Inventaire national des matières et déchets radioactifs

INVENTAIRE GÉOGRAPHIQUE 2015

ANDRA
Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE

SOMMAIRE

CHAPITRE 1

INTRODUCTION | 5

Introduction | 6
La classification des déchets radioactifs | 6
L'origine des déchets radioactifs | 8
La gestion des déchets radioactifs | 8
Présentation de l'Inventaire géographique | 10
Grille de lecture d'une fiche | 11
Recherche alphabétique des sites et fiches correspondantes | 13
Carte administrative | 18
Correspondance départements et régions | 19

CHAPITRE 2

LOCALISATION ET DESCRIPTION DES DÉCHETS RADIOACTIFS PAR RÉGION | 21

Alsace | 22
Aquitaine | 40
Auvergne | 60
Basse-Normandie | 70
Bourgogne | 88
Bretagne | 104
Centre | 120
Champagne-Ardenne | 146
Corse | 162
Franche-Comté | 168
Haute-Normandie | 176
Île-de-France | 192
Languedoc-Roussillon | 270
Limousin | 300
Lorraine | 316
Midi-Pyrénées | 324
Nord-Pas-de-Calais | 336
Outre-mer | 350
Pays-de-la-Loire | 362
Picardie | 372
Poitou-Charentes | 378
Provence-Alpes-Côte d'Azur | 390
Rhône-Alpes | 436

CHAPITRE 3

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES | 493

Correspondance entre fiches géographiques et familles de déchets | 495
Fiches nouvelles de l'Inventaire 2015 | 499
Fiches présentes dans l'Inventaire 2012, retirées de l'Inventaire 2015 | 501
Glossaire & abréviations | 503

UN 3321 - Matières radioactives de faible activité spécifique (LSA-I)
24000 Kg type IP - 2
AREVA NC
RADI
Contents
Activity

CHAPITRE 1

INTRODUCTION

Introduction | 6

La classification des déchets radioactifs | 6

L'origine des déchets radioactifs | 8

La gestion des déchets radioactifs | 8

Présentation de l'Inventaire géographique | 10

Grille de lecture d'une fiche | 11

Recherche alphabétique des sites et fiches correspondantes | 13

Carte administrative | 18

Correspondance départements et régions | 19

1. INTRODUCTION

L'inventaire géographique présente les sites en exploitation qui produisent, traitent, conditionnent, entreposent et stockent des déchets radioactifs.

Les déchets répertoriés dans cet inventaire correspondent strictement à l'inventaire des stocks de déchets radioactifs que chaque producteur ou détenteur de déchets radioactifs est tenu de transmettre à l'Agence national pour la gestion des déchets radioactifs, pour chacun des sites dont ils ont la responsabilité.

Pour cette édition, la date de référence pour l'inventaire des stocks de déchets est le 31/12/2013.

Cet inventaire géographique répertorie également les situations historiques telles que les sites miniers, les sites historiques de stockage et les sites pollués avérés dont notamment ceux liés à l'utilisation du radium.

Ce document qui accompagne le rapport de synthèse de l'Inventaire national et le catalogue descriptif des familles de déchets, est également conçu pour pouvoir être lu de façon indépendante, grâce à un rappel des principales notions (classification, origine et gestion des déchets radioactifs).

La correspondance des déchets présentés dans l'inventaire géographique avec le catalogue des familles peut être réalisée au travers des familles indiquées à chaque ligne de déchets figurant sur les fiches de l'inventaire géographique. Réciproquement, un tableau à la fin du catalogue des familles donne la liste des sites géographiques sur lesquels on trouve des déchets appartenant à une famille donnée.

2. LA CLASSIFICATION DES DÉCHETS RADIOACTIFS

La nature physique et chimique, le niveau et le type de radioactivité, sont autant de caractéristiques qui diffèrent d'un déchet à un autre.

Les déchets radioactifs contiennent en général un mélange de radionucléides : uranium, césium, iode, cobalt, radium, tritium...
En France, la classification des déchets radioactifs repose principalement sur deux paramètres importants pour définir le mode de gestion approprié : le niveau de radioactivité et la période radioactive des principaux radionucléides présents dans le déchet.
Concernant le niveau de radioactivité des déchets, on distingue les déchets de :

- haute activité (HA) ;
- moyenne activité (MA) ;
- faible activité (FA) ;
- très faible activité (TFA).

Concernant la période radioactive, on distingue :

- les déchets dits à vie longue (VL) qui contiennent une quantité importante de radionucléides dont la période est supérieure à 31 ans ;
- les déchets dits à vie courte (VC) dont la radioactivité provient principalement de radionucléides qui ont une période inférieure ou égale à 31 ans ;
- les déchets dits à vie très courte (VTC) qui contiennent des radionucléides dont la période est inférieure à 100 jours.

La prise en charge de chaque type de déchet nécessite la mise en œuvre ou le développement de moyens spécifiques, appropriés à la dangerosité qu'il présente et à son évolution dans le temps.
Il existe ainsi cinq catégories de déchets radioactifs qui font ou feront l'objet d'une gestion particulière :

- les déchets de **Haute Activité** (HA) principalement issus des combustibles usés après traitement. Leur niveau d'activité est de l'ordre de plusieurs milliards de becquerels par gramme ;

- les déchets de **Moyenne Activité** à Vie longue (MA-VL) également issus en majorité du traitement des combustibles usés. Leur activité est de l'ordre d'un million à un milliard de becquerels par gramme ;

■ les déchets de **Faible Activité à Vie longue** (FA-VL) issus pour la plupart des déchets de graphite provenant des réacteurs de première génération à uranium naturel graphite gaz (UNGG) et des déchets radifères. Les déchets de graphite ont une activité se situant entre dix mille et cent mille becquerels par gramme. L'activité des déchets radifères est comprise entre quelques dizaines et quelques milliers de becquerels par gramme.

■ les déchets de **Faible et Moyenne Activité à Vie Courte** (FMA-VC) provenant essentiellement du fonctionnement et du démantèlement des centrales nucléaires, des installations du cycle du combustible, des centres de recherche et, pour une faible part, de la recherche médicale. Leur activité se situe entre quelques centaines de becquerels par gramme et un million de becquerels par gramme.

■ les déchets de **Très Faible Activité** (TFA) majoritairement issus du fonctionnement, de la maintenance et du démantèlement des centrales nucléaires, des installations du cycle du combustible et des centres de recherche. Leur niveau d'activité est en général inférieur à cent becquerels par gramme.

Les déchets à **Vie Très courte** (VTC) sont gérés par décroissance sur place puis éliminés dans les filières conventionnelles ; ils ne sont donc pas envoyés dans un stockage dédié aux déchets radioactifs.

La classification usuelle des déchets, tenant compte du niveau d'activité des radionucléides et de leur période, permet d'orienter les déchets radioactifs vers la filière de gestion adaptée à leurs caractéristiques.

CLASSIFICATION DES DÉCHETS RADIOACTIFS ET LES FILIÈRES DE GESTION ASSOCIÉES :

<table>
<tr><th></th><th>Déchets dits à vie très courte contenant des radionucléides de période < 100 jours</th><th>Déchets dits à vie courte dont la radioactivité provient principalement des radionucléides de période ≤ 31 ans</th><th>Déchets dits à vie longue dont la radioactivité provient principalement de radionucléides de période > 31 ans</th></tr>
<tr><td>Très faible Activité (TFA)</td><td rowspan="3">Gestion par décroissance radioactive</td><td colspan="2">Stockage de surface (Centre industriel de regroupement, d'entreposage et de stockage)</td></tr>
<tr><td>Faible Activité (FA)</td><td rowspan="2">Stockage de surface
(Centre de stockage de l'Aube)</td><td>Stockage à faible profondeur à l'étude dans le cadre de l'article 3 de la loi du 28 juin 2006 codifiée</td></tr>
<tr><td>Moyenne Activité (MA)</td><td>Stockage profond à l'étude dans le cadre de l'article 3 de la loi du 28 juin 2006 codifiée</td></tr>
<tr><td>Haute Activité (HA)</td><td>Non applicable*</td><td colspan="2">Stockage profond à l'étude dans le cadre de l'article 3 de la loi du 28 juin 2006 codifiée</td></tr>
</table>

** La catégorie des déchets de haute activité à vie très courte n'existe pas.*

Elle ne prend toutefois pas en compte certains degrés de complexité qui conduisent à retenir une filière de gestion différente de celle correspondant à la catégorie à laquelle le déchet est assimilé.
D'autres critères, tels que la stabilité ou la présence de substances chimiques toxiques, doivent également être pris en compte.
Par ailleurs, la définition d'un mode de gestion doit tenir compte des principes généraux fixés au livre V, titre IV, chapitre I du code de l'environnement et notamment de la nécessité de réduire le volume et la nocivité des déchets radioactifs ultimes.

Il convient donc de souligner deux aspects importants concernant la classification des déchets radioactifs :

■ il n'existe pas de critère de classement unique permettant de déterminer la classe d'un déchet. Il est en effet nécessaire d'étudier la radioactivité des différents radionucléides présents dans le déchet pour le positionner dans la classification. Cependant, à défaut d'un critère unique, les déchets de chaque catégorie se situent en général dans une gamme de radioactivité massique ;

■ un déchet peut relever d'une catégorie définie mais ne pas être accepté dans la filière de gestion correspondante du fait d'autres caractéristiques (sa composition chimique, par exemple).

De plus, grâce à l'amélioration de la connaissance des déchets, lors de leur reprise ou du démantèlement des installations, ainsi que l'avancée des études menées sur l'optimisation des modes de traitement et de conditionnement, les options de gestion des déchets peuvent évoluer.

3. L'ORIGINE DES DÉCHETS RADIOACTIFS

Les nombreuses utilisations des propriétés de la radioactivité produisent, depuis le début du XX^{e} siècle, des déchets radioactifs. Ils proviennent pour l'essentiel des centrales de production d'électricité, des usines de traitement des combustibles usés et des autres installations nucléaires civiles et militaires qui se sont développées au cours des dernières décennies. Les laboratoires de recherche et les services de médecine nucléaire contribuent aussi, à un degré moindre, à la production de déchets radioactifs, tout comme certaines industries utilisant des substances radioactives.
L'Inventaire national décrit l'origine des matières et déchets radioactifs selon cinq secteurs économiques conduisant à la production, la détention ou la gestion de déchets radioactifs :

- **le secteur électronucléaire** qui comprend principalement les centrales nucléaires de production d'électricité, ainsi que les usines dédiées à la fabrication et au traitement du combustible nucléaire (extraction et traitement du minerai d'uranium, conversion chimique et enrichissement des concentrés d'uranium, fabrication du combustible, traitement du combustible usé et recyclage d'une partie des matières extraites de celui-ci) ;

- **le secteur de la recherche** qui comprend la recherche dans le domaine du nucléaire civil (notamment les activités de recherche du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives), les laboratoires de recherche médicale, de physique nucléaire et des particules, d'agronomie, de chimie, de biologie... ;

- l**e secteur de la Défense :** il s'agit principalement des activités liées aux armées et à la force de dissuasion, dont la propulsion nucléaire de certains navires ou sous-marins, ainsi que des activités de recherche associées ;

- **le secteur de l'industrie non électronucléaire** qui comprend notamment l'extraction de terres rares, la fabrication de sources scellées mais aussi diverses applications comme le contrôle de soudure, la stérilisation de matériel médical, la stérilisation et la conservation de produits alimentaires.... ;

- **le secteur médical** qui comprend les activités diagnostiques et thérapeutiques.

4. LA GESTION DES DÉCHETS RADIOACTIFS

De nombreuses dispositions de natures réglementaire et opérationnelle sont mises en œuvre pour gérer les déchets radioactifs. Les déchets radioactifs doivent se présenter sous une forme telle qu'ils puissent être transportés et manipulés sans risque d'irradiation ou de contamination pour le producteur, l'exploitant du stockage ou le public. Ils font l'objet, si nécessaire, d'un traitement ou d'un conditionnement adaptés. Les colis ainsi fabriqués doivent posséder des propriétés de confinement de la radioactivité adaptées aux déchets contenus et à la filière de gestion envisagée.

Le **traitement** des déchets radioactifs consiste à transformer le déchet initial en un déchet présentant des caractéristiques plus appropriées pour sa gestion, notamment en termes de volumes. À titre d'exemple, on peut citer : l'incinération, la vitrification, le compactage et la fusion[1].

Le **conditionnement** est l'opération qui consiste à immobiliser des déchets dans un contenant adapté à leur niveau de radioactivité et leur durée de vie, le cas échéant grâce à un matériau de blocage.

Les **conteneurs** sont en béton, en acier non allié (acier ordinaire) ou en acier allié (acier inoxydable). Dans certains cas, les déchets ne sont pas conditionnés avant stockage (en particulier s'ils sont de très faible activité).

Les déchets ainsi conditionnés sont souvent appelés **colis primaire.**

1 *Les traitements des liquides sont destinés à concentrer la radioactivité dans un volume moindre (concentration par évaporation) ou à capter l'essentiel des radionucléides au moyen de réactifs chimiques. Certains déchets sont incinérés si les conditions techniques se rapportant à leur nature et à leur niveau de radioactivité sont remplies. Dans le cas de ferrailles peu massives ou des déchets comme des chiffons ou de plastiques, le traitement consiste souvent à les compacter avant de les conditionner.*

LES COLIS ET UNITÉS DE VOLUME UTILISÉS

Les volumes de déchets recensés correspondent aux volumes de déchets conditionnés de manière à pouvoir être entreposés et transportés vers un centre de stockage, constituant ce qu'on appelle des colis primaires.

L'unité adoptée pour effectuer les bilans est le « volume équivalent conditionné ». Cela permet d'utiliser une unité de compte homogène pour l'ensemble des déchets. Les prévisions adoptent, elles aussi, le « volume équivalent conditionné » comme unité.

Pour les déchets dont le conditionnement n'est pas connu à ce jour, des hypothèses sont faites pour évaluer le volume équivalent conditionné.

Pour le stockage profond, un conditionnement complémentaire appelé colis de stockage est nécessaire afin d'assurer des fonctions de manutention, de sûreté ou de réversibilité. À ce stade des études de conception du stockage profond, le volume des colis de stockage des déchets HA pourrait être 2 à 3 fois plus important que celui des colis primaires et celui des déchets MA-VL 5 à 6 fois plus important.

Afin de les isoler de l'homme et de l'environnement le temps nécessaire pour que leur radioactivité ait diminué et ne présente plus de risques, la France a fait le choix de gérer les déchets radioactifs, après leur entreposage, dans des **stockages dédiés**.

Il est prévu de prendre en charge les déchets radioactifs dans trois types de stockages aux caractéristiques adaptées à leur niveau de radioactivité et leur durée de vie :

- les stockages de surface. L'Andra exploite deux centres de stockage situés dans le département de l'Aube qui permettent de stocker les déchets de très faible activité (TFA) et les déchets de faible et moyenne activité à vie courte (FMA-VC)[2] ;
- le stockage à faible profondeur ;
- le stockage profond.

Ces deux derniers types stockage sont actuellement en cours d'étude par l'Andra, conformément aux exigences du code de l'environnement, pour les déchets HA, MA-VL et FA-VL.

Certains déchets sont anciens. Leur classification a été effectuée au moment de leur production et de leur entreposage provisoire. Avant d'être stockés, ces déchets feront l'objet d'une étude détaillée et éventuellement d'un traitement et pourraient donc être amenés à changer de filière de gestion. En outre, certains déchets radioactifs anciens ont fait l'objet de modes de gestion « historiques » (stockage sur place, immersion en mer…) pratiqués à l'époque à laquelle ils ont été produits.

LE TABLEAU SUIVANT RÉSUME LES SOLUTIONS EXISTANTES DE GESTION À LONG TERME DES DÉCHETS RADIOACTIFS :

STOCKAGES	CAPACITÉ DU CENTRE	QUANTITÉS STOCKÉES	EXEMPLES DE DÉCHETS	REMARQUES
Centre de stockage de la Manche (50)	-	527 225 m³	**Déchets FMA-VC :** ■ Déchets solides de maintenance ■ Boues cimentées ■ Résines…	■ Fermé en juin 1994 ■ Début de la phase de surveillance en janvier 2003
Centre de stockage (CSA) de l'Aube (10)	1 000 000 m³	~ 280 000 m³ au 31 décembre 2013	**Déchets FMA-VC :** ■ Déchets solides de maintenance ■ Boues cimentées ■ Résines…	■ Début d'exploitation janvier 1992
Centre industriel de regroupement, d'entreposage et de stockage (Cires) de l'Aube (10)	650 000 m³	~ 250 000 m³ au 31 décembre 2013	**Déchets TFA :** ■ Gravats, ferrailles issus des démantèlements ■ Déchets industriels spéciaux…	■ Ouverture du Centre en août 2003

2 *Il s'y ajoute le Centre de stockage de la Manche exploité de 1969 à 1994 et qui est actuellement en phase de surveillance.*

5. PRÉSENTATION DE L'INVENTAIRE GÉOGRAPHIQUE

Dans ce catalogue, l'information est reportée de façon factuelle, pour chaque région, en tableaux synthétiques pour les « petits producteurs » et en fiches géographiques pour les autres déclarants. Chaque site est présenté par sa région administrative, son département et sa commune, en le classant selon le ou les secteurs économiques auquel est rattaché le producteur ou détenteur de déchets.

Dans les tableaux ou fiches figurent les informations sur les radionucléides utilisés, l'activité et le volume des déchets (lorsque ces informations sont disponibles) ; les filières de gestion sont précisées. Selon son importance, un site peut parfois donner lieu à une ou plusieurs fiches géographiques (ex : Marcoule, Cadarache, La Hague,...). Les fiches géographiques les plus détaillées présentent les inventaires des plus grands producteurs comme, par exemple, AREVA, le CEA et EDF.

La catégorie du déchet retenue par le producteur est précisée ainsi que la famille à laquelle il appartient. Bien que l'Andra vérifie la catégorie proposée, elle ne préjuge pas de l'acceptation des déchets en centre de stockage.
Chaque type de déchet présent sur le site est mentionné, associé à son activité due aux radionucléides prépondérants et au volume de ce déchet une fois conditionné. Une grille de lecture des fiches détaillées est donnée ci-après. Certaines de ces fiches présentent la localisation des principales installations sur les sites les plus importants d'AREVA et du CEA.

L'édition 2015 de l'inventaire géographique présente aussi la description des sites pollués avérés et reconnus par les pouvoirs publics. En termes de classification de ces sites, on distingue trois catégories :

- Les sites réhabilités : les sites qui ont été réhabilités depuis la dernière édition ; ceux qui apparaissaient comme réhabilités en 2009 ne font plus l'objet de fiche. Cependant, la mémoire de ces sites est conservée dans la base BASIAS développée par le BRGM (http://basias.brgm.fr) ;

- les sites en cours de réhabilitation : les chantiers de réhabilitation de ces sites sont en cours. Ils sont en partie répertoriés dans la base de données BASOL (http://basol.ecologie.gouv.fr) ;

- les sites en attente de réhabilitation : ces sites ont fait l'objet d'une levée de doute et sont des sites pollués avérés en attente de réhabilitation. Certains de ces sites sont répertoriés dans la base de données Basias.

BASE DE DONNÉES BASIAS - HTTP://BASIAS.BRGM.FR

La France a été l'un des premiers pays européens à conduire des inventaires des sites pollués d'une façon systématique (premier inventaire en 1978). Les principaux objectifs de ces inventaires sont :
- recenser, de façon large et systématique, tous les sites industriels abandonnés ou non, susceptibles d'engendrer une pollution de l'environnement,
- conserver la mémoire de ces sites,
- fournir des informations utiles aux acteurs de l'urbanisme, du foncier et de la protection de l'environnement.

La réalisation d'inventaires historiques régionaux (IHR) des sites industriels et activités de service, en activité ou non, s'est accompagnée de la création de la base de données nationale BASIAS par arrêté ministériel en 1998 [VI].

BASE DE DONNÉES BASOL - HTTP://BASOL.ECOLOGIE.GOUV.FR

La base de données BASOL recense les sites et sols pollués (ou potentiellement pollués) appelant une action des pouvoirs publics, à titre préventif ou curatif.

6. GRILLE DE LECTURE D'UNE FICHE

CHINON-B

EXPLOITANT : EDF ← Désigne l'exploitant du site

RÉGION : Centre
DÉPARTEMENT : Indre-et-Loire (37)
COMMUNE : Avoine

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Électronucléaire

Description brève : ← Description brève de l'activité du site et/ou de son historique

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS : ↑ Description nature physique, et parfois localisation des déchets sur le site	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)[1]
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine**					
Grappes sources (8 unités - 0,105 t)	703 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	11,1

↑ Activité des déchets

↑ Radionucléides prépondérants contenus dans les déchets

↑ Identifiant de la famille de déchets : les déchets sont regroupés par famille en fonction de leurs caractéristiques et conditionnement ; les familles de déchets sont décrites dans le catalogue des familles

↑ Catégorie de déchets radioactifs :
- Déchets de haute activité (HA)
- Déchets de moyenne activité à vie longue (MA-VL)
- Déchets de faible activité à vie longue (FA-VL)
- Déchets de faible et moyenne activité à vie courte (FMA-VC)
- Déchets tritiés de faible et moyenne activité à vie courte (T-FMA-VC)
- Déchets de très faible activité (TFA)
- Résidus de traitement des minerais d'uranium (RTMU) ou de la conversion d'uranium (RTCU)
- Déchets allant en installation de stockage de déchets (ISD)
- Déchets en stockage historique (DSH)
- Déchets sources (S01, S02) et DIVERS

↑ Volume des déchets en m^3 équivalent conditionné

RÉGIME ADMINISTRATIF : ← Désigne le type d'établissement ICPE, INB, INBS... et les arrêtés préfectoraux applicables

MESURES DE SURVEILLANCE : ← Champ facultatif pour décrire les mesures de surveillance et textes applicables

1 *L'unité adoptée pour effectuer les bilans est le « volume équivalent conditionné ». Cela permet d'utiliser une unité de compte homogène pour l'ensemble des déchets. Les prévisions adoptent, elles aussi, le « volume équivalent conditionné » comme unité. Pour les déchets dont le conditionnement n'est pas connu à ce jour, des hypothèses sont faites pour évaluer le volume équivalent conditionné.*

Concernant les activités des déchets, il est à noter que :
Les activités sont exprimées en utilisant les préfixes du système international d'unité.

LES ÉQUIVALENCES SUIVANTES SONT UTILISÉES :

NOTATION SUIVANT LE SYSTÈME SI	NOTATION SCIENTIFIQUE	NOMBRE DÉCIMAL
1 Bq	10^0 Bq	1 Bq
1 KBq	10^3 Bq	1 000 Bq
1 MBq	10^6 Bq	1 000 000 Bq
1 GBq	10^9 Bq	1 000 000 000 Bq
1 TBq	10^{12} Bq	1 000 000 000 000 Bq
1 PBq	10^{15} Bq	1 000 000 000 000 000 Bq
1 EBq	10^{18} Bq	1 000 000 000 000 000 000 Bq

Concernant les volumes des déchets, il est à noter que :

Un volume de déchets égal à « 0 » indique que l'installation concernée ne contenait pas de déchets ce type à la date d'inventaire, mais qu'elle peut en avoir contenu, notamment lors des précédentes éditions de l'Inventaire.
Un volume de déchets égale à « ~0 » indique que le volume des déchets après conditionnement est très faible :
- soit parce qu'il s'agit de déchets très peu volumineux, comme des sources scellées (quelques litres au plus) ;
- soit parce que le traitement prévu pour ces déchets réduirait leur volume à une valeur négligeable devant les autres volumes de déchets (dans le cas de l'incinération des liquides) ;

Concernant les familles de déchets, il est à noter que :

- les familles **DIV**ers prennent en compte des déchets dont la catégorie est définie mais qui ne peuvent être rattachés à une famille spécifique, car leur traitement et/ou conditionnement sont en cours d'étude. Il existe une famille DIV par catégorie de déchets (hors HA) ;
- la famille de déchets sans filière d'élimination (**DSF**), correspond à l'ensemble des déchets dont il est impossible de leur associer une catégorie, soit pour des raisons de non acceptabilité dans les exutoires existants au regard de certaines de leurs caractéristiques, notamment chimiques, soit parce que les procédés de traitement ou de conditionnement ne sont pas disponibles ou particulièrement complexes à développer en regard de volumes parfois faibles. On peut citer par exemple (liste non exhaustive) les huiles et les liquides organiques qui ne peuvent être incinérés sur Centraco ou encore le mercure et les déchets mercuriels.

- les sources usagées (sources scellées, détecteurs de fumée, crayons sources, grappes sources…) font l'objet d'une famille particulière : la famille **S01**, tout comme la famille concernant les objets radioluminescents : **S02**.

- les résidus de traitement de minerais d'uranium actuellement sur les anciens sites miniers de production ou à proximité, sont présentés sur la fiche famille spécifique **RTMU**. Dans l'inventaire géographique, les sites abritant ces RTMU font l'objet d'une fiche détaillée.

- la fiche **RTCU** présente les déchets générés par la conversion de l'uranium naturel de l'usine d'AREVA de Malvési.

- la fiche famille **DSH** regroupe les déchets en « stockages historiques » : certains déchets radioactifs ont été stockés par le passé à proximité d'installations nucléaires ou d'usines. Ce sont le plus souvent des buttes, remblais. Les sites identifiés sont ceux pour lesquels l'exploitant ou le propriétaire de ces déchets radioactifs n'envisage pas de les reprendre (à la date de sa déclaration à l'Inventaire National).

- la fiche famille « installations de stockage de déchets » (**ISD**) concerne des centres de stockage de déchets conventionnels appelés maintenant **ISD** qui ont reçu par le passé, régulièrement ou occasionnellement, des déchets comportant de faibles quantités de radioactivité qui avoisinent le plus souvent quelques Bq/g.

- les déchets contenant uniquement des radionucléides à vie très courtes sont gérés directement sur leur lieu de production (déchets gérés en décroissance : **DGD**). Ces déchets sont évacués après décroissance dans des filières conventionnelles.

7. **RECHERCHE ALPHABÉTIQUE** DES SITES ET FICHES CORRESPONDANTES

SITE	COMMUNE	DEPT	RÉGION	PAGE
12ème BSMAT - GIEN	GIEN	45	CENTRE	138
12ème BSMAT - NEUVY-PAILLOUX	NEUVY-PAILLOUX	36	CENTRE	140
15ème BSMAT - FOURCHAMBAULT	GARCHIZY	58	BOURGOGNE	95
2ème RMAT - BRUZ	BRUZ	35	BRETAGNE	117
3ème RMAT VAYRES	VAYRES	33	AQUITAINE	52
4ème RMAT - NÎMES	NÎMES	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	290
AIA BORDEAUX	CESTAS	33	AQUITAINE	49
AIA CLERMONT-FERRAND	CLERMONT-FERRAND	63	AUVERGNE	64
AIA CUERS PIERREFEU	CUERS PIERREFEU	83	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	418
ANGERVILLIERS	ANGERVILLIERS	91	ÎLE-DE-FRANCE	266
ANNEMASSE	ANNEMASSE	74	RHÔNE-ALPES	482
ANNEVILLE AMBOURVILLE	ANNEVILLE	76	HAUTE-NORMANDIE	189
ARCUEIL	ARCUEIL	94	ÎLE-DE-FRANCE	237
ARCUEIL (INSTITUT DU RADIUM)	ARCUEIL	94	ÎLE-DE-FRANCE	252
ARJUZANX	ARJUZANX	40	AQUITAINE	59
ARUDY	ARUDY	64	AQUITAINE	46
ASNIÈRES	ASNIÈRES	92	ÎLE-DE-FRANCE	252
AUBERVILLIERS	AUBERVILLIERS	93	ÎLE-DE-FRANCE	244
AUBERVILLIERS (DEBUS-BUDIN)	AUBERVILLIERS	92	ÎLE-DE-FRANCE	253
AUDENGE	AUDENGE	33	AQUITAINE	50
AYGALADES	MARSEILLE	13	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	428
BA 105 ÉVREUX	ÉVREUX	27	HAUTE-NORMANDIE	179
BA 107 VILLACOUBLAY	VILLACOUBLAY	78	ÎLE-DE-FRANCE	228
BA 110 CREIL	CREIL	60	PICARDIE	376
BA 115 ORANGE	ORANGE	84	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	423
BA 116 LUXEUIL	LUXEUIL	70	FRANCHE-COMTÉ	171
BA 118 MONT-DE-MARSAN	MONT-DE-MARSAN	40	AQUITAINE	54
BA 120 CAZAUX	CAZAUX	33	AQUITAINE	51
BA 126 SOLENZARA	SOLENZARA	2A	CORSE	165
BA 133 NANCY	NANCY	54	LORRAINE	322
BA 278 AMBÉRIEU	AMBÉRIEU	01	RHÔNE-ALPES	476
BA 279 CHÂTEAUDUN	CHÂTEAUDUN	28	CENTRE	132
BA 701 SALON-DE-PROVENCE	SALON-DE-PROVENCE	13	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	419
BA 702 AVORD	AVORD	18	CENTRE	136
BA 705 CINQ MARS	CINQ-MARS-LA-PILE	37	CENTRE	135
BA 709 COGNAC	COGNAC	16	POITOU-CHARENTES	384
BA 901 DRACHENBRONN	DRACHENBRONN	67	ALSACE	34
BA 942 LYON	LYON MONT-VERDUN	69	RHÔNE-ALPES	475
BAILLEAU-ARMENONVILLE	BAILLEAU-ARMENONVILLE	28	CENTRE	144
BAN LANDIVISIAU	LANDIVISIAU	29	BRETAGNE	111
BANDOL	BANDOL	83	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	426
BASE ÎLE LONGUE	CROZON	29	BRETAGNE	109
BAUZOT	ISSY-L'ÉVÊQUE	71	BOURGOGNE	100
BELLEGARDE	BELLEGARDE	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	296
BELLEVILLE	BELLEVILLE-SUR-LOIRE	18	CENTRE	130
BELLEZANE	BESSINES-SUR-GARTEMPE	87	LIMOUSIN	307
BERTHOLÈNE	BERTHOLÈNE	12	MIDI-PYRÉNÉES	334
BESANÇON	BESANÇON	25	FRANCHE-COMTÉ	174
BESSINES-SUR-GARTEMPE	BESSINES-SUR-GARTEMPE	87	LIMOUSIN	308
BLAYAIS	BRAUD ET SAINT-LOUIS	33	AQUITAINE	45
BOLLÈNE (B.C.O.T.)	BOLLÈNE	84	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	414
BOLLÈNE (SOCATRI)	BOLLÈNE	84	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	397
BOLLÈNE (STMI)	BOLLÈNE	84	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	398
BONNEUIL SUR MARNE (PORT AUTONOME)	BONNEUIL-SUR-MARNE	94	ÎLE-DE-FRANCE	253

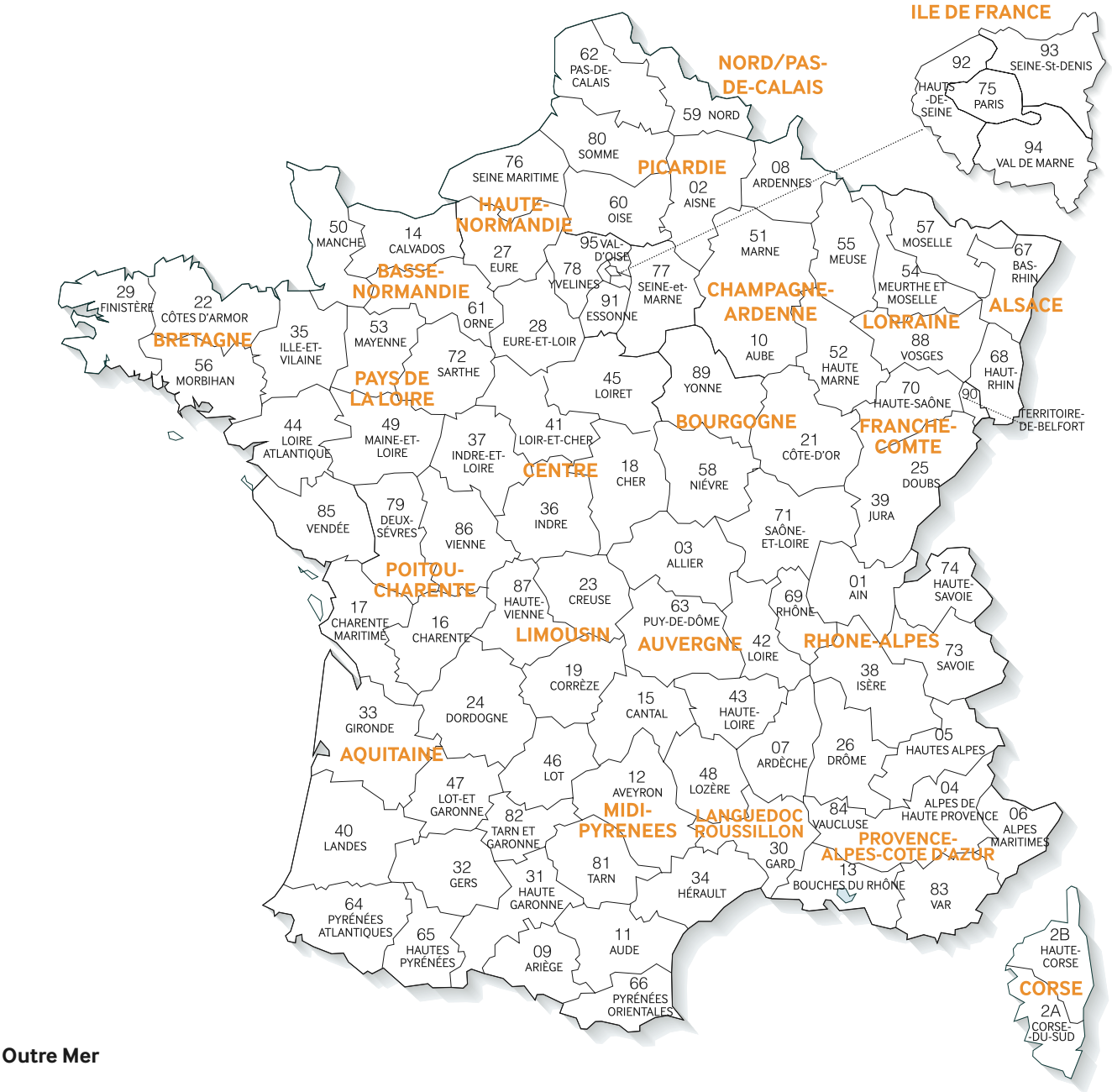
SITE	COMMUNE	DEPT	RÉGION	PAGE
BOURGES (DGA TECHNIQUES TERRESTRES)	BOURGES	18	CENTRE	131
BRENNILIS - EL4 D	BRENNILIS, LOQUEFFRET	29	BRETAGNE	108
BRUYÈRES-LE-CHÂTEL	BRUYÈRES-LE-CHÂTEL	91	ÎLE-DE-FRANCE	212
BUGEY	SAINT-VULBAS	01	RHÔNE-ALPES	442
BUGEY 1	SAINT-VULBAS	01	RHÔNE-ALPES	443
BUGEY (BUTTE)	SAINT-VULBAS	01	RHÔNE-ALPES	485
CADARACHE	SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE	13	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	403
CADARACHE (ENTREPOSAGES)	SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE	13	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	412
CADARACHE (ATPU - LPC)	SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE	13	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	411
CADARACHE (TECHNICATOME)	SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE	13	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	413
CALAIS	CALAIS	62	NORD-PAS-DE-CALAIS	343
CATTENOM	CATTENOM	57	LORRAINE	320
CDT GUADELOUPE	SAINT-CLAUDE	974	OUTRE-MER	353
CELAE DET CUERS	CUERS	83	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	417
CELAE DET LANN-BIHOUE	QUÉVEN	56	BRETAGNE	113
CELAE DET LANVEOC	LANVÉOC	29	BRETAGNE	114
CENTRE MANCHE DIGULLEVILLE	DIGULLEVILLE	50	BASSE-NORMANDIE	74
CENTRE TECHNIQUE GENDARMERIE NATIONALE (CTGN)	ROSNY-SOUS-BOIS	93	ÎLE-DE-FRANCE	234
CESTA	LE BARP	33	AQUITAINE	47
CESTA ENTREPOSAGE	LE BARP	33	AQUITAINE	48
CHALON-SUR-SAÔNE (CEMO)	CHALON-SUR-SAÔNE	71	BOURGOGNE	94
CHAMPTEUSSÉ-SUR-BACONNE	CHAMPTEUSSÉ-SUR-BACONNE	49	PAYS DE LA LOIRE	370
CHARQUEMONT (BH CADRANS)	CHARQUEMONT	25	FRANCHE-COMTÉ	174
CHAVILLE	CHAVILLE	92	ÎLE-DE-FRANCE	254
CHERBOURG (ETAC DIVERS)	CHERBOURG	50	BASSE-NORMANDIE	84
CHERBOURG (ETAC SNLE)	CHERBOURG	50	BASSE-NORMANDIE	85
CHILLY-MAZARIN (AUTOROUTE A 126)	CHILLY-MAZARIN	91	ÎLE-DE-FRANCE	267
CHINON (AMI)	AVOINE	37	CENTRE	126
CHINON (A1-A2-A3)	AVOINE	37	CENTRE	125
CHINON-B	AVOINE	37	CENTRE	124
CHOOZ	CHOOZ	08	CHAMPAGNE-ARDENNE	149
CHOOZ (AD)	CHOOZ	08	CHAMPAGNE-ARDENNE	150
CIVAUX	CIVAUX	86	POITOU-CHARENTES	383
CLICHY (PORT AUTONOME - DDE)	CLICHY	92	ÎLE-DE-FRANCE	254
COLOMBES (LUMINA)	COLOMBES	92	ÎLE-DE-FRANCE	255
COLOMBES (SOL ESSAI)	COLOMBES	92	ÎLE-DE-FRANCE	255
COMGEND MAYOTTE	MAYOTTE	976	OUTRE-MER	354
COMMANDEMENT FORCES AÉRIENNES GENDARMERIE NATIONALE (CFAGN)	VÉLIZY-VILLACOUBLAY	78	ÎLE-DE-FRANCE	210
COMPREIGNAC (ÉTANG DE LA RODE)	COMPREIGNAC	87	LIMOUSIN	306
CREYS-MALVILLE	MORESTEL	38	RHÔNE-ALPES	444
CRONENBOURG	STRASBOURG	67	ALSACE	30
CRUAS	CRUAS - MEYSSE	07	RHÔNE-ALPES	460
DA 273 ROMORANTIN	ROMORANTIN	41	CENTRE	137
DAMA	VARENNES-VAUZELLES	58	BOURGOGNE	96
DAMPIERRE	DAMPIERRE-EN-BURLY	45	CENTRE	129
DGA EM LANDES	BISCARROSSE	40	AQUITAINE	53
DGA ESSAIS DE MISSILES (MÉDITERRANÉE)	TOULON	83	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	421
DGA MAÎTRISE DE L'INFORMATION	BRUZ	35	BRETAGNE	118
DGA TECHNIQUES AÉRONAUTIQUES	BALMA	31	MIDI-PYRÉNÉES	331
DOUVRIN	DOUVRIN	62	NORD-PAS-DE-CALAIS	346
DSSF BREST	BREST	29	BRETAGNE	116
DSSF TOULON	TOULON	83	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	401
EAMEA CHERBOURG	CHERBOURG	50	BASSE-NORMANDIE	86
ECASGN	LE BLANC	36	CENTRE	141
ÉCOLE DES OFFICIERS GENDARMERIE (EOGN) MELUN	MELUN	77	ÎLE-DE-FRANCE	205
ÉCOLE GENDARMERIE FONTAINEBLEAU	FONTAINEBLEAU	77	ÎLE-DE-FRANCE	207
ÉLANCOURT	ÉLANCOURT	78	ÎLE-DE-FRANCE	226
EP-BIO	PALAISEAU	91	ÎLE-DE-FRANCE	230
ÉTABLISSEMENT DE SERQUIGNY	SERQUIGNY	27	HAUTE-NORMANDIE	182
FANAY	SAINT-SYLVESTRE	87	LIMOUSIN	309
FANGATAUFA	ARCHIPEL DES TUAMOTU	-	OUTRE-MER	358
FESSENHEIM	FESSENHEIM	68	ALSACE	26
FEURS	FEURS	42	RHÔNE-ALPES	482
FLAMANVILLE	FLAMANVILLE	50	BASSE-NORMANDIE	75

SITE	COMMUNE	DEPT	RÉGION	PAGE
FONTENAY-AUX-ROSES (ENTREPOSAGES)	FONTENAY-AUX-ROSES	92	ÎLE-DE-FRANCE	243
FONTENAY-AUX-ROSES (SITES HORS INB)	FONTENAY-AUX-ROSES	92	ÎLE-DE-FRANCE	242
FONTENAY-AUX-ROSES (INB)	FONTENAY-AUX-ROSES	92	ÎLE-DE-FRANCE	239
FUVEAU	FUVEAU	13	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	429
GANAGOBIE	GANAGOBIE	04	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	400
GANAGOBIE (ISOTOPCHIM)	GANAGOBIE	4	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	426
GANIL CAEN	CAEN	14	BASSE-NORMANDIE	82
GARDANNE	GARDANNE	13	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	430
GARDE RÉPUBLICAINE	PARIS	75	ÎLE-DE-FRANCE	236
GENDARMERIE DE L'ARMEMENT (GARM)	ARCUEIL	94	ÎLE-DE-FRANCE	235
GENDARMERIE TRANSPORTS AÉRIENS (GTA)	ORLY	94	ÎLE-DE-FRANCE	233
GENNEVILLIERS	GENNEVILLIERS	92	ÎLE-DE-FRANCE	246
GIF-SUR-YVETTE (QUARTIER DES COUDRAIES)	GIF-SUR-YVETTE	91	ÎLE-DE-FRANCE	256
GIF-SUR-YVETTE (QUARTIER DU CLOS AUX ROSES)	GIF-SUR-YVETTE	91	ÎLE-DE-FRANCE	256
GIP SOURCES	SACLAY	91	ÎLE-DE-FRANCE	209
GOLFECH	GOLFECH	82	MIDI-PYRÉNÉES	328
GRAMAT	GRAMAT (LIEU DIT : BEDES)	46	MIDI-PYRÉNÉES	330
GRAND QUEVILLY - ZONE OUEST	GRAND-QUEVILLY	76	HAUTE-NORMANDIE	185
GRAVELINES	GRAVELINES	59	NORD-PAS-DE-CALAIS	340
GRENOBLE	GRENOBLE	38	RHÔNE-ALPES	474
GRENOBLE (INSTITUT LAUE LANGEVIN)	GRENOBLE	38	RHÔNE-ALPES	467
GROUPE INTERVENTION GENDARMERIE NATIONALE (GIGN)	VERSAILLES	78	ÎLE-DE-FRANCE	211
GUEUGNON	GUEUGNON	71	BOURGOGNE	101
HAO	ARCHIPEL DES TUAMOTU	-	OUTRE-MER	359
HIA SAINTE-ANNE	TOULON	83	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	420
HIA VAL-DE-GRACE	PARIS	75	ÎLE-DE-FRANCE	247
HUNINGUE	HUNINGUE	68	ALSACE	38
ÎLE-SAINT-DENIS	ÎLE-SAINT-DENIS	93	ÎLE-DE-FRANCE	257
INSTALLATION D'IONISATION GAMMASTER	MARSEILLE	13	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	396
ISL SAINT-LOUIS	SAINT-LOUIS	68	ALSACE	35
JARRIE (USINE DE CEZUS)	JARRIE	38	RHÔNE-ALPES	468
JOUAC	JOUAC	87	LIMOUSIN	310
KUTZENHAUSEN	KUTZENHAUSEN	67	ALSACE	33
LA BARASSE MONTGRAND	MARSEILLE	13	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	431
LA BARASSE SAINT CYR	MARSEILLE	13	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	432
LA COMMANDERIE	TREIZE-VENTS	85	PAYS DE LA LOIRE	368
LA GRAND COMBE	LA GRAND-COMBE	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	297
LA HAGUE	DIGULLEVILLE, JOBOURG, OMONVILLE-LA-PETITE	50	BASSE-NORMANDIE	77
LA HAGUE (ATTILA)	DIGULLEVILLE, JOBOURG, OMONVILLE-LA-PETITE	50	BASSE-NORMANDIE	81
LA HAGUE (ELAN II B)	DIGULLEVILLE, JOBOURG, OMONVILLE-LA-PETITE	50	BASSE-NORMANDIE	80
LA RIBIÈRE	DOMEYROT	23	LIMOUSIN	311
LA ROCHELLE (PORT DE LA PALLICE)	LA ROCHELLE	17	POITOU-CHARENTES	389
LA ROCHELLE (ANSE SAINT-MARC)	LA ROCHELLE	17	POITOU-CHARENTES	388
LA ROCHELLE (USINE CHEF DE BAIE)	LA ROCHELLE	17	POITOU-CHARENTES	382
LASEM BREST	BREST	29	BRETAGNE	112
LASEM CHERBOURG	CHERBOURG	50	BASSE-NORMANDIE	87
LASEM TOULON	TOULON	83	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	422
LE BOUCHET (SITE CEA D'ITTEVILLE)	ITTEVILLE	91	ÎLE-DE-FRANCE	206
LE CELLIER	SAINT-JEAN-LA-FOUILLOUSE	48	LANGUEDOC-ROUSSILLON	294
LE HAVRE	LE HAVRE	76	HAUTE-NORMANDIE	184
LE PERREUX-SUR-MARNE	LE PERREUX-SUR-MARNE	94	ÎLE-DE-FRANCE	265
L'ÉCARPIÈRE	GÉTIGNÉ	44	PAYS DE LA LOIRE	369
LES BOIS NOIRS LIMOUZAT	SAINT-PRIEST-LA-PRUGNE	42	RHÔNE-ALPES	484
LES ORMES-SUR-VOULZIE	LES ORMES-SUR-VOULZIE	77	ÎLE-DE-FRANCE	225
LES TEPPES	FRENEY	73	RHÔNE-ALPES	486
LODÈVE	LE BOSC	09	MIDI-PYRÉNÉES	295
LOOS (LAGUNE DE VERNAY)	LOOS	59	NORD-PAS-DE-CALAIS	347
LORETTE	LORETTE	42	RHÔNE-ALPES	473
LYON	LYON	69	RHÔNE-ALPES	483
MALVÉSI (USINE)	NARBONNE	11	LANGUEDOC-ROUSSILLON	288
MALVÉSI (BASSINS)	NARBONNE	11	LANGUEDOC-ROUSSILLON	289
MARCHEPRIME	MARCHEPRIME	40	AQUITAINE	58
MARCOULE	CHUSCLAN, CODOLET	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	275
MARCOULE (G2 - G3)	CHUSCLAN, CODOLET	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	287

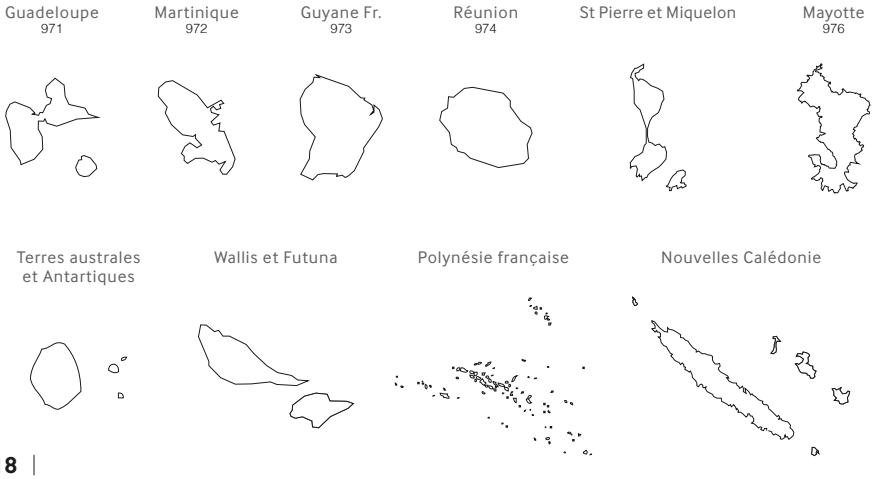
SITE	COMMUNE	DEPT	RÉGION	PAGE
MARCOULE (APM - G1 - ISAI)	CHUSCLAN, CODOLET	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	282
MARCOULE (ATALANTE - PHÉNIX)	BAGNOLS-SUR-CEZE, CHUSCLAN, CODOLET	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	284
MARCOULE (CENTRACO)	CODOLET	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	285
MARCOULE (MELOX)	CHUSCLAN, CODOLET	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	286
MARGNAC	COMPREIGNAC	87	LIMOUSIN	312
MARSEILLE (ÉTABLISSEMENT LAURANS)	MARSEILLE	13	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	427
MAUBEUGE (SOMANU)	MAUBEUGE	59	NORD-PAS-DE-CALAIS	342
MEI	ÉPOTHÉMONT	10	CHAMPAGNE-ARDENNE	157
MENNEVILLE	MENNEVILLE	62	NORD-PAS-DE-CALAIS	348
MONTBOUCHER (BUTTE MONTBOUCHER)	LE COUDRAY, MONTCEAUX	91	ÎLE-DE-FRANCE	268
MONTEUX	MONTEUX	84	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	433
MONTMASSACROT	BESSINES-SUR-GARTEMPE	87	LIMOUSIN	313
MORONVILLIERS	PONTFAVERGER-MORONVILLIERS	51	CHAMPAGNE-ARDENNE	153
MORVILLIERS (CIRES)	MORVILLIERS ET LACHAISE	10	CHAMPAGNE-ARDENNE	155
MURUROA	ARCHIPEL DES TUAMOTU	-	OUTRE-MER	360
NOGENT-SUR-MARNE (EX GROUPE SCOLAIRE MARIE CURIE)	NOGENT-SUR-MARNE	94	ÎLE-DE-FRANCE	257
NOGENT-SUR-MARNE (YAB)	NOGENT-SUR-MARNE	94	ÎLE-DE-FRANCE	258
NOGENT-SUR-SEINE	NOGENT-SUR-SEINE	10	CHAMPAGNE-ARDENNE	154
ORME-DES-MERISIERS	ST-AUBIN	91	ÎLE-DE-FRANCE	224
ORSAY (IPN)	ORSAY	91	ÎLE-DE-FRANCE	213
ORSAY (CSNSM - FACULTÉ D'ORSAY)	ORSAY	91	ÎLE-DE-FRANCE	258
OSCHSENFELD	THANN	68	ALSACE	32
OTTMARSHEIM	OTTMARSHEIM	68	ALSACE	28
PALUEL	PALUEL	76	HAUTE-NORMANDIE	180
PARGNY-SUR-SAULX	PARGNY-SUR-SAULX	51	CHAMPAGNE-ARDENNE	160
PARIS 02	PARIS	75	ÎLE-DE-FRANCE	259
PARIS 03	PARIS	75	ÎLE-DE-FRANCE	259
PARIS 05	PARIS	75	ÎLE-DE-FRANCE	260
PARIS 05 (ÎLOT CUVIER/EPA JUSSIEU)	PARIS	75	ÎLE-DE-FRANCE	260
PARIS 07	PARIS	75	ÎLE-DE-FRANCE	261
PARIS 08	PARIS	75	ÎLE-DE-FRANCE	261
PARIS 16	PARIS	75	ÎLE-DE-FRANCE	262
PARIS 17	PARIS	75	ÎLE-DE-FRANCE	262
PENLY	PENLY	76	HAUTE-NORMANDIE	181
PENY	COMPREIGNAC	87	LIMOUSIN	314
PIERRELATTE	PIERRELATTE	26	RHÔNE-ALPES	455
PIERRELATTE (LEA)	PIERRELATTE	26	RHÔNE-ALPES	453
PIERRELATTE (BUTTE)	PIERRELATTE	26	RHÔNE-ALPES	487
PIERRELATTE (EURODIF)	PIERRELATTE	26	RHÔNE-ALPES	450
PIERRELATTE (GBII)	PIERRELATTE	26	RHÔNE-ALPES	478
PIERRELATTE (UDG & AUTRES INSTALLATIONS EN DÉMANTELEMENT)	PIERRELATTE	26	RHÔNE-ALPES	451
PIERRELATTE (USINE D'AREVA)	SAINT-PAUL-TROIS-CHÂTEAUX	26	RHÔNE-ALPES	449
PIERRELATTE (ZONE NORD)	PIERRELATTE	26	RHÔNE-ALPES	454
PITHIVIERS	PITHIVIERS	45	CENTRE	134
PLOEMEUR	PLOEMEUR	56	BRETAGNE	110
PONTAILLER-SUR-SAÔNE	PONTAILLER-SUR-SAÔNE	71	BOURGOGNE	102
PRÉVESSIN-MOËNS (LEP)	PREVESSIN	01	RHÔNE-ALPES	465
PRÉVESSIN-MOËNS (NEUTRINO)	PREVESSIN	01	RHÔNE-ALPES	463
PRÉVESSIN-MOËNS (SPS)	PREVESSIN	01	RHÔNE-ALPES	464
PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE	SACLAY	91	ÎLE-DE-FRANCE	208
RG CORSE	AJACCIO	20	CORSE	166
RG DU LANGUEDOC ROUSSILLON	MONTPELLIER	34	LANGUEDOC-ROUSSILLON	291
RG IDF BEYNES	BEYNES	78	ÎLE-DE-FRANCE	229
RG RHÔNE-ALPES	BRON	69	RHÔNE-ALPES	477
RIMAP-NC	NOUMÉA/NOUVELLE CALÉDONIE	98	OUTRE-MER	355
ROGERVILLE	ROGERVILLE	76	HAUTE-NORMANDIE	183
ROGERVILLE (STOCKAGE DE PHOSPHOGYPSES)	ROGERVILLE	76	HAUTE-NORMANDIE	190
ROMAINVILLE	ROMAINVILLE	93	ÎLE-DE-FRANCE	231
ROMAINVILLE (ADRESSE PRIVÉE - SANOFI)	ROMAINVILLE	93	ÎLE-DE-FRANCE	264
ROMANS	ROMANS-SUR-ISÈRE	26	RHÔNE-ALPES	457
ROPHIN	LACHAUX	63	AUVERGNE	68
RUEIL-MALMAISON (FRICHE INDUSTRIELLE)	RUEIL-MALMAISON	92	ÎLE-DE-FRANCE	263
SACLAY	SACLAY, ST-AUBIN, VILLIERS-LE-BACLE	91	ÎLE-DE-FRANCE	215
SACLAY (ENTREPOSAGES)	SACLAY, ST-AUBIN, VILLIERS-LE-BACLE	91	ÎLE-DE-FRANCE	223

SITE	COMMUNE	DEPT	RÉGION	PAGE
SAINT-ÉTIENNE DU ROUVRAY	SAINT-ÉTIENNE-DU-ROUVRAY	76	HAUTE-NORMANDIE	191
SAINT-MARCELLIN-EN-FOREZ	SAINT MARCELLIN EN FOREZ	42	RHÔNE-ALPES	472
SAINT-QUENTIN	SAINT-QUENTIN	02	PICARDIE	375
SAINT-ALBAN	SAINT-ALBAN, SAINT-MAURICE-L'EXIL	38	RHÔNE-ALPES	445
SAINT-LAURENT (A1-A2 ET SILOS)	SAINT-LAURENT-NOUAN	41	CENTRE	128
SAINT-LAURENT B	SAINT-LAURENT-NOUAN	41	CENTRE	127
SAINT-MAUR-DES-FOSSÉS	SAINT-MAUR-DES-FOSSÉS	94	ÎLE-DE-FRANCE	263
SAINT-NICOLAS-D'ALIERMONT (BAYARD)	SAINT-NICOLAS-D'ALIERMONT	76	HAUTE-NORMANDIE	188
SAINT-PAUL-LÈS-ROMANS	SAINT-PAUL-LÈS-ROMANS	13	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	488
SAINT-PIERRE-DU-CANTAL	SAINT-PIERRE	15	AUVERGNE	69
SAINT-PRIEST	SAINT-PRIEST	69	RHÔNE-ALPES	461
SEGOUSSAC	SEGOUSSAC	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	298
SERVICE CONSTRUCTION - SCAC (ARCUEIL - INSTITUT DU RADIUM)	CRÉTEIL	94	ÎLE-DE-FRANCE	232
SLM BREST	BREST	29	BRETAGNE	115
SLM TOULON	TOULON	83	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	415
SOGEVAL	PIERRELATTE	26	RHÔNE-ALPES	469
SOLÉRIEUX	SOLÉRIEUX	26	RHÔNE-ALPES	489
SOLICENDRE ARGENCES	ARGENCES	14	BASSE-NORMANDIE	83
SOULAINES-DHUYS (CENTRE DE L'AUBE)	ÉPOTHÉMONT, LA VILLE-AUX-BOIS, SOULAINES DHUYS	10	CHAMPAGNE-ARDENNE	151
SPRA	CLAMART	92	ÎLE-DE-FRANCE	248
SULLY-SUR-LOIRE	SULLY-SUR-LOIRE	45	CENTRE	133
TEUFELSLOCH	SAINT-HIPPOLYTE	68	ALSACE	39
THANN	THANN	68	ALSACE	29
TRICASTIN	SAINT-PAUL-TROIS-CHÂTEAUX	26	RHÔNE-ALPES	458
VALDUC	SALIVES	21	BOURGOGNE	92
VÉNISSIEUX	VÉNISSIEUX	69	RHÔNE-ALPES	471
VIF (DÉCHARGE DU SERF)	VIF	38	RHÔNE-ALPES	490
VILLEJUIF	VILLEJUIF	94	ÎLE-DE-FRANCE	245
VILLEJUIF (ADRESSE PRIVÉ - DEBUS)	VILLEJUIF	94	ÎLE-DE-FRANCE	265
VILLEPARISIS	VILLEPARISIS	77	ÎLE-DE-FRANCE	227
VITROLLES	VITROLLES	13	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	434
WINTZENHEIM	WINTZENHEIM	68	ALSACE	27
WINTZENHEIM	WINTZENHEIM	68	ALSACE	38
WITTELSHEIM	WILTTELSHEIM	68	ALSACE	31

8. CARTE ADMINISTRATIVE FRANCE



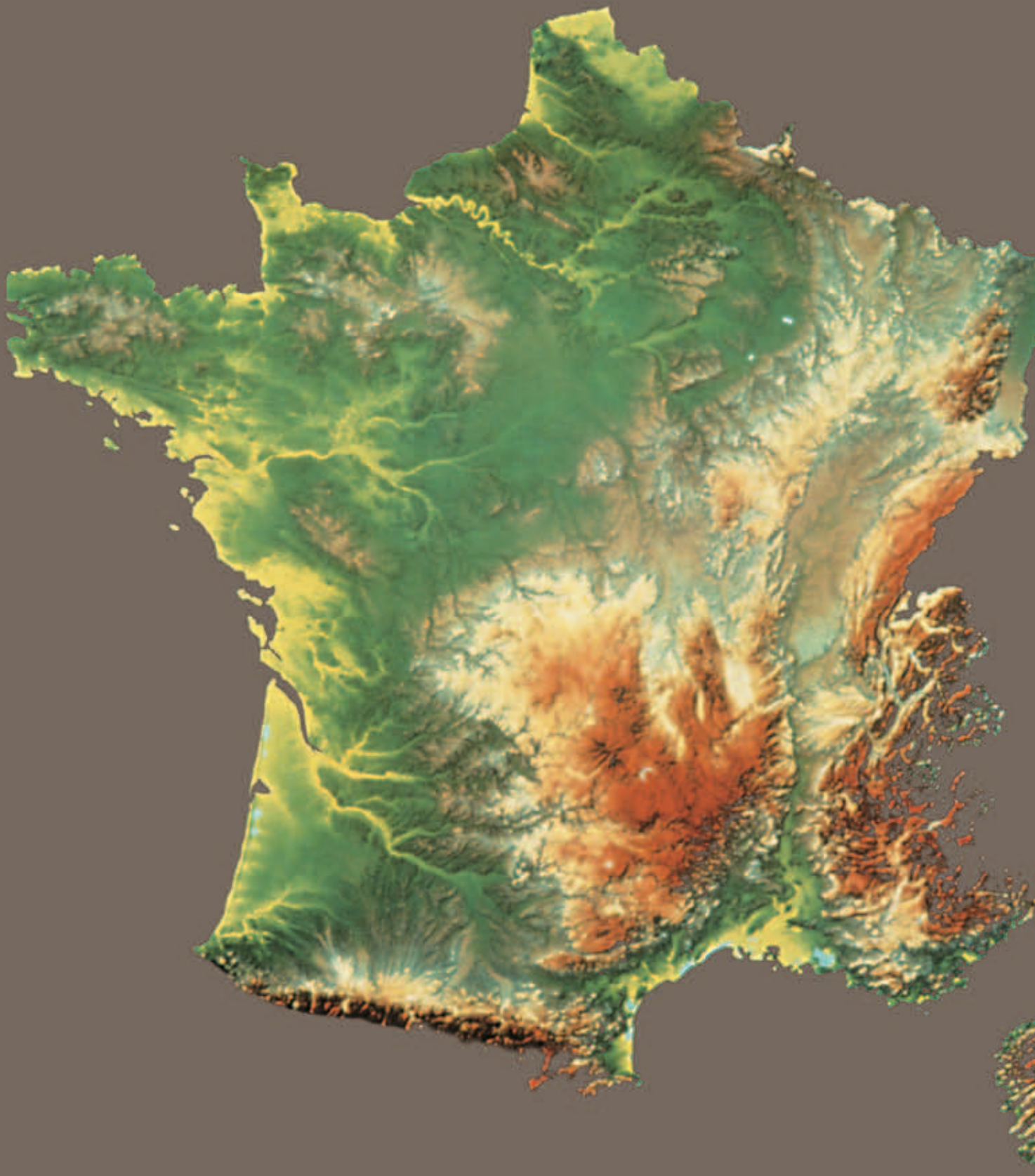
Outre Mer

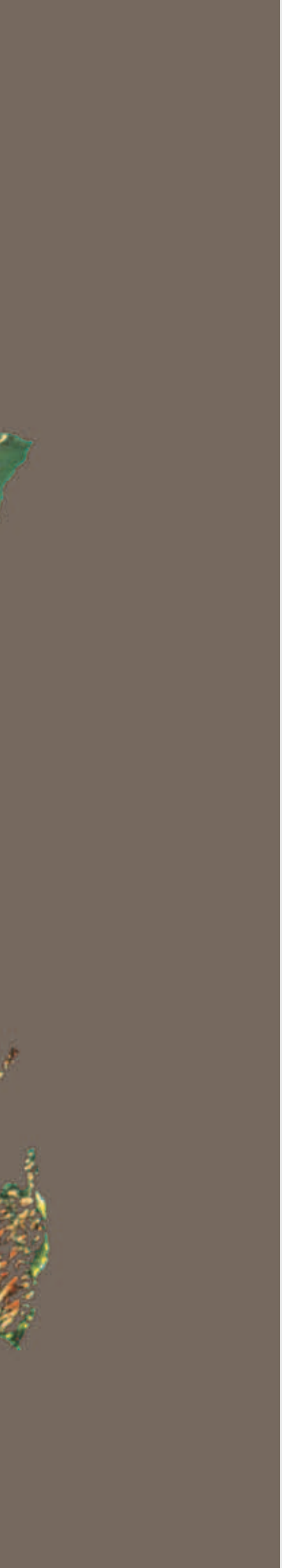


9. CORRESPONDANCE DÉPARTEMENTS ET RÉGIONS

CODE	DÉPARTEMENT	RÉGION ADMINISTRATIVE
01	Ain	Rhône-Alpes
02	Aisne	Picardie
03	Allier	Auvergne
04	Alpes de Hautes-Provence	Provence-Alpes-Côte d'Azur
05	Hautes-Alpes	Provence-Alpes-Côte d'Azur
06	Alpes-Maritimes	Provence-Alpes-Côte d'Azur
07	Ardèche	Rhône-Alpes
08	Ardennes	Champagne-Ardenne
08	Ariège	Midi-Pyrénées
10	Aube	Champagne-Ardenne
11	Aude	Languedoc-Roussillon
12	Aveyron	Midi-Pyrénées
13	Bouches-du-Rhône	Provence-Alpes-Côte d'Azur
14	Calvados	Basse-Normandie
15	Cantal	Auvergne
16	Charente	Poitou-Charentes
17	Charente-Maritime	Poitou-Charentes
18	Cher	Centre
19	Corrèze	Limousin
2A	Corse-du-Sud	Corse
2B	Haute-Corse	Corse
21	Côte-d'Or	Bourgogne
22	Côtes d'Armor	Bretagne
23	Creuse	Limousin
24	Dordogne	Aquitaine
25	Doubs	Franche-Comté
26	Drôme	Rhône-Alpes
27	Eure	Haute-Normandie
28	Eure-et-Loir	Centre
29	Finistère	Bretagne
30	Gard	Languedoc-Roussillon
31	Haute-Garonne	Midi-Pyrénées
32	Gers	Midi-Pyrénées
33	Gironde	Aquitaine
34	Hérault	Languedoc-Roussillon
35	Ille-et-Vilaine	Bretagne
36	Indre	Centre
37	Indre-et-Loire	Centre
38	Isère	Rhône-Alpes
39	Jura	Franche-Comté
40	Landes	Aquitaine
41	Loir-et-Cher	Centre
42	Loire	Rhône-Alpes
43	Haute-Loire	Auvergne
44	Loire-Atlantique	Pays de la Loire
45	Loiret	Centre
46	Lot	Midi-Pyrénées
47	Lot-et-Garonne	Aquitaine
48	Lozère	Languedoc-Roussillon
49	Maine-et-Loire	Pays de la Loire
50	Manche	Basse-Normandie
51	Marne	Champagne-Ardenne

CODE	DÉPARTEMENT	RÉGION ADMINISTRATIVE
52	Haute-Marne	Champagne-Ardenne
53	Mayenne	Pays de la Loire
54	Meurthe-et-Moselle	Lorraine
55	Meuse	Lorraine
56	Morbihan	Bretagne
57	Moselle	Lorraine
58	Nièvre	Bourgogne
59	Nord	Nord-Pas-de-Calais
60	Oise	Picardie
61	Orne	Basse-Normandie
62	Pas-de-Calais	Nord-Pas-de-Calais
63	Puy-de-Dôme	Auvergne
64	Pyrénées-Atlantiques	Aquitaine
65	Hautes-Pyrénées	Midi-Pyrénées
66	Pyrénées-Orientales	Languedoc-Roussillon
67	Bas-Rhin	Alsace
68	Haut-Rhin	Alsace
69	Rhône	Rhône-Alpes
70	Haute-Saône	Franche-Comté
71	Saône-et-Loire	Bourgogne
72	Sarthe	Pays de la Loire
73	Savoie	Rhône-Alpes
74	Haute-Savoie	Rhône-Alpes
75	Paris	Île-de-France
76	Seine-Maritime	Haute-Normandie
77	Seine-et-Marne	Île-de-France
78	Yvelines	Île-de-France
79	Deux-Sèvres	Poitou-Charentes
80	Somme	Picardie
81	Tarn	Midi-Pyrénées
82	Tarn-et-Garonne	Midi-Pyrénées
83	Var	Provence-Alpes-Côte d'Azur
84	Vaucluse	Provence-Alpes-Côte d'Azur
85	Vendée	Pays de la Loire
86	Vienne	Poitou-Charentes
87	Haute-Vienne	Limousin
88	Vosges	Lorraine
89	Yonne	Bourgogne
90	Territoire-de-Belfort	Franche-Comté
91	Essonne	Île-de-France
92	Hauts-de-Seine	Île-de-France
93	Seine-Saint-Denis	Île-de-France
94	Val-de-Marne	Île-de-France
95	Val-d'Oise	Île-de-France
971	Guadeloupe	Outre-Mer
972	Martinique	Outre-Mer
973	Guyane	Outre-Mer
974	La Réunion	Outre-Mer
976	Mayotte	Outre-Mer
-	Nouvelle-Calédonie	Outre-Mer
-	Polynésie française	Outre-Mer





CHAPITRE 2

LOCALISATION ET DESCRIPTION DES DÉCHETS RADIOACTIFS PAR RÉGION

Alsace | 22
Aquitaine | 40
Auvergne | 60
Basse-Normandie | 70
Bourgogne | 88
Bretagne | 104
Centre | 120
Champagne Ardenne | 146
Corse | 162
Franche-Comté | 168
Haute-Normandie | 176
Île-de-France | 192
Languedoc-Roussillon | 270
Limousin | 300
Lorraine | 316
Midi-Pyrénées | 320
Nord-Pas-de-Calais | 336
Outre Mer | 350
Pays-de-la-Loire | 362
Picardie | 372
Poitou-Charentes | 378
Provence-Alpes-Côte d'Azur | 390
Rhône-Alpes | 436

RÉGION ALSACE

SITES EN EXPLOITATION

LÉGENDE

Sites en exploitation

RÉGION ALSACE

DÉPARTEMENTS : 67 - 68

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		BA 901 DRACHENBRONN - 67 ISL SAINT-LOUIS - 68	34 35
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN - 67 MUNDOLSHEIM - 67 STRASBOURG - 67 COLMAR - 68	KUTZENHAUSEN - 67 OTTMARSHEIM - 68 THANN - 68 OSCHSENFELD - 68 WITTELSHEIM - 68 WINTZENHEIM - 68	33 28 29 32 31 38
MÉDICAL	HAGUENAU - 67 STRASBOURG - 67 COLMAR - 68 MULHOUSE - 68		
ÉLECTRONUCLÉAIRE		FESSENHEIM - 68	26
RECHERCHE	ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN - 67 STRASBOURG - 67 STRASBOURG - 67 COLMAR - 68 MULHOUSE - 68	CRONENBOURG - 67	30
Recensement régional : 41 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 15 communes.			

RÉGION ALSACE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
BAS-RHIN (67)					
ILLKIRCH - GRAFFENSTADEN	LABORATOIRES CYCLOPHARMA - PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE (ILLKIRCH)	^{51}Cr - ^{56}Co - ^{58}Co - ^{183}Re	1	-	Décroissance
		^{54}Mn - ^{57}Co	1,15	100 MBq	Centre FMA
MUNDOLSHEIM	INDELEC - PROTIBAT	^{226}Ra - ^{241}Am	0,4	417 MBq	Projet
STRASBOURG	SOCIÉTÉ ALSACIENNE DE PARATONNERRES - SAP STRASBOURG	^{226}Ra - ^{241}Am	0,2	714 MBq	Projet
	INSTITUT DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE (IBMC) - CNRS - UPR3572 - IMMUNOPATHOLOGIE ET CHIMIE THÉRAPEUTIQUE		0,03	142 MBq	Centre FMA
	INSTITUT DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE (IBMC) - CNRS - UPR 9022 - RÉPONSE IMMUNITAIRE ET DÉVELOPPEMENT CHEZ LES NSECTES	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
HAUT-RHIN (68)					
COLMAR	SONOREST S.A. - SONOREST ZI NORD	^{226}Ra - ^{241}Am	0,027	305 MBq	Projet

MÉDICAL

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
BAS-RHIN (67)					
HAGUENAU	CENTRE HOSPITALIER D'HAGUENAU - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	3	-	Décroissance
STRASBOURG	HÔPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG - HÔPITAL CIVIL - UF2061 - UNITÉ DE MÉDECINE NUCLÉAIRE NHC	^{99m}Tc - ^{123}I - ^{201}Tl	5	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,167	800 MBq	Centre FMA
	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - CENTRE PAUL STRAUSS - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{89}Sr - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{125}I - ^{131}I - ^{201}Tl	17	-	Décroissance
	HÔPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG - HÔPITAL DE HAUTEPIERRE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{51}Cr - ^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I	15	-	Décroissance
HAUT-RHIN (68)					
COLMAR	HÔPITAUX CIVILS DE COLMAR - HÔPITAL LOUIS PASTEUR - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{89}Sr - ^{99}Tc - ^{111}In - ^{131}I	13	-	Projet
		^{3}H - U	1,9	3,3 MBq	Projet
MULHOUSE	FONDATION DE LA MAISON DU DIACONAT - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99}Mo - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I	3	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER DE MULHOUSE - HÔPITAL ÉMILE MULLER - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99}Mo - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	2	-	Décroissance

RECHERCHE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
BAS-RHIN (67)					
ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG - INSERM U964 - CNRS UMR 7104 - UDS - INSTITUT DE GÉNÉTIQUE ET DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE (IGBMC)	^{32}P - ^{35}S - ^{125}I	2	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,42	175 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE STRABSOURG - IREBS - UMR 7242	^{32}P - ^{35}S - ^{125}I	1	-	Décroissance
		^{3}H - ^{55}Fe	0,35	100 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG - FACULTÉ DE PHARMACIE (CHIMIE BIOORGANIQUE)	^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,32	10 MBq	Centre FMA
STRASBOURG	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG - CNRS - UMR 7156 - GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE, GÉNOMIQUE ET MICROBIOLOGIE	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG - INSERM UMR - S1113 - VOIES DE SIGNALISATION DU DÉVELOPPEMENT ET DU STRESS CELLULAIRE DANS LES CANCERS DIGESTIFS ET UROLOGIQUES	^{3}H - ^{14}C - U	0,000016	50,7 MBq	Centre FMA
	INSTITUT PLURIDISCIPLINAIRE HUBERT CURIEN (IPHC) - UMR 7178 - DRS	^{32}P - ^{99m}Tc - ^{123}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{22}Na - ^{60}Co - ^{90}Sr - ^{99}Tc - ^{137}Cs - ^{152}Eu - ^{232}U - ^{233}U - ^{241}Am - ^{243}Am	0,38	180 MBq	Centre FMA
	CNRS - DÉLÉGATION RÉGIONALE D'ALSACE - MOY 1000	^{3}H - ^{226}Ra	0,011	650 GBq	Projet
	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG - U 1110 - INTERACTIONS VIRUS-HOTE ET MALADIES HÉPATIQUES	^{3}H	1,525	7,6 GBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG - CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE DES PLANTES - UPR 2357 (28 RUE GOETHE)	^{3}H - ^{14}C	0,37	40 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG - CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE DES PLANTES (IBMP) - UPR 2357	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,09	177 MBq	Centre FMA
	SANOFI - AVENTIS R&D - BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLÉCULAIRE / RADIOIMMUNOANALYSE	^{3}P - ^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	2,2	150 MBq	Centre FMA
	ÉTABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG - EFS ALSACE/UMR 949 INSERM	^{33}P - ^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,1	3,16 MBq	Centre FMA
	INSTITUT DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE (IBMC) - CNRS - UPR 9002 ARCHITECTURE ET RÉACTIVITÉ DE L'ARN	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,21	1,3 GBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG - CNRS - IPHC - DEPE - UMR 7178 - DÉPARTEMENT ÉCOLOGIE PHYSIOLOGIE ÉTHOLOGIE (DEPE)	^{3}H - ^{14}C	0,241	453 MBq	Centre FMA
	INSTITUT DES NEUROSCIENCES CELLULAIRES ET INTÉGRATIVES - CNRS - UPR 3212	^{32}P - ^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,03	4,8 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG - CNRS - INSTITUT DE RECHERCHE CONTRE LES CANCERS DE L'APPAREIL DIGESTIF (IRCAD) - HOSPICE CIVIL DE STRASBOURG	^{3}H - ^{14}C	1,39	-	Centre FMA
HAUT-RHIN (68)					
COLMAR	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE COLMAR - UMR 1131 SANTÉ DE LA VIGNE ET QUALITÉ DU VIN (SVQV)	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
MULHOUSE	INSTITUT DES SCIENCES DES MATÉRIAUX (EX ICSI) - CNRS - LCR 7228 - (EX UPR 9069 - RECHERCHE)	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			

FESSENHEIM

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Alsace
DÉPARTEMENT : Haut-Rhin (68)
COMMUNE : Fessenheim

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Deux réacteurs nucléaires REP de 880 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1977.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine**					
Crayons sources (4 étuis - 0,15 t)	120 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0,3
Grappes (autres que sources) (45 unités - 1,976 t)	140,2 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	3,4
Doigts de gants RIC (19 étuis - 0,57 t)	18,39 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	1
Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (64 étuis - 26,361 t)	62,81 PBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{109}Cd, ^{108m}Ag	F2-2-03	MA-VL	44,8
Têtes de grappes (29 étuis - 2,073 t)	421,4 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	3,5
Squelettes d'assemblage combustible (6 unités - 0,204 t)	90 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,3
Pièces diverses (vis, douilles, carottes...) (31 étuis/paniers - 1,037 t)	442 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	1,8
Grappes bouchons (17 étuis - 1,161 t)	2,78 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	2
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (9,017 t)	123,6 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	17,6
Plastiques, caoutchouc (31,56 t)	432,4 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	7,7
Plastiques, caoutchouc (4,509 t)	61,78 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	57,1
Métaux ferreux (51,235 t)	1,33 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	20,5
Métaux ferreux (23,647 t)	613,4 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	45,4
Métaux ferreux (3,941 t)	102,2 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	47,2
Métaux non ferreux (4,806 t)	777 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	6,4
Métaux non ferreux (43,252 t)	6,99 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	83
Gravats (268,983 t)	12,19 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	293
Terre (10,856 t)	217,1 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	10,9
Filtres d'eau (0,055 t)	45,02 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	0,1
Filtres d'eau (0,055 t)	45,02 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	1
Pièges à iode, charbon actif (55,31 t)	132,7 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	92,4
Boues de décantation (19,33 t)	82,74 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	107
Matières filtrantes (diatomées), absorbants (25,302 t)	506,1 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	149
Silice, sable, corindon, grenaille (24,331 t)	36,75 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	16,3
Huiles (11,398 t)	456 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques (2,04 t)	76,67 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solutions de lessivage (710 t)	710 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Résines actives (8,4 t)	5,04 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-03	FMA-VC	44,8
Résines échangeuses d'ions APG (8,74 t)	184,8 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	2,1
Résines échangeuses d'ions APG (34,96 t)	739,3 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	47,2
Amiante (TFA) (2,25 t)	135 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	22,5
Amiante (DSF) (0,75 t)	45 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	7,5
Tubes fluorescents	0	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0
Piles, batteries (3,013 t)	60,26 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	6
Tige de commande (20,02 t)	122,9 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	240
Sondes RIC (0,002 t)	17,55 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	~ 0
Solvants (0,58 t)	15,7 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (193 F1)	1,74 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co	F3-01	FMA-VC	24,1
Coques béton de 2 m³. (13 C1)	29,93 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-2-02	FMA-VC	26
Coques béton de 2 m³ (5 C1)	775,9 GBq	^{3}H, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs	F3-2-03	FMA-VC	10
Coques béton de 2 m³ (36 C1)	9,23 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	72
Fûts métalliques de 200 litres. (86 F1)	56,46 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-2-16	FMA-VC	14,1
Fûts plastiques de 200 litres (344 F6)	4,84 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}N	F3-7-01	FMA-VC	5,2
Caissons métalliques de 7,5 m³ (20 CS7.5M3)	3,07 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	23,1
Casiers de 1,33 m³ (6 CA1)	2,7 MBq	^{60}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	8
BigBags de 1 m³ (167 BB1)	9,49 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	167
Caissons lhotelier (6 LHOT)	1,86 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	6,9
Caissons métalliques de 8 m³ (49 CM8M3)	9,24 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	56,6
Casiers de 2,66 m³ (28 CA2)	3,5 MBq	^{60}Co, ^{58}Co	TFA	TFA	74,5
Fûts métalliques de 200 litres (1 F1)	1,78 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	TFA	TFA	0,2
Fûts métalliques de 120 litres (10 F5)	63,8 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	1,2
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 75 (réacteurs 1 et 2).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

WINTZENHEIM

EXPLOITANT : SOCIETE SPW	
RÉGION : Alsace **DÉPARTEMENT :** Haut-Rhin (68) **COMMUNE :** Wintzenheim	**SECTEUR ÉCONOMIQUE :** Industrie non électronucléaire

Description brève :
Les anciens établissements JAZ ont fabriqué jusque dans les années 1960 des montres et des réveils avec l'utilisation de peintures radioluminescentes au radium. Cet élément a été remplacé par du tritium vers 1964 et l'entreprise a arrêté sa production au milieu des années 1980 (cessation d'activité du 13.03.1985).
Actuellement le site est occupé par une pépinière d'entreprises appartenant à la société SPW (Société de Production de WINTZENHEIM).
Un contrôle radiologique de tous les locaux et terrains alentours a été effectué par l'OPRI en octobre 1996.
Aucune contamination radioactive n'a été décelée dans les bâtiments. Une « tâche » décelée sur les terrains attenants à un bâtiment a été assainie en 1999. Les déchets générés par cette opération de décontamination ont été conditionnés en fûts et entreposés sur le site.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets issus de l'assainissement réalisé en 1998**					
Terre (2 fûts de 200 litres)	5 MBq	^{226}Ra	F6-9-01	FA-VL	0,4
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 15 juin 1999.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

OTTMARSHEIM

EXPLOITANT : PEC RHIN (BOREALIS)

RÉGION : Alsace
DÉPARTEMENT : Haut-Rhin (68)
COMMUNE : Ottmarsheim

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Installations de production d'acide phosphorique, aujourd'hui démantelées. Il reste sur place (sur la partie du site soumise à autorisation) des déchets conditionnés parmi lesquels se trouvent des produits d'assainissement contaminés au radium.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets métalliques conditionnés en caisses grillagées**					
Acier inoxydable (8 t)	< 5 MBq	^{226}Ra	F6-9-01	FA-VL	16
2. Déchets de graphite, métal et pot décanteur dans le fût de 200 l entourés de sable					
Graphite, métal et pots décanteurs (4,7 t)	< 50 MBq		F6-9-01	FA-VL	4,7
3. Déchets métalliques provenant de bennes ayant contenu des déchets radioactifs triés et conditionnés en caisse grillagée					
Acier (2 m^3)	< 1,3 MBq	^{226}Ra	TFA	TFA	1
4. Déchets technologiques issus des opérations de tri et reconditionnement des déchets de l'atelier d'acide phosphorique a) Déchets technologiques					
Déchets technologiques (3 m^3 - 0,9 t)	< 240 KBq	^{226}Ra	TFA	TFA	3
5. Déchets de terres et de de boues issus des opérations de démantèlement de l'atelier d'acide phosphorique					
Terres/boues (0,6 m^3 - 0,5 t)	< 450 KBq	^{226}Ra	TFA	TFA	0,6
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE soumise à autorisation (rubrique : 1715-1).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

THANN

EXPLOITANT : CRISTAL GLOBAL

RÉGION : Alsace
DÉPARTEMENT : Haut-Rhin (68)
COMMUNE : Thann

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
L'ancienne usine THANN et MULHOUSE (Groupe Rhône-Poulenc), aujourd'hui propriété de la Société CRISTAL FRANCE SAS, produit de l'oxyde de titane à partir d'un sable naturel (ilménite, rutile, slag) comportant des traces d'éléments radioactifs (Uranium, Thorium). Les radioéléments se retrouvent dans les résidus et les déchets de fabrication et s'accumulent dans les croûtes insolubles et les toiles de filtration.

Suite aux opérations de maintenance ou de nettoyage, les pièces contaminées ou les résidus sont conditionnés en fûts de 120 litres, entreposés à l'intérieur de conteneurs sur une aire de transit, temporairement, puis expédiés sur l'aire d'entreposage du site de l'Ochsenfeld (Vieux-Thann), situé à 3 km de l'usine de production.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1.Déchets conditionnés sur palette dans un bâtiment fermé : fûts de 120 litres en polyéthylène et conteneurs vrac « IBC » de 1 m^3.** a) Répartition des 7716 fûts et 63 conteneurs vrac « IBC » pour un total de 1059.935 tonnes :					
Minerai (94 fûts de 120 litres - 19,975 t)	124,12 MBq	^{226}Ra, ^{232}Th, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	11,3
Déchets provenant du chlorurateur (béton et croûtes) (2 fûts de 120 litres - 0,451 t)	27,3 MBq	^{226}Ra, ^{232}Th, ^{235}U, ^{238}U	ISD	-	0,2
Croûtes provenant du pré-mélange (114 fûts de 120 litres - 19,098 t)	102,27 MBq	^{226}Ra, ^{232}Th, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	13,7
Croûtes provenant des décanteur (502 fûts de 120 litres - 88,074 t)	568,33 MBq	^{226}Ra, ^{232}Th, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	60,2
Crôutes provenant de la clarification (400 fûts de 120 litres - 68,273 t)	422,49 MBq	^{226}Ra, ^{232}Th, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	48
Croûtes provenant de l'hydrolyse (809 fûts de 120 litres - 139,138 t)	968,37 MBq	^{226}Ra, ^{232}Th, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	97,1
Filtres des Fundabacs (862 fûts de 120 litres - 15,0455 t)	806,66 MBq	^{226}Ra, ^{232}Th, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	103
Filtres des Vernays (249 fûts de 120 litres - 8,061 t)	118,07 MBq	^{226}Ra, ^{232}Th, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	29,9
Sable de sablage (82 fûts de 120 litres - 13,732 t)	76,17 MBq	^{226}Ra, ^{232}Th, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	9,8
Déchets plastiques (158 fûts de 120 litres - 6,875 t)	63,1 MBq	^{226}Ra, ^{232}Th, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	19
Déchets divers (en mélange ou non identifiable) en fût (5827 fûts de 120 litres - 839,31 t)	6,22 GBq	^{226}Ra, ^{232}Th, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	699
Déchets divers (en mélange ou non identifiable) en conteneur (75 conteneurs vrac « IBC » - 41,642 t)	249,66 MBq	$2^{26}Ra$, ^{232}Th, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	75
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE, arrêté préfectoral 2010-355-3 du 21 décembre 2010.					
MESURES DE SURVEILLANCE : L'ensemble des déchets (déchets inertes, Déchets Industriels Banals, Déchets Industriels Spéciaux) fait l'objet de contrôles radiologiques. Les déchets identifiés TFA sont retenus et placés sur la zone d'entreposage TFA. Les zones d'entreposage sont closes, avec une signalétique adaptée. Depuis 2008, une mesure d'activité globale est réalisée sur les rejets aqueux du site ainsi que sur la nappe située à proximité de la zone d'entreposage de l'Ochsenfeld (prélèvements effectués à l'aide d'un piézomètre).					

CRONENBOURG

EXPLOITANT : UDS
ANCIEN EXPLOITANT : ULP

RÉGION : Alsace
DÉPARTEMENT : Bas-Rhin (67)
COMMUNE : Strasbourg

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Recherche

Description brève :
Mis en service en 1967 et d'une puissance thermique de 0,1 MW, le « Réacteur Universitaire de Strasbourg » (RUS) était un réacteur d'études et de recherche, principalement utilisé pour la réalisation d'irradiations expérimentales et la production de radionucléides à vie courte. Il a été exploité successivement par le CNRS puis l'IN2P3 et l'Université Louis Pasteur (ULP) de Strasbourg. Le réacteur a été mis à l'arrêt définitif en décembre 1997.

L'exploitant actuel de l'installation est l'Université Louis Pasteur.

Les éléments combustibles ont été déchargés et transférés sur le site de La Hague en décembre 2000. Les barres de contrôle ont été extraites du bloc réacteur en mai-juin 2002. Les déchets technologiques d'exploitation ou de maintenance (volumes et activité très faibles) sont transférés à l'Andra par l'intermédiaire de l'Institut de Recherches Subatomiques de Strasbourg (IN2P3).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets technologiques**					
Résines échangeuses d'ions-REI (1 fût de 200 litres)	1,73 MBq	^{60}Co, ^{108m}Ag	SI	FMA-VC	0,2
Déchets gras et humides (2 fûts de 120 litres)	342,1 KBq	^{3}H, ^{41}Ca, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{133}Ba, ^{152}Eu	SI	FMA-VC	0,2
Échantillons (1 fût de 120 litres)	1,74 MBq	^{137}Cs, ^{152}Eu, ^{232}Th, ^{235}U, ^{238}U, ^{241}Am	DIV3	FMA-VC	0,1
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 44 déclassée.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

WITTELSHEIM

EXPLOITANT : SIEMENS

RÉGION : Alsace
DÉPARTEMENT : Haut-Rhin (68)
COMMUNE : Wilttelsheim

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Une autorisation de l'ASN permet à SIEMENS de démanteler les détecteurs ioniques avec une limite d'entreposage de 370 GBq.

Dans le cas d'opérations de démantèlement, tous les composants sont triés et contrôlés avant d'être éliminés par des filières compétentes.

À ce titre, les sources scellées usagées sont extraites des détecteurs et stockées dans des armoires fortes, dans un local à contrôle d'accès, en vue d'être reprises par l'Andra.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Détecteurs d'incendie Ionique**					
Sources d'Américium 241 usagées (31 537 unités)	0,47 GBq	^{241}Am	S01	-	~ 0
2. Détecteurs au radium					
Retour de détecteurs non reconditionnable (26 unités)	69 MBq	^{226}Ra	DIV2	MA-VL	~ 0
3. Résines d'échangeurs d'ion		^{241}Am			
Résines issues d'échangeurs d'ion situés dans le flux des eaux de lavage (1,8 m^3 - 9 fût - 0,5 t)	250 KBq	^{241}Am	DIV6	FA-VL	1,8
4. Déchets contaminés divers					
Gants, matériel utilisé pour les frottis (0,6 m^3 - 3 fût - 100 t)	< 100 KBq	^{241}Am	DIV6	FA-VL	0,6
RÉGIME ADMINISTRATIF : Autorisation ASN F410003.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

OSCHSENFELD

EXPLOITANT : CRISTAL GLOBAL
ANCIEN EXPLOITANT : RHODIA-CHIMIE

RÉGION : Alsace
DÉPARTEMENT : Haut-Rhin (68)
COMMUNE : Thann

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :

Le site de l'Ochsenfeld a été ouvert en 1936. Jusqu'au début des années 90, ce site recevait des déchets en provenance des usines CRISTAL mais également PPC de Thann. Les deux sites n'étaient qu'une et unique entité dans le passé. L'activité de fabrication de TiO2 a débuté à Thann en 1922. Une partie des résidus de production a été mise en terril sur le site de l'Ochsenfeld. Il n'est pas exclu, sans que nous en ayons une preuve formelle, que des déchets très faiblement actifs, s'y trouvent. Quantité et activité sont impossible à déterminer. En 2004, l'ensemble du site de l'Ochsenfeld a été ceinturé d'une paroi moulée (paroi souterraine ancrée dans le substratum étanche), et d'un pompage de nappe interne garantissant ainsi l'absence de contact entre les dépôts historiques et la nappe phréatique. Les eaux pompées sont traitées avant rejet vers la rivière Thur. L'activité alpha et béta globale est vérifiée périodiquement. Afin de limiter la percolation de l'eau à travers les dépôts, CRISTAL complète le système par une couverture en gypse rouge.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets non conditionnés au-dessus du terrain naturel sur un site isolé de la nappe phréatique**					
Résidus de production d'oxyde de titane et de minerai titanifère (unité)		^{226}Ra, ^{232}Th, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	-
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE, arrêté préfectoral 2010-355-3 du 21 décembre 2010. Pas de rubrique liée au stockage de déchets ; site soumis à la rubrique 1715-1 pour raisons d'utilisations de sources scellées dans le process.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Activité alpha et béta globale sur les eaux pompées avant rejet, annuellement. La fréquence de surveillance est suffisante étant donnée l'absence d'activité pouvant modifier le risque qui concerne cet inventaire.					

KUTZENHAUSEN

EXPLOITANT : AUTRE

RÉGION : Alsace
DÉPARTEMENT : Bas-Rhin (67)
COMMUNE : Kutzenhausen

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Site de géothermie profonde comprenant 3 forages à 5000 mètres de profondeur dans le socle granitique.
Les particules radioactives extraites sont issues des particules restantes de forage. Cette radioactivité est issue des isotopes présents naturellement dans le granite (^{210}Pb...).
Les sources sont des sources non scellées. collectées par les purges des filtres.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets issus du nettoyage des canalisations** a) Déchets issus de la désintégration d'éléments de la chaine de l'Uranium					
Éléments solides et stables (0,4 t)		^{210}Pb, ^{226}Ra, ^{228}Th	TFA	TFA	0,7
2. Déchets issus des EPI des opérations de nettoyage des tuyauteries a) Combinaison en tissus, aucune particule métallique					
Solide et stables : radioactivité très faible (0,005 t)		^{210}Pb, ^{226}Ra, ^{228}Th	TFA	TFA	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Ce site est classé ICPE.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Ce site est suivi par une PCR. L'installation est suivie par une astreinte ainsi qu'une vidéosurveillance (SCUTUM). L'ensemble sur site est grillagé et toute intrusion est détectée. Campagne de mesures trimestrielles, mise en place de zones vertes et bleues sur site. Mise en place de dosimétrie passive.					

BA 901 DRACHENBRONN

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Alsace
DÉPARTEMENT : Bas-Rhin (67)
COMMUNE : Drachenbronn

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Site militaire qui entrepose des déchets de l'armée de l'air contenant du tritium.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Éléments visée nocturne**					
Pastilles tritium H3/RA226, activité environ 1.7Gbq par FAMAS. Élément solide. (unité)	340 GBq	^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	~ 0
2. Déchets de décontamination					
Combinaisons et gants pollués. Lingettes. (0,3 m^3)	< 1 GBq	^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	0,3
RÉGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage des déchets d'accès règlementé situé dans une enceinte militaire.					

ISL SAINT-LOUIS

EXPLOITANT : AUTRE

RÉGION : Alsace
DÉPARTEMENT : Haut-Rhin (68)
COMMUNE : Saint-Louis

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Institut franco-allemand de recherches de Saint-Louis (centre de recherches fondamentales d'armement).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Sources étalons**					
Source scellée au césium 137 (1 source scellée étalon)	133 KBq	^{137}Cs	S01	-	~ 0
Source scellée au strontium 90 (insérée dans un appareil de détection de la marque Jordan) (1 source scellée étalon)	35 KBq	^{90}Sr	S01	-	~ 0
2. Tubes électroniques					
Ampoules en verre (environ 1 cm de longueur) (ampoules)	420 KBq	^{63}Ni	S01	-	~ 0
3. Échantillons de laboratoire					
4. Pastilles					
Pastille d'uranium (environ 1 cm^3)	135 KBq	U	DIV9	FA-VL	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Établissement binational sous la tutelle de la DGA côté français.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Site clôturé à accès contrôlé et surveillé par une brigade de gendarmerie de l'armement.					

RÉGION ALSACE

SITES HISTORIQUES

LÉGENDES

- Sites miniers
- Sites pollués

DÉPARTEMENTS : 67 - 68

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	PAGE
Sites pollués	WINTZENHEIM - 68 HUNINGUE - 68	38 38
Sites miniers	TEUFELSLOCH - 68	39
Stockages historiques		

HUNINGUE

PROPRIÉTAIRE ACTUEL : PRIVÉ

RÉGION : Alsace
DÉPARTEMENT : Haut-Rhin (68)
COMMUNE : Huningue

BÂTIMENT POLLUÉ

ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :
En attente de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :

Un ancien médecin possédait au sous-sol de son pavillon un certain nombre d'objets au radium (^{226}Ra). L'enlèvement de ces objets a été effectué par l'Andra en 2006. La levée de doutes faite par l'IRSN a montré la présence de tâches de contamination au sous-sol (pollution résiduelle induite par les anciens objets) et la présence d'un objet contaminé au grenier. Des solutions d'assainissement ont été proposées.

WINTZENHEIM

PROPRIÉTAIRE(S) ANCIEN(S) : JAZ
PROPRIÉTAIRE ACTUEL : Société SPW

RÉGION : Alsace
DÉPARTEMENT : Haut-Rhin (68)
COMMUNE : Wintzenheim

SOL POLLUÉ

ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :
En cour de réhabilitation

RÉFÉRENCE
BASIAS : ALS 6803075
BASOL : 68.0078

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Les anciens établissements JAZ ont utilisé des peintures radioluminescentes au radium jusque dans les années 1960 pour la fabrication de montres et de réveils. Le radium a ensuite été remplacé par du tritium vers 1964. L'entreprise a arrêté sa production en 1985. Actuellement, le site est occupé par une pépinière d'entreprises appartenant à la société SPW (Société de Production de WINTZENHEIM). Un contrôle radiologique de tous les locaux et terrains alentours a été effectué par l'OPRI en octobre 1996. Aucune contamination radioactive n'a été décelée dans les bâtiments. Le terrain attenant au bâtiment, qui comportait une tâche de contamination, a été réhabilité en 1999. Les déchets générés par cette opération de décontamination ont été conditionnés en fûts et entreposés sur le site, en attente de transfert vers un centre de stockage.

TEUFELSLOCH

EXPLOITANT : AREVA **ANCIEN EXPLOITANT :** CEA	SITE MINIER
RÉGION : Alsace **DÉPARTEMENT :** Haut-Rhin (68) **COMMUNE :** Saint-Hippolyte	**RÉFÉRENCE** MIMAUSA : 68SU03

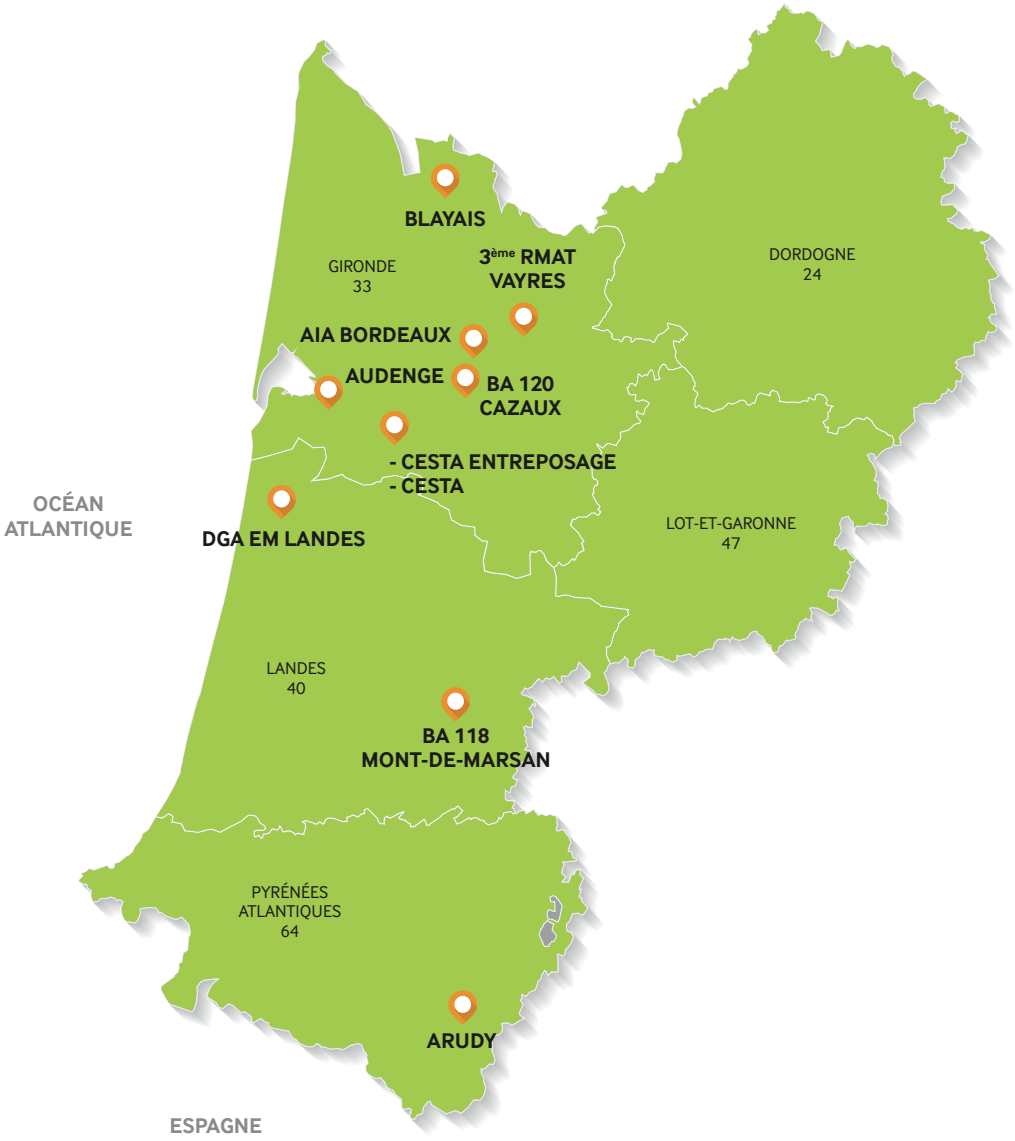
Description brève :

- Site ayant fait l'objet de travaux miniers de recherche (1954-1958) et sur lequel ont été effectués, entre 1961 et 1963, des essais de traitement de minerais par lixiviation en tas.
- Installations démantelées en 1980.
- Site réaménagé et clôturé.

DÉCHETS	FAMILLES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets**			
Minerais d'uranium à faible teneur (de 300 à 1 400 ppm) et non traités (2 600 t)	< 50 GBq	^{226}Ra, U	RTMU
Résidus de traitement par lixiviation en tas de minerais d'uranium d'une teneur moyenne de 1 400 ppm (1 450 t)	25 GBq	^{226}Ra	RTMU

RÉGION AQUITAINE

SITES EN EXPLOITATION



LÉGENDE

Sites en exploitation

RÉGION AQUITAINE

DÉPARTEMENTS : 24 - 33 - 40 - 47 - 64

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		BA 120 CAZAUX - 33 AIA BORDEAUX - 33 CESTA - 33 3ÈME RMAT VAYRES - 33 DGA EM LANDES - 40 BA 118 MONT-DE-MARSAN - 40	51 49 47 52 53 54
ÉLECTRONUCLÉAIRE		BLAYAIS - 33	45
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	BORDEAUX - 33 EYSINES - 33 MÉRIGNAC - 33 PESSAC - 33 TARNOS - 40 AGEN - 47 ARBUS - 64 ARESSY - 64 AUBERTIN - 64 BIZANOS - 64 BORDES - 64 GELOS - 64 JURANÇON - 64 LACQ - 64 LAROIN - 64 MAZÈRES-LEZONS - 64 MEILLON - 64 MONEIN - 64	AUDENGE - 33 CESTA ENTREPOSAGE - 33 ARUDY - 64	50 48 46
MÉDICAL	PERIGUEUX - 24 BORDEAUX - 33 TALENCE - 33 AGEN - 47 BAYONNE - 64 PAU - 64		
RECHERCHE	BORDEAUX - 33 GRADIGNAN - 33 PESSAC - 33 TALENCE - 33 VILLENAVE-D'ORNON - 33 PAU - 64 SAINT-PÉE-SUR-NIVELLE - 64		
Recensement régional : 62 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 35 communes.			

RÉGION AQUITAINE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
GIRONDE (33)					
BORDEAUX	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES BORDEAUX	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,015	-	Projet
EYSINES	INDELEC - INDELEC SUD OUEST	^{226}Ra - ^{241}Am	0,4	129 MBq	Projet
MÉRIGNAC	DASSAULT AVIATION - MÉRIGNAC - ASSEMBLAGE FINAL DES AVIONS	^{3}H	0,001	400 Bq	Centre FMA
		^{3}H	0,001	20 Bq	Centre TFA
PESSAC	CIS BIO INTERNATIONAL - PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE (BORDEAUX)	^{18}F	0	-	Décroissance
		^{51}Cr - ^{54}Mn - ^{56}Co - ^{57}Co - ^{58}Co - ^{109}Cd	1,71	19,6 MBq	Centre FMA
LANDES (40)					
TARNOS	TURBOMECA / GROUPE SAFRAN - DIRECTION ÉTABLISSEMENT TARNOS	^{137}Cs	0,24	0,4 Bq	Centre TFA
		^{137}Cs - Th	0,32	101 MBq	Projet
LOT-ET-GARONNE (47)					
AGEN	INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE (AGEN) - SERVICE D'INTERVENTION ET D'ASSISTANCE EN RADIOPROTECTION		0,036	2 MBq	Centre FMA
PYRÉNÉES-ATLANTIQUES (64)					
ARBUS	TOTAL PRODUCTION - ARBUS	^{226}Ra - ^{232}Th	17,5	-	Centre TFA
ARESSY	TOTAL PRODUCTION - ARESSY	^{226}Ra - ^{232}Th	0,7	-	Centre TFA
AUBERTIN	TOTAL PRODUCTION - AUBERTIN	^{226}Ra - ^{232}Th	7	-	Centre TFA
BIZANOS	TOTAL PRODUCTION - BIZANOS	^{226}Ra - ^{232}Th	11,7	-	Centre TFA
BORDES	TURBOMECA / GROUPE SAFRAN - SÉCURITÉ, SANTÉ, ENVIRONNEMENT	Th	0,3	-	Projet
GELOS	TOTAL PRODUCTION - GELOS	^{226}Ra - ^{232}Th	8,9	-	Centre TFA
JURANÇON	TOTAL PRODUCTION - JURANÇON	^{226}Ra - ^{232}Th	58,7	-	Centre TFA
LACQ	TOTAL PRODUCTION - LACQ	^{226}Ra - ^{232}Th	698	-	Centre TFA
LAROIN	TOTAL PRODUCTION - LAROIN	^{226}Ra - ^{232}Th	94,45	-	Centre TFA
MAZÈRES-LEZONS	TOTAL PRODUCTION - MAZÈRES-LEZONS	^{226}Ra - ^{232}Th	71	-	Centre TFA
MEILLON	TOTAL PRODUCTION - MEILLON	^{226}Ra - ^{232}Th	37,3	-	Centre TFA
	TOTAL PRODUCTION - ANDOINS	^{226}Ra - ^{232}Th	3,2	-	Centre TFA
MONEIN	TOTAL PRODUCTION - MONEIN	^{226}Ra - ^{232}Th	525,8	-	Centre TFA

MÉDICAL					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
DORDOGNE (24)					
PÉRIGUEUX	CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE DE FRANCHEVILLE - POLYCLINIQUE DE FRANCHEVILLE - SCINTIGRAPHIE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{131}I - ^{153}Sm - ^{201}Tl	1	-	Décroissance
GIRONDE (33)					
BORDEAUX	CLINIQUE SAINT AUGUSTIN - CENTRE D'IMAGERIE FONCTIONNELLE	^{99m}Tc	2	-	Décroissance
	INSTITUT BERGONIE - CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - RADIOTHÉRAPIE - CURIETHÉPARIE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{90}Y - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{131}I - ^{153}Sm	1	-	Décroissance
		^{54}Mn - ^{57}Co - ^{60}Co - ^{226}Ra	0,5	-	Centre FMA
	POLYCLINIQUE BORDEAUX NORD AQUITAINE - SELARL GOR - RADIOTHÉRAPIE	^{125}I	0	-	Décroissance
	POLYCLINIQUE BORDEAUX NORD AQUITAINE - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I	3	-	Décroissance
TALENCE	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BORDEAUX - HÔPITAL HAUT LÉVÈQUE - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHÉRAPIE	^{18}F - ^{51}Cr - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I	20	-	Décroissance
		^{226}Ra	0,001	-	sans objet
		^{3}H	1,08	43 MBq	Centre FMA
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BORDEAUX - HÔPITAL PELLEGRIN - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHÉRAPIE - BIOLOGIE	^{51}Cr - ^{67}Ga - ^{99m}Tc	2	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BORDEAUX - HÔPITAL SAINT-ANDRÉ - RADIOTHÉRAPIE		3	-	Décroissance
AGEN	CENTRE HOSPITALIER D'AGEN SAINT-ESPRIT - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - BIOPHYSIQUE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	5	-	Décroissance
PYRÉNÉES-ATLANTIQUES (64)					
BAYONNE	CENTRE HOSPITALIER DE LA CÔTE BASQUE - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHÉRAPIE	^{18}F - ^{51}CR - ^{99m}TC - ^{111}IN - ^{123}I - ^{131}I	3	-	Décroissance
		^{60}CO	1	1 MBq	Centre FMA
PAU	GROUPE DE RADIOTHÉRAPIE ET D'ONCOLOGIE DES PYRÉNÉES - CENTRE DE RADIOTHÉRAPIE DE PAU		0,05	120 KBq	Centre TFA
	CENTRE HOSPITALIER FRANÇOIS MITTERRAND - MÉDECINE NUCLÉAIRE - BIOLOGIE	^{67}GA - ^{99}MTC - ^{111}IN - ^{123}I - ^{131}I - ^{153}SM	15	-	Décroissance

RECHERCHE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
GIRONDE (33)					
BORDEAUX	UNIVERSITÉ VICTOR SEGALEN - BORDEAUX II - NUTRINEURO - UMR CNRS 1286	^{3}H	0,24	166 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ VICTOR SEGALEN - BORDEAUX II - INCIA - UMR CNRS 5287	^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
	UNIVERSITÉ VICTOR SEGALEN - BORDEAUX II - LABORATOIRE DE BIOGENESE MEMBRANAIRE - UMR CNRS 5200	^{3}H - ^{14}C	0,021	800 KBq	Centre FMA
	INSTITUT BERGONIE - CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - INSERM U 916 - VALIDATION ET IDENTIFICATION DE NOUVELLES CIBLES EN ONCOLOGIE	^{14}C	0,2	2 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ VICTOR SEGALEN - BORDEAUX II - INSERM UNITÉ 869 : LABORATOIRE ARNA (ARN RÉGULATIONS NATURELLES ET ARTIFICIELLES	^{32}P - ^{35}S	1	-	Décroissance
	UNIVERSITÉ VICTOR SEGALEN - BORDEAUX II - INSTITUT FRANÇOIS MAGENDIE - INSERM UNITÉ 862 - CENTRE DE RECHERCHE EN NEUROSCIENCES	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	UNIVERSITÉ VICTOR SEGALEN - BORDEAUX II - INSERM UNITÉ 1053 - PHYSIOPATHOLOGIE DU CANCER DU FOIE	^{35}S	0	-	Décroissance
	INSTITUT DE BIOCHIMIE ET DE GÉNÉTIQUE CELLULAIRE - UMR 5095	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,39	40 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ VICTOR SEGALEN - BORDEAUX II - LABORATOIRE MIXTE INSERM U 1026 - BIOPHYSIQUE + LOCAL DÉCHETS COMMUNS	^{32}P - ^{35}S - ^{99m}Tc	0	-	Décroissance
	UNIVERSITÉ VICTOR SEGALEN - BORDEAUX II - MICROBIOLOGIE FONDAMENTALE ET PATHOGÉNICITÉ - UMR CNRS 5234	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,11	68,2 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ VICTOR SEGALEN - BORDEAUX II - COMPOSANTES INNÉES DE LA RÉPONSE IMMUNE ET DIFFÉRENTIATION CNRS (CIRID) - UMR CNRS 5164	^{35}S - ^{51}Cr	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,01	37 MBq	Centre FMA
GRADIGNAN	UNIVERSITÉ DE BORDEAUX I - CENTRE D'ÉTUDE NUCLÉAIRE DE BORDEAUX GRADIGNAN - IN2P3 - UMR CNRS 5797	^{3}H - ^{75}Se - ^{99}Tc - ^{137}Cs - ^{152}Eu - ^{226}Ra - ^{238}U - ^{241}Am	0,27	456 KBq	Centre FMA
		^{233}Pa - ^{237}Np	0,4	240 KBq	Centre TFA
PESSAC	UNIVERSITÉ DE BORDEAUX III - INSTITUT DE RECHERCHE SUR LES ARCHÉOMATÉRIAUX - UMR CNRS 5060	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	UNIVERSITÉ DE BORDEAUX I - CBMN - UMR 5248 - CNRS	U	0,01	150 KBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE BORDEAUX I - INSTITUT EUROPÉEN DE CHIMIE ET DE BIOLOGIE INSERM USM 001	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
TALENCE	UNIVERSITÉ DE BORDEAUX I - LABORATOIRE DE L'ANGIOGÉNÈSE ET DU MICROENVIRONNEMENT DES CANCERS - INSERM - UMR 1029	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
VILLENAVE-D'ORNON	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE BORDEAUX-AQUITAINE - UMR 1391 ISPA	^{32}P	0	-	Décroissance
		^{109}Cd	0,69	3,66 MBq	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE BORDEAUX-AQUITAINE - INRA - UMR 1332 BIOLOGIE DU FRUIT ET PATHOLOGIE	^{32}P	0	-	Décroissance
		^{14}C	0,51	192 MBq	Centre FMA
PYRÉNÉES-ATLANTIQUES (64)					
PAU	TOTAL S.A. – ÉTABLISSEMENT DE PAU	Th - U	0,0005	3,5 MBq	Projet
		^{14}C	0,24	528 KBq	Centre FMA
		^{14}C	0,24	800 KBq	Centre TFA
	UNIVERSITÉ DE PAU - IPREM - CNRS - UMR 5254 - ENVIRONNEMENT ET MICROBIOLOGIE	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{14}C	0,065	6,29 MBq	Centre FMA
SAINT-PÉE-SUR-NIVELLE	PÔLE DE RECHERCHES EN HYDROBIOLOGIE - UR 1067 NUTRITION MÉTABOLISME AQUACULTURE	^{3}H - ^{14}C	0,46	46,3 MBq	Centre FMA

BLAYAIS

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Aquitaine
DÉPARTEMENT : Gironde (33)
COMMUNE : Braud et Saint-Louis

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Quatre réacteurs de 910 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1981.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine**					
Grappes (autres que sources) (144 unités - 9,567 t)	482,5 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	16,3
Doigts de gants RIC (22 étuis - 0,66 t)	115 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	1,1
Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (67 étuis - 28,158 t)	12,93 PBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{109}Cd, ^{108m}Ag	F2-2-03	MA-VL	47,8
Crayons sources (4 étuis - 0,048 t)	80 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0,1
Têtes de grappes (40 étuis - 2,485 t)	14,02 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	4,2
Pièces diverses (vis, douilles, carottes...) (2 étuis - 0,06 t)	1,8 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,1
Grappes bouchons en étuis (10 étuis - 0,626 t)	2,32 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	1,1
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (3,426 t)	431,7 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	6,7
Plastiques, caoutchouc (11,992 t)	1,51 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	2,9
Plastiques, caoutchouc (1,713 t)	215,8 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	21,7
Métaux ferreux (10,634 t)	2,86 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	4,3
Métaux ferreux (4,908 t)	1,32 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	9,4
Métaux ferreux (0,818 t)	220,2 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	9,8
Métaux non ferreux (0,176 t)	10,54 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	0,2
Métaux non ferreux (1,58 t)	94,82 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	3
Gravats (6 t)	18 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	6,5
Filtres d'eau (0,154 t)	33,67 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	0,3
Filtres d'eau (0,154 t)	33,67 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	2,9
Filtres de ventilation (0,334 t)	5,86 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,5
Boues de décantation (4,944 t)	98,88 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	27,5
Concentrats d'évaporation (0,2 t)	2 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	1
Boues séchées (8,035 t)	3,23 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	8
Liquides organiques (0,5 t)	20 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solutions de lessivage (14,27 t)	570,8 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Résines actives (5,353 t)	3,21 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-03	FMA-VC	28,5
Amiante (TFA) (30,558 t)	556,7 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	306
Amiante (DSF) (10,186 t)	185,6 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	102
Tubes fluorescents (0,2 t)	200 KBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,3
Piles, batteries (6,895 t)	132,2 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	13,8
Chambre RPN (0,3 t)	26 GBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	3,6
Huiles (2,99 t)	1,81 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solvants (0,275 t)	2 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Bois seul, flexel (0,15 t)	300 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (204 F1)	3,19 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co,	F3-01	FMA-VC	25,5
Coques béton de 2 m³ (16 C1)	984,9 GBq	^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr	F3-2-02	FMA-VC	32
Coques béton de 2m³ (C1)			F3-2-03	FMA-VC	0
Coques béton de 2 m³ (31 C1)	22,28 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-2-05	FMA-VC	62
Coques béton de 1,2 m³ (11 C4)	612,1 GBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	13,5
Fûts plastiques de 200 litres (184 F6)	2,25 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	2,8
Caissons métalliques de 4 m³ (CM4M3)	0		F3-7-02	FMA-VC	0
Big-bags de 1 m³ (11 BB1)	7,8 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	11
Casiers de 2,66 m³ (27 CA2)	67,21 MBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	71,8
Caissons métalliques de 1 m³ (2 CM1M3)	124,3 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	0,6
Caissons métalliques de 8 m³ (3 CM8M3)	1,78 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	3,5
Fûts plastiques de 120 litres (F5)	0		F3-7-01	FMA-VC	0

RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 86 (Réacteurs 1 et 2)-INB 110 (Réacteurs 3 et 4).

MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.

ARUDY

EXPLOITANT : FONDERIE MESSIER

RÉGION : Aquitaine
DÉPARTEMENT : Pyrénées-Atlantiques (64)
COMMUNE : Arudy

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Les Fonderies MESSIER réalisaient des alliages magnésium-thorium pour les besoins de l'aéronautique.
L'usinage de ces matériaux a généré des déchets contenant du thorium, actuellement entreposés sur place.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets**					
Résidus d'alliages au magnésium-thorium (crasse de fonderie, copeaux d'usinage, rebuts divers) (17 t)	1,8 GBq	^{232}Th	DIV6	FA-VL	27
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE autorisée. Arrêté préfectoral n° 98/IC/411.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

CESTA

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Aquitaine
DÉPARTEMENT : Gironde (33)
COMMUNE : Le Barp

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Déchets d'exploitation ou de réhabilitation du site du C.E.S.T.A. (Centre d'Études Scientifiques et Techniques d'Aquitaine) et provenant des activités de recherche en détonique de la Direction des Applications Militaires.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets contaminés en Uranium appauvri**					
Déchets non métalliques et métalliques, terres, gravats (12 fûts de 200 litres)		U	TFA	TFA	2,4
Terre (34 BB)		U	TFA	TFA	34
Bois (17 BB)		U	TFA	TFA	17
Déchets métalliques (1 CG)		U	TFA	TFA	1
Déchets technologiques (1 BB)		U	TFA	TFA	1
Pièces massives métalliques (5 unités)		U	TFA	TFA	~ 0
2. Déchets contaminés en Tritium a) Déchets conditionnés					
Liquides scintillants (2,6 m^3 - 13 fûts de 200 litres)	< 1 MBq	^{3}H	SL	FMA-VC	2,6
3. Sources radioactives usagées, sans emploi					
Sources [Radionucléides : ^{14}C, ^{90}Sr, Thnat, Unat, ^{63}Ni] (0,01 m^3)			S01	-	~ 0
4. Déchets historiques					
Fûts de test placés dans un conteneur ISO 20 pieds (17,2 m^3 - 86 fûts de 200 L)			TFA	TFA	17,2
RÉGIME ADMINISTRATIF : Site et Installation d'Expérimentation Nucléaire Intéressant la Défense (SIENID).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

CESTA ENTREPOSAGE

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Aquitaine
DÉPARTEMENT : Gironde (33)
COMMUNE : Le Barp

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Déchets divers qui n'ont pas été produits par le CEA/DAM et qui sont entreposés sur le site du C.E.S.T.A. (Centre d'Études Scientifiques et Techniques d'Aquitaine), en attente d'évacuation. Déchets issus d'interventions de la ZIPE du CEA/CESTA.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets contaminés en Radium**					
Déchets non métalliques, métalliques, divers (4 fûts de 200 litres)		^{226}Ra	F6-9-01	FA-VL	0,8
2. Déchets contaminés au Thorium					
Creuset de fonderie (1 creuset - 0,15 t)		^{232}Th	F6-9-01	FA-VL	1
3. Déchets contaminés en Uranium					
Gravats, terres (1 fût de 200 L)	< 1 GBq	U	TFA	TFA	0,2
RÉGIME ADMINISTRATIF : Site et Installations d'Expérimentation Nucléaire Intéressant la Défense (SIENID).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

AIA BORDEAUX

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR
ANCIEN EXPLOITANT : DGA

RÉGION : Aquitaine
DÉPARTEMENT : Gironde (33)
COMMUNE : Cestas

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
L' Atelier Industriel Aéronautique (AIA) de Bordeaux réalise la maintenance des moteurs de l'armée de l'air et notamment du moteur ATAR qui présente certaines pièces en alliage de magnésium-thorium.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Pièces aéronautiques**					
Pièces rebutées en alliage ZT1 (magnésium avec 3,5 % de thorium)	6,3 GBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	226
Ces pièces peuvent être des carters centraux, des carters compresseur ou des brides.					
Ce sont également des fûts de copeaux d'usinage des pièces citées ci-avant. (226 m^3 - 21 t)					
Ampoules de boitiers d'allumage présents sur AST600 (0,3 m^3 - 42 ampoules)	38,6 MBq	^{85}Kr	S01	-	~ 0
Ampoules de boitiers d'allumage M53 et M88 (0,2 m^3 - 27 ampoules)	146,8 MBq	^{3}H	S01	-	~ 0
Ampoules de boitiers d'allumage GEM avec tritium activité 5.44 Mbq (18 ampoules)	97,9 MBq	^{3}H	S01	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté ministériel global dont la rubrique ICPE 1715.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Contrôles d'ambiance mensuels effectués par la PCR. Contrôles d'ambiance annuels effectués par un organisme agréé. Dosimétrie passive et opérationnelle pour les opérateurs. Étude de postes réalisée annuellement. Présence de zones surveillées et contrôlées.					

AUDENGE

EXPLOITANT : MAIRIE D'AUDENGE

RÉGION : Aquitaine
DÉPARTEMENT : Gironde (33)
COMMUNE : Audenge

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Ancienne décharge d'ordures ménagères et de résidus urbains, elle a essentiellement accueilli des déchets ménagers de la commune d'Audenge et des collectivités situées autour du BASSIN D'ARCACHON.
Suite à la cession à la S.A.S. EDISIT, du centre de tri-transit de déchets propres et secs et du casier « Amiante », ce site se décompose en 3 zones comprenant actuellement :

- l'ancienne décharge municipale constituée de la « zone A », en cours de réaménagement,
- la « zone C » affectée à l'enfouissement réservée aux résidus de broyage automobile,
- la « zone B » réservée au stockage des déchets ménagers et assimilés.

Le 07/07/2007, la mairie d'Audenge déclare l'arrêt définitif d'activité de la décharge.

Le 04/04/2010, la mairie d'Audenge est informée de la mise en décharge d'une bande transporteuse et de terres radiocontaminées en provenance du site NAVARRA de Marcheprime (voir fiche).
L'ancien bâtiment du centre de tri de déchets propres et secs (gyrotri) dans lequel sont stockés ces déchets, a fait l'objet d'aménagements (fermeture permanente des portes et obturation de l'accès PL par soudage d'un treillis métallique,...) permettant :

- de limiter l'accès aux seules personnes autorisées ou d'en assurer l'interdiction,
- informant des dangers présentés par le site.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Benne radioactive**					
Terres contaminés (1 Benne)		^{226}Ra	TFA	TFA	23
Bande transporteuse	0,4 GBq	^{226}Ra	DIV6	FA-VL	9
Autres objets (1 Bâche)		^{226}Ra	TFA	TFA	2,5
RÉGIME ADMINISTRATIF : Cette installation a été autorisée par l'arrêté préfectoral du 6 février 1974 et en dernier lieu par l'arrêté préfectoral du 26/10/2006 qui fixe notamment l'arrêt d'exploitation au 31/12/2007. L'exploitation du centre de tri transit de déchets propres et secs et du casier amiante-ciment, autorisée par l'arrêté du 03/06/2008, s'est poursuivi jusqu'à fin 2008, sous le couvert de la S.A.S. EDISIT suite au changement d'exploitant du 24 décembre 2007.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Il est demandé à la mairie d'Audenge de mener les analyses nécessaires afin de s'assurer de l'impact radioactif potentiel dans les milieux et les rejets. Sur indication de l'IRSN, un périmètre d'isolement a été défini autour de la benne, ainsi que du tapis incrusté de radioéléments naturels qui en a été extrait pour être stocké sous bâche, à une dizaine de mètres, en attente d'évacuation.					

BA 120 CAZAUX

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Aquitaine
DÉPARTEMENT : Gironde (33)
COMMUNE : Cazaux

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus de matériels réformés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de démantèlement** a) Équipements de protection					
Équipements de protection (2 sacs 100 litres) (0,2 m³)	<1 MBq	^{137}Cs	DIV3	FMA-VC	0,2
b) Terre contaminée					
Terre contaminée (1 bidon de 5 litres) (0,005 m³)	<1 MBq	^{137}Cs	DIV3	FMA-VC	~ 0
2. Déchets technologiques a) Fragments de minéral					
Fragments de minéral (0,005 tonne) (0,005 t)	<1 MBq	U, Th	TFA	TFA	~ 0
b) 1 appareil dok 408					
1 appareil dok 408 (0,1 m³ - 1 DOK 408)	<1 MBq	^{137}Cs	S01	-	0,1
c) 1 sonde alpha					
1 sonde alpha (0,1 m³ - 1 Sonde)	<1 MBq		S01	-	0,1
d) 2 plaquettes avion					
2 plaquettes avion (0,1 m³ - 2 plaquettes avion)		^{226}Ra	DIV6	FA-VL	0,1
3. Déchets de décontamination					
Déchets de décontamination (1 sac plastique 100 litres) (0,1 m³)	<1 MBq	^{3}H	TFA	TFA	0,1
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance dosimétrique d'ambiance.					

3ÈME RMAT VAYRES

EXPLOITANT : ARMÉE DE TERRE

RÉGION : Aquitaine
DÉPARTEMENT : Gironde (33)
COMMUNE : Vayres

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Entreposage de déchets d'éléments de visée nocturne des matériels de l'armée de terre et autres déchets.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Alidade de visée					
DVN (6 m^3 - 144 834 alidade)	2,6 GBq	^{226}Ra	S02	-	3
DVN FAMAS (102100 DVN)	377 GBq	^{3}H	S02	-	2,5
2. Balise DALI					
Mle B (Carrée) (0,24 m^3 - 2 357 balises)	49 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,2
Mle B (Carrée) (2) (0,01 m^3 - 92 balises)	2 MBq	^{226}Ra	S02	-	~ 0
Type 1 (0,5 m^3)	8 MBq	^{90}Sr	S02	-	0,5
3. Boussole					
MK, M2 et M26 (0,09 m^3 - 182 boussole)	90 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
BEZARD (0,01 m^3 - 40 boussoles)	1 MBq	^{226}Ra	S02	-	~ 0
Compas 70 NB/CS sud (1 compas)		^{3}H	S02	-	~ 0
Mle 22 (moyen) (1,89 m^3 - 9 001 boussoles)	153 MBq	^{226}Ra	S02	-	1,9
Mle 22 (0,07 m^3 - 1 225 boussoles)	4,2 GBq	^{3}H	S02	-	0,1
MORIN (0,05 m^3 - 220 boussoles)	858 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
SILVA (1,7 m^3 - 6 113 boussoles)	26 GBq	^{3}H	S02	-	1,7
Topo artillerie (11 boussoles)	4,7 MBq	^{226}Ra	S02	-	~ 0
Cadran de boussole MLe 22 (0,01 m^3 - 50 cadrans)	198 MBq		S02	-	~ 0
4. Coulisseau					
De tir de nuit FAMAS (5 m^3 - 98 823 coulisseau)	425 GBq	^{3}H	S02	-	5
5. DVN complet				-	2,9
FSA complet 49/56 (0,5 m^3 - 2192 DVN)	9,4 GBq		S02	-	0,5
6. Indicateur					
JEEP (5/VH) (0,16 m^3 - 230 indicateur)	3,7 GBq		S02	-	0,2
SIMCA (4/VH) (0,08 m^3 - 346 indicateur)	5,5 GBq	^{3}H	S02	-	0,1
7. Niveau à bulle					
Fiole de niveau à bulle (0,2 m^3 - 91 fioles)	19 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,2
Niveau à bulle mortier 120 GM (0,9 m^3 - 1 563 niveau)	422 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,9
8. Pastille AA52					
DVN Guidons Radium (0,32 m^3 - 4 428 pastilles)	1,4 GBq	^{226}Ra	S02	-	0,3
DVN Guidons Tritium (2 m^3 - 171 579 guidons)	23 GBq	^{3}H	S02	-	2
9. Déchets TFA					
Déchets ferrailles (1,56 m^3 - 6 fûts)	0,6 MBq	^{226}Ra	TFA	TFA	1,6
Déchets métalliques (2,8 m^3 - 2 BB)		^{226}Ra	TFA	TFA	2,8
10. Déchets FA-VL					
Divers (sacs vinyle ...) (0,04 m^3 - 3 fûts)		^{226}Ra	DIV6	FA-VL	~ 0
11. Appareil de pointage					
APX L924 (F4) et modèle F9 (0,12 m^3 - 64 appareils)		^{226}Ra	S02	-	0,1
12. Guidon complet DVN FSA 49/56					
Tritium (0,02 m^3)		^{3}H	S02	-	~ 0
Radium (0,03 kg)		^{226}Ra	S02	-	~ 0
13. Divers					
Fourche montée (0,4 m^3)		^{226}Ra	S02	-	0,4
Niveau de secours (1,11 m^3)	505 MBq	^{226}Ra	S02	-	1,1
EPI (0,01 m^3 - 7 fûts)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	~ 0
14. Dispositif détecteur incendie					
Détecteur américium (0,1 m^3)		Am	S01	-	~ 0
15. Terres et remblais pollués					
Big bag (3 m^3 - 1 big bag)		^{3}H, ^{226}Ra	DIV6	FA-VL	3
16. Tubes électroniques					
Tubes radiactifs (5 m^3 - 2 808 tubes)	220 GBq		S02	-	5
17. Cadrans					
Cadrans KH2 (1 m^3 - 970 cadrans)	2 GBq	^{3}H	S02	-	1
18. Façade PR4G					
Façade de poste (3 m^3 - 268 facades)	1,3 GBq	^{3}H	S02	-	3
19. Postes trans ER95 ER94					
Cadran (1 220 cadrans)	76 MBq	^{3}H	S02	-	3
Face avant (1 m^3 - 1 749 Faces)	78 MBq	^{3}H	S02	-	1
Boutons (1 m^3 - 23 307 boutons)	2 GBq	^{3}H	S02	-	1
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE 1715, soumis à autorisation.					
MESURES DE SURVEILLANCE : PCR, contrôles techniques mensuels.					

DGA EM LANDES

EXPLOITANT : DGA

RÉGION : Aquitaine
DÉPARTEMENT : Landes (40)
COMMUNE : Biscarrosse

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus de matériels réformés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Carters de moteurs thoriés** a) Quantité = 4					
4 carters de réacteurs MARBOREE contenant du thorium (4 carters)	1,46 MBq		DIV9	FA-VL	0,4
2. Tube au krypton 85 a) Marque CP CLARE					
Tube électronique (1 tube)	18,5 KBq	^{85}Kr	S01	-	~ 0
3. Détecteur d'explosif au Ni63 a) Industriel GM2D					
Contient une source scellée au ^{63}Ni (1 source)	370 MBq	^{63}Ni	S01	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Autorisation ASN n° T400233.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance incendie.					

BA 118 MONT-DE-MARSAN

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Aquitaine
DÉPARTEMENT : Landes (40)
COMMUNE : Mont-de-Marsan

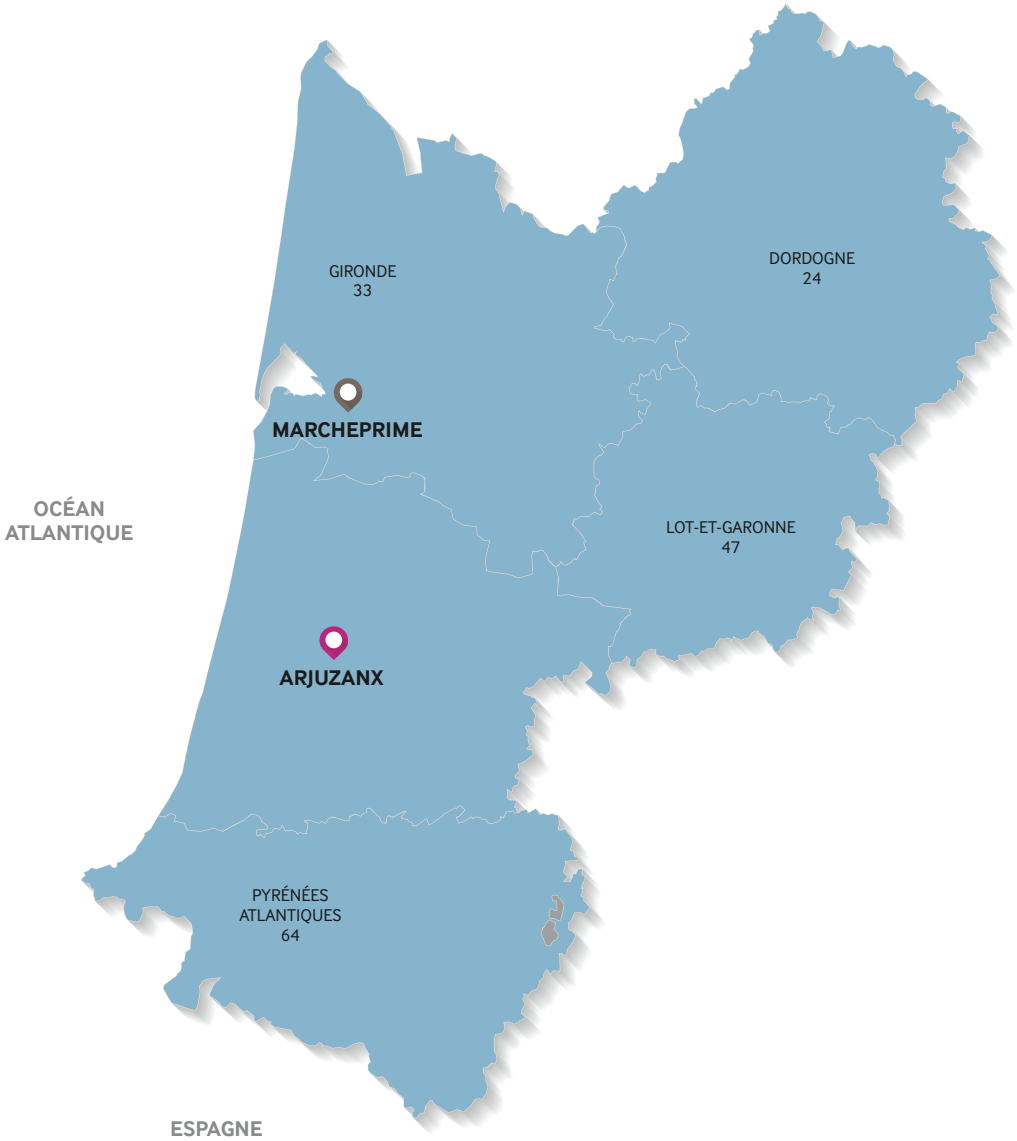
SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Base aérienne

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Détecteurs de fumée**					
16 détecteurs CERBERUS F715 - Activité/détecteurs : 29,6KBq	< 1 MBq	^{241}Am	S01	-	0,5
22 détecteurs CERBERUS F905 - Activité/détecteurs : 29,6 KBq					
09 détecteurs DEF - Activité/détecteurs : 25,9 KBq					
01 détecteur ATSE - Activité/détecteurs : 18,5 KBq					
02 détecteurs inconnu - Activité/détecteurs : 56 KBq					
L'ensemble conditionné dans une caisse de bois. (0,5 m^3 - 50 1)					
2. Plaques radioluminescentes					
4 plaques d'environ 1 mm d'épaisseur de 1 m de long sur 30 cm de large. Les inscriptions sont peinte avec de la peinture contenant du tritium. (0,1 m^3 - 4 4)	12 GBq		S02	-	0,1
3. Déchet de laboratoire acéthate d'uranyle					
Acéthate d'uranyle en très faible quantité. 3 fonds de flacon de 100 ml max. (0,0005 m^3 - 11)	794 KBq	U	DIV9	FA-VL	0
4. Déchets issus de décontamination sommaire					
Gants nitriles et compresses issus de la décontamination d'un Banc étalonnage et de test des DOM DOR 309. (0,0005 m^3 - 11)	< 1 KBq	^{241}Am	TFA	TFA	0
Gants nitriles et compresses issus de la décontamination d'instruments de navigation tritiés d'un AIPHAJET. (0,0005 m^3 - 11)	< 1 MBq	^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	0
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

RÉGION AQUITAINE

SITES HISTORIQUES



LÉGENDES

- Sites miniers
- Sites pollués

DÉPARTEMENTS : 24 - 33 - 40 - 47 - 64

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	PAGE
Sites pollués	MARCHEPRIME - 33	58
Sites miniers	ARJUZANX - 40	59
Stockages historiques		

MARCHEPRIME

EXPLOITANT : SOCIÉTÉ PRIVÉE	SOL POLLUÉ
RÉGION : Aquitaine **DÉPARTEMENT :** Gironde (33) **COMMUNE :** Marcheprime	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** Réhabilité

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Le site de Marcheprime est un ancien site de transit et de regroupement de déchets autres que des déchets ménagers et industriels dangereux. Il est déclaré en cessation définitive d'activité en janvier 2008.
Fin 2007, suite à un arrêté préfectoral, un diagnostic radiologique des sols est réalisé et révèle la présence d'une contamination radioactive de faible intensité. La remise en état du site est alors prescrite par arrêté préfectoral. Ainsi, les terres contaminées (environ 1 m^3) sont extraites et mises en confinement dans l'attente de leur élimination par l'Andra.
En 2010, une visite de l'IRSN fait l'état de deux zones de contamination supplémentaires de 600 et 80 m^2 radiocontaminées par les mêmes éléments.
Un nouvel arrêté préfectoral (avril 2010) prescrit alors l'évacuation de ces déchets. La quantité de déchets évaluée à 350 m^3 environ sera stockée au CSTFA. Ce site est réhabilité mais les déchets sont en attente d'expédition vers le CSTFA (2014).

ARJUZANX

EXPLOITANT : SYNDICAT MIXTE GESTION DES MILIEUX NATURELS **ANCIEN EXPLOITANT :** EDF	**SITE MINIER**
RÉGION : Aquitaine **DÉPARTEMENT :** Landes (40) **COMMUNE :** Arjuzanx	**RÉFÉRENCES :** BASIAS : AQI 4008059

Description brève :
Le site d'Arjuzanx est celui d'une ancienne mine de lignite à ciel ouvert, associée à une centrale thermique construite pour l'exploiter et à un terril de cendres résultants de sa combustion.
Exploitée par EDF, cette centrale, construite en 1956, a été fermée en 1992.
Le site a été ensuite réhabilité par EDF, avec le concours de l'ONCFS ; son terril, d'une superficie d'environ 25 hectares, a ainsi été applani, recouvert de terre végétale et réaménagé en prairies.
En raison de la richesse de son patrimoine naturel, il est devenu désormais un site naturel, classé en Réserve Nationale de Chasse et de Faune Sauvage et intégré au Réseau Européen Natura 2000.
Acquis en octobre 2002 par le Département des Landes, il est géré depuis 2004 par le Syndicat Mixte de Gestion des Milieux Naturels.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Terril de cendres de lignite**			
Ce dépôt a été réalisé à environ 750 m de distance du site de l'ancienne centrale (3 000 000 tonnes)	-	-	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté ministériel du 29 juin 2004 de classement en Réserve Nationale de Chasse et de Faune Sauvage. Arrêté ministériel du 18 octobre 2002 portant désignation du site Natura 2000 d'Arjuzanx (zone de protection spéciale).			
MESURES DE SURVEILLANCE : Analyses des eaux de surface une fois par an.			

RÉGION AUVERGNE

SITES EN EXPLOITATION

LÉGENDE

Sites en exploitation

RÉGION AUVERGNE

DÉPARTEMENTS : 03 - 15 - 43 - 63

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		AIA CLERMONT-FERRAND - 63	64
ÉLECTRONUCLÉAIRE			
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	BELLERIVE-SUR-ALLIER - 03 MOULINS - 03 AURILLAC - 15 SAINT-FLOUR - 15 BRIVES-CHARENSAC - 43 AMBERT - 63 CLERMONT-FERRAND - 63 ISSOIRE - 63 SAINT-BEAUZIRE - 63		
MÉDICAL	MONTLUÇON - 03 AURILLAC - 15 LE PUY-EN-VELAY - 43 CLERMONT-FERRAND - 63		
RECHERCHE	AUBIÈRE - 63 CLERMONT-FERRAND - 63 SAINT-GENÈS-CHAMPANELLE - 63		
Recensement régional : 24 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 13 communes.			

RÉGION AUVERGNE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
ALLIER (03)					
BELLERIVE-SUR-ALLIER	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES BELLERIVE-SUR-ALLIER	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,02	-	Projet
MOULINS	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES MOULINS	^{3}H - ^{147}Pm - ^{232}Th	0,02	-	Projet
CANTAL (15)					
AURILLAC	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES AURILLAC	^{3}H - ^{147}Pm	0,05	-	Projet
SAINT-FLOUR	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES SAINT-FLOUR	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,02	-	Projet
HAUTE-LOIRE (43)					
BRIVES-CHARENSAC	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES BRIVES-CHARENSAC	^{3}H - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,3	-	Projet
PUY-DE-DÔME (63)					
AMBERT	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES AMBERT	^{3}H - ^{147}Pm	0,05	-	Projet
CLERMONT-FERRAND	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES CLERMONT-FERRAND	^{3}H - ^{147}Pm - ^{232}Th	0,05	-	Projet
ISSOIRE	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES ISSOIRE	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,02	-	Projet
SAINT-BEAUZIRE	LABORATOIRES CYCLOPHARMA - PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE (SAINT-BEAUZIRE)	^{18}F - ^{51}Cr - ^{56}Co - ^{58}Co	1	-	Décroissance
		^{54}Mn - ^{57}Co	1,3	100 MBq	Centre FMA

MÉDICAL

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
ALLIER (03)					
MONTLUÇON	CENTRE HOSPITALIER DE MONTLUÇON - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{51}Cr - ^{99}Mo - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I	11	-	Décroissance
CANTAL (15)					
AURILLAC	CENTRE MÉDICO-CHIRURGICAL DE TRONQUIÈRES - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	2	-	Décroissance
HAUTE-LOIRE (43)					
LE PUY-EN-VELAY	CENTRE HOSPITALIER ÉMILE ROUX - CENTRE D'IMAGERIE NUCLÉAIRE (CIN) - SCINTIGRAPHIE - THÉRAPIE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	2	-	Décroissance
PUY-DE-DÔME (63)					
CLERMONT-FERRAND	PÔLE SANTÉ RÉPUBLIQUE - SCINTIDOME	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	5	-	Décroissance
	CENTRE JEAN PERRIN - CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I - ^{131}I	1	-	Décroissance

RECHERCHE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
PUY-DE-DÔME (63)					
AUBIÈRE	UNIVERSITÉ CLERMONT II - B. PASCAL - LMGE BIOLOGIE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
CLERMONT-FERRAND	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL GABRIEL MONTPIED - UMR 990 INSERM / UDA IMAGERIE MOLÉCULAIRE ET THÉRAPIE VECTORISÉE ÉTUDES MÉTABOLIQUES DES MOLÉCULES MARQUÉES (EX U 484)	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I - ^{131}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	2,73	38,2 GBq	Centre FMA
	MERCK SHARP & DOHME - CHIBRET - MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE	U	0,003	2 MBq	Centre FMA
	UFR MÉDECINE PHARMACIE - INSERM - U 931 GÉNÉTIQUE, REPRODUCTION ET DÉVELOPPEMENT	^{32}P - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H	1,29	130 MBq	Centre FMA
	UFR MÉDECINE PHARMACIE - BIOCHIMIE MÉDICALE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	BIOGEMMA S.A.S. - LABORATOIRE R&D DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE VÉGÉTALE	^{32}P - ^{33}P	1	-	Décroissance
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE CLERMONT FERRAND - THEIX - UMR GÉNÉTIQUE, DIVERSITÉ ET ÉCOPHYSIOLOGIE DES CÉRÉALES (GDEC)	^{32}P	0	-	Décroissance
SAINT-GENÈS-CHAMPANELLE	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE CLERMONT-FERRAND - THEIX - UNITÉ DE RECHERCHES SUR LES HERBIVORES (URH)	^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{57}Co	0,347	49,4 MBq	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE CLERMONT-FERRAND - THEIX - UNITÉ DE NUTRITION HUMAINE (UNH)	^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{35}S	0,691	108 MBq	Centre FMA

AIA CLERMONT-FERRAND

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Auvergne
DÉPARTEMENT : Puy-de-Dôme (63)
COMMUNE : Clermont-Ferrand

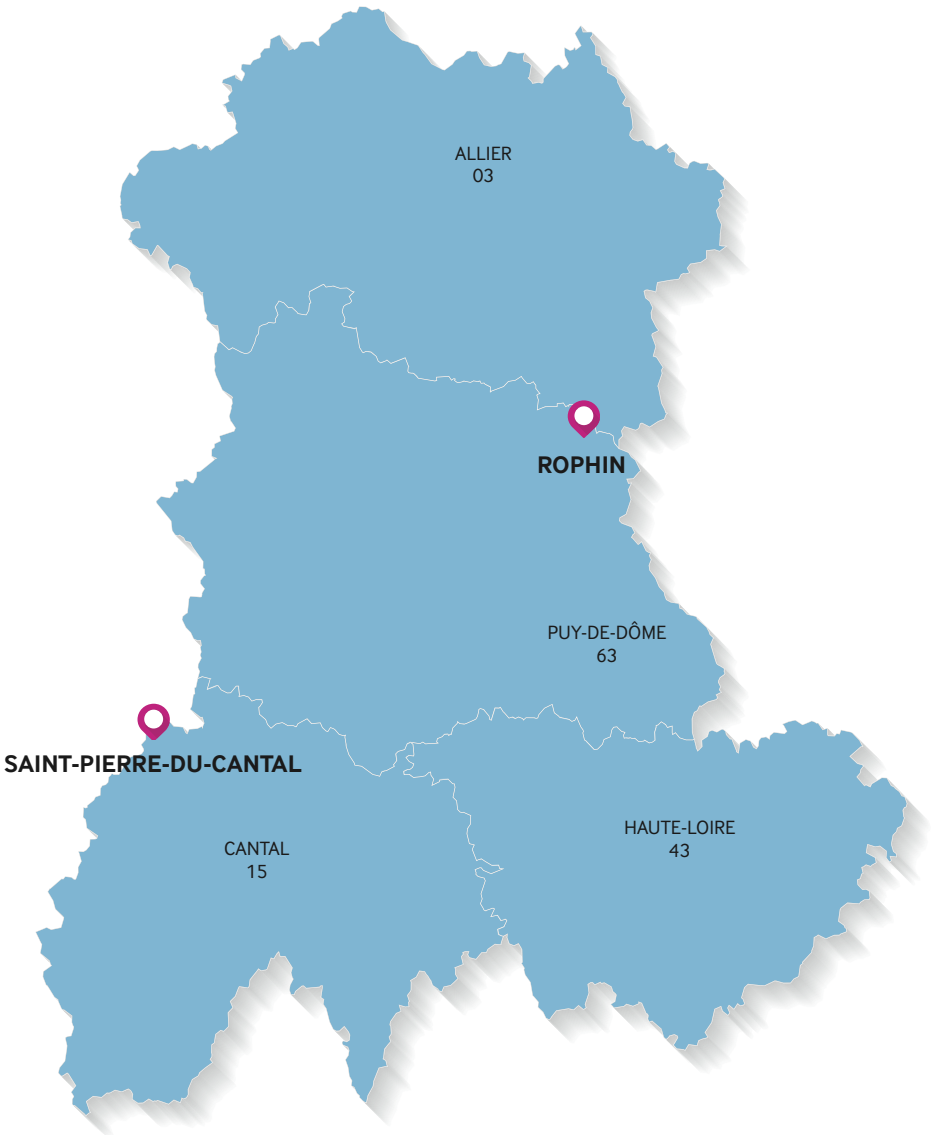
SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Stockage de déchets radioactifs issus de matériels avionnés de l'Armée de l'Air.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets Technologiques** a) Pièces de rechange					
Cadrans de rechange (0,1 m³ - 38 Cadrans)	< 1 MBq		DIV6	FA-VL	0,1
Mouvement d'Horlogerie (0,1 m³ - 2 Mouvements)	< 1 MBq		DIV6	FA-VL	0,1
b) Appareils complets					
Altimètre (0,1 m³ - 2 Altimètres)	< 1 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Répétiteur Sphérique (0,1 m³ - 1 Répétiteur Sphérique)	< 1 MBq		S02	-	0,1
Compas (0,1 m³ - 1 Compas)	< 1 MBq		S02	-	0,1
2. Déchets Aéronautiques					
Atterisseurs MIRAGE IV (0,1 m³ - 2 Contre-Fiche)	4,8 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	0,1
Boucliers MIRAGE F1 (0,1 m³ - 21 Boucliers)	4,8 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	0,1
Boucliers MIRAGE 2000 (0,1 m³ - 1 Bouclier)	0,3 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	0,1
Éléments de MIRAGE III (1,5 m³ - 88 Divers éléments)	35 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	1,5
Éléments MIRAGE F1 (0,1 m³ - 6 Blocs Raccord)	1,9 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	0,1
3. Déchets de laboratoire					
Acétate d'Uranium (0,1 m³)	< 1 MBq	U	DIV9	FA-VL	0,1
4. Autres Déchets					
Détecteurs de fumées (0,1 m³ - Détecteur)	1 MBq	^{241}Am	S01	-	0,1
Déchets divers « Composite » (0,2 m³ - 92 Métal + Verre)	< 10 GBq	^{226}Ra	DIV6	FA-VL	0,2
Déchets divers « Métal » (0,1 m³ - 2 Plaques métal)	< 1 MBq	^{226}Ra	DIV6	FA-VL	0,1
Déchets Regroupés (0,1 m³ - 1 Lot)	< 1 MBq	^{3}H, ^{226}Ra	DIV6	FA-VL	0,1
RÉGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Contrôle d'ambiance mensuelle réalisé par la PCR. Contrôle annuel des installations réalisé par le SPRA. Zone d'entreposage des déchets à accès réglementé située dans une enceinte militaire gardée.					

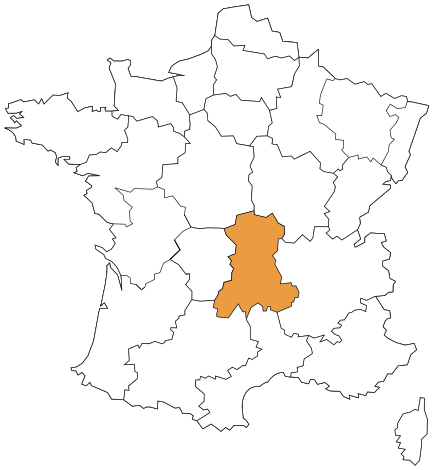
RÉGION AUVERGNE

SITES HISTORIQUES



LÉGENDE

Sites miniers



DÉPARTEMENTS : 03 - 15 - 43 - 63

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	PAGE
Sites pollués		
Sites miniers	SAINT-PIERRE-DU-CANTAL - 15 ROPHIN - 63	69 68
Stockages historiques		

ROPHIN

EXPLOITANT : AREVA **ANCIEN EXPLOITANT :** CEA	**SITE MINIER**
RÉGION : Auvergne **DÉPARTEMENT :** Puy-de-Dôme (63) **COMMUNE :** Lachaux	**RÉFÉRENCE :** MIMAUSA : 63SU10

Description brève :

- Site ayant fait l'objet de travaux miniers souterrains (1949-1955) et sur lequel était implantée une usine de traitement de minerais utilisant un procédé de gravimétrie-flottation sans attaque sulfurique (1950-1955).
- Installations démantelées ; bassins de stockage drainés, recouverts de terre végétale et plantés de résineux.
- Plate-forme de stockage du minerai couverte de produits stériles.
- Site réaménagé et clôturé.

DÉCHETS	FAMILLES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Bassins de stockage**			
Résidus solides provenant du traitement de minerais d'uranium (30 000 t)	0,31 TBq	^{226}Ra	RTMU
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 30 octobre 1985. Servitudes conventionnelles (restrictions des usages du sol) enregistrées à la Conservation des Hypothèques le 27 décembre 1999.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral.			

SAINT-PIERRE-DU-CANTAL

ANCIEN EXPLOITANT : SCUMRA/TCM/SMJ	SITE MINIER
RÉGION : Auvergne **DÉPARTEMENT :** Cantal (15) **COMMUNE :** Saint-Pierre	**RÉFÉRENCE :** MIMAUSA : 15SU01

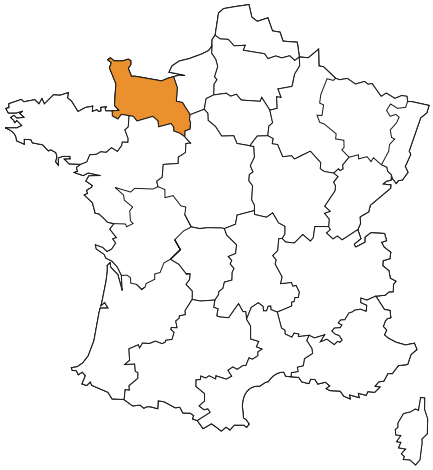
Description brève :

- Site ayant fait l'objet d'une exploitation minière à ciel ouvert (1958-1981) et sur lequel étaient implantées une usine de traitement de minerais et de concentration d'uranium utilisant un procédé par résines en pulpes (1977-1985) ainsi que des installations de lixiviation en stalles (1977-1985).
- Installations démantelées.
- Site réaménagé.
- Travaux d'assainissement radiologique des parcelles du lotissement communal avec mise en stock des produits sur le site clôturé (juillet 2010).

DÉCHETS	FAMILLES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013			
1. Mine à ciel ouvert			
a) Résidus grossiers de traitement de minerais (507 760 t)	5,4 TBq	^{226}Ra	RTMU
b) Minerais à faible teneur en uranium, non traités (27 387 t)	0,1 TBq	^{226}Ra, U	RTMU
c) Produits de démantèlement de l'usine et des installations (activité incluse dans 1.a)	-	^{226}Ra	DSH
2. Bassin de décantation			
Résidus fins (correspondant à la fraction fine des minerais) et boues chimiques (70 000 t)	2,4 TBq	^{226}Ra	RTMU
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêtés préfectoraux du 9 novembre 1976 et 2 juin 1986. Servitudes conventionnelles (restrictions des usages du sol) enregistrées à la Conservation des Hypothèques le 8 août 1996. Instruction du dossier de cessation d'activité ICPE en cours. Proposition d'inscription de servitudes d'utilité publique en 2011.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral du 2 juin 1986.			

RÉGION
BASSE-NORMANDIE

SITES EN EXPLOITATION



LÉGENDE

Sites en exploitation

RÉGION BASSE-NORMANDIE

DÉPARTEMENTS : 14 - 50 - 61

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		LASEM CHERBOURG - 50 CHERBOURG (ETAC DIVERS) - 50 EAMEA CHERBOURG - 50 CHERBOURG (ETAC SNLE) - 50 CENTRE MANCHE DIGULLEVILLE - 50	87 84 86 85 74
ÉLECTRONUCLÉAIRE		CENTRE MANCHE DIGULLEVILLE - 50 LA HAGUE - 50 FLAMANVILLE - 50	74 77 75
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	CAEN - 14 CARPIQUET - 14 CHERBOURG-OCTEVILLE - 50 SAINT-LO - 50 ALENÇON - 61 MORTAGNE-AU-PERCHE - 61	SOLICENDRE ARGENCES - 14 CENTRE MANCHE DIGULLEVILLE - 50 LA HAGUE (ELAN II B) - 50	83 74 80
MÉDICAL	CAEN - 14 GOUSTRANVILLE - 14 ÉQUEURDREVILLE-HAINNEVILLE - 50 SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS - 50	CENTRE MANCHE DIGULLEVILLE - 50	74
RECHERCHE	CAEN - 14 CHERBOURG-OCTEVILLE - 50 SAINT-LO - 50	GANIL CAEN - 14 CENTRE MANCHE DIGULLEVILLE - 50 LA HAGUE (ATTILA) - 50	82 74 81
Recensement régional : 38 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 12 communes.			

RÉGION BASSE-NORMANDIE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
CALVADOS (14)					
CAEN	LABORATOIRES CYCLOPHARMA - PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE (CAEN)	^{18}F - ^{52}Mn - ^{56}Co - ^{58}Co	1	-	Décroissance
		^{54}Mn - ^{57}Co	1,4	100 MBq	Centre FMA
CARPIQUET	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES CARPIQUET	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,02	-	Projet
MANCHE (50)					
CHERBOURG-OCTEVILLE	CONSEILS ET ÉTUDES EN RADIOPROTECTION (CERAP) - AGENCE NORD-OUEST - CONTRÔLE	^{131}I	0	-	Décroissance
SAINT-LO	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES SAINT-LO	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,001	-	Projet
ORNE (61)					
ALENÇON	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES ALENÇON	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,01	-	Projet
MORTAGNE-AU-PERCHE	SUEZ ENVIRONNEMENT - SITA - PLATE-FORME DÉCHETS DANGEREUX		0,001	9,71 MBq	Projet

MÉDICAL

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
CALVADOS (14)					
CAEN	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE CAEN - HÔPITAL CÔTE DE NACRE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE CAEN - HÔPITAL CÔTE DE NACRE - LABORATOIRE DE RADIO-IMMUNOLOGIE	^{125}I	1	-	Décroissance
	POLYCLINIQUE DU PARC - SERVICE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m}Tc	9	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE CAEN - HÔPITAL CLÉMENCEAU - IMMUNOLOGIE	^{3}H	0,42	312 MBq	Centre FMA
	CENTRE FRANÇOIS BACLESSE - CENTRE DE RECHERCHE ET DE LUTTE CONTRE LE CANCER - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHÉRAPIE - CURIETHÉRAPIE	^{89}Sr - ^{90}Y - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{131}I - ^{192}Ir	16	-	Décroissance
		^{137}Cs - U	0,00011	185 KBq	Projet
			0,002	-	Centre TFA
	CENTRE FRANÇOIS BACLESSE - CENTRE DE RECHERCHE ET DE LUTTE CONTRE LE CANCER - GRECAN	^{32}P	0	-	Décroissance
GOUSTRANVILLE	CIRALE - RECHERCHE SUR LES AFFECTIONS LOCOMOTRICES ÉQUINES	^{99}Tc	0	-	Décroissance
MANCHE (50)					
ÉQUEURDREVILLE-HAINNEVILLE	POLYCLINIQUE DU COTENTIN - SERVICE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m}Tc	4	-	Décroissance
SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS	CENTRE D'IMAGERIE MOLÉCULAIRE D'AVRANCHES - SCINTIGRAPHIE	^{99m}Tc - ^{123}I	0	-	Décroissance

RECHERCHE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
CALVADOS (14)					
CAEN	UNIVERSITÉ DE CAEN - UNITÉ DE GESTION DES RADIOÉLÉMENTS - INRA U950/EA956/EA2608 - SERVICE IMOGERE	^{32}P - ^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{137}Cs	0,65	245 MBq	Centre FMA
		Th - U	0,1	-	Projet
	GIP CYCERON - PLATEFORME D'IMAGERIE BIOMÉDICALE	^{3}H - ^{14}C - ^{54}Mn - ^{57}Co	4,42	486 MBq	Centre FMA
MANCHE (50)					
CHERBOURG-OCTEVILLE	IRSN FONTENAY-AUX-ROSES - IRSN/DEI/SECRE/LRC	^{90}Sr - ^{238}Pu - ^{241}Am	0,27	760 KBq	Centre FMA
		^{60}Co - ^{137}Cs - ^{241}Am	0,1	160 Bq	Centre TFA
SAINT-LO	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSE DE LA MANCHE - MESURES DE RADIOACTIVITÉ (ENVIRONNEMENT, ALIMENTS)	^{3}H - ^{90}Sr	0,0118	400 KBq	Centre FMA
		^{239}Pu - ^{241}Am	0,04	1,35 KBq	Projet

CENTRE MANCHE DIGULLEVILLE

EXPLOITANT : ANDRA

RÉGION : Basse-Normandie
DÉPARTEMENT : Manche (50)
COMMUNE : Digulleville

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire - Recherche - Défense - Industrie non électronucléaire - Médical

Description brève :
Centre de stockage de surface ayant accueilli des déchets de faible et moyenne activité à vie courte à partir de 1969 et dont les dernières livraisons de colis ont été réalisées le 30 juin 1994.
Les colis de déchets ont été stockés directement ou après conditionnement (compactage ou injection de mortier), ils proviennent d'installations nucléaires ou bien des secteurs de la recherche, de l'industrie, de la santé.
Le passage en phase de surveillance a été autorisé par décret ministériel le 10 janvier 2003.
L'autorisation de rejets a été prononcée par arrêté ministériel le 10 janvier 2003.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets stockés de 1969 à 1994** a) Répartition du volume conditionné et du nombre de colis stockés pour chaque catégories de producteurs					
Amont du cycle du combustible : (191 176 colis)			CM	FMA-VC	34 708
Centre nucléaires de production d'électricité : (331 929 colis)			CM	FMA-VC	161 009
Aval du cycle du combustible : (538 717 colis)			CM	FMA-VC	138 719
Établissements de traitement des déchets ou de maintenance : (7 048 colis)			CM	FMA-VC	2 669
Centres d'études et de recherche du CEA civil : (179 863 colis)			CM	FMA-VC	105 979
Établissements de recherche (hors centres CEA) : (52 710 colis)			CM	FMA-VC	12 367
Médical			CM	FMA-VC	8 401
Industries non nucléaires utilisant des matériaux naturellements radioactifs : (63 770 colis)			CM	FMA-VC	177 38
Centres d'études de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion : (81 060 colis)			CM	FMA-VC	27 586
Établissements de la défense : (22 992 colis)			CM	FMA-VC	18 050
2. Déchets entreposés en attente d'expédition a) Déchets TFA					
Boues (7 fûts de 200 litres)	128 KBq	^{3}H, ^{14}C, ^{137}Cs	TFA	TFA	1,4
Déchets technologiques (5 fûts de 200 litres)	63 KBq	^{14}C, ^{40}K, ^{137}Cs	TFA	TFA	1
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 66. Arrêté ministériel du 10 janvier 2003. Décret ministériel n° 2003-30 du 10 janvier 2003.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Application d'un plan réglementaire de surveillance radiologique du centre et de son environnement.					

FLAMANVILLE

EXPLOITANT : EDF

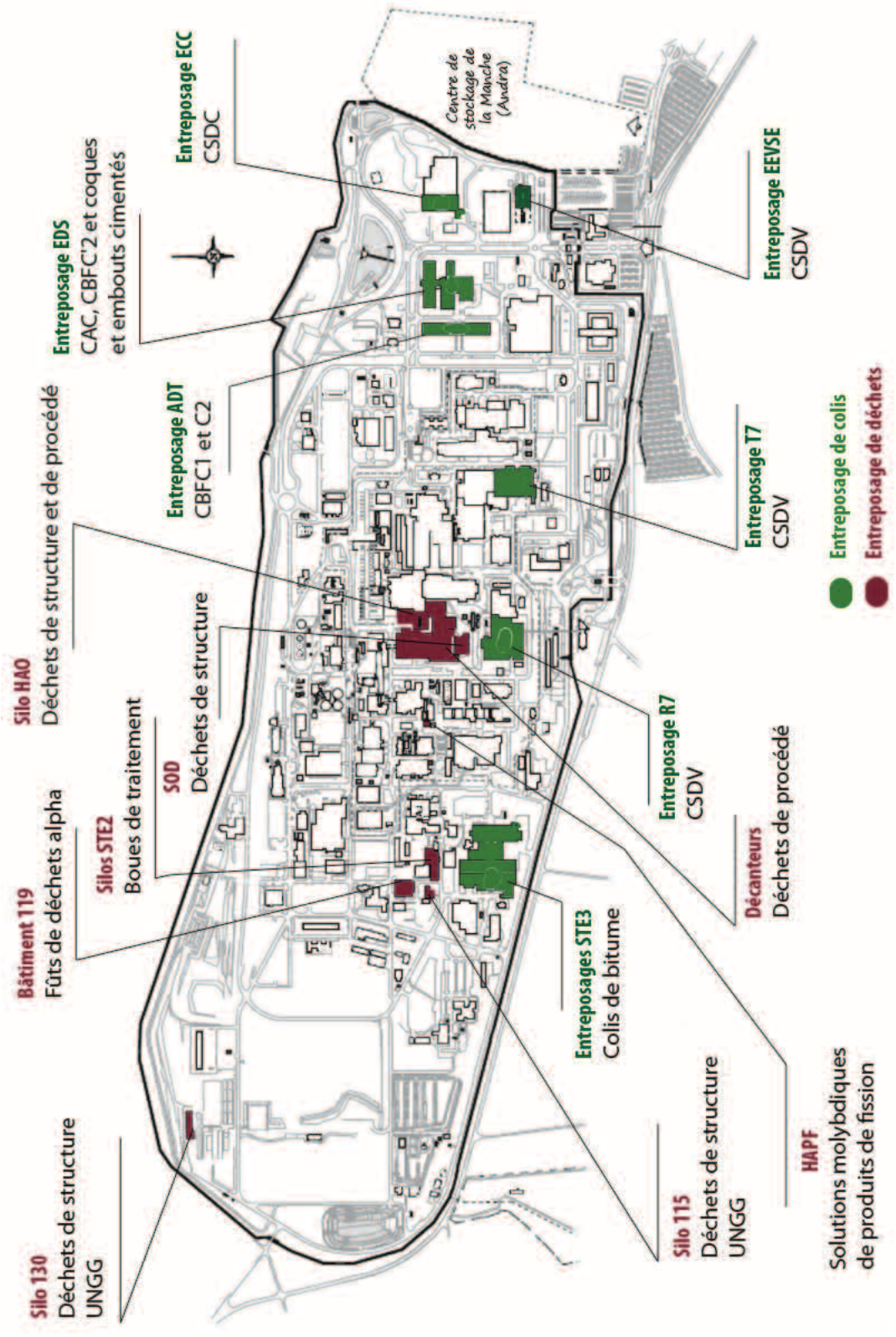
RÉGION : Basse-Normandie
DÉPARTEMENT : Manche (50)
COMMUNE : Flamanville

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Deux réacteurs nucléaires de 1 300 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1985.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine**					
Grappes sources (3 unités - 0,065 t)	15 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0,1
Grappes (autres que sources) (61 unités - 3,227 t)	283,2 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	5,5
Doigts de gants RIC (2 étuis - 0,06 t)	2,17 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,1
Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (38 étuis - 11,519 t)	51,01 PBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{109}Cd, ^{108m}Ag	F2-2-03	MA-VL	19,6
Crayons sources (3 étuis - 0,235 t)	110 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0,4
Têtes de grappes (20 étuis - 1,36 t)	77,4 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	2,3
Pièces diverses (embouts, douilles, vis) (3 étuis - 0,071 t)	2,2 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,1
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (0,2 t)	7,81 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	0,4
Plastiques, caoutchouc (0,699 t)	27,35 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,2
Plastiques, caoutchouc (0,1 t)	3,91 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	1,3
Métaux ferreux (4,969 t)	321,2 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	2
Métaux ferreux (2,294 t)	148,3 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	4,4
Métaux ferreux (0,382 t)	24,71 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	4,6
Métaux non ferreux (1,363 t)	1,91 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	1,8
Métaux non ferreux (12,268 t)	17,16 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	23,6
Gravats (20,251 t)	9,66 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	22,1
Filtres d'eau (0,9 t)	540,5 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	1,6
Filtres d'eau (0,9 t)	540,5 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	17,1
Filtres de ventilation (0,859 t)	725,9 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	1,4
Pièges à iode, charbon actif (0,424 t)	57,47 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,7
Concentrats d'évaporation (12,4 t)	148,8 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	1
Boues de décantation		^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	0
Boues séchées (21,533 t)	32,3 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	21,5
Silice, sable, corindon, grenaille (0,611 t)	2 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,4
Huiles (5,228 t)	710 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~0
Solvants (1,245 t)	7,48 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~0
Liquides organiques (1,41 t)	423 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~0
Résines actives (33,6 t)	20 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-03	FMA-VC	179
Résines échangeuses d'ions APG (1,335 t)	53 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,3
Résines échangeuses d'ions APG (5,341 t)	214 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	7,2
Amiante (TFA) (3,792 t)	167,8 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	37,9
Amiante (DSF) (1,264 t)	55,95 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	12,6
Piles, batteries (1,511 t)	30,22 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	3
Chambres RPN (0,1 t)	10 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	1,2
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (135 F1)	6,82 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co	F3-01	FMA-VC	16,9
Coques béton de 2 m^3 (72 C1)	8,88 TBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{134}Cs	F3-2-03	FMA-VC	144
Coques béton de 2 m^3 (35 C1)	10,15 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-2-05	FMA-VC	70
Coques béton de 1,2 m^3 (24 C4)	1,99 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	29,5
Fûts plastiques de 200 litres (375 F6)	3,93 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	5,6
Caissons métalliques de 2 m^3 (4 CM2M3)	56,04 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs	F3-7-02	FMA-VC	1,5
Caissons métalliques de 4 m^3 (1 CM4M3)	8,07 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	0,7
Caissons métalliques de 7,5 m^3 (11 CS7.5M3)	3,15 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-7-02	FMA-VC	12,7
Big-bags de 1 m^3 (27 BB1)	195 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{7}Be	TFA	TFA	27
Casiers de 2,66 m^3 (30 CA2)	74 MBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co	TFA	TFA	79,8
Fûts métalliques de 200 litres (16 F1)	14,38 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	TFA	TFA	3,4
Caissons métalliques de 3,5 m^3 (1 CM3.5M3)	120,6 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	0,7
Caissons métalliques de 8 m^3 (10 CM8M3)	1,38 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	11,6
Casiers de 1,33 m^3 (15 CA1)	7,66 MBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	20
Fûts plastiques de 120 litres (F5)			F3-7-01	FMA-VC	0
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 108 (réacteur 1)-INB 109 (réacteur 2).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

LOCALISATION DES PRINCIPAUX ENTREPOSAGES DE DÉCHETS ET DE COLIS DU SITE D'AREVA DE LA HAGUE



LA HAGUE

EXPLOITANT : AREVA

RÉGION : Basse-Normandie
DÉPARTEMENT : Manche (50)
COMMUNE : Digulleville, Jobourg, Omonville-la-Petite

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Les déchets conditionnés dans l'usine de traitement de La Hague sont d'une part les déchets directement issus des combustibles usés qui y sont traités (produits de fission, structures des assemblages de combustibles), et d'autre part les déchets liés à l'exploitation de l'usine.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Vitrification des produits de fission et effluents					
a) Déchets conditionnés					
Déchets vitrifiés, en conteneurs métalliques CSD-V (12 534 conteneurs)	194 EBq		F1-3-01	HA	2 407
Déchets vitrifiés, en conteneurs métalliques CSD-B (190 conteneurs)	41,2 PBq		F2-3-11	MA-VL	37,1
Déchets vitrifiés, en conteneurs métalliques en CSD-U (34 conteneurs)	16,8 TBq		F1-3-02	HA	180
b) Déchets à conditionner					
Solutions de produits de fission et concentrats d'effluents, rinçage basique, concentrats d'effluents basiques, fines de cisaillage, à vitrifier [volume conditionné comptabilisé avec celui des déchets vitrifiés, cf 1.a.] (1 169,6 m³)			F1-3-01	HA	0
Concentrats d'effluents de rinçages UP2-400, à vitrifier en CSD-B [volume conditionné comptabilisé avec celui des déchets vitrifiés] (155,48 m³)			F2-3-11	MA-VL	0
Solutions molybdiques de produits de fission (197,24 m³)	10,88 PBq		F1-3-02	HA	0
2. Structures des assemblages de combustibles usés ; filière REP					
a) Déchets non conditionnés					
Coques et embouts cimentés, en fûts métalliques (1 518 fûts)	4,54 EBq		F2-3-01	MA-VL	2 277
Coques et embouts compactés, en conteneurs métalliques (12 852 conteneurs)	1,57 EBq		F2-3-02	MA-VL	2 930
b) Déchets à conditionner					
Déchets de structure métallique (chemises) [volume conditionné comptabilisé avec celui des coques et embouts compactés] (90,67 t)			F2-3-02	MA-VL	0
Coques et embouts des fûts ECE, fonds de paniers [volume conditionné comptabilisé avec celui des coques et embouts compactés] (3 641 conteneurs)			F2-3-02	MA-VL	0
Coques et embouts en curseurs métalliques (6 310 curseurs pleins) et coques, embouts (en vrac silo HAO) et fines métalliques. [volume conditionné comptabilisé avec celui des coques et embouts compactés, cf 2.b.] (1 534,47 t)			F2-3-02	MA-VL	0
Conteneurs AT1 de coques et déchets technologiques [volume conditionné comptabilisé avec celui des coques et embouts compactés] (50 colis)			F2-3-02	MA-VL	0
Fonds de curseurs irradiants des curseurs vidés [volume conditionné comptabilisé avec celui des curseurs vidés et couvercles alu] (colis)			F3-3-12	FMA-VC	0
Curseurs vidés et couvercles alu (639,1 t)			F3-3-12	FMA-VC	1 462
Poubelles vides AT1 et déchets technologiques (50 colis)			F3-3-12	FMA-VC	9,8
Centreurs et surcouvercles (40 t)			TFA	TFA	54
Curseurs vides (galets irradiants) (6 310 objets)			F3-3-11	FMA-VC	35,4
Paniers internes, joints et patins de fûts vides (ECE) (3 549 unités)			F3-3-11	FMA-VC	2 094
Fûts vides ECE (3 833 fûts)			F3-3-12	FMA-VC	4 695

LA HAGUE

EXPLOITANT : AREVA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
3. Structures des assemblages de combustibles usés ; filières UNGG et RNR a) Déchets à conditionner					
Chemises (graphite 969 t), Gaines magnésium (82 t), selles, pions, fils métalliques et résidus d'uranium, couvercles et conteneurs aluminium (Silo 115, 130, SOD) (1 034,72 t)			F9-3-01	FA-VL	5 930
Sables et boues (SOD) (33 t)			F9-3-01	FA-VL	0
Déchets Terres, Gravats en silos (115, 130, SOD) (240 t)			F3-3-12	FMA-VC	539
124 curseurs vidés (SOD) (7 colis)			F3-3-12	FMA-VC	34,3
b) Déchets à conditionner actuellement entreposés en décanteurs					
Ames des combustibles (graphite) dans le Décanteur 1 [volume conditionné comptabilisé avec celui des résines, zéolithes, diatomées,] (18,98 t)			F9-3-02	FA-VL	0
Ames des combustibles (graphite) dans le Décanteur 2 [volume conditionné comptabilisé avec celui des résines, zéolithes, diatomées,] (6,25 t)			F9-3-02	FA-VL	0
4. Traitement des eaux de piscines a) Déchets à conditionner					
Résines, diatomées dans le Décanteur 1 [volume conditionné comprenant celui des âmes des combustibles des filières UNGG entreposées sous eau] (27,6 t)			F9-3-02	FA-VL	445
Résines, zéolithes, diatomées en Décanteur 2 [volume conditionné comprenant celui des âmes des combustibles des filières UNGG entreposées sous eau,] (20 t)			F9-3-02	FA-VL	419
Résines, zéolithes entreposées sous eau, dans les Décanteurs 3 à 9 et fosses 217 '01et 02) (Hors Décanteur 4) (94,7 t)			F3-3-01	FMA-VC	3 775
Résines, zéolithes entreposées sous eau, dans le Décanteur 4 (7,3 t)			F3-3-01	FMA-VC	283
Résines broyées, petites fines de cisaillage et de dissolution (Silo HAO) (24,2 t)			F2-3-13	MA-VL	182
Résines sous eau, en cuves (24,65 t)			F3-3-01	FMA-VC	582
Résines en cartouches, en piscines (17,2 t)			F3-3-01	FMA-VC	406
5. Exploitation et maintenance des ateliers a) Déchets conditionnés					
Déchets technologiques compactés et cimentés, en fûts métalliques (C0) (108 fûts)	8,74 GBq		F3-3-04	FMA-VC	24,3
Déchets technologiques compactés et cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C1) (299 conteneurs)	292 GBq		F3-3-10	FMA-VC	197
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CAC) (324 conteneurs)	705,3 TBq		F2-3-07	MA-VL	382
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C'2) (3 996 conteneurs)	14,8 PBq		F2-3-08	MA-VL	4 715
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C2) (1 026 conteneurs)	296 TBq		F3-3-11	FMA-VC	1 211
Cendres de minéralisation de solvants cimentées, en fûts métalliques (fûts)	0		F3-3-02	FMA-VC	0
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton (CBF-K) (32 conteneurs)	550 GBq		F3-3-12	FMA-VC	157
Résines cimentées, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C2 ACR) (277 conteneurs)	149 TBq		F3-3-01	FMA-VC	327
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C'2) étudiés pour un stockage FAVL (1 368 conteneurs)	5 PBq		F9-3-03	FA-VL	1 614
b) Déchets à reconditionner					
Déchets technologiques, en fûts métalliques (10 008 fûts)	1,98 PBq	Pu	F2-3-10	MA-VL	230
Déchets technologiques, en fûts métalliques (439 fûts)	98,6 TBq	Pu	F2-3-08	MA-VL	130
Déchets technologiques, en attente de fusion (2,8 m^3)	0,22 MBq		F3-7-02	FMA-VC	0,6
Déchets, en attente d'incinération (21,6 m^3)	2,32 GBq		F3-7-01	FMA-VC	1,8
Déchets technologiques de vitrification, en paniers métalliques (232 conteneurs)			F1-3-03	HA	41,8

LA HAGUE

EXPLOITANT : AREVA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton (CAC) (423 conteneurs)	67,5 TBq		F3-3-07	FMA-VC	1 810
Caisson Métallique 9U (2 CAC par caisson) (2 colis)	854 GBq		F3-3-07	FMA-VC	17
Déchets Amiantés en fûts (10 fûts)			TFA	TFA	2
Déchets Gravats en fûts (154 fûts)			TFA	TFA	7,7
Déchets boues conduite de rejet en fûts (169 fûts)			TFA	TFA	8,5
Déchets frottis humides en fûts (26 fûts)			F3-3-10	FMA-VC	2,7
Déchets boues en fûts (447 fûts)			F3-3-12	FMA-VC	367
c) Déchets à conditionner					
Terres, boues, ferrailles, plomb et gravats TFA (13 074,6 m³)			TFA	TFA	13 075
Boue de curage de nettoyage de fosses (Fosse 26 Nord Ouest) (133 m³)			F3-3-12	FMA-VC	428
Solvants usés (filière minéralisation) (207 m³)			F3-3-02	FMA-VC	202
Solvants usés (filière incinération) (739,85 m³)			F3-7-01	FMA-VC	62,1
d) Autres déchets					
Boues (Contaminées, Déshydratées, de Décantation) (6,89 m³)			TFA	TFA	6,9
Filtres de Ventilation (HE, THE, Charbon Actif, Aspirateur de chantier) (33,03 m³)			DSF	-	33
Frottis Humides (d'acide, d'alcool, de dégraissant, de gelysol, d'eau ...) (61,68 m³)			TFA	TFA	61,7
Liquides (huile de lubrification, eau grasse, liquides neutres, acide, TPH, TLA/TPH, formol ...) (17,6 m³)			DSF	-	17,6
Métaux Ferreux Mélangés (acier, inox, grenaille, outillage acier) (60,88 m³)			TFA	TFA	60,9
Métaux non Ferreux (aluminium, calorex, plomb, gants-tabliers plomb, cartouches de masques, bombes aérosols) (9 12,5 m³)			TFA	TFA	913
Matériaux non Métalliques (alumine, amiante, laine de roche, résine, bois, verres, plexiglas ...) (95,32 m³)			TFA	TFA	95,3
Matériel Électrique (batterie, informatiques néons, piles, tubes cathodiques, lampes) (91,98 m³)			TFA	TFA	92
Terre et Gravats (briques de baryte, corindon, plâtre, sable, gravats de mur, terre) (98,71 m³)			TFA	TFA	98,7
Déchets métalliques divers (925 m³)			TFA	TFA	925
Autres déchets métalliques (172 m³)			DIV3	FMA-VC	172
Déchets technologiques divers (1 unité)			DIV2	MA-VL	1
6. Traitement des effluents (stations STE2 et STE3) a) Déchets conditionnés					
Fûts d'enrobé bitumineux (STE3) (1 1195 fûts)	11 PBq		F2-3-04	MA-VL	2 485
Fûts d'enrobé bitumineux (STE2) (340 fûts)	228 TBq		F2-3-05	MA-VL	75,5
b) Déchets à conditionner					
Boues anciennes (STE2) (3 324 t)	74,26 PBq		F2-3-12	MA-VL	3 866
Concrétions issues du nettoyage de la conduite de rejet (13,5 t)			F3-3-13	FMA-VC	138
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 33 (usine UP2 400) - INB 117 (usine UP2 800) - INB 116 (usine UP3)-INB 80 (atelier HAO) - INB 38 (station STE2) - INB 118 (station STE3).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

LA HAGUE (ELAN II B)

EXPLOITANT : AREVA **ANCIEN EXPLOITANT :** CEA	
RÉGION : Basse-Normandie **DÉPARTEMENT :** Manche (50) **COMMUNE :** Digulleville, Jobourg, Omonville-la-Petite	**SECTEUR ÉCONOMIQUE :** Industrie non électronucléaire

Description brève :
Installation destinée à la fabrication de sources scellées de ^{137}Cs et ^{90}Sr, mise en service par le CEA sur le site de La Hague en 1970 et arrêtée en 1973.

Le démantèlement de l'installation a débuté en 1981 et a été interrompu en 1992 ; des études sont actuellement en cours pour le redémarrage du démantèlement.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets [activité calculée au 31/12/2009]**					
Colonnes d'élution (4 unités)	930 TBq		F1-3-05	HA	9,4
Capsules de titanate de strontium (15 unités)	3,44 EBq		F1-3-04	HA	0,5
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 47.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

LA HAGUE (ATTILA)

EXPLOITANT : AREVA
ANCIEN EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Basse-Normandie
DÉPARTEMENT : Manche (50)
COMMUNE : Digulleville, Jobourg, Omonville-la-Petite

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Recherche

Description brève :
Dans la fosse ATTILA, implantée sur le site de l'établissement AREVA de La Hague, ont été déposés de 1969 à 1981 des fûts de déchets provenant :
- de la cellule ATTILA du Centre d'Études CEA de Fontenay-aux-Roses (cellule de retraitement d'assemblages combustibles irradiés),
- de l'installation RM2 du Centre d'Études CEA de Fontenay-aux-Roses (laboratoire d'examen d'assemblages combustibles irradiés).

Des actions sont en cours afin de caractériser l'ensemble des déchets.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Bâtiment 128** a) Estimation de l'activité présentes dans la fosse en 2005					
Déchets solides issus de la cellule ATTILA (84 fûts de 200 litres)		^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{154}Eu, ^{155}Eu, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-3-12	FMA-VC	14,7
Déchets solides issus de la cellule ATTILA (84 fûts de 200 litres)	215,15 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{154}Eu, ^{155}Eu, ^{239}Pu, ^{241}Am	F2-3-08	MA-VL	9,4
Déchets solides issus de l'installation RM2 (42 fûts de 200 litres)		^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{238}Pu, ^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	F3-3-12	FMA-VC	4,9
Déchets solides issus de l'installation RM2 (42 fûts de 200 litres)	13,81 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{238}Pu, ^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	F2-3-08	MA-VL	11,8
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 38.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

GANIL CAEN

EXPLOITANT : LABORATOIRE COMMUN CEA-DSM/CNRS-IN2P3

RÉGION : Basse-Normandie
DÉPARTEMENT : Calvados (14)
COMMUNE : Caen

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Recherche

Description brève :
Le Grand Accélérateur National d'Ions Lourds (GANIL) est un laboratoire de recherche fondamentale,commun à la Direction des Sciences de la Matière (DSM) du CEA et à l'Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules (IN2P3) du CNRS. L'installation est conçue pour accélérer tous les ions du carbone à l'uranium avec une énergie maximale de 100 MeV/A.

Des déchets technologiques sont produits soit pendant le fonctionnement de la machine, par activation d'éléments qui interceptent le faisceau, soit à la suite des interventions.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets conditionnés triés et caractérisés**					
Solutions aqueuses, solvants huile (20,6 m^3)	< 300 MBq	^{3}H, ^{22}Na, ^{53}Mn, ^{57}Co, ^{65}Zn, ^{133}Ba	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Déchets solides non-métalliques TFA identifiés (12,3 m^3)	< 30 MBq	^{44}Ti, ^{54}Mn, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{133}Ba, ^{75}Se	TFA	TFA	12,3
Déchets métalliques FA non compactables (0,11 t)	< 50 MBq	^{3}H, ^{22}Na, ^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{65}Zn, ^{75}Se	F3-9-01	FMA-VC	0,2
Déchets Solides Métalliques TFA identifiés (6,6 m^3)	< 50 MBq	^{3}H, ^{49}V, ^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{57}Co	TFA	TFA	6,6
2. Déchets en attente de tri, de caractérisation et de conditionnement					
Déchets solides TFA identifiés mais non triés et non caractérisés (0,045 t)	< 10 MBq	^{22}Na, ^{54}Mn, ^{57}Co, ^{65}Zn, ^{58}Co, ^{56}Co	TFA	TFA	0,5
3. Déchets sans exutoires à ce jour					
Gaz en bouteilles récupérables (issu des ensembles cible/source de SPIRAL) (32 bouteilles métalliques étanches de 20 litres)	< 1 MBq	^{3}H, ^{22}Na	DIV4	T-FMA-VC	0,6
Adsorbeurs d'hélium (caractéristiques dimensionnelles : h = 30 cm, d = 15 cm), comportant charbon actif (26 unités)	< 1 GBq	^{3}H	TFA	TFA	0,6
Déchets électriques et électroniques issus de zone contaminante (24 fûts de polyéthylène de 120 litres - 1,43 t)	< 1 MBq	^{22}Na, ^{54}Mn, ^{57}Co, ^{65}Zn, ^{58}Co, ^{56}Co	TFA	TFA	2,9
Tubes d'éclairage néon issus de zone contaminante (0,332 m^3)	< 1 MBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{57}Co, ^{58}Co, ^{56}Co, ^{59}Fe	DSF	-	0,3
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 113.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

SOLICENDRE ARGENCES

EXPLOITANT : SOLICENDRE

RÉGION : Basse-Normandie
DÉPARTEMENT : Calvados (14)
COMMUNE : Argences

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
SOLICENDRE est une installation de stockage de déchets dangereux, équipée d'une usine de traitement par stabilisation de ces déchets. L'exploitation de ce site a débuté en 1981, il est aujourd'hui autorisé à recevoir 30 000 tonnes par an de déchets dangereux, tels que : l'amiante, les terres polluées, les résidus d'épuration de fumées des incinérateurs d'ordures ménagères (REFIOM) ou de déchets industriels (REFIDI), les mâchefers, les boues industrielles et dans la limite de 3 000 tonnes par an, les déchets à radioactivité naturelle renforcée.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets solides à radioactivité naturelle renforcée**					
Stockés sans stabilisation préalable (1 229 t)	2,01 GBq	^{40}K, U, Th	ISD	-	701
Stockés aprés stabilisation (122,42 t)	233,07 MBq	^{40}K, U, Th	ISD	-	69,8
MESURES DE SURVEILLANCE : En application de l'arrêté préfectoral du 21 octobre 2010, autorisant SOLICENDRE à accepter des DRNR, des contrôles spécifiques ont été mis en œuvre sur : les déchets classés RNR en vue de leur acceptation sur le site, l'air, les eaux souterraines, les eaux pluviales et les lixiviats. D'autre part, un suivi régulier de l'exposition des salariés du site est réalisé , ainsi pour 2013, la dose au poste le plus exposé était de 0.0145 mSv , ce qui reste très inférieur à la dose limite annuelle autorisée de 1 mSv.					

CHERBOURG (ETAC DIVERS)

EXPLOITANT : DGA
ANCIEN EXPLOITANT : MARINE NATIONALE

RÉGION : Basse-Normandie
DÉPARTEMENT : Manche (50)
COMMUNE : Cherbourg

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Défense

Description brève :
Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus d'opérations liées à la construction ou au démantèlement des Sous-marins Nucléaires Lanceurs d'Engins de la Marine nationale.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets des Sous-marins Nucléaires Lanceurs d'Engins et des Installations de Soutien à Terre**					
Déchets incinérables (3,78 m^3 - 32 fûts de 120 litres - 1,488 t)	10 MBq	^{60}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,3
Fûts métalliques de 200 litres (2,2 m^3 - 11 fûts de 200 litres - 0,88 t)	10 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	2,2
Déchets métalliques en caissons de 10 m^3 (51 m^3 - 6 caissons - 47,75 t)	450 GBq	^{60}Co	F3-6-04	FMA-VC	51
Déchets métalliques en caissons de 1 m^3 (10,4 m^3 - 8 caissons - 8 t)	< 1 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	10,4
Déchets métalliques en caissons de 2 m^3 (20,8 m^3 - 8 caissons - 16 t)	< 1 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	20,8
Déchets compactables (24 m^3 - 24 big-bags - 4,8 t)	< 1 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	24
Piège à iode (0,16 m^3 - 4 pièges à iode - 0,32 t)	< 1 MBq	^{131}I	TFA	TFA	0,2
Déchets en Open Top (15 m^3 - 1 Conteneur - 7 t)	10 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	15
Résines (1,02 m^3 - 11 Fûts/bidons - 0,51 t)	< 1 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-7-01	FMA-VC	1
Filtre THE (4,2 m^3 - 42 filtres - 0,714 t)	< 1 MBq		TFA	TFA	4,2
Filtres air respirable (0,86 m^3 - 12 filtres - 0,12 t)	< 1 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	0,9
Filtre HE (0,2 m^3 - 4 Filtre - 0,012 t)	< 1 MBq		TFA	TFA	0,2
Déchets métalliques à conditionner (2,42 m^3 - 8 Outillages - 320 t)	< 1 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	2,4
Déchets technologiques TFA amiantés (84 m^3 - 84 Big bag - 17 t)	< 1 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	84
Déchets technologiques FA amiantés (7,8 m^3 - 3 Caissons - 6 t)	1 MBq	^{60}Co	F3-6-04	FMA-VC	7,8
2. Déchets divers					
Détecteurs d'incendie (0,3 m^3 - 174 détecteurs - 0,023 t)	66 MBq	^{241}Am	S01	-	0,3
Sources DOM 410 (0,2 m^3 - 62 sources - 0,01 t)	< 1 MBq	^{226}Ra	S01	-	0,2
Source usagée (7,0E-6 m^3 - 1 Source - 8,5E - 6 t)	1 MBq	^{226}Ra	S01	-	~ 0
3. Déchets liquides					
Huile usagée (0,38 m^3 - 7 bidons - 0,338 t)	< 1 MBq	^{60}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : INBS.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire, surveillance dosimétrique d'ambiance.					

CHERBOURG (ETAC SNLE)

EXPLOITANT : DGA
ANCIEN EXPLOITANT : MARINE NATIONALE

RÉGION : Basse-Normandie
DÉPARTEMENT : Manche (50)
COMMUNE : Cherbourg

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Défense

Description brève :
Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus de compartiments « réacteur » des sous-marins nucléaires lanceurs d'engins (SNLE) réformés (structures du circuit primaire). Les déchets, essentiellement métalliques, sont entreposés en décroissance radioactive, dans l'attente d'un enlèvement ultérieur (démantèlement de niveau 3).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets métalliques provenant des six sous-marins SNLE type LE REDOUTABLE** : a) Le Redoutable, arrêté en 1991					
Compartiments « réacteur-échangeur » (650 m³ - 645 t)	1 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	92,2
Compartiments « réacteur-échangeur » (55 t)	28 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-6-04	FMA-VC	7,9
b) Le Terrible, arrêté en 1996					
Compartiments « réacteur-échangeur » (650 m³ - 645 t)	2 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	92,2
Compartiments « réacteur-échangeur » (55 t)	80 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-6-04	FMA-VC	7,9
c) Le Foudroyant, arrêté en 1998					
Compartiments « réacteur-échangeur » (650 m³ - 645 t)	4 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	92,2
Compartiments « réacteur-échangeur » (55 t)	176 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-6-04	FMA-VC	7,9
d) Le Tonnant, arrêté en 1999					
Compartiments « réacteur-échangeur » (650 m³ - 645 t)	4 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	92,2
Compartiments « réacteur-échangeur » (55 t)	150 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-6-04	FMA-VC	7,9
f) L'Indomptable, arrêté en 2005					
Compartiments « réacteur-échangeur » (650 m³ - 645 t)	10 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	92,2
Compartiments « réacteur-échangeur » (55 t)	395 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-6-04	FMA-VC	7,9
g) L'Inflexible, arrêté en 2008					
Compartiments « réacteur-échangeur » (650 m³ - 645 t)	8 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	94,1
Compartiments « réacteur-échangeur » (55 t)	303 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-6-04	FMA-VC	8
RÉGIME ADMINISTRATIF : INBS.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire. Surveillance dosimétrique d'ambiance.					

EAMEA CHERBOURG

EXPLOITANT : MARINE NATIONALE

RÉGION : Basse-Normandie
DÉPARTEMENT : Manche (50)
COMMUNE : Cherbourg

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Laboratoire d'analyses radiologiques.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Flacons contenant du liquide scintillant					
Liquide de scintillation tritié (0,0135 m^3 - 673 flacons)	1,3 KBq	^{3}H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquide de scintillation au carbone 14 (0,0052 m^3 - 257 flacons)	220 Bq	^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquide de scintillation au strontium 90 (0,0001 m^3 - 5 flacons)	9 Bq	^{90}Sr	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquide de scintillation émetteurs bêta/gamma (2 flacons)	1,7 KBq	^{60}Co, ^{125}Sb, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquide de scintillation alpha (0,00138 m^3 - 69 flacons)	69 Bq	^{239}Pu, ^{244}Cm	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
2. Coupelles en acier inoxydable					
Coupelles contenant des émetteurs alpha (66 coupelles)	79 Bq	^{239}Pu, ^{244}Cm	DIV9	FA-VL	~ 0
Coupelles contenant des émetteurs bêta (39 coupelles)	150 Bq	^{3}H, ^{14}C, ^{90}Sr	DIV3	FMA-VC	~ 0
3. Pastilles électrodéposées					
Sources électrodéposées alpha (133 pastilles)	7 Bq	^{239}Pu, ^{244}Cm	S01	-	~ 0
4. Flacons en plastique de 2 litres					
Solution aqueuse (0,0038 m^3)	224 Bq	^{3}H, ^{14}C, ^{60}Co, ^{125}Sb, ^{239}Pu, ^{244}Cm	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
5. Bidon de 20 litres					
Solution organique (0,015 m^3)			F3-7-01	FMA-VC	~ 0
6. Fûts de 30 litres a) Solution aqueuse					
Solution aqueuse (0,032 m^3)			F3-7-01	FMA-VC	~ 0
7. Frottis					
Frottis Pu239 (14 frottis)	580 Bq	^{239}Pu	DIV9	FA-VL	~ 0
8. Divers					
Échantillons de pechblende (0,003 m^3 - 8 fragments)	< 1 MBq	U	DIV9	FA-VL	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Local d'entreposage des déchets d'accès réglementé, implanté dans une enceinte militaire et classé zone surveillée.					

LASEM CHERBOURG

EXPLOITANT : MARINE NATIONALE

RÉGION : Basse-Normandie
DÉPARTEMENT : Manche (50)
COMMUNE : Cherbourg

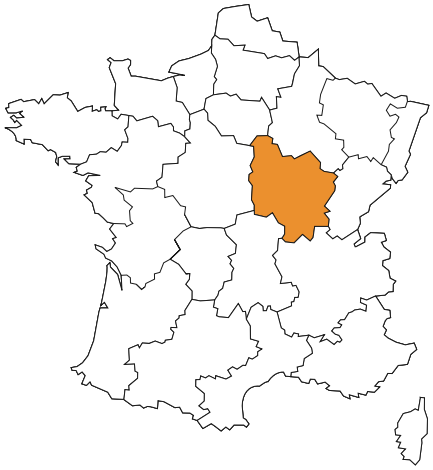
SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Laboratoire d'Analyses de Surveillance et d'Expertise de la Marine-Cherbourg.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets technologiques** a) Déchets de scintillation liquide					
Fioles de 20 ml en polyéthylène contenant du ^{3}H et/ou du ^{14}C avec du liquide scintillant (0,22 m^3 - 2 fûts de 120 litres)	< 1 MBq	^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets solides					
Déchets solides non incinérables (0,12 m^3 - 1 fût de 120 litres)	< 10 KBq	^{3}H, ^{14}C, ^{60}Co, ^{90}Sr	TFA	TFA	0,1
Déchets solides incinérables (0,12 m^3 - 1 fût de 120 litres)	< 3 KBq	^{239}Pu, ^{242}Pu, ^{241}Am, ^{243}Am	F3-7-01	FMA-VC	0,1
c) Déchets liquides					
Déchets liquides aqueux en bonde de 30 litres (0,03 m^3 - 1 Bonde de 30 litres)	< 3 KBq	^{90}Sr	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
d) Autres déchets					
Déchets en attente d'élimination (0,005 m^3 - 1 fût)	24,2 MBq	^{3}H, ^{14}C, ^{60}Co, ^{129}I, ^{137}Cs, ^{241}Am	TFA	TFA	~ 0
Sources de contrôles DOM 410 (0,12 m^3 - 1 fût - 0,1 t)	1 MBq	^{226}Ra	S01	-	0,1
Déchets métalliques (0,12 m^3 - 1 Fût - 0,3 t)	< 1 MBq	^{226}Ra	DIV6	FA-VL	0,1
RÉGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Le local d'entreposage des déchets radioactifs se situe dans une enceinte militaire. Ce local est fermé par digicode et son accès est réglementé.					

RÉGION BOURGOGNE

SITES EN EXPLOITATION



LÉGENDE

Sites en exploitation

RÉGION BOURGOGNE

DÉPARTEMENTS : 21 - 58 - 71 - 89

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		VALDUC - 21 15ème BSMAT - FOURCHAMBAULT - 58 DAMA - 58	92 95 96
ÉLECTRONUCLÉAIRE		CHALON-SUR-SAÔNE (CEMO) - 71	94
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	DIJON - 21 CHALON-SUR-SAÔNE - 71		
MÉDICAL	DIJON - 21 NEVERS - 58 CHALON-SUR-SAÔNE - 71 LE CREUSOT - 71 MÂCON - 71 SAINT-RÉMY - 71 AUXERRE - 89 SENS - 89		
RECHERCHE	DAIX - 21 DIJON - 21		
Recensement régional : 29 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 13 communes.			

RÉGION BOURGOGNE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
CÔTE-D'OR (21)					
DIJON	LABORATOIRES CYCLOPHARMA - PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE (DIJON)	^{51}Cr - ^{56}Co - ^{58}Co	0	-	Décroissance
		^{54}Mn - ^{57}Co	0,05	10 MBq	Centre FMA
SAÔNE-ET-LOIRE (71)					
CHALON-SUR-SAÔNE	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES CHALON-SUR-SAÔNE	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,06	-	Projet

MÉDICAL

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITE - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
CÔTE-D'OR (21)					
DIJON	CENTRE DE RADIOTHÉRAPIE DU PARC - RADIOTHÉRAPIE - CURIETHÉRAPIE	^{192}Ir	0	-	Décroissance
	POLYCLINIQUE DU PARC DREVON - MÉDECINE	^{99m}Tc	0	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE DIJON - HÔPITAL DU BOCAGE - SERVICE D'HOSPITALISATION	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I - ^{131}I - ^{201}Tl	2	-	Décroissance
		^{3}H	2	10 MBq	Centre FMA
	CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE DU PARC - MÉDECINE NUCLÉAIRE DIJON	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
	CENTRE GEORGES-FRANÇOIS LECLERC - CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - PLATEFORME D'IMAGERIE PRÉCLINIQUE	^{51}Cr - ^{90}Y - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I	1	-	Décroissance
	CENTRE GEORGES-FRANÇOIS LECLERC - CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{51}Cr - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{131}I	53	-	Décroissance
			0,0002	-	Centre FMA
NIÈVRE (58)					
NEVERS	CENTRE HOSPITALIER PIERRE BÉRÉGOVOY - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
		^{18}F - ^{99}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	0,0005	1,07 MBq	Centre FMA
SAÔNE-ET-LOIRE (71)					
CHALON-SUR-SAÔNE	CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE DU PARC - TEP CHALON	^{18}F	0	-	Décroissance
LE CREUSOT	FONDATION HÔTEL-DIEU DU CREUSOT - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	1	-	Décroissance
MÂCON	CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE DU PARC - MÉDECINE NUCLÉAIRE MÂCON	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
SAINT-RÉMY	CENTRE AUGUSTE CAUCHY-NUCLEARIS - SERVICE DE SCINTIGRAPHIE	^{99m}Tc - ^{201}Tl	3	-	Décroissance
YONNE (89)					
AUXERRE	CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE DU PARC - MÉDECINE NUCLÉAIRE AUXERRE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
SENS	CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE DU PARC - MÉDECINE NUCLÉAIRE SENS	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance

RECHERCHE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
CÔTE-D'OR (21)					
DAIX	INVENTIVA - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	^{3}H - ^{14}C	0,18	460 MBq	Centre FMA
DIJON	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE DIJON - THONON - UMR 1324 - CENTRE DES SCIENCES DU GOÛT ET DE L'ALIMENTATION	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE DIJON - THONON - UMR 1347 - AGROÉCOLOGIE	^{32}P	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{45}Ca	1,44	152 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE - FACULTÉ DE MÉDECINE - INSERM U866 (POUR PARTIE) MÉTABOLISME INTRAVASCULAIRE DES LIPOPROTÉINES	^{3}H - ^{14}C	0,401	35,9 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE - LABORATOIRE DE BIOCHIMIE DU PÉROXYSOME, INFLAMMATION ET MÉTABOLISME LIPIDIQUE (BIOPEROXIL)	^{3}H - ^{14}C	0,129	4,48 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE - AGRO SUP DIJON	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE - FACULTÉ DE MÉDECINE - INSERM U866 (POUR PARTIE) MONOXYDE D'AZOTE ET CANCER	^{32}P - ^{35}S - ^{51}Cr	0	-	Décroissance
	UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE - FACULTÉ DES SCIENCES - INSERM U866 (POUR PARTIE) PHYSIOPATHOLOGIE DES DYSLIPIDÉMIES	^{3}H - ^{14}C	0,2	23,9 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE - INSTITUT DE CHIMIE MOLÉCULAIRE DE L'UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE- UMR CNRS 6302	Th - U	0,165	218 KBq	Centre FMA

VALDUC

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Bourgogne
DÉPARTEMENT : Côte-d'Or (21)
COMMUNE : Salives

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Déchets d'exploitation ou de maintenance, provenant des activités de recherche et de fabrication des armes nucléaires.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Bâtiment d'entreposage de déchets solides contaminés alpha, conditionnés**					
Déchets conditionnés dans du béton, boues et/ou concentrats (10 fûts de 200 litres)	10 GBq	U, Pu, Am	F3-6-02	FMA-VC	2
Déchets conditionnés dans du béton, boues et/ou concentrats (fûts de 200 litres)	0 Bq	U, Pu, Am	F3-4-03	FMA-VC	0
Déchets conditionnés dans du béton, boues et/ou concentrats (12 fûts de 200 litres)	6,5 TBq	U, Pu, Am	F2-6-02	MA-VL	2,6
2. Bâtiment d'entreposage de déchets solides contaminés alpha, en attente de traitement					
Déchets technologiques conditionnés en fût, en attente de caractérisation et/ou traitement (303,6 m^3)	8,3 TBq	U, Pu, Am	F2-5-04	MA-VL	304
3. Bâtiment d'entreposage de déchets solides contaminés alpha a) Déchets, en attente de démantèlement					
Boîtes à gants (60 m^3 - 14 boites à gants)	0,7 TBq	U, Pu, Am	F3-6-03	FMA-VC	56,8
b) Colis de déchets, en attente d'expédition					
Déchets technologiques, conditionnés en fût (78,4 m^3 - 392 fûts de 200 litres)	0,4 TBq	U, Pu, Am	F3-01	FMA-VC	47,8
Déchets de démantèlement conditionnés en caisson (7 caissons de 5 m^3)	0,14 TBq	U, Pu, Am	F3-6-03	FMA-VC	28,4
c) Colis de déchets, en attente d'expédition vers le Centre CEA de Cadarache					
Déchets technologiques MA-VL (158 fûts de 100 litres)	2 TBq	U, Pu, Am	F2-5-04	MA-VL	6,9
4. Aire d'entreposage de déchets solides alpha TFA					
Déchets métalliques en caisse métallique [activité massique alpha < 1,57 Bq/g] (61 caisses de 1 m^3)	< 300 MBq	U, Pu, Am	TFA	TFA	82,4
Déchets en big-bag [activité massique alpha < 1,57 Bq/g] (277 big-bags de 1 m^3)	< 450 MBq	Pu, Am	TFA	TFA	277
Terres contaminées, provenant d'une opération de réhabilitation du site [activité massique inférieure à 10 Bq/g] (8990 m^3)	< 5,2 GBq	^{137}Cs, ^{241}Am, U, Pu	DSH	-	8 990
Surbottes [activité massique alpha < 1.57 Bq/g] (12 m^3 - 46 fûts de 200 litres)	0,1 MBq	U, Pu, Am	TFA	TFA	3,6
Chaux en fût de 100 L (38,4 m^3)	< 10 MBq	^{239}Pu, ^{241}Am	TFA	TFA	154
5. Station de traitement des effluents liquides alpha					
Effluents Actifs (EA) et Effluents Actifs Procédés (EAP) en attente ou en cours de traitement (220 m^3)	7,5 GBq	U, Pu, Am	F3-6-02	FMA-VC	11,8
6. Bâtiment d'entreposage d'effluents liquides					
Huiles conditionnées en fût en attente de traitement (74 fûts)		U, Pu, Am	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Fûts contenant des solvants organiques (15 m^3)		U, Pu, Am	DSF	-	15

VALDUC

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
7. Bâtiments d'entreposage de déchets solides tritiés et liquides divers tritiés					
a) Déchets solides tritiés entreposés en fonction de leur activité dans différents bâtiments					
Déchets solides FA conditionnés en fût (1991 m^3 - 9712 fûts de 200 litres)	72,6 TBq	^3H	F4-6-01	T-FMA-VC	1 991
Déchets solides conditionnés en fût (46,53 m^3 - 423 fûts de 100 litres)	1,61 TBq	^3H	F4-6-01	T-FMA-VC	46,5
Déchets de démantèlement conditionnés en caisson (21 m^3 - 4 caissons de 2 à 7 m^3)	173,43 TBq	^3H	F4-6-01	T-FMA-VC	21
Déchets sous forme de lingots de fusion (41,8 m^3 - 634 lingots de fusion)	19,94 TBq	^3H	TFA	TFA	41,8
b) Déchets tritiés, contaminés par de l'uranium					
Déchets uraniés tritiés conditionnés en fût (197,4 m^3 - 963 fûts de 200 litres)	1,15 PBq	^3H, U	F4-6-02	T-FMA-VC	197
Déchets uraniés tritiés conditionnés en fût (30,36 m^3 - 276 fûts de 100 litres)		^3H, U	F4-6-02	T-FMA-VC	30,4
c) Déchets solides tritiés Dégazants					
Déchets solides tritiés dégazant conditionnés en fûts de 200 l (505,9 m^3 - 2 468 fûts de 200 L)	0,86 PBq	^3H	F4-6-03	T-FMA-VC	506
Déchets solides tritiés dégazants conditionnés en fûts de 100 l (41,58 m^3 - 378 fûts de 100 L)	0,07 PBq	^3H	F4-6-03	T-FMA-VC	41,6
d) Déchets tritiés, TFA					
Surbottes compactées conditionnées en fût (16,6 m^3 - 81 fûts de 200 litres)	< 962 MBq	^3H	TFA	TFA	16,6
e) Liquides tritiés					
Liquides scintillants tritiés (0,357 m^3 - 357 bidons de 30 à 100 L)	1,6 TBq	^3H	DIV4	T-FMA-VC	0,4
Huiles tritiées (2,65 m^3 - 2 729 litres d'huile entreposée en cuve ou en bidon de 30 L)	0,91 PBq	^3H	DIV4	T-FMA-VC	2,7
Mercure tritié (0,05 m^3 - 643,6 Kg entreposés en flacons - 0,584 t)	23,81 TBq	^3H	DSF	-	0,1
8. Aire d'entreposage de déchets tritiés très faiblement actifs					
Déchets métalliques conditionnés en caisse métallique (191,1 m^3 - 147 caisses de 1 m^3)	< 100 MBq	^3H	TFA	TFA	147
Déchets conditionnés en big-bag (79 m^3 - 79 big-bags)	< 500 MBq	^3H	TFA	TFA	79
9. Entreposage des sources					
a) Sources radioactives usagées et sans emploi					
Sources sans emploi de toute nature entreposées dans les différentes installation du centre. (391 unités)	< 435 GBq		S01	-	~ 0
10. Entreposage ETA					
a) Effluents Très Actifs contaminés alpha					
Effluents américiés en attente de vitrification (4,772 m^3 - 56 CSDC)	117 TBq	Pu, Am	F2-6-03	MA-VL	10,1
11. zone de stockage de déchets					
Les six zones contiennent des déchets ménagers et industriels banals ainsi que des gravats mis en décharge conformément aux normes de l'époque. Un marquage radiologique ne peut être exclu du fait des pratiques anciennes de décontamination.			DSH	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : INBS					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

CHALON-SUR-SAÔNE (CEMO)

EXPLOITANT : AREVA NP

RÉGION : Bourgogne
DÉPARTEMENT : Saône-et-Loire (71)
COMMUNE : Chalon-sur-Saône

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Le CEMO (Centre de Maintenance des Outillages) a pour activité principale l'entretien des outillages utilisés lors des opérations de maintenance des centrales nucléaires. Ces opérations génèrent des déchets technologiques, des effluents aqueux et des huiles contaminées.
Les déchets technologiques solides et les huiles contaminées sont régulièrement expédiés à BAGNOLS-SUR-CEZE, à SOCODEI.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de moyenne activité (MA)**					
Déchets technologiques métalliques (0,8 m^3 - 4 fût de 200 litres - 0,735 t)	27,53 MBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	0,2
Déchets technologiques incinérables (16,8 m^3 - 140 fûts en polyéthylène de 120 litres - 2,938 t)	1,48 GBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	1,4
Déchets technologiques incinérables (fûts en polyéthylène de 200 litres)	0 Bq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0
2. Déchets de très faible activité (TFA)					
Déchets électroniques (2,4 m^3 - 12 fûts métalliques de 200 litres - 0,819 t)	1,18 MBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	TFA	TFA	2,4
3. Déchets divers					
Déchets contenant de l'aluminium (0,8 m^3 - 4 fûts métalliques de 200 litres - 0,402 t)	29,74 MBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	DSF	-	0,8
RÉGIME ADMINISTRATIF : Décision d'Autorisation de détenir et d'utiliser des sources radioactives scellées et non scellées T710251 du 16/07/2012 délivrée par l'ASN.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

15ème BSMAT-FOURCHAMBAULT

EXPLOITANT : ARMÉE DE TERRE

RÉGION : Bourgogne
DÉPARTEMENT : Nièvre (58)
COMMUNE : Garchizy

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Les cabines compressées de GBC8KT (blocs de ferrailles) sont stockées dans un hangar fermé et non accessible sur une dalle en béton. Ce hangar n°51, est situé dans une enceinte militaire gardée et sécurisée de la 15ème BSMAT DE FOURCHAMBAULT quai André Malraux à FOURCHAMBAULT. 66 Blocs TFA tritium sont stockés sur palettes dans la partie gauche de l'hangar et 97 blocks TFA Radium sont également stockés sur palettes de la partie droite du hangar. Ces blocks contiennent des cadrans et indicateurs constitués de peintures électroluminescentes.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Cadrans**					
Indicateurs (^{226}Ra) (97 blocs)	4 MBq	^{226}Ra	S02	-	57,6
Indicateurs (^{3}H) (66 blocs)	4,82 GBq	^{3}H	S02	-	39,6
MESURES DE SURVEILLANCE : Contrôle interne par la PCR du réseau de la région terre nord-est, mesures surfaciques des sols et mesures atmoshériques. Contrôle externe effectué par le SPRA (service de radioprotection des armées mesures surfaciques).					

DAMA

EXPLOITANT : DGA

RÉGION : Bourgogne
DÉPARTEMENT : Nièvre (58)
COMMUNE : Varennes-Vauzelles

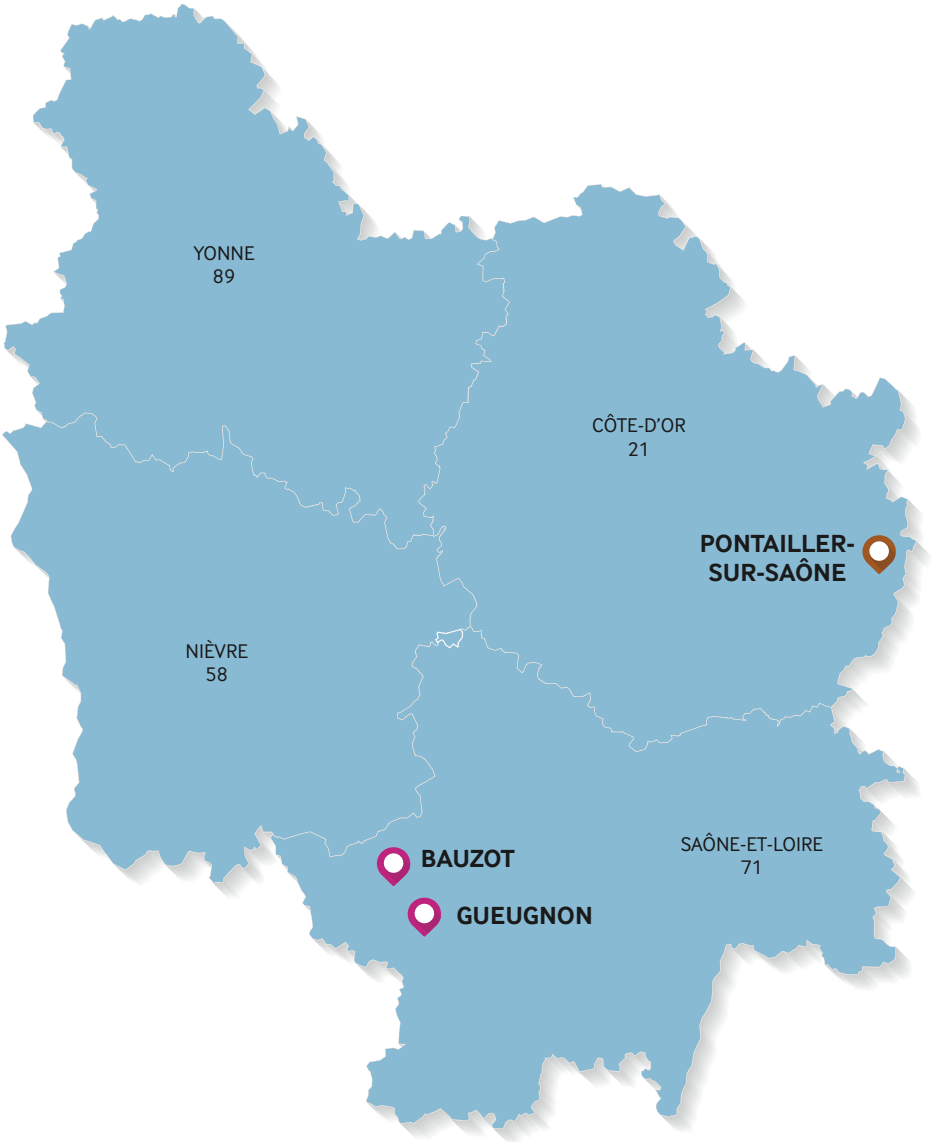
SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus de matériels réformés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets aéronautiques thoriés**					
Carters usagés de moteur ATAR de Mirage III (120 m^3 - 269 carters - 12,8 t)	1,79 GBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	120
Déchets d'usinage sous forme de copeaux et de poussière (0,8 m^3 - 4 fûts de 200 litres - 0,094 t)	0,01 GBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	0,8
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé située dans une enceinte militaire. Surveillance dosimétrique d'ambiance.					

RÉGION BOURGOGNE

SITES HISTORIQUES



LÉGENDES

- Sites miniers
- Stockages historiques

DÉPARTEMENTS : 21 - 58 - 71 - 89

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	PAGE
Sites pollués		
Sites miniers	BAUZOT - 71 GUEUGNON - 71	100 101
Stockages historiques	PONTAILLER-SUR-SAÔNE - 21	102

BAUZOT

EXPLOITANT : AREVA **ANCIEN EXPLOITANT :** CEA/COGEMA	**SITE MINIER**
RÉGION : Bourgogne **DÉPARTEMENT :** Saône-et-Loire (71) **COMMUNE :** Issy-l'Évêque	**RÉFÉRENCE :** MIMAUSA : 71SU02

Description brève :

- Site ayant fait l'objet d'une exploitation minière en travaux souterrains (1950-1957) et sur lequel a été établi entre 1958 et 1969 un dépôt de déchets industriels de faible activité. Ce dépôt représente un tas de 6 mètres de hauteur, constitué de plusieurs niveaux de fûts métalliques de 100 et 200 litres, recouverts individuellement par 50 à 70 cm de stériles de la mine. Ce dépôt occupe une surface au sol de 8 000 m^2, correspondant à un tonnage de 80 000 tonnes.
- Exploitation d'une petite mine à ciel ouvert en 1984-1985.
- Remblayage de la mine, suivi du réaménagement du site et du stockage : mise en place au-dessus des fûts d'une couche de matériau imperméable compacte de 50 cm d'épaisseur, puis d'une couche de terre végétale de 60 cm d'épaisseur.
- Site clôturé.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Dépôt**			
Résidus de traitement de minerais d'uranothorianite de Madagascar, en provenance de l'ancienne usine du Bouchet, conditionnés dans 32 600 fûts (5 600 t)	2,8 TBq	^{226}Ra	RTMU
Déchets divers (graphite, quartz, boues de sablage), en provenance des usines de fabrication de combustibles de SICN (Annecy) et de CERCA (Bonneuil-sur-Marne et Romans), conditionnés dans 48 000 fûts (10 400 t)	0,1 TBq	^{226}Ra	DSH
Terres et gravats, en provenance de l'usine pilote de traitement de combustibles du CEA de Fontenay-aux-Roses (démantellée en 1959), conditionnés dans quelques centaines de fûts (activité non significative) (1 ensemble)			DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 4 juillet 1997-ICPE (rubrique 167 b) ; courrier adressé pour une classification ICPE 2760. Arrêté complémentaire du 23 décembre 2009 (établissement d'un bilan de fonctionnement). Arrêté complémentaire du 7 avril 2011 (travaux et investiguations).			
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral du 4 juillet 1997.			

GUEUGNON

EXPLOITANT : AREVA **ANCIEN EXPLOITANT :** CEA/COGEMA	SITE MINIER
RÉGION : Bourgogne **DÉPARTEMENT :** Saône-et-Loire (71) **COMMUNE :** Gueugnon	**RÉFÉRENCE :** BASOL : 71.0033

Description brève :

- Site sur lequel étaient implantées une usine de traitement de minerais et de pré-concentrés d'uranium (1955-1980) ainsi que des installations de lixiviation en stalles (exploitées entre 1961 et 1968).
- Installations démantelées en 1980-1981.
- Bassins de stockage recouverts de matériaux inertes et revégétalisés, berges confortées et rechargées.
- Site clôturé.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Bassins de stockage**			
a) Rejets sableux, correspondant au traitement de minerais (168 000 t)	10,4 TBq	^{226}Ra	RTMU
b) Résidus de traitement de pré-concentrés d'uranium, en provenance de l'usine de la COMUF au Gabon [activité en radium 226 non significative] (17 060 t)		^{226}Ra	RTMU
c) Produits de démantèlement de l'usine et terres de décapage (40 484 t)	0,1 TBq	^{226}Ra	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral n° 94-1001 du 20 avril 1994-ICPE (rubrique 167 b). Arrêté préfectoral complémentaire n°09-02828 du 29 juin 2009 définissant les prescriptions techniques pour le stockage de résidus-ICPE (rubriques 1735 et 2799). Arrêté préfectoral du 7 mars 2012 ICPE 1735 + surveillance.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon les arrêtés préfectoraux.			

PONTAILLER-SUR-SAONE

EXPLOITANT : SITA FD	STOCKAGES HISTORIQUES
RÉGION : Bourgogne **DÉPARTEMENT :** Côte-d'Or (21) **COMMUNE :** Pontailler-sur-Saône	

Description brève :
Installation de stockage de déchets dangereux ayant reçu en 1987 des boues de décantation de très faible activité provenant de la station d'épuration biologique du Centre d'Études de VALDUC.

Le site a été fermé en 2000 par arrêté préfectoral.

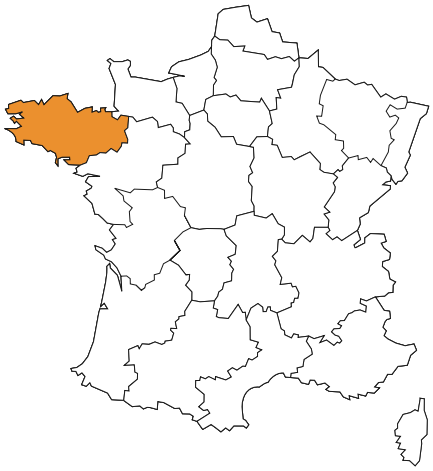
DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets**			
Boues de décantation des eaux, contenant des traces d'uranium et de plutonium [activité massique < 10 Bq/g] (74 t)	< 740 MBq	U, Pu	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêtés préfectoraux du 30 avril 1987 et du 6 décembre 1994. Arrêté de fermeture du 5 avril 2000.			
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.			

RÉGION
BRETAGNE

SITES EN EXPLOITATION

LÉGENDE

Sites en exploitation



RÉGION BRETAGNE

DÉPARTEMENTS : 22 - 29 - 35 - 56

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		LASEM BREST - 29 DSSF BREST - 29 SLM BREST - 29 BASE ÎLE LONGUE - 29 BAN LANDIVISIAU - 29 CELAE DET LANVEOC - 29 DGA MAÎTRISE DE L'INFORMATION - 35 2ème RMAT - BRUZ - 35 CELAE DET LANN-BIHOUE - 56	112 116 115 109 111 114 118 117 113
ÉLECTRONUCLÉAIRE		BRENNILIS - EL4 D - 29	108
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	PLAINE-HAUTE - 22 BRUZ - 35 MONTFORT-SUR-MEU - 35 RENNES - 35	PLOEMEUR - 56	110
MÉDICAL	SAINT-BRIEUC - 22 BREST - 29 QUIMPER - 29 RENNES - 35 SAINT-GRÉGOIRE - 35 SAINT-MALO - 35 PLOEMEUR - 56 VANNES - 56		
RECHERCHE	BREST - 29 CONCARNEAU - 29 PLOUZANE - 29 ROSCOFF - 29 FOUGÈRES - 35 LE RHEU - 35 RENNES - 35 SAINT-GILLES - 35 SAINT-GRÉGOIRE - 35		
Recensement régional : 47 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 21 communes.			

RÉGION BRETAGNE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
CÔTES-D'ARMOR (22)					
PLAINE-HAUTE	ALAIN MACE SARL - ALAIN MACE	^{241}Am	0,1	229 MBq	Projet
ILLE-ET-VILAINE (35)					
BRUZ	EICHROM LABORATOIRE - ANALYSES ENVIRONNEMENTALES	^{58}Co - ^{99m}Tc - ^{131}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{55}Fe - ^{63}Ni - ^{90}Sr - ^{133}Ba - ^{137}Cs - ^{209}Po - ^{229}Th - ^{232}U - ^{239}Pu - ^{242}Pu - ^{243}Am	0,83	43 MBq	Centre FMA
	INDELEC - INDELEC OUEST	^{226}Ra - ^{241}Am	0,6	597 MBq	Projet
MONTFORT-SUR-MEU	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES MONTFORT-SUR-MEU	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,06	-	Projet
RENNES	CIS BIO INTERNATIONAL - PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE (PSU/FDG RENNES)	^{18}F	0	-	Décroissance
		^{51}Cr - ^{54}Mn - ^{56}Co - ^{57}Co - ^{58}Co - ^{109}Cd	0,72	189 MBq	Centre FMA

MÉDICAL

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
CÔTES-D'ARMOR (22)					
SAINT-BRIEUC	CENTRE HOSPITALIER DE SAINT-BRIEUC - HÔPITAL YVES LE FOLL - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	10	-	Décroissance
FINISTÈRE (29)					
BREST	CENTRE HOSPITALIER RÉGIONAL UNIVERSITAIRE DE BREST - HÔPITAL AUGUSTIN MORVAN - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{51}Cr - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I	40	-	Décroissance
		^{14}C - U	0,23	30 MBq	Centre FMA
	CENTRE HOSPITALIER RÉGIONAL UNIVERSITAIRE DE BREST - HÔPITAL DE LA CAVALE BLANCHE - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	30	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER RÉGIONAL UNIVERSITAIRE DE BREST - HÔPITAL DE LA CAVALE BLANCHE - BIOLOGIE, BIOCHIMIE, ANATOMIE PATHOLOGIE	^{125}I	3	-	Décroissance
QUIMPER	CLINIQUE SAINT-MICHEL ET SAINTE-ANNE - CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE/SCINTIGRAPHIE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	1	-	Décroissance
ILLE-ET-VILAINE (35)					
RENNES	HÔPITAL DE PONTCHAILLOU - PLATEFORME ISOTOPIQUE DE BIOLOGIE - UMR 917	^{32}P - ^{51}Cr - ^{125}I	6	-	Décroissance
		^{3}H	0,55	576 MBq	Centre FMA
	CENTRE EUGÈNE MARQUIS - CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOANALYSE	^{51}Cr - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{125}I - ^{131}I	6	-	Décroissance
SAINT-GRÉGOIRE	CENTRE HOSPITALIER PRIVÉ SAINT-GRÉGOIRE (EX. CLINIQUE SAINT-VINCENT) - CENTRE D'EXPLORATIONS ISOTOPIQUES	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
SAINT-MALO	CENTRE D'EXPLORATIONS ISOTOPIQUES - SITE DE SAINT-MALO	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
MORBIHAN (56)					
PLOEMEUR	CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE DU MORBIHAN (CMNM) - CLINIQUE DU TER/SCINTIGRAPHIE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	3	-	Décroissance
VANNES	CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE DU MORBIHAN - CENTRE HOSPITALIER BRETAGNE ATLANTIQUE - SCINTIGRAPHIE - TOMOGRAPHIE D' ÉMISSION DE POSITRONS	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{123}I	8	-	Décroissance

RECHERCHE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
FINISTÈRE (29)					
BREST	UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE - INSERM U1078 ECLA - FACULTÉ DE MÉDECINE	^{125}I	0	-	Décroissance
CONCARNEAU	STATION DE BIOLOGIE MARINE - MUSEUM & COLLÈGE DE FRANCE	^{3}H - ^{14}C - ^{109}Cd	0,403	10,4 MBq	Centre FMA
PLOUZANE	IFREMER/CENTRE BRETAGNE - RECHERCHE	^{3}H - ^{14}C	2	110 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE - IUEM - UMR 6538 DOMAINES OCÉANIQUES	^{229}Th - ^{236}U	0,0018	1,22 Bq	Centre FMA
	LABORATOIRE DES SCIENCES ET DE L' ENVIRONNEMENT MARIN - CNRS - UMR 6539	^{3}H - ^{14}C - ^{32}Si - ^{35}S - ^{55}Fe	3,63	139 MBq	Centre FMA
ROSCOFF	STATION BIOLOGIQUE - CNRS/UMR 8227 - UMR7144 - USR 3151	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	1	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	1,402	860 MBq	Centre FMA
ILLE-ET-VILAINE (35)					
FOUGÈRES	ANSES - LABORATOIRE DE FOUGÈRES	^{3}H - ^{14}C	2,0412	3,27 GBq	Centre FMA
LE RHEU	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE RENNES - UMR 1349 IGEPP (INSTITUT DE GÉNÉTIQUE, ENVIRONNEMENT ET PROTECTION DES PLANTES)	^{32}P - ^{33}P	0	-	Décroissance
RENNES	UNIVERSITÉ DE RENNES I - CAMPUS DE BEAULIEU - CNRS - UMR 6026 - ICM (INTERACTIONS CELLULAIRES ET MOLÉCULAIRES)	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	UNIVERSITÉ DE RENNES I - CAMPUS DE BEAULIEU - IRSET - INSERM U1085	^{32}P - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,155	81 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE RENNES I - INSERM U 835 FONCTION STRUCTURE ET INACTIVATION ARN BACTÉRIEN	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
	UNIVERSITÉ DE RENNES I - CAMPUS DE BEAULIEU - LABORATOIRE DE RECHERCHE - CNRS - UMR 6553	^{3}H - ^{14}C	0,26	69 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE RENNES I - CAMPUS VILLEJEAN - CNRS - UMR 6290 - IGDR	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,04	203 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE RENNES I - CNRS - UMR 6118 GÉOSCIENCES DE RENNES	^{46}Sc - ^{57}Co - ^{59}Fe - ^{60}Co - ^{134}Cs - ^{182}Ta	0,02	5 MBq	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE RENNES - LABORATOIRE DE PHYSIOLOGIE ET GÉNOMIQUE DES POISSONS	^{33}P	0	-	Décroissance
		^{3}H - U	0,844	86,8 MBq	Centre FMA
	CENTRE DE RECHERCHE DE RENNES - AGROCAMPUS - LABORATOIRE DE BIOCHIMIE	^{3}H - ^{14}C	0,095	600 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE RENNES I - FACULTÉ DE PHARMACIE - INSERM U 1085 - IRSET	^{3}H - ^{14}C	1,72	56,8 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE RENNES I - INSERM - U991 - FOIE, MÉTABOLISMES ET CANCER	^{32}P	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{55}Fe	0,3	2,75 MBq	Centre FMA
SAINT-GILLES	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE RENNES - UMR PÉGASE (PHYSIOLOGIE, ENVIRONNEMENT ET GÉNÉTIQUE POUR L'ANIMAL ET LES SYSTÈMES D' ÉLEVAGE)	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S - ^{125}I	1	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,215	131 MBq	Centre FMA
SAINT-GRÉGOIRE	BIOPROJET - BIOTECH - CENTRE DE RECHERCHE/BIOCHIMIE	^{35}S - ^{125}I	3	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	4,29	724 MBq	Centre FMA

BRENNILIS - EL4 D

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Bretagne
DÉPARTEMENT : Finistère (29)
COMMUNE : Brennilis, Loqueffret

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Ancien réacteur nucléaire de la filière « eau lourde » (modérateur : eau lourde ; fluide caloporteur : CO^2 sous pression), d'une puissance de 70 MWe et qui fonctionnait à l'uranium légèrement enrichi ; divergence du réacteur fin 1966. La centrale des Monts d'Arrée, exploitée par le CEA, a été couplée au réseau en juillet 1967. Le réacteur a été arrêté définitivement en juillet 1985. Depuis septembre 2000, l'exploitant est EDF. L'installation est en cours de démantèlement au niveau 2.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de moyenne activité ou faible activité à vie courte (FMA-VC)** a) Déchets non conditionnés ou préconditionnés					
Amiante (7,3 t)	1,8 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	DSF	-	73
Filtre de ventilation (0,146 t)	38 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	1,2
Filtre de ventilation. (0,519 t)	136 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-2-15	FMA-VC	4
Huiles (0,093 t)	3,7 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	~0
Liquides organiques (26,071 t)	60 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	~0
Métaux ferreux. (0,003 t)	0,15 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	~0
Métaux non ferreux (1,173 t)	23 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	1,9
Métaux non ferreux (0,062 t)	1,2 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-2-15	FMA-VC	0,2
Piles-Batteries (0,197 t)	6,98 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	0,4
Plastiques, caoutchouc (déchets divers de plastique, caoutchouc, laine de verre, etc..) (0,05 t)	15,6 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	~0
Plastiques, caoutchouc (déchets divers de plastique, caoutchouc, laine de verre, etc..) (0,116 t)	36 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-01	FMA-VC	0,3
Plastiques, caoutchouc (déchets divers de plastique, caoutchouc, laine de verre, etc..) (0,165 t)	52 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	1,7
Solvants (0,001 t)	40 KBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	~0
Terre (20,907 t)	0,23 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	18,4
Tubes fluorescents (0,207 t)	1,1 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	0,3
b) Déchets conditionnés en attente d'expédition					
Big-bags ($1m^3$) - Déchets inertes (133 BB1)	1,84 GBq	^{3}H, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	133
Big-bags ($1m^3$) - Déchets non métalliques (8 BB1)	25 MBq	^{14}C, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{154}Eu	TFA	TFA	8
Caissons métalliques ($5m^3$) (8 CM5M3)	3,99 GBq	^{14}C, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{154}Eu	F3-2-15	FMA-VC	32,5
Casiers ($2.66m^3$) - Déchets métalliques (4 CA2)	20 MBq	^{3}H, ^{14}C, ^{108m}Ag	TFA	TFA	10,6
Caissons réutilisables ($2m^3$) - Déchets métalliques - (2 CRR2)	0,68 MBq	^{3}H, ^{14}C, ^{108m}Ag	TFA	TFA	4
Fûts métalliques (200 l) - Déchets compactables (22 F1)	46,9 MBq	^{3}H, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-01	FMA-VC	2,8
Fûts métalliques (200 l) - Déchets inertes (4 F1)	10,9 MBq	^{3}H, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	0,8
Fûts métalliques (200 l) - Déchets non métalliques (21 F1)	45 MBq	^{3}H, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	4,3
Fûts plastiques (120 l) - Déchets incinérables (3 F5)	0,17 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	~0
Fûts plastiques (200 l) - Déchets incinérables (88 F6)	0,13 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	1,3
Monoblocs (18 sans receptacle)	51 MBq	^{3}H, ^{63}Ni, ^{108m}Ag	TFA	TFA	12,4

RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 162 (ex-INB 28). Mise à l'arrêt définitif (MAD) prononcée le 31.12.1992. Décret du 31.10.1996 : démantèlement partiel d'EL4 et création de l'INB d' entreposage EL4 D.

MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.

BASE ÎLE LONGUE

EXPLOITANT : MARINE NATIONALE

RÉGION : Bretagne
DÉPARTEMENT : Finistère (29)
COMMUNE : Crozon

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Défense

Description brève :
Base opérationnelle pour l'entretien de la Force Océanique Stratégique. Les déchets résultent des opérations d'entretien ou de démantèlement de la flotte. DCNS Services Brest assure le regroupement de l'ensemble des déchets.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets technologiques					
Déchets amiantés (8 fûts de 200 litres 1 bac de déchets en vrac 1 big-bag) (3,3 m^3)	< 2 MBq		DSF	-	3,3
Déchets conditionnés TFA en big-bags (cellulosiques, plastiques souples, calorifuge) (12,5 m^3)	5,95 MBq		TFA	TFA	12,5
Filtres THE pour caissons TFA (1 m^3)	0,1 MBq		TFA	TFA	1
Aluminium en big-bag (1,8 m^3)	< 1 MBq		TFA	TFA	1,8
Déchets divers TFA ou FAMA (métaux, PVC rigide, câbles, filtres, flexibles, thermocouples) (4 m^3)	3,8 GBq		DIV3	FMA-VC	4
Déchets dangereux (bombes aérosols, piles et silicagel), 2 fûts de 120 litres (2 fûts de 120 litres)	1 MBq		TFA	TFA	0,2
Déchets amiantés conditionnés en conteneurs de 10 m^3 (8,5 m^3)	3,2 MBq		TFA	TFA	8,5
Déchets (résines, sacs d'aspirateur, chiffons) (4,2 m^3 - fût de 120 litres)	23 MBq		F3-7-01	FMA-VC	4,2
Déchets divers en attente de tri et de conditionnement (déchets technologiques, récipients laboratoire, plastique, cellulosiques, aciers...) (7,3 m^3)	< 7 MBq		F3-01	FMA-VC	7,3
Matériel informatique et électronique (8 m^3)	1,4 MBq		TFA	TFA	8
Charbon actif : cartouches de masques pièges à iode (fûts de 200 litres, caissons, big-bag) (1,3 m^3)	0,1 MBq		TFA	TFA	1,3
Déchets TFA conditionnés en fûts de 200 litres (22 fûts de 200 litres)	17 MBq		TFA	TFA	4,4
Déchets TFA conditionnés en caissons de 1 m^3, 2 m^3 ou 5m^3 (certains en cours de remplissage) (7,3 m^3)	6,2 MBq		TFA	TFA	7,3
Déchets souillés (bidons, chiffons, déchets chromatés, scintillants, sulfate mercurique) (1,5 m^3)	2 MBq		DSF	-	1,5
Gravats de déconstruction (pulvérents big-bags fûts) (14,1 m^3)	3,9 MBq		TFA	TFA	14,1
Boues de décantation (0,52 m^3)	45 MBq		TFA	TFA	0,5
Plastique dur (4,5 m^3)	1,5 MBq		TFA	TFA	4,5
Déchets conditionnés ANDRA (caisson injectable FA-MA) (6,6 m^3)	200 MBq		TFA	TFA	6,6
2. Déchets de procédé					
Filtres en coton (9 fûts de 60 litres)	15,1 GBq		F3-7-01	FMA-VC	0,1
Filtres en coton non conditionnés (1,1 m^3)	1,92 GBq		F3-7-01	FMA-VC	0,1
Résines de circuit primaire (1,5 m^3)	50 MBq		F3-7-01	FMA-VC	0,2
3. Autres déchets					
Déchets technologiques contaminés au radium (plaques radioluminescentes) (1,4 m^3)	9 MBq	^{226}Ra	DIV6	FA-VL	1,4
Déchets technologiques contaminés au tritium (plaques radioluminescentes) (0,4 m^3)	1 MBq	^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	0,4
Paratonnerres au radium (1 unité)	74 MBq	^{226}Ra	F6-9-02	FA-VL	~ 0
Paratonnerres à l'américium (6 unités)	168 MBq	^{241}Am	F6-9-04	FA-VL	0,2
Détecteurs de fumée à l'américium (5 unités)	4 MBq	^{241}Am	S01	-	~ 0
Détecteurs de fumée au plutonium (4 unités)	< 1 MBq	^{238}Pu	S01	-	~ 0
Déchets chimiques dangereux (1 m^3)	1 MBq		F3-7-01	FMA-VC	1
Tubes fluorescents (0,62 m^3)	0,01 MBq		TFA	TFA	0,6
RÉGIME ADMINISTRATIF : INBS					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire avec une surveillance dosimétrique d'ambiance.					

PLOEMEUR

EXPLOITANT : IMERYS
ANCIEN EXPLOITANT : BRGM

RÉGION : Bretagne
DÉPARTEMENT : Morbihan (56)
COMMUNE : Ploemeur

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Site des Kaolins de Bretagne-Ploemeur (56276).
Extraction et transformation de minerai kaolinique dans l'objectif d'une valorisation dans les domaines de la céramique.

Les déchets radioactifs présents sur le site sont issus de productions anciennes (avant 2000) de produits blanchis et les conséquences de ce blanchiment ont été en particulier la fixation de certains éléments radioactifs dans les toiles de filtre presse.

Une étude sur les éléments refusés dans le cadre d'une élimination dans une installation de stockage de déchets banals a été réalisée par la société Algade.
En est ressortie une catégorisation des déchets pouvant faire l'objet d'un stockage ISD puis des déchets devant être stockés différemment.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets solides**					
Toiles de filtres presses usagées stockées dans des big-bags (6 big-bags)	< 300 MBq		TFA	TFA	6
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE 2510 2515 2910 2920 2925. Arrêté Préfectoral 01/08/10.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Eaux rejets hebdo. Poussières bi annuelles.					

BAN LANDIVISIAU

EXPLOITANT : MARINE NATIONALE

RÉGION : Bretagne
DÉPARTEMENT : Finistère (29)
COMMUNE : Landivisiau

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
La base aéronavale de Landivisiau est un site militaire de la marine nationale située dans le Finistère qui entrepose temporairement des matériels réformés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Conteneurs Type SNCF**					
Moteurs corrodés (63 m³ - 7 moteurs - 10 t)	313 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	63
Terre (0,5 m³ - 1 conteneur - 1 t)	< 1 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	0,5
2. Conteneurs Type ANDRA					
Moteurs ou éléments de moteurs (15 m³ - 3 conteneurs - 0,47 t)	219 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	15
RÉGIME ADMINISTRATIF : La zone d'entreposage est hors ICPE.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementée, située dans une enceinte militaire. Des mesures d'ambiance sont réalisées et contrôlées annuellement par le SPRA.					

LASEM BREST

EXPLOITANT : MARINE NATIONALE

RÉGION : Bretagne
DÉPARTEMENT : Finistère (29)
COMMUNE : Brest

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Le local d'entreposage se situe sur le site de la base navale de Brest sous la responsabilité du service de surveillance radiologique (SSR Brest).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Matériau contenant des radionucléides**					
Sources de contrôle DOM 410 (0,5 m³ - 390 pièces)	8 MBq	^{226}Ra	S01	-	0,5
Cadrans manomètres radioluminescents (manomètres complets) (0,1 m³ - 19 pièces)	< 1 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Pastilles luminescentes (0,1 m³ - 19 pièces)	< 1 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Plaques radioluminescentes (0,1 m³ - 35 pièces)	86 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Tube luminescent (0,1 m³ - 1 pièce)	< 1 MBq	^{235}U, ^{238}U	S02	-	0,1
Flacon en verre provenant de la pharmacie centrale de Toulon (0,1 m³ - 5 pièces)	3 MBq	^{235}U, ^{238}U	DIV9	FA-VL	0,1
Tube d'aluminium (0,1 m³ - 1 pièce)	0,04 MBq	^{242}Pu	DIV9	FA-VL	0,1
Combinés téléphoniques comportant des inscriptions radioluminescentes (1 m³ - 86 pièces)	52 MBq	^{226}Ra	S02	-	1
Montre de marque « starmaster » comportant de la peinture radioluminescente (0,1 m³ - 1 pièce)	6 KBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Thé de Turquie contaminé (0,1 m³ - 1 pièce)	351,3 Bq	^{137}Cs	TFA	TFA	0,1
Contenant plastique provenant du CEA département radioéléments (0,1 m³ - 1 pièce)	< 1 MBq	^{210}Po	S01	-	0,1
Contenant plastique provenant du CEA département radioéléments (0,1 m³ - 1 pièce)	< 1 MBq	^{90}Sr	S01	-	0,1
Contenant plastique provenant du CEA département radioéléments (0,1 m³ - 1 pièce)	< 1 MBq	^{60}Co	S01	-	0,1
Fiole en verre ELWE didactiques et Leybold Didactic (0,1 m³ - 1 pièce)	<1 MBq	^{226}Ra	S01	-	0,1
Source US RADIOACTIVE CORP. (0,1 m³ - 1 pièce)	9 MBq	^{90}Sr	S02	-	0,1
2. Déchets technologiques					
Fûts de 120 L de déchets issus du laboratoire pour la préparation des sources (0,4 m³ - 3 fûts)	0,46 MBq	^{90}Sr, ^{210}Pb, ^{226}Ra, ^{234}U, ^{235}U, ^{210}Po	TFA	TFA	0,4
Fût de 120 L de fioles 20 cc contenant du tritium et du liquide scintillant (0,1 m³ - 1 fût)	3 KBq	^{3}H	TFA	TFA	0,1
Fût de 30 L contenant des déchets liquides (résidus d'intercomparaisons, confections à partir de sources non-scéllées (0,1 m³ - 1 fût)	< 1 MBq	^{90}Sr, ^{210}Pb, ^{226}Ra, ^{234}U, ^{235}U, ^{210}Po	TFA	TFA	0,1
Déchets sous forme de solutions acqueuses (étalon liquide en flacon) (0,1 m³ - 17 objets)	< 1 MBq	^{3}H, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{152}Eu	TFA	TFA	0,1
Déchets sous forme de flacon de scintillation en verre (contenant du scintillant organique) (0,1 m³ - 49 objets)	< 1 MBq	^{90}Sr	DIV3	FMA-VC	0,1
Déchets sous forme de flacon de scintillation en verre (contenant du scintillant organique) (0,1 m³ - 2 objets)	< 1 MBq	^{239}Pu	DIV9	FA-VL	0,1
Déchets sous forme de flacon de scintillation en verre (contenant du scintillant organique) (0,1 m³ - 15 objets)	< 1 MBq	^{63}Ni	DIV3	FMA-VC	0,1
Flacon vide de MCR non scellées ELMB55 N°4595 (0,1 m³ - 1 flacon)	0,04 MBq	^{152}Eu	DIV3	FMA-VC	0,1
Flacon contenant des MCR « fils » (0,1 m³ - 1 flacon)	0,08 MBq	^{137}Cs	DIV3	FMA-VC	0,1
Fûts de 120 L de déchets issus d'une hotte de laboratoire (0,2 m³ - 1 fût)	< 1 MBq	^{137}Cs, ^{241}Am	DIV9	FA-VL	0,2
RÉGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE					
MESURES DE SURVEILLANCE : Local d'entreposage des déchets radioactifs d'accès réglementé situé dans une enceinte militaire. Surveillance dosimétrique d'ambiance et surveillance atmosphérique périodique.					

CELAE DET LANN-BIHOUE

EXPLOITANT : MARINE NATIONALE

RÉGION : Bretagne
DÉPARTEMENT : Morbihan (56)
COMMUNE : Queven

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Établissement qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus de matériels aéronautiques réformés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Matériel aéronautique** a) Indicateurs (^{3}H)					
Voyants betalights (0,1 m³ - 245 voyants)	3,18 TBq	^{3}H	S02	-	0,1
Poignées équipées de betalights (0,1 m³ - 50 pièces)	650 GBq	^{3}H	S02	-	0,1
Demi-poignées (0,1 m³ - 8 voyants)	17,6 GBq	^{3}H	S02	-	0,1
Répétiteurs (0,1 m³ - 8 répétiteurs)	1,11 GBq	^{3}H	S02	-	0,1
b) Tubes électroniques (^{3}H)					
Bloc haute énergie (0,1 m³ - 1 pièce)	5,4 MBq	^{3}H	S01	-	0,1
Tube TR limiteur, atténuateur de parasites (0,1 m³ - 1 pièce)	5,5 MBq	^{3}H	S01	-	0,1
Tubes tritium (0,1 m³ - 2 pièces)	926 MBq	^{3}H	S01	-	0,1
Tube TR limiteur tritium (0,1 m³ - 1 pièce)	5,5 MBq	^{3}H	S01	-	0,1
Tubes tritium ZM1020 (0,1 m³ - 11 pièces)	407 KBq	^{3}H	S01	-	0,1
c) Tubes électroniques (^{60}Co)					
Tubes ETS et 1710056-1 (0,1 m³ - 7 tubes)	119 KBq	^{60}Co	S01	-	0,1
Tubes électro-reg (0,1 m³ - 15 tubes)	3,72 GBq	^{60}Co	S01	-	0,1
Tubes REG (0,1 m³ - 16 tubes)	3,97 KBq	^{60}Co	S01	-	0,1
Diodes (0,1 m³ - 18 diodes)	4,5 KBq	^{60}Co	S01	-	0,1
d) Tubes électroniques (^{226}Ra)					
Tubes régulateurs 5651WA (0,1 m³ - 8 tubes)	2 KBq	^{226}Ra	S01	-	0,1
Tubes régulateurs 5783 (0,1 m³ - 9 tubes)	39,6 MBq	^{226}Ra	S01	-	0,1
e) Cadrans, indicateurs (^{226}Ra)					
Indicateurs de destination intégrés (0,1 m³ - 4 indicateurs)	200 KBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Répétiteurs (0,1 m³ - 7 répétiteurs)	525 KBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Altimètres (0,1 m³ - 20 altimètres)	86 Bq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Boussole (0,1 m³ - 1 boussole)	15 KBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
f) Déchets technologiques					
Disjoncteurs 4360-32A (0,1 m³ - 83 disjonteurs)	5,56 KBq	^{226}Ra	S01	-	0,1
g) Tubes électroniques (^{63}Ni)					
Tubes régulateurs OA2WA (0,1 m³ - 33 tubes)	122 KBq	^{63}Ni	S01	-	0,1
Tubes TR limiteurs TH 2607B (0,1 m³ - 2 tubes)	2,22 MBq	^{63}Ni	S01	-	0,1
Tubes TR TH2611 (0,1 m³ - 3 tubes)	111 KBq	^{63}Ni	S01	-	0,1
Tube TH2622 (0,1 m³ - 1 tube)	296 KBq	^{63}Ni	S01	-	0,1
Tubes TR 6615 (0,1 m³ - 1 tube)	7,4 KBq	^{63}Ni	S01	-	0,1
h) Tubes électroniques (^{85}Kr)					
Tubes régulateurs (0,1 m³ - 5 tubes)		^{85}Kr	S01	-	0,1
2. Matériel non aéronautique a) Dispositifs de visée (^{3}H)					
Pointeurs NT-M70 (0,1 m³ - 3 pointeurs)	222 TBq	^{3}H	S02	-	0,1
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE					
MESURES DE SURVEILLANCE : Local spécifique d'entreposage des matériels aéronautiques contenant des radioéléments. Local situé dans une enceinte militaire, d'accès réglementé, fermé à clé et ventilé mécaniquement. Surveillance dosimétrique d'ambiance.					

CELAE DET LANVEOC

EXPLOITANT : MARINE NATIONALE

RÉGION : Bretagne
DÉPARTEMENT : Finistère (29)
COMMUNE : Lanveoc

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Établissement qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus de matériels aéronautiques réformés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Matériel aéronautique**					
BTP Super Frelon SA 321 (30,7 m^3 - 17 pièces)	122,4 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	30,7
Moteur TURMO III C7 (14 m^3 - 10 carters)		^{232}Th	DIV9	FA-VL	14
RÉGIME ADMINISTRATIF : Sans					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage située dans une enceinte militaire. Surveillance radiologique.					

SLM BREST

EXPLOITANT : MARINE NATIONALE

RÉGION : Bretagne
DÉPARTEMENT : Finistère (29)
COMMUNE : Brest

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Le service logistique de la marine est un site militaire qui entrepose et délivre, pour le compte du SSF, des rechanges navals contenant des radionucléides et détient temporairement des déchets radioactifs issus de matériels réformés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets technologiques** a) Fûts déchets divers					
Plaques radioluminescentes (1 m³ - 127 plaques)	118 GBq	^{3}H	S02	-	1
Baguette de soudure Thorium (0,1 m³ - 50 baguettes)		^{232}Th	DIV9	FA-VL	0,1
b) Détecteurs ioniques de fumées					
Détecteurs ioniques de fumées ^{241}Am (1 m³ - 253 détecteurs)	3,3 MBq	^{241}Am	S01	-	1
c) Tubes électroniques					
Tubes électroniques ^{3}H (3 m³ - 126 tubes)	861 MBq	^{3}H	S01	-	3
RÉGIME ADMINISTRATIF : Établissement soumis à Autorisation ASN au titre de l'article 1333-4 du CSP.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, situé dans une enceinte militaire. Surveillance dosimétrique passive (individuelle, témoin et ambiance du local de stockage).					

DSSF BREST

EXPLOITANT : DSSF

RÉGION : Bretagne
DÉPARTEMENT : Finistère (29)
COMMUNE : Brest

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus de matériels réformés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets technologiques					
Plastiques rigides TFA en fûts de 200 litres et 120 litres et caisson de 1 m^3 (4 m^3)	1,3 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	4
Déchets technologiques TFA en big-bag et fûts de 120 litres (6 m^3)	270 KBq	^{60}Co	TFA	TFA	6
Tuyauteries diverses en fûts de 120 litres (1,04 m^3)	253 KBq	^{60}Co	DIV3	FMA-VC	1
Déchets pulvérents TFA (poussières) en fûts de 200 litres (1,4 m^3)	70 KBq	^{60}Co	TFA	TFA	1,4
Pots décanteurs en fûts de 200 litres (0,4 m^3)	39 KBq	^{60}Co	TFA	TFA	0,4
Déchets métalliques à reconditionner (1 caisson de 1m^3 et des fûts de 200 litres) (1,8 m^3)	200 KBq	^{60}Co	TFA	TFA	1,8
Déchets métalliques (5,5 m^3)	200 KBq	^{60}Co	TFA	TFA	5,5
Chiffons gras ou imbibés en fûts incinérables de 120 litres (0,36 m^3)	200 KBq	^{60}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Boues en fût de 120 litres PEHD (1,8 m^3)	270 KBq	^{60}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,2
Bois TFA en fût de 120 litres (0,12 m^3)	2 KBq	^{60}Co	TFA	TFA	0,1
Huile en fûts de 200 litres et 120 litres (0,4 m^3)	13 KBq	^{60}Co	F3-7-01	FMA-VC	0
Verrerie TFA en fûts de 200 litres (0,2 m^3)	10 KBq	^{60}Co	TFA	TFA	0,2
Cartouches de charbon actif en fût de 120 litres (0,01 m^3)	0,2 KBq	^{60}Co	TFA	TFA	~ 0
2. Déchets divers					
Piles et batteries en fûts de 120 litres (0,12 m^3)	1 KBq	^{60}Co	TFA	TFA	0,1
Détecteurs d'incendie en fûts de 120 litres (0,12 m^3)	105 KBq	^{241}Am	S01	-	0,1
Bombes aérosols en fûts de 120 litres (0,2 m^3)	23 KBq	^{60}Co	TFA	TFA	0,2
Matériel électronique-DSFI en fûts de 120 litres et 200 litres (1 m^3)	43 KBq	^{60}Co	TFA	TFA	1
Amiante en big-bag et fûts de 200 litres (colle amiantée, acier inox amianté, lincleum, joints) (3,4 m^3)	21 KBq	^{60}Co	TFA	TFA	3,4
Gravats (1,54 m^3)	0,3 KBq	^{60}Co	TFA	TFA	1,5
Déchets technologiques souillés à la peinture (4,2 m^3)	10 KBq	^{60}Co	DIV3	FMA-VC	4,2
Grenaille (0,5 m^3)	1 KBq	^{60}Co	TFA	TFA	0,5
RÉGIME ADMINISTRATIF : INBS					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé située dans une enceinte militaire. Surveillance dosimétrique d'ambiance.					

2ème RMAT-BRUZ

EXPLOITANT : ARMÉE DE TERRE

RÉGION : Bretagne
DÉPARTEMENT : Ille-et-Vilaine (35)
COMMUNE : Bruz

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
2ème Régiment du Matériel
Site de Bruz

Entreposage des PND retirés du service au profit des corps soutenus.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Alidade de tir tendu					
Alidade de tir tendu (0,22 m^3 - 15 791 Alidade de tir tendu)		^{3}H	S02	-	0,2
Support alidade équipé (16 supports alidade équipé)	8,6 MBq	^{3}H	S02	-	~ 0
2. Instruments de bord					
Ampèremètre (1 ampèremètre)		^{3}H	S02	-	~ 0
Compte-tours (2 compte-tours)		^{3}H	S02	-	~ 0
Jauge combustible (1 jauge combustible)		^{3}H	S02	-	~ 0
Jauge pression (1 jauge pression)		^{3}H	S02	-	~ 0
Thermomètre (2 thermomètres)		^{3}H	S02	-	~ 0
Montre (4 montres)		^{3}H	S02	-	~ 0
3. Ampoule					
Ampoule (352 ampoules)		^{3}H	S02	-	0,1
4. Balise					
Balise dali type 1 modèle a (1 balise)	0,7 MBq	^{90}Sr	S02	-	~ 0
Balise dali type 1 modèle b (2 balises)	22,2 KBq		S02	-	~ 0
5. Boussole					
Boussole BEZARD (87 boussoles BEZARD)		^{3}H	S02	-	0,1
Boussole BURNAT (4 boussoles BURNAT)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	~ 0
Boussole M22 (7 901 boussoles M22)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	0,9
Boussole M22 Aiguille (1 167 boussoles M22 Aiguille)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	0,1
Boussole M22 Cadran (25 boussoles M22 Cadran)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	~ 0
Boussole M26 (56 boussoles M26)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	~ 0
Boussole M26 Aiguille (140 boussoles M26 Aiguille)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	~ 0
Boussole MK1 (213 boussoles MK1)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	~ 0
Boussole SILVA (9 050 boussoles SILVA)		^{226}Ra, ^{3}H	S02	-	1
Boussole SITO-GONIO (33 boussoles SITO-GONIO)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	~ 0
Boussole SITO-GONIO Cadran (25 boussoles SITO-GONIO Cadran)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	~ 0
Boussole SITOMÉTRIQUE (2 boussoles SITOMÉTRIQUE)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	~ 0
Boussole SITOMÉTRIQUE Aiguille (191 boussoles SITOMÉTRIQUE Aiguille)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	~ 0
Boussole TOPO ARTILLERIE (138 boussoles TOPO ARTILLERIE)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	~ 0
Compas 70 NB (6 compas 70 NB)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	~ 0
Miroir de visée (1 miroir de visée)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	~ 0
Théodolite (7 systèmes de visée théodolite)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	~ 0
6. Armement petit calibre					
Collection (5 208 collections)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	0,2
Coulisseau (15 831 coulisseaux)		^{3}H	S02	-	0,3
Cran de mire (983 crans de mire)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	0,1
Dispositif FAMAS (3 dispositifs FAMAS)		^{3}H	S02	-	~ 0
Guidon complet (6 362 guidons complets)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	0,1
Guidon AA52 (87 guidons AA52)		^{3}H	S02	-	~ 0
Pastille blanche (571 pastilles blanches)		^{3}H	S02	-	~ 0
Pastille de cran de mire (1 093 pastilles de crans de mire)		^{3}H	S02	-	~ 0
Poignée (9 poignées)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	~ 0
7. Source					~ 0
DOM 410 (2 DOM 410)	17 KBq	^{226}Ra	S01	-	~ 0
8. Détecteur de fumées					~ 0
Détecteur de fumées (1 détecteur de fumées)		^{241}Am	S01	-	~ 0
9. Électronique-trans					~ 0
Tube Sirocco NG (4 tubes Sirocco NG)	1,11 MBq	^{63}Ni	S01	-	~ 0
Tube Spartiate (3 tubes Spartiate)	1,11 MBq	^{63}Ni	S01	-	~ 0
Tube Ratac (44 tubes Ratac)	1,5 MBq	^{60}Co	S01	-	~ 0
10. Divers					
Conteneur (17 conteneurs)	80 Bq	^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE 1715					
MESURES DE SURVEILLANCE : Contrôles d'ambiance + frottis					

DGA MAÎTRISE DE L'INFORMATION

EXPLOITANT : DGA

RÉGION : Bretagne
DÉPARTEMENT : Ille-et-Vilaine (35)
COMMUNE : Bruz

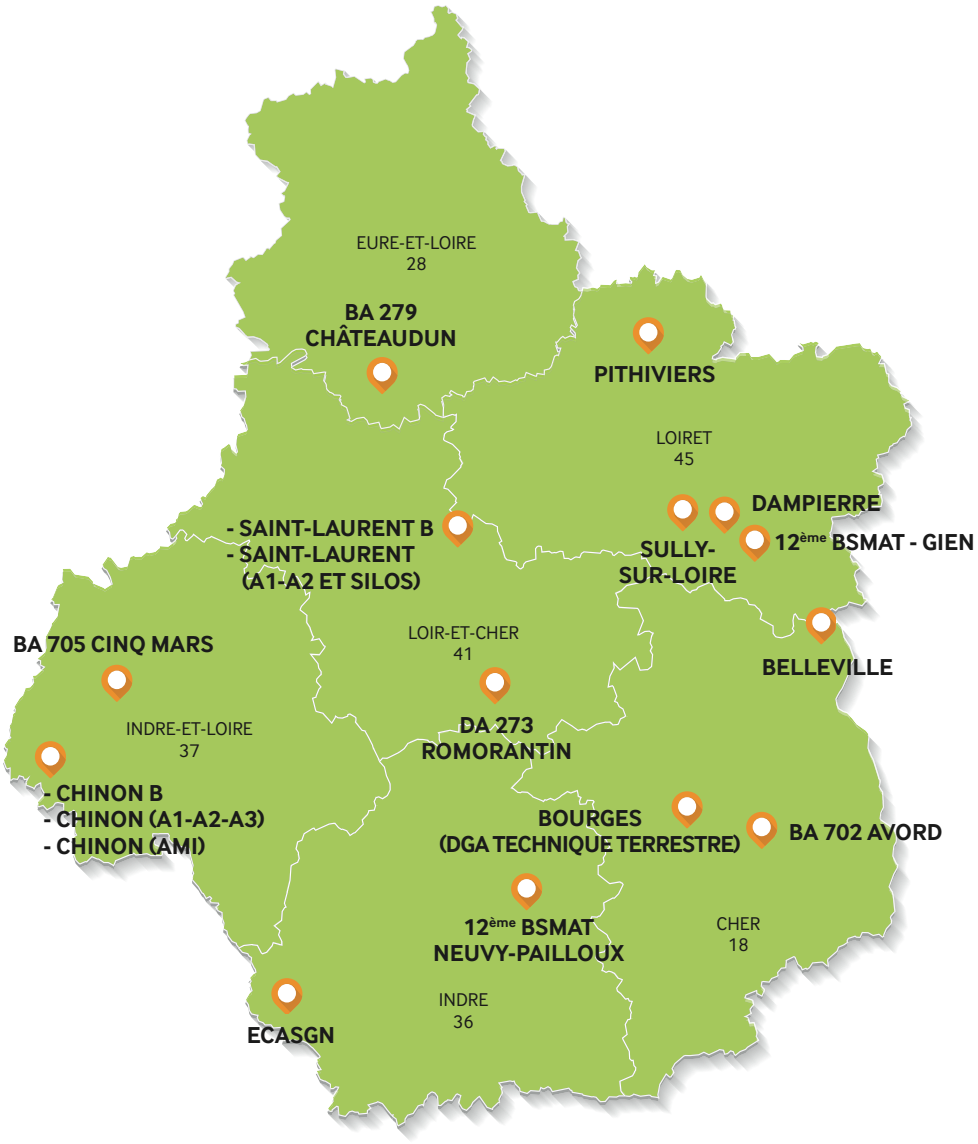
SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus de matériels réformés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Lot d'indicateurs issus du démontage de simulateurs**					
Indicateurs contenant de la peinture radioactive (0,04 m³ - 0,01 t)			S02	-	~ 0
2. Boussole DEMARIA-LAPIERRE modèle 1922					
Boussole contenant de la peinture au radium (0,01 m³ - 1 boussole - 0,001 t)		^{226}Ra	S02	-	~ 0
3. Lot de déchets issus de manipulations de matériels contenant du tritium					
Gants, cartons, emballage, ... (0,04 m³ - 0,005 t)		^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	1
RÉGIME ADMINISTRATIF : Autorisation ASN n°T350391 (réf. CODEP-NAN-2013-017138 du 27/03/13) expire le 31/03/18.					

RÉGION CENTRE

SITES EN EXPLOITATION



LÉGENDE

Sites en exploitation

RÉGION CENTRE

DÉPARTEMENTS : 18 - 28 - 36 - 37 - 41 - 45

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		BA 702 AVORD - 18 BOURGES (DGA TECHNIQUES TERRESTRES) - 18 BA 279 CHATEAUDUN - 28 ECASGN - 36 12ème BSMAT - NEUVY-PAILLOUX - 36 BA 705 CINQ MARS - 37 DA 273 ROMORANTIN - 41 12ème BSMAT - GIEN - 45	136 131 132 141 140 135 137 138
ÉLECTRONUCLÉAIRE		BELLEVILLE - 18 CHINON-B - 37 CHINON (AMI) - 37 CHINON (A1-A2-A3) - 37 SAINT-LAURENT (A1-A2 et SILOS) - 41 SAINT-LAURENT B - 41 DAMPIERRE - 45 SULLY-SUR-LOIRE - 45	130 124 126 125 128 127 129 133
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	BOURGES - 18 BRIVES - 36 LA VILLE-AUX-DAMES - 37 TOURS - 37 FLEURY-LES-AUBRAIS - 45 ORLÉANS - 45	PITHIVIERS - 45	134
MÉDICAL	SAINT-DOULCHARD - 18 CHARTRES - 28 CHATEAUROUX - 36 CHAMBRAY-LES-TOURS - 37 TOURS - 37 BLOIS - 41 AMILLY - 45 ORLÉANS - 45		
RECHERCHE	DREUX - 28 NOUZILLY - 37 TOURS - 37 ORLÉANS - 45		
Recensement régional : 46 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 26 communes.			

RÉGION CENTRE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
CHER (18)					
BOURGES	GROUPE NEXTER - NEXTER MUNITIONS DE BOURGES	U	34,16	138 MBq	Centre TFA
		U	0,36	174 MBq	Projet
		U	0,39	6,2 MBq	Centre FMA
INDRE (36)					
BRIVES	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES BRIVES	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,002	-	Projet
INDRE-ET-LOIRE (37)					
LA VILLE-AUX-DAMES	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES LA VILLE-AUX-DAMES	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,0154	-	Projet
TOURS	LABORATOIRES CYCLOPHARMA - PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE (TOURS)	^{18}F - ^{51}Cr - ^{56}Co - ^{58}Co	2	-	Décroissance
		^{54}Mn - ^{57}Co	1,5	100 MBq	Centre FMA
LOIRET (45)					
FLEURY-LES-AUBRAIS	THALES AIR SYSTEMS - CUSTOMER SERVICE (FLEURY-LES-AUBRAIS)	^{3}H	0,8	4,6 TBq	Projet
			0,135	15,2 KBq	Centre FMA
ORLÉANS	CILAS - COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS	^{3}H	1,2	3,8 TBq	Projet
		^{3}H	0,33	5 MBq	Centre FMA

MÉDICAL

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
CHER (18)					
SAINT-DOULCHARD	SCM INOV - SERVICES DE SCINTIGRAPHIE ET MÉDECINE NUCLÉAIRE - CLINIQUE GUILLAUME DE VARYE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	5	-	Décroissance
EURE-ET-LOIR (28)					
CHARTRES	SAS SATURNE - CISEL	^{99m}Tc	3	-	Décroissance
CHATEAUROUX	CENTRE D'IMAGERIE SCINTIGRAPHIQUE BLÉSOIS ET RÉGIONAL (CIBER) - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m}Tc	0	-	Décroissance
CHAMBRAY-LES-TOURS	PÔLE SANTÉ LÉONARD DE VINCI - CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I	0	-	Décroissance
TOURS	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOURS - HÔPITAL BRETONNEAU - LABORATOIRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE - BIOLOGIE	^{125}I	3	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,3	10,4 MBq	Centre FMA
	CENTRE HOSPITALIER RÉGIONAL UNIVERSITAIRE DE TOURS - HÔPITAL TROUSSEAU - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	1	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOURS - HÔPITAL BRETONNEAU - SERVICE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE - IMAGERIE - THÉRAPIE - RECHERCHE BIOMÉDICALE	^{51}Cr - ^{90}Y - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I	6	-	Décroissance
		^{153}Sm	0,12	10 MBq	Centre FMA
LOIR-ET-CHER (41)					
BLOIS	CENTRE D'IMAGERIE SCINTIGRAPHIQUE BLÉSOIS ET RÉGIONAL (CIBER) - CENTRE HOSPITALIER DE BLOIS - SCINTIGRAPHIE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{201}Tl	2	-	Décroissance
AMILLY	EST LOIRET IMAGERIE SCINTIGRAPHIQUE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m}Tc	0	-	Décroissance
ORLÉANS	CENTRE HOSPITALIER RÉGIONAL - HÔPITAL LA SOURCE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{51}Cr - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	3	-	Décroissance
	SCM INOV - SERVICES DE SCINTIGRAPHIE ET MÉDECINE NUCLÉAIRE - SERVICE DE SCINTIGRAPHIE - CLINIQUE DES MURLINS	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{131}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance

RECHERCHE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
EURE-ET-LOIR (28)					
DREUX	BEAUFOUR-IPSEN INDUSTRIE S.A. - PREFORMULATION - SERVICE DÉVELOPPEMENT PRODUIT	^{3}H - ^{14}C	0,124	5,87 MBq	Centre FMA
INDRE-ET-LOIRE (37)					
NOUZILLY	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE TOURS - UMR1282 ISP 213-311 (INFECTIOLOGIE ET SANTÉ PUBLIQUE)	^{32}P - ^{33}P	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,375	70 MBq	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE TOURS - STATION DE RECHERCHES AVICOLES	^{3}H - ^{14}C	0,803	88,2 MBq	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE TOURS - UMR PCR (PHYSIOLOGIE DE LA REPRODUCTION ET DES COMPORTEMENTS)	^{125}I	3	-	Décroissance
		^{3}H	3,18	10,3 MBq	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE TOURS - UE PFIE (PLATEFORME INFECTIOLOGIE EXPÉRIMENTALE)	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
TOURS	UNIVERSITÉ FRANÇOIS RABELAIS DE TOURS - INSERM U 1100 - BÂTIMENT M	^{99m}Tc	0	-	Décroissance
		^{14}C	0,06	37 MBq	Centre FMA
	CENTRE D'ÉTUDES ET DE RECHERCHE SUR LES RADIO-PHARMACEUTIQUES - INSERM U 930 (POUR PARTIE) IMAGERIE ET CERVEAU	^{18}F	7	-	Décroissance
	UFR SCIENCES PHARMACEUTIQUES - LABORATOIRE DE BIOPHYSIQUE ET MATHÉMATIQUES - INSERM U 930	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,54	48 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ FRANÇOIS RABELAIS DE TOURS - UFR PHARMACIE - UMR 7292 GICC (GÉNÉTIQUE IMMUNOTHÉRAPIE CHIMIE ET CANCER)	^{32}P	0	-	Décroissance
	UNIVERSITÉ FRANÇOIS RABELAIS DE TOURS - FACULTÉ DES SCIENCES - CNRS - UMR 7261 (INSTITUT DE RECHERCHE SUR LA BIOLOGIE DE L'INSECTE)	^{3}H - ^{14}C	0,2	34,3 MBq	Centre FMA
LOIRET (45)					
ORLÉANS	TECHNOLOGIE SERVIER - CENTRE DE PHARMACOCINÉTIQUE ET DE MÉTABOLISME	^{3}H - ^{14}C	2,77	143 MBq	Centre FMA
	CNRS - ORLÉANS - IRAMAT (CENTRE DE RECHERCHE SUR LES ARCHÉOMATÉRIAUX)		0	-	Décroissance
		^{60}Co	0,01	10 KBq	Centre FMA
	CNRS - ORLÉANS - CNRS - CBM A - UPR 4301	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	2	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,485	65 MBq	Centre FMA
		^{3}H - ^{14}C	0,002	2,3 GBq	Projet
	BERTIN PHARMA SA - RADIOCHIMIE	^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,35	37 MBq	Centre FMA
	CNRS - ORLÉANS - CDTA (CENTRE DE DISTRIBUTION, TYPAGE ET ARCHIVAGE ANIMAL)	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I	0	-	Décroissance
	BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES (BRGM) - ÉTUDE DE DIFFUSION - TRAÇAGE ET DATATION	Th	0,00005	25 KBq	Projet
		^{3}H - ^{14}C	0,78	12,1 MBq	Centre FMA
	CNRS - ORLÉANS - CNRS - CEMHTI - UPR 3079 CONDITIONS EXTRÊMES ET MATÉRIAUX : HAUTE TEMPÉRATURE ET IRRADIATION	^{11}C - ^{46}Sc - ^{48}V - ^{56}Co - ^{83}Rb - ^{124}Sb	0	-	Décroissance
		^{22}Na - ^{54}Mn - ^{56}Co - ^{57}Co - ^{60}Co - ^{65}Zn - ^{137}Cs	0,111	273 KBq	Centre FMA

CHINON-B

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Centre
DÉPARTEMENT : Indre-et-Loire (37)
COMMUNE : Avoine

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Quatre réacteurs REP de 900 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1982.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine					
Grappes sources (8 unités - 0,105 t)	40 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0,2
Grappes (autres que sources) (130 unités - 6,504 t)	42,08 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	11,1
Doigts de gants RIC (14 étuis - 0,42 t)	70 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,7
Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (65 étuis - 24,024 t)	1,45 EBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{109}Cd, ^{108m}Ag	F2-2-03	MA-VL	40,8
Têtes de grappes (38 étuis - 2,096 t)	84,94 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	3,6
Squelettes d'assemblage combustibles (3 unités - 0,102 t)	90 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,2
Pièces diverses (vis, douilles, carottes...) (7 étuis - 0,21 t)	29 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,4
Grappes bouchons (étuis)		^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (3,318 t)	152,4 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	6,5
Plastiques, caoutchouc (11,613 t)	533,4 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	2,8
Plastiques, caoutchouc (1,659 t)	76,19 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	21
Métaux ferreux (61,471 t)	1,78 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	24,6
Métaux ferreux (28,371 t)	821 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	54,5
Métaux ferreux (4,729 t)	136,8 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	56,7
Métaux non ferreux (17,673 t)	47,31 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	23,5
Métaux non ferreux (159,058 t)	425,8 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	305
Gravats (16,722 t)	473,2 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	18,2
Terre (22,883 t)	68,65 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	22,9
Filtres d'eau (0,705 t)	1,52 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	1,3
Filtres d'eau (0,705 t)	1,52 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	13,4
Filtres de ventilation (5,933 t)	5,87 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	9,5
Pièges à iode, charbon actif (9,868 t)	1,01 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	16,5
Boues de décantation (10,017 t)	74,82 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	55,7
Concentrats d'évaporation (4,32 t)	51,84 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	21,8
Boues séchées (17,446 t)	1,05 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	17,4
Huiles (6,588 t)	5,38 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solvants (0,711 t)	27,88 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solutions de lessivage (0,001 t)	1 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Résines actives (10,8 t)	6,48 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-03	FMA-VC	57,6
Résines échangeuses d'ions APG (3,012 t)	110,3 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,7
Résines échangeuses d'ions APG (12,048 t)	441,3 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	16,3
Amiante (TFA) (7,321 t)	2,3 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	73,2
Amiante (DSF) (2,44 t)	767,6 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	24,4
Piles, batteries (4,201 t)	4,2 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	8,4
Chambre RPN (0,054 t)	31,4 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	0,6
Sonde RIC	0 Bq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	0
DEEE (4,714 t)	94,28 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	4,7
Silice, sable, corindon, grenaille (14,64 t)	12,93 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	9,8
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (144 F1)	1,84 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	18
Coques béton de 2 m^3 (5 C1)	133,1 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag	F3-2-02	FMA-VC	10
Coques béton de 2 m^3 (35 C1)	15,52 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-2-05	FMA-VC	70
Coques béton de 1,2 m^3 (5 C4)	273,2 GBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	6,2
Fûts plastiques de 200 litres (355 F6)	4,1 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	5,3
Caissons métalliques de 7,5 m^3 (16 CS7.5M3)	6,55 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	18,5
Big-bags de 1 m^3 (17 BB1)	11,22 MBq	^{60}Co, ^{58}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	17
Big-bags de 1,5 m^3 (9 BB1.5)	129,5 MBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{134}Cs	TFA	TFA	13,5
Casiers de 1,33 m^3 (8 CA1)	12,06 MBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	10,6
Caissons métalliques de 4 m^3 (1 CM4M3)	1,58 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	0,7
Caissons métalliques de 5 m^3 (CM5M3)	0 Bq		F3-2-15	FMA-VC	0
Caissons métalliques de 8 m^3 (16 CM8M3)	10,77 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	18,5
Caissons lhotelier (4 LHOT)	1,48 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	4,6
Casiers de 2,66 m^3 (4 CA2)	18,16 MBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	10,6
Caissons métalliques de 1 m^3 (7 CM1M3)	374,4 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	2,1
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 107 (réacteurs B1 et B2) - INB 132 (réacteurs B3 et B4).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

CHINON (A1-A2-A3)

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Centre
DÉPARTEMENT : Indre-et-Loire (37)
COMMUNE : Avoine

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Électronucléaire

Description brève :
Centrale nucléaire de la filière UNGG (Uranium Naturel Graphite Gaz) ; 3 réacteurs arrêtés :

- le réacteur (A1D) puissance 70 MWe, mis en service en 1963 et mis à l'arrêt définitif le 16/04/1973. Démantelé partiellement au niveau 1 et confiné depuis 1984 ;
- le réacteur (A2D) puissance 210 MWe, mis en service en 1965, arrêté en 1985. Ce réacteur est en phase de surveillance ;
- le réacteur (A3D) puissance 480 MWe, mis en service en 1966, arrêté en 1993. Ce réacteur est en cours de démantèlement.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue (MA-VL)					
a) Absorbants					
Absorbants (7 conteneurs)	< 210 TBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{59}Ni, ^{63}Ni	DIV2	MA-VL	80,5
2. Déchets de moyenne, faible ou très faible activité (FMA-VC ou TFA)					
a) Déchets non conditionnés ou préconditionnés					
Amiante (20,72 t)	62,2 MBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	DSF	-	207
Bois seul, flexel (unité)	3,66 MBq		F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Bois seul, flexel (unité)	14,6 MBq		TFA	TFA	~ 0
Filtre de ventilation (0,291 t)	0,54 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	TFA	TFA	2,5
Filtres de ventilation (1,031 t)	1,93 GBq	^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{3}H	F3-2-15	FMA-VC	7,9
Filtres d'eau (0,024 t)	26 MBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-01	FMA-VC	0,1
Gravats (1,241 t)	0,13 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	TFA	TFA	0,9
Métaux ferreux (76,787 t)	26 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-7-02	FMA-VC	30,8
Métaux ferreux (1 305,375 t)	0,45 TBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	TFA	TFA	1 371
Métaux ferreux (153,574 t)	52 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-2-15	FMA-VC	315
Métaux non ferreux (2,546 t)	0,15 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	TFA	TFA	4,1
Métaux non ferreux (0,134 t)	7,68 MBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-2-15	FMA-VC	0,4
Plastiques, caoutchouc (déchets divers de plastique, caoutchouc, laine de verre, etc..) (48,883 t)	0,63 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-7-01	FMA-VC	11,9
Plastiques, caoutchouc (déchets divers de plastique, caoutchouc, laine de verre, etc..) (114,059 t)	1,48 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-01	FMA-VC	332
Plastiques, caoutchouc (déchets divers de plastique, caoutchoucs, laine de verre, etc..) (162,942 t)	2,11 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	TFA	TFA	1 629
Terre (0,361 t)	79 MBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	TFA	TFA	0,3
b) Déchets conditionnés en attente d'expédition					
Big-bag (1 m^3) - Déchets inertes (5 BB1)	82 MBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	TFA	TFA	5
Big-bags (1 m^3) - Déchets non métalliques (12 BB1)	0,16 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	TFA	TFA	12
Caisson métallique (10 m^3) (1 CM10M3)	1 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-2-15	FMA-VC	8,5
Caisson métallique (5 m^3) (3 CM5M3)	0,84 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-2-15	FMA-VC	12,2
Casiers (1.33 m^3) - Déchets métalliques (3 CA1)	1,3 MBq	^{14}C, ^{60}Co	TFA	TFA	4
Conteneur injectable (5 m^3) - Déchets Métalliques (2 CRI5)	0,97 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{152}Eu	TFA	TFA	10,2
Fûts métalliques (200 l) - Déchets compactables (28 F1)	13 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-01	FMA-VC	3,5
Fûts métalliques (200 l) - Déchets inertes (3 F1)	23 MBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	TFA	TFA	0,6
Fûts métalliques (200 l) - Déchets non métalliques (66 F1)	0,37 MBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	TFA	TFA	13,5
Fûts métalliques (200 l) - Déchets métalliques (6 F1)	39 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	TFA	TFA	1,2
Fûts plastiques (200 l) - Déchets incinérables (unité)	0,49 GBq	^{33}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Monoblocs (2 sans réceptacle)	1,9 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{152}Eu	TFA	TFA	22,8

RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 133 (A1D entreposage) INB 153 (A2D entreposage) INB 161 (Décret autorisant le démantèlement n°2010-511 du 18/05/2010)

MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.

CHINON (AMI)

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Centre
DÉPARTEMENT : Indre-et-Loire (37)
COMMUNE : Avoine

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Électronucléaire

Description brève :
Atelier des Matériaux Irradiés (utilisation de substances radioactives pour expertises de matériels contaminés et/ou irradiés).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets de moyenne activité (MA-VL)					
Blocs Béton (1 unité - 3,5 t)	2,7 TBq	^{60}Co, ^{137}Cs	DIV2	MA-VL	1,4
Chemise graphite (1 unité - 0,01 t)	173 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	DIV2	MA-VL	2
Galette Inox (4 unités - 0,412 t)	45 TBq	^{60}Co, ^{137}Cs	DIV2	MA-VL	2
Mélange de déchets technologiques (3 unités - 0,086 t)	801 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	DIV2	MA-VL	6
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte : Non conditionnés					
Plastique caoutchouc, coton tissu (8,129 t)	19,4 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	15,9
Plastique caoutchouc, coton tissu (28,452 t)	67,91 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	6,9
Plastique caoutchouc, coton tissu (4,065 t)	9,7 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	51,5
Métaux ferreux (98,522 t)	35,1 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	39,5
Métaux ferreux (45,472 t)	16,2 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	87,3
Métaux ferreux (7,579 t)	2,7 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	90,8
Métaux non ferreux (12,349 t)	4,06 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	16,4
Métaux non ferreux (111,145 t)	36,54 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	213
Gravats (89,808 t)	1,8 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	97,9
Terre (3 t)	60 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	3
Filtres d'eau (0,008 t)	15 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	~ 0
Filtres d'eau (0,008 t)	15 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	0,2
Filtres de ventilation (0,259 t)	134,2 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,4
Boues séchées (6,915 t)	207,5 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	6,9
Liquides organiques (0,217 t)	434 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solutions de lessivage		^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0
Résines actives (3,5 t)	2,1 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-03	FMA-VC	18,7
Amiante (DSF) (1,428 t)	29,65 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	14,3
Amiante (4,285 t)	88,94 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	42,9
Déchets électriques et électroniques (0,06 t)	1,2 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,1
3. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte : en attente d'expédition à l'ANDRA pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (10 unités)	31,02 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	1,3
Caissons métalliques de 10 m^3 (1 CM10M3)	9,78 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-2-15	FMA-VC	8,5
Fûts plastiques de 200 litres (52 unités)	419,8 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,8
Caissons métalliques de 4 m^3 (unités)	0 Bq		F3-7-02	FMA-VC	0
Caissons métalliques de 7,5 m^3 (1 unités)	11,54 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	1,2
Big-bags de 1 m^3 (10 unités)	2,3 MBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co, ^{110m}Ag	TFA	TFA	10
Caisson lhotelier (1 unité)	108,4 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	1,2
Caissons métalliques de 3,5 m^3 (1 CM3,5M3)	5,03 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	0,7
Caissons métalliques de 8 m^3 (1 unité)	101,2 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	1,2
Casiers de 1.33 m^3 (14 unités)	18,96 MBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	18,6
Casiers de 2.66 m^3 (unité)			TFA	TFA	0
Coques béton de 2 m^3 (unité)			F3-2-05	FMA-VC	0

RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 94

MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.

SAINT-LAURENT B

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Centre
DÉPARTEMENT : Loir-et-Cher (41)
COMMUNE : Saint-Laurent-Nouan

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Deux réacteurs (B1 et B2) REP de 900 Mwe en service. Premier couplage au réseau en 1981.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine**					
Grappes sources (4 unités - 0,052 t)	20 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0,1
Grappes (autres que sources) (80 unités - 4,827 t)	355,2 PBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	8,2
Doigts de gants RIC (6 étuis - 0,18 t)	216 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,3
Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (36 étuis - 17,324 t)	926,8 PBq	^{108m}Ag, ^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{109}Cd	F2-2-03	MA-VL	29,4
Têtes de grappes (19 étuis - 1,36 t)	1,14 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	2,3
Grappes bouchons (1 étui - 0,054 t)	60 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,1
Pièces métalliques diverses (1 unité - 0,03 t)	36,6 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,1
Squelettes d'assemblage combustibles (1 unité - 0,034 t)	30 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,1
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (1,246 t)	20,02 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	2,4
Plastiques, caoutchouc (4,36 t)	70,09 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	1,1
Plastiques, caoutchouc (0,623 t)	10,01 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	7,9
Métaux ferreux (1,786 t)	575,3 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	0,7
Métaux ferreux (0,824 t)	265,5 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	1,6
Métaux ferreux (0,137 t)	44,25 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	1,6
Métaux non ferreux (1,576 t)	185,1 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	2,1
Métaux non ferreux (14,184 t)	1,67 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	27,2
Filtres d'eau (0,278 t)	907,2 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	0,5
Filtres d'eau (0,278 t)	907,2 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	5,3
Filtres de ventilation (0,121 t)	96,8 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,2
Pièges à iode, charbon actif (0,52 t)	2,61 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,9
Boues de décantation		^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	0
Huiles (10,213 t)	6,39 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solvants (1,045 t)	1,05 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Résines actives (10,5 t)	6,3 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-03	FMA-VC	56
Amiante (TFA) (3,776 t)	581,4 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	37,8
Amiante (DSF) (1,259 t)	193,8 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	12,6
Tubes fluorescents (0,186 t)	3,72 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,3
Piles, batteries (2,718 t)	54,36 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	5,4
DEEE (1,249 t)	24,98 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	1,2
Concentrats		^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	0
Résines échangeuses d'ions APG (0,56 t)	12,24 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Résines échangeuses d'ions APG (2,24 t)	48,94 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	3
Solution de lessivage (1249,99 t)	50 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Silice, sable, corindon, grenaille (0,407 t)	814 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,3
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (127 F1)	2,7 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	15,9
Coques béton de 2 m³ (23 C1)	104,1 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag	F3-2-02	FMA-VC	46
Coques béton de 2 m³ (26 C1)	9,63 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-2-05	FMA-VC	52
Coques béton de 1,2 m³ (6 C4)	1,1 TBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	7,4
Fûts plastiques de 200 litres (99 F6)	1,64 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni,	F3-7-01	FMA-VC	1,5
Caissons métalliques de 1 m³ (CM1M3)	0 Bq		F3-7-02	FMA-VC	0
Caissons métalliques de 4 m³ (CM4M3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Caissons métalliques de 7,5 m³ (1 CS7.5M3)	680 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs	F3-7-02	FMA-VC	1,2
Big-bags de 1 m³ (14 BB1)	14,73 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{134}Cs	TFA	TFA	14
Casiers de 1,33 m³ (1 CA1)	45,07 KBq	^{60}Co, ^{58}Co	TFA	TFA	1,3
Casiers de 2,66 m³ (4 CA2)	2,34 MBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	10,6
Fûts métalliques de 200 litres (50 F1)	10,94 MBq	^{60}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	10,5
Caissons métalliques de 8 m³ (11 CM8M3)	6,97 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs	F3-7-02	FMA-VC	12,7
Coques béton de 2 m³ (C1)			F3-2-03	FMA-VC	0
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 100 (B1 et B2).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

SAINT-LAURENT (A1-A2 ET SILOS)

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Centre
DÉPARTEMENT : Indre-et-Loire (37)
COMMUNE : Saint-Laurent-Nouan

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Centrale nucléaire de la filière UNGG (Uranium Naturel Graphite Gaz) en cours d'assainissement ; 2 réacteurs arrêtés :
- le réacteur (A1) puissance 480 MWe, mis en service en 1969 et arrêté en 1990 ;
- le réacteur (A2) puissance 420 MWe, mis en service en 1971 et arrêté en 1992 ;
- deux silos d'entreposage de chemises de graphite et de fils d'acier inoxydable (fils de selles) mis en service en 1971.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue (MA-VL)					
a) Absorbants					
Absorbants (3 conteneurs IU)	657 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{59}Ni, ^{63}Ni	DIV2	MA-VL	34,5
2. Déchets de Faible Activité à Vie Longue (FA-VL)					
a) Déchets entreposés dans les silos					
Chemises de graphite avec fils d'acier inoxydable (1 993,5 t)	4,4 PBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F5-2-01	FA-VL	8100
3. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activités à Vie Courte (FMA-VC ou TFA)					
a) Déchets non conditionnés ou préconditionnés					
Amiante (14,111 t)	0,85 GBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	DSF	-	141
Bois seul, flexel (0,024 t)	0,48 MBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	F3-7-01	FMA-VC	~0
Bois seul, flexel (0,096 t)	1,92 MBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA	0,2
Boues de décantation (0,122 t)	0,98 GBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	F3-2-02	FMA-VC	1,1
Boues de décantation (0,122 t)	0,98 GBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	F3-2-13	FMA-VC	2
Boues séchées (17,74 t)	0,19 TBq	^{151}Sm, ^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	4,3
Concentrats (15,7 t)	0,19 TBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	F3-7-01	FMA-VC	~0
Déchets Électriques et Électroniques (0,724 t)	14,5 MBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA	0,7
Filtres de ventilation (2,158 t)	45,9 GBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA	18,4
Filtres de ventilation (7,651 t)	0,16 TBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	F3-2-15	FMA-VC	58,6
Filtres d'eau (4,408 t)	5,33 GBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	F3-01	FMA-VC	12
Gravats (4,596 t)	89 GBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA	3,4
Huiles (0,09 t)	0,22 MBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	F3-7-01	FMA-VC	~0
Liquides organiques (171,451 t)	6,97 GBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	F3-7-01	FMA-VC	~0
Métaux ferreux (7,159 t)	0,11 TBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	F3-7-02	FMA-VC	2,9
Métaux ferreux (121,695 t)	1,83 TBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA	128
Métaux ferreux (14,317 t)	0,22 TBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	F3-2-15	FMA-VC	29,3
Métaux non ferreux (1,966 t)	0,1 GBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA	3,2
Métaux non ferreux (0,103 t)	5,47 MBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	F3-2-15	FMA-VC	0,3
Piège à iode - Charbon actif (0,395 t)	5,93 MBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA	0,7
Piles - Batteries (0,021 t)	0,42 MBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA	0
Plastiques, caoutchouc (2,109 t)	1,18 TBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	F3-7-01	FMA-VC	0,5
Plastiques, caoutchouc (4,922 t)	2,76 TBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	F3-01	FMA-VC	14,3
Plastiques, caoutchouc. (7,031 t)	3,95 TBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA	70,3
Silice, sable, corindon, grenaille (0,164 t)	66,6 MBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA	0,1
Solutions de lessivage (effluents) (3,767 t)	0,17 GBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	F3-7-01	FMA-VC	0
Terre (0,052 t)	52 MBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA	~0
Tubes fluorescents (0,002 t)	40 KBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA	~0
b) Déchets conditionnés en attente d'expédition					
Bigs-bags (1 m^3) - Déchets inertes (2 BB1)	4,79 MBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA	2
Bigs-bags (1 m^3) - Déchets non métalliques (12 BB1)	22,9 MBq	^{55}Fe, ^{90}Sr, ^{151}Sm	TFA	TFA	12
Caissons métalliques (5 m^3) (7 CM5M3)	0,91 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{151}Sm, ^{241}Am	F3-2-15	FMA-VC	28,4
Casiers (2.66 m^3) - Déchets métalliques (2 CA2)	2,42 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs	TFA	TFA	5,3
Caissons réutilisables (2 m^3) - Déchets Métalliques (2 CRR2)	0,26 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs	TFA	TFA	4
Fûts métalliques (200 l) - Déchets compactables (65 F1)	0,58 GBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{151}Sm, ^{241}Am	F3-01	FMA-VC	8,1
Fûts métalliques (200 l) - Déchets non métalliques (21 F1)	59,6 MBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA	4,3
Fûts plastiques (120 l) - Déchets incinérables (22 F5)	0,36 GBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{151}Sm, ^{241}Am	F3-7-01	FMA-VC	0,2
Fûts plastiques (200 l) - Déchets incinérables (56 F6)	64 MBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	F3-7-01	FMA-VC	0,8
Monoblocs (2 sans receptacle)	0,82 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA	3,9
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 74 (silos d'entreposage), INB 46 (réacteurs A1 et A2) Décret n°2010-510 du 18 mai 2010 autorisant les opérations de démantèlement.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

DAMPIERRE

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Centre
DÉPARTEMENT : Loiret (45)
COMMUNE : Dampierre-en-Burly

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Quatre réacteurs nucléaires REP de 890 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1980.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine					
Grappes (autres que sources) (203 unités - 13,6 t)	40,41 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	23,1
Doigts de gants RIC (14 étuis - 0,42 t)	101 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,7
Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (64 étuis - 31,328 t)	60,39 PBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{109}Cd, ^{108m}Ag	F2-2-03	MA-VL	53,2
Crayons sources (4 étuis - 0,048 t)	36 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0,1
Têtes de grappes (36 étuis - 2,514 t)	276,6 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	4,3
Squelettes d'assemblage combustibles (2 unités - 0,068 t)	120 TBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{55}Fe	F2-2-03	MA-VL	0,1
Pièces diverses (vis, douilles, carottes...) (9 étuis - 0,174 t)	164,5 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,3
Grappes bouchons en étuis (27 étuis - 1,242 t)	25,6 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	2,1
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte					
a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (4,197 t)	317,4 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	8,2
Plastiques, caoutchouc (14,689 t)	1,11 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	3,6
Plastiques, caoutchouc (2,098 t)	158,7 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	26,6
Métaux ferreux (90,99 t)	556,7 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	36,5
Métaux ferreux (41,997 t)	256,9 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	80,6
Métaux ferreux (5 t)	42,82 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	59,9
Métaux non ferreux (8,803 t)	10,88 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	11,7
Métaux non ferreux (79,224 t)	97,96 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	152
Gravats (46,06 t)	802,2 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	50,2
Filtres d'eau (0,827 t)	499,2 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	1,5
Filtres d'eau (0,827 t)	499,2 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	15,8
Filtres de ventilation (1,991 t)	279,7 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	3,2
Pièges à iode, charbon actif (11,124 t)	93,06 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	18,6
Boues de décantation (12 t)	97,2 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	66,7
Concentrats d'évaporation (0,001 t)	12 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	~ 0
Huiles (9,45 t)	810 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solvants (0,4 t)	400 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Résines actives (10,85 t)	5,61 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-03	FMA-VC	57,8
Résines échangeuses d'ions APG (2,29 t)	834 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,6
Résines échangeuses d'ions APG (9,16 t)	3,34 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	12,4
Bois, Flexel		^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0
Amiante (TFA) (8,933 t)	841,5 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	89,3
Aminate (DSF) (2,978 t)	280,5 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	29,8
Tubes fluorescents (0,6 t)	12 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,9
Piles, batteries (12 t)	12 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	24
Chambres RPN (0,47 t)	47 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	5,6
Boues pompables (12 t)	240 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	2,9
Silice, sable, corindon, grenaille (14,61 t)	306 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	9,8
Sondes RIC (0,001 t)	8,77 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	~ 0
Déchets électriques et électroniques (0,8 t)	800 KBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,8
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (202 F1)	7 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	25,3
Coques béton de 2 m³ (10 C1)	19,07 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-2-02	FMA-VC	20
Coques béton de 2 m³ (2 C1)	61,22 GBq	^{3}H, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{134}Cs	F3-2-03	FMA-VC	4
Coques béton de 2 m³ (32 C1)	19,45 TBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	64
Coques béton de 1,2 m³ (7 C4)	1,07 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-2-05	FMA-VC	8,6
Fûts plastiques de 200 litres (540 F6)	25,27 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	8,1
Caissons métalliques de 7,5 m³ (CS7.5M3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Big-bags de 1 m³ (2 BB1)	80 MBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co	TFA	TFA	2
Big-bags de 1,5 m³ (BB1,5)			TFA	TFA	0
Casiers de 2,66 m³ (CA2)	0 Bq		TFA	TFA	0
Fûts métalliques de 200 litres. (F1)			TFA	TFA	0
Caissons métalliques de 4 m³ (CM4M3)			F3-7-03	FMA-VC	0
Caissons métalliques de 8 m³ (1 CM8M3)	53,97 MBq	^{55}Fe, ^{660}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	1,2
Transconteneur 9 (D3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Caissons métalliques de 5 m³ (1 CM5M3)	70,78 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	4,1
Fûts métalliques de 200 litres. (F1)	0 Bq		F3-7-01	FMA-VC	0
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 84 (réacteurs 1 et 2)-INB 85 (réacteurs 3 et 4).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

BELLEVILLE

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Centre
DÉPARTEMENT : Cher (18)
COMMUNE : Belleville-sur-Loire

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Deux réacteurs nucléaires REP de 1 300 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1987.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine					
Grappes sources (14 unités - 0,301 t)	69 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0,5
Grappes (autres que sources) (149 unités - 6,908 t)	309,5 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	11,8
Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (27 étuis - 9,05 t)	15,3 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{109}Cd, ^{108m}Ag	F2-2-03	MA-VL	15,4
Têtes de grappes (19 étuis - 1,105 t)	50,6 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	1,9
Pièces diverses (vis, douilles) (3 étuis - 0,09 t)	32 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,2
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte					
a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (0,389 t)	199,1 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	0,8
Plastiques, caoutchouc (1,361 t)	696,8 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,3
Plastiques, caoutchouc (0,194 t)	99,54 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	2,5
Métaux ferreux (36,969 t)	2,72 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	14,8
Métaux ferreux (17,063 t)	1,26 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	32,8
Métaux ferreux (2,844 t)	209,3 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	34,1
Métaux non ferreux (0,4 t)	400 KBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	0,5
Métaux non ferreux (3,6 t)	3,6 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	6,9
Filtres d'eau (4,229 t)	5,17 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	7,7
Filtres d'eau (4,229 t)	5,17 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	80,6
Filtres de ventilation (4,536 t)	40,74 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	7,3
Pièges à iode, charbon actif (3,629 t)	8,02 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	6,1
Boues de décantation (1,379 t)	1,45 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	7,7
Huiles (5,895 t)	28,24 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solvants (1,2 t)	3 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solutions de lessivage (1 931,367 t)	11,61 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Résines actives (53,516 t)	17,67 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-03	FMA-VC	285
Résines échangeuses d'ions APG (0,42 t)	16,8 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Résines échangeuses d'ions APG (1,68 t)	67,2 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	2,3
Bois - Flexel (3,4 t)	10 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,8
Amiante (TFA) (4,838 t)	290,3 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	48,4
Amiante (DSF) (1,613 t)	96,75 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	16,1
Piles, batteries (1,31 t)	26,2 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	2,6
Chambres RPN (0,24 t)	24 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	2,9
Concentrats (9,462 t)	94,11 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,8
Silice, sable, corindon, grenaille (39,98 t)	799,6 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	26,8
Boues séchées (13,225 t)	19,84 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	13,2
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (107 F1)	2,57 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co	F3-01	FMA-VC	13,4
Coques béton de 2 m^3 (10 C1)	1,24 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-2-05	FMA-VC	20
Coques béton de 1,2 m^3 (17 C4)	3,59 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	20,9
Fûts métalliques de 200 litres. (63 F1)	10,52 MBq	^{60}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	13,2
Fûts plastiques de 200 litres (6 F6)	40,92 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Caissons métalliques de 1 m^3 (CM1M3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Caissons métalliques de 2 m^3 (5 CM2M3)	517,9 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	1,9
Caissons métalliques de 4 m^3 (6 CM4M3)	935,1 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	4,2
Caissons métalliques de 7,5 m^3 (4 CS7.5M3)	586,1 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-7-02	FMA-VC	4,6
Big-bags de 1 m^3 (34 BB1)	106,96 MBq	^{40}K, ^{54}Mn, ^{60}Co, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	34
Casiers 1.33 m^3 (7 CA1)	1,61 MBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	9,3
Caissons métalliques de 8 m^3 (2 CM8M3)	446,1 MBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	2,3
Casiers de 2.66 m^3 (4 CA2)	3,11 MBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	10,6
Fûts métalliques de 200 litres (39 F1)	5,81 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-2-16	FMA-VC	6,4

RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 127 (réacteur 1) INB 128 (réacteur 2)

MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.

BOURGES (DGA TECHNIQUES TERRESTRES)

EXPLOITANT : DGA TECHNIQUES TERRESTRES

RÉGION : Centre
DÉPARTEMENT : Cher (18)
COMMUNE : Bourges

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus d'expérimentations (uranium appauvri en isotope 235 et thorium 232).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets contaminés par de l'uranium appauvri**					
Sable (250 m³ - 500 t)	6,35 GBq	U	TFA	TFA	250
Cendres, boues (28,6 m³ - 143 fûts de 200 litres et 22 sacs plastiques soudés)	4,5 GBq	U	DIV9	FA-VL	28,6
Cibles (25 m³ - 53 t)	250 MBq	U	TFA	TFA	25
Fragments de flèches (1,5 m³ - 2,45 t)	37 GBq	U	DIV9	FA-VL	1,5
Citerne métallique polluée (5 m³ - 8,5 t)	2 MBq	U	TFA	TFA	5
2. Déchets divers					
Traceurs MILAN (0,2 m³ - 1 fût de 200 litres - 0,015 t)	3 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	0,2
Déchets de travaux pratiques en sacs (2,4 m³)	4 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	2,4
Tenues de protection souillées en sacs (3,5 m³)	< 1 MBq	^{232}Th	TFA	TFA	3,5
Effluents thorifères (1,4 m³)	14 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	1,4
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé située dans une enceinte militaire. Surveillance dosimétrique d'ambiance.					

BA 279 CHÂTEAUDUN

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Centre
DÉPARTEMENT : Eure-et-Loir (28)
COMMUNE : Châteaudun

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Défense

Description brève :
Site militaire qui centralise pour entreposage les déchets de l'Armée de l'air contenant du thorium : pièces d'aéronefs réformées, constituées d'alliage magnésium-thorium (1,8 % ou 3,5 % de thorium).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets aéronautiques					
a) Alliages ZT1					
Éléments moteurs (213,8 m³ - 20,921 t)	6,27 GBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	214
b) Alliages TZ6					
Éléments de cellules (17 m³ - 2,752 t)	413 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	17
2. Déchets en conteneurs					
Déchets divers, poussières, équipements de protection individuelle... (26 m³ - 8,639 t)	30 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	26
3. Déchets divers en caisses					
Déchets tritium (2,8 m³ - 0,312 t)	10,53 TBq	^{3}H	S02	-	2,8
Déchets radium (1,7 m³ - 0,058 t)	< 12 MBq	^{226}Ra	S02	-	1,7
4. Déchets Thorium non aéronautiques					
4 visionneuses, 65 chambres photographiques, 1 auto directeur AC3G (2 m³ - 0,215 t)	< 32 MBq	Th	DIV9	FA-VL	2
5. Déchets aéronautiques thorium (ni ZT1 - ni TZ6)					
a) Éléments de cellules					
Prismes et lentilles au thorium (0,5 m³ - 0,6 t)	9 MBq		DIV9	FA-VL	0,5
RÉGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage des déchets (bâtiment hangarette n°4 pour déchets thoriés et bâtiment HSG3 pour déchets radioactifs hors thorium) d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire, surveillance dosimétrique d'ambiance.					

SULLY-SUR-LOIRE

EXPLOITANT : AREVA NP

RÉGION : Centre
DÉPARTEMENT : Loiret (45)
COMMUNE : Sully-sur-Loire

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
L'établissement AREVA NP de Sully/Loire entretient des outillages spécifiques utilisés dans le cadre d'interventions de contrôle et de maintenance des sites nucléaires. L'entretien de ces outillages et notamment leurs décontaminations génère des déchets solides et liquides entreposés dans la base chaude dite CEDOS.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de moyenne activité (MA)**					
Déchets technologiques incinérables (12,78 m^3 - 71 fûts en polypropylène de 200 litres - 4,33 t)	2,41 GBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	1,1
Déchets technologiques métalliques (0,8 m^3 - 4 FM fût acier EDF/ANDRA 200 litres - 0,535 t)	31,1 MBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	0,2
2. Déchets solides en attente de traitement					
Déchets solides (0,4 m^3 - 2 fûts métalliques de 200 litres - 0,087 t)	2,57 GBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0

RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE à déclaration rubrique 2 920 et 2 565 arrêtés préfectoraux du 13 février 2008.
Autorisation de détention de sources scellées et non scellées de l'ASN depuis le 28 février 2008 N° T450290.
Renouvellement de l'autorisation ASN de détention de sources scellées et non scellées en date du 08/10/2012.

MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.

PITHIVIERS

EXPLOITANT : MIPE

RÉGION : Centre
DÉPARTEMENT : Loiret (45)
COMMUNE : Pithiviers

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
MIPE effectue le démantèlement des détecteurs inoiques de fumée en fin de vie. Ces détecteurs contiennent une source d'^{241}Am. À ce titre, les sources scellées usagées sont extraites des détecteurs, regroupées, afin d'être envoyées soit chez le fabricant, soit à l'Andra.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Détecteurs d'incendie**					
Sources (235 344 unités)	9,67 GBq	^{241}Am	S01	-	~0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Autorisation ASN F410038					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

BA 705 CINQ MARS

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Centre
DÉPARTEMENT : Indre-et-Loire (37)
COMMUNE : Cinq-Mars-la-Pile

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Entreposage temporaire de déchets radioactifs issus de matériels réformés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets technologiques**					
Fût F120 (0,12 m^3 - 11 tubes)	< 12,03 MBq	^{3}H	S01	-	0,1
Fût 200 L (2 740 dispositifs de visée)	1,42 GBq	^{3}H	S02	-	0,2
Fût 200 L (1 736 dispositifs de visée)	17,36 GBq	^{3}H	S02	-	0,2
Fût 200 L (7 dispositifs de visée)	640 KBq	^{226}Ra	S02	-	0,2
2. Déchets de démantèlement					
Fût F120 contenant des équipements de protection, des lingettes... potentiellement contaminés lors d'opérations sur les déchets stockés. (0,12 m^3)	< 10 KBq	^{3}H, ^{226}Ra	TFA	TFA	0,1
Fût F120 contenant des équipements de protection, des lingettes... potentiellement contaminés lors d'opérations sur les déchets stockés. (0,12 m^3)	< 1 MBq	^{3}H, ^{63}Ni	TFA	TFA	0,1
RÉGIME ADMINISTRATIF : Installation classée pour la protection de l'environnement soumise à déclaration.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire gardée.					

BA 702 AVORD

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Centre
DÉPARTEMENT : Cher (18)
COMMUNE : Avord

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus de matériels réformés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Sources de contrôle DOM 410 sans emploi**					
Sources scellées, conditionnées en fût de 200 L type VALDUC (2 m^3)	58 MBq	^{226}Ra	S01	-	2
2. Dispositif de visée AA52 ^{226}Ra a) Pastille radio-luminescente utilisée pour le tir de nuit					
Pastille ^{226}Ra (0,01 m^3)	2,56 MBq	^{226}Ra	S02	-	~ 0
3. Face parlante CROTALE EVA					
Peinture radio-luminescente (0,2 m^3)	834 GBq	^{3}H	S02	-	1
4. Dispositif de visée AA52 ^{3}H					
Peinture radio-luminescente (0,01 m^3)	15,18 GBq	^{3}H	S02	-	~ 0
5. Détecteurs de fumée en attente de reprise					
Sources ^{241}Am (0,01 m^3)	1,47 MBq		S01	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Autorisation ASN T180239 ICPE - Déclaration CGA/IIC					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage située en enceinte militaire dans un périmètre à accès réglementé. Surveillance dosimétrique d'ambiance. Contrôle d'ambiance mensuel réalisé par la PCR. Contrôle annuel des installations réalisé par le SPRA.					

DA 273 ROMORANTIN

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Centre
DÉPARTEMENT : Loir-et-Cher (41)
COMMUNE : Romorantin

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Entreposage temporaire de déchets radioactifs issus de matériels réformés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Caisse 1 : Déchets Aéronautiques**					
Indicateur 1 (0,1 m³ - 2 indicateurs)	< 1 GBq	^{3}H	S02	-	0,1
Indicateur 2 (0,2 m³ - 15 indicateurs)	< 1 GBq	^{3}H	S02	-	0,2
Indicateur 3 (0,1 m³ - 12 indicateurs)	< 1 GBq	^{3}H	S02	-	0,1
Indicateur pression (0,3 m³ - 27 indicateurs de pression)	< 1 GBq	^{3}H	S02	-	0,3
Indicateur volume (0,1 m³ - 6 indicateurs de volume)	< 1 GBq	^{3}H	S02	-	0,1
Poste de commande PA (0,2 m³ - 4 postes de cde PA)	296 MBq	^{3}H	S02	-	0,2
2. Caisse 2 : Déchets Aéronautiques					
Indicateur de vitesse (0,2 m³ - 6 indicateurs de vitesse)	< 10 KBq	^{226}Ra	S02	-	0,2
Altimètre barométrique (0,3 m³ - 79 alti baro)	< 10 KBq	^{226}Ra	S02	-	0,3
Indicateur de virage (0,1 m³ - 1 indicateur de virage)	< 10 KBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Commutateur (0,1 m³ - 1 commutateur)	< 10 KBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Tachymètre (0,1 m³ - 1 tachymètre)	< 1 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Disjoncteur 1 (0,3 m³ - 138 disjoncteurs)	< 1 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,3
Disjoncteur 2 (0,2 m³ - 10 disjoncteurs)		^{226}Ra	S02	-	0,2
Disjoncteur 3 (0,3 m³ - 157 disjoncteurs)	2,5 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,3
Disjoncteur (0,1 m³ - 1 indicateur)		^{226}Ra	S02	-	0,1
Cône objectif (unité)		^{226}Ra	DIV6	FA-VL	~ 0
3. Caisse 3 : Déchets Électroniques					
Tube électronique TH2642 (0,05 m³ - 2 TH2642)	296 Bq	^{63}Ni	S01	-	0,1
Tube électronique TH6334 (0,1 m³ - 2 TH6334)	29,6 KBq	^{63}Ni	S01	-	0,1
Tube électronique OB2WA (0,1 m³ - 28 OB2WA)	4,13 KBq	^{60}Co	S01	-	0,1
Tube électronique OA2WA (0,05 m³ - 3 OAWA)	119 KBq	^{63}Ni	S01	-	0,1
4. Caisse 4 : Déchets technologiques					
Électrode (0,2 m³ - 2 électrodes)	< 10 KBq	^{241}Am	DIV9	FA-VL	0,2
5. Caisse 5 : Déchets Aéronautiques					
Poste de commande (1 unité)	< 1 GBq		S02	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire gardée.					

12ème BSMAT - GIEN

EXPLOITANT : ARMÉE DE TERRE

RÉGION : Centre
DÉPARTEMENT : Loiret (45)
COMMUNE : Gien

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Les déchets sont issus des activités de valorisation, réparation et entretien des engins blindés de tous types.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets divers contaminés sans numéro					
Déchets (unité)		^{226}Ra	S02	-	~ 0
2. Fiole de dévers de mortier de 120 N° 1240 14 407 5017					
Fiole (unité)	< 3,98 MBq	^{3}H	S02	-	~ 0
3. Aiguilles de compteur sans numéro					
Aiguille (unité)		^{226}Ra	S02	-	~ 0
4. Indicateur cadran de Véhicule de l'Avant Blindé (VAB) sans numéro					
Cadran (unité)		^{3}H	S02	-	~ 0
5. Ampoule de télémètre laser TM17 N°1240 14 403 3789					
Ampoule (unité)	< 24,11 MBq	^{3}H	S02	-	~ 0
6. Balise de canon de 155AUF1 orange N° 6310 14 369 9854					
Balise (unité)	< 15,93 GBq	^{3}H	S02	-	~ 0
7. Balise de canon de 155AUF1 verte N° 6310 14 369 9853					
Balise (unité)	< 15,93 GBq	^{3}H	S02	-	~ 0
8. Barillet de micromètre de télémètre laser TM17 N° 1240 14 401 1159					
Barillet (unité)	< 4,3 MBq	^{3}H	S02	-	~ 0
9. Boussole modèle 22 N° 4111-01 ou 02					
Boussole (unité)	< 27,82 KBq	^{226}Ra	S02	-	~ 0
10. Couvercle de boussole modèle 22 sans numéro					
Couvercle (~ 0,07 m³ - unité)		^{3}H	S02	-	0,1
11. Boussole SILVA N° 4111-03					
Boussole (unité)	< 4,3 MBq	^{3}H	S02	-	~ 0
12. Éclairage de loupe N° 1240 14 403 3799					
Éclairage (unité)	< 3,7 MBq	^{3}H	S02	-	~ 0
13. Indicateur compte tours VAB N° 6680 14 254 9160					
Indicateur (unité)	< 215,27 KBq	^{3}H	S02	-	~ 0
14. Indicateur compteur VAB N° 6680 14 250 4513					
Indicateur (~ 0,01 m³ - unité)	< 215,27 KBq	^{3}H	S02	-	~ 0
15. Indicateur compteur VAB N° 6680 14 302 3665					
Indicateur (~ 0,05 m³ - unité)	< 215,27 KBq	^{3}H	S02	-	0,1
16. Indicateur compteur VAB N° 6680 14 242 9850					
Indicateur (unité)	< 215,27 KBq	^{3}H	S02	-	~ 0
17. Indicateur horamètre VAB N° 6645 14 402 6273					
Indicateur (~ 0,01 m³ - unité)	< 215,27 KBq	^{3}H	S02	-	~ 0
18. Indicateur tachymètre VAB N° 6620 14 250 4511					
Indicateur (unité)	< 215,27 KBq	^{3}H	S02	-	~ 0
19. Indicateur Voltmètre VAB N° 6625 14 254 9161					
Indicateur (unité)	< 215,27 KBq	^{3}H	S02	-	~ 0
20. Indicateur ampèremètre AMX10 N° 6625 14 254 9162					
Indicateur (unité)	< 215,27 KBq	^{3}H	S02	-	~ 0
21. Jauge VAB N° 6680 14 222 2405					
Jauge (unité)	< 215,27 KBq	^{3}H	S02	-	~ 0
22. Manomètre eau VAB N°6685 14 238 5996					
Mano (unité)	< 215,27 KBq	^{3}H	S02	-	~ 0
23. Manomètre VAB N° 6620 14 226 7185					
Manomètre (unité)	< 215,27 KBq	^{3}H	S02	-	~ 0
24. Niveau à bulle MORIN ou CILAS N° 1240 14 341 7304					
Niveau (unité)	< 3,98 MBq	^{3}H	S02	-	~ 0
25. Support d'ampoule équipé Tritium N° 6250 14 464 1096					
Support (unité)	< 3,7 MBq	^{3}H	S02	-	~ 0

12ème BSMAT - GIEN

EXPLOITANT : ARMÉE DE TERRE

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
26. Support de niveau Tritium N° 1240 14 504 7528					
Support (unité)	< 129,16 KBq	^{3}H	S02	-	~ 0
27. Boussole sito/gonio N° 41 14 12 01					
Boussole (unité)	< 8,61 MBq	^{3}H	S02	-	~ 0
28. Boussole topo/artillerie N° 41 12 22 01					
Boussole (unité)	< 24,83 KBq	^{226}Ra	S02	-	~ 0
29. Lunette de montre de plongée sans N°					
Lunette (unité)		^{3}H	S02	-	~ 0
30. Fiole de niveau de mortier de 120 N° 1240 14 407 5081					
Fiole (unité)	< 3,98 MBq	^{3}H	S02	-	~ 0
31. Niveau N° 1240 14 364 6627					
Niveau (unité)	< 3,98 MBq	^{3}H	S02	-	~ 0
32. Conteneur type A N° 8110 14 269 5234					
Conteneur (unité)	< 30,13 Bq	^{3}H	S02	-	~ 0
33. Manomètre 6bar VAB N° 6685 14 031 1207					
Manomètre (unité)		^{3}H	S02	-	~ 0
34. Manomètre 20bar VAB N° 6685 14 350 9918					
Manomètre (unité)		^{3}H	S02	-	~ 0
35. Indicateur compte-tours AMX30B2 N° 6680 14 435 6252					
Indicateur (unité)		^{3}H	S02	-	~ 0
36. Indicateur horamètre AMX10 N°6645 14 458 8922					
Indicateur (unité)		^{3}H	S02	-	~ 0
37. Manomètre eau AMX30B2 N° 6625 14 400 0115					
Manomètre (unité)		^{3}H	S02	-	~ 0
38. Manomètre temps huile AMX30B2 N° 6685 14 213 5455					
Manomètre (unité)		^{3}H	S02	-	~ 0
39. Indicateur voltmètre VAB N° 6625 14 305 2653					
Indicateur (unité)		^{3}H	S02	-	~ 0
40. Plateau tournant N° 1240 14 401 1233					
Plateau (unité)		^{3}H	S02	-	~ 0
41. Fiole de niveau de site de mortier de 120 N° 1240 14 407 5082					
Fiole (unité)	< 3,98 MBq	^{3}H	S02	-	~ 0
42. 2 jauges VAB N° 6680 14 222 2405					
Jauge	< 9,96 KBq	^{226}Ra	S02	-	~ 0
43. Fiole de frottis sans numéro a) Fiole					
Fiole		^{3}H	S02	-	~ 0
44. 2 Indicateurs cadran de Véhicule de l'Avant Blindé (VAB) sans numéro					
2 cadrans		^{226}Ra	S02	-	~ 0
45. 2 couvercles de boussole modèle 22 sans numéro					
2 couvercles (~ 0,1 m³)		^{226}Ra	S02	-	0,1
46. 2 indicateurs compte-tours VAB 6680 14 254 9160					
2 indicateurs	<9,93 KBq	^{226}Ra	S02	-	~ 0
47. 2 indicateurs compteur VAB N° 6680 14 250 4513					
2 indicateurs		^{226}Ra	S02	-	~ 0
48. 2 indicateurs compteur VAB n° 6680 14 302 3665					
2 indicateurs		^{226}Ra	S02	-	~ 0
49. 2 indicateurs horamètre N° 6645 14 402 6273					
2 indicateurs		^{226}Ra	S02	-	~ 0
50. 2 indicateurs voltmètre VAB N° 6625 14 254 9161					
2 indicateurs		^{226}Ra	S02	-	~ 0
51. 2 indicateurs ampèremètre AMX 10 N° 6625 14 254 9162					
2 indicateurs	< 9,96 KBq	^{226}Ra	S02	-	~ 0
52. 2 manomètres eau VAB N° 6685 14 238 5996					
2 manomètres	< 9,96 KBq	^{226}Ra	S02	-	~ 0
53. 2 manomètres VAB N° 6620 14 226 7185					
2 manomètres	< 9,96 KBq	^{226}Ra	S02	-	~ 0
54. 2 indicateurs horamètre AMX10 6645 14 458 8922					
2 indicateurs		^{226}Ra	S02	-	~ 0
55. 2 manomètres temps huile AMX30B2 N° 6625 14 213 5455					
2 manomètres		^{226}Ra	S02	-	~ 0
56. Montre de plongée 4240 14 492 6727					
Montre de plongée (8 montres)	< 2,15 MBq		S02	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Non classé.					

12ème BSMAT - NEUVY-PAILLOUX

EXPLOITANT : ARMÉE DE TERRE

RÉGION : Centre
DÉPARTEMENT : Indre (36)
COMMUNE : Neuvy-Pailloux

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Mission du site de Neuvy-Pailloux :
- soutien (visite et rénovation des poids lourds tactiques et porte chars et VAB) ;
- approvisionnement (Stockage, remisage, réception matériel retour d'OPEX).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. 8 500 tableaux de bord de véhicule GBC 8 KT déposés et entreposés**					
2. 622 tableaux de bord sur véhicules sur parc de stockage					
3. Ces tableaux de bord sont composés de 8 cadrans et d'un indicateur de direction					
Ces tableaux de bord sont composés de 8 cadrans et d'un indicateur de direction		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	60
La discrimination $^{226}Ra/^{3}H$ n'a pu être réalisée					
Volume estimé de 45m^3 (12 000 tableaux de bord)					
4. 82 fûts de 240 litres de corindon					
Corindon en poudre - TFA (thorium)	10 GBq	^{226}Ra, ^{232}Th	DIV9	FA-VL	19,7
Volume estimé de 20m^3 (82 fûts de 240 litres)					
RÉGIME ADMINISTRATIF : Emprise militaire.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Dosimétrie passive.					

ECASGN

EXPLOITANT : GENDARMERIE NATIONALE

RÉGION : Centre
DÉPARTEMENT : Indre (36)
COMMUNE : Le Blanc

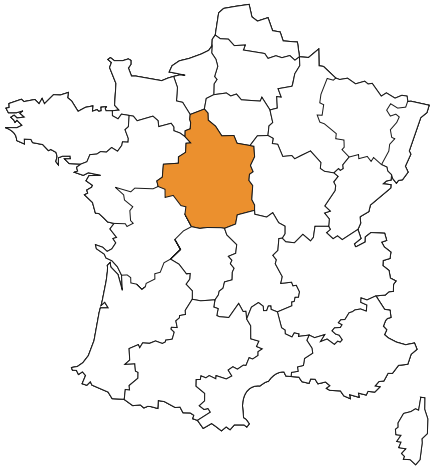
SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Magasin logistique de la gendarmerie en région Centre, à Le Blanc (36).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Boussoles					
Boussoles SILVA (6 210 boussoles)		^{3}H	S02	-	1,5
Boussoles MLE 22 (3 150 boussoles silva)		^{226}Ra	S02	-	0,4
Boussoles BEZZARD (858 boussoles bezzard)		^{226}Ra	S02	-	0,8
Boussoles USM 2 (3 boussoles USM 2)			S02	-	~ 0
Compas SK 4 (1 compas SK 4)			S02	-	~ 0
Compas M2 (2 compas M2)			S02	-	~ 0
Compas M73 (1 compas M73)			S02	-	~ 0
Niveau à bulle (23 niveaux à bulle)			S02	-	0,8
Boussoles SUNTO (1 boussole SUNTO)			S02	-	~ 0
2. Éléments constitutifs d'armes					
Crans de mire FSA 49/56 (2 269 crans de mire)		^{3}H	S02	-	0,4
Guidons FSA 49/56 (1 581 guidons)		^{226}Ra	S02	-	0,4
Bipied de mortier (68 bipieds de mortier)		^{226}Ra	S02	-	2,3
Goniomètre pour mortier (164 goniomètres)		^{226}Ra	S02	-	0,2
Niveau à bulle de secours pour mortier (86 niveaux à bulle de secours)		^{226}Ra	S02	-	0,2
Aliades de tir tendu/FAMAS (21 537 aliades de tir tendu)		^{3}H	S02	-	8,9
Coulisseaux de tir de nuit/FAMAS (18 234 coulisseaux de tir de nuit)		^{3}H	S02	-	7,7
Guidons AA 52 (1 117 guidons AA 52)		^{3}H	S02	-	6,6
Hausse AA 52 (305 hausses AA 52)			S02	-	0,1
Pastilles AA 52 (449 pastilles AA 52)			S02	-	0,1
Hausse FAMAS (394 hausses FAMAS)			S02	-	0,2
Guidons FAMAS (3 852 guidons FAMAS)			S02	-	1
Olicon AA 52 (35 olicons AA 52)			S02	-	~ 0
Éléments d'appareil de pointage mortier 81 type 1 (22 éléments pointage mortier type 1)			S02	-	~ 0
Éléments d'appareil de pointage mortier 81 type 2 (11 éléments pointage mortier type 2)			S02	-	~ 0
Éléments d'appareils de pointage mortier 81 (65 éléments d'appareils de pointage MORTIER 81)			S02	-	~ 0
Crans de mire T FSA 49/56 (325 crans de mire T FSA 49/56)		^{3}H	S02	-	0,7
Guidons T FSA 49/56 (326 guidons T FSA 49/56)		^{226}Ra	S02	-	0,8
Éléments de goniomètre F9 M44 (3 éléments goniomètre F9 M44)			S02	-	~ 0
Crans de mire AA 52 (200 crans de mire AA 52)			S01	-	~ 0
Éléments Aliades (16 éléments aliades)			S02	-	~ 0
Cran de mire guidon « R » DVN (2 crans de mire et guidon « R » DVN)			S02	-	~ 0
Hausse ANF 1 (7 hausses ANF 1)			S02	-	~ 0
Appareil de pointage mortier 60 (13 appareils pointage mortier 60)			S02	-	~ 0
Cadran AN 194 A (2 cadrans AN 194 A)			S02	-	~ 0
3. Source DOM 410					
Source DOM 410 (84 sources DOM 410)		^{226}Ra	S02	-	~ 0
Couvercle boîtier DOM 410 (2 couvercles boitiers DOM 410)			S02	-	~ 0
DOM 410 (11 DOM 410)			S02	-	~ 0
4. Matériels transmissions					
Antenne AN 194 (7 antennes AN 194)			S02	-	~ 0
Boutons radio (2 161 boutons radio)			S02	-	~ 0
Transmissions TRC 3500 (1 transmission TRC 3500)			S02	-	~ 0
Pavé numérique (1 pavé numérique)			S02	-	~ 0
Sélecteur (1 sélecteur)			S02	-	~ 0
BOUTO012 bouton sélecteur (32 boutons sélecteur)			S02	-	~ 0
BOUTO029 bouton commande (14 boutons commande)			S02	-	~ 0
BOUTO bouton commande MRTX13 (3 boutons commande MRTX 13)			S02	-	~ 0
BOUTO bouton sélecteur MRTX13 (1 bouton sélecteur MRTX 13)			S02	-	~ 0
Cadran AN 194 A (5 cadrans AN 194 A)			S02	-	~ 0
Plaquette poste trans (19 plaquettes poste trans)			S02	-	~ 0
5. Déchets					
Déchets divers (143 déchets divers)			F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Caisse métallique (5 caisses métallique)			F3-01	FMA-VC	~ 0
Boîtes de munitions métalliques (6 boites munitions métalliques)			S02	-	~ 0
6. Support DVN					
Support DVN (49 support DVN)			S02	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Régime des installations classées.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Dosimétrie d'ambiance.					

RÉGION CENTRE

SITES HISTORIQUES



LÉGENDE

Stockages historiques

DÉPARTEMENTS : 18 - 28 - 36 - 37 - 41 - 45

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	PAGE
Sites pollués		
Sites miniers		
Stockages historiques	BAILLEAU-ARMENONVILLE - 28	144

BAILLEAU-ARMENONVILLE

EXPLOITANT : SITA ÎLE-DE-FRANCE	**STOCKAGES HISTORIQUES**
RÉGION : Centre **DÉPARTEMENT :** Eure-et-Loir (28) **COMMUNE :** Bailleau-Armenonville	**RÉFÉRENCE :** BASIAS : CEN 280 1841

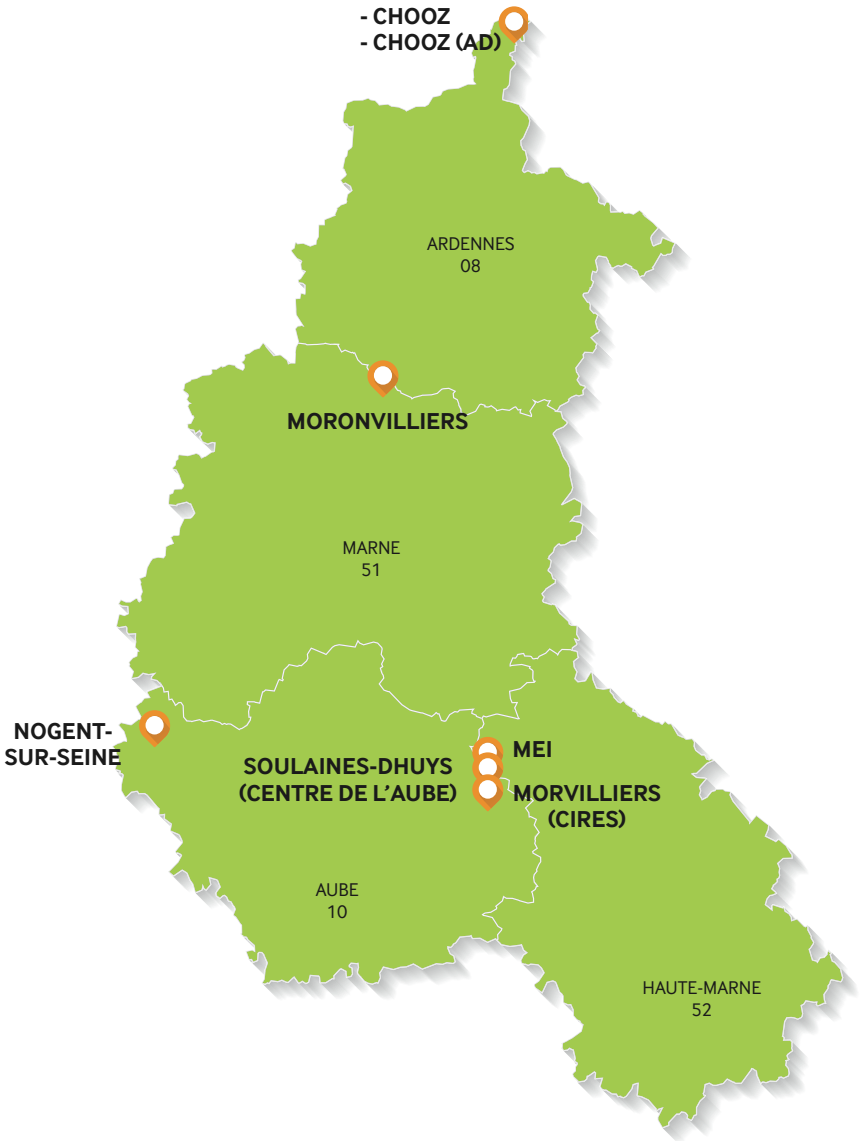
Description brève :
Installation de stockage de déchets non dangereux, ayant été utilisée ponctuellement en août 1989 par le CEA/SACLAY pour y déposer des boues séchées issues de trois bassins de décantation des eaux industrielles et provenant du site de l'Orme-des-Merisiers à Saint-Aubin.

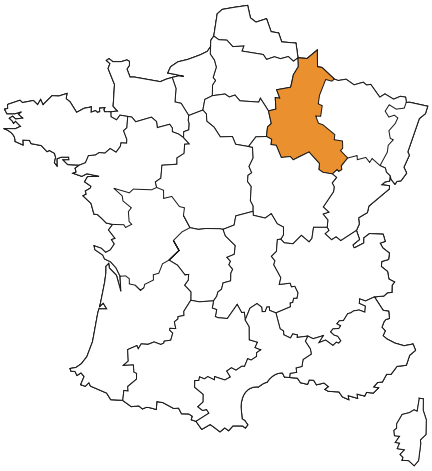
L'installation est aujourd'hui comblée ; le site a cessé son activité en juin 1999 et a été réaménagé.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets**			
Boues séchées (2 160 t)	< 35 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs, ^{239}Pu	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE Arrêté préfectoral de suivi post-exploitation du 10 mars 2000. Arrêté préfectoral du 27 novembre 2002 (instaurant des servitudes d'utilité publique). Arrêté préfectoral complémentaire de surveillance de la nappe du 4 janvier 2006.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Analyses sur piézomètres en amont et en aval de l'installation.			

RÉGION
CHAMPAGNE-ARDENNE

SITES EN EXPLOITATION





LÉGENDE

Sites en exploitation

RÉGION CHAMPAGNE-ARDENNE

DÉPARTEMENTS : 08 - 10 - 51 - 52

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		MEI - 10 SOULAINES-DHUYS (CENTRE DE L'AUBE) - 10 MORVILLIERS (CIRES) - 10 MORONVILLIERS - 51	157 151 155 153
ÉLECTRONUCLÉAIRE		CHOOZ - 08 CHOOZ (AD) - 08 MEI - 10 SOULAINES-DHUYS (CENTRE DE L'AUBE) - 10 MORVILLIERS (CIRES) - 10 NOGENT-SUR-SEINE - 10	149 150 157 151 155 154
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	ROSIÈRES-PRÈS-TROYES - 10 TROYES - 10 ISLES-SUR-SUIPPE - 51	SOULAINES-DHUYS (CENTRE DE L'AUBE) - 10 MORVILLIERS (CIRES) - 10	151 155
MÉDICAL	CHARLEVILLE-MEZIÈRES - 08 TROYES - 10 REIMS - 51 CHAUMONT - 52	SOULAINES-DHUYS (CENTRE DE L'AUBE) - 10 MORVILLIERS (CIRES) - 10	151 155
RECHERCHE	REIMS - 51	MEI - 10 SOULAINES-DHUYS (CENTRE DE L'AUBE) - 10 MORVILLIERS (CIRES) - 10	157 151 155
Recensement régional : 18 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 15 communes.			

RÉGION CHAMPAGNE-ARDENNE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
AUBE (10)					
ROSIÈRES-PRÈS-TROYES	ADVANCED ACCELERATOR APPLICATIONS - SERVICE DE RADIOPHARMACIE - ROSIÈRES	^{13}N - ^{18}F	0	-	Décroissance
		^{57}Co - ^{109}Cd	0,425	-	Centre FMA
TROYES	COBHAM - GTE - INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE ET ESPACE	^{3}H	0,03	47,1 GBq	Projet
MARNE (51)					
ISLES-SUR-SUIPPE	AFICA - TRI DE MATÉRIAUX DE RÉCUPÉRATION/ AFFINAGE DE MÉTAUX CUIVREUX	^{226}Ra - ^{232}Th - ^{241}Am	0,2	600 Bq	Projet

MÉDICAL

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
ARDENNES (08)					
CHARLEVILLE-MÉZIÈRES	CENTRE HOSPITALIER DE CHARLEVILLE-MÉZIÈRES - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	3	-	Décroissance
AUBE (10)					
TROYES	CENTRE HOSPITALIER DE TROYES - MÉDECINE NUCLÉAIRE ET RADIOTHÉRAPIE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{186}Re	0	-	Décroissance
		^{238}U	0,001	-	Projet
MARNE (51)					
REIMS	POLYCLINIQUE DE COURLANCY - CURIETHÉRAPIE	^{125}I - ^{192}Ir	0	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE REIMS - HÔPITAL ROBERT DEBRÉ - BIOLOGIE, RADIOIMMUNOLOGIE	^{125}I	1	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,3	417 MBq	Centre FMA
	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - INSTITUT JEAN GODINOT (REIMS) - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{125}I - ^{131}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
		^{137}Cs - ^{226}Ra	0,002	1,37 MBq	Projet
		^{113}Sn	0,002	740 MBq	Centre FMA
HAUTE-MARNE (52)					
CHAUMONT	CENTRE HOSPITALIER DE CHAUMONT - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{153}Sm - ^{201}Tl	0	-	Décroissance

RECHERCHE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
MARNE (51)					
REIMS	UNIVERSITÉ DE REIMS - UFR SCIENCES EXACTES ET NATURELLES - LABORATOIRE SIRMA - UMR URCA/CNRS 7369	^{32}P	0	-	Décroissance
		^{3}H	2,01	419 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE REIMS - UFR MEDÉCINE - LABORATOIRE DE BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLÉCULAIRE - CNRS UMR 7369	^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,09	1 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE REIMS - CNRS UMR 7312 - LABORATOIRE DE CHIMIE BIOORGANIQUE	^{3}H - ^{14}C	0,06205	23,1 GBq	Centre FMA

CHOOZ

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Champagne-Ardenne
DÉPARTEMENT : Ardennes (08)
COMMUNE : Chooz

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Deux réacteurs nucléaires REP de 1 450 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1996.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine**					
Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (14 étuis - 2,647 t)	8,3 PBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{109}Cd, ^{108m}Ag	F2-2-03	MA-VL	4,5
Crayons sources (2 étuis - 0,094 t)	80 TBq	^{3}H, ^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0,2
Têtes de grappes (8 étuis - 0,5 t)	180 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,8
Pièces diverses (vis, douilles, carottes...) (71 étuis - 0,32 t)	446,7 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,6
Grappes (autres que source) (44 unités - 2,363 t)	220 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	4
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (0,222 t)	172,9 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	0,4
Plastiques, caoutchouc (0,778 t)	605,3 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,2
Plastiques, caoutchouc (0,111 t)	86,47 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	1,4
Métaux ferreux (98,093 t)	14,89 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	39,3
Métaux ferreux (45,274 t)	6,87 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	86,9
Métaux ferreux (7,546 t)	1,15 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	90,4
Métaux non ferreux (3,786 t)	3,3 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	5
Métaux non ferreux (34,07 t)	29,71 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	65,4
Gravats (12,975 t)	259,5 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	14,1
Filtres d'eau (0,922 t)	1,1 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	1,7
Filtres d'eau (0,922 t)	1,1 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	17,6
Filtres de ventilation (1,199 t)	2,19 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	1,9
Pièges à iode, charbon actif (35,95 t)	68,31 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	60
Concentrats d'évaporation (13,804 t)	125 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	1,1
Silice, sable, corindon, grenaille (62,324 t)	47,43 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	41,8
Solvants (1,08 t)	1,08 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Résines actives (1,779 t)	531,5 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-03	FMA-VC	9,5
Résines échangeuses d'ions APG (3,225 t)	13,83 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,8
Résines échangeuses d'ions APG (12,898 t)	55,34 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	17,4
Tubes fluorescents (1,512 t)	30,24 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	2,2
Piles, batteries (2,8 t)	56 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	5,6
Chambre RPN (0,384 t)	38,4 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	4,6
DEEE (0,201 t)	4,02 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,2
Huiles (3,348 t)	133,9 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Amiante (DSF) (0,102 t)	9,15 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	1
Amiante (TFA) (0,305 t)	27,45 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	3,1
Boues de décantation (3,7 t)	12,47 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	20,6
Solution de lessivage (20 t)	20 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (9 F1)	115 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	1,1
Coques béton de 2 m^3 (5 C1)	244,6 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{134}Cs	F3-2-03	FMA-VC	10
Coques béton de 2 m^3 (7 C1)	3,15 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-2-05	FMA-VC	14
Coques béton de 1,2 m^3 (21 C4)	1,11 TBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	25,8
Fûts métalliques de 200 litres (45 F1)	161,1 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,9
Fûts plastiques de 200 litres (41 F6)	426,3 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag	F3-7-01	FMA-VC	0,6
Bigs-bags 1,5 m^3 (10 BB1.5)	8,38 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{134}Cs	TFA	TFA	15
Caisson lhotelier (LHOT)	0		F3-7-02	FMA-VC	0
Fûts métalliques de 200 litres (8 F1)	21,56 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs	TFA	TFA	1,7

RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 139 (réacteur 1) - INB 144 (réacteur 2).

MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.

CHOOZ (AD)

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Champagne-Ardenne
DÉPARTEMENT : Ardennes (08)
COMMUNE : Chooz

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Premier réacteur nucléaire REP (de 305 MWe) construit en France, Chooz A est mis en service en 1967. Construit et exploité par EDF et des sociétés belges regroupées dans la « Société Electro Nucléaire des Ardennes » (SENA). Arrêté définitivement en 1991, le réacteur est mis à l'arrêt définitif en 1999. Le démantèlement total des installations est à la charge d'EDF.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets Moyenne Activité à Vie Longue (MA-VL)**					
Crayons source (2 étuis)	68,45 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{108m}Ag	S01	-	0,2
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte (FMA-VC ou TFA) a) Déchets non conditionnés ou préconditionnés					
Amiante (24,983 t)	1,27 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	DSF	-	250
Boues séchées (1,08 t)	1,62 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	TFA	TFA	0,3
Filtres de ventilation (0,328 t)	0,1 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	TFA	TFA	2,8
Filtres de ventilation (1,161 t)	0,44 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	F3-2-15	FMA-VC	8,9
Gravats (63,938 t)	0,32 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	TFA	TFA	47,3
Huile (0,86 t)	34,4 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	DSF	-	~ 0
Liquides organiques (1 t)	3 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	DSF	-	~ 0
Métaux ferreux (34,181 t)	61,5 TBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	F3-7-02	FMA-VC	13,7
Métaux ferreux (581,069 t)	1 PBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	TFA	TFA	610
Métaux ferreux. (68,361 t)	0,12 PBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	F3-2-15	FMA-VC	140
Métaux non ferreux. (1,187 t)	69,7 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	F3-2-15	FMA-VC	3,3
Métaux non ferreux (22,553 t)	1,33 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	TFA	TFA	36,3
Pièges à iode - charbon actif (6,2 t)	0,21 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	TFA	TFA	10,4
Plastiques, caoutchouc (1,704 t)	0,23 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,4
Plastiques, caoutchouc (3,977 t)	0,53 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	F3-01	FMA-VC	11,6
Plastiques, caoutchouc (5,682 t)	0,79 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	TFA	TFA	56,8
b) Déchets conditionnés en attente d'expédition					
Big-bags (1m³) déchets inertes (11 BB1)	0,13 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	TFA	TFA	11
Big-bags (1m³) déchets non métalliques (6 BB1)	66,3 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	TFA	TFA	6
Caisson métallique (10 1m³) (1 CM10M3)	1,92 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	F3-2-15	FMA-VC	8,5
Caisson métallique (5 1m³) (5 CM5M3)	1,34 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	F3-2-15	FMA-VC	20,3
Casiers (1.33 1m³) - déchets métalliques (2 CA1)					
Casiers (2.66 1m³) - déchets métalliques (6 CA2)	0,1 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am	TFA	TFA	16
Fûts métalliques (200 l) - déchets compactables (52 F1)	1,61 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{99}Tc	F3-01	FMA-VC	6,5
Fûts métalliques (200 l) - déchets non métalliques (22 F1)	44,5 MBq	^{14}C, ^{60}Co, ^{137}Cs, ^{238}Pu, ^{241}Am	TFA	TFA	4,5
Fûts plastiques (200 l) - déchets incinérables (6 F6)	62,4 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{99}Tc, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Pièces métalliques monobloc (1 sans receptacle)	6,43 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs, ^{108m}Ag	TFA	TFA	2,3
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 163 - Décret de mise à l'arrêt définitif et de démantèlement complet.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

SOULAINES-DHUYS (CENTRE DE L'AUBE)

EXPLOITANT : ANDRA

RÉGION : Champagne-Ardenne
DÉPARTEMENT : Aube (10)
COMMUNE : Épothémont, la Ville-aux-Bois, Soulaines Dhuys

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire - Recherche - Défense - Industrie non électronucléaire - Médical

Description brève :
Ouvert au début de l'année 1992, ce centre de stockage de surface a pris le relais du Centre de la Manche pour le stockage des déchets de faible et moyenne activité à vie courte produits en France. Sa capacité est de un million de mètres cubes de colis de déchets. Les colis de déchets sont stockés directement ou après conditionnement (compactage ou injection de mortier).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets stockés depuis 1992** a) L'activité est calculée au 31.12.2013					
Déchets divers issus des CNPE (57 colis)	421,09 GBq	^{14}C, ^{60}Co, ^{241}Pu	DIV3	FMA-VC	213
Déchets divers issus du traitement de déchets ou de maintenance (349 colis)	36,04 GBq	^{14}C, ^{60}Co, ^{63}Ni	DIV3	FMA-VC	71,5
Déchets divers issus du CEA/civil (344 colis)	1,04 TBq	^{239}Pu, ^{241}Pu, ^{241}Am	DIV3	FMA-VC	359
Déchets divers issus de la recherche hors centres CEA (67 colis)	11,02 TBq	^{14}C, ^{60}Co, ^{63}Ni	DIV3	FMA-VC	136
Déchets divers issus de l'industrie non nucléaire (4 colis)	783,1 KBq	^{228}Ra, ^{228}Th, ^{232}Th	DIV3	FMA-VC	1,8
Déchets divers isssus du CEA/DAM (450 colis)	1,97 GBq	^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	DIV3	FMA-VC	92,3
Colis presse du CA (part Amont du cycle) (2 950 colis)	145,5 GBq	^{234}U, ^{238}U, ^{241}Pu	F3-01	FMA-VC	1367
Colis presse du CA (part CNPE) (78 994 colis)	3,44 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-01	FMA-VC	35 617
Colis presse du CA (part CEA/civil) (10 355 colis)	6,2 TBq	^{14}C, ^{238}Pu, ^{241}Pu	F3-01	FMA-VC	5 283
Colis presse du CA (part CEA/DAM) (3 450 colis)	45,65 TBq	^{239}Pu, ^{241}Pu, ^{241}Am	F3-01	FMA-VC	4 168
Colis presse du CA (part Armées) (1 571 colis)	36,44 GBq	^{14}C, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-01	FMA-VC	711
Colis presse du CA (part Recherche) (2 542 colis)	690,5 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{137}Cs	F3-01	FMA-VC	1 040
Colis presse du CA (part traitement de déchets/maintenance) (6 529 colis)	1,45 TBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{55}Fe	F3-01	FMA-VC	2 988
Colis de boues et résidus divers cimentés - fûts métalliques (amont du cycle) (2 555 colis)	16,85 GBq	^{234}U, ^{238}U, ^{241}Pu	F3-1-01	FMA-VC	530
Colis de déchets solides d'exploitation - caissons métalliques (FBFC) (345 colis)	76,92 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	F3-1-02	FMA-VC	2 933
Colis de déchets d'exploitation cimentés - fûts métalliques (AREVA/Pierrelatte) (29 496 colis)	365 GBq	^{234}U, ^{236}U, ^{238}U	F3-1-03	FMA-VC	6 637
Colis de chemises en graphite (EDF) (488 colis)	20,04 TBq	^{3}H, ^{14}C, ^{63}Ni	F3-2-01	FMA-VC	1 958
Colis de boues et concentrats cimentés - coques en béton (EDF) (8 247 colis)	18,66 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-2-02	FMA-VC	16994
Colis de résines échangeuses d'ions enrobées dans un polymère - coques en béton (EDF) (11 077 colis)	906,8 TBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-2-03	FMA-VC	19 688
Colis de filtres et déchets irradiants cimentés - coques en béton (EDF) (19 927 colis)	929,8 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-2-05	FMA-VC	32 726
Colis de râtelier (racks) d'entreposage de combustibles usés en piscine (EDF) (10 colis)	22,41 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-2-06	FMA-VC	460
Couvercles de cuves de réacteurs (EDF) (48 colis)	2,8 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-2-07	FMA-VC	2 316
Colis presse de déchets solides d'exploitation (super compactage de Bugey, EDF) (10 982 colis)	229,4 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-2-09	FMA-VC	4 942
Colis de pièges à iode - caissons métalliques (EDF) (51 colis)	3,79 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-2-10	FMA-VC	207
Coques béton reconditionnées en caissons métalliques (EDF) (437 colis)	73,45 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-2-13	FMA-VC	1 783
Colis de déchets solides d'exploitation et de démantèlement - caissons métalliques (EDF) (1 259 colis)	11,45 TBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{241}Pu	F3-2-15	FMA-VC	5 818
Boues cimentées - fûts métalliques (EDF) (256 colis)	82,65 GBq	^{3}H, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-2-16	FMA-VC	115
Colis de résines échangeuses d'ions - conteneurs béton-fibres (AREVA/La Hague) (758 colis)	443,5 TBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-3-01	FMA-VC	894
Colis de cendres de minéralisation de solvant cimentées - fûts métalliques (AREVA/La Hague) (654 colis)	198,2 GBq	^{238}Pu, ^{241}Pu, ^{241}Am	F3-3-02	FMA-VC	147
Colis de concrétions - caissons béton-fibres (AREVA/La Hague) (17 colis)	1,91 TBq	^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	F3-3-03	FMA-VC	83,3
Colis de déchets solides d'exploitation - fûts métalliques C0 (AREVA/La Hague) (29 281 colis)	2,65 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Pu	F3-3-04	FMA-VC	6 588
Colis de déchets solides d'exploitation - conteneurs béton-fibres C1 (AREVA/La Hague) (20 012 colis)	140,5 TBq	^{238}Pu, ^{241}Pu, ^{241}Am	F3-3-10	FMA-VC	13 208
Colis de déchets solides d'exploitation - conteneurs béton-fibres C2 (AREVA/La Hague) (3 034 colis)	430,7 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Pu	F3-3-11	FMA-VC	3 580
Colis de déchets solides d'exploitation - conteneurs béton-fibres CBF-K (AREVA/La Hague) (2 382 colis)	19,17 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Pu	F3-3-12	FMA-VC	11 672
Colis de déchets solides d'exploitation - fûts métalliques C0 (Marcoule) (58 413 colis)	19,19 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Pu	F3-4-01	FMA-VC	13 136
Colis de déchets solides d'exploitation - caissons métalliques (Marcoule) (5 439 colis)	8,07 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Pu	F3-4-02	FMA-VC	22 082
Colis de déchets solides d'exploitation (avec ou sans fûts de bitume) - caissons béton-fibres (Marcoule) (4 949 colis)	910,7 TBq	^{137}Cs, ^{238}Pu, ^{241}Pu	F3-4-03	FMA-VC	24 250
Fûts de concentrats d'évaporation enrobés dans du bitume, reconditionnés dans une coque béton (CEA/Saclay) (326 colis)	1,45 TBq	^{3}H, ^{60}Co, ^{137}Cs	F3-5-01	FMA-VC	430
Fûts métalliques de concentrats cimentés (CEA/Cadarache) (2 280 colis)	1,8 TBq	^{3}H, ^{137}Cs, ^{241}Pu	F3-5-02	FMA-VC	1 694
Colis de résines échangeuses d'ions enrobées dans un polymère - fûts métalliques (centres CEA) (710 colis)	159,1 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-5-04	FMA-VC	89,3

SOULAINES-DHUYS (CENTRE DE L'AUBE)

EXPLOITANT : ANDRA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
Colis de déchets solides - fûts métalliques (CEA/Saclay et Cadarache) (3 776 colis)	18,95 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Pu	F3-5-05	FMA-VC	2 923
Colis de déchets solides - caissons métalliques (centres CEA) (2 617 colis)	83,49 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Pu	F3-5-06	FMA-VC	12 974
Colis de déchets solides - conteneurs béton-fibres (CEA/Grenoble) (99 colis)	6,96 TBq	^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{241}Pu	F3-5-07	FMA-VC	117
Colis de boues et concentrats cimentés - fûts métalliques (CEA/DAM/Valduc) (1 325 colis)	627,2 GBq	^{239}Pu, ^{241}Pu, ^{241}Am	F3-6-02	FMA-VC	272
Colis de déchets solides - caissons métalliques (CEA/DAM/Valduc) (584 colis)	27,01 TBq	^{239}Pu, ^{241}Pu, ^{241}Am	F3-6-03	FMA-VC	2 371
Colis de déchets solides - caissons métalliques (Défense) (301 colis)	293,6 GBq	^{14}C, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-6-04	FMA-VC	740
Colis de résidus d'incinération cimentés - fûts métalliques (SOCODEI) (4 452 colis)	2,78 TBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	2 003
Colis lingots d'acier (SOCODEI) (9 562 colis)	333,6 GBq	^{14}C, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-7-02	FMA-VC	1960
Colis de déchets solides d'exploitation du centre de stockage FMA (Andra) - caissons métalliques (455,825 colis)	3,29 TBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{241}Pu	F3-7-03	FMA-VC	1 170
Colis de déchets solides - caissons métalliques (SOCODEI) (1 632 colis)	2,84 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-7-04	FMA-VC	6 626
Colis de déchets de « petits producteurs » - caissons métalliques (335 colis)	4,9 TBq	^{3}H, ^{14}C, ^{238}U	F3-9-01	FMA-VC	1 369
Colis de sources radioactives scellées, de période inférieure ou égale au ^{60}Co (CEA/Saclay) (4 colis)	783,3 MBq	^{14}C, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-9-02	FMA-VC	0,8
Déchets divers issus des CNPE (agrément spécifique PA00004) (141 colis)	4,92 TBq	^{3}H, ^{241}Pu, ^{241}Am	DIV3	FMA-VC	527
Protections neutroniques (17 colis)	196,3 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-2-14	FMA-VC	92,3
Déchets solides d'exploitation - conteneurs amiante ciment CAC reconditionnés en caisson 10 m^3 (AREVA/La Hague) (1 colis)	216,7 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Pu	F3-3-07	FMA-VC	6,1
Colis de déchets solides- caissons Métalliques (AREVA/La Hague) (3 colis)	4,6 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Pu	F3-3-13	FMA-VC	12,2
2. Déchets entreposés en attente de traitement ou stockage a) L'activité est calculée au 31.12.2013					
Déchets divers issus du traitement de déchets ou de maintenance (1 colis)	11,1 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	DIV3	FMA-VC	0,2
Déchets divers issus du CEA/DAM (colis)	0 Bq		DIV3	FMA-VC	0
Colis presse du CA (part CNPE) (1 334,809 colis)	37,19 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-01	FMA-VC	314
Colis presse du CA (part CEA/civil) (55,564 colis)	131,4 GBq	^{239}Pu, ^{241}Pu, ^{241}Am	F3-01	FMA-VC	15,7
Colis presse du CA (part CEA/DAM) (149,293 colis)	1,87 TBq	^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Pu	F3-01	FMA-VC	52
Colis presse du CA (part Armées) (1 colis)	92,79 MBq	^{14}C, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-01	FMA-VC	0,2
Colis presse du CA (part Recherche) (2 colis)	112,6 MBq	^{3}H, ^{14}C, ^{137}Cs	F3-01	FMA-VC	0,4
Colis presse du CA (part traitement de déchets/maintenance) (299,333 colis)	42 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-01	FMA-VC	61,4
Colis de boues et résidus divers cimentés - fûts métalliques (amont du cycle) (colis)	0 Bq		F3-1-01	FMA-VC	0
Colis de déchets solides d'exploitation - caissons métalliques (FBFC) (colis)	0 Bq		F3-1-02	FMA-VC	0
Colis de déchets d'exploitation cimentés - fûts métalliques (AREVA/Pierrelatte) (colis)	0 Bq		F3-1-03	FMA-VC	0
Colis de boues et concentrats cimentés - coques en béton (EDF) (38 colis)	578,2 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-2-02	FMA-VC	76
Colis de résines échangeuses d'ions enrobées dans un polymère - coques en béton (EDF) (16 colis)	1,34 TBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-2-03	FMA-VC	32
Colis de filtres et déchets irradiants cimentés - coques en béton (EDF) (57 colis)	4,76 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	93,2
Couvercles de cuves de réacteurs (EDF) (3 colis)	81,87 GBq	^{14}C, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-2-07	FMA-VC	128
Colis de déchets solides d'exploitation et de démantèlement - caissons métalliques (EDF) (11 colis)	16,15 GBq	^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-2-15	FMA-VC	44,7
Coques béton reconditionnées en caissons métalliques (EDF) (colis)	0 Bq		F3-2-13	FMA-VC	0
Colis de résines échangeuses d'ions - conteneurs béton-fibres (AREVA/La Hague) (5 colis)	317,1 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-3-01	FMA-VC	5,9
Colis de cendres de minéralisation de solvant cimentées - Fûts métalliques (AREVA/La Hague) (6 colis)	1,88 GBq	^{238}Pu, ^{241}Pu, ^{241}Am	F3-3-02	FMA-VC	1,4
Colis de déchets solides d'exploitation - fûts métalliques C0 (AREVA/La Hague) (4 colis)	1,47 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Pu	F3-3-04	FMA-VC	0,9
Colis de déchets solides d'exploitation - fûts métalliques C0 (Marcoule) (141 colis)	76,22 GBq	^{3}H, ^{137}Cs, ^{241}Pu	F3-4-01	FMA-VC	31,7
Colis de déchets solides d'exploitation - caissons métalliques (Marcoule) (colis)	0 Bq		F3-4-02	FMA-VC	0
Colis de déchets solides d'exploitation (avec ou sans fûts de bitume) - caissons béton-fibres (Marcoule) (3 colis)	942,6 GBq	^{137}Cs, ^{238}Pu, ^{241}Pu	F3-4-03	FMA-VC	14,7
Fûts de concentrats d'évaporation enrobés dans du bitume, reconditionnés dans une coque béton (CEA/Saclay) (colis)	0 Bq		F3-5-01	FMA-VC	0
Fûts métalliques de concentrats cimentés (CEA/Cadarache) (24 colis)	16,14 GBq	^{137}Cs, ^{241}Pu, ^{241}Am	F3-5-02	FMA-VC	17,8
Colis de résines échangeuses d'ions enrobées dans un polymère - fûts métalliques (centres CEA) (colis)	0 Bq		F3-5-04	FMA-VC	0
Colis de déchets solides - caissons métalliques (centres CEA) (20 colis)	850,8 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Pu	F3-5-06	FMA-VC	99
Colis de déchets solides - fûts métalliques (CEA/Saclay et Cadarache) (6 colis)	152,3 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Pu	F3-5-05	FMA-VC	5,9
Colis de déchets solides - conteneurs béton-fibres (CEA/Grenoble) (colis)	0 Bq		F3-5-07	FMA-VC	0
Colis de boues et concentrats cimentés - fûts métalliques (CEA/DAM/Valduc) (6 colis)	5,72 GBq	^{239}Pu, ^{241}Pu, ^{241}Am	F3-6-02	FMA-VC	1,2
Colis de déchets solides - caissons métalliques (CEA/DAM/Valduc) (4 colis)	171,3 GBq	^{239}Pu, ^{241}Pu, ^{241}Am	F3-6-03	FMA-VC	16,2
Colis de déchets solides - caissons métalliques (Défense) (colis)	0 Bq		F3-6-04	FMA-VC	0
Colis de résidus d'incinération cimentés - fûts métalliques (SOCODEI) (9 colis)	6,77 GBq	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	4,1
Colis de déchets solides - caissons métalliques (SOCODEI) (13 colis)	36,53 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-7-04	FMA-VC	52,8
Déchets divers issus du CEA/civil (6 colis)	176,3 GBq	^{238}Pu, ^{239}Pu, ^{241}Am	DIV3	FMA-VC	4,5
Colis de déchets de « petits producteurs » - caissons métalliques (4 colis)	48,13 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{171}Tm	F3-9-01	FMA-VC	16,2
Colis lingots d'acier (SOCODEI) (colis)	0 Bq		F3-7-02	FMA-VC	0
Colis de déchets solides d'exploitation - conteneurs béton-fibres C2 (AREVA/La Hague) (12 colis)	1,08 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Pu	F3-3-11	FMA-VC	14,2
Colis de déchets solides d'exploitation - conteneurs béton-fibres C1 (AREVA/La Hague) (8 colis)	162,3 GBq	^{137}Cs, ^{238}Pu, ^{241}Pu	F3-3-10	FMA-VC	5,3
Colis de déchets solides d'exploitation - conteneurs béton-fibres CBF-K (AREVA/La Hague) (colis)	0 Bq		F3-3-12	FMA-VC	0
Déchets divers issus des CNPE (1 colis)	34,64 GBq	^{90}Sr, ^{241}Pu, ^{241}Am	DIV3	FMA-VC	3,7
Déchets divers issus de l'aval du cycle (colis)	0 Bq		DIV3	FMA-VC	0
Colis de déchets solides d'exploitation du centre de stockage FMA (Andra) - caissons métalliques (colis)	0 Bq		F3-7-03	FMA-VC	0
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 149 (septembre 1989).					
MESURES DE SURVEILLANCE : Application d'un plan réglementaire de surveillance radiologique du centre et de son environnement.					

MORONVILLIERS

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Champagne-Ardenne
DÉPARTEMENT : Marne (51)
COMMUNE : Pontfaverger-Moronvilliers

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Résidus d'expériences menées sur une partie du camp militaire de Moronvilliers et provenant des activités de recherche en détonique de la Direction des Applications Militaires. L'uranium utilisé est sous forme appauvrie en isotope 235.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets contaminés par de l'uranium appauvri**					
Déchets métalliques en vrac issus des essais (37 m^3)	37 MBq	U	TFA	TFA	37
Déchets issus des essais conditionnés en fûts (toutes matrices) (70 m^3 - 350 fûts de 200 litres)	< 0,1 GBq	U	TFA	TFA	22,4
Déchets (terres, gravats...) issus des essais et d'actions de réhabilitation conditionnés en big-bags (300 m^3 - 342 big-bags de 1 m^3)	< 1 GBq	U	TFA	TFA	300
Déchets issus des essais conditionnés en casiers (127 m^3 - 94 unités)	< 0,1 GBq	U	TFA	TFA	127
2. Stockage historique					
Puits contenant des résidus des expérimentations (1 centaine de puits)			DSH	-	
RÉGIME ADMINISTRATIF : SIENID (depuis 2014).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

NOGENT-SUR-SEINE

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Champagne-Ardenne
DÉPARTEMENT : Aube (10)
COMMUNE : Nogent-sur-Seine

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Deux réacteurs de 1300 MWe en service. Premier couplage en 1987.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine**					
Grappes sources (14 unités - 0,301 t)	70 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0,5
Grappes (autres que sources) (148 unités - 7,554 t)	383,9 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	12,9
Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (22 étuis - 7,4 t)	30,77 PBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{109}Cd, ^{108m}Ag	F2-2-03	MA-VL	12,6
Crayons sources (1 étui - 0,012 t)	10 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0
Têtes de grappes (13 étuis - 0,949 t)	441,9 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	1,6
Pièces diverses (pions, douilles, grilles, rivets...) (7 étuis - 0,21 t)	72 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,4
Squelettes d'assemblage combustible (2 unités - 0,08 t)	122 KBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,1
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (6,232 t)	216,9 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	12,2
Plastiques, caoutchouc (21,813 t)	759,3 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	5,3
Plastiques, caoutchouc (3,116 t)	108,5 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	39,4
Métaux ferreux (56,031 t)	2,83 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	22,5
Métaux ferreux (25,86 t)	1,3 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	49,7
Métaux ferreux (4,31 t)	217,3 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	51,6
Métaux non ferreux (3,564 t)	130,1 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	4,7
Métaux non ferreux (32,075 t)	1,17 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	61,6
Gravats (111,558 t)	6,86 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	122
Filtres d'eau (2,237 t)	1,2 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	4,1
Filtres d'eau (2,237 t)	1,2 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	42,6
Filtres de ventilation (7,012 t)	6,03 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	11,2
Pièges à iode, charbon actif (55,086 t)	3,59 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	92
Boues de décantation (32,21 t)	182,7 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	179
Concentrats d'évaporation (1,18 t)	14,16 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Boues séchées (12,6 t)	93 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	12,6
Silice, sable, corindon, grenaille (1,295 t)	398,1 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,9
Huiles (16,639 t)	1,07 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~0
Solvants (1,938 t)	42,35 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~0
Liquides organiques (0,099 t)	135,3 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~0
Solutions de lessivage (0,4 t)	1,2 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~0
Résines actives (49,31 t)	29,59 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-03	FMA-VC	263
Résines échangeuses d'ions APG (12,041 t)	571,5 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	2,9
Résines échangeuses d'ions APG (48,165 t)	2,29 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	65
Amiante (TFA) (2,989 t)	347,7 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	29,9
Amiante (DSF) (0,996 t)	115,9 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	10
Tubes fluorescents (0,87 t)	17,4 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	1,2
Piles, batteries (2,293 t)	45,86 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	4,6
Chambres RPN (1,368 t)	136,8 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	16,4
Tige de commande		^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	0
Sonde RIC (0,001 t)	8,77 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	~0
Déchets électriques et électroniques (1,973 t)	39,46 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	2
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (201 F1)	3,41 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co	F3-01	FMA-VC	25,1
Coques béton de 2 m^3 (10 C1)	3,39 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-2-05	FMA-VC	20
Coques béton de 1,2 m^3 (10 C4)	2,37 TBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	12,3
Fûts plastiques de 120 litres (1 F5)	2,2 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~0
Fûts plastiques de 200 litres (267 F6)	2,99 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	4
Caissons métalliques de 4 m^3 (CM4M3)	0 Bq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	0
Caissons métalliques de 7,5 m^3 (CS7.5M3)		^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	0
Casiers de 1,33 m^3 (1 CA1)	1,17 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	TFA	TFA	1,3
Casiers de 2,66 m^3 (1 CA2)	2,05 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	TFA	TFA	2,7
Big-bags de 1 m^3 (43 BB1)	902,6 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{134}Cs	TFA	TFA	43
Big-bags de 1,5 m^3 (10 BB1.5)	491 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{134}Cs	TFA	TFA	15
Coques béton de 2 m^3 (13 C1)	932,8 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{134}Cs	F3-2-03	FMA-VC	26
Caissons métalliques de 5 m^3 (CM5M3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Caissons lhotelier (6 LHOT)	1,44 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	6,9
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 129 (réacteur 1) - INB 130 (réacteur 2).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

MORVILLIERS (CIRES)

EXPLOITANT : ANDRA

RÉGION : Champagne-Ardenne
DÉPARTEMENT : Aube (10)
COMMUNE : Morvilliers et Lachaise

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire - Recherche - Défense - Industrie non électronucléaire - Médical

Description brève :
Mis en exploitation en août 2003, ce centre de stockage de surface accueille les déchets radioactifs de très faible activité (TFA) produits en France et provenant essentiellement du démantèlement des installations nucléaires.
Les déchets TFA ont un niveau de radioactivité proche de celui de la radioactivité naturelle (le plus souvent compris entre 1 et 100 Bq/g).
L'aire de stockage s'étend sur une surface d'environ 30 hectares pour accueillir près de 650 000 m³ de déchets sur environ 30 ans.
Les colis de déchets sont stockés directement ou après traitement (compactage ou solidification).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets stockés depuis août 2003 a) Répartition du volume conditionné et du nombre de colis conditionnés pour chaque catégorie de producteurs					
Amont du cycle du combustible (103 700 colis)	1,09 TBq	^{234}U, ^{238}U	TFA	TFA	58 889
Centres nucléaires de production d'électricité (49 019 colis)	647,2 GBq	^{3}H, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA	50 386
Aval du cycle du combustible (15 637 colis)	193,1 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Pu	TFA	TFA	9 932
Établissements de traitement des déchets ou de maintenance (19 099 colis)	174,4 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	TFA	TFA	14 693
Centres d'études et de recherche du CEA civil (98 073 colis)	643,3 GBq	^{3}H, ^{137}Cs, ^{241}Pu	TFA	TFA	97 459
Établissements de recherche, hors centres CEA (899,5 colis)	26,81 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe	TFA	TFA	2 092
Activités industrielles diverses (2 132 colis)	646,7 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs, ^{154}Eu	TFA	TFA	759
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs (2 135,5 colis)	46,58 GBq	^{210}Pb, ^{234}U, ^{238}U	TFA	TFA	2 663
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion (10 411 colis)	55,04 GBq	^{63}Ni, ^{234}U, ^{238}U	TFA	TFA	9 516
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre/Air/Mer - Gendarmerie (2 041 colis)	6,55 GBq	^{60}Co, ^{234}U, ^{238}U	TFA	TFA	2 225
Sites pollués (2 637 colis)	21,46 GBq	^{14}C, ^{210}Pb, ^{226}Ra	TFA	TFA	3 148
2. Déchets entreposés en attente de stockage					
Amont du cycle du combustible (85 colis)	275,7 MBq	^{234}U, ^{238}U	TFA	TFA	56
Centres nucléaires de production d'électricité (169 colis)	985 MBq	^{3}H, ^{60}Co, ^{63}Ni	TFA	TFA	264
Aval du cycle du combustible (63 colis)	1,76 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Pu	TFA	TFA	47,3
Établissements de traitement de déchets ou de maintenance (19 colis)	2,69 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe	TFA	TFA	141
Centres d'études et de recherche du CEA civil (361 colis)	2,32 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Pu	TFA	TFA	361
Établissements de recherches, hors centres CEA (2,5 colis)	41,46 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co	TFA	TFA	2,7
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion (3 colis)	128,9 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	3,1
Activités industrielles diverses (colis)	0 Bq		TFA	TFA	0
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs (1,5 colis)	67,43 Bq	^{75}Se	TFA	TFA	1,3
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre/Air/Mer - Gendarmerie (8 colis)	977,9 KBq	^{14}C, ^{60}Co, ^{63}Ni	TFA	TFA	13,6
3. Déchets entreposés en attente de traitement avant stockage					
Amont du cycle du combustible (256 colis)	425,2 MBq	^{234}U, ^{238}U	TFA	TFA	92,5
Centres nucléaires de production d'électricité (372 colis)	583,9 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	TFA	TFA	104
Aval du cycle du combustible (41 colis)	122,6 MBq	^{90}Sr, ^{125}Sb, ^{137}Cs	TFA	TFA	35,9

MORVILLIERS (CIRES)

EXPLOITANT : ANDRA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
Établissements de traitement des déchets ou de maintenance (17 colis)	50,81 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	45
Centres d'études et de recherche du CEA civil (135 colis)	129,9 MBq	^{137}Cs, ^{234}U, ^{241}Pu	TFA	TFA	134
Activités industrielles diverses (colis)	0 Bq		TFA	TFA	0
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs (colis)	0 Bq		TFA	TFA	0
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre/Air/Mer - Gendarmerie (12 colis)	1,53 MBq	^{14}C, ^{60}Co, ^{137}Cs	TFA	TFA	10
Établissements de recherche, hors centres CEA (colis)	0 Bq		TFA	TFA	0
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion (23 colis)	999,2 KBq	^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	TFA	TFA	35,5
Sites pollués (11 colis)	1,55 MBq	^{210}Pb, ^{226}Ra	TFA	TFA	6,9
4. Déchets présents au Bâtiment de Regroupement du CIRES a) Déchets relevant du Guide d'enlèvement					
Flacons de scintillation - SL (26,92 m^3)	11,9 GBq	^{3}H, ^{14}C	SL	FMA-VC	26,9
Flacons de scintillation en verre - SLV (4,66 m^3)	1,85 GBq	^{3}H, ^{14}C	SLV	FMA-VC	4,7
Solides incinérables - SI (45,92 m^3)	14,3 GBq	^{3}H, ^{14}C	SI	FMA-VC	45,9
Solides non incinérables - SNI (20,66 m^3)	15,7 GBq	^{3}H, ^{14}C	SNI	FMA-VC	20,7
Solutions aqueuses - LA (7,02 m^3)	37,9 GBq	^{3}H, ^{14}C	LA	FMA-VC	7
Solvants et huiles - LS/LH (2,26 m^3)	27,9 GBq	^{3}H, ^{14}C	LS-LH	FMA-VC	2,3
Solides putrescibles - SO (11,7 m^3)	6,2 GBq	^{3}H, ^{14}C	SO	FMA-VC	11,7
b) Déchets destinés au batiment d'entreposage					
Paratonnerres ^{241}Am (3,25 m^3)	3,17 GBq	^{241}Am	F6-9-04	FA-VL	3,3
Paratonnerres ^{226}Ra (2,35 m^3)	3,37 GBq	^{226}Ra	F6-9-02	FA-VL	2,4
Déchets divers radifères (3,03 m^3)	0,87 GBq	^{226}Ra	DIV6	FA-VL	3
Sels naturels (2,32 m^3)	1,23 GBq	^{234}U, ^{238}U	DIV9	FA-VL	2,3
Uranium métal (0,6 m^3)	0,69 GBq	^{238}U, ^{234}U, ^{235}U	DIV9	FA-VL	0,6
Sources scellées usagées (0,35 m^3)	0,99 GBq	^{241}Am	S01	-	0,4
5. Déchets présents au Bâtiment d'Entreposage du CIRES					
Colis de paratonnerres à l'Américium	2 GBq	^{241}Am	F6-9-04	FA-VL	0,87
Paratonnerres ^{241}Am (159,1 m^3)	79,1Bq	^{241}Am	DIV2-09	MA-VL	1,74
Paratonnerres ^{226}Ra (25,36 m^3)	34,2 GBq	^{226}Ra	DIV2-09	MA-VL	1,74
Déchets issus d'assainissement de sites pollués - DI/SP (196,45 m^3)	136 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{226}Ra	F6-9-01	FA-VL	196
ORUM (0,33 m^3)	4,34 GBq	^{226}Ra	DIV2-07	MA-VL	0,3
Déchets divers FA-VL radifère (76,51 m^3)	30,09 GBq	^{226}Ra, ^{228}Ra	DIV6	FA-VL	76,5
Sels naturels (105,3 m^3)	52,9 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DIV9	FA-VL	105
Uranium métal (11,68 m^3)	67,8 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DIV9	FA-VL	11,7
Sources scellées usagées - SCE DET (12,72 m^3)	114 GBq	^{99}Tc, ^{241}Am	S01	-	12,7
Déchets du Guide (41,03 m^3)	3,52 GBq	^{226}Ra, ^{241}Am	SNI	FMA-VC	41
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

MEI

EXPLOITANT : DAHER

RÉGION : Champagne-Ardenne
DÉPARTEMENT : Aube (10)
COMMUNE : Épothémont

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire - Recherche - Défense

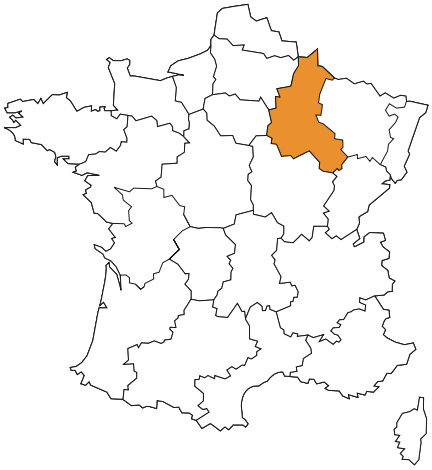
Description brève :
BALT (Base Avancée de Logistique et de Transport) non soumise à autorisation, activités de « maintenance » et entretien (propreté classique et radiologique) d'une flotte de conteneurs (DAHER mise à disposition du CEA, et propre à EDF).

STARC (Station Transit Avancée de Reconditionnement et Caractérisation de déchets TFA), soumise à autorisation (rubrique 1715). Activité de reprise et mise en conformité (pour stockage au CIRES ANDRA) des déchets TFA historiques du CEA, et quelques autres clients occasionnels : SOCODEI, ANDRA, EDF, AREVA, CEA/DAM.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Colis primaire type BB** a) Déchet du Hangar 367 de CADARACHE					
b) Nature prépondérente plastique(B)					
Solide (21 Big-bag - 13 t)	1,2 MBq	^{60}Co, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{154}Eu, ^{241}Am	TFA	TFA	17,2
2. Colis primaire type P1					
Déchets solides (24 CP 1,3m^3 - 50,5 t)	254 MBq	^{60}Co, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{154}Eu, ^{241}Am	TFA	TFA	61,3
3. Déchets métalliques historique Cea Dam					
Déchets solides (unité)	0 Bq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	0
4. Déchets de démantèlement TFA historique					
Vrac (conditionné en cistre) (26 cistres)	440 MBq	^{60}Co, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{154}Eu, ^{241}Am	TFA	TFA	317
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE. Arrêté préfectoral (autorisant l'exploitation) : n° 10-0787 du 26 mars 2010 et arrêté complémentaire n° 2012 116-0004 du 25 avril 2012.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

RÉGION
CHAMPAGNE-ARDENNE

SITES HISTORIQUES



LÉGENDE

Sites pollués

DÉPARTEMENTS : 08 - 10 - 51 - 52

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	PAGE
Sites pollués	PARGNY-SUR-SAULX - 51	160
Sites miniers		
Stockages historiques		

PARGNY-SUR-SAULX (BÂTIMENTS USINE)

EXPLOITANT : LIQUIDATEUR JUDICIAIRE **ANCIEN EXPLOITANT :** SOCIÉTÉ ORFLAM PLAST	SOL POLLUÉ
RÉGION : Champagne-Ardenne **DÉPARTEMENT :** Marne (51) **COMMUNE :** Pargny-sur-Saulx	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En cours de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Installée sur la commune de Pargny-sur-Saulx, la société Orflam-Plast a fabriqué des briquets jusqu'en février 1997, date à laquelle elle a cessé ses activités suite à une liquidation judiciaire.
Les minerais utilisés comme la monazite et les procédés mis en œuvre pour la fabrication des pierres à briquets ont conduit l'usine à générer de grandes quantités de résidus marqués par du thorium 232. Ces déchets ont contaminé le site de l'usine, mais aussi les berges de la Saulx, rivière qui borde le site.

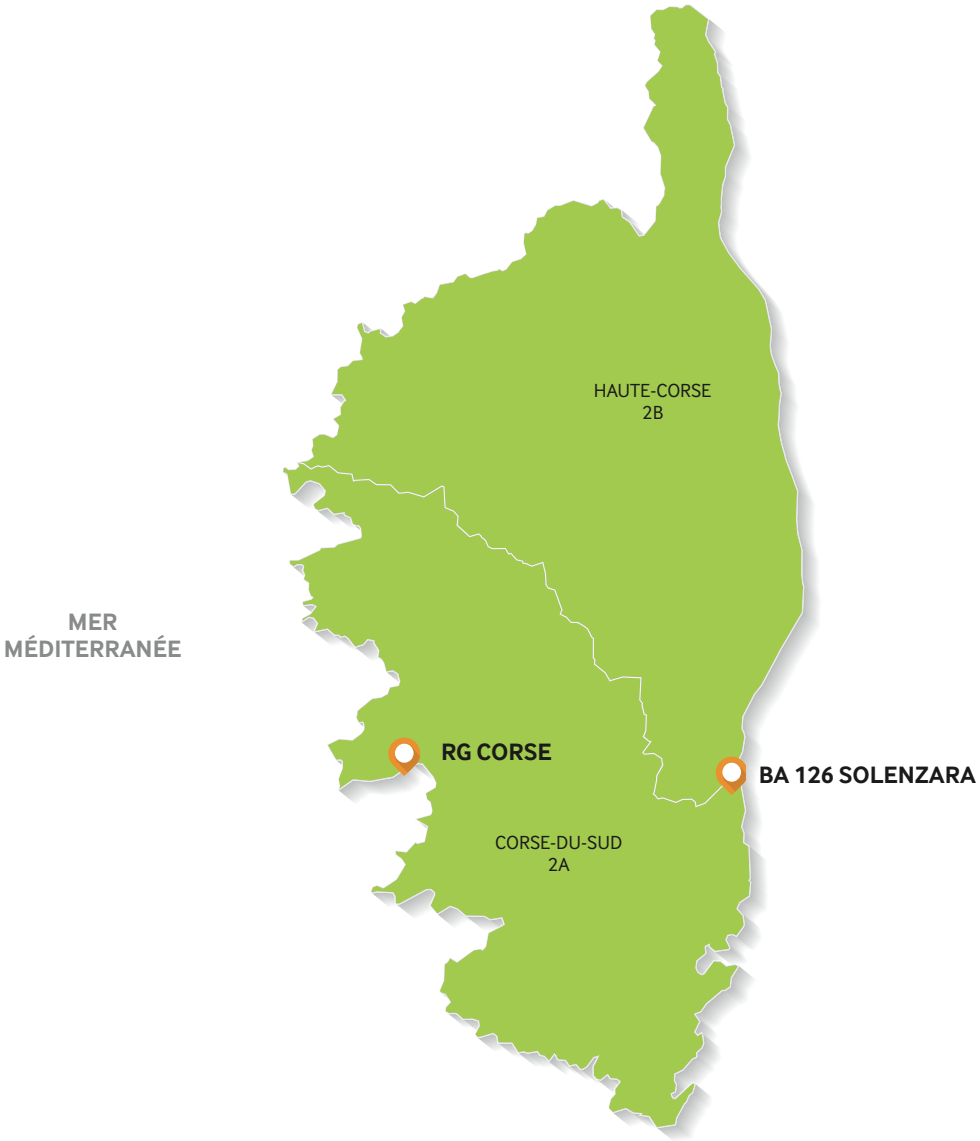
L'État est devenu propriétaire du site en 2009 pour palier à l'absence de propriétaire.
Dès 1997, les travaux de mise en sécurité les plus urgents ont été menés par l'ADEME et par l'ANDRA à la demande de la DREAL (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement) et suite à l'accord du Ministère de l'Environnement. Ces travaux ont consisté à recouvrir les berges contaminées d'un écran imperméable, de manière protéger le public susceptible de séjourner sur ces berges (pêcheurs).

En 2008 et 2009, deux zones polluées extérieures au site ont été mises en évidence à quelques centaines de mètres de l'usine : la Peupleraie. D'après le témoignage d'un ancien employé, des rebuts de traitements riches en thorium 232 ont été enfouis sur cette zone et vers l'étang de la Gravière. Ces zones ont immédiatement fait l'objet d'une mise en sécurité : balisage et clôture. Pour compléter les recherches, une vaste opération de prospection radiologique a été menée en juin 2009. Cette prospection n'a mis en évidence aucune autre zone contaminée.

En décembre 2009, la CNAR a donné son accord pour la réhabilitation de l'étang de la Gravière, la mise en sécurité du site de la Peupleraie, la démolition des bâtiments de l'usine et le confinement des gravats de démolition in situ avec un aménagement pérenne.
Les travaux de décontamination des berges de la Gravière se sont déroulés entre mi-juin et mi-juillet 2010. Ils ont consisté à excaver les terres polluées autour de l'étang. Les terres les moins actives (environ 200 m^3) ont été déplacées sur le site de l'usine. Elles seront confinées sur place avec les gravats de démolition. Des déchets plus radioactifs ont été expédiés vers le CSTFA (environ 43 m^3). Enfin, environ 30 m^3 de déchets de catégorie FA-VL ont été mis en entreposage sur l'ICPE exploitée par la société SOGEDEC à Pierrelatte (30).
Les travaux de mise en sécurité de la Peupleraie se sont déroulés d'août à novembre 2011.

RÉGION
CORSE

SITES EN EXPLOITATION



LÉGENDE

Sites en exploitation

RÉGION CORSE

DÉPARTEMENTS : 2A - 2B

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		BA 126 SOLENZARA - 2A RG CORSE - 2A	165 166
ÉLECTRONUCLÉAIRE			
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE			
MÉDICAL	AJACCIO - 2A BASTIA - 2B		
RECHERCHE			
Recensement régional : 4 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 3 communes.			

RÉGION CORSE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

MÉDICAL					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
CORSE-DU-SUD (2A)					
AJACCIO	GIP MÉDECINE NUCLÉAIRE CHD CASTELLUCCIO - SERVICE DE SCINTIGRAPHIE	^{99m}Tc	3	-	Décroissance
HAUTE-CORSE (2B)					
BASTIA	CENTRE RAOUL FRANÇOIS MAYMARD - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99}Mo - ^{99m}Tc	8	-	Décroissance

BA 126 SOLENZARA

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Corse
DÉPARTEMENT : Corse-du-Sud (2A)
COMMUNE : Solenzara

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus de matériels réformés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets aéronautiques** a) Débris avion					
Moteur mirage III (0,3 m^3 - 0,04 t)	12 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	0,3
2. Tubes électroniques					
Équipements hors-service déposés des RADAR (28 tubes)	< 1 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire.					

RG CORSE

EXPLOITANT : GENDARMERIE NATIONALE

RÉGION : Corse
DÉPARTEMENT : Corse-du-Sud (2A)
COMMUNE : Ajaccio

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
État-major/magasin régional de la gendarmerie de Corse.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Éléments constitutifs d'armes**					
Crans de mire FSA 49/56 (53 crans de mire)		^{3}H	S02	-	0,2
Guidons FSA 49/56 (53 guidons)		^{226}Ra	S02	-	0,2
Aliades de tir tendu/FAMAS (192 aliades de tir tendu)		^{3}H	S02	-	0,1
Guidon FAMAS (142 guidons)		^{3}H	S02	-	0,8
Hausse AA 52 (18 hausses AA 52)			S02	-	0
Guidons AA 52 (23 guidons AA 52)			S02	-	0
2. Boussoles					
Boussoles MLE 22 (122 boussoles)		^{226}Ra	S02	-	0,2
Boussoles SILVA (154 boussoles)		^{3}H	S02	-	0,3
RÉGIME ADMINISTRATIF : Pas de régime administratif particulier.					

RÉGION
FRANCHE-COMTÉ

SITES EN EXPLOITATION

LÉGENDE

Sites en exploitation

RÉGION FRANCHE-COMTÉ

DÉPARTEMENTS : 25 - 39 - 70 - 90

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		BA 116 LUXEUIL- 70	171
ÉLECTRONUCLÉAIRE			
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE			
MÉDICAL	BESANÇON - 25 MONTBÉLIARD - 25 LONS-LE-SAUNIER - 39 VESOUL - 70		
RECHERCHE	BESANÇON - 25		
Recensement régional : 8 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 5 communes.			

RÉGION FRANCHE-COMTÉ

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

MÉDICAL

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
DOUBS (25)					
BESANÇON	CLINIQUE SAINT-VINCENT - CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	2	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE JEAN MINJOZ - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{51}Cr - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	5	-	Décroissance
		^{3}H	0,86	356 MBq	Centre FMA
MONTBÉLIARD	CENTRE HOSPITALIER - HÔPITAL ANDRÉ BOULLOCHE - MÉDECINE NUCLÉAIRE - RADIOTHÉRAPIE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	3	-	Décroissance
			0,07	-	Centre TFA
JURA (39)					
LONS-LE-SAUNIER	INOL IMAGERIE NUCLÉAIRE DE L'OUEST LYONNAIS ET DE L'AIN - MÉDECINE NUCLÉAIRE - LONS-LE-SAUNIER	^{99m}Tc - ^{123}I - ^{131}I	0	-	Décroissance
HAUTE-SAÔNE (70)					
VESOUL	CHI DE LA HAUTE-SAÔNE - GCS MÉDECINE NUCLÉAIRE 70	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			

RECHERCHE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
DOUBS (25)					
BESANÇON	UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ - HYGIÈNE ET SÉCURITÉ	^{3}H - ^{14}C	0,12	272 MBq	Centre FMA
		^{3}H - ^{239}Pu - Th - U	0,045	2 TBq	Projet
	UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ - FACULTÉ DES SCIENCES - CNRS - UMR 6249 LABORATOIRE DE CHRONO-ENVIRONNEMENT	^{3}H - ^{90}Sr - ^{239}Pu	0,0011	730 Bq	Centre FMA

BA 116 LUXEUIL

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Franche-Comté
DÉPARTEMENT : Haute-Saône (70)
COMMUNE : Luxeuil

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Face Parlante CROTALE**					
Peinture radioluminescente (1 m^3)	39,25 GBq	^3H	S02	-	1
RÉGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire.					

RÉGION
FRANCHE-COMTÉ

SITES HISTORIQUES

LÉGENDE

Sites pollués

DÉPARTEMENTS : 25 - 39 - 70 - 90

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	PAGE
Sites pollués	BESANÇON - 25 CHARQUEMONT (BH CADRANS) - 25	174 174
Sites miniers		
Stockages historiques		

BESANÇON

EXPLOITANT : SYNDICAT MIXTE DES ESPACES INDUSTRIELS **ANCIEN EXPLOITANT :** SOCIÉTÉ LIP	SOL POLLUÉ
RÉGION : Franche-Comté **DÉPARTEMENT :** Doubs (25) **COMMUNE :** Besançon	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En attente de réhabilitation **RÉFÉRENCE :** BASIAS FRC 2500644

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Ancienne industrie horlogère, la société LIP a utilisé jusque dans les années 1960 des peintures radioluminescentes au radium. Le site a été assaini cependant il semblerait qu'une tâche de contamination subsiste sur une pelouse. Des mesures complémentaires doivent être effectuées par l'IRSN.

CHARQUEMONT (BH CADRANS)

EXPLOITANT : BH CADRANS **ANCIEN EXPLOITANT :** HAENNI	SOL ET BÂTIMENT POLLUÉS
RÉGION : Franche-Comté **DÉPARTEMENT :** Doubs (25) **COMMUNE :** Charquemont	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En attente de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Deux bâtiments historiques et quelques bâtiments annexes seront assainis par la société BH SAS, propriétaire du lieu, en lien avec la préfecture, la mairie, et avec l'assistance technique de l'Andra.
Les activités horlogères passées ont conduit à une faible pollution radioactive du site. À l'instar de l'ensemble de la filière horlogère, de la peinture au radium a été utilisée pour ses propriétés luminescentes jusqu'en 1966 sur le site, puis de la peinture au tritium jusqu'en 1997. En 2012, BH SAS avait entrepris l'assainissement des bâtiments les plus récents.

RÉGION
HAUTE-NORMANDIE

SITES EN EXPLOITATION

LÉGENDE

Sites en exploitation

RÉGION HAUTE-NORMANDIE

DÉPARTEMENTS : 27 - 76

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		BA 105 ÉVREUX - 27	180
ÉLECTRONUCLÉAIRE		PALUEL - 76 PENLY - 76	181 182
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	ÉVREUX - 27 DIEPPE - 76 LE GRAND-QUEVILLY - 76 LE HAVRE - 76 SAINTE-AUSTREBERTHE - 76 SAINT-ÉTIENNE-DU-ROUVRAY - 76	ÉTABLISSEMENT DE SERQUIGNY - 27 GRAND QUEVILLY - ZONE OUEST - 76 LE HAVRE - 76 ROGERVILLE - 76	183 186 185 184
MÉDICAL	ÉVREUX - 27 LE HAVRE - 76 MONTIVILLIERS - 76 ROUEN - 76		
RECHERCHE	MONT-SAINT-AIGNAN - 76 ROUEN - 76 SAINT-ÉTIENNE-DU-ROUVRAY - 76		
Recensement régional : 25 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 14 communes.			

RÉGION HAUTE-NORMANDIE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
EURE (27)					
ÉVREUX	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES ÉVREUX	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,002	-	Projet
SEINE-MARITIME (76)					
SEINE-MARITIME	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES DIEPPE	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,005	-	Projet
LE GRAND-QUEVILLY	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES LE GRAND-QUEVILLY	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,005	-	Projet
LE HAVRE	FRANCE TÉLÉCOM - DÉTECTEURS LE HAVRE	^{226}Ra - Am	0,2	-	Projet
SAINT-ÉTIENNE-DU-ROUVRAY	SGS - MULTILAB - RADIOACTIVITÉ ORG06	^{3}H - ^{14}C - ^{90}Sr	0,575	79 KBq	Centre FMA
SAINTE-AUSTREBERTHE	BIARD ROY - PARATONNERRE	^{226}Ra - ^{241}Am	0,425	515 MBq	Projet

MÉDICAL

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
EURE (27)					
ÉVREUX	CLINIQUE BERGOUIGNAN - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	^{99m}Tc - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
	GROUPEMENT EUROIS D'IMAGERIE MÉDICALE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m}Tc - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
SEINE-MARITIME (76)					
LE HAVRE	CENTRE GUILLAUME LE CONQUERANT - CURIETHÉRAPIE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
MONTIVILLIERS	GROUPE HOSPITALIER DU HAVRE - HÔPITAL JACQUES MONOD - GCS MÉDECINE NUCLÉAIRE DU HAVRE	^{18}F - ^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{131}I	13	-	Décroissance
ROUEN	CENTRE D'IMAGERIE SCINTIGRAPHIQUE ROUENNAIS (CISR) - CLINIQUE DE L'EUROPE - SCINTIGRAPHIE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{201}Tl	1	-	Décroissance
	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - CENTRE HENRI-BECQUEREL - DEPT DE MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I	37	-	Décroissance
	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - CENTRE HENRI-BECQUEREL - LABORATOIRE DE BIOCHIMIE - RADIO-IMMUNO-ANALYSE	^{125}I	1	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE ROUEN - HÔPITAL CHARLES NICOLLE - LABORATOIRE DE RADIOANALYSE	^{125}I	2	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,055	11,6 MBq	Centre FMA

RECHERCHE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
SEINE-MARITIME (76)					
MONT-SAINT-AIGNAN	UNIVERSITÉ DE ROUEN - FACULTÉ DES SCIENCES - INSERM - U982 - LABORATOIRE DIFFÉRENCIATION ET COMMUNICATION NEURONALE ET NEUROENDOCRINE (DC2N)	^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,225	3,66 MBq	Centre FMA
ROUEN	UNIVERSITÉ DE ROUEN - FACULTÉ DE MÉDECINE ET DE PHARMACIE - INSERM - U 905 (EX 519) PDRII	^{35}S - ^{51}Cr	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,15001	118 MBq	Centre FMA
SAINT-ÉTIENNE-DU-ROUVRAY	UNIVERSITÉ DE ROUEN - SITE DU MADRILLET - CNRS - UMR 6634 GROUPE DE PHYSIQUE DES MATÉRIAUX	^{60}Co	0,145	10 MBq	Centre FMA

BA 105 ÉVREUX

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Haute-Normandie
DÉPARTEMENT : Eure (27)
COMMUNE : Évreux

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Stockage alidades et coulisseaux de FAMAS.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets tritiés électroluminescent**					
Alidade et coulisseau de FAMAS (2 fûts de 200 L)	6,4 TBq		S02	-	0,4
MESURES DE SURVEILLANCE : Matériel stocké dans une armoire ventilée, fermée à clef et interdite à toute personne non habilitée.					

PALUEL

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Haute-Normandie
DÉPARTEMENT : Seine-Maritime (76)
COMMUNE : Paluel

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Quatre réacteurs nucléaires REP de 1300 Mwe en service. Premier couplage au réseau en 1984.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine					
Grappes sources (16 unités - 0,344 t)	30,02 PBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0,6
Grappes (autres que sources) (210 unités - 11,04 t)	792,5 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	18,7
Doigts de gants RIC (31 étuis - 0,93 t)	2,29 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	1,6
Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (61 étuis - 20,202 t)	29,1 PBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{109}Cd, ^{108m}Ag	F2-2-03	MA-VL	34,3
Crayons sources (4 étuis - 0,074 t)	40 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	~ 0
Têtes de grappes (15 étuis - 1,02 t)	300 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	1,7
Squelettes d'assemblage combustible (7 unités - 0,28 t)	600 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,5
Pièces diverses (vis, douilles, carottes...) (9 étuis - 0,27 t)	9 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,5
2.Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte					
a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (1,367 t)	264,1 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	2,7
Plastiques, caoutchouc (4,784 t)	924,4 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	1,2
Plastiques, caoutchouc (0,68 t)	132,1 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	8,6
Métaux non ferreux (0,232 t)	52,72 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	0,3
Métaux non ferreux (2,092 t)	474,5 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	4
Gravats (53,054 t)	955,8 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	57,8
Filtres d'eau (1,657 t)	4,92 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	3
Filtres d'eau (1,657 t)	4,92 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	31,6
Filtres de ventilation (5,164 t)	20,22 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	8,3
Pièges à iode, charbon actif (3,115 t)	5,92 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{59}Co	TFA	TFA	5,2
Boues séchées (102,08 t)	3,06 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	102
Silice, sable, corindon, grenaille (15 t)	30 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	10,1
Solvants (0,207 t)	89,98 KBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0
Résines actives (14,7 t)	8,82 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-03	FMA-VC	78,4
Résines échangeuses d'ions APG (0,84 t)	18,35 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,2
Résines échangeuses d'ions APG (3,36 t)	73,42 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	4,5
Amiante (TFA) (13,419 t)	2,17 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	134
Amiante (DSF) (4,473 t)	724,2 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	44,7
Piles, batteries (5,425 t)	108,5 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	10,9
DEEE (3,1 t)	62 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	3,1
Métaux ferreux (2,397 t)	74,76 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	1
Métaux ferreux (1,106 t)	34,51 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	2,1
Métaux ferreux (0,184 t)	5,75 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	2,2
Huiles (0,743 t)	743 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Terre		^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	~ 0
Tige de commande (0,03 t)	27 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	0,4
Sondes RIC (0,001 t)	900 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	~ 0
Concentrats (15,494 t)	186 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	1,2
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (97 F1)	1,77 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	12,1
Coques béton de 2 m^3 (10 C1)	1,2 TBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-2-03	FMA-VC	20
Coques béton de 2 m^3 (61 C1)	20,65 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	122
Coques béton de 1,2 m^3 (28 C4)	1,35 TBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	34,4
Caissons métalliques de 5 m^3 (CM5M3)		^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	0
Fûts métalliques de 200 litres (6 F1)	785,7 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Fûts plastiques de 200 litres (1291 F6)	42,08 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{137}Cs, ^{134}Cs	F3-7-01	FMA-VC	19,4
Caissons métalliques de 1 m^3 (2 CM1M3)	204,7 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	0,6
Caissons métalliques de 2 m^3 (2 CM2M3)	128,5 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	0,8
Caissons métalliques de 4 m^3 (1 CM4M3)	4,28 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	0,7
Caissons métalliques de 7,5 m^3 (CS7.5M3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Casiers de 1,33 m^3 (2 CA1)	299 KBq	^{60}Co, ^{58}Co	TFA	TFA	2,7
Casiers de 2,66 m^3 (3 CA2)	707,4 KBq	^{60}Co, ^{58}Co	TFA	TFA	8
Big-bags de 1 m^3 (BB1)	0 Bq		TFA	TFA	0
Big-bags de 1,5 m^3 (34 BB1.5)	12,9 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	51
Fûts métalliques de 200 litres (20 F1)	42 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, v, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	4,2
Caissons métalliques de 8 m^3 (18 CM8M3)	2,03 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	20,8
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 103 (réacteur 1) - INB 104 (réacteur 2) - INB 114 (réacteur 3) - INB 115 (réacteur 4).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

PENLY

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Haute-Normandie
DÉPARTEMENT : Seine-Maritime (76)
COMMUNE : Penly

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Deux réacteurs nucléaires REP de 1 300 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1990.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine**					
Grappes sources (12 unités - 0,258 t)	60 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0,4
Grappes (autres que sources) (191 unités - 10,011 t)	860,4 PBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	17
Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (19 étuis - 4,035 t)	307,6 PBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{109}Cd, ^{108m}Ag	F2-2-03	MA-VL	6,9
Têtes de grappes (10 étuis - 0,71 t)	361 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	1,2
Squelettes d'assemblage combustible (14 unités - 0,56 t)	2,24 PBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	1
Pièces diverses (vis, douilles, carottes...) (2 poubelles - 0,06 t)	14 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,1
Grappes bouchons en étuis (1 étuis - 0,032 t)	42 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,1
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (2,015 t)	2,37 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	3,9
Plastiques, caoutchouc (7,053 t)	8,31 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	1,7
Plastiques, caoutchouc (1,008 t)	1,19 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	12,8
Métaux ferreux (46,44 t)	145,5 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	18,6
Métaux ferreux (21,435 t)	67,15 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	41,2
Métaux ferreux (3,573 t)	11,19 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	42,8
Métaux non ferreux (2,741 t)	102,5 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	3,6
Métaux non ferreux (24,673 t)	922,6 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	47,4
Filtres d'eau (0,653 t)	1 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	1,2
Filtres d'eau (0,653 t)	1 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	12,4
Filtres de ventilation (0,91 t)	728 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	1,5
Pièges à iode, charbon actif (4,043 t)	287 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	6,8
Boues de décantation (83,55 t)	47,21 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	465
Silice, sable, corindon, grenaille (26,295 t)	164,6 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	17,6
Huiles (17,798 t)	711,9 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solvants (0,73 t)	29,2 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solutions de lessivage (2,4 t)	42,72 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0
Résines actives (15,243 t)	9,04 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-03	FMA-VC	81,2
Résines échangeuses d'ions APG (0,9 t)	36 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,2
Résines échangeuses d'ions APG (3,6 t)	144 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	4,9
Amiante (TFA) (5,184 t)	341,5 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	51,8
Amiante (DSF) (1,728 t)	114,8 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	17,3
Tubes fluorescents (0,06 t)	900 KBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,1
Piles, batteries (1,419 t)	28,38 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	2,8
Chambre RPN (1 t)	106 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	12
Concentrats (7,951 t)	95,41 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,6
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (14 F1)	68,47 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	1,8
Coques béton de 2 m^3 (59 C1)	10,9 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-2-03	FMA-VC	118
Coques béton de 2 m^3 (25 C1)	12,78 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	50
Coques béton de 1,2 m^3 (19 C4)	2,48 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	23,4
Caissons métalliques de 5 m^3 (5 CM5M3)	12,41 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-2-15	FMA-VC	20,3
Fûts plastiques de 200 litres (164 F6)	3,04 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	2,5
Caissons métalliques de 7,5 m^3 (CS7.5M3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Big-bags de 1 m^3 (23 BB1)	25,56 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{134}Cs	TFA	TFA	23
Casiers de 1,33 m^3 (8 CA1)	12 MBq	^{54}Mn, 60Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	10,6
Casiers de 2,66 m^3 (4 CA2)	11,81 MBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	10,6
Caissons lhotelier (1 LHOT)	633,9 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs	F3-7-02	FMA-VC	1,2
Caissons métalliques de 8 m^3 (11 CM8M3)	569,9 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	12,7
Fûts métalliques de 200 litres (35 F1)	7,39 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA	7,4

RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 136 (réacteur 1) - INB 140 (réacteur 2).

MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.

ÉTABLISSEMENT DE SERQUIGNY

EXPLOITANT : ARKEMA

RÉGION : Haute-Normandie
DÉPARTEMENT : Eure (27)
COMMUNE : Serquigny

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
L'usine ARKEMA (ex ATOFINA, ex ELF ATOCHEM) occupe l'ancien site de production industrielle de la Société des Terres Rares ; cette société a fabriqué du nitrate de thorium dans les années 1910 -1950, à partir de monazite. Des bâtiments industriels actuellement en exploitation ont été construits sur l'ancien dépôt des rejets de l'usine.
Des travaux de fondation ont remis à jour une partie de ce dépôt en novembre 1986 (environ 100 m^3 de déblais).
Des études concernant des opérations d'assainissement sous contrôle de l'OPRI ont été menées en 1998 pour la mise en sécurité du site et des matériaux issus des travaux de fondation, selon des seuils fixés par le Ministère de la Santé. Suite à une demande de permis de construire en 2004, un arrêté d'autorisation d'exploiter a imposé à l'usine la réhabilitation des sols concernés par cette nouvelle construction. Cet arrêté préfectoral a ensuite été suivi par la DRIRE d'une demande d'expertise (réalisée en 2006/2007 par l'ALGADE) et de tierce expertise (réalisée en 2007 par l'IRSN). À ce jour les résultats d'expertises ont été remis à la DRIRE.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets entreposés issus des travaux de fondation**					
Déblais (1 778 big-bags - 2 667 t)	1,25 TBq	U, Th	F6-9-01	FA-VL	1 778
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE - Arrêtés préfectoraux des 28.05.09, 27.04.92 et 08.10.98. DRIRE - Arrêté Préfectoral du 4 mai 2006					
MESURES DE SURVEILLANCE : Des analyses des eaux de la nappe sont réalisées une fois par an. Contrôle de radioactivité en trois points situés à proximité du dépôt. Contrôle de radon effectué en 1998 dans le magasin emballage situé sur le dépôt. Contrôles par STMI sur l'ensemble de l'Usine Contrôles de radon dans les bâtiments concernés					

ROGERVILLE

EXPLOITANT : YARA FRANCE

RÉGION : Haute-Normandie
DÉPARTEMENT : Seine-Maritime (76)
COMMUNE : Rogerville

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Cette ancienne unité de production d'engrais, exploitée par la société Hydro Agri France, a été arrêtée en 1992.
Son démantèlement est terminé. Il reste sur place certaines ferrailles qui sont contaminées par du radium provenant des traces de minéraux radioactifs présents dans la matière première, concentrées au cours du traitement industriel. Les terrains qui présentaient un marquage ont été assainis selon le seuil fixé par l'IRSN.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets d'assainissement entreposés sur place.**					
Ferrailles et déchets divers conditionnés (73,2 t)	< 1 MBq	^{226}Ra	F6-9-01	FA-VL	120
Ferrailles et déchets divers conditionnés (48,8 t)	< 1 MBq	^{226}Ra	TFA	TFA	100
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 21 juin 2000.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Toutes les mesures sont satisfaisantes. L'enceinte de stockage a visuellement conservé une intégrité parfaite. L'approche et le stationnement à proximité du stockage y compris pour des personnes du public reste admissible, la dose susceptible d'être reçue restant bien inférieure à la limite fixée par le décret 2002-460 du 04/04/2002 Art. R43-4, soit 1 mSv/an .					

LE HAVRE

EXPLOITANT : CRISTAL GLOBAL
ANCIEN EXPLOITANT : RHODIA

RÉGION : Haute-Normandie
DÉPARTEMENT : Seine-Maritime (76)
COMMUNE : Le Havre

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
L'ancienne usine THANN et MULHOUSE (Groupe Rhône-Poulenc), aujourd'hui propriété de la Société MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS Le HAVRE SAS, produit de l'oxyde de titane à partir d'un sable naturel (ilménite, slag) comportant des traces d'éléments radioactifs naturels (Uranium, Thorium). Les radioéléments se retrouvent dans les résidus et les déchets de fabrication et s'accumulent dans les croûtes insolubles et les toiles de filtration.

Suite aux opérations de maintenance ou de nettoyage, les pièces contaminées ou les résidus ont été conditionnés en fûts de 120 litres et en big-bags, puis entreposés dans un bâtiment situé sur le site du Havre.

L'activité ayant maintenant cessée, le site de production est en cours de déconstruction. Le site annexe de neutralisation des effluents a également été réhabilité. Ces opérations sur des ateliers présentant des équipements marqués radiologiquement, génèrent des déchets qui sont actuellement stockés sur le site du Havre, en attente de caractérisation avant évacuation éventuelle vers une filière adaptée pour les déchets très faiblements marqués.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets contenant des éléments radioactifs concentrés d'origine naturelle. Présence d'éléments des chaînes de ^{238}U et ^{232}Th.**					
Billes en GRV (13 GRV de 1 m^3 - 5,456 t)		^{232}Th, ^{238}U	TFA	TFA	13
Toiles en big-bag (133 m^3 - 133 big-bags de 1 m^3)	600 MBq	^{232}Th, ^{238}U	DIV9	FA-VL	80,1
Briques en Big-Bag (1 Big-bag de 1 m^3 - 0,988 t)		^{232}Th, ^{238}U	TFA	TFA	1
Briques en benne (3 Bennes)		^{232}Th, ^{238}U	TFA	TFA	90
Acier ébonité en benne (10 bennes - 83,16 t)		^{232}Th, ^{238}U	TFA	TFA	300
Acier ébonité en GRV (4 GRV de 1 m^3 - 1,747 t)		^{232}Th, ^{238}U	TFA	TFA	4
Boues en GRV (44 GRV de 1 m^3 - 20,274 t)		^{232}Th, ^{238}U	DIV9	FA-VL	44
Tuyaux en benne (3 bennes - 20,86 t)		^{232}Th, ^{238}U	TFA	TFA	90
Tuyaux en GRV (10 GRV de 1 m^3 - 2,53 t)			TFA	TFA	10
Tuyaux en palette (57 palettes - 13,846 t)			TFA	TFA	28,5
Tartres en Big-Bag (67 Bib-bags de 1 m^3 - 50,969 t)	500 MBq		DIV9	FA-VL	67
Tartres en fût					
DIB/DIS divers en GRV (18,1 m^3 - 14,4 t)			DIV9	FA-VL	18,1
DIB/DIS divers en fût (5 fûts de 120 L - 1,687 t)			TFA	TFA	0,6
Plastique en GRV (2 GRV de 1 m^3 - 0,297 t)			TFA	TFA	2
Plastique en palette (1 palette - 0,66 t)			TFA	TFA	0,5
Terre en GRV (3 GRV de 1 m^3 - 3,535 t)			TFA	TFA	3
Terre en benne (4 bennes - 48,04 t)			TFA	TFA	80
Produits/Récatifs de l'unité Zirconium en GRV (11 GRV de 1 m^3 - 12,706 t)			TFA	TFA	11
Produits/Récatifs de l'unité Zirconium en fût (2 fûts de 120 L - 0,335 t)			TFA	TFA	0,2
Minerai en Big-Bag (16 Big-bag de m^3 - 17,88 t)			TFA	TFA	16
Équipements divers en palette (14 palettes - 4,754 t)			TFA	TFA	7
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 13 décembre 2011.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Le bâtiment d'entreposage fait l'objet d'une surveillance radiologique conforme à la réglementation, par l'intermédiaire d'une société agréée.					

GRAND-QUEVILLY - ZONE OUEST

EXPLOITANT : GRANDE PAROISSE SA

RÉGION : Haute-Normandie
DÉPARTEMENT : Seine-Maritime (76)
COMMUNE : Grand-Quevilly

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Ancien site de production d'acide sulfurique et phosphorique implanté sur la commune de Grand Quevilly 76120. Ateliers démolis à ce jour.
Le site a été divisé en 2 parties, une partie GRANDE PAROISSE, une partie GPN.
RETIA agit en maîtrise d'ouvrage déléguée pour GRANDE PAROISSE.
GRANDE PAROISSE, RETIA font partie du groupe TOTAL.
La partie GPN, qui faisait partie du groupe TOTAL, a été vendue à la Société BOREALIS en 2013.

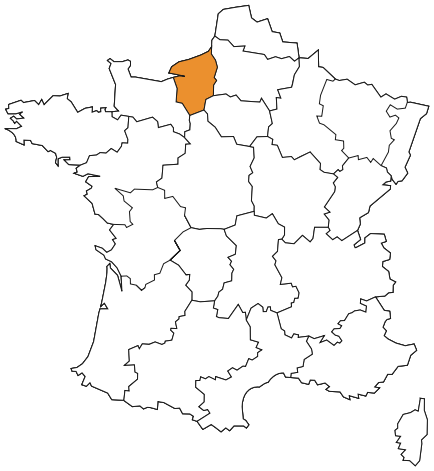
DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Résidus de fabrication d'acide phosphorique**					
a) Tartres chargés en radium 226 et uranium 238					
Déchets solides secs et stables (9 big-bags - 8 t)	< 200 MBq	^{226}Ra, ^{238}U	TFA	TFA	12,8
RÉGIME ADMINISTRATIF : Entreposage installé sur le site BOREALIS (ex GPN) Grand Quevilly zone ouest : site en activité type ICPE soumis à autorisation au titre de la rubrique 1611-1 (dépôt d'acide sulfurique et phosphorique). Arrêté préfectoral GRANDE PAROISSE SA spécifique pour l'entreposage des déchets marqués radiologiquement en date du 9 juin 2008.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Entreposage installé sur le site BOREALIS (ex GPN) Grand-Quevilly zone ouest, site fermé et sous surveillance par l'usine.					

RÉGION
HAUTE-NORMANDIE

SITES HISTORIQUES

LÉGENDES

- Stockages historiques
- Sites pollués



DÉPARTEMENTS : 27 - 76

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	PAGE
Sites pollués	SAINT-NICOLAS-D'ALIERMONT (BAYARD) - 76	188
Sites miniers		
Stockages historiques	ANNEVILLE AMBOURVILLE - 76 ROGERVILLE (STOCKAGE DE PHOSPHOGYPSES) - 76 SAINT-ÉTIENNE-DU-ROUVRAY - 76	189 190 191

SAINT-NICOLAS-D'ALIERMONT (BAYARD)

EXPLOITANT : LIQUIDATION JUDICIAIRE
ANCIEN EXPLOITANT : BAYARD

SOL POLLUÉ

RÉGION : Haute-Normandie
DÉPARTEMENT : Seine-Maritime (76)
COMMUNE : Saint-Nicolas-d'Aliermont

ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :
En cours de réhabilitation

RÉFÉRENCE :
BASOL 76.0061
BASIAS : HNO 76.0535

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Cette usine de Saint-Nicolas-d'Aliermont, fondée en 1867, fabriquait des réveils et des cadrans pour l'aviation. Des peintures luminescentes contenant du radium et du tritium étaient utilisées. En 1989, l'entreprise a cessé son activité. Après la liquidation de l'entreprise, l'agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra) est intervenue sur le site. Le diagnostic révèle la présence d'une contamination au radium tant à l'intérieur, qu'à l'extérieur des locaux. Des premiers travaux d'assainissement ont produit des terres contaminées entreposées sur le site du CEA Cadarache.

ANNEVILLE AMBOURVILLE

EXPLOITANT : GRANDE PAROISSE SA	**STOCKAGES HISTORIQUES**
RÉGION : Haute-Normandie **DÉPARTEMENT :** Seine-Maritime (76) **COMMUNE :** Anneville	**RÉFÉRENCE :** BASIAS : HNO 7604895

Description brève :
Sur le site d'Anneville - Ambourville, un dépôt de phosphogypses sous produit de la fabrication d'acide phosphorique, occupe une surface d'environ 60 hectares.
Ce dépôt a été constitué entre 1984 et 2004.
En 2004, à l'arrêt du stockage des phosphogypses, une station de traitement des lixiviats, destinée à leur neutralisation par de la chaux, a été alors mise en service.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Résidus de fabrication d'acide phosphorique (phosphogypses)** a) Résidus comportant des éléments de la chaîne de l'uranium, notament du Radium 226			
Solides et stables (16 600 000 t)	< 10 TBq	^{226}Ra, ^{238}U	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE rubrique 167b. Arrêtés préfectoraux du 16 juillet 1982 ; 30 août 1984 ; 27 juillet 1998 ; 30 avril 2002 ; 15 mars 2005.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Site clôturé et surveillance par société extérieure.			

ROGERVILLE (STOCKAGE DE PHOSPHOGYPSES)

EXPLOITANT : GRAND PORT MARITIME DU HAVRE **ANCIEN EXPLOITANT :** HYDRO AGRI FRANCE	**STOCKAGES HISTORIQUES**
RÉGION : Haute-Normandie **DÉPARTEMENT :** Seine-Maritime (76) **COMMUNE :** Rogerville	**RÉFÉRENCE :** BASIAS : HNO 7603619

Description brève :
Le dépôt de phosphogyspes situé sur la commune de Rogerville est issu de la fabrication d'acide phosphorique par la société HYDRO AGRI FRANCE (ex COFAZ : Compagnie Française de l'Azote). Ce dépôt est accolé au centre d'enfouissement technique de classe 2 exploité par la société ETARES (Écocentre de Traitement Actif de Résidus Solides).
Hydro Agri France avait démarré sa production en octobre 1988 pour l'achever en novembre 1995.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Résidus de fabrication d'acide phosphorique (phosphogypses)**			
a) Résidus comportant des éléments de la chaîne de l'uranium, notamment du radium 226.			
Solides et stables. (1 600 000 m³ - 2 400 000 t)	< 2,2 TBq	^{226}Ra, ^{238}U	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêtés préfectoraux des 4 juin 1993, 7 juillet 1994 et 3 novembre 1995 ; transfert de propriété au GPMH du stockage de phosphogyspe par récépissé préfectoral en date du 27 avril 2000.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Dépôt clôturé sous la surveillance de la société ETARES.(gestionnaire du CET voisin). Surveillance chimique semestrielle des eaux souterraines et superficielles. Une étude d'impact du stockage de phopsphogypse est prévue à court terme. Surveillance radiologique en cours suite à arrêté préfectoral du 16/11/2011 - Diagnostic terminé : aucun impact (conslusion ALGADE).			

SAINT-ÉTIENNE-DU-ROUVRAY

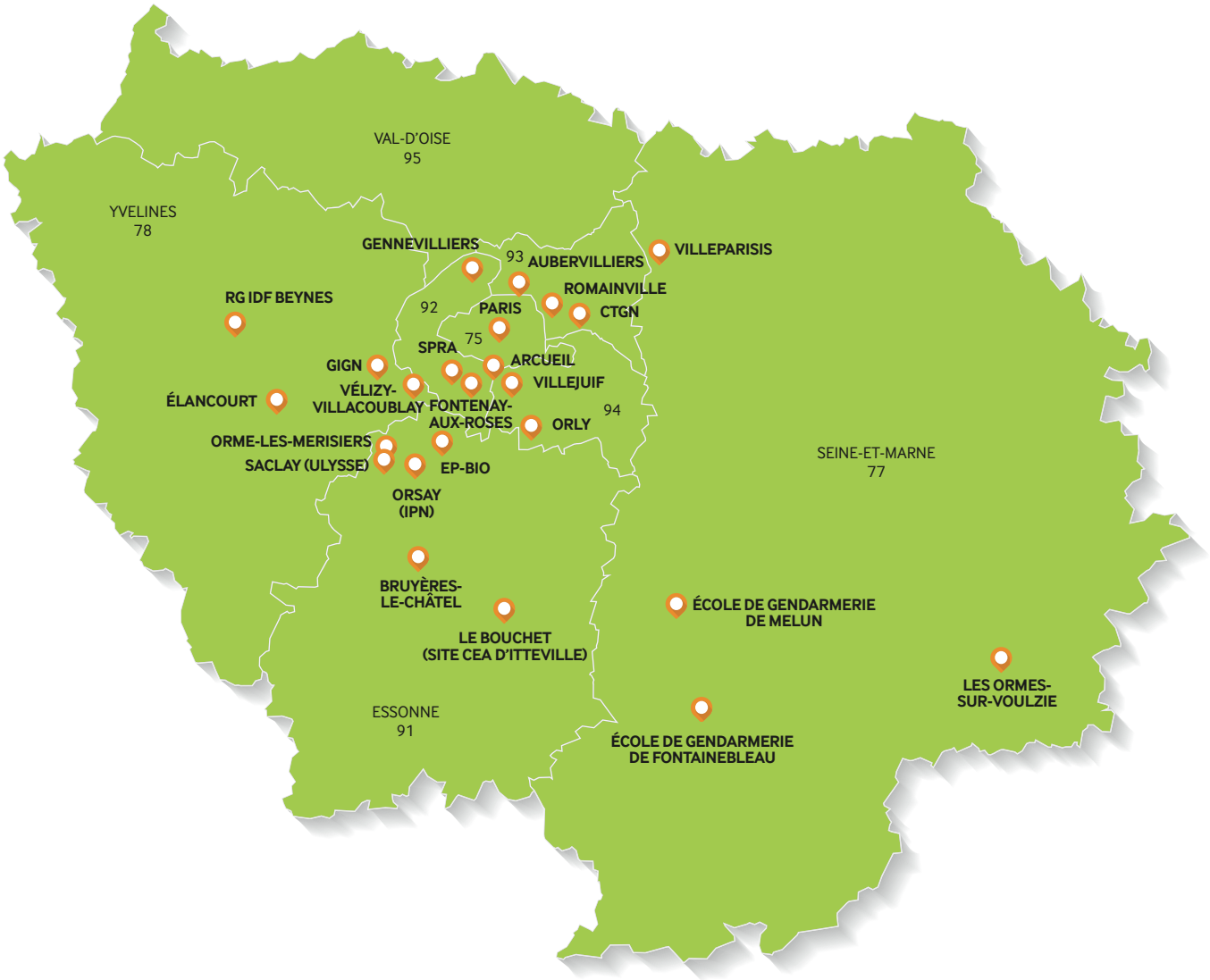
EXPLOITANT : GRANDE PAROISSE SA **ANCIEN EXPLOITANT :** AZF	**STOCKAGES HISTORIQUES**
RÉGION : Haute-Normandie **DÉPARTEMENT :** Seine-Maritime (76) **COMMUNE :** Saint-Étienne-du-Rouvray	**RÉFÉRENCE :** BASIAS : HNO 7605079

Description brève :
Ce site de dépôt de phosphogypses, sous-produit de la fabrication d'acide phosphorique, issus de l'usine AZF (ex APC) de Grand-Couronne, occupe une superficie d'environ 30 hectares, sur la commune de Saint-Étienne-du-Rouvray.
Démarré en 1987, l'usine productrice a cessé ses activités en 1992.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Résidus de production d'acide phosphorique (Phosphogypses)**			
a) Résidus comportant des éléments de la chaîne de l'uranium notament de Radium 226			
Solides et stables (5 000 000 m³ - 5 000 000 t)	< 3 TBq	^{226}Ra, ^{238}U	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE, rubrique 167b. Arrêtés préfectoraux : 5 janvier 1987, 28 octobre 1992, 28 juin 1993, 15 avril 1996, 11 janvier 2013.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Le site est clôturé et surveillé par une société de gardiennage.			

RÉGION
ÎLE-DE-FRANCE

SITES EN EXPLOITATION



LÉGENDE

Sites en exploitation

RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

DÉPARTEMENTS : 75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		HIA VAL-DE-GRÂCE - 75	247
		GARDE RÉPUBLICAINE - 75	236
		ÉCOLE DE GENDARMERIE DE FONTAINEBLEAU - 77	207
		ÉCOLE DES OFFICIERS DE LA GENDARMERIE (EOGN) DE MELUN - 77	205
		RG IDF BEYNES - 78	229
		COMMANDEMENT FORCES AÉRIENNES GENDARMERIE NATIONALE (CFAGN) - 78	210
		GROUPE INTERVENTION GENDARMERIE NATIONALE (GIGN) - 78	211
		BA 107 VILLACOUBLAY - 78	228
		BRUYÈRES-LE-CHATEL - 91	212
		EP-BIO - 91	230
		SPRA - 92	248
		CENTRE TECHNIQUE DE LA GENDRAMERIE NATIONALE (CTGN) - 93	234
		ARCUEIL - 94	237
		GENDARMERIE DE L'ARMEMENT (GARM) - 94	235
		GENDARMERIE DES TRANSPORTS AÉRIENS (GTA) - 94	233
ÉLECTRONUCLÉAIRE			
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	PARIS 10 - 75		
	PARIS 15 - 75		
	ÉCUELLES - 77		
	OZOIR-LA-FERRIÈRE - 77		
	VAUX-LE-PÉNIL - 77		
	POISSY - 78		
	TRAPPES - 78		
	VÉLIZY-VILLACOUBLAY - 78		
	LIMOURS - 91		
	ORSAY - 91		
	SACLAY - 91		
	VIRY-CHATILLON - 91		
	ANTONY - 92		
	COLOMBES - 92	LES ORMES-SUR-VOULZIE - 77	225
	FONTENAY-AUX-ROSES - 92	VILLEPARISIS - 77	227
	NANTERRE - 92	ÉLANCOURT - 78	226
	SAINT-CLOUD - 92	GIP SOURCES - 91	209
	LE BOURGET - 93	GENNEVILLIERS - 92	246
	ÉRAGNY - 95	AUBERVILLIERS - 93	244
	SARCELLES - 95	VILLEJUIF - 94	245

DÉPARTEMENTS : 75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
MÉDICAL	PARIS 04 - 75 PARIS 05 - 75 PARIS 10 - 75 PARIS 12 - 75 PARIS 13 - 75 PARIS 14 - 75 PARIS 15 - 75 PARIS 18 - 75 PARIS 20 - 75 JOSSIGNY - 77 MEAUX - 77 MELUN - 77 PONTAULT-COMBAULT - 77 LE CHESNAY - 78 LE PORT-MARLY - 78 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE - 78 CORBEIL-ESSONNES - 91 ORSAY - 91 QUINCY-SOUS-SÉNART - 91 ANTONY - 92 BOULOGNE-BILLANCOURT - 92 CLAMART - 92 CLICHY - 92 FONTENAY-AUX-ROSES - 92 ISSY-LES-MOULINEAUX - 92 LE PLESSIS-ROBINSON - 92 NEUILLY-SUR-SEINE - 92 SAINT-CLOUD - 92 SURESNES - 92 AUBERVILLIERS - 93 BOBIGNY - 93 MONTFERMEIL - 93 SAINT-DENIS - 93 TREMBLAY-EN-FRANCE - 93 CRÉTEIL - 94 IVRY-SUR-SEINE - 94 LE KREMLIN-BICÊTRE - 94 VILLEJUIF - 94 EAUBONNE - 95 OSNY - 95 PONTOISE - 95 SAINT-OUEN-L'AUMONE - 95 SARCELLES - 95	PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE - 91	208

DÉPARTEMENTS : 75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
RECHERCHE	PARIS 03 - 75		
	PARIS 05 - 75		
	PARIS 06 - 75		
	PARIS 10 - 75		
	PARIS 12 - 75		
	PARIS 13 - 75		
	PARIS 14 - 75		
	PARIS 15 - 75		
	PARIS 18 - 75		
	PARIS 19 - 75		
	CROISSY-SUR-SEINE - 78		
	GUYANCOURT - 78		
	JOUY-EN-JOSAS - 78		
	LE VÉSINET - 78		
	PORCHEVILLE - 78		
	THIVERVAL-GRIGNON - 78		
	VERSAILLES - 78		
	CHILLY-MAZARIN - 91		
	ÉVRY - 91		
	GIF-SUR-YVETTE - 91		
	LES ULIS - 91		
	ORSAY - 91		
	PALAISEAU - 91		
	CHATENAY-MALABRY - 92		
	FONTENAY-AUX-ROSES - 92		
	LE PLESSIS-ROBINSON - 92		
	RUEIL-MALMAISON - 92	LE BOUCHET (SITE CEA D'ITTEVILLE) - 91	206
	SURESNES - 92	ORSAY (IPN) - 91	213
	AULNAY-SOUS-BOIS - 93	SACLAY - 91	215
	SAINT-DENIS - 93	SACLAY (ENTREPOSAGES) - 91	223
	ALFORTVILLE - 94	ORME-DES-MERISIERS - 91	224
	CACHAN - 94	FONTENAY-AUX-ROSES (ENTREPOSAGES) - 92	243
	CRÉTEIL - 94	FONTENAY-AUX-ROSES (SITES HORS INB) - 92	242
	LE KREMLIN-BICÊTRE - 94	FONTENAY-AUX-ROSES (INB) - 92	239
	MAISONS-ALFORT - 94	ROMAINVILLE - 93	231
	VILLEJUIF - 94	SERVICE CONSTRUCTION - SCAC (ARCUEIL -	
	VITRY-SUR-SEINE - 94	INSTITUT DU RADIUM) - 94	232

Recensement régional : 217 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 73 communes.

RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
PARIS (75)					
PARIS 10	SNCF - GARE DE L'EST	^{3}H	0,04	255 GBq	Projet
	CIS BIO INTERNATIONAL - CIS BIO INTERNATIONAL PARIS	^{18}F	0	-	Décroissance
		^{51}Cr - ^{54}Mn - ^{56}Co - ^{57}Co - ^{58}Co - ^{109}Cd	1,68	4,8 MBq	Centre FMA
PARIS 15	LABORATOIRE CENTRAL DE LA PRÉFECTURE DE POLICE (LCPP) - PÔLE EXPLOSIFS, INTERVENTIONS ET RISQUES CHIMIQUES		0,003	4 Bq	Centre FMA
		^{151}Sm - Th - U	0,000775	154 MBq	Projet
SEINE-ET-MARNE (77)					
ÉCUELLES	EDF - RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT - RENARDIÈRES - DEPT MATÉRIAUX ET MÉCANIQUE DES COMPOSANTS (MMC)	^{56}Co	0	-	Décroissance
OZOIR-LA-FERRIERE	FRANKLIN FRANCE - DUVAL MESSIEN - OZOIR	^{226}Ra - ^{241}Am	0,25	444 MBq	Projet
	FRANKLIN FRANCE - FRANKLIN FRANCE SIÈGE	^{226}Ra - ^{241}Am	0,6	1,11 GBq	Projet
VAUX-LE-PÉNIL	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES VAUX-LE-PÉNIL	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,0002	-	Projet
YVELINES (78)					
POISSY	ENVIRONNEMENT S.A. - POISSY	^{14}C - ^{147}Pm	0,4	33 KBq	Centre FMA
		^{137}Cs - ^{147}Pm	0,0001	1,6 MBq	Projet
TRAPPES	MÉTÉO FRANCE - TRAPPES	^{3}H	0,03	2,3 GBq	Projet
	ERAMET RESEARCH - RESEARCH	^{232}Th - ^{238}U	0,5	30 MBq	Centre TFA
		^{232}Th - ^{238}U	0,01	7 MBq	Projet
VÉLIZY-VILLACOUBLAY	THALES ÉLECTRON DEVICES - SITE DE VÉLIZY	^{60}Co - ^{63}Ni - ^{85}Kr - ^{137}Cs - ^{147}Pm - ^{226}Ra - Th	0,62986	140 MBq	Centre FMA
ESSONNE (91)					
LIMOURS	THALES AIR SYSTEMS - HAMEAU DE ROUSSIGNY - LIMOURS	^{3}H	0,1	100 GBq	Projet
ORSAY	IRSN FONTENAY-AUX-ROSES - IRSN/PRP-ENV/STEME/LMRE	^{85}Sr	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{63}Ni	0,232	225 KBq	Centre FMA
SACLAY	CONSEILS ET ÉTUDES EN RADIOPROTECTION (CERAP) - AGENCE ÎLE-DE-FRANCE	^{3}H - ^{14}C - ^{90}Sr - ^{137}Cs - ^{147}Pm	1,2	20 MBq	Centre FMA
VIRY-CHATILLON	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES VIRY-CHATILLON	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,02	-	Projet
HAUTS-DE-SEINE (92)					
ANTONY	DIASORIN S.A. - STOCKAGE ET DISTRIBUTION	^{57}Co - ^{125}I	0,24	320 KBq	Centre FMA
COLOMBES	INDELEC - FORSOND	^{226}Ra - ^{241}Am	0,4	803 MBq	Projet
FONTENAY-AUX-ROSES	IRSN FONTENAY-AUX-ROSES - IRSN/PRP-CRI/SIAR FAR	^{60}Co - ^{137}Cs - ^{226}Ra - ^{232}Th - ^{238}U - ^{241}Am	4,86	2,06 MBq	Centre TFA
	IRSN FONTENAY-AUX-ROSES - IRSN/PDS-DEND/SATE	^{232}Th - ^{234}U - ^{235}U - ^{238}U	0,2	50 KBq	Centre FMA
NANTERRE	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES NANTERRE	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,001	-	Projet
SAINT-CLOUD	ADVANCED ACCELERATOR APPLICATIONS - LABORATOIRE PHARMACEUTIQUE DE SAINT-CLOUD	^{18}F	0	-	Décroissance
		^{57}Co - ^{109}Cd	0,218	-	Centre FMA
SEINE-SAINT-DENIS (93)					
LE BOURGET	DASSAULT AVIATION - FALCON SPARES - STOCKAGE PIÈCES DE RECHANGE - AVIONS CIVILS	^{3}H	0,018	1,5 KBq	Centre FMA
VAL-D'OISE (95)					
ÉRAGNY	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES ÉRAGNY SUR OISE	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,001	-	Projet
SARCELLES	CIS BIO INTERNATIONAL - CIS BIO INTERNATIONAL SARCELLES	^{51}Cr - ^{54}Mn - ^{56}Co - ^{57}Co - ^{58}Co - ^{109}Cd	0,462	1,89 MBq	Centre FMA

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

MÉDICAL

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
PARIS (75)					
PARIS 04	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL HOTEL-DIEU (AP-HP) - MÉDECINE NUCLÉAIRE ET BIOPHYSIQUE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	1	-	Décroissance
			0,006	4,59 MBq	Projet
			0,005	1,44 MBq	Centre FMA
PARIS 05	INSTITUT CURIE - HÔPITAL - SERVICE DE RADIOTHÉRAPIE ET SERVICE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{123}I - ^{125}I - ^{192}Ir	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,2	260 KBq	Centre FMA
		^{90}Sr - ^{137}Cs	0,001	102 MBq	Projet
			0,3	-	Centre TFA
PARIS 10	GROUPE HOSPITALIER LARIBOISIÈRE-FERNAND WIDAL/ HÔPITAL LARIBOISIÈRE (AP-HP) - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{90}Y - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{169}Er - ^{201}Tl	1	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL SAINT-LOUIS (AP-HP) - MÉDECINE NUCLÉAIRE CHU SAINT-LOUIS	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I	22	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL SAINT-LOUIS (AP-HP) - BIOLOGIE HORMONALE	^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H	1,025	300 MBq	Centre FMA
	GROUPE HOSPITALIER LARIBOISIÈRE-FERNAND WIDAL/ HÔPITAL LARIBOISIÈRE (AP-HP) - BIOCHIMIE - BIOLOGIE	^{125}I	2	-	Décroissance
PARIS 12	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL SAINT-ANTOINE (AP-HP) - MÉDECINE NUCLÉAIRE - BIOPHYSIQUE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I - ^{131}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,36	27 MBq	Centre FMA
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL D'ENFANTS ARMAND TROUSSEAU (AP-HP) - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	^{51}Cr - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I	0	-	Décroissance
PARIS 13	CELLECTIS SA - BIOTECHNOLOGIES CELLECTIS	^{32}P	0	-	Décroissance
	GROUPE HOSPITALIER PITIÉ-SALPÊTRIÈRE CHARLES-FOIX - DIRECTION DE LA QUALITÉ ET GESTION DES RISQUES	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{125}I - ^{131}I - ^{201}Tl	3	-	Décroissance
		^{3}H	0,96	1,15 GBq	Centre FMA
PARIS 14	CENTRE HOSPITALIER SAINTE-ANNE - LABORATOIRE DE BIOLOGIE - RADIOIMMUNOLOGIE	^{57}Co - ^{125}I - ^{137}Cs	2	-	Centre FMA
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL COCHIN (RECHERCHE) - RADIOANALYSE	^{125}I	1	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL COCHIN - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I - ^{131}I	9	-	Décroissance
		U	0,01	25 MBq	Projet
PARIS 15	GROUPE HOSPITALIER NECKER - ENFANTS MALADES - LABORATOIRE D'EXPLORATIONS FONCTIONNELLES (RIA)	^{125}I	4	-	Décroissance
		^{3}H	0,18	8 MBq	Centre FMA
	GROUPE HOSPITALIER NECKER - ENFANTS MALADES - LABORATOIRE D'IMMUNOLOGIE	^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,18	300 MBq	Centre FMA
	GROUPE HOSPITALIER NECKER - ENFANTS MALADES - LABORATOIRE DE BIOCHIMIE B	^{14}C	0,08	45 MBq	Centre FMA
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL EUROPÉEN GEORGES POMPIDOU (AP-HP) - SCINTIGRAPHIE - PHYSIOLOGIE - IMMUNOLOGIE	^{33}P - ^{51}Cr - ^{99m}Tc - ^{125}I - ^{201}Tl	100	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,68	281 KBq	Centre FMA
PARIS 18	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER BICHAT-CLAUDE BERNARD (AP-HP) - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHÉRAPIE	^{51}Cr - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I - ^{201}Tl	2	-	Décroissance
		^{3}H	1,17	2,07 GBq	Centre FMA
PARIS 20	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL TENON (AP-HP) - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{68}Ga - ^{99m}Tc - ^{123}I	4	-	Décroissance
		^{68}Ge	0,043	26 MBq	Centre TFA
		^{68}Ge	0,024	14 MBq	Centre FMA
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL TENON (AP-HP) - EXPLORATIONS FONCTIONNELLES	^{51}Cr - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,12	5 MBq	Centre FMA

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

MÉDICAL

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
SEINE-ET-MARNE (77)					
JOSSIGNY	CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE (CMN) - CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE JOSSIGNY	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
MEAUX	CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE (CMN) - MÉDECINE NUCLÉAIRE MEAUX	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{123}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
MELUN	CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE (CMN) - POLYCLINIQUE SAINT-JEAN - SCINTIGRAPHIE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{123}I - ^{201}Tl	8	-	Décroissance
PONTAULT-COMBAULT	CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE (CMN) - MÉDECINE NUCLÉAIRE PONTAULT-COMBAULT	^{99m}Tc - ^{123}I - ^{201}Tl	3	-	Décroissance
YVELINES (78)					
LE CHESNAY	CENTRE HOSPITALIER DE VERSAILLES - HÔPITAL ANDRÉ MIGNOT - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - THÉRAPEUTIQUE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
	HÔPITAL PRIVÉ DE PARLY II - SCINTIGRAPHIE	^{99m}Tc	0	-	Décroissance
LE PORT-MARLY	SCINTIGRAPHIE DE L'EUROPE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{123}I	7	-	Décroissance
SAINT-GERMAIN-EN-LAYE	CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL DE POISSY - SAINT-GERMAIN-EN-LAYE - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	^{99m}Tc - ^{123}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
ESSONNE (91)					
CORBEIL-ESSONNES	CENTRE HOSPITALIER SUD FRANCILIEN - SITE DE CORBEIL - SERVICE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	8	-	Décroissance
ORSAY	CEA - SERVICE HOSPITALIER FRÉDÉRIC JOLIOT - INSTITUT D'IMAGERIE BIOMÉDICALE (I2BM) - IMAGERIE PAR TOMOGRAPHIE SPECT ET TEP	^{11}C - ^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	115	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{22}Na - ^{54}Mn - ^{56}Co - ^{57}Co - ^{58}Co - ^{60}Co - ^{65}Zn	34,24	-	Centre FMA
		^{22}Na - ^{54}Mn - ^{56}Co - ^{57}Co - ^{60}Co - ^{65}Zn	3	-	Centre TFA
QUINCY-SOUS-SENART	HÔPITAL PRIVÉ CLAUDE GALIEN - SCINTIGRAPHIE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{123}I	1	-	Décroissance
HAUTS-DE-SEINE (92)					
ANTONY	HÔPITAL PRIVÉ D'ANTONY - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
BOULOGNE-BILLANCOURT	CLINIQUE DE LA PORTE DE SAINT CLOUD - RADIOTHÉRAPIE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	HÔPITAL AMBROISE PARÉ (AP-HP) - BIOCHIMIE, HORMONOLOGIE ET GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE	^{32}P	0	-	Décroissance
CLAMART	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL ANTOINE-BÉCLÈRE (AP-HP) - ANALYSES MÉDICALES - MICROBIOLOGIE - IMMUNOLOGIE	^{14}C	0,255	355 MBq	Centre FMA
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL ANTOINE BÉCLÈRE (AP-HP) - MÉDECINE NUCLÉAIRE ET BIOPHYSIQUE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	2	-	Décroissance
CLICHY	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL BEAUJON (AP-HP) - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{90}Y - ^{99}Mo - ^{99}Tc - ^{111}In - $1^{23}I$ - ^{201}Tl	21	-	Décroissance
FONTENAY-AUX-ROSES	IRSN FONTENAY-AUX-ROSES - SERVICE DE RADIOBIOLOGIE ET D'ÉPIDÉMIOLOGIE (SRBE)	^{3}H - ^{14}C - ^{45}Ca - ^{90}Sr - ^{137}Cs - U	0,75	9,7 MBq	Centre FMA
	IRSN FONTENAY-AUX-ROSES - IRSN/PRP-HOM/SDI	^{238}U - ^{239}Pu	1,05	16 KBq	Centre FMA
ISSY-LES-MOULINEAUX	HÔPITAL CORENTIN CELTON - HOSPITALISATION/ SCINTIGRAPHIE ET TRAITEMENT	^{99m}Tc - ^{123}I - ^{201}Tl	1	-	Décroissance
LE PLESSIS-ROBINSON	CENTRE CHIRURGICAL MARIE LANNELONGUE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	17	-	Décroissance
NEUILLY-SUR-SEINE	CENTRE DE RADIOTHÉRAPIE HARTMANN - IMAGERIE MÉDICALE - CURIÉTHERAPIE	^{125}I	0	-	Décroissance
	AMERICAN HOSPITAL OF PARIS - HÔPITAL AMÉRICAIN DE PARIS - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHÉRAPIE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	5	-	Décroissance
SAINT-CLOUD	HÔPITAL RENÉ HUGUENIN - INSTITUT CURIE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{89}Sr - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{131}I	20	-	Décroissance
	CIMEN - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
SURESNES	CENTRE HOSPITALIER - HÔPITAL FOCH - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	^{18}F - ^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	4	-	Décroissance
SEINE-SAINT-DENIS (93)					
AUBERVILLIERS	HÔPITAL EUROPÉEN DE PARIS - GROUPE VILLA MARIA - SCINTIGRAPHIE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{123}I - ^{201}Tl	2	-	Décroissance
BOBIGNY	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL AVICENNE (AP-HP) - MÉDECINE NUCLÉAIRE- SCINTIGRAPHIE - RADIOTHÉRAPIE MÉTABOLIQUE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I - ^{131}I	1	-	Décroissance
MONTFERMEIL	GROUPE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL LE RAINCY - MONTFERMEIL - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHÉRAPIE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	3	-	Décroissance
		^{153}Sm - ^{154}Eu	0,1	10 MBq	Centre FMA

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

MÉDICAL

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
SAINT-DENIS	CENTRE CARDIOLOGIQUE DU NORD - SCINTIGRAPHIE	^{99m}Tc - ^{201}Tl	3	-	Décroissance
TREMBLAY-EN-FRANCE	CENTRE HOSPITALIER ROBERT BALLANGER - CLINIQUE DU VERT GALANT - CENTRE DE SCINTIGRAPHIE DE LA PLAINE DE FRANCE	^{99m}Tc - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
VAL-DE-MARNE (94)					
CRÉTEIL	MICEN VET - RADIOTHÉRAPIE, SCINTIGRAPHIE, SCANNER	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL HENRI MONDOR (AP-HP) - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHÉRAPIE (ET IMMUNOLOGIE - BIOLOGIE)	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	3	-	Décroissance
		^{3}H	0,083	963 MBq	Centre FMA
IVRY-SUR-SEINE	LABORATOIRE BIOMNIS - ANALYSES BIOLOGIQUES	^{125}I	18	-	Décroissance
		^{3}H	2,01	24,4 MBq	Centre FMA
	EAU DE PARIS - LABORATOIRE EAU DE PARIS	^{3}H	0,12	37 MBq	Centre FMA
LE KREMLIN-BICÊTRE	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BICÊTRE - HÔPITAL BICÊTRE (AP-HP) - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - EXPLORATIONS FONCTIONNELLES ISOTOPIQUES	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	6	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BICÊTRE - HÔPITAL BICÊTRE (AP-HP) - LABORATOIRE D'ANALYSES BIOLOGIQUES ISOTOPIQUES / HORMONOLOGIE - BIOLOGIE MOLÉCULAIRE - PHARMACOLOGIE	^{125}I	3	-	Décroissance
		^{3}H	0,36	111 MBq	Centre FMA
VILLEJUIF	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - INSTITUT GUSTAVE ROUSSY - MÉDECINE NUCLÉAIRE IN VIVO	^{18}F - ^{51}Cr - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I	1	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	1,2	4,8 MBq	Centre FMA
		^{226}Ra	0,05	5 MBq	Projet
	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - INSTITUT GUSTAVE ROUSSY - MÉDECINE NUCLÉAIRE IN VITRO	^{125}I	1	-	Décroissance
VAL-D'OISE (95)					
EAUBONNE	CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE D'EAUBONNE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99}Mo - ^{99m}Tc - ^{123}I - ^{201}Tl	5	-	Décroissance
	CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE D'EAUBONNE - UNITÉ TEP	^{18}F	3	-	Décroissance
OSNY	CENTRE DE RADIOTHÉRAPIE ET D'ONCOLOGIE MÉDICALE (CROM) - CURIETHÉRAPIE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
PONTOISE	CENTRE HOSPITALIER RENÉ DUBOS - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	2	-	Décroissance
SAINT-OUEN-L'AUMONE	LABORATOIRE CERBA - BIOLOGIE	^{125}I	31	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	1,28	19,7 MBq	Centre FMA
SARCELLES	TEP PARIS NORD - CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F	0	-	Décroissance
	HÔPITAL PRIVÉ NORD PARISIEN - (EX. CLINIQUE ALEXIS CARREL) - HOSPITALISATION	^{99m}Tc - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
	SCINTIGRAPHIE PARIS NORD - CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	^{99m}Tc - ^{123}I - ^{201}Tl	3	-	Décroissance

RECHERCHE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
PARIS (75)					
PARIS 03	CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS - CHAIRE DE BIOLOGIE	^{3}H - ^{14}C	0,265	40,2 MBq	Centre FMA
	CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS - CASER	^{36}Cl - U	0,006	7 MBq	Centre FMA
PARIS 05	MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE - SITE DU JARDIN DES PLANTES - UNITÉ SCIENTIFIQUE MUSÉUM 503 - RÉGULATION ET DYNAMIQUE DES GÉNOMES	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
	ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE CHIMIE DE PARIS - CNRS - ENSCP - UPMC - UMR7223	U	0,001	-	Projet
	COLLÈGE DE FRANCE - CNRS 7241-INSERM U1050	^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{35}S	0,12	390 MBq	Centre FMA
	INSTITUT DE BIOLOGIE PHYSICO-CHIMIQUE - CNRS FRE 3630	^{32}P - ^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,42	169 MBq	Centre FMA
	INSTITUT DU FER À MOULIN - CENTRE DE RECHERCHE - INSERM - UPMC - UMR 839 TRANSDUCTION DU SIGNAL ET PLASTICITÉ DANS LE SYSTÈME	^{3}H	0,15	210 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ PARIS VI - PIERRE ET MARIE CURIE - CNRS - UMR 7619 METIS	^{3}H - ^{14}C	0,09	11,4 MBq	Centre FMA

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

RECHERCHE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
PARIS 05	UNIVERSITÉ PARIS VI - PIERRE ET MARIE CURIE - CAMPUS DE JUSSIEU - ER3 - UR4 - UMR 7224 - UMR 7195 - UMR 7622	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S - ^{125}I	10	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{152}Eu	2	837 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ PARIS VII - DENIS DIDEROT - INSTITUT JACQUES MONOD - BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	^{3}H - ^{14}C - ^{55}Fe	0,122	115 MBq	Centre FMA
	INSTITUT CURIE RECHERCHE - CAMPUS PARIS - UNITÉ DE GÉNÉTIQUE ET BIOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT - UNITÉ ASSOCIÉE CNRS - INSERM UMR 3215 et 934	^{32}P	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,26	12 MBq	Centre FMA
	INSTITUT DE BIOLOGIE PHYSICO-CHIMIQUE - CNRS - UMR 7141 PHYSIOLOGIE MEMBRANAIRE ET MOLÉCULAIRE DU CHLOROPLASTE	^{32}P - ^{33}P - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{14}C	0,2	296 MBq	Centre FMA
	INSTITUT DE BIOLOGIE DE L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE - CNRS UMR8197 - INSERM U1024	^{32}P	0	-	Décroissance
	UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE - UMR8226 CNRS/UPMC	^{32}P	0	-	Décroissance
	INSTITUT CURIE RECHERCHE - CAMPUS PARIS - UNITÉ COMPARTIMENT ET DYNAMISME CELLULAIRE - UNITÉ CNRS - UMR 144	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S - ^{125}I	2	-	Décroissance
	INSTITUT CURIE RECHERCHE - CAMPUS PARIS - UNITÉ DYNAMIQUE DE L'INFORMATION GÉNÉTIQUE - UNITÉ CNRS - UMR 3244	^{32}P	1	-	Décroissance
	INSTITUT CURIE RECHERCHE - CAMPUS PARIS - UNITÉ GÉNÉTIQUE ET BIOLOGIE DES CANCERS - UNITÉ INSERM - UMR 830	^{32}P	0	-	Décroissance
	INSTITUT CURIE RECHERCHE - CAMPUS PARIS - UNITÉ IMMUNITÉ ET CANCERS - UNITÉ INSERM - UMR 932	^{3}H	1,051	1,78 GBq	Centre FMA
	INSTITUT CURIE RECHERCHE - CAMPUS PARIS - UNITÉ DYNAMIQUE NUCLÉAIRE ET PLASTICITÉ DU GÉNOME - UNITÉ CNRS - UMR 218	^{32}P	1	-	Décroissance
	COLLÈGE DE FRANCE - CENTRE INTERDISCIPLINAIRE DE RECHERCHE EN BIOLOGIE (CIRB) - UMR7142 INSERM U1050	^{35}S	0	-	Décroissance
	UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES - CNRS - UMR7099	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,2	43,5 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES - UMS 6425 MUSÉE ET ARCHIVES CURIE	^{210}Pb - ^{226}Ra - ^{227}Ac - ^{228}Ra - ^{228}Th - ^{232}Th	0,04	169 KBq	Projet
		^{210}Pb - ^{226}Ra - ^{227}Ac - ^{228}Ra - ^{228}Th - ^{232}Th	2,22	528 KBq	Centre FMA
	MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE - SITE DU JARDIN DES PLANTES - UMR 7245 CNRS/MNHN - MCAM- ÉQUIPE ADAPTATION DES PROTISTES À LEUR ENVIRONNEMENT	^{3}H	0,27	571 MBq	Centre FMA
PARIS 06	UNIVERSITÉ PARIS VI - PIERRE ET MARIE CURIE - CENTRE DE RECHERCHE DES CORDELIERS - UMRS1138	^{32}P - ^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,99	200 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ PARIS V - RENÉ DESCARTES - FACULTÉ DE MÉDECINE - SAINTS-PERES - CNRS - UMR8118	^{14}C	0,12	3 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ PARIS V - RENÉ DESCARTES - FACULTÉ DE PHARMACIE - INSERM UMR - S1144	^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	1,5	178 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ PARIS V - RENÉ DESCARTES - FACULTÉ DE MÉDECINE - SAINTS-PÈRES - INSERM - U 747 PHARMACOLOGIE, TOXICOLOGIE ET SIGNALISATION CELLULAIRE	^{3}H - ^{14}C - ^{32}P	0,4	260 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ PARIS V - RENÉ DESCARTES - CESEM UMR8194	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES - UMR 8192 - LABORATOIRE DE DYNAMIQUE MEMBRANAIRE ET MALADIES NEUROLOGIQUES	^{3}H - ^{14}C - ^{65}Zn	0,67	35,4 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ PARIS V - RENÉ DESCARTES - FACULTÉ DE MÉDECINE - SAINTS-PÈRES - CNRS - UMR 8601 LABORATOIRE DE CHIMIE ET DE BIOCHIMIE	^{3}H - ^{14}C	0,115	100 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ PARIS V - RENÉ DESCARTES - FACULTÉ DE PHARMACIE - CNRS - UMR 8015 LABORATOIRE DE CRISTALLOGRAPHIE ET RMN BIOLOGIQUES	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
PARIS 10	CHU SAINT-LOUIS - INSERM - UMR - S 976 - INSTITUT DE RECHERCHE SUR LA PEAU	^{32}P - ^{51}Cr	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,58	425 MBq	Centre FMA
	CHU SAINT-LOUIS - INSTITUT DE GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE - INSERM - U 940 (EX. 716) HÉMATOLOGIE - IMMUNOLOGIE - CIBLES THÉRAPEUTIQUES	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	FACULTÉ DE MÉDECINE LARIBOISIÈRE - SITE VILLEMIN - U1161- GÉNÉTIQUE DES MALADIES VASCULAIRES	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - U	0,08	13,7 MBq	Centre FMA
	FACULTÉ DE MÉDECINE LARIBOISIÈRE - INSTITUT DES VAISSEAUX ET DU SANG - RECHERCHE BIOMÉDICALE	^{3}H	0,23	58,2 MBq	Centre FMA

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

RECHERCHE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
PARIS 12	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL D'ENFANTS ARMAND TROUSSEAU (AP-HP) - LABORATOIRE DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	^{3}H - ^{14}C	0,000005	5 KBq	Centre FMA
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL D'ENFANTS ARMAND TROUSSEAU (AP-HP) - LABORATOIRE D'ENDOCRINOLOGIE	^{125}I	0	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL SAINT-ANTOINE - INSERM - UMR S938 (REGROUPEMENT EX U 673, U 680 ET AUTRES) CENTRE DE RECHERCHE SAINT-ANTOINE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
PARIS 13	CHU GROUPE HOSPITALIER PITIÉ-SALPÊTRIÈRE - INSERM - U 974 (EX. U 582) PHYSIOPATHOLOGIE ET THÉRAPIE DU MUSCLE STRIÉ	^{32}P	0	-	Décroissance
	UNIVERSITÉ PARIS VII - DENIS DIDEROT - LABORATOIRE ÉPIGÉNÉTIQUE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	UNIVERSITÉ PARIS VII - DENIS DIDEROT - UMR CNRS 8251 - BIOLOGIE FONCTIONNELLE ET ADAPTATIVE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	FACULTÉ DE MÉDECINE PIERRE ET MARIE CURIE- SITE PITIÉ-SALPÉTRIÈRE - CENTRE DE RECHERCHE DE L'INSTITUT DU CERVEAU ET DE LA MOELLE ÉPINIÈRE - UMRS 975	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,125	61,7 MBq	Centre FMA
	FACULTÉ DE MÉDECINE PIERRE ET MARIE CURIE- SITE PITIÉ-SALPÉTRIÈRE - FACULTÉ DE MÉDECINE – LOCAL DE STOCKAGE	^{32}P - ^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - U	0,3115	195 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ PARIS VII - DENIS DIDEROT - SERVICE HYGIÈNE ET SÉCURITÉ - ÉQUIPE DE LA SOUTE	^{32}P - ^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{55}Fe	0,999	1,03 GBq	Centre FMA
PARIS 14	INSTITUT COCHIN - INSERM - U 1016 - CNRS - UMR 8104 - UNIVERSITÉ RENÉ DESCARTES - BÂTIMENT ROUSSY	^{32}P - ^{35}S - ^{125}I	2	-	Décroissance
		^{3}H	0,55	250 MBq	Centre FMA
	INSTITUT COCHIN - INSERM - U 1016 - CNRS - UMR 8104 - UNIVERSITÉ RENÉ DESCARTES - BÂTIMENT FACULTÉ	^{32}P - ^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,27	154 MBq	Centre FMA
	CENTRE DE PSYCHIATRIE ET NEUROSCIENCES (EX CENTRE PAUL BROCA) - INSERM - U 894 NEUROBIOLOGIE DE LA CROISSANCE ET DE LA SÉNESCENCE	^{3}H - ^{14}C - ^{35}S - ^{125}I	0,81	34,8 MBq	Centre FMA
PARIS 15	INSTITUT PASTEUR DE PARIS - ENSEMBLE DES UNITÉS DE RECHERCHE DE L'INSTITUT PASTEUR	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S - ^{125}I	3	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - U	2,945	190 GBq	Centre FMA
	INSTITUT NATIONAL DE LA TRANSFUSION SANGUINE - INSERM - UP7 - UMR S 665 PROTÉINES DE LA MEMBRANE ÉRYTHROCYTAIRE	^{32}P - ^{35}S - ^{51}Cr - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{32}P - ^{35}S - ^{51}Cr - ^{125}I	0,457	40 MBq	Centre FMA
	CENTRE DE RECHERCHE CARDIOVASCULAIRE INSERM A L'HEGP - INSERM U 970 CENTRE DE RECHERCHE CARDIOVASCULAIRE	^{32}P	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,42	86 MBq	Centre FMA
	GROUPE HOSPITALIER NECKER - ENFANTS MALADES - INSERM - U 768 DÉVELOPPEMENT NORMAL ET PATHOLOGIQUE DU SYSTÈME IMMUNITAIRE ET LABORATOIRE AP D'IMMUNO-HÉMATOLOGIE	^{32}P - ^{33}P - ^{51}Cr - ^{125}I	1	-	Décroissance
		^{3}H	0,6574	258 MBq	Centre FMA
	GROUPE HOSPITALIER NECKER - ENFANTS MALADES - INSERM - U781	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,25	105 MBq	Centre FMA
	FACULTÉ DE MÉDECINE NECKER - ENFANTS MALADES (UNIVERSITÉ RENÉ DESCARTES) - INSERM - U 845 CENTRE DE RECHERCHE CROISSANCE ET SIGNALISATION	^{32}P - ^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,31	6,74 MBq	Centre FMA
	FACULTÉ DE MÉDECINE NECKER - ENFANTS MALADES (UNIVERSITÉ RENÉ DESCARTES) - INSERM U1151-CNRS UMR 8253	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{14}C - ^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	0,15	80,9 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES - INSERM - U 989 (EX 793) INTERACTIONS DE L'ÉPITHELIUM INTESTINAL ET DU SYSTÈME IMMUNITAIRE	^{32}P - ^{51}Cr	0	-	Décroissance
PARIS 18	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER BICHAT - CLAUDE BERNARD - SERVICE DE PARASITOLOGIE	^{3}H	1,5	1,81 GBq	Centre FMA
	FACULTÉ DE MÉDECINE - XAVIER BICHAT - HYGIÈNE ET SÉCURITÉ - GESTION CENTRALISÉE DES DÉCHETS RADIOACTIFS	^{32}P - ^{33}P - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{125}I	1	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{55}Fe	4	1,27 GBq	Centre FMA
PARIS 19	CENTRE HOSPITALIER ROBERT DEBRÉ - BIOCHIMIE HORMONOLOGIE	^{35}S - ^{125}I	4	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,7	726 MBq	Centre FMA

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

RECHERCHE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
YVELINES (78)					
CROISSY-SUR-SEINE	INSTITUT DE RECHERCHES SERVIER - CANCEROLOGIE (P04)	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	INSTITUT DE RECHERCHES SERVIER - PHARMACOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CÉLLULAIRE (PMC)	^{3}H - ^{14}C - ^{35}S - ^{125}I	2,7123	486 MBq	Centre FMA
	INSTITUT DE RECHERCHES SERVIER - URDN	^{3}H - ^{14}C - ^{35}S - ^{125}I	3,9477	707 MBq	Centre FMA
GUYANCOURT	CNRS - UMR 8190 LABORATOIRE ATMOSPHÈRE, MILIEUX, OBSERVATIONS SPATIALES	^{3}H	0,000009	145 GBq	Centre FMA
JOUY-EN-JOSAS	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE JOUY-EN-JOSAS - UR BACTÉRIES LACTIQUES ET PATHOGÈNES OPPORTUNISTES	^{32}P - ^{33}P	0	-	Décroissance
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE JOUY-EN-JOSAS - UR 1197 NEUROLOGIE DE L'OLFACTION ET MODÉLISATION EN IMAGERIE	^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,1325	16,7 MBq	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE JOUY-EN-JOSAS - UMR 1198 BIOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT ET DE LA REPRODUCTION	^{32}P - ^{33}P - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,02	220 KBq	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE JOUY-EN-JOSAS - UR NUTRITION ET RÉGULATION LIPIDIQUE DES FONCTIONS CÉRÉBRALES	^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	1,27	124 MBq	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE JOUY-EN-JOSAS - UR 895 GÉNÉTIQUE MICROBIENNE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE JOUY-EN-JOSAS - UR 892 VIROLOGIE ET IMMUNOLOGIE MOLÉCULAIRES	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
LE VÉSINET	INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETÉ NUCLÉAIRE (LE VÉSINET) - ÉTALONNAGE - MARQUAGE D'ÉCHANTILLONS	^{32}P - ^{35}S - ^{89}Sr - ^{131}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{60}Co - ^{90}Sr - ^{129}I - ^{134}Cs - ^{137}Cs - ^{152}Eu - ^{226}Ra - ^{230}Th - ^{232}Th - ^{235}U - ^{240}Pu - ^{241}Am - ^{242}Pu	3,88	114 MBq	Centre FMA
PORCHEVILLE	COVANCE LABORATORY SAS - GROUPE TOXICOLOGIE	^{238}U	0,27	39 KBq	Centre FMA
THIVERVAL-GRIGNON	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE VERSAILLES-GRIGNON - U 1091 ENVIRONNEMENT ET GRANDES CULTURES (EGER)	^{14}C	0,54	48 MBq	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE VERSAILLES-GRIGNON - U 1290 BIOLOGIE - GESTION DES RISQUES EN AGRICULTURE - CHAMPIGNONS PATHOGÈNES DES PLANTES	^{32}P	0	-	Décroissance
VERSAILLES	CNRS - UNIVERSITÉ DE VERSAILLES - SAINT QUENTIN - CNRS - UMR 8635 GROUPE D'ÉTUDE DE LA MATIÈRE CONDENSÉE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE VERSAILLES-GRIGNON - INSTITUT JEAN-PIERRE BOURGIN - UMR 1318	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{109}Cd	0,37	326 MBq	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE VERSAILLES-GRIGNON - U 251 PHYSICO-CHIMIE ET ÉCOTOXICOLOGIE DES SOLS D'AGROSYSTÈMES CONTAMINÉS	^{3}H - ^{14}C - ^{36}Cl	0,1305	900 MBq	Centre FMA
ESSONNE (91)					
CHILLY-MAZARIN	SANOFI - AVENTIS R&D - BIOLOGIE - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	^{33}P - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	9,45	25,7 GBq	Centre FMA
	MTABRAIN RESEARCH - RECHERCHE	^{3}H - ^{14}C	2,34	229 MBq	Centre FMA
ÉVRY	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE VERSAILLES-GRIGNON - GÉNOSCOPE (INRA - U 1165 GÉNOMIQUE VÉGÉTALE)	^{32}P - ^{33}P	0	-	Décroissance
GIF-SUR-YVETTE	CNRS-CAMPUS DE GIF-SUR-YVETTE - CNRS - UPR 3082 LABORATOIRE D'ENZYMOLOGIE ET BIOCHIMIE STRUCTURALE (LEBS)	^{3}H - ^{14}C	0,27	280 MBq	Centre FMA
	CNRS-CAMPUS DE GIF-SUR-YVETTE - CNRS - UPR 2301 INSTITUT DE CHIMIE ET DES SUBSTANCES NATURELLES (ICSN)	^{3}H - ^{14}C - ^{55}Fe	0,24	200 MBq	Centre FMA
		U	0,0005	400 KBq	Projet
	CNRS-CAMPUS DE GIF-SUR-YVETTE - CNRS - INSTITUT DE NEUROBIOLOGIE ALFRED FESSARD (INAF)	^{3}H - ^{14}C	0,22	2,05 MBq	Centre FMA
		^{232}U - ^{233}U - ^{234}U - ^{236}U - ^{238}U	0,0002	6 MBq	Projet
	CNRS-CAMPUS DE GIF-SUR-YVETTE - CNRS - UPR 3404 CENTRE DE GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE (CGM)	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,2506	313 MBq	Centre FMA
	CNRS-CAMPUS DE GIF-SUR-YVETTE - CEA/CNRS/UVSQ - UMR 8212 - LABORATOIRE DES SCIENCES DU CLIMAT ET DE L'ENVIRONNEMENT (LSCE)	^{10}Be - ^{14}C - ^{60}Co - ^{152}Eu - ^{228}Th - ^{229}Th - ^{232}U - ^{233}U - ^{237}Np	0,14	1,01 MBq	Centre FMA

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

RECHERCHE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
YVELINES (78)					
GIF-SUR-YVETTE	CNRS-CAMPUS DE GIF-SUR-YVETTE - CNRS - UPR 3296 VIROLOGIE MOLÉCULAIRE ET STRUCTURALE (VMS)	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,01	13,2 MBq	Centre FMA
	CNRS-CAMPUS DE GIF-SUR-YVETTE - CNRS - UPR 9034 LABORATOIRE ÉVOLUTION, GÉNOMES, SPÉCIATION (LEGS)	U	0,0001	-	Projet
	CNRS-CAMPUS DE GIF-SUR-YVETTE - CNRS - UPR 2355 INSTITUT DES SCIENCES DU VÉGÉTAL (ISV)	^{33}P	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{45}Ca	0,182	211 MBq	Centre FMA
LES ULIS	LABORATOIRE GLAXO SMITH KLINE - BIOLOGIE CELLULAIRE - RADIO-IMMUNO-ANALYSE	^{32}P - ^{33}P - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{35}S	0,96	138 MBq	Centre FMA
	IPSEN INNOVATION - INSTITUT HENRI BEAUFOUR - SERVICE COMPÉTENT EN RADIOPROTECTION	^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,56	237 MBq	Centre FMA
ORSAY	INSTITUT CURIE RECHERCHE - CAMPUS ORSAY -U 612 - UMR 3348 - UMR3306/U1005 - UMR3347/U1021	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,54	119 MBq	Centre FMA
	CEA - DÉPARTEMENT RECHERCHE MÉDICALE - SERVICE HOSPITALIER FRÉDÉRIC JOLIOT - INSERM U 1023 IMAGERIE IN VIVO DE L'EXPRESSION DES GÈNES	^{11}C - ^{18}F - ^{32}P - ^{99m}Tc	28	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,1	-	Centre TFA
		^{3}H - ^{14}C	0,57	-	Centre FMA
	UNIVERSITÉ PARIS XI - ORSAY - CENTRE DE SPECTROMÈTRIE NUCLÉAIRE ET DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE - IN2P3	^{14}C - ^{60}Co - ^{90}Sr - ^{129}I - ^{137}Cs - ^{152}Eu - ^{210}Pb - ^{226}Ra - ^{227}Ac - ^{234}U - ^{238}U	0,116	7,71 GBq	Centre FMA
	CEA - DÉPARTEMENT RECHERCHE MÉDICALE - SERVICE HOSPITALIER FRÉDÉRIC JOLIOT - INSERM U 1000 NEUROIMAGERIE ET PSYCHIATRIE	^{11}C - ^{15}O - ^{18}F	0	-	Décroissance
	UNIVERSITÉ PARIS SUD - INSTITUT DE BIOLOGIE DES PLANTES (IBP)	^{32}P - ^{32}P	0	-	Décroissance
		^{133}Ba	0,00001	292 KBq	Projet
		^{3}H - ^{14}C	0,6	1,05 GBq	Centre FMA
PALAISEAU	ÉCOLE POLYTECHNIQUE - LABORATOIRE DE RECHERCHE - BIOLOGIE - BIOCHIMIE UNITÉ ASSOCIÉE CNRS UMR 7654	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	1	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - U	0,45	27 MBq	Centre FMA
	ÉCOLE POLYTECHNIQUE - LABORATOIRE D'OPTIQUE ET BIOSCIENCES-CNRS UMR7645-INSERM U 696	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
HAUTS-DE-SEINE (92)					
CHATENAY-MALABRY	FACULTÉ DE PHARMACIE DE CHATENAY-MALABRY - INSTITUT GALIEN - UNITÉ ASSOCIÉE CNRS - UMR 8612	^{33}P	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,335	199 MBq	Centre FMA
	FACULTÉ DE PHARMACIE DE CHATENAY-MALABRY - DÉPARTEMENT HYGIÈNE, SECURITÉ	^{32}P - ^{33}P - ^{32}P - ^{125}I	2	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	1,95	780 MBq	Centre FMA
	FACULTÉ DE PHARMACIE DE CHATENAY-MALABRY - LABORATOIRE RÉPONSES CELLULAIRES AUX MICROORGANISMES PATHOGÈNES - INSERM U984	^{3}H - ^{14}C - ^{36}Cl	0,5	6,32 MBq	Centre FMA
	FACULTÉ DE PHARMACIE DE CHATENAY-MALABRY - SIGNALISATION ET PHYSIOPATHOLOGIE CARDIAQUE - UNITÉ ASSOCIÉE INSERM U769	^{3}H	0,24	20 MBq	Centre FMA
	FACULTÉ DE PHARMACIE DE CHATENAY-MALABRY - LABORATOIRE LIPIDES MEMBRANAIRES ET RÉGULATION FONCTIONNELLE DU CŒUR ET DES VAISSEAUX-EA 4529	^{3}H	0,09025	11 MBq	Centre FMA
FONTENAY-AUX-ROSES	IRSN FONTENAY-AUX-ROSES - IRSN/PRP-DGE/SRTG/LAME	^{90}Sr - ^{137}Cs - ^{152}Eu - ^{154}Eu - ^{210}Pb - ^{226}Ra - ^{230}Th - ^{231}Pa - ^{232}Th - ^{234}U - ^{235}U - ^{238}U - ^{241}Am	0,649	42,1 MBq	Centre FMA
		^{40}K - ^{137}Cs - ^{210}Pb - ^{226}Ra - ^{232}Th - ^{238}U	3	855 Bq	Centre TFA
	CEA - FONTENAY-AUX-ROSES - PETITS PRODUCTEURS	^{32}P	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{35}S - ^{137}Cs - ^{238}Pu - ^{239}Pu - ^{241}Am - ^{241}Pu	1,352	41,8 MBq	Centre FMA

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

RECHERCHE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
LE PLESSIS-ROBINSON	CENTRE CHIRURGICAL MARIE LANNELONGUE (RECHERCHE) - INSERM U999	^{3}H	0,42	159 MBq	Centre FMA
RUEIL-MALMAISON	INSTITUT FRANÇAIS DU PÉTROLE ÉNERGIES NOUVELLES (IFP) - DEPT HYGIÈNE, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT	^{69}Ge	0	-	Décroissance
		^{60}Co - ^{137}Cs	0,002	145 KBq	Centre FMA
SURESNES	INSTITUT DE RECHERCHES SERVIER - MALADIES MÉTABOLIQUES (P03)	^{3}H - ^{14}C	1,44	545 MBq	Centre FMA
	INSTITUT DE RECHERCHES SERVIER - URDCV	^{3}H - ^{14}C	0,27	31 MBq	Centre FMA
SEINE-SAINT-DENIS (93)					
AULNAY-SOUS-BOIS	L'OREAL - RECHERCHE AVANCÉE	U	0,01	130 KBq	Centre FMA
SAINT-DENIS	EDF - CEIDRE - DLAB/ LAM	^{3}H - ^{58}Co - ^{60}Co - ^{137}Cs - ^{242}Cm - Am - Pu	2,19	604 KBq	Centre FMA
VAL-DE-MARNE (94)					
ALFORTVILLE	SANOFI - AVENTIS R&D - SITE D'ALFORTVILLE - SCP DSAR PARIS	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
CACHAN	ÉCOLE NORMALE SUPERIEURE - LABORATOIRE DE BIOTECHNOLOGIE ET PHARMACOLOGIE APPLIQUÉE (LBPA)	^{32}P	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,15	1,2 GBq	Centre FMA
CRÉTEIL	FACULTÉ DE MÉDECINE DE CRÉTEIL - CHU HENRY MONDOR - INSERM - U 955 (EX 841) INSTITUT MONDOR DE RECHERCHE BIOMÉDICALE (IMRB)	^{3}H - ^{14}C - ^{35}S	0,445	85,6 MBq	Centre FMA
	FACULTÉ DE MÉDECINE DE CRÉTEIL - CHU HENRY MONDOR - CENTRE DE RECHERCHES CHIRURGICALES - LABORATOIRE DES STEROÏDES	^{3}H	0,3	520 MBq	Centre FMA
	FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES - UNIV. PARIS XII - CMC - LABORATOIRE DE CROISSANCE CELLULAIRE, LA RÉPARATION ET LA RÉGÉNÉRATION TISSULAIRE (INSERM UMR 7149)	^{3}H - ^{14}C	0,36	26,3 MBq	Centre FMA
LE KREMLIN-BICÊTRE	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BICÊTRE - FACULTÉ DE MÉDECINE PARIS SUD - INSERM - U 788 STÉROÏDES ET SYSTÈME NERVEUX : PHYSIOPATHOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CLINIQUE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BICÊTRE - HÔPITAL BICÊTRE (AP-HP) - SERVICE DE BIOCHIMIE	^{3}H - ^{14}C	0,344	295 MBq	Centre FMA
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BICÊTRE - FACULTÉ DE MÉDECINE PARIS SUD - INSERM - U 1012 (EX 802) RÉGULATION DE LA RÉPONSE IMMUNE, INFECTION VIH-1 ET AUTO-IMMUNITÉ	^{3}H	0,062	366 MBq	Centre FMA
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BICÊTRE - FACULTÉ DE MÉDECINE PARIS SUD - INSERM U770 DYNAMIQUE CELLULAIRE VASCULAIRE	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S - ^{125}I	10	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BICÊTRE - FACULTÉ DE MÉDECINE PARIS SUD - INSERM - U 693 RÉCEPTEURS STÉROÏDIENS, PHYSIOPATHOLOGIE ENDOCRINIENNE ET MÉTABOLIQUE	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,19	12,4 MBq	Centre FMA
MAISONS-ALFORT	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE D'ALFORT - INRA - UMR 955 GÉNÉTIQUE FONCTIONNELLE ET MÉDICALE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	UNION NATIONALE DES COOPERATIVES D' ÉLEVAGE & INSEMINATION ARTIFICIELLE (UNCEIA) - RECHERCHE EN HORMONOLOGIE	^{125}I	0	-	Décroissance
VILLEJUIF	CNRS - INSTITUT GUSTAVE ROUSSY - INSTITUT GUSTAVE ROUSSY (VILLEJUIF) - INSERM - U 753 IMMUNOLOGIE DES TUMEURS HUMAINES	^{51}Cr	0	-	Décroissance
	CNRS - INSTITUT GUSTAVE ROUSSY - CNRS - IGR - UMR 8126 SIGNALISATION, NOYAUX ET INNOVATIONS EN CANCÉROLOGIE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	CNRS - INSTITUT GUSTAVE ROUSSY - CNRS-IGR-UMR 8203- VECTOROLOGIE ET THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUSES	^{32}P	0	-	Décroissance
	CNRS - INSTITUT GUSTAVE ROUSSY - CNRS-IGR-UMR 8200- STABILITÉ GÉNÉTIQUE ET ONCOGÉNÈSE	^{32}P	0	-	Décroissance
VITRY-SUR-SEINE	SANOFI - AVENTIS R&D - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE - CENTRE DE VITRY-ALFORTVILLE (CRVA)	^{18}F - ^{32}P - ^{33}P - ^{35}S - ^{99m}Tc - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,03	50 MBq	Centre FMA

ÉCOLE DES OFFICIERS GENDARMERIE (EOGN) MELUN

EXPLOITANT : GENDARMERIE NATIONALE

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Seine-et-Marne (77)
COMMUNE : Melun

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
École des officiers de gendarmerie.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Éléments constitutifs d'armes**					
Aliades de tir tendu/FAMAS (394 aliades de tir tendu FAMAS)		^3H	S02	-	0,2
Coulisseaux de tir de nuit/FAMAS (394 coulisseaux de tir de nuit FAMAS)		^3H	S02	-	0,2
2. Boussoles					
Boussoles SILVA (5 boussoles SILVA)		^3H	S02	-	~ 0
Boussoles MLE 22 (en grades) (16 boussoles MLE 22 (en grades))			S02	-	~ 0
Boussoles MLE 22 (en millièmes) (42 boussoles MLE 22 (en millièmes))			S02	-	~ 0
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

LE BOUCHET (SITE CEA D'ITTEVILLE)

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Essonne (91)
COMMUNE : Itteville

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Recherche

Description brève :
De 1946 à 1970, le CEA a exploité au Bouchet une installation de traitement de minerais d'uranium et de thorium. Un terrain annexe extérieur à l'installation, d'une superficie de 1,8 ha et dénommé « site CEA d'Itteville », a servi :

- de dépôt de résidus de traitement de minerai, jusqu'en 1956,
- de bassin de décantation des boues contenues dans les effluents de l'usine, jusqu'en 1971.

Ce terrain a été réhabilité en 1993 par la mise en place d'une couverture d'argile. Il sera assaini lorsque l'exutoire pour les terres radifères sera ouvert.
100 carottages de 6 mètres de profondeur ont été réalisés en 2007-2008 afin de connaître les tonnages de déchets FA-VL et TFA et leur répartition qui est très hétérogène. Les quantités de déchets FA-VL et de déchets TFA sont actuellement estimées respectivement à 12 000 tonnes et 28 000 tonnes.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets FA-VL (12 000 tonnes)**					
Stériles riches, hydroxydes et boues en mélange avec terres et gravats (8 000 m^3 - 12 000 t)	720 GBq	^{226}Ra, ^{232}Th, ^{238}U	F6-1-01	FA-VL	9 600
2. Déchets TFA (28 000 tonnes)					
Stériles et boues en mélange avec terres et gravats (18 667 m^3 - 28 000 t)	168 GBq	^{226}Ra, ^{232}Th, ^{238}U	TFA	TFA	22 400
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral n° 92-2784 du 3 août 1992 prescrivant une série de mesures techniques dans le cadre de la réhabilitation du site. Arrêté préfectoral n° 2000-PREF-DCL/0482 du 11 septembre 2000 portant sur la constitution de servitudes d'utilité publique. Arrêté préfectoral n° 2000-PREF-DCL/0483 du 11 septembre 2000 : prescriptions complémentaires concernant l'entretien et le suivi du site.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance du site et de l'environnement suivant les arrêtés préfectoraux.					

ÉCOLE GENDARMERIE FONTAINEBLEAU

EXPLOITANT : GENDARMERIE NATIONALE

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Seine-et-Marne (77)
COMMUNE : Fontainebleau

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
École gendarmerie.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Éléments constitutifs d'armes**					
Aliades de tir tendu/FAMAS (185 Aliades de tir tendu FAMAS)		^3H	S02	-	0,1
Coulisseaux de tir de nuit/FAMAS (185 coulisseaux de tir de nuit FAMAS)		^3H	S02	-	0,1

PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE

EXPLOITANT : CIS BIO INTERNATIONAL
ANCIEN EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Essonne (91)
COMMUNE : Saclay

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Médical

Description brève :
La société « CIS bio international » (membre du groupe IBA Molecular) fabrique dans ses installations situées à proximité du site du Centre d'Études CEA de Saclay des radiopharmaceutiques injectables (sources non scellées) dont elle assure également la distribution pour les services de médecine nucléaire.

Historiquement cette société a également fabriqué des sources scellées. Les sources usagées et sans emploi sont retournées par les utilisateurs et entreposées dans les installations dans l'attente d'une solution pérenne de stockage.

CIS bio international assure par ailleurs l'entreposage dans ses propres installations de sources scellées usagées et sans emploi appartenant au CEA.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets d'exploitation, en attente de transfert** a) Déchets liquides					
Acide chlorhydrique (1,03 m^3)	0,34 GBq	^{65}Zn, ^{154}Eu	DSF	-	1
Solvants (0,63 m^3)	1,67 MBq	^{57}Co, ^{65}Zn	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Effluents liquides aqueux (39,3 m^3)	2,02 GBq	^{57}Co, ^{65}Zn, ^{152}Eu, ^{154}Eu, ^{155}Eu	F3-5-03	FMA-VC	3,9
Scintillants (0,12 m^3)	4 MBq	^{186}Re, ^{169}Er, ^{170}Tm, ^{90}Y	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets solides					
Déchets FA (verre, déchets technologiques et métalliques) (4,6 m^3)	0,59 GBq	^{60}Co, ^{65}Zn, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{152}Eu, ^{154}Eu	F3-01	FMA-VC	2,8
Déchets FA de grandes dimensions (gaines de ventilation, ...) (10 m^3)	< 4 GBq	^{22}Na, ^{54}Mn, ^{60}Co, ^{137}Cs, ^{152}Eu, ^{154}Eu	F3-5-06	FMA-VC	14,3
Déchets MA (verre, déchets technologiques et métalliques) (0,2 m^3)	19,5 GBq	^{60}Co	F3-5-05	FMA-VC	0,4
Déchets irradiants (verre, déchets technologiques et métalliques) (1,215 m^3)		^{60}Co	F3-5-05	FMA-VC	1,2
Déchets TFA (verre, déchets technologiques et métalliques) (37,8 m^3)	0,08 GBq	^{60}Co, ^{65}Zn, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{152}Eu, ^{154}Eu	TFA	TFA	37,8
Déchets TFA (terres, gravats et bois) (27 m^3)	0,06 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs, ^{152}Eu, ^{154}Eu	TFA	TFA	27
Déchets putrescibles (cadavres d'animaux, litières et milieux de cultures) (3,36 m^3)	3,4 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs, ^{152}Eu, ^{154}Eu	F3-7-01	FMA-VC	0,3
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 29.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

GIP SOURCES

EXPLOITANT : CIS BIO INTERNATIONAL
ANCIEN EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Essonne (91)
COMMUNE : Saclay

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
La société « CIS bio international » (membre du groupe IBA Molecular) fabrique dans ses installations situées à proximité du site du Centre d'Études CEA de Saclay des sources scellées ou non scellées dont elle assure également la distribution. Les sources scellées usagées et sans emploi qui sont retournées par les utilisateurs sont entreposées dans les installations.

CIS bio international assure par ailleurs l'entreposage dans ses propres installations de sources scellées usagées et sans emploi appartenant au CEA.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Sources scellées usagées et sans emploi**					
Sources de Co-60 (3 201 sources)	21,56 PBq	^{60}Co	S01	-	~ 0
Sources de Cs-137 (6 222 sources)	7,74 PBq	^{137}Cs	S01	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 29					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

COMMANDEMENT FORCES AÉRIENNES GENDARMERIE NATIONALE (CFAGN)

EXPLOITANT : GENDARMERIE NATIONALE

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Yvelines (78)
COMMUNE : Vélizy-Villacoublay

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Commandement des forces aériennes de la gendarmerie nationale.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Éléments constitutifs d'armes**					
Aliades de tir tendu/FAMAS (2 aliades de tir tendu FAMAS)		^3H	S02	-	~ 0
Coulisseaux de tir de nuit/FAMAS (2 coulisseaux de tir de nuit FAMAS)		^3H	S02	-	~ 0

GROUPE INTERVENTION GENDARMERIE NATIONALE (GIGN)

EXPLOITANT : GENDARMERIE NATIONALE

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Yvelines (78)
COMMUNE : Versailles

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Groupe d'intervention de la gendarmerie nationale.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Boussoles**					
Boussole (3 boussoles)			S02	-	~ 0
2. Matériels transmission					
Lecteur de carte au tritium (8 lecteurs de carte tritium)			S02	-	~ 0

BRUYÈRES-LE-CHATEL

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Essonne (91)
COMMUNE : Bruyères-le-Châtel

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Déchets d'assainissement ou de démantèlement, résultant de la cessation définitive d'activité en 1997 des principales installations nucléaires du site.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets radioactifs conditionnés et entreposés dans les installations**					
Déchets divers (métalliques et non métalliques) contaminés en uranium appauvri (39,8 m^3 - 199 fûts de 200 litres)	< 0,1 GBq	U	TFA	TFA	39,8
Déchets métalliques contaminés (10,8 m^3 - 8 caisses)	< 4 MBq	U	TFA	TFA	10,8
Déchets métalliques contaminés bennes (50 m^3 - 5 bennes 10 m^3)	< 5 GBq	U	TFA	TFA	50
Déchets TFA conditionnés en big-bags (364 m^3 - 416 big-bags de 1 m^3)	< 0,1 GBq	U	TFA	TFA	364
Déchets technologiques compactables CSFMA (106,2 m^3 - 531 fûts de 200 litres)	< 0,4 TBq	Pu	F3-01	FMA-VC	69
Déchets incinérables (3 m^3 - 25 fûts PEHD de 120 litres)	< 5 GBq	^{3}H, U, Pu	F3-7-01	FMA-VC	0,6
Déchets MA-VL à évacuer vers Cadarache pour conditionnement puis entreposage CEDRA (9,3 m^3 - 93 fûts de 100 litres)	< 0,5 TBq	Pu	F2-5-04	MA-VL	4
Sources et échantillons radiochimiques [69 radionucléides identifiés] (1 080 sources)	< 5 TBq		S01	-	~ 0
Sources et échantillons radiochimiques à caractériser (100 sources)	0 Bq		S01	-	~ 0
Déchets FA non compactables (61,4 m^3 - 307 fûts de 100 et 200 L)	< 0,1 TBq	Pu	F3-6-03	FMA-VC	61,4
Déchets FA-MA Tritiés (13,6 m^3 - 68 fûts de 200 L)	< 3 TBq	^{3}H	F4-6-01	T-FMA-VC	13,9
Déchets alpha tritiés (10,2 m^3 - 51 fûts de 200 L)	< 10 GBq	^{3}H, Pu	F4-6-01	T-FMA-VC	10,5
RÉGIME ADMINISTRATIF : INBS.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

ORSAY (IPN)

EXPLOITANT : IN2P3

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Essonne (91)
COMMUNE : Orsay

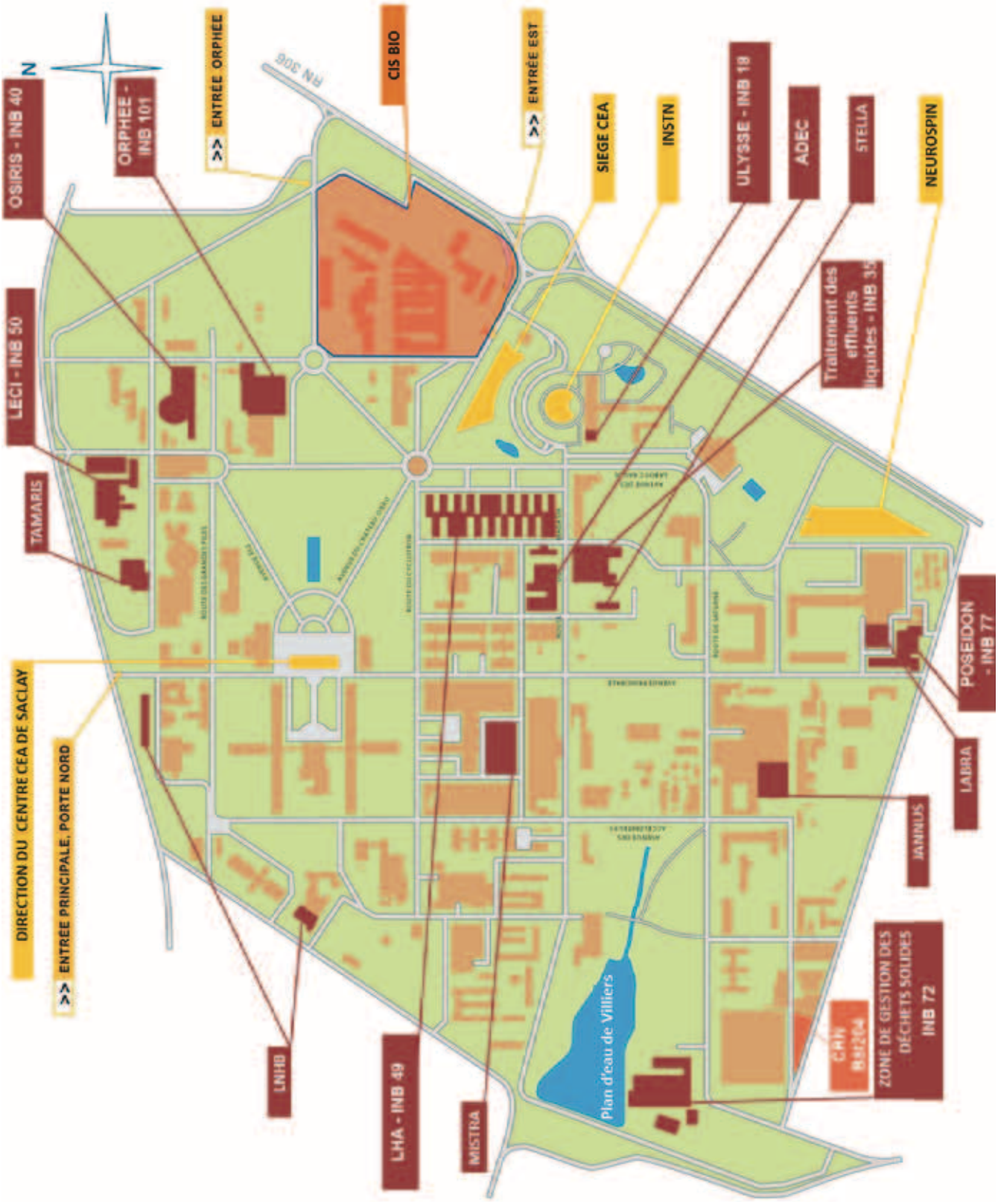
SECTEUR ÉCONOMIQUE : Recherche

Description brève :
L'Institut de Physique Nucléaire (IPN) d'Orsay est une Unité Mixte de Recherche fondamentale de l'Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules (IN2P3 - Dép. de Physique Nucléaire et Corpusculaire du CNRS) et de l'Université Paris-Sud XI.

Thèmes de recherche : physique de la structure et du noyau, physique de l'aval du cycle du combustible, astroparticules, recherche et développement des accélérateurs de particules et détecteurs en radiochimie.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets solides**					
Solides incinérables (13 fûts de 120 litres)	< 31 MBq	^{14}C, ^{137}Cs, ^{133}Ba, ^{152}Eu, U, Th	F3-7-01	FMA-VC	1,6
Solides non incinérables compactables (3 fûts (1 120 L et 2 200 L))	< 118 MBq	^{226}Ra, ^{231}Pa, ^{241}Am, ^{249}Cf, U, Th	F3-01	FMA-VC	0,5
Solides non incinérables non compactables (5 fûts (2 120 L et 3 200 L))	< 1 MBq	^{226}Ra, ^{231}Pa, ^{241}Am, ^{249}Cf, U, Th	F3-01	FMA-VC	0,8
Flacons de scintillation verre (pleins) (1 fût de 120 litres)	< 485 MBq	^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Flacons de scintillations polyéthylène (pleins) (1 fût de 120 litres)	< 450 MBq	^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Déchets métalliques divers (Pb, Fe, Cu, Al...) non caractérisés (15 m^3)	< 50 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs, ^{133}Ba	TFA	TFA	15
Déchets Technologiques divers (10 filtres THE et divers)	< 1 MBq	U, Th	TFA	TFA	1,5
Radium	37 GBq	^{226}Ra	DIV2	HA	~ 0
Flacon de Source Cs	37 GBq	^{137}Cs	DIV2	HA	~ 0
2. Déchets liquides					
Solutions aqueuses (0,7 m^3)	< 60 MBq	^{232}Th, ^{235}U, ^{238}U	DIV6	FA-VL	0,7
Huile contaminée (0,015 m^3)	< 1 MBq	^{137}Cs, ^{194}Hg	DIV3	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques (0,05 m^3)	< 10 MBq	U, Th	DIV9	FA-VL	0,1
Mercure contaminé (0,003 m^3)	< 1 MBq	^{194}Hg	DSF	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : EPST soumis à autorisation ASN.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

LOCALISATION DES PRINCIPAUX ENTREPOSAGES DE DÉCHETS ET DE COLIS DU SITE CEA DE SACLAY



SACLAY

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Essonne (91)
COMMUNE : Saclay, St-Aubin, Villiers-le-Bâcle

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Recherche

Description brève :
Présentation des déchets inventoriés dans les différentes installations du site :

- Installations de traitement, de caractérisation et de conditionnement de déchets solides,
- Installations de traitement de conditionnement et d'entreposage de déchets liquides,
- Laboratoires de Haute Activité,
- Réacteurs expérimentaux en service : OSIRIS et ORPHEE,
- Laboratoires de recherche,
- Déchets divers recyclés sur le Centre,
- Diverses installations du Centre.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. INB 72 - Bâtiments 108, 114, 116, 120					
a) Déchets divers					
Déchets solides issus d'opérations d'assainissement - démantèlement : 4 échangeurs et 2 filtres provenant des réacteurs EL2 et EL3, entreposés en fosse au bâtiment 114 (43 m³)	0,21 GBq	^{137}Cs	TFA	TFA	90
Blocs de béton contenant des déchets solides, entreposés en fosse au bâtiment 114 (opération EBLIS réalisée en 1970 sur le centre de Saclay) (10 blocs)	13,7 TBq	^{137}Cs	F3-5-06	FMA-VC	50
b) Déchets Faible Activité					
Déchets technologiques compactables FA (102,6 m³)	30 GBq	^{3}H, ^{60}Co, ^{137}Cs	F3-01	FMA-VC	62,6
Déchets incinérables FA conditionnnés en fûts (28,8 m³)	35 GBq	^{3}H, ^{60}Co, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	2,4
Déchets solides divers FA (9,24 m³)		^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-01	FMA-VC	3
c) Autres déchets					
Déchets solides « exotiques » (35 m³)			DIV2	MA-VL	35
Liquides scintillants (243 fûts)		^{3}H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Sources scellées usagées et sans emploi (69 103 sources)	262 GBq	^{60}Co, ^{90}Sr, ^{137}Cs	S01	-	~ 0
Sources de haute activité (2 conteneurs SV69)	221 TBq	^{60}Co	S01	-	10
Sources strontium, entreposées au bâtiment 114 en piscine (3 sources)	429 TBq	^{90}Sr	S01	-	3
Sources strontium/Cesium, entreposées au bâtiment 120 (puits cellule HA) (4 fûts de 60 litres)	1,26 PBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	S01	-	0,2
Détecteurs de fumée (129 401 détecteurs)			S01	-	~ 0
Résines échangeuses d'ions (26,96 m³ - 172 fûts)		^{60}Co, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	2,3
Sources radium entreposées au bâtiment 120 (1 stratifié de 60 L)	1,83 TBq	^{226}Ra	S01	-	~ 0
Sources GISETTE et ISOTAFF (2 Sources de ^{90}Sr)	1,19 PBq	^{90}Sr	S01	-	2
d) Liquides aqueux					
Effluents aqueux FA (7,4 m³)		^{60}Co, ^{137}Cs	F3-5-03	FMA-VC	0,7
e) Déchets irradiants					
Déchets irradiants (18,06 m³ - 301 fûts de 60 litres)	< 10 PBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F2-5-05	MA-VL	15
Déchets très irradiants > 10 Gy/h (15,78 m³ - 263 fûts de 60 litres)	< 20 PBq	^{60}Co, ^{137}Cs	DIV2	MA-VL	13,1
Déchets moyennement irradiants (11,28 m³ - 188 fûts de 60 litres)	< 5 PBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-5-05	FMA-VC	376
Déchets très irradiants > 10 Gy/h (50 litres) (3,3 m³ - 66 fûts de 50 litres)	< 5 PBq	^{60}Co, ^{137}Cs	DIV2	MA-VL	3,3
f) Déchets solides moyenne activité					
Déchets solides conditionnés en caissons de 5 m³ (1 caissons de 5 m³)	10 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-5-06	FMA-VC	5
Déchets solides conditionnés (colis 5E) (12 colis prébétonné de 200 L)			F3-5-05	FMA-VC	2,4
Déchets solides conditionnés en coques (11I) (12 coques C1 de 2 m³ et C4 de 1.2 m³)	1 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-5-05	FMA-VC	24
Déchets solides conditionnés en coques (11G) (17 coques C1 de 2 m³ et C4 de 1.2 m³)	1,5 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-5-05	FMA-VC	34
Déchets solides à conditionner en coques (colis bitume) (12 fûts de 200 litres bitume)			F3-5-01	FMA-VC	2,4

SACLAY

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
Déchets solides conditionnés en caissons de 10 m^3 (3 caissons de 10 m^3)	< 0,58 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs, ^{241}Am	F3-5-06	FMA-VC	30
g) Liquides Organiques					
Huiles (0,025 m^3)			F3-7-01	FMA-VC	~ 0
h) Déchets Très Faible Activité					
Déchets solides divers TFA (coton, tissus, plastique, métaux)			TFA	TFA	0
i) Blocs de béton contenant des déchets solides utilisés pour la construction du bâtiment 116					
Blocs de bétons TFA (80 blocs)	< 0,72 GBq	^{137}Cs	TFA	TFA	173
Blocs de béton FA/MA (500 blocs)	< 0,72 GBq	^{137}Cs	F3-5-06	FMA-VC	2 500
2. INB 35 - Bâtiments 387 et 393					
a) Liquides aqueux					
Distillats tritiés (cuves A3, A4, A5) (0,23 m^3)	0,6 GBq	^{3}H, ^{14}C	DIV4	T-FMA-VC	~ 0
Concentrats, en attente de traitement (426,36 m^3)	24,64 TBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-5-03	FMA-VC	2047
Liquides aqueux haute activité, en provenance de l'INB 57/Fontenay-aux-Roses (0,04 m^3)	89,2 GBq	^{137}Cs, Pu, Am	F3-5-03	FMA-VC	15,4
Effluents aqueux FA (227,9 m^3)	10 GBq	^{14}C, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-5-03	FMA-VC	22,8
Effluents aqueux FA tritiés (105 m^3)	5 GBq	^{3}H, ^{137}Cs	F3-5-03	FMA-VC	10,5
b) Liquides organiques					
Liquides organiques moyenne activité tritiés (solvants, huiles organochlorés) (3,5 m^3)	228,22 GBq	^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solvants (liquides organiques MA), provenant d'anciens producteurs primaires de Fontenay-aux-Roses			DIV2	MA-VL	~ 0
Liquides organiques FA (huiles et solvants) (2,39 m^3)	0,17 GBq	^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	0,2
c) Déchets Faible Activité					
Déchets solides divers (métaux et gravats) (1 caisson de 5 m^3)		^{60}Co, ^{137}Cs	F3-5-06	FMA-VC	5
Déchets solides divers (coton, tissus, plastique, caoutchouc)		^{3}H, ^{14}C	F3-01	FMA-VC	0
Déchets de grandes dimensions : coques CBFC2S (95 coques CBFC2S)	171 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-5-03	FMA-VC	475
d) Déchets Très Faible Activité					
Déchets solides divers (gravats, coton, tissus, plastiques, terres) (6 m^3)			TFA	TFA	6
Terres provenant de l'assainissement de la zone EBLIS, mises en caissons et entreposées en fosse (3 caissons de 10 m^3 et 10 t - 30 t)	0,68 GBq	^{137}Cs	TFA	TFA	30
3. INB 49 - Bâtiment 459					
a) Liquides organiques					
Liquides organiques scintillants	0 Bq	^{3}H, ^{14}C, ^{90}Sr	F3-7-01	FMA-VC	0
Liquides organiques (solvants, huiles)	0 Bq	^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	0
Huile		^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	0
Liquides scintillants - LASE Cellule 6			F3-7-01	FMA-VC	0
Solvants - LASE Cellule 6 (0,075 m^3)			F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Huiles - LASE Cellule 6 (0,01 m^3 - 1 bonbonne)			F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets Très Faible Activité					
Déchets solides divers TFA (418,5 m^3)			TFA	TFA	419
Déchets solides divers TFA produits par la cellule 6 (1,8 m^3)			TFA	TFA	1,8
c) Déchets Faible Activité					
Déchets incinérables tritiés en cellule 5	0 Bq	^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	0
Déchets incinérables		^{3}H, ^{60}Co, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	0
Déchets solides divers FA tritiés	0 Bq	^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	0
Déchets solides divers FA en cours intercellule 9/13		^{3}H, ^{60}Co, ^{137}Cs	F3-01	FMA-VC	0
Déchets solides divers FA produits par la Cellule 6 (2 m^3)		^{3}H, ^{60}Co, ^{137}Cs	F3-01	FMA-VC	1,2
Déchets incinérables produits par la cellule 6 (0,8 m^3)		^{3}H, ^{60}Co, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Déchets solides divers de grandes dimensions (60 m^3)	8,44 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-5-06	FMA-VC	60
b) Liquides aqueux					
Liquides aqueux FA (cuves cellule 6) (5,9 m^3)		^{3}H, ^{14}C, ^{137}Cs	F3-5-03	FMA-VC	0,6
Effluents aqueux FA (fûts et bonbonnes)	0 Bq	^{3}H, ^{14}C	F3-5-03	FMA-VC	0
Liquide aqueux zone MADDEM	0 Bq	^{3}H, ^{14}C	F3-5-03	FMA-VC	0

SACLAY

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
a) Déchets irradiants					
Déchets solides divers (coton, tissus, plastiques...) (0,017 m^3)	17 GBq	^{137}Cs	F2-5-05	MA-VL	~ 0
b) Autres Liquides					
Mercure contaminé		^{3}H	DSF	-	0
c) Autres Déchets					
Sources scellées usagées et sans emploi (4 232 Sources)	25 GBq	^{60}Co, ^{90}Sr, ^{137}Cs	S01	-	~ 0
d) Déchets Moyenne Activité					
Déchets solides divers moyenne activité (0,4 m^3 - 3 fûts de 200 L prébétonné)		^{60}Co, ^{137}Cs	F3-5-05	FMA-VC	0,6
4. INB 40 - OSIRIS Bâtiments 633 et 635					
a) Liquides Organiques					
Liquides organiques FA (huiles) (0,06 m^3)		^{3}H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques scintillants (0,0196 m^3)	95,1 KBq	^{3}H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets Faible Activité					
Déchets solides divers FA (3,6 m^3)			F3-01	FMA-VC	2,2
Déchets incinérables FA (10,6 m^3)			F3-7-01	FMA-VC	0,9
c) Déchets Irradiants Moyenne Activité					
Déchets solides divers (coton, tissus, plastiques, caoutchouc, métaux ferreux et non ferreux, filtres) (0,119 m^3)			F2-5-05	MA-VL	0,1
Résines irradiantes (0,032 m^3)	624 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs, ^{134}Cs	DSF	-	~ 0
d) Autres solides					
Déchets de cobalt (0,0138 t)			DIV2	MA-VL	~ 0
Déchets d'hafnium (0,5 t)			DIV2	MA-VL	0,5
Réflecteurs en béryllium irradiés (0,1 t)			DIV2	MA-VL	0,1
e) Déchets Très Faible Activité					
Déchets solides divers TFA (9 m^3)			TFA	TFA	9
f) Liquides Aqueux					
Liquide aqueux FA (21,6 m^3)		^{3}H, ^{60}Co, ^{137}Cs	F3-5-03	FMA-VC	2,2
5. INB 101 - Bâtiment 541					
a) Liquides aqueux					
Effluents aqueux peu tritiés (1,04 m^3)	0,37 GBq	^{3}H	F3-5-03	FMA-VC	0,1
Effluents aqueux très tritiés (0,5 m^3)	29,2 GBq	^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	~ 0
b) Liquides organiques					
Scintillants (0,21 m^3)	1,4 MBq	^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Huile tritiée (0,025 m^3)	8 GBq	^{3}H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Scintillants sans filière (0,17 m^3)	0,17 GBq	^{3}H	DSF	-	~ 0
Huile (0,06 m^3)	17,7 MBq		F3-7-01	FMA-VC	~ 0
c) Déchets Très Faible Activité					
Déchets solides divers TFA (coton, tissus, métal) (20 m^3)	8,68 GBq	^{3}H	TFA	TFA	20
d) Déchets Faible Activité					
Déchets solides divers FA (2,6 m^3)	0,25 GBq		F3-01	FMA-VC	1,6
Déchets incinérables FA (1,6 m^3)	2,2 GBq		F3-7-01	FMA-VC	0,1
Déchets solides divers FA tritiés (2,4 m^3)		^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	2,4
e) Déchets Irradiants					
Déchets solides divers irradiants, entreposés dans le canal de transfert (2,541 m^3)	434 GBq		F2-5-05	MA-VL	2,1
f) Autres Déchets					
Résines échangeuses d'ions (eau circuit primaire) (1,08 m^3)	12,4 MBq	^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Réflecteurs en béryllium irradiés (0,084 t)	34,3 TBq	^{3}H	DIV2	MA-VL	0,1
Fourchette absorbante du réacteur (0,00064 m^3)	60,8 TBq	^{3}H	DIV2	MA-VL	~ 0
Détecteurs BF3			DIV2	MA-VL	0
DEEE (1,7 m^3)			TFA	TFA	1,7
Résines échangeuses d'ions (eau lourde) (0,02 m^3)	1,93 TBq	^{3}H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
g) Autres Liquides					
Mélange huile et eau lourde (0,01 m^3)		^{3}H	DSF	-	~ 0

SACLAY

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
6. INB 50 - Bâtiments 605 et 625					
a) Liquides Aqueux					
Effluents aqueux FA (2,4 m^3)		^{3}H, ^{14}C, ^{60}Co, ^{137}Cs	F3-5-03	FMA-VC	0,2
b) Liquides Organiques					
Huile très faiblement active (0,25 m^3)	1,7 MBq		F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques (solvants) (0,24 m^3)	4,55 MBq		F3-7-01	FMA-VC	~ 0
c) Déchets Très Faible Activité					
Déchets solides divers TFA (métaux ferreux ou non ferreux, câbles électriques) (2 m^3)			TFA	TFA	2
d) Déchets Moyenne Activité					
Déchets solides irradiants (0,789 m^3)	2,11 TBq		F2-5-05	MA-VL	0,7
Déchets solides divers MA (caissons prébétonnés)	0 Bq		F3-5-06	FMA-VC	0
e) Déchets Faible activité					
Déchets solides divers FA (1,4 m^3)			F3-01	FMA-VC	0,9
Déchets de grandes dimensions FA/MA (1 caisson de 10 m^3)	161,3 GBq		F3-5-06	FMA-VC	10
Déchets solides incinérables 2 L (1 m^3)			F3-7-01	FMA-VC	0,1
f) Autres Déchets					
Mercure contaminé (0,0007 m^3)			DSF	-	0
Résines échangeuses d'ions (0,017 m^3)			F3-7-01	FMA-VC	0
Dalles vinyle amiante (autres) (0,03 m^3)			TFA	TFA	0
7. Installation n°1 - Bâtiment 602					
a) Effluents					
Liquides aqueux (1,52855 m^3)		^{3}H, ^{14}C	F3-5-03	FMA-VC	0,2
Liquides organiques (scintillants) (0,52 m^3)	4,15 GBq	^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Huile de pompe (0,05 m^3)	< 10 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets Solides					
Déchets solides divers FA (coton, tissus, plastiques, caoutchouc, métaux ferreux et non ferreux, gravats, verrerie, graphite, filtres...) (1,8 m^3)		^{3}H, ^{14}C, ^{90}Sr	F3-01	FMA-VC	1,1
Déchets solides TFA (2,5 m^3)			TFA	TFA	2,5
8. Installation n°16					
a) Effluents					
Liquides aqueux FA (1,226 m^3)	1,84 GBq	^{3}H, ^{14}C	F3-5-03	FMA-VC	0,1
Liquides organiques (solvants HPLC) (1,67 m^3)	0,36 TBq	^{3}H, ^{14}C, ^{99}Tc	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques (huiles de pompe) (0,07 m^3)	0,4 GBq	^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques scintillants (fiole) (0,6 m^3)	26 MBq	^{3}H, ^{14}C, ^{99m}Tc	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Déchets anciens (50 ml)		^{3}H, ^{14}C	DIV3	FMA-VC	~ 0
b) Déchets Solides					
Déchets solides FA (coton, tissus...) (2,6 m^3)	6,82 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{125}I	F3-01	FMA-VC	1,6
Déchets putrescibles (cadavres d'animaux...) (1,08 m^3)	9 MBq	^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Poudres (0,049 m^3)		^{3}H, ^{14}C	DIV3	FMA-VC	~ 0
9. Installation n°17					
a) Effluents					
Liquides organiques (scintillants) (0,12 m^3)	< 1 GBq	^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets Solides					
Déchets solides TFA (plastiques, gants, coton...) (3,2 m^3)	< 10 MBq	^{14}C	TFA	TFA	3,2
10. Installation n°21					
a) Déchets Solides					
Déchets solides TFA (gants, vinyles...) (0,8 m^3)			TFA	TFA	0,8
Capsules vides d'irradiation de Mercure (5 capsules)		^{60}Co	DSF	-	~ 0
REI (0,01 m^3)			DSF	-	~ 0
11. Installation n°22					
a) Effluents					
Liquides aqueux FA (0,17 m^3)			F3-5-03	FMA-VC	~ 0
Liquide organique scintillant (0,005 m^3)			F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets solides					
Déchets solides TFA (0,224 m^3)			TFA	TFA	0,2
12. Installation n°27					
a) Effluents					
Liquides aqueux FMA	0 Bq		F3-5-03	FMA-VC	0
Liquides aqueux FA (4,223 m^3)	45 GBq		F3-5-03	FMA-VC	0,4
Liquides organiques (huiles de pompe) (0,083 m^3)			F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solvants (0,0625 m^3)		^{60}Co, ^{137}Cs, ^{235}U	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquide aqueux TFA			TFA	TFA	0
b) Déchets Solides					
Déchets solides TFA (matières plastiques, caoutchouc...) (2,35 m^3)			TFA	TFA	2,4
Déchets solides FA (matières plastiques, caoutchouc...) (1,2 m^3)			F3-01	FMA-VC	0,7

SACLAY

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
13. Installation n°57					
a) Effluents					
Liquides organiques (scintillants) (0,12 m^3)	0,23 MBq	^3H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets Solides					
Déchets solides TFA (latex, coton, verre, cartouches de charbon...) (1,775 m^3)			TFA	TFA	1,8
Autres solides divers (0,005 m^3)			DIV3	FMA-VC	0
14. Installation n°62					
a) Effluents					
Liquides aqueux FA (0,025 m^3)	< 0,07 GBq	^3H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques (0,05 m^3)	< 80 MBq	^3H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques (scintillants) (0,2 m^3)	< 5 MBq	^3H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets Solides					
Déchets solides FA incinérables (0,7 m^3)	< 71 MBq	^3H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Déchets solides divers FA (0,105 m^3)	< 6 MBq	^3H, ^{14}C	F3-01	FMA-VC	0,1
15. Installation n°68					
a) Effluents					
Liquides organiques (scintillants) (0,72 m^3)		^3H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques (huiles) (0,3 m^3)		^3H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides aqueux FA (bonbonnes) (0,7 m^3)		^3H, ^{14}C	F3-5-03	FMA-VC	0,1
Liquides aqueux FA		^3H, ^{14}C	F3-5-03	FMA-VC	0
b) Déchets Solides					
Résines échangeuses d'ions (0,4 m^3)			F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Déchets solides TFA (32,9 m^3)			TFA	TFA	32,9
Déchets putrescibles (0,003 t)		^3H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
c) Autres Solides					
Plomb contaminé (3 m^3)			TFA	TFA	3
16. Installation n°74					
a) Effluents Radioactifs					
Liquide aqueux solutions gamma (0,1 m^3)			F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets Solides Divers					
Déchets solides FA-MA (2A) (0,001 m^3)			F3-01	FMA-VC	~ 0
Déchets solides divers TFA (0,2 m^3)			TFA	TFA	0,2
17. Installation n°75					
a) Effluents					
Liquides aqueux tritiés (3 m^3)		^3H	F3-5-03	FMA-VC	0,3
Liquides organiques (solvants non chlorés) (4,21 m^3)	41,3 GBq	^3H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques (solvants chlorés) (0,3 m^3)	70 GBq	^3H	DSF	-	~ 0
Liquides organiques (scintillants) (0,1 m^3)		^3H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Mercure contaminé (0,015 m^3)		^{14}C	DSF	-	~ 0
Huile (0,02 m^3)	13 MBq	^3H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquide aqueux riche ^{14}C (0,01 m^3)	235 GBq	^{14}C	DIV9	FA-VL	~ 0
Liquide organique contenant du ^{14}C (0,015 m^3)	230 GBq	^{14}C	DIV9	FA-VL	~ 0
Liquide aqueux tritié (0,0006 m^3)	15 GBq	^3H	DIV4	T-FMA-VC	~ 0
Liquide organique tritié (0,0007 m^3)	84 GBq	^3H	DIV4	T-FMA-VC	~ 0
Liquide aqueux contenant du ^{14}C (1,1 m^3)		^{14}C	F3-5-03	FMA-VC	0,1
b) Déchets Solides					
Déchets solides divers FA		^{14}C	F3-01	FMA-VC	0
Déchets solides divers FA tritiés (0,4 m^3)		^3H	DIV4	T-FMA-VC	0,4
Déchets solides divers TFA (4 m^3)		^3H, ^{14}C	TFA	TFA	4
Déchets solides divers FA de grandes dimensions (caisson de 10 m^3.)	0 Bq	^3H, ^{14}C	F3-5-06	FMA-VC	0
Flacons de produits chimiques contaminés (0,002 m^3 - 100 flacons)		^3H, ^{14}C	F3-01	FMA-VC	~ 0
Silice contaminée au ^{14}C (0,6 m^3)		^{14}C	DIV9	FA-VL	0,6
Bouteilles de gaz (0,016 m^3)		^{14}C	DSF	-	~ 0
Dépôts solides ^{14}C (0,1787 m^3)	400 GBq	^{14}C	F3-5-03	FMA-VC	0,2
Dépôts solides ^3H (0,0142 m^3)	857 GBq		F3-5-03	FMA-VC	~ 0
18. Installation n°84					
a) Déchets Solides					
Déchets solides divers TFA (4,4 m^3)			TFA	TFA	4,4
Déchets solides incinérables FA (2,1 m^3)			F3-7-01	FMA-VC	0,2
Déchets solides divers FA (1 m^3)			F3-01	FMA-VC	0,6
b) Autres Déchets					
Aluminium contaminé (0,2905 t)			TFA	TFA	0,3
Plomb contaminé (0,4985 t)			TFA	TFA	0,5
Cadmium irradié (0,07 m^3 - 0,0485 t)			TFA	TFA	~ 0
Résines échangeuses d'ions (0,3 t)			TFA	TFA	0,3

SACLAY

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
19. Installation n°90					
a) Effluents					
Liquides aqueux marqués au ^{14}C (0,2 m^3)		^{14}C	DSF	-	~ 0
Huile tritiée (0,03 m^3)		^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	~ 0
Liquides scintillants (0,24 m^3)		^{3}H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets Solides					
Déchets solides divers FA (0,835 m^3)		^{3}H, ^{14}C, ^{32}P, ^{35}S	DSF	-	0,5
20. Installation n°94					
a) Déchets Solides					
Déchets solides divers TFA (gants...) (0,2 m^3)			TFA	TFA	0,2
21. Installation n°97					
a) Effluents					
Liquides aqueux très faiblement actifs (0,47 m^3)		^{14}C, ^{3}H	F3-5-03	FMA-VC	~ 0
b) Déchets Solides					
Déchets solides divers FA (2,4 m^3)		^{3}H, ^{14}C	F3-01	FMA-VC	1,5
Déchets solides divers TFA (Tank à Azote) (0,2 m^3)		^{3}H, ^{14}C	TFA	TFA	0,2
22. Installation n°126					
a) Effluents					
Liquides aqueux FA (0,4 m^3)			F3-5-03	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques scintillants (0,03 m^3)		^{3}H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets Solides					
Déchets solides divers TFA (2 m^3)			TFA	TFA	2
Déchets solides divers FA (2,6 m^3)		^{3}H	F3-01	FMA-VC	1,6
23. Installation n°128					
a) Effluents					
Liquides aqueux FA (0,12 m^3)	77,6 MBq	^{3}H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques (scintillants) (0,149 m^3 - 0,0137 t)	45,4 MBq		F3-7-01	FMA-VC	~ 0
24. Installation n°141					
a) Déchets Solides					
Déchets solides divers TFA (2,82 m^3)	23 MBq		TFA	TFA	2,8
b) Autres Déchets					
Four contaminé au ^{22}Na (0,0072 t)		^{22}Na	DSF	-	0,1
Plomb contaminé (0,13 t)	4 MBq		TFA	TFA	~ 0
c) Effluents					
Liquide organique scintillant (0,144 m^3)	4 MBq	^{3}H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
25. Installation n°144					
a) Effluents					
Effluents aqueux FA			F3-5-03	FMA-VC	0
26. Installation n°146					
a) Effluents Radioactifs					
Liquides organiques scintillants (0,001 m^3)		^{3}H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
27. Installation n°151					
a) Effluents					
Liquides organiques (huile de pompe) (0,001 m^3)		^{3}H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquide inconnu (0,001 m^3)			DSF	-	~ 0
b) Déchets Solides					
Déchets TFA de grande dimension (1 m^3)			TFA	TFA	1
c) Autres Déchets					
Mercure contaminé (0,00015 m^3)			DSF	-	0
Plomb contaminé (0,58 m^3)			TFA	TFA	0,6
Déchets Anciens : containers sources et billes de plomb (1 m^3)			TFA	TFA	1
28. Installation n°209					
a) Effluents					
Liquides aqueux		^{3}H, ^{14}C	DSF	-	0
Liquides organiques (0,015 m^3)		^{3}H, ^{14}C	DSF	-	~ 0
Liquides organiques scintillants (0,4 m^3)		^{3}H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Effluents contaminés $^{32}P/^{35}S$ (0,24 m^3)			DSF	-	~ 0
b) Déchets Solides					
Déchets solides divers TFA (papier, plastiques, gants) (1 m^3)		^{3}H, ^{14}C	TFA	TFA	1
Déchets solides divers FA (0,4 m^3)			DIV3	FMA-VC	0,2
29. INB 77 : Irradiateur piscine POSEIDON					
a) Déchets Très Faible Activité					
Déchets solides divers TFA (filtres et filtrats provenant du nettoyage du fond de la piscine) (0,2349 t)			TFA	TFA	0,2
b) Effluents Radioactifs					
Effluents aqueux (0,18 m^3)			F3-5-03	FMA-VC	~ 0

SACLAY

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
30. Installation n°105 : ADEC Bâtiments 461, 463 et 156					
a) Liquides Aqueux					
Liquides aqueux (61,4 m^3)			F3-5-03	FMA-VC	6,1
Liquide aqueux (laverie) (6 m^3)			F3-5-03	FMA-VC	0,6
Liquides aqueux (entreposage) (3,5 m^3)			F3-5-03	FMA-VC	0,4
Effluents aqueux FA (fûts et bonbonnes) (0,36 m^3)	51,18 GBq	^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	~0
Liquide aqueux Zone MADDEM (0,466 m^3)	23,3 MBq	^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	~0
b) Liquides Organiques					
Solvants divers et liquides scintillants (4,13 m^3)		^{3}H, ^{14}C	DSF	-	4,1
Résidus de traitement (0,1 m^3)		^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	~0
Huiles (entreposage) (0,22 m^3)			DSF	-	0,2
Huiles (0,552 m^3)		^{3}H, ^{14}C	DSF	-	0,6
Solvants, huile zone MADDEM (1,1535 m^3)	2,96 TBq	^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	~0
Scintillants zone MADDEM (1,832 m^3)	44,82 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{90}Sr	F3-7-01	FMA-VC	~0
Liquide organique scintillants (4,3 m^3)			F3-7-01	FMA-VC	~0
c) Déchets Très Faible Activité					
Déchets solides divers TFA (38,7 m^3)			TFA	TFA	38,7
Plomb contaminé (280 t)			TFA	TFA	24,6
Déchets TFA produits par l'exploitation du bâtiment 156 (9 m^3)	1,25 GBq		TFA	TFA	9
Déchets TFA entreposés au bâtiment 156 (1 317,5 m^3)			TFA	TFA	1 318
Déchets TFA - Bât. 156 Travée E (2,7 m^3)			TFA	TFA	2,7
d) Déchets Faible Activité					
Déchets incinérables FA (3 m^3)	4 GBq	^{3}H	F3-7-01	FMA-VC	0,3
Déchets solides divers FA (7,6 m^3)	3,6 GBq	^{3}H, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-01	FMA-VC	4,6
Déchets solides FA de grandes dimensions (165 m^3)		^{3}H	F3-5-06	FMA-VC	165
Déchets solides FA de grandes dimensions (contrôles destructifs Andra) (1 caisson de 5 m^3)		^{3}H	F3-7-03	FMA-VC	5
Déchets solides divers FA (entreposage 2A) (9,2 m^3)			F3-01	FMA-VC	5,6
Déchets solides de grande dimension (entreposage) (90 m^3)			F3-5-06	FMA-VC	90
Déchets solides divers (2A tritiés Zone MADDEM) (3,9 m^3)	5,63 GBq	^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	2,4
Déchets solides incinérables (tritiés Zone MADDEM) (0,2 m^3)	4,5 MBq	^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	~0
Déchets solides divers (colis 5E en coque RD 16) (0,6 m^3 - 3 fûts de 200 L)	193,7 GBq	^{137}Cs	F3-5-05	FMA-VC	0,6
e) Autres Déchets					
Mercure contaminé (0,005 t)			DSF	-	~0
Boues (0,6 m^3)			DIV3	FMA-VC	1,2
Résines échangeuses d'ions (1,3 m^3)			F3-7-01	FMA-VC	0,1
Déchets Mercuriels (entreposage) (0,05 t)			DSF	-	0,1
Autres liquides. Mercure contaminé (4,189 t)			DSF	-	4,2
f) Blocs de béton contenant des déchets solides utilisés pour la construction du bâtiment 156					
Blocs de bétons TFA (1 034 blocs)	< 0,74 GBq		TFA	TFA	2 233
Blocs de béton FA/MA (526 blocs)	< 0,74 GBq		F3-5-06	FMA-VC	2 630
31. Installation n°19					
a) Déchets Solides					
Déchets divers FA (0,4 m^3)			F3-01	FMA-VC	0,2
32. Installation n°26					
a) Effluents					
Liquides aqueux FA (0,06 m^3)			F3-5-03	FMA-VC	~0
b) Déchets Solides					
Déchets solides FA (1,8 m^3)			F3-01	FMA-VC	1,1
Déchets solides TFA (0,5 m^3)			TFA	TFA	0,5
33. Installation n°60					
a) Déchets Solides					
Déchets divers TFA (0,07 m^3)			TFA	TFA	0,1
34. Installation n°111					
a) Déchets Solides					
Déchets divers TFA (5,4 m^3)	< 1 GBq		TFA	TFA	5,4
35. Installation n°142					
a) Déchets Solides					
Déchets solides divers TFA (0,8 m^3)			TFA	TFA	0,8
Déchets divers FA (2 m^3)			F3-01	FMA-VC	1,2
b) Effluents					
Effluents aqueux (cuves) (2,1 m^3)			F3-5-03	FMA-VC	0,2
Effluents aqueux (bonbonnes) (0,008 m^3)			F3-7-01	FMA-VC	~0
Liquides organiques (0,033 m^3)			F3-7-01	FMA-VC	~0
Liquide aqueux inconnu (0,001 m^3)			DSF	-	~0
36. Installation n°218					
a) Déchets Solides					
Blocs TE TFA au bâtiment 196 (79 blocs TE)	< 0,74 GBq	^{3}H, ^{14}C	TFA	TFA	171

SACLAY

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
Pastilles de Béryllium activées (0,001 m^3)			DIV2	MA-VL	~ 0
Blocs TE FA/MA au bâtiment 196 (12 blocs TE)	< 0,02 TBq		F3-5-06	FMA-VC	25,9
Blocs de béton FA/MA entreposés dans la fosse du bâtiment 198 (309 coques)	< 1,1 TBq		F3-5-06	FMA-VC	1 545
Blocs TE MA-VL au bâtiment 196 (4 Blocs)		^{3}H, ^{14}C	DIV2	MA-VL	8,6
Coques TFA utilisées pour la construction du bâtiment 196 (75 coques)			TFA	TFA	150
Coques FA/MA utilisées pour la construction du bâtiment 196 (45 coques)			F3-5-06	FMA-VC	90
Déchets métalliques (0,055 t)			TFA	TFA	0,1
Déchets inertes (0,215 t)			TFA	TFA	0,2
Déchets technologiques (0,14 t)			TFA	TFA	0,1
Autres solides (cartouches de masque) (0,005 t)			TFA	TFA	~ 0
Déchets pulvérulents (poussières) (0,056 t)			TFA	TFA	0,1
Autres solides (filtre THE) (0,018 t)			TFA	TFA	~ 0
Déchets en mélanges (métalliques, plastiques durs, électroniques...) (2,5 t)			TFA	TFA	2,5
37. Installation n°145 a) Déchets Solides					
Déchets solides divers TFA (16,5 m^3)			TFA	TFA	16,5
b) Effluents					
Liquide organique : huile de pompe (0,03 m^3)			F3-7-01	FMA-VC	0
38. Installation n°82 a) Déchets Solides TFA					
Déchets divers (sable, boue) (0,11 t)		^{3}H	TFA	TFA	0,1
Déchets divers (plastique, latex, papier, métaux ferreux, ...) (0,39 t)		^{3}H	TFA	TFA	0,4
Autres solides (baguettes de soudure) (0,001 t)		^{3}H	TFA	TFA	~ 0
Déchets solides divers (filtre THE, dièdres) (0,035 t)		^{3}H	TFA	TFA	~ 0
Déchets solides divers (poussières, déchets pulvérulents en pot décanteur) (0,07 t)		^{3}H	TFA	TFA	0,1
Déchets solides divers (métalliques : moteur, matériels divers) (0,22 t)		^{3}H	TFA	TFA	0,2
Déchets solides divers (déchets plastiques durs) (0,035 t)		^{3}H	TFA	TFA	~ 0
39. Installation 109 a) Déchets Solides					
Déchets très faible activité			TFA	TFA	0
b) Effluents Radioactifs					
Liquide aqueux (cuve 127) (0,03 m^3)			F3-5-03	FMA-VC	~ 0
40. Installation 112 a) Déchets Solides					
Déchets divers TFA (1 m^3)			TFA	TFA	1
b) Effluents Radioactifs					
Liquide aqueux TFA (0,01 m^3)		^{3}H, ^{14}C	F3-5-03	FMA-VC	~ 0
41. Installation 214 a) Déchets Solides					
Déchets divers TFA			TFA	TFA	0
42. Bâtiment 133 a) Remblais					
Déchets TFA (74 m^3)			DSH	-	74

RÉGIME ADMINISTRATIF : Installations Nucléaires de Base :
INB 35, 40, 49, 50, 72, 77 et 101
ICPE soumises à autorisation :
Installations 1, 19, 21, 26, 27, 57, 75, 78, 84, 91, 93,
105, 111, 126, 128 , 141, 142 et 151
ICPE soumises à déclaration :
Installations 16, 60, 62, 90, 142, 145, 146, 209 et 218
Les autres installations mentionnées dans la présente fiche ne sont pas classées pour la protection de l'environnement.

MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.

SACLAY (ENTREPOSAGES)

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Essonne (91)
COMMUNE : Saclay, St-Aubin, Villiers-le-Bâcle

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Recherche

Description brève :
Déchets divers qui n'ont pas été produits par le CEA, et qui sont entreposés sur le site du CEA/Saclay.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Bâtiment 116**					
« Objets au Radium à Usage Médical » (ORUM), entreposés dans 131 conteneurs (3 449 objets)	1,3 TBq	^{226}Ra	S01	-	~ 0
Sources radioactives usagées, sans emploi [radionucléides : ^{3}H, ^{63}Ni, ^{85}Kr, ^{90}Sr, ^{129}I, ^{137}Cs, ^{210}Po, ^{226}Ra, ^{238}Pu, ^{241}Am] (362 références)	< 1,2 TBq	^{63}Ni, ^{129}I, ^{226}Ra, ^{238}Pu, ^{241}Am	S01	-	~ 0
2. Bâtiment 114					
Déchets technologiques compactés et déchets divers entreposés en puits (88 fûts de 60 litres)	< 0,5 PBq		F2-5-05	MA-VL	5,7
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 72. Bâtiment 156 (ICPE).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

ORME-DES-MERISIERS

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Essonne (91)
COMMUNE : Saint-Aubin

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Recherche

Description brève :
Ancienne décharge de 7 ha correspondant au comblement de deux anciennes carrières, qui a été utilisée par le CEA/SACLAY :
- à partir de 1965, comme déposante de boues TFA de traitement des eaux du Centre.
- en 1967, comme zone d'enfouissement de terres et gravats TFA.

Par ailleurs, cette décharge a également été utilisée par le CEA/SACLAY, entre 1965 et 1973, comme entreposage temporaire de blocs de béton contenant des déchets d'exploitation du Centre. Ces déchets ont été évacués au Centre de la Manche de l'Andra.

3000 m³ de boues des trois fosses ont été excavées et envoyées en stockage TFA en 2007 ; le terrain des fosses a été totalement réhabilité et sorti des servitudes d'utilité publique.

L'assainissement des sols de la zone de la grande carrière a été finalisé en 2006-2007.

A la suite de l'arrêté préfectoral du 21 juin 2012, une caractérisation radiologique et chimique des boues de la petite carrière a été réalisée en 2012 sur la base de 34 carottages jusqu'à 14 m de profondeur.

L'arrêté préfectoral du 2 septembre 2013 fixe les prescriptions complémentaires pour encadrer les travaux de réhabilitation de la petite carrière. Les premières boues sont excavées et conditionnées entre octobre et décembre 2013. L'intégralité des boues devraient être expédiée vers le CIRES de l'ANDRA au cours du premier semestre 2014.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Boues de traitement des eaux**					
Boues du CEA Saclay entreposées dans l'ancienne petite carrière de 1965 à 1975 : activité inférieure à quelques Bq/g ; présence de ^{137}Cs, traces de ^{60}Co et d'émetteurs alpha. (1 800 m³ - 2700 t)	< 3,7 GBq	^{137}Cs, Pu, Am	TFA	TFA	2 700
2. Terres et gravats					
Déchets provenant de l'ancienne usine de la Compagnie Industrielle des Combustibles Atomiques Frittés. Activité massique < 74Bq/g (140 m³)	< 10 GBq	U	TFA	TFA	210
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral n° 93.2903 du 30 juillet 1993, ayant prescrit les mesures de réhabilitation du site. Arrêtés préfectoraux n° 2001-PREF-DCL/0184 et 0185 du 17 mai 2001 portant sur la constitution de servitudes d'utilité publique et prescriptions complémentaires. Arrêté préfectoral n°2009.PREF.DCI/3BE 0026 du 9 mars 2009 modifiant l'arrêté préfectoral n° 2001-PREF-DCL/0184 du 17 mai 2001. Arrêté préfectoral n°2012-PREF-DRCL/BEPAFI/SSPILL/417 du 21 juin 2012 portant prescriptions visant à encadrer les travaux de reconnaissance de la zone de la petite carrière. Arrêté préfectoral n°2013-PREF/DRCL/BEPAFI/SSPILL/438 du 2 septembre 2013 portant imposition de prescriptions complémentaires visant à encadrer les travaux de réhabilitation de la zone « petite carrière » sur la déposante de l'Orme des Merisiers.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de la qualité des eaux de la nappe des sables de Fontainebleau en aval du site et surveillance du débit de dose externe en 10 points du site.					

LES ORMES-SUR-VOULZIE

EXPLOITANT : SOC. SAVOIE RÉFRACTAIRE - ST GOBAIN

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Seine-et-Marne (77)
COMMUNE : Les Ormes-sur-Voulzie

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Spécialisée dans la conception et la fabrication de revêtements en céramique industrielle pour l'industrie verrière, la pétrochimie, l'énergie et la métallurgie, Savoie Réfractaires (groupe Saint-Gobain) a deux usines situées dans le Rhône et en Seine-et-Marne.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets solides**					
Reliquats de traitement : sables et farine de zircon (2,5 t)		^{232}Th, ^{238}U	ISD	-	1,5
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE soumise à autorisation.					

ÉLANCOURT

EXPLOITANT : ATELIERS INDUSTRIELS AÉRONAUTIQUES

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Yvelines (78)
COMMUNE : Élancourt

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Réparations des modules (moteurs avions et freins).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets projection thermique**					
Buses en cuivre enrichies au thorium (0,035 0.025)	3 KBq	^{228}Th	DIV9	FA-VL	~ 0
2. Nitrate de Thorium					
Un bidon de 1 litre (0,001 m^3)	3 KBq	^{228}Th	DIV9	FA-VL	~ 0
3. Eléments souillés d'alliage thorié					
EPI poudres (1 m^3)	< 0,13 Bq	^{228}Th	ISD	-	1
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE soumis à autorisation.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Mesures d'ambiance obligatoire mensuellement.					

VILLEPARISIS

EXPLOITANT : SITA FD

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Seine-et-Marne (77)
COMMUNE : Villeparisis

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Installation de stockage de déchets dangereux en exploitation depuis décembre 1977.
Le site réceptionne des déchets solides industriels dangereux au titre du code de l'environnement.
Ponctuellement, certains de ces déchets présentent une radioactivité naturelle liée à la présence d'uranium, de thorium ou de potassium dans les matières premières d'origine.
En cas d'anomalie radiologique, c'est à dire déclenchement du portique ou identification en amont de l'acceptation d'un marquage radiologique, certains déchets peuvent être admis dans les conditions prévues par la circulaire ministérielle du 25 juillet 2006.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets d'assainissement provenant de la société RENO**					
Terres polluées par l'activité de broyage de la monazite (373 big-bags - 404 t)		U, Th	ISD	-	298
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE - Première autorisation du 05/12/1977. Arrêté d'autorisation en vigueur : arrêté n°2012/DCSE/IC/009 du 18/01/2013.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En vertu de l'arrêté préfectoral du 18/01/2013, mais aussi par une démarche précédemment volontaire de l'exploitant, les eaux souterraines bénéficient d'un suivi radiologique (en plus du suivi chimique réglementaire) depuis 1993.					

BA 107 VILLACOUBLAY

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Yvelines (78)
COMMUNE : Villacoublay

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. 4 fûts de 120 l en polyéthylène**					
Déchets induits par la manipulation des éléments tritiés	< 46 MBq	^3H	DIV4	T-FMA-VC	0,5
(0,48 m^3 - 4 1)	< 937 GBq				
2. Éléments tritiés des Famas a) Alidades					
Objets contenant quatre pastilles radio-luminescentes (0,02 m^3 - 551 1)	< 165 GBq	^3H	S02	-	~ 0
b) Coulisseaux					
Objets contenant une pastille radio-luminescente (0,03 m^3 - 556 1)	< 772 GBq	^3H	S02	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire.					

RG IDF BEYNES

EXPLOITANT : GENDARMERIE NATIONALE

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Yvelines (78)
COMMUNE : Beynes

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Magasin régional de la région d'Île-de-France situé à Beynes.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Éléments constitutifs d'armes					
Alidade de tir tendu FAMAS (3 615 alidades de tir tendu)		^{3}H	S02	-	0,2
Coulisseau de tir de nuit FAMAS (3 556 coulisseaux de tir de nuit)		^{3}H	S02	-	1,5
Crans de mire (238 crans de mire)		^{3}H	S02	-	0,9
Guidons FSA 49/56 (243 guidons)		^{226}Ra	S02	-	0,9
Appareil de pointage mortier type 1 (51 appareils de pointage mortier)		^{226}Ra	S02	-	1
Appareil de pointage mortier type 2 (99 appareils de pointage mortier)		^{3}H	S02	-	2
Niveaux corps de fourche (48 niveaux corps de fourche bi-pieds mortier 81 mm)		^{226}Ra	S02	-	2
Goniomètre MORTIER 81 mm (7 goniomètres mortier)		^{226}Ra	S02	-	0,2
Guidons AA 52 (294 guidons AA 52)		^{226}Ra	S02	-	~ 0
Pastilles AA NF 1 (24 pastilles AA NF 1)			S02	-	~ 0
DVN pour Glock (20 DVN pour glock)			S02	-	~ 0
Hausse AA NF 1 (1 hausse AA NF 1)			S02	-	~ 0
Hausse MANHURIN (1 hausse Manhurin)			S02	-	~ 0
Pastilles AA 52 (588 pastilles AA 52)			S02	-	0,2
2. Boussoles					
Tritium (54 boussoles)		^{3}H	S02	-	0,2
Radium (485 boussoles)		^{226}Ra	S02	-	0,9
3. Sources DOM 410					
Sources DOM 410 (31 sources DOM 410)		^{226}Ra	S01	-	~ 0
DOM 410 (2 DOM 410)		^{226}Ra	S02	-	~ 0
4. Caisses contaminées					
Caisses en bois (1 caisse en bois)		^{226}Ra	DIV6	FA-VL	1
Caisses métalliques (3 caisses métalliques)		^{226}Ra	DIV6	FA-VL	3
5. Déchets					
Sacs de déchets (18 sacs de déchets)			F3-7-01	FMA-VC	~ 0
6. Transmission					
Lecteur de carte (3 lecteurs de carte)			S02	-	~ 0

RÉGIME ADMINISTRATIF : Pas de régime administratif pariculier.

EP-BIO

EXPLOITANT : AUTRE

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Essonne (91)
COMMUNE : Palaiseau

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Laboratoire BIOC (Biochimie) de l'École Polytechnique qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus d'activité de recherche et d'enseignement.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Autres déchets (alpha, beta, gamma) pour évacuation ANDRA**					
Solides (1 fût de 120 L)	12 MBq	^{3}H, ^{14}C, U	DIV3	FMA-VC	0,1
Liquides (3 bonbonnes de 30 L)	5,8 MBq	^{3}H, ^{14}C, U	DIV3	FMA-VC	0,1
Fioles à scintillation (1 fût de 120 L)	9,8 MBq	^{3}H, ^{14}C, U	DIV3	FMA-VC	0,1
2. Déchets gérés en décroissance (béta)					
Phosphore solides (2 fûts de 60 L)	< 2 MBq	^{32}P, ^{33}P	DGD	-	0,1
Phosphore liquides (3 bonbonnes de 30 L)	< 2 MBq	^{32}P, ^{33}P	DGD	-	0,1
Phosphore fioles à scintillation (2 fûts de 60 L)	< 2 MBq	^{32}P, ^{33}P	DGD	-	0,1
Soufre solides (7 fûts de 60 L)	< 4 MBq	^{35}S	DGD	-	0,4
Soufre liquides (15 bonbonnes de 30 L)	< 4 MBq	^{35}S	DGD	-	0,5
Soufre fioles à scintillation (7 fûts de 60 L)	< 4 MBq	^{35}S	DGD	-	0,4

RÉGIME ADMINISTRATIF : Site soumis à autorisation au titre de la rubrique 1715-1.
Site sous tutelle de la DGA (Ministère de la Défense) bénéficiant de l'antériorité (École Polytechnique installée sur la commune de Palaiseau depuis 1974).
Dossier de Demande d'Autorisation d'Exploité réalisé en 2006, complété en 2008 et transmis au Contrôle général des armées en 2009.
Laboratoire BIOC bénéficiant d'une autorisation à jour auprès de l'ASN (n° T910460).

MESURES DE SURVEILLANCE : Les contrôles en radioprotection sont réalisés tous les ans par une société agréée.
2 PCR sont présentes pour ce laboratoire

ROMAINVILLE

EXPLOITANT : SANOFI CHIMIE

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Seine-Saint-Denis (93)
COMMUNE : Romainville

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Recherche

Description brève :
Centre de recherche de l'industrie pharmaceutique utilisant dans les unités de recherche, sous forme de traceurs, des éléments radioactifs pour le marquage des molécules (suivi du mode d'action et d'élimination du médicament). Depuis 2000, les activités de recherche ont cessé et le Centre de Production de Romainville ne gère plus que le parc des déchets non encore pris en charge par l'Andra.
A noter que depuis la fusion entre Aventis et Sanofi, le centre de production prend l'appellation Sanofi Chimie, Centre de Production de Romainville (CPR).
A noter que le centre de production a cessé ses activités le 31/12/2013.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets d'exploitation**					
Déchets liquides (0,0869 t)	< 1,01 TBq	^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	0,5
Déchets liquides (0,0059 t)	207 GBq	^{14}C	DIV9	FA-VL	0,1
Fours à uranium avec copeaux d'uranium inclus dans une résine (0,00917 t)	5,59 TBq	^{3}H, ^{238}U, ^{234}U	DIV9	FA-VL	0,5
Déchets technologiques divers (20 t)	< 218 MBq	^{3}H	TFA	TFA	20
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 23 juin 2003.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Mesures trimestrielles périmétriques.					

SERVICE CONSTRUCTION - SCAC (ARCUEIL - INSTITUT DU RADIUM)

EXPLOITANT : MINISTÈRE ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET RECHERCHE

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Val-de-Marne (94)
COMMUNE : Créteil

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Recherche

Description brève :
Au début des années 1930, l'Université de Paris a fait construire à Arcueil un Institut du radium dit « Laboratoire d'Arcueil ». Plusieurs bâtiments abritent aujourd'hui encore des installations de recherche devenues totalement obsolètes. Surface du terrain 5 417 m^2. Surface des bâtiments au sol : 1 500 m^2.
Ultérieurement, l'Institut de Physique Nucléaire (IPN) de la Faculté des Sciences de PARIS et ORSAY y a travaillé sur les propriétés physico-chimiques des radionucléides naturels et artificiels, notamment sur les méthodes d'extraction du protactinium 231. Plus récemment, la Fondation CURIE - Institut du radium y a mené ses propres études sur la radiochimie des éléments.
En septembre 2000, tous les produits chimiques avaient été triés (4,4 tonnes au total) et évacués, à l'exclusion de ceux comportant des contaminations radiologiques (déchets « mixtes » reconditionnés et entreposés sur place).
En octobre 2007, des fûts ont été évacués par l'ANDRA. Ils avaient été produits lors des précédentes phases de travaux sur le site.
Depuis juillet 2007 et jusqu'au mois d'avril 2010, a débuté une phase de travaux visant à inventorier les déchets présents dans les bâtiments. Les objets reconnus non contaminés ont été évacués vers une filière conventionnelle. Les objets contaminés de taille réduite ont été recensés et préconditionnés en fût de 200 L. Les objets contaminés volumineux ont été conditionnés sous double enveloppe vinyle. Une partie d'entre eux (boite à gants, sorbonnes) a été découpée et placée, sous double enveloppe vinyle, en caisson de 2.77m^3 ou en big-bag. Ces déchets doivent être maintenant caractérisés.
L'assainissement du site est toujours en cours.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets d'exploitation entreposés					
Produits chimiques contaminés (2,5 t)		^{226}Ra, ^{230}Th	DIV6	FA-VL	1
2. Déchets présents dans les bâtiments non caractérisés					
Objets de faible taille (205 fûts de 200 litres)			TFA	TFA	41
Objets volumineux découpés et placés en big-bags (7 big-bags)			TFA	TFA	7
Objets volumineux découpés et placés en caissons (2,77 m³)			TFA	TFA	8,3
Objets volumineux non découpés (212 divers)			TFA	TFA	
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral n° 80.608 du 26 février 1980 - rubrique R 385 quinquies. Arrêté prefectoral n°2004/3060 du 20 Août 2004.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Relevés dosimétriques semestriels en périphérie du site. Surveillance des nappes. Mesures de Radon.					

GENDARMERIE TRANSPORTS AÉRIENS (GTA)

EXPLOITANT : GENDARMERIE NATIONALE

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Val-de-Marne (94)
COMMUNE : Orly

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Gendarmerie des transports aériens.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Éléments constitutifs d'armes**					
Aliades de tir tendu/FAMAS (24 aliades de tir tendu FAMAS)		^{3}H	S02	-	~ 0
Coulisseaux de tir de nuit/FAMAS (24 coulisseaux de tir de nuit FAMAS)		^{3}H	S02	-	~ 0

CENTRE TECHNIQUE GENDARMERIE NATIONALE (CTGN)

EXPLOITANT : GENDARMERIE NATIONALE

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Seine-Saint-Denis (93)
COMMUNE : Rosny-sous-Bois

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Centre technique de la gendarmerie nationale.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Éléments constitutifs d'armes**					
Aliades de tir tendu/FAMAS (145 aliades de tir tendu FAMAS)		^{3}H	S02	-	0,1
Coulisseaux de tir de nuit/FAMAS (145 coulisseaux de tir de nuit FAMAS)		^{3}H	S02	-	0,1
Guidons FSA 49/56 (4 guidons FSA 49/56)			S02	-	~ 0
Guidons AA 52 (5 guidons AA 52)			S02	-	~ 0
Guidons FAMAS (164 guidons FAMAS)			S02	-	~ 0
Poignée garde main (158 poignée garde main)			S02	-	~ 0
2. Boussoles					
Boussoles SILVA (256 boussoles SILVA)		^{3}H	S02	-	~ 0
Boussoles MLE 22 (1 boussole MLE 22)			S02	-	~ 0
3. Matériels transmissions					
Lecteur de carte (6 lecteurs de carte)			S02	-	~ 0

GENDARMERIE DE L'ARMEMENT (GARM)

EXPLOITANT : GENDARMERIE NATIONALE

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Val-de-Marne (94)
COMMUNE : Arcueil

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Gendarmerie de l'armement.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Éléments constitutifs d'armes**					
Aliades de tir tendu/FAMAS (31 aliades de tir tendu FAMAS)		^{3}H	S02	-	~ 0
Coulisseaux de tir de nuit/FAMAS (31 coulisseaux de tir de nuit FAMAS)		^{3}H	S02	-	~ 0

GARDE RÉPUBLICAINE

EXPLOITANT : GENDARMERIE NATIONALE

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Paris (75)
COMMUNE : Paris

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Garde républicaine.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Éléments constitutifs d'armes					
Aliades de tir tendu/FAMAS (1 763 aliades de tir tendu FAMAS)		^{3}H	S02	-	0,7
Coulisseaux de tir de nuit/FAMAS (1 763 coulisseaux de tir de nuit FAMAS)		^{3}H	S02	-	0,7
2. Boussoles					
Boussoles SILVA (160 boussoles SILVA)			S02	-	~ 0
3. Matériels transmissions					
Boutons recouverts d'une peinture phosphorescente (357 boutons)			S02	-	~ 0

ARCUEIL

EXPLOITANT : DGA MAITRISE NRBC

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Val-de-Marne (94)
COMMUNE : Arcueil

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Défense

Description brève :
Site militaire qui regroupe certains déchets radioactifs issus de matériels réformés. Le bâtiment 139 dans lequel se trouvent les déchets est partiellement en cours d'assainissement.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets à base d'Uranium					
Déchets à dase d'uranium (1 fût 100 litres)	82 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs, ^{238}U	DIV9	FA-VL	0,1
Sels d'uranyle (1 sels d'uranyle)	10 MBq	^{238}U	DIV9	FA-VL	0,1
2. Déchets SNI4					
Déchets technologiques (1 fût de 100 litres)	3,8 MBq	^{238}U	DIV6	FA-VL	0,1
Scories (1 fût de 200 litres)	12 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs, ^{238}U	DIV6	FA-VL	0,2
Sable (1 fût 200 litres)	792 MBq	^{241}Am	DIV6	FA-VL	0,2
Objets divers métal (1 fût de 200 litres)	250 MBq	^{226}Ra, ^{241}Am	DIV6	FA-VL	0,2
Objets divers métal (1 fût de 200 litres)	60 MBq	^{226}Ra, ^{241}Am	DIV6	FA-VL	0,2
Filtres et objets métal (1 fût de 200 litres)	460 MBq	^{137}Cs, ^{226}Ra, ^{237}Np, ^{239}Pu, ^{241}Am	DIV6	FA-VL	0,2
Objets divers metal (1 fût de 200 litres)	9 MBq	^{137}Cs, ^{152}Eu	SNI	FMA-VC	0,2
Gravats (1 fût de 200 litres)	42 MBq	^{226}Ra	DIV6	FA-VL	0,2
Scories (1 fût de 200 litres)	34 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs, ^{226}Ra	DIV6	FA-VL	0,2
Scories (1 fût de 200 litres)	<3 MBq	^{238}U	DIV6	FA-VL	0,2
3. Déchets à Base de Radium					
Objets divers métal (0,5 m^3)	668 MBq	^{226}Ra	DIV6	FA-VL	0,5
Radf2 (0,2 m^3)	110 MBq	^{226}Ra	DIV6	FA-VL	0,2
Terre contaminée (0,1 m^3)	2 MBq	^{226}Ra	DIV6	FA-VL	0,1
4. Dechets LS					
Fûts a bonde (0,09 m^3)	< 390 MBq	^{3}H, ^{60}Co, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,1
5. Emballages vide contamiées					
Fûts vides métal contaminés (1,5 m^3 - 13 fûts vides)		^{60}Co	TFA	TFA	1,5
Fûts vides à bonde contaminés (0,09 m^3 - 1 fût à bonde)		^{3}H, ^{137}Cs	TFA	TFA	0,1
Fûts vides plastiques contaminés (0,1 m^3 - 1 fût plastique)			TFA	TFA	0,1
6. Dispositifs et Sources périmées sans repreneur identifié					
Dispositifs et sources périmées sans repreneur identifié (0,5 m^3)		^{60}Co, 90Sr, ^{137}Cs, ^{133}Ba, ^{226}Ra, ^{241}Am	S01	-	0,5
7. Déchets Divers					
Objets contaminés ^{3}H (1,2 m^3)		^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	1,2
Déchets assainissements ^{3}H (5 m^3)			DIV4	T-FMA-VC	5
Déchets technologiques (0,4 m^3)		^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	0,4
8. Déchets DGA/DO/UM NBC					
Dispositifs de contrôle (7 fûts de 200 litres)	75 MBq	^{226}Ra	S01	-	1,4
Sources d'instruction (1 fût de 200 litres)	90 MBq	^{137}Cs	S01	-	0,2
Dispositifs divers (1 fût de 200 litres)	9,4 MBq	^{226}Ra, ^{241}Am	S01	-	0,2
Déchets technologiques (0,4 m^3 - 2 fûts)	< 1 MBq	^{226}Ra	TFA	TFA	0,4
Déchets technologiques (0,2 m^3 - 1 fût)	< 1 MBq	^{137}Cs	TFA	TFA	0,2
9. Dechets DGA/Formations					
Cadran de signalisation (0,02 m^3)		^{226}Ra	S02	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé située dans une enceinte militaire avec surveillance dosimétrique d'ambiance.					

PLAN DU CEA/FAR

FONTENAY-AUX-ROSES (INB)

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Hauts-de-Seine (92)
COMMUNE : Fontenay-aux-Roses

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Recherche

Description brève :
1) Bâtiment 50 : station de traitement et de conditionnement de déchets solides,
2) Bâtiment 91 : entreposage de fûts de 200 litres de déchets FA et de fûts de 100 litres de déchets alpha Pu,
3) Bâtiment 10 : installation de conditionnement de déchets solides irradiants, comprenant également une zone d'entreposage de déchets solides ou liquides en attente de caractérisation (construit en partie à l'emplacement des fossés de l'ancien fort militaire),
4) Bâtiment 58 : entreposage de déchets solides en puits de décroissance,
5) Bâtiment 95 : entreposage de sources du Service de Radioprotection. En cours de démantèlement,
6) Bâtiment 53 : ancienne STEL de Fontenay-aux-Roses. L'aire de stockage a été aménagée pour accueillir des déchets solides FA et TFA,
7) Bâtiment 52 : laboratoire de radio-métallurgie (RM2) consacré à l'examen destructif d'échantillons d'assemblages combustibles irradiés provenant des réacteurs de la filière à neutrons rapides, ayant fonctionné de 1967 à 1982.
L'assainissement est terminé ; le début du démantèlement au niveau 3 incluant le génie civil est en cours,
8) Bâtiment 18 : installations de recherche du Laboratoire de chimie du plutonium (LCPu), dont les activités ont été transférées à Marcoule en 1995.
Le démontage de certains équipements à l'arrêt définitif depuis 1994 (boîtes à gants...) est en cours, de même que le démantèlement de certains laboratoires.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Bâtiment 50 a) Déchets solides en attente de conditionnement					
Déchets solides divers en vrac (6 caissons de 5 m^3)		^{137}Cs, Pu	F3-5-06	FMA-VC	29,4
Déchets solides « alpha » (1 fût de 100 litres)	< 1 TBq	Pu, Am	F2-5-04	MA-VL	~ 0
b) Déchets liquides					
Effluents d'exploitation (5,4 m^3)		^{137}Cs, Pu	F3-4-03	FMA-VC	0,3
c) Sources scellées usagées et sans emploi					
Sources scellées au radium (4 unités)	< 0,06 MBq	^{226}Ra	S01	-	~ 0
Sources scellées au ^{137}Cs (3 unités)	0,66 MBq	^{137}Cs	S01	-	~ 0
Sources scellées ^{90}Sr-^{90}Y (11 unités)	< 122,6 MBq	^{90}Sr, ^{90}Y	S01	-	~ 0
Sources scellées ^{90}Sr-^{90}Y (1 unité)	< 0,06 MBq	^{90}Sr, ^{90}Y	S01	-	~ 0
Sources scellées au ^{244}Cm (9 unités)	45,54 MBq	^{244}Cm	S01	-	~ 0
Sources scellées ^{239}Pu (10 unités)	1,74 GBq	^{239}Pu	S01	-	~ 0
Sources scellées ^{152}Eu (1 unité)	695 Bq	^{152}Eu	S01	-	~ 0
2. Bâtiment 91 et aire extérieure du bâtiment 53 a) Déchets conditionnés					
Déchets solides en fût 200 litres, non irradiants ou faiblement irradiants (310,78 m^3 - 1 516 fûts de 200 litres)	< 1 TBq	^{137}Cs, Pu	F3-01	FMA-VC	205
Déchets solides « alpha » (142 fûts de 100 litres)	2 TBq	Pu	F2-5-04	MA-VL	6,3
3. Bâtiment 10 a) Déchets conditionnés					
Déchets solides en fût PEHD de 120 litres (1,2 m^3 - 10 fûts PEHD)	< 100 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,1
b) Déchets solides, en attente de traitement					
Déchets solides « alpha, béta-gamma » (PLC)		^{137}Cs, Pu	F2-5-05	MA-VL	0
Déchets divers, en vrac (1 m^3)	< 10 GBq	^{137}Cs, Pu	F3-5-06	FMA-VC	1,6
Sas de boîte à gants, provenant de l'installation Pollux (5 m^3 - 1 unité)	< 50 GBq	Pu	F3-5-06	FMA-VC	5
Plomb		^{137}Cs, Pu	F3-5-06	FMA-VC	0
Cendres (0,4 m^3 - 2 fûts de 200 litres)	< 1 GBq	Pu	DIV3	FMA-VC	0,4
Déchets solides avec présence possible de tritium (0,4 m^3 - 2 fûts de 200 litres)	< 100 MBq	^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	~ 0
c) Déchets liquides, en attente de traitement					
Solvants, conditionnés dans 43 touries de verre placées individuellement dans un fût de 100 litres (0,3617 m^3)	2,7 GBq	Pu	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Solvants, conditionnés dans 4 fûts pétroliers de 220 litres (0,669 m^3)	< 10 MBq	Pu	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Huiles, conditionnées en fûts pétroliers de 220 litres (0,447 m^3)	< 10 MBq	Pu	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides scintillants des INB (0,353 m^3)	< 10 MBq	^{3}H, ^{14}C, Pu	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solvants, conditionnés dans un conteneur [« cendrillon CIRCE »] (0,29 m^3)		Pu, Am	DSF	-	0,3

FONTENAY-AUX-ROSES (INB)

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
Eau glycolée conditionnée en fût (0,122 m^3)	< 10 MBq	Pu	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Effluents tritiés BAYARD (0,034 m^3 - 4 fûts de 200 litres)	0,35 TBq	^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	~ 0
Effluents de l'école centrale (0,4 m^3 - 2 fûts 200 litres)	< 10 MBq	^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,4
d) Déchets divers					
Déchets électroniques (0,5 m^3)	< 1 Bq	^{137}Cs, Pu	TFA	TFA	0,5
4. Bâtiment 58 a) Déchets solides, en attente de traitement					
Cendres non bloquées (23 fûts de 220 litres)		Pu	DIV3	FMA-VC	5,1
Cendres bloquées (5 fûts de 220 litres)		Pu	DIV3	FMA-VC	1,1
Déchets « alpha » (33 fûts de 100 litres)	< 6 TBq	Pu, Am	F2-5-04	MA-VL	1,5
Concentrats, enrobés dans du ciment (178 fûts de 220 litres)	5,2 TBq	^{137}Cs, Pu	DIV3	FMA-VC	39,2
Solvants, enrobés dans du ciment (60 fûts de 220 litres)	< 100 TBq	Pu, Am	DIV2	MA-VL	13,2
Déchets solides en vrac ou enrobés dans du ciment (157 fûts de 220 litres)	< 100 TBq	^{137}Cs, Pu	F2-5-04	MA-VL	34,5
Déchets solides « alpha, béta-gamma » (66,36 m^3 - 1 185 fûts de 50 litres)	100 TBq	^{137}Cs, Pu, Am	F2-5-05	MA-VL	66,4
Boîte à gants [déchets irradiants] (1 unité)		^{137}Cs, Pu	DIV2	MA-VL	5
5. Bâtiment 95 a) Sources scellées usagées et sans emploi					
Sources de différentes activités et radioéléments (128 unités)	51,3 GBq		S01	-	~ 0
6. Bâtiment 53 a) Déchets solides, en attente de traitement					
Déchets divers en vrac (0,2 m^3)	< 20 MBq	^{137}Cs, Pu	F3-5-06	FMA-VC	0,2
b) Déchets liquides					
Effluents d'exploitation (4,6 m^3)		^{137}Cs, Pu	F3-4-03	FMA-VC	0,3
c) Déchets Divers					
Déchets amiantés (2,2 m^3)		^{137}Cs, Pu	DSF	-	2,2
Déchets électroniques		^{137}Cs, Pu	TFA	TFA	0
d) Sources scellées usagées et sans emploi					
Sources de différentes activités et radioéléments (125 unités)	8,5 GBq		S01	-	~ 0
7. Bâtiment 52 (RM2) a) Déchets conditionnés					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants (2,05 m^3 - 10 fûts de 200 litres)	< 2 GBq	^{137}Cs, Pu	F3-01	FMA-VC	1,4
b) Déchets solides, en attente de traitement					
Déchets amiantés (2 m^3)		^{137}Cs	DSF	-	2
Déchets électroniques (1 m^3)		^{137}Cs, Pu	TFA	TFA	1
Déchets solides en vrac non irradiants ou faiblement irradiants (6 m^3)		^{137}Cs, Pu	F3-5-06	FMA-VC	6
c) Sources scellées					
Source de Cs-137 (1 unité)	2,37 MBq	^{137}Cs	S01	-	~ 0
Sources de Tl-204 (3 unités)	632,3 Bq	^{204}Tl	S01	-	~ 0
8. Bâtiment 18 (LCPu) a) Effluents, en attente de traitement					
Effluents aqueux FA, en cuves (8,25 m^3)		Pu, Am	F3-4-03	FMA-VC	0,5
Effluents aqueux MA, en cuves		Pu, Am	F3-4-03	FMA-VC	~ 0
Effluents aqueux HA cuves hall 30		^{137}Cs, Pu	F3-4-03	FMA-VC	~ 0
b) Solvants, conditionnés dans 1 fût de 210 litres					
Solvant TBP (0,6 m^3)	< 50 MBq	U, Pu	F3-7-01	FMA-VC	0
c) Déchets solides, en attente de traitement					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts de 200 litres (52,48 m^3 - 256 fûts de 200 litres)	< 50 GBq	^{137}Cs, Pu	F3-01	FMA-VC	34,6
Déchets solides en vrac (22 m^3)	< 200 GBq	^{137}Cs	F3-5-06	FMA-VC	22

FONTENAY-AUX-ROSES (INB)

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
d) Déchets divers					
Mercure (0,2 m^3 - 0,17 t)	70 GBq	^{137}Cs, Pu	DSF	-	0,2
Amiante libre et liée (27,1 m^3)		^{137}Cs, Pu	DSF	-	27,1
Déchets électroniques (5 m^3)		^{137}Cs, Pu	TFA	TFA	5
e) Sources usagées et sans emploi					
Sources scellées Am-Be (5 unités)	3,7 TBq	^{241}Am	S01	-	~ 0
Sources scellées Am (11 unités)	85,9 GBq	^{241}Am	S01	-	~ 0
Sources scellées de ^{226}Ra (39 unités)	1,06 MBq	^{226}Ra	S01	-	~ 0
Source scellée Ra-Be (1 unité)	1,79 GBq	^{226}Ra	S01	-	~ 0
Source scellée de Th-228 (1 unité)	0,46 MBq	^{228}Th	S01	-	~ 0
Source scellée d'U-235 (2 unités)	58 KBq	^{235}U	S01	-	~ 0
Sources de Cs-137 (18 unités)	484,3 MBq	^{137}Cs	S01	-	~ 0
Sources de Sr-Y (14 unités)	2,82 PBq	^{90}Sr, ^{90}Y	S01	-	~ 0
Sources de Co-60 (2 unités)	117,2 MBq	^{60}Co	S01	-	~ 0
Source de Cm-244 (1 unité)	1,22 KBq	^{244}Cm	S01	-	~ 0
f) Déchets conditionnés					
Déchets solides en fûts PEHD de 120 litres (fût PEHD)		^{137}Cs, Pu	F3-7-01	FMA-VC	0
Déchets conditionnés en caisson 7E		^{137}Cs, Pu	F3-5-06	FMA-VC	0
9. Tous bâtiments (INB 165 et INB 166) a) Déchets conditionnés TFA					
Déchets métalliques ou non métalliques TFA (87 m^3)	< 300 MBq	^{137}Cs, Pu	TFA	TFA	87
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 166 (bâtiments 10, 50, 53, 58, 95, 90, 54 et 91) et ICPE bâtiment 32. INB 165 (bâtiments 18 et 52/2).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

FONTENAY-AUX-ROSES (SITES HORS INB)

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Hauts-de-Seine (92)
COMMUNE : Fontenay-aux-Roses

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Recherche

Description brève :
Autres installations sur le site de Fontenay-aux-Roses : divers chantiers d'assainissement, exploitation de l'installation SABINE.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Site du CEA de Fontenay-aux-roses hors INB** a) Déchets historiques					
Conteneur injectable (1 conteneur injectable de 5 m^3)	< 10 MBq	^{137}Cs, Pu	TFA	TFA	5
b) Assainissement douve ouest à proximité station SABINE					
GRVS de terre avec ^{226}Ra (1 m^3 - 1 GRVS)	< 10 MBq	^{226}Ra	TFA	TFA	1
c) Exploitation station sabine					
Déchets inertes (8 m^3 - 8 big-bags)	< 10 MBq	U, Pu, Am	TFA	TFA	8
d) Filtres THE					
Déchets métalliques compactables (2 m^3 - 1 conteneur réutilisable)	< 10 MBq	^{137}Cs, Pu	TFA	TFA	2
e) Assainissement canalisation 17					
Déchets TFA conditonnés en BB (126 GRVS)	< 1 GBq	^{137}Cs, Pu	TFA	TFA	110
RÉGIME ADMINISTRATIF : 2) Divers chantiers d'assainissement sur le site de Fontenay-aux-roses hors INB. 3) Exploitation de l'installation SABINE.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

FONTENAY-AUX-ROSES (ENTREPOSAGES)

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Hauts-de-Seine (92)
COMMUNE : Fontenay-aux-Roses

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Recherche

Description brève :
1) Entreposage de déchets solides (bâtiment 10).
2) Entreposage de déchets solides en puits de décroissance (bâtiment 58).
3) Entreposage de colis de déchets en fûts de 100 et 200 litres (bâtiment 91).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Bâtiment 10					
Solutions ou déchets solides contaminés au radium, provenant de l'Institut Curie (3,45 m^3 - 40 fûts de 200 litres)	< 1 GBq	^{226}Ra	DIV6	FA-VL	3,5
2. Bâtiment 58					
Déchets solides contaminés au radium (0,4 m^3 - 2 fûts de 200 litres)	< 1 TBq	^{226}Ra	DIV6	FA-VL	0,4
3. Bâtiment 91					
Déchets solides à base d'aluminium, contaminés au radium (19 fûts de 200 litres)	< 1 MBq	^{210}Pb, ^{226}Ra	TFA	TFA	3,8
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 166 (Bâtiments 10, 58 et 91).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

AUBERVILLIERS

EXPLOITANT : SOCIÉTÉ BUDIN

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Seine-Saint-Denis (93)
COMMUNE : Aubervilliers

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Entreprise de fonderie de matériaux de récupération. Des matériels médicaux réformés comportant des protections radiographiques en uranium (appauvri) ont été fondus avec d'autres matériaux. Lors de cette opération le four et le sol ont été contaminés.
Des travaux d'assainissement sont en cours d'étude par l'Andra sur ce site.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets présents dans l'installation					
Fûts de cendres volatiles (12 fûts de 200 L)		U	TFA	TFA	2,4
Fûts de déchets techno (STMI) (11 fûts de 200 L)		U	TFA	TFA	2,2
GRVS de déchets divers (9 GRVS)		U	TFA	TFA	9
Têtes de theratron (5 objets)		U	DIV2	MA-VL	12
2. Traitement du process					
Four (1,4 caisson de 13 m^3)		U	TFA	TFA	18,2
Caisson de filtration (2 caisson de 13 m^3)		U	TFA	TFA	26
Tuyauteries (3,5 caisson de 13 m^3)		U	TFA	TFA	45,5
Assainissement dalles du sol (5 GRVS)		U	TFA	TFA	5

RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêtés préfectoraux N° 17032 (20 septembre 1898), N° 16684 (19 octobre 1920), N° 16684 (29 octobre 1956), N° 16684 (20 mars 1986), N° 98.0052 (21 juillet 1998), N° 03-2429 (23 mai 2003), N° 03-4804 (12 novembre 2003), N° 04-0262 (27 janvier 2004), N° 04-0761 (25 février 2004), N° 04-2367 (08 juin 2004)

VILLEJUIF

EXPLOITANT : SOCIÉTÉ DEBUS

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Val-de-Marne (94)
COMMUNE : Villejuif

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
La société DEBUS est spécialisée dans la récupération des métaux, elle dispose d'une autorisation pour détenir jusqu'à 7 tonnes d'uranium industriel appauvri.
Dans ce cadre elle détient en dépôt des protections biologiques provenant du démantèlement d'équipements de radiothérapie.
Une grande partie a été évacuée par l'Andra en avril 2008 (il reste environ 130 kg sur le site).
Ces protections biologiques sont des structures en uranium appauvri conçues pour atténuer au maximum le rayonnement émis par les sources radioactives de cobalt 60 contenu dans les équipements.
Les poudres Uranium appauvri conditionnées dans de la résine hydrophobe ont été évacuées vers la plateforme d'entreposage Andra de Socatri en 2010.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Matériaux de démantèlement entreposés** a) Déchets d'assainissement					
Déchets technologiques (2 fûts PEHD de 120 litres - 0,07 t)			TFA	TFA	~ 0
Déchets technologiques anciens (2 fûts métalliques - 0,02 t)			TFA	TFA	0,4
Gravats (0,032 t)			TFA	TFA	0,1
RÉGIME ADMINISTRATIF : Installation classée pour le dépôt ou le stockage de substances radioactives non scellées du groupe 4.					

GENNEVILLIERS

EXPLOITANT : SNECMA

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Hauts-de-Seine (92)
COMMUNE : Gennevilliers

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Activités de production et conception de composants de moteurs aéronautiques par des procédés de forge, fonderie et usinage.
Procédés mis en oeuvre : Travail mécanique des métaux, forgeage, fonderie, traitement de surface.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Noyaux céramiques rebutés					
a) Déchets de zircon					
Résidus solides issus du process fonderie à cire perdue (unité - 0,5 t)		^{226}Ra, U, Th	ISD	-	0,5
2. Moules Rebutés					
a) Déchets de zircon					
Résidus solides issus du process fonderie à cire perdue (unité - 1,508 t)		^{226}Ra, U, Th	ISD	-	1,5
3. Modèles en cire rebutés					
a) Déchets de zircon					
Résidus solides issus du process fonderie à cire perdue (unité - 6,5 t)		^{226}Ra, U, Th	ISD	-	6,5
4. Rebuts après coulée pour fuite ou défaut après décochage					
a) Rebuts issus de l'atelier fusion					
Résidus solides issus du process fonderie à cire perdue (2,6 t)		^{226}Ra, U, Th	ISD	-	2,6
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral en date du 29 mai 1997 modifié. SEVESO seuil bas au titre de la rubrique 1111 très toxique : mélange B (acide fluorhydrique/acide nitrique/eau).					
MESURES DE SURVEILLANCE : Non applicable pour déchets à radiocativité naturelle renforcée.					

HIA VAL-DE-GRACE

EXPLOITANT : MINISTÈRE DE LA DÉFENSE

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Paris (75)
COMMUNE : Paris

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Hôpital d'Instruction des Armées du Val-de-Grâce : hôpital militaire ayant un service de médecine nucléaire. Les déchets radioactifs y sont gérés par décroissance (radionucléides de période < 100 jours).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets de soins entreposés en fûts (volume estimé d'environ 0,3m^3)					
Déchets de soins entreposés en fûts (0,3 m^3 - 4 fûts)	< 5 MBq	^{123}I, ^{131}I, ^{201}Tl, ^{99m}Tc	DGD	-	0,3
2. Déchets liquides (receuil urines patients)					
Déchets liquides entreposés en cuves de decroissance (8 m^3 - 4 cuves)	< 5 MBq	^{123}I, ^{131}I, ^{201}Tl, ^{99m}Tc	DGD	-	8

SPRA

EXPLOITANT : MINISTÈRE DE LA DÉFENSE

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Hauts-de-Seine (92)
COMMUNE : Clamart

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Défense

Description brève :
Le SPRA est un organisme du Service de santé des armées (SSA), en charge de la surveillance dosimétrique des personnels du ministère de la défense exposés au danger des rayonnements ionisants. A ce titre, il utilise des traçeurs radioactifs pour effectuer des dosages dans les matrices biologiques et environnementales ainsi que sur tous types d'échantillons. Il génère à ce titre un certain nombre de déchets représentés le plus souvent par la source ayant permis le dosage ainsi que des déchets utilisés pour des travaux de recherche et de mise au point de techniques.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Fioles à scintillation (SL)					
Fioles à scintillation plastique avec liquide scintillant Bêta	850 KBq	^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	0,1
2. Fioles à scintillation					
Fioles à scintillation plastique avec liquide scintillant Bêta-Gamma	< 50 MBq	^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
3. Fioles à scintillation					
Fioles à scintillation plastique avec liquide scintillant alpha	< 10 MBq	^{239}Pu, ^{241}Am	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
4. Déchets solides divers					
Coupelles inox Alpha	< 2 KBq	^{233}U, ^{239}Pu, ^{241}Am	SNI	FMA-VC	0
Frottis Bêta-Gamma	< 300 KBq	^{90}Sr, ^{226}Ra	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Pastilles de cire Alpha	< 400 KBq	^{239}Pu, ^{241}Am	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Divers (0,002 m^3)	< 7 MBq		F3-01	FMA-VC	~ 0
Uranium appauvri (0,0005 m^3)	200 MBq	U	DIV9	FA-VL	~ 0
5. Flacons de 500 mL					
Flacons de 500 mL Alpha (0,0005 m^3)	< 6 MBq		LA F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Flacons de 500 mL bêta-gamma (0,0005 m^3)	< 32 MBq	^{57}Co, ^{137}Cs, ^{152}Eu, ^{226}Ra	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
6. Déchets liquides					
Fioles, ampoules et tubes	25 MBq		F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Fûts Andra (0,064 t)	118 KBq	^{152}Eu	F3-7-01	FMA-VC	0,1
7. Déchets poudres					
Divers	< 20 MBq		DIV9	FA-VL	~ 0

RÉGIME ADMINISTRATIF : L'établissement détient une autorisation délivrée par l'ASN pour ses activités analytiques.

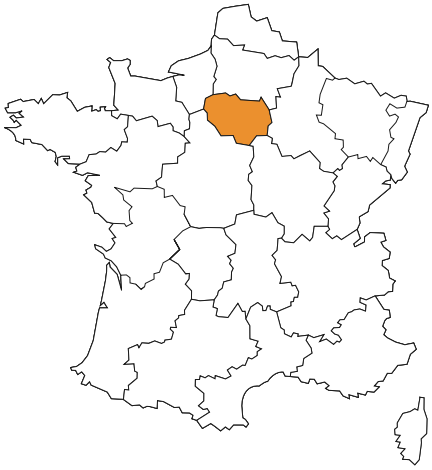
MESURES DE SURVEILLANCE : Le site est une zone protégée surveillée par un poste de garde dont l'accès est limité aux seules personnes autorisées. Par ailleurs, les personnels font l'objet d'une surveillance dosimétrique adaptée.

RÉGION
ÎLE-DE-FRANCE

SITES HISTORIQUES

LÉGENDES

- Stockages historiques
- Sites pollués



DÉPARTEMENTS : 75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	PAGE
Sites pollués	ANSIÈRES - 92	252
	ARCUEIL - 94	252
	AUBERVILLIERS (DEBUS-BUDIN) - 93	253
	BONNEUIL SUR MARNE (PORT AUTONOME) - 94	253
	CHAVILLE - 92	254
	CLICHY (PORT AUTONOME - DDE) - 92	254
	COLOMBES (LUMINA) - 92	255
	COLOMBES (SOL ESSAI) - 92	255
	GIF-SUR-YVETTE (QUARTIER DES COUDRAIES -GAVIER) - 91	256
	GIF-SUR-YVETTE (QUARTIER DU CLOS AUX ROSES - FÉDÉRAL MOGUL) - 91	256
	ÎLE-SAINT-DENIS (CHARVET) - 93	257
	LE PERREUX-SUR-MARNE - 94	265
	NOGENT-SUR-MARNE (EX GROUPE SCOLAIRE MARIE CURIE) - 94	257
	NOGENT-SUR-MARNE (YAB) - 94	258
	ORSAY (CSNSM - FACULTÉ D'ORSAY) - 91	258
	PARIS 02 - 75	259
	PARIS 03 - 75	259
	PARIS 05 (ÎLOT CUVIER/EPA JUSSIEU) - 75	260
	PARIS 05 - 75	260
	PARIS 07 - 75	261
	PARIS 08 - 75	261
	PARIS 16 - 75	262
	PARIS 17 - 75	262
	ROMAINVILLE (ADRESSE PRIVÉE - SANOFI) - 93	264
	RUEIL-MALMAISON (FRICHE INDUSTRIELLE) - 92	263
	SAINT-MAUR-DES-FOSSÉS - 94	263
	VILLEJUIF (ADRESSE PRIVÉ - DEBUS) - 94	264
Sites miniers		
Stockages historiques	ANGERVILLIERS - 91	266
	CHILLY-MAZARIN (AUTOROUTE A 126) - 91	267
	MONTBOUCHER (BUTTE MONTBOUCHER - 91	268

ASNIÈRES

EXPLOITANT : PRIVÉ **ANCIEN EXPLOITANT :** LABORATOIRES TORAUDE	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Hauts-de-Seine (92) **COMMUNE :** Asnières-sur-Seine	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En cours de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Le laboratoire Toraude conditionnait dans cet immeuble le radium pour des besoins parapharmaceutiques.
La plus grande partie de l'assainissement du site a été réalisée en novembre 2002.
A ce jour, il reste une tache de contamination dans le grenier.

ARCUEIL (INSTITUT DU RADIUM)

	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Val-de-Marne (94) **COMMUNE :** Arcueil	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En cours de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Au début des années 1930, l'université de Paris a fait construire à Arcueil un institut du radium dit « Laboratoire d'Arcueil ».

Ultérieurement, l'institut de Physique Nucréaire (IPN) de la Faculté des sciences de PARIS et ORSAY puis la Fondation CURLE - Institut du radium s'y sont succédé pour mener des études sur la radiochimie des éléments.

Depuis juillet 2007 et jusqu'au mois d'avril 2010, a débuté une phase de travaux visant à inventorier les déchets présents dans les bâtiments. Les objets reconnus non contaminés ont été évacués vers une filière conventionnelle. Les objets contaminés ont été conditionnés en caisson de 2.77m^3 ou en big-bag. Ces déchets doivent être maintenant caractérisés.

L'assainissement du site est toujours en cours.

AUBERVILLIERS (DEBUS-BUDIN)

	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Seine-Saint-Denis (93) **COMMUNE :** Aubervilliers	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En attente de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Debus a fourni des têtes de « thératron » qui ne devaient contenir que du Plomb à Budin pour qu'elles soient fondues. Mais certaines têtes contenaient de l'U appauvri ce qui a pollué le four. C'est à l'occasion du transfert des déchets vers la société Blanc Métal lors du déclanchement de portique que la contamination de chez Budin a été découverte. Le HFD a mis en demeure Debus pour détention d'U, il reste quelque têtes non fondues chez Budin mais appartenant à Debus.

BONNEUIL-SUR-MARNE (PORT AUTONOME)

EXPLOITANT : CERCA	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Seine-Saint-Denis (93) **COMMUNE :** Bonneuil-sur-Marne	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** Réhabilité

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Établissement de recherche et de fabrication qui façonnait l'uranium naturel jusqu'en 1992. Les activités de CERCA (Compagnie pour l'Étude et la Réalisation de Combustible Atomique) à Bonneuil se sont arrêtées progressivement et en 1995 l'entreprise a décidé de ses installations. Le démantèlement et la décontamination du terrain sont achevés. Le site a été réstitué à son propriétaire fin 2000.

CHAVILLE

ANCIEN EXPLOITANT : AIR-PRÉCISION	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Seine-Saint-Denis (93) **COMMUNE :** Chaville	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En cours de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Ce site a abrité l'entreprise Air-Précision qui fabriquait des compteurs radioluminescents pour l'aéronautique à base de radium 226. Cette entreprise a été livrée en radium de 1957 à 1966 et aurait quitté les lieux entre 1966 et 1968.
Le site accueille aujourd'hui 5 pavillons, dont 4 présentent des traces de pollution radioactive d'après les investigations effectuées par l'IRSN en 2010. Des jardins sont également concernés.
L'Andra a déjà collecté trois objets au radium (anciens instruments de bord de l'aéronautique), laissés sur place par l'ancienne usine d'aéronautique Air-précision.

CLICHY (PORT AUTONOME - DDE)

EXPLOITANT : PRIVÉ **ANCIEN EXPLOITANT :** SOCIÉTÉ MINIÈRE FRANCO-BRÉSILIENNE (SMIF)	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Seine-Saint-Denis (93) **COMMUNE :** Clichy	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En attente de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
La société minière Franco-Brésilienne (SMIF) exploitait jusqu'en 1960 une unité industrielle d'extraction de mésothorium (radium 228) à partir du minerai de thorium. La surface de l'exploitation était de l'ordre de 400 m².
Le site est aujourd'hui occupé par un immeuble et un parc de stationnement.
Deux taches de contamination sont présentes, d'une part dans un mur de clôture et d'autre part sur le bord de la Seine au niveau d'un ancien émissaire provenant probablement de l'ancienne usine.

COLOMBES (LUMINA)

EXPLOITANT : PRIVÉ **ANCIEN EXPLOITANT :** LABORATOIRES LUMINA	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Hauts-de-Seine (92) **COMMUNE :** Colombes	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En cours de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
De 1904 à 1957, la commune de Gif-sur-Yvette (Essonne) a accueilli la Société Nouvelle du Radium (SNR) qui a hébergé des activités industrielles d'extraction de radium ainsi qu'un laboratoire d'études. Un entrepôt de pièces détachées automobiles en exploitation, Federal Mogul Aftermarket France (anciennement Federa Abex) s'est installé sur l'emplacement de l'ancienne usine.
En 1975, un contrôle réalisé par le SCPRI a mis en évidence des points de contamination sur le site de l'usine. En 1981, seule l'entrée du site est assainie.
Puis en 2000 lors d'un contrôle réalisé par l'IRSN, une importante activité volumique en radon est découverte dans le bureau ainsi qu'une contamination des locaux, de la voirie et des espaces verts. Un dispositif de ventilation du radon a été mis en place. Les déchets d'assainissement ont été pris en charge en 2008 par l'Andra.
Actuellement des déchets amiantés contaminés au radium sont toujours sur place.

COLOMBES (SOL ESSAI)

EXPLOITANT : SOCIÉTÉ SOL ESSAIS ÉTUDES	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Hauts-de-Seine (92) **COMMUNE :** Colombes	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En cours de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Une partie des locaux de la société Sol Essais Études a été neutralisée à la suite d'un contrôle effectué en 1999 par le laboratoire central de la Préfecture de Police de Paris (LCPP). Ces contrôles ont montré une radioactivité supérieure à la normale, liée au radium 226. L'origine de cette contamination date probablement des années 1929 - 1930 où une société, aujourd'hui disparue, a manipulé des peintures au radium.
Une première opération de réhabilitation a eu lieu en 1984 mais une cartographie réalisée fin 2001 a montré que le site reste pollué.

GIF-SUR-YVETTE (QUARTIER DES COUDRAIES)

EXPLOITANT : PRIVÉ	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Essonne (91) **COMMUNE :** Gif-sur-Yvette	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En cours de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
De 1904 à 1957, la commune de Gif-sur-Yvette (Essonne) a accueilli la Société Nouvelle du Radium (SNR) qui a hébergé des activités industrielles d'extraction de radium ainsi qu'un laboratoire d'études. Reconverti en zone d'habitations à partir de 1959, le quartier des Coudraies a gardé les traces de ces activités.
Entre 1969 et 1984, quelques propriétés ont fait l'objet d'opérations de dépollution partielle.
Cependant, en 2000, la persistance de radon dans l'une des habitations, à des niveaux très supérieurs aux recommandations sanitaires, a incité les autorités locales à faire réaliser un diagnostic de la totalité des propriétés du quartier afin d'analyser les risques et de prendre les mesures de protection nécessaires. Le diagnostic a révélé que, outre cette propriété, trois autres nécessitaient des travaux de dépollution des parties bâties.
La première habitation a été rachetée par l'État en 2005 et démolie en 2010. La réhabilitation du terrain est prévue courant 2012.
Les deux autres propriétés ont été assainies en 2008 - 2009. L'usage résidentiel a été autorisé en 2010.
Depuis 2007, le Plan local d'urbanisme a été révisé et précise les dispositions sanitaires à mettre en place dans le quartier (restrictions d'utilisation des terrains profonds, travaux d'excavation à effectuer sous contrôle radiologique).

GIF-SUR-YVETTE (QUARTIER DU CLOS AUX ROSES - FÉDÉRAL MOGUL)

EXPLOITANT : FÉDÉRAL MOGUL AFTERMARKET FRANCE **ANCIEN EXPLOITANT :** PRIVÉ	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Essonne (91) **COMMUNE :** Gif-sur-Yvette	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En cours de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
De 1904 à 1957, la commune de Gif-sur-Yvette (Essonne) a accueilli la Société Nouvelle du Radium (SNR) qui a hébergé des activités industrielles d'extraction de radium ainsi qu'un laboratoire d'études. Un entrepôt de pièces détachées automobiles en exploitation, Federal Mogul Aftermarket France (anciennement Federa Abex) s'est installé sur l'emplacement de l'ancienne usine.
En 1975, un contrôle réalisé par le SCPRI a mis en évidence des points de contamination sur le site de l'usine. En 1981, seule l'entrée du site est assainie.
Puis en 2000 lors d'un contrôle réalisé par l'IRSN, une importante activité volumique en radon est découverte dans le bureau ainsi qu'une contamination des locaux, de la voirie et des espaces verts. Un dispositif de ventilation du radon a été mis en place. Les déchets d'assainissement ont été pris en charge en 2008 par l'Andra.
Actuellement des déchets amiantés contaminés au radium sont toujours sur place.

ÎLE-SAINT-DENIS

EXPLOITANT : ÉTABLISSEMENT CHARVET, BERGES ET VNF **ANCIEN EXPLOITANT :** SOCIÉTÉ ANONYME DE TRAITEMENTS CHIMIQUES	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Seine-Saint-Denis (93) **COMMUNE :** Île-Saint-Denis	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En attente de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Entre 1913 et 1927, l'institut du radium de l'université de Paris a exploité une usine chimique d'extraction de sels de radium, à l'Île-Saint-Denis. Depuis, plusieurs sociétés se sont succédées sur le site, notamment les Établissements Charvet de 1994 à 2005, sans avoir connaissance de l'historique radiologique du site. En 1997, l'OPRI (l'Office de protection contre les rayonnements ionisants) a effectué une levée de doute et a mis en évidence la pollution radiologique du site et de ses abords. Différentes phases d'étude ont alors été menées pour avoir une cartographie claire de l'état de la pollution du site. En 2006, au vue des résultats des différentes études, un arrêté a été pris par le préfet, demandant la mise en sécurité du terrain et la gestion de la pollution radiologique.
Le scénario de réhabilitation a reçu un avis favorable de la CNAR en 2009.
Une première phase de travaux a été conduite et a permis de trier et de caractériser près de 700 m^3 de gravats de démolition, en partie contaminés et amiantés. L'évacuation de ces gravats est en cours d'achèvement.
A l'issue de cette première phase, le site deviendra la propriété de l'Établissement Public Foncier Île-de-France (EPFIF) qui pilote une opération de requalification urbaine pour le compte des acteurs locaux (commune et communauté d'agglomération). La 2ème phase devrait démarrer en 2012 pour une durée de 12 mois.
Outre le traitement du site lui-même, la réhabilitation inclut le traitement des berges, l'enlèvement de zones contaminées chez les entreprises riveraines, ainsi que l'examen et la protection des eaux souterraines du site qui présentent un marquage en uranium, sans doute lié au traitement antérieur de minerais de pechblende sur le site.
La berge de la seine sur laquelle débouche un ancien émissaire, reste inaccessible au public : une clôture en a été mise en place.

NOGENT-SUR-MARNE (EX GROUPE SCOLAIRE MARIE CURIE)

EXPLOITANT : GROUPE SCOLAIRE MARIE CURIE-MAIRIE DE NOGENT **ANCIEN EXPLOITANT :** USINE ARMET DE L'ISLE	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Val-de-Marne (94) **COMMUNE :** Nogent-sur-Marne	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En attente de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
L'école Marie Curie de Nogent-sur-Marne a été construite à la fin des années 60 sur l'emplacement d'une ancienne usine d'extraction de radium qui a fonctionné entre 1904 et 1927. Après une série de travaux d'isolation du sol réalisés à partir de 1987, l'école a été définitivement fermée en 1998.
En 2009, la CNAR a émis un avis favorable sur un projet de réhabilitation visant à construire deux gymnases sur pilotis. Le scénario de traitement consistait à réhabiliter certaines zones du site et à confiner les autres, dans un souci d'optimisation des ressources et de limitation des volumes de déchets de type faible activité à vie longue (FA-VL) produits. La CNAR a cependant recommandé d'étudier un scénario alternatif permettant d'optimiser la réhabilitation du site.
Ce scénario alternatif a été élaboré en 2011 et validé par un arrêté préfectoral prescrivant les travaux correspondants. Il permet de procéder à une réhabilitation d'environ une moitié du site, laquelle recevra un gymnase de plain-pied et de confiner la radioactivité présente dans l'autre moitié, laquelle sera réservée à un usage de type parking.

NOGENT-SUR-MARNE (YAB)

EXPLOITANT : MAIRIE (SYNDICAT D'ACTION FINANCIÈRE 94)
ANCIEN EXPLOITANT : USINE ARMET DE L'ISLE

SOL POLLUÉ

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Val-de-Marne (94)
COMMUNE : Nogent-sur-Marne

ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :
En attente de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Au début du 20ème siècle une usine de radium destinée aux travaux de Marie-Curie était en activité sur ce site jusqu'en 1928. Cette maison fût la propriété du directeur de la société YAB, exploitant de l'ancienne usine. Elle appartient actuellement à la mairie de Nogent-sur-Marne. Des premiers travaux ont démarré en 1995 afin de mettre en sécurité le bâtiment : une dalle de béton a été mise en place dans la cave et trois bouches de ventilation mécanique contrôlée ont été installées jusqu'au deuxième étage en 2001. Le site est en attente de réhabilitation.

ORSAY (CSNSM - FACULTÉ D'ORSAY)

EXPLOITANT : CSNSM

SOL POLLUÉ

RÉGION : Île-de-France
DÉPARTEMENT : Essonne (91)
COMMUNE : Orsay

ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :
Réhabilité

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Le centre de Spectrométrie Nucléaire et de Spectrométrie de Masse (CSNSM) est une unité mixte de recherche relevant de l'Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules (IN2P3), du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) et de l'Université Paris Sud. Ses recherches couvrent les thèmes suivants : la structure du noyau et les interactions fondamentales, la physique du solide, l'irradiation des matériaux, l'étude élémentaire et l'isotopique des composants de la terre et l'univers, l'astrophysique. Des déchets sont en attente d'enlèvement.

PARIS 02

EXPLOITANT : PRIVÉ **ANCIEN EXPLOITANT :** SOCIÉTÉ CUIVRE ET MÉTAUX RARES	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Paris (75) **COMMUNE :** Paris	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** Réhabilité

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Les locaux de cet immeuble étaient occupés par la société du Radium Belge jusqu'en 1926, date à laquelle la société prend le nom de « Cuivres et métaux Rares ».
Cette entreprise était une filiale française de la société Belge, l'Union Minière du Haut Katanga - UMHK, qui développa avant la seconde guerre mondiale la production de radium à partir d'un gisement congolais riche en uranium.
Dans le cadre de la campagne menée par l'OPRI, cet immeuble a été partiellement contrôlé en 1998. Aucune pollution au radium 226 n'avait été mise en évidence dans les caves du bâtiment, qui étaient les seuls locaux concernés par les investigations de l'époque.
L'objectif du diagnostic radiologique mené par l'IRSN sur ce site est de déterminer, par une prospection systématique, si une pollution radioactive imputable à la manipulation de radium 226 est encore présente ou si, au contraire, le site peut être définitivement considéré comme exempt de toute pollution radioactive.

PARIS 03

	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** PARIS (75) **COMMUNE :** Paris 03	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En cours de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Les travaux de réhabilitation sont en cours.

PARIS 05 (ÎLOT CUVIER/EPA JUSSIEU)

EXPLOITANT : EPA JUSSIEU (PAVILLON CURIE)	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Paris (75) **COMMUNE :** Paris 05	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** Réhabilité

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Ce site abritait des activités de recherche ayant mis en œuvre du radium. La réhabilitation du site est terminée cependant les déchets sont encore sur place.

PARIS 05

EXPLOITANT : PRIVÉ	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Paris (75) **COMMUNE :** Paris	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** Réhabilité

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Deux étages du bâtiment présentaient une pollution radiologique. Le premier situé au rez-de-chaussée accueille actuellement un commerce : la cartographie détaillée de la pollution est effectuée.
Les travaux de réhabilitation du site sont terminés.

PARIS 07

EXPLOITANT : PRIVÉ	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Paris (75) **COMMUNE :** Paris 07	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En attente de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Cet immeuble a abrité la société chimique Atomistique. Aucune information sur la quantité de radium manipulée à l'époque n'est disponible. Un diagnostic partiel a été réalisé en 1998 et un diagnostic approfondi de l'immeuble a été réalisé en 2011. Il a mis en évidence plusieurs zones polluées dans des locaux commerciaux, les communs et le sous-sol.

PARIS 08

EXPLOITANT : PRIVÉ **ANCIEN EXPLOITANT :** SOCIÉTÉ EMANOTHÉRAPIE	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Paris (75) **COMMUNE :** Paris 08	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En attente de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
La Société Emanothérapie a mis en œuvre des traitements médicaux par des substances radioactives sur ce site.
Des mesures ont été réalisées par l'IRSN en 2007 et ont mis en évidence 5 points de contamination radiologique dans un appartement au 3ème étage.

PARIS 16

EXPLOITANT : PRIVÉ **ANCIEN EXPLOITANT :** KLINGHOFFER	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Paris (75) **COMMUNE :** Paris 16	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En attente de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Ce bâtiment a fait l'objet d'une levée de doute et a été pollué par un ancien laboratoire d'analyses de la société KLINGHOFFER dont l'activité a démarré en 1998.

PARIS 17

EXPLOITANT : PRIVÉ	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Paris (75) **COMMUNE :** Paris 17	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En cours de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Cet immeuble a abrité l'Office Français du Radium. Un diagnostic complet de l'immeuble a été réalisé en 2011, un appartement a été identifié comme contaminé par du radium.

RUEIL-MALMAISON (FRICHE INDUSTRIELLE)

EXPLOITANT : ÉTABLISSEMENT PUBLIC FONCIER DES HAUTS-DE-SEINE **ANCIEN EXPLOITANT :** SOCIÉTÉ GRAVURE MODERNE	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Hauts-de-Seine (92) **COMMUNE :** Rueil-Malmaison	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** Réhabilité

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Ancienne usine exploitée par la société Gravures modernes qui fabriquait des panneaux radioluminescents à base de radium-226 entre 1955 et 1969, le site a été diagnostiqué par l'IRSN en Octobre 2010.
Ce site est inclus dans un quartier faisant l'objet d'un projet de réaménagement porté par la mairie de Rueil-Malmaison. Le propriétaire actuel du site est l'Établissement Public Foncier des Hauts-de-Seine qui assure le portage foncier de ce projet. Les travaux réalisés par l'EPF-92 visent à restituer à la mairie un terrain nu sur lequel seront construits des immeubles d'habitation.
Avec l'assistance de l'Andra, l'EPF-92 a intégré dans son programme de travaux, la dépollution radiologique du site.
Les bâtiments sont à ce jour démolis. Les travaux d'assainissement des sols sont terminés.

SAINT-MAUR-DES-FOSSÉS

EXPLOITANT : 2M PROCESS	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Val-de-Marne (94) **COMMUNE :** Saint-Maur-des-Fossés	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En cours de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Suite à l'incident de contamination au tritium survenu en 2010 dans les locaux de l'entreprise 2M Process, des opérations de remédiation et un programme de surveillance, approuvés par l'ASN, ont été mis en œuvre. Les procédés utilisés ont conduit à réduire considérablement les niveaux initiaux mesurés à l'intérieur des locaux. Cela permet d'envisager une réhabilitation définitive à court terme et dont les modalités seront validées par l'ASN.

ROMAINVILLE (ADRESSE PRIVÉE - SANOFI)

EXPLOITANT : SANOFI	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Seine-Saint-Denis (93) **COMMUNE :** Romainville	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En attente de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Deux bâtiments sont présents sur le centre de recherche de Romainville.
Le premier bâtiment a été assaini.
Le second est en attente.

LE PERREUX-SUR-MARNE

EXPLOITANT : PRIVÉ **ANCIEN EXPLOITANT :** SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DES CADRANS	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Val-de-Marne (94) **COMMUNE :** Le-Perreux-sur-Marne	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En cours de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Ancienne société « industrielle de cadrans », le site est aujourd'hui la propriété d'un particulier qui l'a entièrement réaménagée en maison d'habitation. Les zones polluées affectent à la fois les pièces de vie (salon, chambres) et des parties non directement affectées à la vie courante (garage, grenier, cour extérieur). Le pavillon est contaminé à l'intérieur et à l'extérieur. Le toit étant lui aussi contaminé, il est prévu de l'enlever entièrement puis de le refaire.

VILLEJUIF (ADRESSE PRIVÉE - DEBUS)

	SOL POLLUÉ
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Val-de-Marne (94) **COMMUNE :** Villejuif	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En attente de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
La société DEBUS est spécialisée dans la récupération de métaux.
Dans ce cadre, elle détient en des protections biologiques contenant de l'uranium appauvri.
Suite à un problème lors de la récupération de cet uranium, une partie des locaux ont été contaminé.
Le site est maintenant en attente de réhabilitation.

ANGERVILLIERS

EXPLOITANT : SITA ÎLE-DE-FRANCE	**STOCKAGES HISTORIQUES**
RÉGION : Île-de-France **DÉPARTEMENT :** Essonne (91) **COMMUNE :** Angervilliers	

Description brève :
Ancienne Installation de stockage de déchets dangereux et de déchets non dangereux, ayant été utilisée ponctuellement en 1979 par le CEA/SACLAY pour y déposer des déchets essentiellement métalliques provenant du démontage pour transformation de l'accélérateur de particules SATURNE. Les déchets sont très faiblement radioactifs, et les radionucléides dus à l'activation du métal par le rayonnement des particules accélérées sont bien identifiés (période radioactive inférieure ou égale à cinq ans).

Le site est aujourd'hui comblé, fermé et réaménagé.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets**			
Déchets divers (fer, laiton, acier inoxydable, caoutchouc), correspondant à une masse de 5 à 10 tonnes. (10 t)	< 1,2 MBq	^{60}Co	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE Arrêtés préfectoraux des 19 février 1981, 30 juin 1982 et 13 février 1992. Arrêté préfectoral du 15 octobre 2003 (suivi à long terme du site). Arrêté préfectoral n°2009 PREF. DCI/2 0214 du 8 janvier 2010 imposant des prescriptions complémentaires de suivi post-exploitation.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Pas de mesures spécifiques de surveillance (radionucléides de période courte, et très faible activité). Une analyse de radioactivité a été réalisée sur les lixiviats en 2010 : absence de radioactivité artificielle.			

CHILLY-MAZARIN (AUTOROUTE A 126)

	STOCKAGES HISTORIQUES
RÉGION : Île-de-France (Grande Couronne) **DÉPARTEMENT :** Essonne (91) **COMMUNE :** Chilly-Mazarin	

Description brève :
a) Des terres provenant de l'assainissement des terrains de l'ancienne usine de la Société Nouvelle du Radium (SNR) à Gif-sur-Yvette ont été enfouies en partie sous l'autoroute A126 entre juillet 1974 et mars 1975.

b) Les opérations d'assainissement de l'ancienne usine du Bouchet ont produit un tonnage important de matériaux très faiblement radioactifs, qui ont été également enfouis en partie sous l'autoroute A126 entre janvier et mars 1975.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets** a) Déchets provenant de l'assainissement de l'usine de la Société Nouvelle du Radium			
Terres dont l'activité moyenne en ^{226}Ra est de 3 Bq/g (radium 226 en équilibre avec ses descendants + présence d'uranium naturel) (1 700 m³)	7,8 GBq	^{226}Ra, U	DSH
b) Déchets provenant de l'assainissement de l'usine du Bouchet			
Gravats dont l'activité moyenne en U naturel (l'uranium n'est pas toujours en équilibre avec ses descendants) est de 2,8 Bq/g (2 200 m³)	9,3 GBq	U	DSH

MONTBOUCHER (BUTTE MONTBOUCHER)

	STOCKAGES HISTORIQUES
RÉGION : Île-de-France (Grande Couronne) **DÉPARTEMENT :** Essonne (91) **COMMUNE :** Le Coudray, Montceaux	

Description brève :
Ancienne carrière de sablon remblayée avec des terres et gravats.

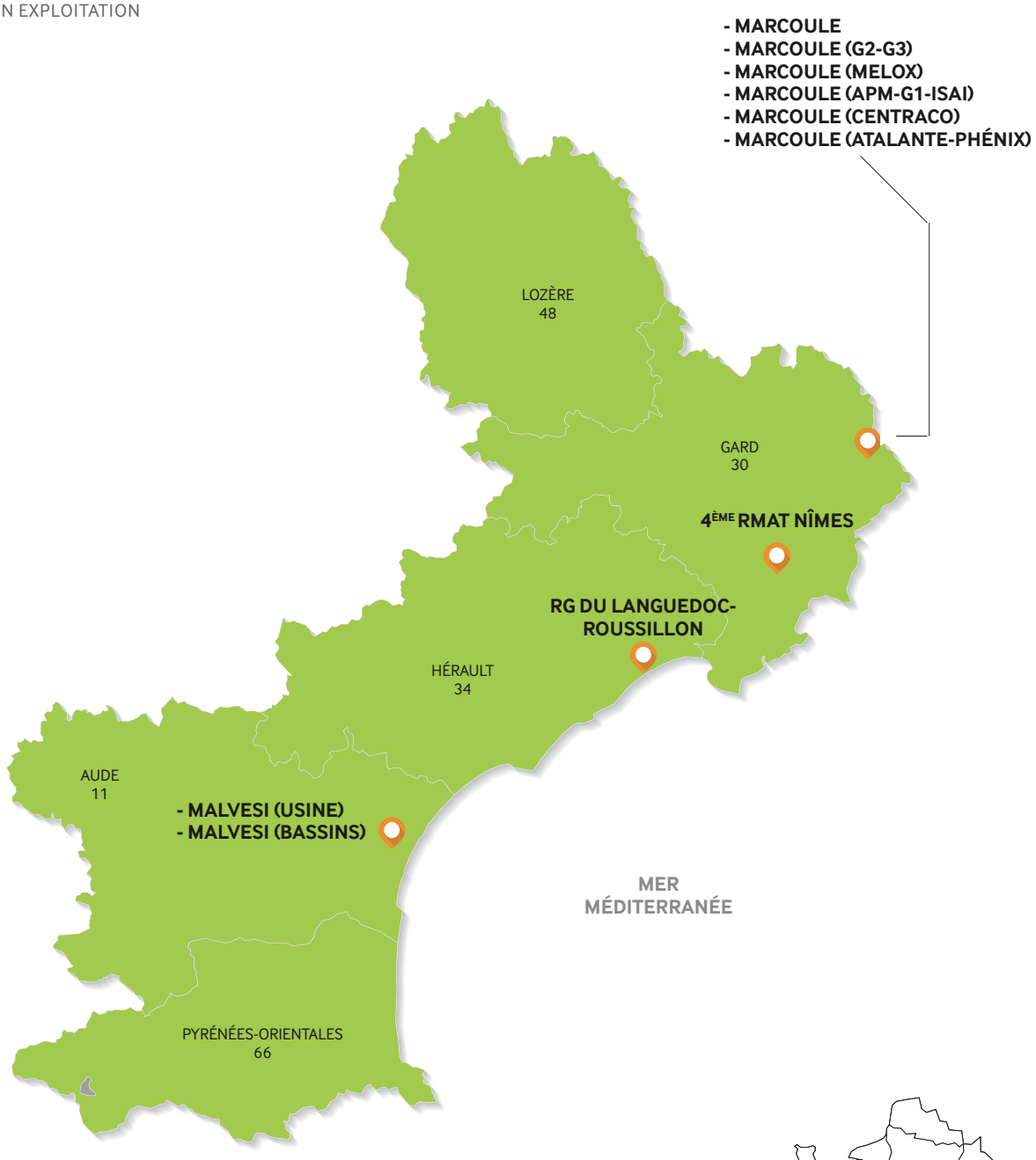
a) Les opérations d'assainissement de l'ancienne usine du Bouchet ont produit un tonnage important de matériaux très faiblement radioactifs qui ont été en partie enfouis entre mai 1975 et mars 1977.

b) Des terres provenant des décontaminations de terrains effectuées en 1977 à proximité de l'ancienne usine de la Société Nouvelle du Radium (SNR) à Gif-sur-Yvette ont également été enfouies dans cette carrière.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets** a) Terres et gravats provenant de l'assainissement de l'usine du Bouchet (activités massiques moyennes mesurées égales à 0,75 Bq/g en ^{226}Ra et 0,32 Bq/g en ^{228}Ra)			
Déchets avec présence d'uranium naturel et de thorium (l'uranium et le thorium ne sont pas toujours en équilibre avec leurs descendants) (36 765 t)	39 GBq	^{226}Ra, ^{228}Ra, U, Th	DSH
b) Terres et gravats provenant des décontaminations de terrains à proximité de l'usine de la Société Nouvelle du Radium			
Déchets dont l'activité globale en uranium naturel et en ^{226}Ra n'est pas significative (75 m³)		^{226}Ra, U	DSH

RÉGION
LANGUEDOC-ROUSSILLON

SITES EN EXPLOITATION



LÉGENDE

Sites en exploitation

RÉGION LANGUEDOC-ROUSSILLON

DÉPARTEMENTS : 11 - 30 - 34 - 48 - 66

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		MARCOULE (G2 - G3) - 30 MARCOULE - 30 4ème RMAT - NÎMES - 30 RG DU LANGUEDOC-ROUSSILLON - 34	287 275 290 291
ÉLECTRONUCLÉAIRE		MALVÉSI (USINE) - 11 MALVÉSI (BASSINS) - 11 MARCOULE - 30 MARCOULE (MELOX) - 30 MARCOULE (APM - G1 - ISAI) - 30 MARCOULE (CENTRACO) - 30	288 289 275 286 282 285
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	BAGNOLS-SUR-CÈZE - 30 NÎMES - 30 VILLENEUVE-LÈS-AVIGNON - 30 MONTPELLIER - 34		
MÉDICAL	CARCASSONNE - 11 NÎMES - 30 BÉZIERS - 34 MONTPELLIER - 34 PERPIGNAN - 66		
RECHERCHE	NÎMES - 30 VERGÈZE - 30 MONTPELLIER - 34 BANYULS-SUR-MER - 66 PERPIGNAN - 66	MARCOULE (ATALANTE - PHÉNIX) - 30 MARCOULE - 30 MARCOULE (APM - G1 - ISAI) - 30	284 275 282
Recensement régional : 62 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 22 communes.			

RÉGION LANGUEDOC-ROUSSILLON

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
GARD (30)					
BAGNOLS-SUR-CÈZE	CONSEILS ET ÉTUDES EN RADIOPROTECTION (CERAP) - AGENCE SUD - CONTRÔLE	^{131}I	0	-	Décroissance
NÎMES	CIS BIO INTERNATIONAL - PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE (NÎMES)	^{18}F	0	-	Décroissance
		^{51}Cr - ^{54}Mn - ^{56}Co - ^{57}Co - ^{58}Co - ^{109}Cd	1,24	465 MBq	Centre FMA
VILLENEUVE-LÈS-AVIGNON	IRSN FONTENAY-AUX-ROSES - IRSN/PRP-CRI/SIAR AVIGNON	^{226}Ra	0,12	4 KBq	Centre FMA
HÉRAULT (34)					
MONTPELLIER	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES MONTPELLIER	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,1	-	Projet

MÉDICAL

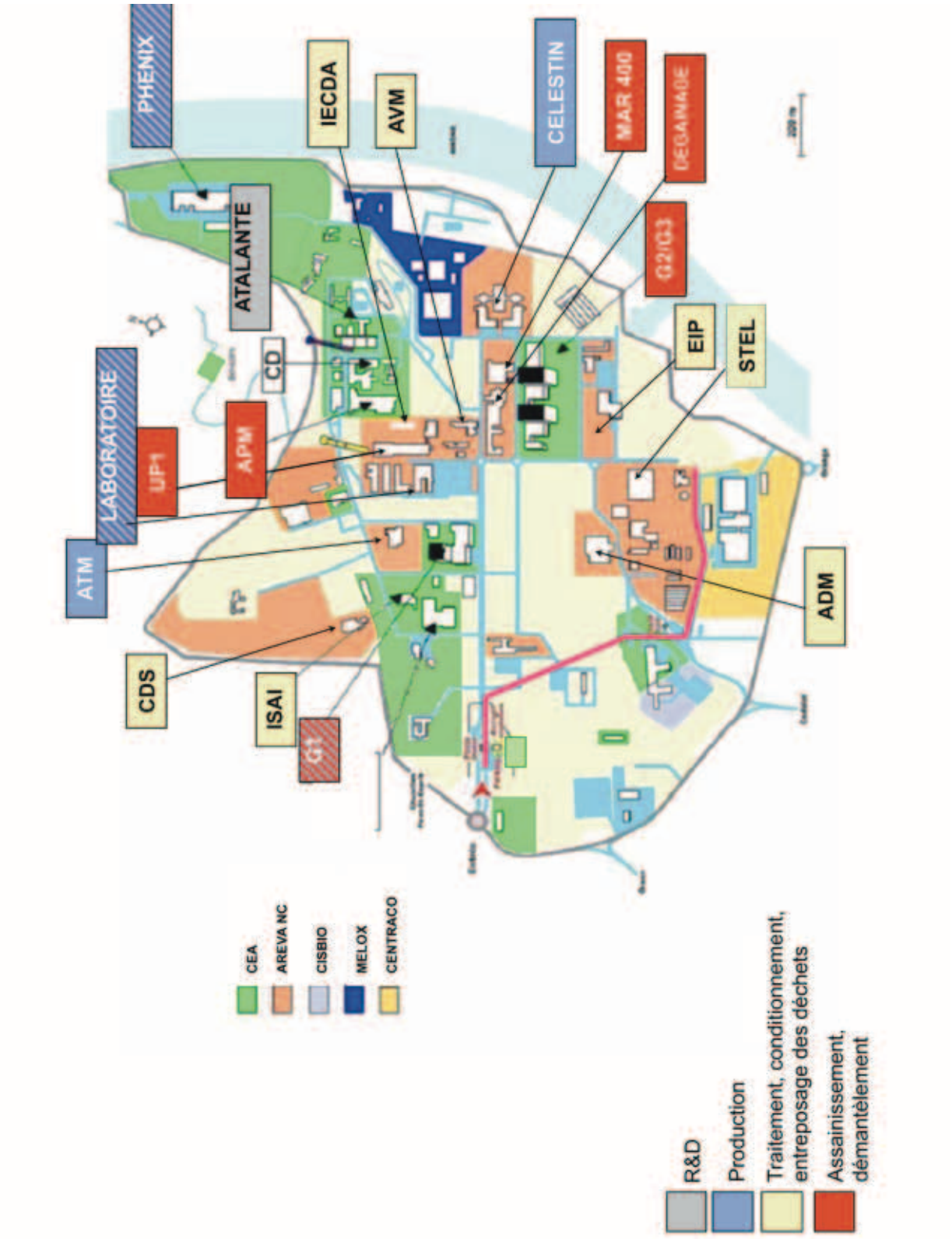
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
AUDE (11)					
CARCASSONNE	CENTRE HOSPITALIER ANTOINE GAYRAUD - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{123}I - ^{201}Tl	4	-	Décroissance
GARD (30)					
NÎMES	CLINIQUE DE VALDEGOUR - SCINTIGARD - SCINTIGRAPHIE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	6	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL CAREMEAU - SERVICE DE MÉDÉCINE NUCLÉAIRE ET BIOPHYSIQUE MÉDICALE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	1	-	Décroissance
		^{153}Sm - ^{154}Eu	0,0008	1,3 MBq	Centre FMA
HÉRAULT (34)					
BÉZIERS	CENTRE LIBÉRAL DE MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	5	-	Décroissance
MONTPELLIER	CHU DE MONTPELLIER (HÔPITAUX GUI DE CHAULIAC, ET LAPEYRONIE) - SERVICES DE MÉDECINE NUCLÉAIRE (REGROUPEMENT)	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I - ^{201}Tl	8	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{57}Co	0,8	3 GBq	Centre FMA
	SCINTIDOC - CLÉMENTVILLE	^{99m}Tc - ^{123}I - ^{202}Tl	1	-	Décroissance
	SCINTIDOC - MILLENAIRE CENTRE MÉDICAL ODYSSEUM	^{67}Ga - ^{99}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{202}Tl	3	-	Décroissance
	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{90}Y - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{153}Sm	12	-	Décroissance
		^{154}Eu	0,1	100 MBq	Centre FMA
	GCS UNITÉ P - TEP VAL D'AURELLE SCINTIDOC	^{18}F	0	-	Décroissance
	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - CENTRE VAL D'AURELLE - PAUL LAMARQUE (MONTPELLIER) - BIOLOGIE	^{125}I	7	-	Décroissance
	CLINIQUE CLÉMENTVILLE - CENTRE DE RADIOTHÉRAPIE - CURIETHÉRAPIE	^{125}I	0	-	Décroissance
PYRÉNÉES-ORIENTALES (66)					
PYRÉNÉES-ORIENTALES	CENTRE HOSPITALIER DE PERPIGNAN - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	2	-	Décroissance

RECHERCHE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
GARD (30)					
NÎMES	PROTÉUS - RECHERCHE EN BIOTECHNOLOGIE - MARQUAGE MOLÉCULAIRE	^{3}H	0,0002	930 KBq	Centre FMA
VERGÈZE	EUROFINS - ADME BIOANALYSES - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	^{3}H - ^{14}C	3,57	548 MBq	Centre FMA
HÉRAULT (34)					
MONTPELLIER	INSTITUT RÉGIONAL DU CANCER MONTPELLIER - INSTITUT DE RECHERCHE EN CANCEROLOGIE DE MONTPELLIER - INSERM U896	^{32}P - ^{35}S - ^{51}Cr - ^{111}In - ^{125}I - ^{131}I	60	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,78	487 MBq	Centre FMA

RECHERCHE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
MONTPELLIER	UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER II - SCIENCES ET TECHNIQUES - UM2 - UMR CNRS 5635 INSTITUT EUROPÉEN DES MEMBRANES	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER II - SCIENCES ET TECHNIQUES - UM2 - UMR CNRS 5243 GEOSCIENCE MONTPELLIER	^{46}Sc - ^{59}Fe	0	-	Décroissance
		^{45}Ca - ^{46}Sc - ^{54}Mn - ^{55}Fe - ^{59}Fe - ^{60}Co	0,0002	1,5 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER II - SCIENCES ET TECHNIQUES - UM2 - UMR CNRS 5235 DYNAMIQUE DES INTERACTIONS MEMBRANAIRES NORMALES ET PATHOLOGIQUES	^{3}H - ^{14}C	0,13	20 MBq	Centre FMA
	INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT (IRD) DE MONTPELLIER - GENETROP - UNITÉ RPB/DIADE	^{32}P	0	-	Décroissance
	UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER II - SCIENCES ET TECHNIQUES - UM2 - U INSERM 710 MÉCANISMES MOLÉCULAIRES DANS LES DÉMENCES NEURODÉGÉNERATIVES	^{3}H	0,014	3,54 MBq	Centre FMA
	SANOFI - AVENTIS R&D - RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT (MONTPELLIER)	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S - ^{125}I	1	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - U	0,721175	99,8 MBq	Centre FMA
		^{22}Na	0,000005	37 MBq	Projet
	UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER I - FACULTÉ DE PHARMACIE - IBMM - UMR CNRS 5247 RECHERCHE PHARMACOLOGIE CELLULAIRE	^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,1	3,7 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER I - FACULTÉ DE PHARMACIE - IBMM - UMR CNRS 5247 RECHERCHE POLYMÈRES ARTIFICIELS	^{3}H	0,61	219 MBq	Centre FMA
	INSTITUT DES NEUROSCIENCES DE MONTPELLIER - CHU SAINT ELOI - INSERM - UM1 - UM2 - U1051 PATHOLOGIES SENSORIELLES, NEUROPLASTICITÉ ET THÉRAPIES - U844 CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES, ENVIRONNEMENT ARTICULAIRE ET IMMUNOTHÉRAPIES DE LA POLYARTHRITE RHUMATOIDE	^{3}H - ^{14}C	0,38	296 MBq	Centre FMA
	INSTITUT UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE CLINIQUE - INSERM - U 827 - LABORATOIRE DE GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE	^{35}S	0	-	Décroissance
		^{14}C	0,023	160 KBq	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE MONTPELLIER - UMR DYNAMIQUE MUSCULAIRE ET MÉTABOLISME (DMEM)	^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,008	600 KBq	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE MONTPELLIER - UMR LABORATOIRE D'ÉCOPHYSIOLOGIE DES PLANTES SOUS STRESS ENVIRONNEMENTAUX (LEPSE)	^{3}H - ^{14}C	0,01704	694 KBq	Centre FMA
	CNRS - MONTPELLIER - CNRS - UPR 1142 INSTITUT DE GÉNÉTIQUE HUMAINE	^{32}P - ^{35}S	1	-	Décroissance
		^{3}H	0,021	433 MBq	Centre FMA
	CNRS - MONTPELLIER - CNRS - UMR 5236 CENTRE D'ÉTUDES D'AGENTS PATHOGÈNES ET BIOTECHNOLOGIE POUR LA SANTÉ (CPBS)	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	CNRS - MONTPELLIER - CNRS - UMR 5237 CENTRE DE RECHERCHE DE BIOCHIMIE MACROMOLÉCULAIRE	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,47	396 MBq	Centre FMA
	CENTRE DE COOPÉRATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT (CIRAD) - SITE BAILLARGUET - LABORATOIRE SYMBIOSES TROPICALES ET MÉDITERRANEENNES (LSTM TA82)	^{32}P - ^{33}P	0	-	Décroissance
	CENTRE DE COOPÉRATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT (CIRAD) - UMR DÉVELOPPEMENT ET AMÉLIORATION DES PLANTES (DAP)	^{32}P - ^{33}P	0	-	Décroissance
	CNRS - MONTPELLIER - CNRS - UMR 5175 CENTRE D'ÉCOLOGIE FONCTIONNELLE ET ÉVOLUTIVE (CEFE)	^{14}C	2,175	470 MBq	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE MONTPELLIER - UMR BIOCHIMIE ET PHYSIOLOGIE MOLÉCULAIRE DES PLANTES (BPMP)	^{32}P	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,126	37,8 MBq	Centre FMA
	CNRS - MONTPELLIER - CNRS - UMR 5203 - INSTITUT DE GÉNOMIQUE FONCTIONNELLE (IGF)	^{32}P - ^{35}S - ^{125}I	2	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	1,32	257 MBq	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE MONTPELLIER - UMR 1083 SCIENCES POUR L'ŒNOLOGIE (SPO)	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{14}C	0,03	8,5 MBq	Centre FMA
	CNRS - MONTPELLIER - CNRS - UMR 5535 INSTITUT DE GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE DE MONTPELLIER	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	1	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	1,42	750 MBq	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE MONTPELLIER - UMR LABORATOIRE DES INTERACTIONS SOL-AGROSYSTÈME-HYDROSYSTÈME (LISAH)	^{3}H - ^{14}C	0,81	24,5 MBq	Centre FMA
PYRÉNÉES-ORIENTALES (66)					
BANYULS-SUR-MER	OBSERVATOIRE OCÉANOLOGIQUE DE BANYULS-SUR-MER - SERVICES DE L'OBSERVATOIRE DE BANYULS-SUR-MER - UPMC/CNRS/INSU	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{55}Fe	0,58	612 MBq	Centre FMA
PERPIGNAN	UNIVERSITÉ DE PERPIGNAN - UMR CNRS 5096 LABORATOIRE GÉNOME ET DÉVELOPPEMENT DES PLANTES	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance

LES INSTALLATIONS DU SITE DE MARCOULE



MARCOULE

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Languedoc-Roussillon
DÉPARTEMENT : Gard (30)
COMMUNE : Chusclan, Codolet

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire - Recherche - Défense

Description brève :
Les déchets conditionnés dans l'usine de traitement UP1 de Marcoule (arrêtée depuis 1997) regroupent d'une part les déchets directement issus des combustibles usés qui y ont été traités (produits de fission, structures des assemblages de combustibles), et d'autre part les déchets liés à l'exploitation de l'usine, ainsi qu'aujourd'hui les déchets liés aux opérations de mise à l'arrêt et de démantèlement de l'usine.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Atelier Décontamination Marcoule (ADM)** a) Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers					
Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...) (67 m^3)	0,16 GBq	^{137}Cs	TFA	TFA	67
Plomb (copeaux et scories) (64 fûts de 118 et 223 litres)	< 4,26 GBq	^{137}Cs	F3-4-01	FMA-VC	14,4
Plomb (copeaux et scories) (43 fûts de 118 et 223 litres)	< 35 GBq	^{137}Cs	F3-4-03	FMA-VC	42
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (44 fûts de 118 litres)	2,93 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-01	FMA-VC	2,2
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (14 fûts de 118 litres)	11,42 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-03	FMA-VC	3,1
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en boîte intermédiaire (3 boîtes intermédiaires)	2,04 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-02	FMA-VC	12,2
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique 223 L (4 fûts de 223 litres)	4,13 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-01	FMA-VC	0,9
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique 223 L (3 fûts de 223 litres)	22,17 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-03	FMA-VC	2,9
Solvants et huiles contaminés (0,12 m^3)	< 0,96 MBq	^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Déchets technologiques FMA-VC - Bombes aérosols en attente de traitement (4 fûts PEHD 120l)	0,4 MBq	^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-02	FMA-VC	0,7
Sources sans emploi (10 sources)			S01	-	~ 0
DSFI - Déchets amiantés (3,416 m^3)		^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	DSF	-	3,4
2. Atelier Tritium Marcoule (ATM) a) Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers					
Déchets technologiques FMA-VC - Bombes aérosols en attente de traitement (1 Fût 118 L)	0,1 MBq	^{60}Co, ^{65}Zn	F3-4-02	FMA-VC	0,2
Solvants et huiles contaminés (5,4 m^3)	< 43,2 MBq	^{3}H, ^{60}Co, ^{65}Zn	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
DSFI - Huiles tritiées (0,36 m^3)		^{3}H	DSF	-	0,4
DSFI - Amiante (5,428 m^3)	< 0,1 MBq		DSF	-	5,4
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en boîte intermédiaire (2 boîtes intermédiaires)	1,36 GBq	^{60}Co, ^{65}Zn, ^{137}Cs	F3-4-02	FMA-VC	8,1
Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...) (4,6 m^3)	0,01 GBq	^{137}Cs, ^{60}Co, ^{65}Zn	TFA	TFA	4,6
Culots de fusion (9,122 m^3)	< 3,3 TBq	^{3}H, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{65}Zn	F4-6-04	T-FMA-VC	731
b) Déchets ISOTOPCHIM					
Déchets solides divers (2 boites intermédiaires)	< 2 GBq	^{3}H, ^{14}C	F3-4-02	FMA-VC	8,1
Déchets incinérables (4,56 m^3)	< 36,5 MBq	^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	0,4
c) Déchets issus de la CDE					
Déchets divers (pompes, pièges, four) (7,185 t)		^{3}H, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{137}Cs	DIV4	T-FMA-VC	11,7
Tamis en cellule ATM (0,08 m^3)	< 7,9 GBq	^{3}H, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{137}Cs	DIV4	T-FMA-VC	0,1
Conteneurs spécifiques (1,662 m^3)	< 0,5 GBq	^{3}H, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{137}Cs	DIV4	T-FMA-VC	8,1
Conteneurs type modifié (0,169 m^3)	< 10 GBq	^{3}H, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{137}Cs	DIV4	T-FMA-VC	0,8
Conteneurs en aluminium (1 conteneur en aluminium)	< 7,4 GBq	^{60}Co, ^{65}Zn, ^{137}Cs	F3-4-03	FMA-VC	1

MARCOULE

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
3. Atelier Vitrification Marcoule (AVM)					
a) Déchets provenant de la vitrification des produits de fission					
Déchets technologiques de vitrification en conteneur métallique (165 conteneurs déchets technologiques)	4,6 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F2-4-05	MA-VL	28,9
Déchets vitrifiés en conteneur métallique (3159 conteneurs vitrifiés)	16,9 EBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	F1-4-01	HA	553
Effluents issus de la mise à l'arrêt de l'AVM (100 m^3)		^{90}Sr, ^{137}Cs	F2-4-03	MA-VL	1,5
Déchets vitrifiés en conteneur métallique (verre de rinçage) (147 conteneurs vitrifiés)	7,87 PBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F2-4-13	MA-VL	25,7
b) Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers					
Solvants et huiles contaminés (0,057 m^3)	< 0,45 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Déchets technologiques FMA-VC - Bombes aérosols en attente de traitement (2 fûts PEHD 120 L)	0,2 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-4-02	FMA-VC	0,3
Condensateur au pyralène (0,04 m^3)		^{90}Sr, ^{137}Cs	DIV3	FMA-VC	~ 0
4. Atelier Conditionnement des Déchets Solides (CDS)					
a) Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers					
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (158 fûts de 118 litres)	10,51 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-01	FMA-VC	8
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (52 fûts de 118 litres)	42,43 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-03	FMA-VC	11,5
Déchets technologiques cimentés en caisson béton-fibre (166 caissons de 5 m3)	4,76 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-03	FMA-VC	813
Déchets technologiques cimentés en caisson métallique (35 caissons de 5 m3)	23,75 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-02	FMA-VC	142
Déchets technologiques cimentés en fût métallique (356 fûts de 223 litres)	367 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-01	FMA-VC	80,1
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en boîte intermédiaire (5 boîtes intermédiaires)	3,39 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-02	FMA-VC	20,3
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en boîte intermédiaire (unité)		^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am	F3-4-03	FMA-VC	0
Déchets technologiques cimentés TFA en fût métallique (141 fûts de 223 litres)	0,07 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	TFA	TFA	31,7
Solvants et huiles contaminés (unité)			F3-7-01	FMA-VC	0
Bois (0,12 m^3)	< 0,96 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Déchets technologiques FMA-VC - Bombes aérosols en attente de traitement (2 fût 120L PEHD)	0,2 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-02	FMA-VC	0,3
Sources sans emploi (20 Sources)			S01	-	~ 0
Déchets technologiques hors normes CDS - poubelles PODEC (38 fûts de 223 litres)	< 1,6 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am, ^{244}Cm	DIV2	MA-VL	8,7
5. CELESTIN (CEL)					
a) Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers					
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (unité)			F3-4-01	FMA-VC	0
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (unité)			F3-4-03	FMA-VC	0
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en boîte intermédiaire (4 boîte intermédiaire)	2,71 GBq	^{60}Co	F3-4-02	FMA-VC	16,2
Déchets technologiques FMA-VC - Bombes aérosols en attente de traitement (3 fûts de 120 litres)	0,3 MBq	^{60}Co	F3-4-02	FMA-VC	0,5
Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...) (684,37 m^3)	1,6 GBq	^{60}Co	TFA	TFA	684
Solvants et huiles contaminés (0,84 m^3)	< 6,72 MBq	^{60}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Sources sans emploi (33 sources)			S01	-	~ 0
DSFI - Déchets amiantés (46 fûts 118 L)		^{60}Co	DSF	-	5,4
DSFI - Huiles tritiées (0,24 m^3)		^{3}H, ^{60}Co	DSF	-	0,2
Cartouches de carbone 14 (0,03 m^3)		^{14}C	DIV9	FA-VL	~ 0
Chambres d'ionisation et neutronique (0,13 m^3)			DIV2	MA-VL	0,1
b) Déchets de structure					
Poubelles CELESTIN (Déchets de structure métalliques) (1 poubelle CELESTIN)		^{60}Co	F3-4-03	FMA-VC	1
c) Déchets de procédé					
Poubelles résines (déchets tritiés) (9 poubelles résines)		^{3}H, ^{60}Co	F4-6-04	T-FMA-VC	11,2
Déchets de procédé à traiter (résines) (7,13 m^3)		^{3}H, ^{60}Co	F3-4-03	FMA-VC	116
Filtres Aluminé (déchets tritiés) (4 filtres aluminé)		^{3}H, ^{60}Co	F4-6-04	T-FMA-VC	3,9
Filtres 20µ (déchets tritiés) (4 filtres 20 microns)		^{3}H, ^{60}Co	F4-6-04	T-FMA-VC	3,9

MARCOULE

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
6. DEGAINAGE (DEG)					
a) Déchets de procédé					
Résines de procédé (anthracite) (unité)			F3-4-03	FMA-VC	0
Déchets fosse 7 - boues (0,05 t)	0,39 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F2-4-10	MA-VL	0,3
Pots inox avec uranium et graphite - inox (0,326 t)		U	F3-4-02	FMA-VC	0,8
Pots inox avec uranium et graphite - uranium et graphite (0,047 t)		U	F2-4-07	MA-VL	0,1
Boues piscine G2, G3 (0,193 t)		^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-03	FMA-VC	2,4
Boues fosses J, H et G (12,964 t)		^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-03	FMA-VC	907
b) Déchets de structure du combustible					
Déchets de structure métalliques - fosse 11 (89,466 t)	21,58 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{239}Pu	F2-4-07	MA-VL	240
Déchets de structure métalliques - fosse 16 (4,2 t)	3,35 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{239}Pu	F2-4-07	MA-VL	22,8
Déchets magnésiens (Marcoule) - fosses 0 à 4 (253,2 t)		^{60}Co, ^{63}Ni	F3-4-04	FMA-VC	1 128
Déchets magnésiens (Marcoule) - fosses 12, 13 et 15 (334,5 t)	41 PBq	^{60}Co, ^{63}Ni	F2-4-09	MA-VL	491
Déchets magnésiens (Marcoule) - fosses 5, 6, 8, 9 et 10 (271,3 t)	33 PBq	^{60}Co, ^{63}Ni	F2-4-09	MA-VL	398
Déchets magnésiens (Marcoule) - fosses 5, 6, 8, 9 et 10 (271,3 t)		^{60}Co, ^{63}Ni	F3-4-04	FMA-VC	1 772
c) Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers					
Casiers en piscine et paniers (94 casiers et paniers)		^{137}Cs	F3-4-02	FMA-VC	83
Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...) (2,12 m^3)	< 5,2 MBq	^{137}Cs	TFA	TFA	2,1
Sources sans emploi (5 sources)			S01	-	~ 0
Déchets technologiques FMA-VC - Bombes aérosols en attente de traitement (10 Fûts 120 L PEHD)	1 MBq	^{137}Cs	F3-4-02	FMA-VC	1,7
DSFI - Déchets amiantés (6,85 m^3)		^{137}Cs	DSF	-	6,9
Déchets électroniques et électrique (DEEE) - Caméras (unité)			TFA	TFA	0
7. Installation Entreposage et Conditionnement Déchets Alpha (IECDA)					
a) Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers					
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (24 fûts de 118 litres)	1,6 GBq	^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-01	FMA-VC	1,2
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (8 fût de 118 litres)	6,53 GBq	^{240}Pu, ^{241}Am	F3-4-03	FMA-VC	1,8
Déchets alpha à mettre au gabarit (boite à gants, conteneurs,...) (0,75 t)	< 0,8 GBq	^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	F3-4-01	FMA-VC	1,5
Déchets alpha à mettre au gabarit (boite à gants, conteneurs,...) (0,25 t)	< 1,6 GBq	^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	F3-4-03	FMA-VC	2,2
Sources sans emploi (2 sources)			S01	-	~ 0
Sources DAI alpha en fût (1 fût de 118 litres)		^{241}Am	S01	-	0,1
b) Déchets Alpha					
Fûts riches métalliques (573 fûts de 100 litres et de 118 litres)	40,9 TBq	^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am, Pu	F2-5-04	MA-VL	144
8. Unité de Conditionnement des Déchets Alpha (UCDA)					
a) Déchets alpha					
Fûts riches métalliques (27 fûts de 100 litres et de 118 litres)	1,93 TBq	^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	F2-5-04	MA-VL	6,8
Colis FI-870l (8 colis 870 litres)	2 TBq	^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	F2-5-04	MA-VL	7
9. LABORATOIRE (LAB)					
a) Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers					
Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...) (unité)			TFA	TFA	0
Solvants et huiles contaminés (0,378 m^3)	< 3,1 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (56 fûts de 118 litres)	3,72 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	F3-4-01	FMA-VC	2,8
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (18 fûts de 118 litres)	14,69 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	F3-4-03	FMA-VC	4
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en Podec (2 poubelles PODEC)	< 0,13 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	F3-4-01	FMA-VC	0,5
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en Podec (1 poubelle PODEC)	< 9,54 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	F3-4-03	FMA-VC	1
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique 223 L (unité)			F3-4-01	FMA-VC	0
Déchets inertes, gravats - poussières béton et plâtre laine de verre (unité)			F3-4-03	FMA-VC	0

MARCOULE

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
Déchets particuliers à conditionner - assécheurs et électronique obsolète (0,075 t)	< 1 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am	F3-4-01	FMA-VC	1,3
Conteneur en plomb (2 t)	< 0,36 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-4-02	FMA-VC	2,1
DSFI - Déchets amiantés (0,718 m^3)	< 2 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	DSF	-	0,7
DSFI - Déchets Mercure (0,01854 t)		^{90}Sr, ^{137}Cs	DSF	-	~ 0
10. MAR400 a) Déchets de procédé					
Boues MA Est (48,36 t)	468 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F2-4-10	MA-VL	263
Déchets fosse Décanteur (70,509 t)	442 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F2-4-10	MA-VL	191
Déchets fosse Pré-décanteur (167 t)	< 6,6 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-06	FMA-VC	886
Résines de procédé Zone Nord 2 (32,186 t)	44 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F2-4-10	MA-VL	116
Zéolithes et diatomées de MAR400 Zone Nord 1 (65,597 t)	93,7 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F2-4-10	MA-VL	237
Zéolithes et diatomées de MAR400 Zone Sud (94,025 t)	< 6,2 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-06	FMA-VC	823
Boues MA Ouest (4 t)	< 530 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-03	FMA-VC	70
b) Déchets de structure du combustible					
Déchets aluminium - fosse FC (2,65 t)	< 10 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-4-02	FMA-VC	53,8
Déchets aluminium - fosse FC (7,95 t)	0,27 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	111
Déchets graphite - fosse FS (78,15 t)		^{14}C, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F5-4-01	FA-VL	158
Déchets graphite - fosses GR1, 2, 3, 4 (682 t)		^{14}C, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F5-4-01	FA-VL	1 376
Déchets magnésiens (Marcoule) - fosses MG1, 2, 3, 4 (513,83 t)	63 PBq	^{60}Co, ^{63}Ni	F2-4-09	MA-VL	754
Déchets magnésiens en fûts (1,2817 t)	< 43 GBq	^{60}Co	F3-4-04	FMA-VC	5,7
11. Station de traitement des Effluents Liquides (STEL) et Entreposage Intermédiaire Polyvalent (EIP) a) Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers					
Bois (4,8 m^3 - 0,58 t)	< 38,4 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-7-01	FMA-VC	0,4
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (28 fûts de 118 litres)	1,86 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-01	FMA-VC	1,4
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fûts métallique (9 fûts de 118 litres)	7,34 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-03	FMA-VC	2
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût 223 L métallique (unité)			F3-4-01	FMA-VC	0
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût 223 L métallique (unité)			F3-4-03	FMA-VC	0
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en BI (unité)			F3-4-02	FMA-VC	0
Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...) (186,58 m^3)	0,45 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	187
Solvants et huiles contaminés (4,8 m^3)	< 38,4 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	0
Déchets dont la filière de gestion reste à définir - Batteries au gel (1,414 m^3)			TFA	TFA	1,4
b) Déchets issus du traitement des effluents					
Fûts de relargage (1 578 fûts de 220 litres)		^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-4-08	FMA-VC	1 933
Fûts de relargage reconditionnés en fûts de 380 litres (374 fûts de relargage reconditionnés en 380 L)		^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-4-08	FMA-VC	458
Fûts de relargage (soupape) (352 fûts de 220 litres)		^{90}Sr, ^{137}Cs	F9-4-02	FA-VL	431
Fûts d'enrobés bitumineux en casemates STEL avant 1995 (23 152 fûts de 220 et de 225 litres)		^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F2-4-04	MA-VL	8 798
Fûts d'enrobés bitumineux qualité produit acier noir (1 709 fûts de 225 litres)		^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F2-4-03	MA-VL	649
Fûts d'enrobés bitumineux en casemates STEL (24 535 fûts de 220 litres)		^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F9-4-01	FA-VL	30 055
Fûts d'enrobés bitumineux Qualité Produit inox (2 509 fûts de 217 litres)		^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F2-4-03	MA-VL	953
Fûts d'enrobé bitumineux en casemates STEL (unité)			F2-4-04	MA-VL	0
Fût d'enrobés bitumineux utilisé comme fût témoin à l'ERCF (1 Fût de 220 litres reconditionné en fût 380 litres)		^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F9-4-01	FA-VL	1,2
Fûts d'enrobés bitumineux Qualité Produit inox (161 fûts de 217 litres)		^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F3-4-03	FMA-VC	263
Fûts d'enrobés bitumineux entreposés à l'EIP (7398 fûts de 380 litres EIP)		^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F9-4-01	FA-VL	9 063
Fûts d'enrobés bitumineux entreposés à l'EIP (MA-VL) (1270 fûts de 380 litres EIP)		^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F2-4-04	MA-VL	483
Déchets dont la filière de gestion reste à définir - fûts exotiques en casemates STEL (11 fûts de 220 litres)		^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	DIV2	MA-VL	2,5
Effluents liquides HA/MA à traiter (809 m^3)		^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F3-4-03	FMA-VC	52,9

MARCOULE

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
Effluents liquides HAS/MAS à traiter (unité)			F2-4-03	MA-VL	0
b) Déchets historiques					
Déchets issus du bassin bétonné de l'ancien pilote de dégainage de Marcoule (223 m^3)			DSH	-	223
Déchets issus du bassin bétonné de l'ancien pilote de dégainage de Marcoule (893 m^3)			DSH	-	893
12. Usine UP1					
a) Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers					
Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...) (198,65 m^3)	< 0,5 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	TFA	TFA	199
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (46 fûts de 118 litres)	3,06 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F3-4-01	FMA-VC	2,4
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (26 fûts de 118 litres)	21,22 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F3-4-03	FMA-VC	3,4
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique 223 L (17 fûts de 223 litres)	17,53 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F3-4-01	FMA-VC	3,9
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique 223 L (12 fûts de 223 litres)	88,69 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F3-4-03	FMA-VC	11,4
Déchets technologiques FMA-VC - Bombes aérosols en attente de traitement (24 fûts 120 L PEHD)	2,4 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F3-4-02	FMA-VC	4,2
Déchets plomb (0,91 t)	< 0,13 GBq	^{137}Cs	F3-4-02	FMA-VC	1
Solvants et huiles contaminés (10,48 m^3)	< 83,8 MBq	^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Bois (1,4 m^3)	< 11,2 MBq	^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,1
b) Déchets Alpha					
Fûts riches incinérables (455 fûts de 100 et 118 litres)	32,5 TBq	Pu	F2-5-04	MA-VL	114
Fûts riches métalliques (76 fûts de 100 et 118 litres)	5,43 TBq	Pu	F2-5-04	MA-VL	19,1
Fûts induits du traitement des cendres alpha (déchets DEM) (2 fûts de 118 litres)	0,14 TBq	Pu	F2-5-04	MA-VL	0,5
c) Déchets de procédé					
Boues - dépôts insolubles MAR200 (1,898 m^3)	24,6 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F2-4-10	MA-VL	11,4
Boues - dépôts insolubles MAR200 conditionnés en fûts (52 fûts de 380 litres)	119 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F2-4-10	MA-VL	55
Boues - dépôts insolubles Salle 71 (2,05 m^3)	27 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F2-4-10	MA-VL	12,4
Résines MAR200 conditionnées en fûts (42 fûts de 380 litres)	38 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F2-4-10	MA-VL	17,3
Dépots du couloir actif 223.23 - MAR200 (7,985 t)	< 740 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F3-4-03	FMA-VC	97,8
d) Déchets particuliers					
Neutrophage en brai à UP1/MA (85,6 m^3)	< 684,8 MBq	^{239}Pu, ^{241}Am	F3-7-01	FMA-VC	7,2
Déchets dont la filière de gestion reste à définir - déchets borés (0,72 m^3)		^{239}Pu, ^{241}Am	DIV3	FMA-VC	0,7
Déchets dont la filière de gestion reste à définir - diphènyles chlorés (0,02 m^3)		^{239}Pu, ^{241}Am	DIV3	FMA-VC	~ 0
Déchets dont la filière de gestion reste à définir - dépots organiques des batteries et pistons doseurs (0,1 m^3)		^{239}Pu, ^{241}Am	DIV3	FMA-VC	0,1
DSFI - Déchets Amiantés (96,406 m^3)		^{239}Pu, ^{241}Am	DSF	-	96,4
DSFI - Déchets Mercure (0,63854 t)		^{239}Pu, ^{241}Am	DSF	-	~ 0
Sources sans emploi (28 Sources)			S01	-	~ 0
Sources DAI alpha en fût (0,354 m^3)		^{241}Am	S01	-	0,4
13. ZONE NORD CDS					
a) Bâtiment 190 - déchets de procédé					
Résines CDS en coque C4 (20 coques)	< 560 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-4-06	FMA-VC	73,5
Déchets aluminium (144 m^3)	< 0,35 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	144
Déchets de procédé - filtres aluminés (25 filtres aluminés)		^{3}H, ^{60}Co	F4-6-04	T-FMA-VC	24,5
Déchets de procédé - filtres 20 microns (23 filtres 20 microns)		^{3}H, ^{60}Co	F4-6-04	T-FMA-VC	22,5
Résines Tritiées - résines (29 filtres résines)		^{3}H, ^{60}Co	F4-6-04	T-FMA-VC	29,7
b) Bâtiment 190 - Déchets technologiques métalliques					
Coques de catégorie MA-VL (hors aluminium, alumines et résines) (50 caissons, coques, viroles)	1,09 PBq	^{60}Co, ^{63}Ni	F2-4-11	MA-VL	30,7
Coques (hors aluminium, alumines et résines) (18 boîtes intermédiaires et caissons)	12 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni	F3-4-02	FMA-VC	73,1
Coques (hors aluminium, alumines et résines) (3 boîtes intermédiaires et caissons)	< 100 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni	F3-4-03	FMA-VC	14,7
Déchets de catégorie FMAVC en capacité métallique ou coque béton (hors tritiés et alpha) - transfert des fosses STEL ZN (1,8 m^3)	< 47 GBq	^{60}Co, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-03	FMA-VC	6,3
Déchets de catégorie MA-VL en capacité métallique ou coque béton (hors tritiés et alpha) - transfert des fosses STEL ZN - (1,86 m^3)	0,06 PBq	^{60}Co, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F2-4-11	MA-VL	2

MARCOULE

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
c) Bâtiment 190 - déchets d'exploitation					
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (2 fûts de 223 litres)	< 0,2 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-4-01	FMA-VC	0,5
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en caisson métallique (2 caissons de 5 m^3)	1,3 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-4-02	FMA-VC	8,1
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en caisson béton-fibres (9 caissons de 5 m^3)	< 333 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-4-03	FMA-VC	44,1
Coques et fûts béton (49,6 m^3)	0,12 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	49,6
d) Bâtiment 114 - déchets d'exploitation					
DSFI - déchets amiantés - viroles (8 m^3)		^{60}Co	DSF	-	8
DSFI - déchets amiantés (11 fûts de 118 litres)		^{137}Cs	DSF	-	1,3
Déchets TFA entreposés au bât 114 (58,4 m^3)	0,14 GBq	^{137}Cs	TFA	TFA	58,4
Déchets technologiques hors normes de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (1 fûts 223 litres)	< 10 GBq	^{137}Cs	F3-4-03	FMA-VC	1
e) Bâtiment 99 - Déchets Alpha					
Galette compactée alpha (coque C7) (10 coques)	1,79 TBq	^{241}Am, Pu	F2-5-04	MA-VL	6,3
Galette compactée alpha (coque C7) (6 m^3)	< 0,01 GBq	^{241}Am, Pu	TFA	TFA	6
Galette compactée alpha en fûts de 200 litres (183 fûts de 200 litres)	< 2,2 TBq	^{241}Am, Pu	DIV2	MA-VL	42,1
Déchets technologiques hors normes alpha (^{241}Am) (2 fûts 223 L HN)	< 20 GBq	^{241}Am, Pu	DIV2	MA-VL	0,5
f) Bâtiment 99 - déchets d'exploitation					
Déchets technologiques hors normes de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (9 fûts de 223 litres)	< 90 GBq	^{137}Cs	F3-4-03	FMA-VC	8,8
Gravats (21,6 m^3)	< 0,01 GBq	^{137}Cs	TFA	TFA	21,6
Culots de fusion anciens de l'ATM en fûts bétonnés (1 314 fûts de 223 litres et CORTEN)	< 328 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{65}Zn	F4-6-04	T-FMA-VC	1 288
Culots de fusion de l'ATM non immobilisés, en caisson béton-fibres (tritiés) (151 culots)	< 39 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{65}Zn	F4-6-04	T-FMA-VC	148
Déchets dont la filière de gestion reste à définir - chambre d'ionisation (0,8 m^3)			DIV2	MA-VL	0,8
g) Bloc de Désactivation Horizontal (BDH) - déchets activés					
Éléments activés PHÉNIX (barre de commande BDC - B4C) (33 éléments)	1,64 PBq	^{3}H, ^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-4-15	MA-VL	2,2
Éléments activés PHÉNIX (98 éléments)	< 808 GBq	^{3}H, ^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-4-03	FMA-VC	107
h) Puits de désactivation - déchets activés					
Coques et embouts PHÉNIX (23,4 m^3)	1 PBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{239}Pu, ^{241}Am	F2-4-07	MA-VL	6,8
Coques et embouts PHÉNIX, déchets associés (1,95 m^3)	2 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-02	FMA-VC	12,2
Coques et embouts PHÉNIX, déchets associés (0,65 m^3)	< 37 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-03	FMA-VC	4,9
i) Puits de désactivation - Déchets technologiques métalliques					
Déchets technologiques métalliques de catégorie MA-VL (7,98 m^3)	198 TBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{239}Pu, ^{241}Am	F2-4-11	MA-VL	8
j) Fosses HA - Déchets Alpha					
Déchets alpha en conteneur (10,1 m^3)	7,21 TBq	^{239}Pu	F2-5-04	MA-VL	25,4
k) Fosses HA - Déchets technologiques métalliques					
Déchets en conteneur (déchets de catégorie MA-VL ; hors tritiés et alpha) (33 conteneurs HA type A, B et C)	591 TBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F2-4-11	MA-VL	119
Déchets en conteneur (hors tritiés et alpha) (17 conteneurs HA type A, B et C)	< 1,5 TBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-4-03	FMA-VC	202
l) Fosses PHÉNIX Zone Nord - déchets de structure					
Châteaux sources Co (5 châteaux)		^{60}Co	S01	-	~ 0
Poubelles CELESTIN (329 poubelles CELESTIN)	< 2,4 TBq	^{60}Co	F3-4-03	FMA-VC	322
Poubelles ISAI (11 poubelles ISAI)	727 TBq	^{60}Co	F2-4-07	MA-VL	4,9
Poubelles PHÉNIX (804 poubelles PHÉNIX)	< 5,9 TBq	^{60}Co	F3-4-03	FMA-VC	788
m) Fosses STEL - Déchets de procédé					
Résines MAR200 en coque (61 coques)	124 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F2-4-10	MA-VL	56,6
Résines MAR200 en coque - déchets associés (61 coques)	< 240 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F3-4-03	FMA-VC	32,2
Résines dégainage en coque (8 coques)	111 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-4-06	FMA-VC	14,7
Résines Célestin en coque (41 coques et fûts)		^{3}H, ^{60}Co	F4-6-04	T-FMA-VC	72,8
Filtres aluminé Célestin en caisson (4 filtres aluminés)		^{3}H, ^{60}Co	F4-6-04	T-FMA-VC	3,9
Filtres 20 microns Célestin en caisson (2 filtres 20 microns)		^{3}H, ^{60}Co	F4-6-04	T-FMA-VC	2
Filtres résines Célestin en caisson (7 caissons de 5 m^3)		^{3}H, ^{60}Co	F4-6-04	T-FMA-VC	8,7
Résines Célestin en fût (4 fûts de 100 litres)		^{3}H, ^{60}Co	F4-6-04	T-FMA-VC	5,4

MARCOULE

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
n) Fosses STEL - déchets technologiques métalliques					
Déchets de catégorie MA-VL en capacité métallique ou coque béton (hors tritiés et alpha) - Fosses STEL autres que Fosse 144 (105,471 m^3)	3,09 PBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F2-4-11	MA-VL	115
Déchets en capacité métallique ou coque béton (hors tritiés et alpha) (94,443 m^3)	15 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-4-02	FMA-VC	94,4
Déchets en capacité métallique ou coque béton (hors tritiés et alpha) (23,675 m^3)	< 625 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-4-03	FMA-VC	82,9
Déchets de catégorie MA-VL en capacité métallique ou coque béton (hors tritiés et alpha) - Fosse 144 (16 fûts de 200 litres)	122 TBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F2-4-11	MA-VL	6,1
b) Fosses STEL - Déchets vrac TFA					
Déchets vrac sable en fosse 170 (18 t)	< 0,01 GBq	^{137}Cs	TFA	TFA	18
Déchets vrac métalliques (21,618 m^3)	< 0,01 GBq	^{137}Cs	TFA	TFA	21,6
c) Tranchées zone Nord - Déchets inertes TFA					
Terres et gravats (12220 m^3)	< 29 GBq	^{137}Cs	TFA	TFA	12 220
d) Fosses HA - déchets tritiés					
Creusets et culots de fusion Physiméca (273 creusets et culots)	< 1,48 TBq	^{60}Co	F3-4-03	FMA-VC	196
Pots de résines tritiées en fosse HA (conteneurs A, B et C) (16 pots de résines)		^{3}H, ^{60}Co	F4-6-04	T-FMA-VC	19,9
e) Bâtiment 190 - déchets issus du traitement des effluents					
Fûts bitume conditionnés en coque (5 coques M4)	< 940 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F9-4-01	FA-VL	6,1
f) Fosses STEL - déchets issus du traitement des effluents					
Fûts bitume hors gabarit (fosse 149) (4 fûts bitume de 220 litres HG)	< 3 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, Pu	F9-4-01	FA-VL	4,9
Bitume en fosse 170 (0,975 t)		^{137}Cs	F9-4-01	FA-VL	7
g) Aires de la Zone Nord de CDS					
Déchets métalliques TFA (rebut de caissons, entretoises,...) (201,3 m^3)	< 0,05 GBq	^{137}Cs	TFA	TFA	201
14. Centre de Regroupement des Déchets TFA (CRETFA)					
a) Déchets TFA entreposés en attente d'expédition					
Déchets métalliques TFA (96,1 m^3)	0,23 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	TFA	TFA	96,1
Déchets inertes, gravats TFA (9 m^3)	0,02 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	TFA	TFA	9
Déchets non inertes et non métalliques TFA (51 m^3)	0,12 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	TFA	TFA	51
15. Atelier de Traitement du Linge (ATL)					
a) Déchets d'exploitation et de maintenance					
Linge contaminé, vinyle en fût métallique (49 fûts de 118 litres)	< 4 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-4-01	FMA-VC	2,5
Linge contaminé, vinyle en fût métallique (16 fûts de 118 litres)	< 13 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-4-03	FMA-VC	3,5
Linge contaminé, vinyle à conditionner (11 m^3)	< 6 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-4-01	FMA-VC	4,5
Linge contaminé, vinyle à conditionner (3 m^3)	< 1,7 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-4-03	FMA-VC	6,5
Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...) (37,1 m^3)	< 0,09 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	TFA	TFA	37,1
Bourres humides (1,298 m^3)	< 10,4 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,1
16. Service de Protection Radiologique (SPR)					
a) Déchets d'exploitation et de maintenance					
Cartouches de masques (unité)			TFA	TFA	0
Liquides scintillants (1,3 m^3)	< 10,4 MBq	^{3}H, ^{14}C, ^{90}Y	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
17. AMEC3					
a) Déchets d'exploitation et de maintenance					
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en boîte intermédiaire (1 boîte intermédiaire)	< 0,67 GBq	^{137}Cs	F3-4-02	FMA-VC	4,1
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (5 fûts de 118 litres)	< 0,34 GBq	^{137}Cs	F3-4-01	FMA-VC	0,3
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (2 fûts de 118 litres)	< 1,6 GBq	^{137}Cs	F3-4-03	FMA-VC	0,4
RÉGIME ADMINISTRATIF : INBS					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

MARCOULE (APM - G1 - ISAI)

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Languedoc-Roussillon
DÉPARTEMENT : Gard (30)
COMMUNE : Chusclan, Codolet

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire - Recherche

Description brève :
1-3) G1
Premier réacteur nucléaire français de la filière UNGG, ayant fonctionné de 1956 à 1968.
L'installation est démantelée jusqu'au confinement du bâtiment réacteur.

4-10) APM
L'Atelier Pilote de Marcoule (APM), mis en service en 1962, a été exploité par le CEA/VALRHO pour l'étude et la mise au point des procédés de traitement des assemblages combustibles irradiés et de solidification/vitrification de solutions de produits de fission.
L'installation a été arrêtée en 1997 ; elle est actuellement en mise à l'arrêt définitif.

Les déchets entreposés sont essentiellement des blocs de verres de petite taille, résultant des études et expérimentations, ainsi que des déchets technologiques divers.

11) ISAI
Installation conçue initialement pour l'examen non destructif des assemblages combustibles du cœur du réacteur Superphénix et des réacteurs de la filière à neutrons rapides (RNR).
Actuellement, deux types de missions sont confiés à l'installation :
- la mise en conteneur de divers types de combustibles sans emploi du CEA,
- et le traitement des assemblages de commande provenant des réacteurs Superphénix et Phénix (démantèlement partiel pour destruction du sodium) pour entreposage.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. G1 - Déchets solides TFA**					
Déchets métalliques (1,42 m³)		U	TFA	TFA	1,4
Déchets non métalliques (4,6 m³)		U	TFA	TFA	4,6
Déchets non métalliques souillés avec phase organique (0,354 m³)		U	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
2. G1 - Déchets liquides					
Solvants organiques (2,2 m³)		U	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
3. G1 - Autres déchets - Déchets dont la filière de gestion reste à définir					
DSFI - Déchets amiantés (18 m³)		U	DSF	-	18
Solution de nitrate d'uranyle (4 m³)			DIV9	FA-VL	4
Solution d'oxalate d'uranium (0,5 m³)			DIV9	FA-VL	0,5
Flacon de nitrate de thorium (0,001 m³)			DIV9	FA-VL	~ 0
Acétate d'uranium (0,0002 m³)			DIV9	FA-VL	~ 0
Sources sans emploi (unité)			S01	-	~ 0
Déchets solides « exotiques » à trier et caractériser (0,48 m³)			DIV3	FMA-VC	0,5
Déchets liquides « exotiques » à trier et caractériser (0,08 m³)			DIV3	FMA-VC	0,1
4. APM - Bâtiment 213 (puits)					
Colis de verres issus de l'installation PIVER (177 conteneurs de 57 litres)	27 PBq	^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	F1-5-01	HA	15,4
Autres verres issus de l'installation PIVER (15 conteneurs de 57 litres)		^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	F1-5-01	HA	1,4
Déchets technologiques et déchets divers (pots de vitrification, pastilles de verre...) (24 conteneurs de 80 litres)	4,2 PBq	^{90}Sr, ^{99}Tc, ^{137}Cs	DIV2	MA-VL	9,8
Conteneur contenant du titanate de strontium (1 conteneur de 100 litres)	1,7 PBq	^{90}Sr	DIV2	MA-VL	0,1
5. APM - Bâtiment 211					
Déchets de gainage, chambres d'expansion et déchets technologiques (coques et embouts cellule 50) (33 conteneurs de 220 litres)		^{54}Mn, ^{60}Co	F2-4-14	MA-VL	13,2

MARCOULE (APM - G1 - ISAI)

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013 **6. Bâtiment 211** a) Cellules Chaîne TOP					
Déchets technologiques de la chaîne TOP prévus en 380 litres (0,866 t)		^{90}Sr, ^{137}Cs	F2-4-14	MA-VL	2,7
Déchets technologiques de la chaîne TOP prévus en conteneur DIADEM (5,25 t)		^{90}Sr, ^{137}Cs	F2-4-14	MA-VL	8,7
b) Locaux 721, 740 et 744					
Déchets technologiques en fût métallique (70 fûts de 118 litres)	4,65 GBq	^{137}Cs	F3-4-01	FMA-VC	3,5
Déchets technologiques en fût métallique (24 fûts de 118 litres)	19,58 GBq	^{137}Cs	F3-4-03	FMA-VC	5,3
Déchets technologiques irradiants et faiblement irradiants (51 fûts de 118 litres)	< 50 TBq	^{137}Cs, Pu, Am	F2-5-04	MA-VL	12,8
Déchets technologiques en BI (plastiques, métalliques, inertes,...) (1 BI)	0,67 GBq	^{137}Cs	F3-4-02	FMA-VC	4,1
c) Effluents liquides					
Effluents liquides STEL (HA/MA) (14,6 m³)		^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-03	FMA-VC	1
Effluents liquides STEL (HAS/MAS) (unité)			F3-4-03	FMA-VC	0
d) Zone de Protection Renforcée					
Déchets non métalliques TFA (unité)			TFA	TFA	0
Déchets inertes TFA (unité)			TFA	TFA	0
Déchets plomb TFA (unité)			TFA	TFA	0
7. Bât. 211 et 214					
Sources sans emploi (42 sources scellées et non scellées)			S01	-	~ 0
Détecteurs DAI (3 fûts de 118 litres)		^{241}Am	S01	-	0,4
8. Bât. 211 : Déchets fusion-vitrification a) Chaîne VULCAIN					
Morceaux de verres de laboratoire cellule VULCAIN (30 boîtes de 2 litres)		^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{240}Pu	DIV2	MA-VL	0,2
b) Chaîne CLOVIS					
Morceaux de verres de laboratoire cellule CLOVIS (32 boîtes de 2 litres)		^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{240}Pu	DIV2	MA-VL	0,2
9. Bâtiment 214 a) Cellule 406					
Déchets de gainage, chambres d'expansion et déchets technologiques (coques et embouts cellule 406) (96 conteneurs de 72 litres)	2 PBq	^{54}Mn, ^{60}Co	F2-4-14	MA-VL	14
b) Cellule 409, 414, 418 et 421					
Déchets technologiques des cellules 409, 414, 418, et 421 (1,44 t)		^{90}Sr, ^{137}Cs	F2-4-14	MA-VL	2,7
Déchets technologiques cellule 409 (27 paniers de 80 litres)		^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-4-03	FMA-VC	26,5
Déchets technologiques cellule 414 (1 m³)		^{90}Sr, ^{106}Ru, ^{137}Cs, ^{106}Rh	F3-4-03	FMA-VC	9,8
c) Cellule 408					
Déchets de structures (combustibles Phénix) (3 poubelles de 235 litres)	< 65 TBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-4-03	FMA-VC	2,9
10. APM - Déchets dont la filière de gestion reste à définir					
Cartouches pièges à iode (0,2 m³)			DIV9	FA-VL	0,2
DSFI : Déchets mercure (0,092 t)			DSF	-	~ 0
11. ISAI					
Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...) (unité)			TFA	TFA	0
Déchets technologiques (métalliques, non métalliques, inertes...) en fût métallique (9 fûts de 118 litres)	5,98 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-01	FMA-VC	0,5
Déchets technologiques (métalliques, non métalliques, inertes...) en fût métallique (3 fûts de 118 litres)	2,44 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-03	FMA-VC	0,7
Déchets technologiques (métalliques, non métalliques, inertes...) en fût métallique 223l (1 fût de 223 litres)	1,03 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am	F3-4-01	FMA-VC	0,2
Liquides scintillants (0,09 m³)		^{3}H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Aiguilles B4C de SuperPhenix (1 445 Aiguilles Superphenix)		^{3}H, ^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co	F2-4-15	MA-VL	7,5
RÉGIME ADMINISTRATIF : INBS					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

MARCOULE (ATALANTE - PHÉNIX)

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Languedoc-Roussillon
DÉPARTEMENT : Gard (30)
COMMUNE : Bagnols-sur-Cèze, Chusclan, Codolet

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Recherche

Description brève :
1 à 5) PHÉNIX
Réacteur nucléaire surgénérateur d'une puissance de 250 MWe, dont la divergence et le premier couplage au réseau ont eu lieu en 1973. Prototype de la filière « surgénérateur ».
Le réacteur Phénix a été utilisé comme outil de recherche sur le volet « séparation/transmutation » de la loi de programme relative à la gestion durable des matières et des déchets radioactifs du 28 juin 2006.
La production a été arrêtée en septembre 2009. L'installation est dans l'attente de son décret d'autorisation de démantèlement.

6) ATALANTE
Laboratoire d'études et d'analyses, mis en service en 1999 et doté des moyens permettant au CEA de conduire ses programmes de recherche dédiés au soutien à l'industriel AREVA, ainsi qu'aux axes de la loi de programme sur la gestion durable des matières et déchets radioactifs du 28 juin 2006 dans les domaines du traitement des assemblages combustibles irradiés et du traitement des déchets de haute activité.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets TFA					
Déchets non métalliques (7,6 m^3)	< 0,02 GBq	^{60}Co	TFA	TFA	7,6
Déchets métalliques (77,2 m^3)	< 0,13 GBq	^{60}Co	TFA	TFA	77,2
Déchets bois (1,3 m^3)	< 4 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	1,3
Résidus de peinture avec gravats (écroutage de murs) (unité)			TFA	TFA	0
2. Sources sans emploi					
Sources scellées (10 unités)			S01	-	~ 0
Détecteurs DAI (1 fût de 118 litres)		^{241}Am	S01	-	0,1
3. Déchets activés - barres de commande en CEI (B4C)					
Barres de commande et tronçon Rapsodie (13 tronçons barres de commande Rapsodie)	646 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{3}H, ^{54}Mn	F2-4-15	MA-VL	0,9
Barre de commande SAC (2 barres de commande SAC)	99,37 TBq	^{3}H, ^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co	F2-4-15	MA-VL	0,1
Barre de commande SCP (24 barres de commande SCP)	1,19 PBq	^{3}H, ^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co	F2-4-15	MA-VL	1,6
4. Déchets technologiques					
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique 223 L (2 fûts de 223 litres)	2,06 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-4-01	FMA-VC	0,5
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique 223 L (1 fûts de 223 litres)	7,39 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-4-03	FMA-VC	1
5. Déchets dont la filière de gestion reste à définir					
DSFI - Déchets amiantés (5 m^3)			DSF	-	5
DSFI - Déchets mercure (0,006 t)			DSF	-	~ 0
Déchets électriques et électroniques (DEEE) (2,6 m^3)			TFA	TFA	2,6
Extrémités assemblages fertiles avec B4C (2,5 m^3)			TFA	TFA	2,5
6. ATALANTE					
Résines échangeuses d'ions (REI), issues des chaînes blindées de purification de matière (0,018 t)		Pu, Am	F3-4-03	FMA-VC	0,2
Colonnes de support SiO2 imprégnées de solvants organiques (tributylphosphate) (0,003 t)	< 3 TBq	Pu, Am	DIV2	MA-VL	0,1
Colonnes de support SiO2 imprégnées de solvants (trioctylamine) et contaminées en uranium appauvri (0,055 t)	< 1 MBq	U	TFA	TFA	0,5
Déchets technologiques TFA (plastiques, métalliques, inertes) (21,006 m^3)	0,05 GBq	^{60}Co, ^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	21
Déchets technologiques (plastiques, métalliques, inertes...) (34 fûts de 118 litres)	27,74 GBq	^{60}Co, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-4-03	FMA-VC	7,5
Déchets technologiques (plastiques, métalliques, inertes...) (101 fûts de 118 litres)	6,71 GBq	^{60}Co, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-4-01	FMA-VC	5,1
Déchets technologiques en BI (plastiques, métalliques, inertes,...) (1 BI)	0,67 GBq	^{60}Co, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-4-02	FMA-VC	4,1
Déchets technologiques fortement contaminés en alpha et faiblement irradiants (plastiques, métalliques, verres...) (38 fûts de 118 litres)		^{241}Am, ^{244}Cm, U, Pu	F2-5-04	MA-VL	1,7
Déchets technologiques fortement contaminés en alpha et irradiants (plastiques, métalliques, verres...) (58 poubelles PODEC de 16 litres)		^{241}Am, ^{244}Cm, U, Pu	F2-5-05	MA-VL	2,9
Sources sans emploi - installation Atalante (63 sources scellées et non scellées)		Pu, Am	S01	-	~ 0
Sources alpha dont stimulateurs à base de ^{238}Pu - filière 7 (226 sources)		Pu	S01	-	~ 0
Sources neutroniques - filière 7 (235 sources)		Pu	S01	-	~ 0
Effluents organiques et huiles (7,068 m^3)	< 56 MBq	^{241}Pu, U, Pu	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Effluents STEL (MA/MA Spéciaux) (4,66 m^3)		^{241}Am, ^{244}Cm, U, Pu	F3-4-03	FMA-VC	0,3
Déchets technologiques FMA-VC contaminés en alpha et irradiants (plastiques, métalliques, verres) (121 poubelles PODEC de 16 litres)	124,6 GBq	^{134}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am, ^{244}Cm	F3-4-01	FMA-VC	27,2
Déchets technologiques FMA-VC contaminés en alpha et irradiants (plastiques, métalliques, verres) (21 poubelles PODEC de 16 litres)	155,19 GBq	^{134}Cs, ^{239}Pu, ^{241}Am, ^{244}Cm	F3-4-03	FMA-VC	20,5
Déchets dont la filière de gestion reste à définir - liquides scintillants (0,007 m^3)			DSF	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 71 (PHÉNIX) INB 148 (ATALANTE)					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

MARCOULE (CENTRACO)

EXPLOITANT : SOCODEI

RÉGION : Languedoc-Roussillon
DÉPARTEMENT : Gard (30)
COMMUNE : Codolet

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Mis en exploitation en janvier 1999, CENTRACO est un centre de traitement de déchets de faible activité de la société SOCODEI.
Réduire les volumes et conditionner les déchets constituent ses objectifs prioritaires.
Deux procédés sont mis en œuvre, la fusion pour les déchets métalliques et l'incinération pour les déchets combustibles.
Les déchets traités proviennent des installations nucléaires de EDF, du CEA, d'AREVA et de l'ANDRA (qui collecte les déchets des producteurs dans les domaines du médical, de la recherche et de l'industrie).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de faible activité (FA)**					
Déchets métalliques en attente de traitement par fusion (98 t)	38,3 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	39,3
Déchets en attente de traitement par incinération (72 t)	41 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	17,6
Déchets liquides en attente de traitement par incinération (3 103 t)	27,5 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	248
Déchets métalliques en attente de traitement par fusion TFA (896 t)	17 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	TFA	TFA	359
2. Déchets de procédé en attente de conditionnement					
Filtres de ventilation (44 t)	5,4 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-01	FMA-VC	88
Laitiers, réfractaires, résidus de nettoyage (39 t)	54,7 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-7-04	FMA-VC	63,5
3. Déchets conditionnés en attente de livraison à l'ANDRA					
Lingots FMA	0 Bq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag	F3-7-02	FMA-VC	0
Fûts métalliques de 400 litres (315 t)	547 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	107
Fûts métalliques de 200 litres (32 t)	67,2 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	38,4
Caissons métalliques contenant des déchets de procédé d'incinération et de fusion : laitiers, réfractaires, résidus de nettoyage (379 t)	454,8 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-7-04	FMA-VC	375
Lingots TFA (1,5 t)	0,2 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag	TFA	TFA	0,2
Caisson I2 TFA (16,36 t)	0,1 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{137}Cs	TFA	TFA	29,4
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 160					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

MARCOULE (MELOX)

EXPLOITANT : MELOX

RÉGION : Languedoc-Roussillon
DÉPARTEMENT : Gard (30)
COMMUNE : Chusclan, Codolet

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Mise en service en 1994, l'usine MELOX est une INB d'AREVA exploitée par MELOX sur le site de Marcoule. Elle fabrique des combustibles mixtes d'oxydes d'uranium et de plutonium (combustibles « MOX ») destinés aux réacteurs français et étrangers des filières REP et REB.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de faible activité, en attente de conditionnement**					
Déchets technologiques (373 fûts de 118 litres)	29,9 GBq	^{235}U, ^{238}U, ^{238}Pu, ^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	F3-4-01	FMA-VC	16,8
Déchets technologiques (276 fûts de 118 litres)	1,2 TBq	^{235}U, ^{238}U, ^{238}Pu, ^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	F3-4-03	FMA-VC	67,6
Déchets technologiques (107 fûts de 118 litres)	0,87 GBq	^{235}U, ^{238}U, ^{238}Pu, ^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	F3-7-01	FMA-VC	0,3
Déchets technologiques (huiles actives) (0,328 m^3)	230 GBq	^{235}U, ^{238}U, ^{238}Pu, ^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	F3-4-03	FMA-VC	45,8
Déchets technologiques (107 fûts de 118 litres)	0 Bq	^{235}U, ^{238}U, ^{238}Pu, ^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	F3-7-02	FMA-VC	0,1
2. Déchets en attente de traitement, de valorisation (recyclage du plutonium) et de conditionnement					
Déchets technologiques (251 fûts de 118 litres)	53,9 TBq	^{235}U, ^{238}U, ^{238}Pu, ^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	F2-3-08	MA-VL	74
Déchets technologiques (1 680 fûts de 118 litres)	1,25 PBq	^{235}U, ^{238}U, ^{238}Pu, ^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	F2-3-10	MA-VL	39,1
3. Déchets de très faible activité					
Déchets compactables (7 big-bags)	2,75 MBq	^{235}U, ^{238}U, ^{238}Pu, ^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	TFA	TFA	1,8
Déchets non compactables (1 conteneur tolés)	0,28 MBq	^{235}U, ^{238}U, ^{238}Pu, ^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	TFA	TFA	1,4
DIB contenant du plomb (1 big-bag)	0,4 MBq	^{235}U, ^{238}U, ^{238}Pu, ^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	TFA	TFA	1
4. Sources scellées usagées contaminées a) Détecteurs ioniques					
Déchets technologiques (détecteurs ioniques) (0,826 m^3 - 7 fûts de 118 litres)	0,61 GBq	^{235}U, ^{238}U, ^{238}Pu, ^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	S03	-	0,8
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 151					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

MARCOULE (G2 - G3)

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Languedoc-Roussillon
DÉPARTEMENT : Gard (30)
COMMUNE : Chusclan, Codolet

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :

- Deux réacteurs de la filière UNGG mis en service respectivement en 1958 et 1959 pour produire le plutonium nécessaire à la force de dissuasion française, et arrêtés en 1980 et 1984 respectivement. Installations démantelées au niveau 2.
- Un four de fusion de déchets métalliques FA, mis à l'arrêt fin 1995.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets provenant du coeur de G2-G3**					
Éléments de barres de contrôle, entreposés sous protection de plomb [activité estimée au 31 décembre 1998] (7 colis)	4,1 TBq	^{14}C, ^{60}Co, ^{63}Ni	DIV3	FMA-VC	10
2. Déchets provenant de l'exploitation du four de fusion [activités estimées au 31 décembre 1994]					
Crasses de fusion, conditionnées en fût de 100 litres (99 fûts de 100 litres)	0,16 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs, U	TFA	TFA	9,9
Crasses de fusion, conditionnées en fût de 100 litres (640 fûts de 100 litres)	1,3 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs, U	TFA	TFA	64
Poussières de fusion, conditionnées en fût de 100 litres (67 fûts de 118 litres)	0,17 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs, U	TFA	TFA	7,9
Lingots et blocs de fonte, en caisson (unité)			TFA	TFA	0
Conteneurs en fonte (289 conteneurs fonte et couvercles)	1,6 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs, U	TFA	TFA	230
Masselottes et déchets d'usinage, en caisson (11 caissons de 5 m^3)	0,16 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs, U	TFA	TFA	55
Blocs de fonte en vrac (22 t)	0,01 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs, U	TFA	TFA	7,2
Masselottes et déchets d'usinage en vrac (6 t)	< 4,78 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs, U	TFA	TFA	2
3. Déchets d'exploitation et de démantèlement					
Déchets métalliques ferreux (459,844 m^3)	1,12 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs, U	TFA	TFA	460
Déchets inertes (97,328 m^3)	0,23 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs, U	TFA	TFA	97,3
Déchets non métalliques divers (104,106 m^3)	0,25 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs, U	TFA	TFA	104
Déchets métalliques non ferreux (laiton-bronze) (41 caissons de 5 et de 10 m^3)	0,51 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs, U	TFA	TFA	210
Boues sèches en fût métallique (1 fûts de 118 litres)	< 7,38 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs, U	F3-4-03	FMA-VC	1
Boues sèches en fût métallique (5 fûts de 118 litres)	< 1,3 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs, U	F3-4-01	FMA-VC	1,1
Déchets technologiques en fût métallique pré-bétonné (1 fût de 223 litres)	7,39 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs, U	F3-4-03	FMA-VC	1
Déchets technologiques en fût métallique pré-bétonné (1 fût de 223 litres)	1,03 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs, U	F3-4-01	FMA-VC	0,2
4. Déchets liquides					
Huiles + organiques (0,44 m^3)	44 KBq	^{60}Co, ^{137}Cs, U	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : INBS					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

MALVÉSI (USINE)

EXPLOITANT : AREVA

RÉGION : Languedoc-Roussillon
DÉPARTEMENT : Aude (11)
COMMUNE : Narbonne

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
L'usine de conversion est en exploitation depuis 1959 et transforme des concentrés d'uranium naturel provenant des usines de concentration en UF4 (tétrafluorure d'uranium). L'usine de conversion traite actuellement environ 14 000 tonnes d'uranium par an et produit environ 4,6 m^3 d'effluents liquides par tonne d'uranium traitée.
Les déchets désignés sur cette fiche sont des déchets technologiques et d'exploitation issus de l'usine, contaminés par de l'uranium naturel en attente d'expédition.
Les résidus mis en bassins de « lagunage » font l'objet d'une description sur la fiche MALVÉSI.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets technologiques ou d'exploitation TFA en attente d'expédition**					
Compactables (laines de verre, faux plafonds, filtres, flexibles,...) (unité)	0,41 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	~ 0
Petits gravats (unité)	0	U	TFA	TFA	0
Gravats (> 5 cm) (unité)	660 MBq	U	TFA	TFA	~ 0
Petite ferraille (unité)	50 MBq	U	TFA	TFA	~ 0
Ferrailles (> 5 cm) conditionnées en fûts (932 t)	5,59 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	932
Déchets amiantés (plaque fibrociment,...) (2,8 t)	0,28 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	8,4
Huiles	0 Bq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	0
Ferrailles (> 5 cm) autres (unité)	0,59 GBq	U	TFA	TFA	~ 0
Inertes (509,5 t)	15,25 GBq	U	TFA	TFA	510
Non compactables (gravats, ferrailles) (36,94 t)	3,69 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	36,9
2. Déchets TFA en attente de traitement					
Enrobés (345 t)	10,47 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	345
Ferrailles fûts (3 221 t)	19,28 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	3 221
Ferrailles hors fûts (1 134 t)	113,4 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	1 134
CMR (10,6 t)	1,06 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	10,6
Compactables (laine de verre, cartouches, filtres) (19,57 t)	1,95 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	58,7
Non compactables (60,6 t)	6,06 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	60,6
Déchets Divers (Zone 13) (110 t)	10,86 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	110
Scories (257,5 t)	7,7 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	258
3. Zone C a) Terres, déchets de démantèlement					
Zone constituée de terres contenant : anciens déchets de démantèlement, gravats, morceaux d'équipements, fûts métalliques dans un volume de 13 000 m^3 (unité)	-	U	-	-	-
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE					

MALVÉSI (BASSINS)

EXPLOITANT : AREVA

RÉGION : Languedoc-Roussillon
DÉPARTEMENT : Aude (11)
COMMUNE : Narbonne

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Les déchets désignés sur cette fiche sont les résidus contaminés par l'uranium naturel et produits par l'usine de conversion. L'usine produit environ 4,5 m³ d'effluents liquides par tonne d'uranium traité.
Les effluents liquides, contenant les résidus, sont envoyés dans des bassins couvrant environ 30 hectares pour décantation et évaporation. Les eaux pluviales et les eaux de refroidissement du procédé étaient, jusqu'à fin 2007, collectées dans un bassin de régulation avant d'être contrôlées puis rejetées dans le milieu naturel. Depuis fin 2007, le bassin n'est plus en relation avec la plateforme industrielle et est suivi. Un plan d'action de réhabilitation de ce bassin de régulation a été transmis aux autorités début 2013.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Des bassins pour l'entreposage des rejets solides (B1 à B6)**			
Bassins B1 et B2 (présence de traces de radioéléments articiciels : ^{99}Tc (3,1 Bq/g ; ^{238}Pu à 242 : 22 Bq/g ; ^{241}Am : 1,8Bq/g ; ^{237}Np : 1Bq/g.Bassins utilisé en 2006 et 2007 pour remonter les boues répandues suite à la rupture d'une digue) (238 585 m³ - 410 366 t)	89,11 TBq	^{230}Th, U	RTCU
Déchets divers mélangés à de la terre inerte (Uranium contenu inférieur à 1 tonne) (22 890 m³)	75 GBq	^{226}Ra, ^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	RTCU
Bassin B5 (23 066 m³ - 28 602 t)	6,3 TBq	^{226}Ra, ^{230}Th, ^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	RTCU
Bassin B6 (33 626 m³ - 42 032 t)	6,17 TBq	^{226}Ra, ^{230}Th, ^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	RTCU
Stériles en partie contaminés par les infiltrations des bassins non revêtus de membrane à l'origine		U	RTCU
Déchets de couverture des bassins B1 et B2 (43 000 m³ - 76 540 t)	5,82 TBq	^{230}Th, U	RTCU
2. Des bassins d'évaporation des solutions nitratées (B7, B8, B9, B10, B11 ,B12)			
Solutions nitratées (35 4174 m³ - 549 959 t)	1,12 TBq	^{99}Tc, ^{226}Ra, ^{232}Th, ^{234}U, ^{238}U, ^{227}Th	RTCU
3. Un bassin de régulation isolé			
Boues sédimentées en fond de bassin contenant : 119 t Cd ; 126 t Cu; 2 t Hg ; 8,9 t U et 4 t Se. (60 000 m³)	0,41 TBq	U	RTCU
Zone G : une partie des berges de l'ancien bassin de régulation constituées de terres et gravats est à caractériser. (15 000 m³ - 9 300 t)	14,2 GBq	U	RTCU
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB pour les bassins B1-B2. ICPE 1735 pour les bassins de décantation B3, B5 et B6. ICPE 1735 pour les bassins d'évaporation B7 à B12. ICPE 2750 pour le bassin de régulation.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Les bassins B1 à B6 font l'objet d'un suivi de la solidité des digues (plots, inclinomètres, piézométrie). Les bassins B3 à B12 font l'objet du suivi de leur niveau de garde ainsi que leur étanchéité. Une surveillance environnementale est assurée en champ proche et en champ éloigné des bassins.			

4ème RMAT - NÎMES

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Languedoc-Roussillon
DÉPARTEMENT : Gard (30)
COMMUNE : Nîmes

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Site militaire qui regroupe des déchets radioactifs de l'Armée de Terre issus de matériels réformés (armement, navigation, véhicules).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets solides**					
Boussoles au tritium (4 023 boussoles)	5,81 GBq	^{3}H	S02	-	0,4
Boussoles au radium (1 615 boussoles)	148,36 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,3
Cadrans, indicateurs au tritium (4 336 objets)	67,97 GBq	^{3}H	S02	-	0,2
Cadrans, indicateurs au radium (98 objets)	2,08 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Déchets technologiques (0,282 m^3)	4,72 MBq	^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	0,3
Dispositifs de visée au tritium (86 430 objets)	145,98 GBq	^{3}H	S02	-	3,1
Dispositifs de visée au radium (2 290 objets)	204,08 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Échantilons de laboratoire (5 échantillons)	0,37 MBq	Th, Mg	DIV9	FA-VL	~ 0
Pièces métalliques (1 pièce)	17 Bq	Th, Mg	DIV9	FA-VL	0,1
Déchets divers (33 objets)	18,99 MBq		DSF	-	0,1
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE soumise à autorisation. Autorisation ASN n°T300356.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage sous alarme et d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire. Surveillance dosimétrique d'ambiance.					

RG DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

EXPLOITANT : GENDARMERIE NATIONALE

RÉGION : Languedoc-Roussillon
DÉPARTEMENT : Hérault (34)
COMMUNE : Montpellier

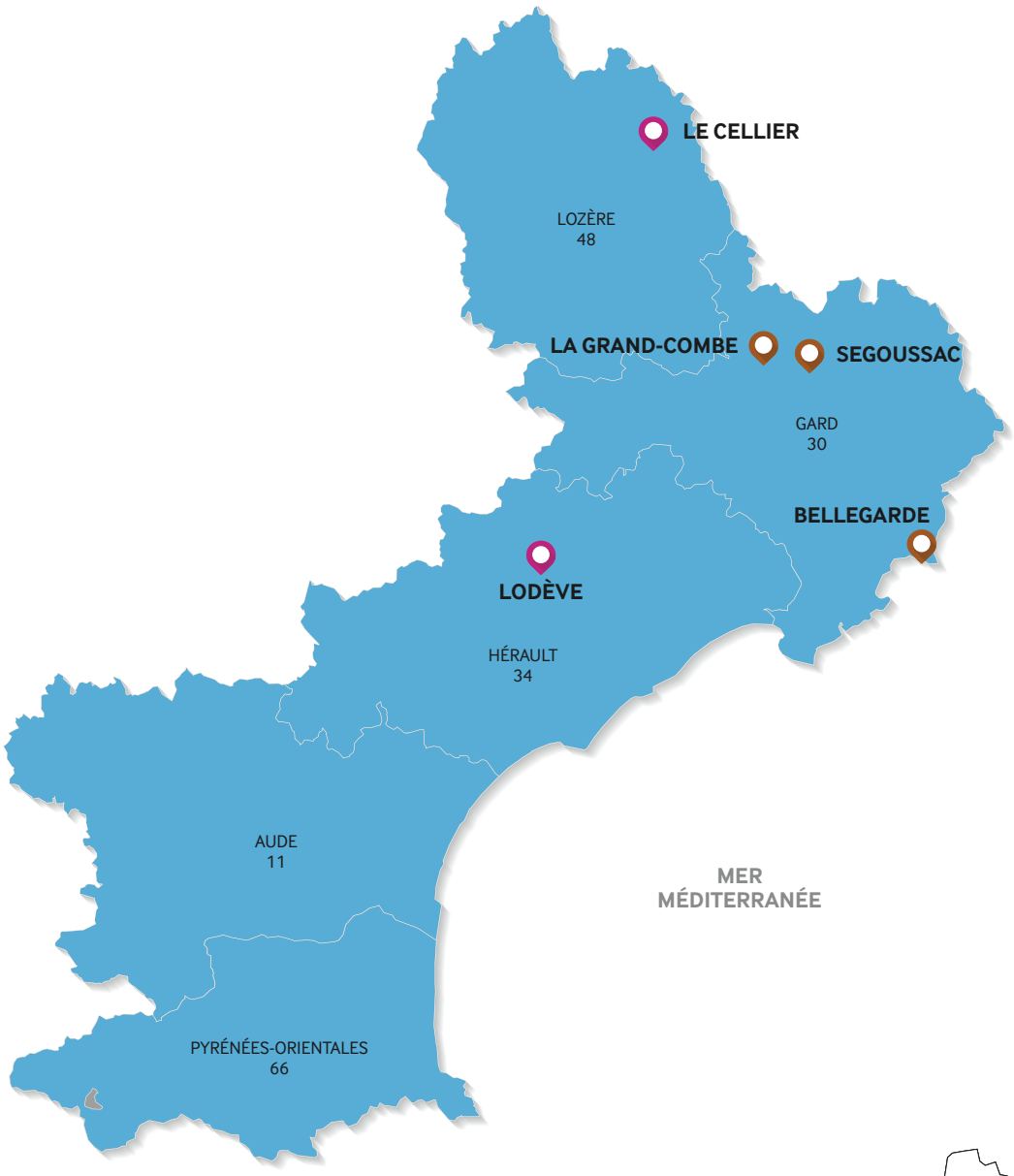
SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
État-major régional/magasin régional de la gendarmerie en Languedoc-Roussillon.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Éléments constitutifs d'armes					
Crans de mire (50 crans de mire)		^{3}H	S02	-	0,3
Guidons (49 guidons)		^{226}Ra	S02	-	0,3
Aliades de tir tendu/FAMAS (738 aliades de tir tendu)		^{3}H	S02	-	0,3
Coulisseau de tir de nuit/FAMAS (739 coulisseaux de tir nuit)			S02	-	0,3
Guidons AA52 (57 guidons AA 52)			S02	-	0,3
2. Boussoles					
Boussoles SILVA (174 boussoles SILVA)		^{3}H	S02	-	0,1
Boussoles BEZZARD (163 boussoles BEZZARD)		^{226}Ra	S02	-	0,2
Boussoles MLE 22 (145 boussoles MLE 22)		^{3}H	S02	-	0,1
3. Sources DOM 410					
Sources DOM 410 (2 sources DOM 410)		^{226}Ra	S02	-	~ 0
DOM 410 (2 DOM 410)			S02	-	~ 0
4. Déchets divers					
Vis et rondelles (vieilles matières) (2 vis et rondelles)			S02	-	~ 0
Déchets (2 déchets divers)			S02	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Pas de régime administratif particulier.					

RÉGION
LANGUEDOC-ROUSSILLON

SITES HISTORIQUES



LÉGENDES

- Sites miniers
- Stockages historiques

DÉPARTEMENTS : 11 - 30 - 34 - 48 - 66

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	PAGE
Sites pollués		
Sites miniers	LODÈVE - 34 LE CELLIER - 48	295 294
Stockages historiques	BELLEGARDE - 30 LA GRANDE-COMBE - 30 SEGOUSSAC - 30	296 297 298

LE CELLIER

EXPLOITANT : AREVA **ANCIEN EXPLOITANT :** CFMU/CFM	**SITE MINIER**
RÉGION : Languedoc-Roussillon **DÉPARTEMENT :** Lozère (48) **COMMUNE :** Saint-Jean-la-Fouillouse	**RÉFÉRENCE :** MIMAUSA : 48SU02

Description brève :

- Site ayant fait l'objet d'une exploitation minière à ciel ouvert et en travaux souterrains (1956 - 1988) et sur lequel étaient implantées des installations de lixiviation en tas (1965 - 1977) ainsi qu'une usine de traitement de minerais (1977 - 1990).
- Installations démantelées ; site réaménagé et clôturé.
- Station de traitement des eaux.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Mine à ciel ouvert (MCO du Cellier)**			
Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine (1 700 000 t)		^{226}Ra	RTMU
Produits de démantèlement de l'usine (12 509 t)		^{226}Ra	DSH
Boues de la station de traitement des eaux, dans la MCO et les travaux miniers souterrains (10 497 t)		^{226}Ra	RTMU
2. Résidus de traitement par lixiviation en tas			
Résidus de lixiviation en tas (4 080 000 t)	18 TBq	^{226}Ra	RTMU
Boues de la station de traitement des eaux (164 000 t)	1,2 TBq	^{226}Ra	RTMU
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral n° 93-1638 du 30 septembre 1993 - ICPE 1735 selon la nomenclature en vigueur (anciennement rubrique 167 b). Arrêté préfectoral n° 01-0801 du 18 juin 2001 (surveillance).			
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon les arrêtés préfectoraux.			

LODÈVE

EXPLOITANT : AREVA **ANCIEN EXPLOITANT :** AREVA/SIMO	SITE MINIER
RÉGION : Languedoc-Roussillon **DÉPARTEMENT :** Hérault (34) **COMMUNE :** Le Bosc	**RÉFÉRENCE :** MIMAUSA : 34SU04

Description brève :

- Site ayant fait l'objet d'une exploitation minière à ciel ouvert et en travaux souterrains (1978 - 1997) et sur lequel était implantée une usine de traitement de minerais (1981 - 1997).
- Installations démantelées ; site réaménagé.
- Station de traitement des eaux.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013			
1. Deux mines à ciel ouvert, contiguës			
a) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine (4 142 000 t)	0,17 PBq	^{226}Ra	RTMU
b) Produits de démantèlement de l'usine (activité incluse dans 1a) (55 436 t)		^{226}Ra	DSH
c) Minerais pauvres, utilisés en couverture des stockages des résidus (8 23 000 t)	7,5 TBq	^{226}Ra	RTMU
d) Boues provenant du traitement des eaux (activité incluse dans 1a) (1 500 t)		^{226}Ra	RTMU
2. Travaux souterrains			
Minerais pauvres, refusés à l'entrée de l'usine et utilisés en remblayage (423 000 t)	1,9 TBq	^{226}Ra	RTMU

RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 25 septembre 1980 modifié par l'arrêté du 3 juin 1985, modifié par l'arrêté du 19 avril 1988.
Arrêté préfectoral du 2 novembre 1998 (stockage des produits de démantèlement).
Arrêté préfectoral du 5 juillet 2001 (analyse critique du volet radiologique du dossier de demande d'arrêt définitif des travaux).
Arrêté préfectoral du 16 février 2004,
Arrêté préfectoral du 16 mai 2005 (arrêt définitif des travaux miniers).
Arrêté préfectoral du 23 janvier 2007 (arrêt définitif des travaux miniers).
ICPE 1735 pour le stockage de résidus et ICPE 1715 pour l'unité de fixation sur résines.
Arrêté préfectoral du 18 mars 2013 : 2ème donné acte sur une partie des travaux miniers.
Arrêté préfectoral du 31 mars 2014 : stockage de terres radiologiquement marquées.

MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon les arrêtés préfectoraux des 16 février 2004 et 16 mai 2005.

BELLEGARDE

EXPLOITANT : SITA FD	**STOCKAGES HISTORIQUES**
RÉGION : Languedoc-Roussillon **DÉPARTEMENT :** Gard (30) **COMMUNE :** Bellegarde	

Description brève :
Installation de stockage de déchets dangereux en exploitation, ayant reçu par le passé :
- des fluorures de calcium (CaF2) appelés communément fluorines, de très faible activité provenant de la société COMURHEX (décembre 1982),
- des déchets de très faible activité provenant de l'ancien pilote d'enrichissement de l'uranium par traitement chimique du CEA/GRENOBLE (entre 1991 et 1993),
- des fluorines provenant de la société SOCATRI (entre 2003 et fin 2007.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets provenant de COMURHEX (1982)** a) Activité d'environ 5 Bq/g			
Fluorines (14 t)	70 MBq	U	DSH
2. Déchets provenant du CEA/GRENOBLE (1991 - 1993) a) Déchets contaminés en uranium naturel ; activité inférieure à 10 Bq/g			
Déchets solides divers (168 t)		U	DSH
Gravats (218 t)		U	DSH
3. Déchets provenant de SOCATRI (1992 - 2007)			
Fluorines totales stockées (15622 t)	15,6 GBq	U	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté n° 12.156N du 13 décembre 2012.			

LA GRAND-COMBE

ANCIEN EXPLOITANT : CDF	**STOCKAGES HISTORIQUES**
RÉGION : Languedoc-Roussillon **DÉPARTEMENT :** Gard (30) **COMMUNE :** La Grand-Combe	**RÉFÉRENCE :** BASIAS : LRO3000053

Description brève :
Au lieu-dit « Le Fesc» sur la commune de La Grand-Combe, une centrale thermique fonctionnant au charbon de la concession de La Grand-Combe (Houillères du Bassin des Cévennes) a été en service entre 1947 et 1981. Les bâtiments de cette centrale ont été ensuite démolis en 2000 et des travaux de dépollution conduits sur le site entre 2002 et 2004. Issus de l'activité historique de cette centrale, quatre stocks de cendres de charbon sont aujourd'hui présents sur le territoire de la commune : les terrils de Saint-Andéol (3,7 hectares), Aubignac (0,6 hectare), Bellière (1,5 hectare) et du Gour (0,16 hectare).

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013			
1. Déchets d'exploitation de la centrale thermique au charbon du FESC a) 4 terrils de cendres de charbon situés a proximité de l'ancienne centrale			
Les terrils de St Andeol (500 000 m³), d'Aubignac (110 000 m³), de Bellière - bord de route (90 000 m³) et de Gour (20 000 m³) (720000 m³)			DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Le Ministère de l'Agriculture - pour le compte de l'État, propriétaire, a confié la gestion sylvicole à l'Office national des Forêts.			
MESURES DE SURVEILLANCE : La surveillance est assurée par les services de l'ONF - gestionnaire de la Forêt Domaniale du Rouvergue - selon les recommandations du rapport de l'ASN de janvier 2009.			

SEGOUSSAC

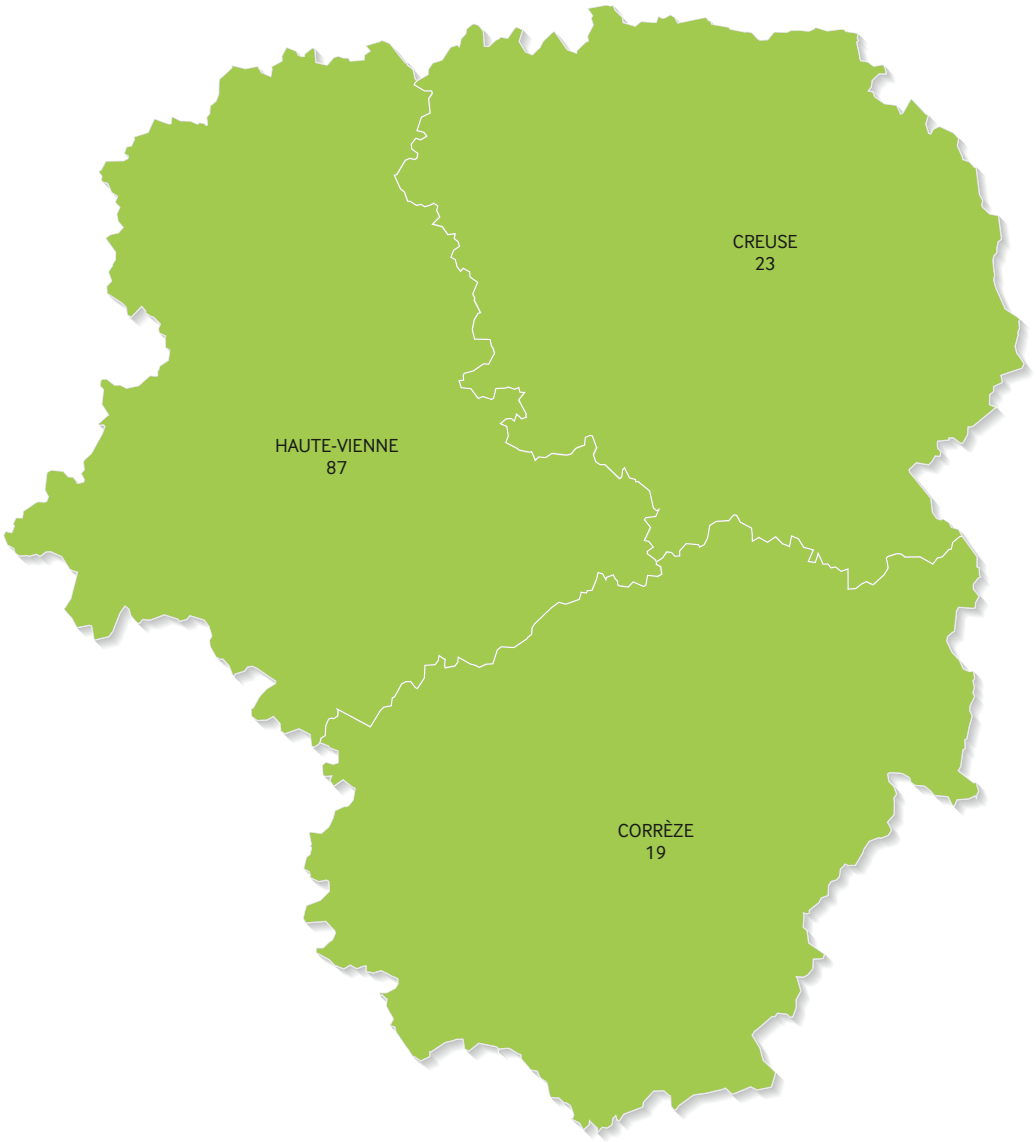
EXPLOITANT : ALUMINIUM PECHINEY **ANCIEN EXPLOITANT :** PECHINEY	**STOCKAGES HISTORIQUES**
RÉGION : Languedoc-Roussillon **DÉPARTEMENT :** Gard (30) **COMMUNE :** Segoussac	

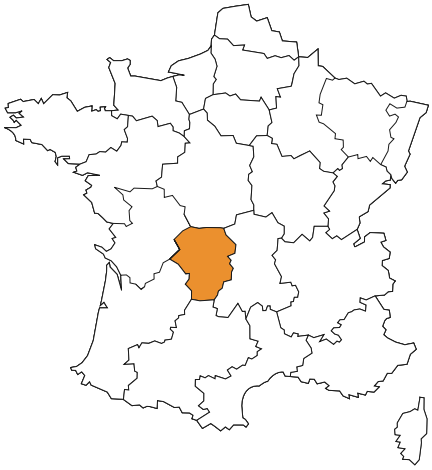
Description brève :
Le dépôt de Segoussac mis en service a stocké derrière un barrage poids de 75 m de haut les résidus de la production d'alumine - boues rouges - de l'ancienne usine d'alumine de Salindres fermée en 1984. Il est situé sur la commune de Rousson (30) à quelques km de Salindres. Les résidus étaient acheminés par voie hydraulique via une canalisation et décantaient dans le bassin. La quantité stockée est estimée à 3 900 000 m^3.
La réhabilitation s'est étalée de 1990 à aujourd'hui. Actions menées : vidange des eaux surnageantes sodiques et envoi des eaux pour traitement à l'usine de Salindres ; couverture partielle avec un masque calcaire des boues découvertes lors de la vidange (~17 ha) et revégétalisation ; depuis les eaux de pluie ont rempli l'amont du stockage des boues créant un petit plan d'eau dans lequel la vie aquatique s'est réinstallée. Des lixiviats (pH 11,5) sont pompés au pied du barrage et envoyés pour traitement dans la station de traitement de la plateforme chimique à Salindres via un pipeline.
Le site (comme l'usine d'alumine) était exploité par Aluminium Pechiney également propriétaire de l'ensemble des terrains. Aluminium Pechiney fait aujourd'hui partie du groupe Rio Tinto.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013			
1. Résidus de production d'alumine de l'usine de Salindres - boues rouges déshydratées			
Boues composées d'éléments fins, teneur en eau de 40 a 45 % ; essentiellement oxydes de fer, d'aluminium, de silicium, de titane et de calcium (3 900 000 m^3)			DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE régie par plusieurs arrêtés préfectoraux relatifs à la surveillance des installations			
MESURES DE SURVEILLANCE : Visite mensuelle du site. Surveillance quotidienne des installations de pompage (débit, qualité physico-chimique). Surveillance des rejets du bassin supérieur en période de rejets (continue : débit, turbidité, conductivité) ,trimestrielle (qualité physico-chimique). Surveillance de l'impact sur le milieu des rejets (biologique, physico-chimique). Suivi mensuel piézomètre aval barrage (analyses). Contrôles périodiques sur la canalisation. Mesures complémentaires de surveillance du barrage à venir (étude de dangers barrage en cours).			

RÉGION LIMOUSIN

SITES EN EXPLOITATION





RÉGION LIMOUSIN

DÉPARTEMENTS : 19 - 23 - 87

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE			
ÉLECTRONUCLÉAIRE			
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	BRIVE-LA-GAILLARDE - 19 TULLE - 19 GUÉRET - 23 SAINT-PRIEST - 23 LIMOGES - 87		
MÉDICAL	BRIVE-LA-GAILLARDE - 19 LIMOGES - 87		
RECHERCHE	LIMOGES - 87		
Recensement régional : 12 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 5 communes.			

RÉGION LIMOUSIN

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
CORRÈZE (19)					
BRIVE-LA-GAILLARDE	FRANKLIN FRANCE - FRANKLIN SUD OUEST	^{226}Ra - ^{241}Am	0,1	46,5 MBq	Projet
TULLE	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES (CORRÈZE) - ANALYSES DES EAUX, HYGIÈNE ALIMENTAIRE, SANTÉ ANIMALE	^{57}Co - ^{60}Co - ^{134}Cs - ^{137}Cs - ^{241}Am	0	-	Décroissance
		^{57}Co - ^{60}Co - ^{134}Cs - ^{137}Cs - ^{241}Am	0,05	900 Bq	Centre FMA
	GROUPE NEXTER - NEXTER MECHANICS DE TULLE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES TULLE	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,005	-	Projet
CREUSE (23)					
GUÉRET	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES GUÉRET	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,025	-	Projet
SAINT-PRIEST	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES SAINT-PRIEST	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,00025	-	Projet
HAUTE-VIENNE (87)					
LIMOGES	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES LIMOGES	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,005	-	Projet
	FRANCE PARATONNERRE - PARC ESTER TECHNOLOGIE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			

MÉDICAL

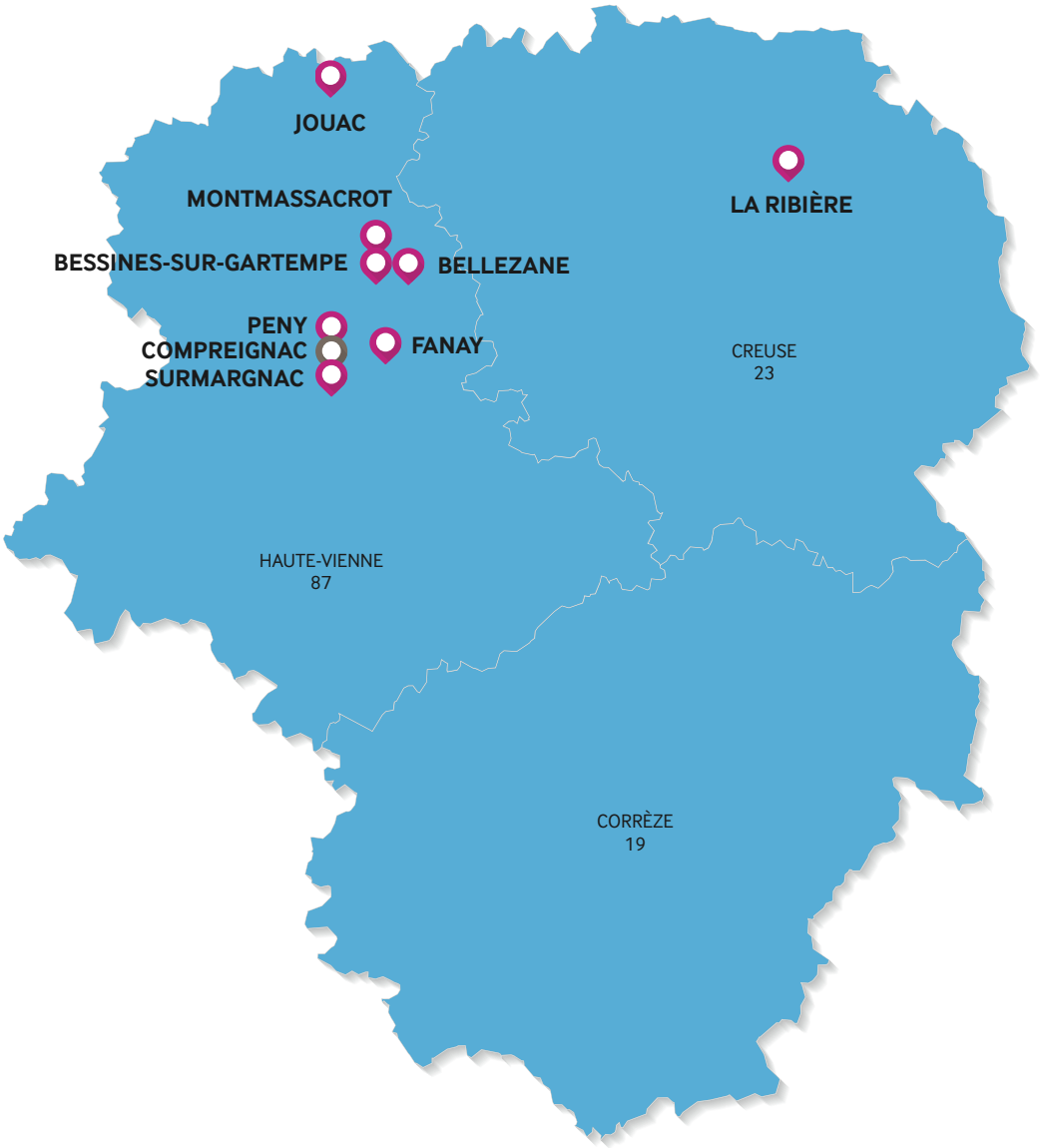
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
CORRÈZE (19)					
BRIVE-LA-GAILLARDE	SCP - CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE LES CÈDRES - EXPLORATIONS FONCTIONNELLES RADIO-ISOTOPIQUES - SCINTIGRAPHIES	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{153}Sm	4	-	Décroissance
	CIRTEP LES CÈDRES - SERVICE TEP	^{18}F - ^{22}Na - ^{133}Ba - ^{137}Cs	4	-	Décroissance
HAUTE-VIENNE (87)					
LIMOGES	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL DUPUYTREN - MÉDECINE NUCLÉAIRE - BIOLOGIE	^{18}F - ^{90}Y - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I	16	-	Décroissance

RECHERCHE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
HAUTE-VIENNE (87)					
LIMOGES	UNIVERSITÉ DE LIMOGES - LABORATOIRE D'IMMUNOLOGIE (PMRIL) - UMR 7276	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,000002	797 GBq	Centre FMA

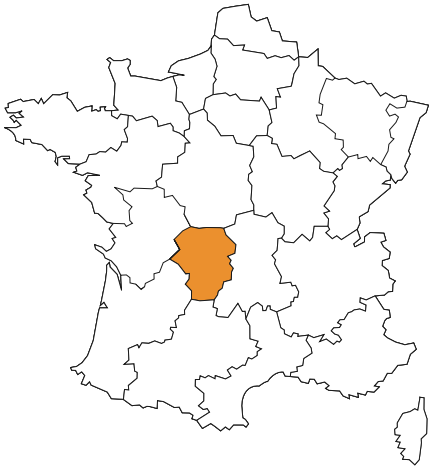
RÉGION LIMOUSIN

SITES HISTORIQUES



LÉGENDES

- Sites miniers
- Sites pollués



DÉPARTEMENTS : 19 - 23 - 87

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	PAGE
Sites pollués	COMPREIGNAC - 87	306
Sites miniers	BELLEZANE - 87	307
	BESSINES-SUR-GARTEMPE - 87	308
	FANAY - 87	309
	JOUAC - 87	310
	LA RIBIÈRE - 23	311
	MARGNAC - 87	312
	MONTMASSACROT - 87	313
	PENY - 87	314
Stockages historiques		

COMPREIGNAC

EXPLOITANT : AREVA	SOL POLLUÉ
RÉGION : Limousin **DÉPARTEMENT :** Haute-Vienne (87) **COMMUNE :** Compreignac	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** Réhabilité

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Les sédiments issus du curage de l'étang de la Rode par Areva ont été entreposés à proximité de Compreignac en 2010, en raison de l'absence d'un lieu de stockage. Entre temps, une autorisation a été délivrée pour les déplacer temporairement sur le site de Bellezane en attente qu'une solution soit trouvée (prévue courant 2014).

BELLEZANE

EXPLOITANT : AREVA **ANCIEN EXPLOITANT :** CEA/COGEMA	SITE MINIER
RÉGION : Limousin **DÉPARTEMENT :** Haute-Vienne (87) **COMMUNE :** Bessines-sur-Gartempe	**RÉFÉRENCE :** MIMAUSA : 87SU02

Description brève :

- Site de la Division Minière de la Crouzille ayant fait l'objet d'une exploitation minière à ciel ouvert et en travaux souterrains (1975-1992) et ayant reçu, à la fin de l'exploitation de la mine à ciel ouvert (1988) et jusqu'en 1993, des résidus de traitement de minerais et de lixiviation en tas provenant de l'usine SIMO de Bessines-sur-Gartempe et des installations connexes.
- Site réaménagé.
- Station de traitement des eaux ; transfert périodique des boues pour stockage sur le site de Bessines-sur-Gartempe.
- Stockage de boues et de sédiments des lacs de St-Pardoux et de La Crouzille, Bellezane et Pontabrier.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Mine à ciel ouvert (MCO)**			
Résidus de traitement de minerais (1 514 000 t)	48 TBq	^{226}Ra	RTMU
Résidus de lixiviation en tas (59 000 t)	1,51 TBq	^{226}Ra	RTMU
2. Stockage des curages des lacs de St-Pardoux, de la Crouzille, de Bellezan et de Pontabrier			
Sédiments (66 700 t)	0,04 TBq	^{226}Ra	RTMU

RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 17 novembre 1988 - ICPE (rubrique 385 quinquies II 3 a).
Arrêté préfectoral du 3 avril 1997 (réaménagement et surveillance).
Arrêté préfectoral du 13 janvier 2004 : bilan de fonctionnement.
Arrêté préfectoral du 31 août 2006, modifié par arrêté prefectoral n°2009-1534 du 17 juillet 2009 autorisant le stockage de boues et de sédiments radiologiquement marqués - ICPE (rubrique 1 735).
Arrêté préfectoral du 21 décembre 2007 : CLIS.
Arrêté de mise en demeure du 29 juin 2010 (respect les dispositions du stockage).

MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon les arrêtés préfectoraux du 3 avril 1997 et du 31 août 2006.

BESSINES-SUR-GARTEMPE

EXPLOITANT : AREVA
ANCIEN EXPLOITANT : CEA/SIMO/COGEMA

SITE MINIER

RÉGION : Limousin
DÉPARTEMENT : Haute-Vienne (87)
COMMUNE : Bessines-sur-Gartempe

RÉFÉRENCE :
MIMAUSA : 87SU09

Description brève :

- Site ayant fait l'objet d'une exploitation minière à ciel ouvert et en travaux souterrains (mine du Brugeaud, 1955-1972) et sur lequel étaient implantées une usine de traitement de minerais (1958-1993) et des installations de lixiviation en tas (1964-1993).
- Installations démantelées.
- Station de traitement des eaux.
- Site réaménagé.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013			
1. Mine à ciel ouvert (MCO) du BRUGEAUD			
a) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine (5 776 000 t)	0,13 PBq	^{226}Ra	RTMU
b) Produits de démantèlement de l'usine [activité incluse dans 1.a] (1 ensemble)		^{226}Ra	DSH
c) Résidus de lixiviation en tas de la verse du Brugeaud, utilisés comme matériaux de couverture (1 512 000 t)	4,7 TBq	^{226}Ra	RTMU
d) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine du Bouchet (6 000 t)	< 1,7 TBq	^{226}Ra	RTMU
2. Verses			
a) Résidus de lixiviation en tas de minerais pauvres, au sud de la route de Lavaugrasse (1 806 000 t)	5,6 TBq	^{226}Ra	RTMU
b) Résidus de lixiviation en tas d'une partie de la verse du Brugeaud, au nord de la route de Lavaugrasse (3 447 000 t)	1,7 TBq	^{226}Ra	RTMU
c) Terres et gravats provenant du démantèlement de l'usine du Bouchet (16 790 t)	0,62 TBq	U, Th	DSH
d) Ferrailles provenant du démantèlement de l'usine du Bouchet (1 900 t)	0,07 TBq	U, Th	DSH
e) Fûts de déchets de très faible activité (vinyle, chiffons, cotons, gravats, béton, sépiolites, granules d'aluminé) provenant du site de Pierrelatte et contaminés en uranium (18 048 fûts)	< 0,01 TBq	U	DSH
3. Bassin de LAVAUGRASSE			
a) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine (5 678 000 t)	0,14 PBq	^{226}Ra	RTMU
b) Résidus de lixiviation en tas de minerais pauvres de la Croix-du-Breuil, utilisés comme matériaux de couverture (cf. fiche LIM 5 du rapport 1995 de l'Observatoire) (554 000 t)	3,6 TBq	^{226}Ra	RTMU
c) Résidus de lixiviation en tas de la verse de Brugeaud, utilisés comme matériaux de couverture [activité incluse dans 3.b] (1 253 000 t)	< 1 TBq	^{226}Ra	RTMU
d) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine du Bouchet (3 500 t)	< 1 TBq	^{226}Ra	RTMU
e) Boues de traitement des eaux de la station du site et des stations implantées sur la Division de la Crouzille (1 ensemble de boues)	0,05 TBq	^{226}Ra	RTMU

RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 2 août 1990 modifié le 12 novembre 1992 - ICPE (rubrique 167 b).
Arrêtés préfectoraux des 26 juin 1995 (stockage des produits de démantèlement sur la MCO du Brugeaud), 13 décembre 1995 (réaménagement) et 3 avril 1997 (recouvrement des produits de démantèlement du Brugeaud).
Arrêté préfectoral du 13 janvier 2004 : bilan de fonctionnement.
Arrêté préfectoral du 17 janvier 2008 : Surveillance ICPE (rubrique 1735).

MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon les arrêtés des 13 décembre 1995, 3 avril 1997 et 17 janvier 2008.

FANAY

EXPLOITANT : AREVA **ANCIEN EXPLOITANT :** CEA/COGEMA	SITE MINIER
RÉGION : Limousin **DÉPARTEMENT :** Haute-Vienne (87) **COMMUNE :** Saint-Sylvestre	**RÉFÉRENCE :** MIMAUSA : 87SU21

Description brève :

- Site de la Division Minière de La Crouzille, exploité par le CEA puis la COGEMA (1953-1992) et ayant reçu, début 1971, des fûts vides écrasés provenant de l'usine du Bouchet (Essonne) et qui avaient contenu du minerai d'uranium et de thorium (uranothorianite).
- Site réaménagé.
- Station de traitement des eaux, implantée à Augères ; transfert périodique des boues pour stockage sur le site de Bessines-sur-Gartempe.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Mine à ciel ouvert de FANAY B**			
Fûts vides écrasés (400 m³)	< 10 GBq	U, Th	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 4 septembre 1998 (arrêt définitif des travaux et surveillance). Arrêté préfectoral du 18 août 2006 (surveillance).			
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral.			

JOUAC

EXPLOITANT : AREVA **ANCIEN EXPLOITANT :** DONG-TRIEU/TCM/SMJ	**SITE MINIER**
RÉGION : Limousin **DÉPARTEMENT :** Haute-Vienne (87) **COMMUNE :** Jouac	**RÉFÉRENCE :** MIMAUSA : 87SU14

Description brève :

- Site ayant fait l'objet d'une exploitation minière à ciel ouvert (1978-1987) et en travaux souterrains (mine du Bernardan, 1983-2001) et sur lequel étaient implantées des installations expérimentales de lixiviation en tas (1978-1987) ainsi qu'une usine de traitement de minerais (1979-2001).
- L'exploitation du gisement a cessé le 30 mai 2001 ; l'usine de traitement a été arrêtée fin décembre 2001, puis démantelée.
- Station de traitement des eaux.
- Site réaménagé.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Alvéoles de stockage** a) Résidus de traitement de minerais, et résidus de traitement de boues en provenance de Bertholène (1 811 000 t)		^{226}Ra	RTMU
b) Résidus de traitement de minerais d'uranium et de thorium [tonnage inclus dans 1.a] Ces minerais non traités par l'usine du Bouchet étaient initialement entreposés sur le site du SEPA à Bessines-sur-Gartempe (cf. fiche LIM 2 de l'édition 1996 et fiche LIM 7 de l'édition 1999) (1 ensemble de résidus)		^{226}Ra, ^{228}Ra	RTMU
c) Produits de démantèlement de l'usine (11 380 t)		^{226}Ra	DSH
d) Résidus de lixiviation en tas (41 000 t)		^{226}Ra	RTMU
e) Boues de traitement des eaux de la station du site (25,6 t)		^{226}Ra	RTMU
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 17 octobre 2001 (arrêt définitif des travaux et arrêt de l'utilisation d'installations minières). Arrêté préfectoral du 21 mai 2002 (cessation d'activités, réaménagement et surveillance) - ICPE 1735 selon nomenclature en vigueur (anciennement rubrique 167 b). Arrêté préfectoral du 1er avril 2008 : bilan de fonctionnement.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral du 21 mai 2002.			

LA RIBIÈRE

EXPLOITANT : AREVA **ANCIEN EXPLOITANT :** SCUMRA/TCM/SMJ	SITE MINIER
RÉGION : Limousin **DÉPARTEMENT :** Creuse (23) **COMMUNE :** Domeyrot	**RÉFÉRENCE :** MIMAUSA : 23SU14

Description brève :

- Site ayant fait l'objet d'une exploitation minière à ciel ouvert (1959-1984) et sur lequel étaient implantées des installations de lixiviation en stalles avec fixation de l'uranium sur résines (1982-1985).
- Installations démantelées ; site réaménagé et clôturé.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Mine à ciel ouvert** a) Résidus de traitement par lixiviation statique et résines (192 000 t)	0,83 TBq	^{226}Ra	RTMU
2. Stalles de lixiviation a) Résidus de lixiviation statique (5 000 t)	0,02 TBq	^{226}Ra	RTMU
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 8 juillet 1997. Arrêté préfectoral du 6 avril 1999 (arrêt de la surveillance), et avenant du 13 janvier 2000 (servitudes). Arrêté préfectoral du 6 juillet 2004 : stockage ICPE 1735 selon nomenclature en vigueur (anciennement 167b + surveillance). Arrêté préfectoral du 21 avril 2008 : bilan de fonctionnement. Arrêté préfectoral complémentaire du 8 décembre 2010 (études complémentaires). Arrêté préfectoral du 24 juillet 2013 : renforcement surveillance qualité des eaux.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance selon arrêté du 6 juillet 2004.			

MARGNAC

EXPLOITANT : AREVA **ANCIEN EXPLOITANT :** CEA/COGEMA	**SITE MINIER**
RÉGION : Limousin **DÉPARTEMENT :** Haute-Vienne (87) **COMMUNE :** Compreignac	**RÉFÉRENCE :** MIMAUSA : 87SU25

Description brève :

- Site de la Division Minière de La Crouzille, exploité par le CEA puis par la COGEMA (1954-1995) et ayant reçu, entre 1975 et 1989, des fûts vides écrasés provenant de la société COMURHEX à Malvesi (Aude) et qui avaient contenu des concentrés d'uranium.
- Site réaménagé.
- Station de traitement des eaux commune aux deux sites de Margnac et Peny ; transfert périodique des boues pour stockage sur le site de Bessines-sur-Gartempe.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Fosses à stériles de MARGNAC 1 et MARGNAC 2**			
Fûts vides écrasés ; quantité : 88 068 fûts (2 110 t)	< 0,11 TBq	U	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Accord technique des autorités de Radioprotection du CEA (novembre 1975). Arrêté préfectoral du 29 janvier 1996 (réaménagement du site de Margnac). Arrêté préfectoral du 6 novembre 2001 (arrêt de la surveillance consécutive au réaménagement de Margnac 2). Arrêté préfectoral du 13 août 2001 (arrêt définitif des travaux miniers et surveillance).			
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral du 13 août 2001.			

MONTMASSACROT

EXPLOITANT : AREVA **ANCIEN EXPLOITANT :** CEA/COGEMA	SITE MINIER
RÉGION : Limousin **DÉPARTEMENT :** Haute-Vienne (87) **COMMUNE :** Bessines-sur-Gartempe	**RÉFÉRENCE :** MIMAUSA : 87SU0402

Description brève :

- Site de la Division Minière de La Crouzille ayant fait l'objet d'une exploitation minière à ciel ouvert et en travaux souterrains (1976-1981) et ayant reçu, entre 1987 et 1990, des résidus de traitement de minerais provenant de l'usine SIMO de Bessines-sur-Gartempe.
- Site réaménagé.
- Eaux du site canalisées vers la station de traitement du site de Bellezane.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Mine à ciel ouvert (MCO)**			
Résidus de traitement de minerais (737 000 t)	19 TBq	^{226}Ra	RTMU
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 19 novembre 1986. ICPE 1735 selon nomenclature en vigueur (anciennement rubrique 385 quinquies II 3 a). Arrêté préfectoral du 30 juin 1993 (projet de réaménagement du site de stockage). Arrêté préfectoral du 10 février 1995 (réaménagement). Arrêté préfectoral du 13 janvier 2004 : bilan de fonctionnement.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral du 19 novembre 1986.			

PENY

EXPLOITANT : PENY **ANCIEN EXPLOITANT :** CEA/COGEMA	**SITE MINIER**
RÉGION : Limousin **DÉPARTEMENT :** Haute-Vienne (87) **COMMUNE :** Compreignac	**RÉFÉRENCE :** MIMAUSA : 87SU25

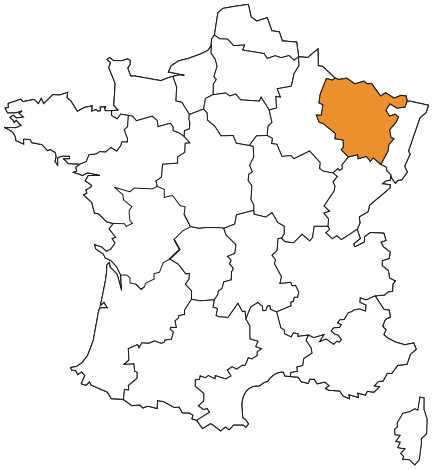
Description brève :

- Site de la Division Minière de La Crouzille, exploité par le CEA puis par la COGEMA (1964-1995) et ayant reçu, entre 1975 et 1989, des fûts vides écrasés provenant de la société COMURHEX à Malvesi (Aude) et qui avaient contenu des concentrés d'uranium.
- Site réaménagé.
- Station de traitement des eaux commune aux deux sites de Peny et Margnac ; transfert périodique des boues pour stockage sur le site de Bessines-sur-Gartempe.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Verse à stériles 141 de PENY**			
Fûts vides écrasés ; quantité : 88 082 fûts (2 116 t)	< 0,11 TBq	U	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Accord technique des autorités de Radioprotection du CEA (novembre 1975). Arrêté préfectoral du 29 janvier 1996 (réaménagement du site de Margnac). Arrêté préfectoral du 13 août 2001 (arrêt définitif des travaux miniers et surveillance).			
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral du 13 août 2001.			

RÉGION LORRAINE

SITES EN EXPLOITATION



LÉGENDE

Sites en exploitation

RÉGION LORRAINE

DÉPARTEMENTS : 54 - 55 - 57 - 88

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		BA 133 NANCY - 54	322
ÉLECTRONUCLÉAIRE		CATTENOM - 57	320
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	VANDŒUVRE-LÈS-NANCY - 54		
MÉDICAL	MAXEVILLE - 54 NANCY - 54 VANDŒUVRE-LÈS-NANCY - 54 FREYMING-MERLEBACH - 57 METZ - 57 THIONVILLE - 57 ÉPINAL - 88		
RECHERCHE	CHAMPENOUX - 54 VANDŒUVRE-LÈS-NANCY - 54 VILLERS-LÈS-NANCY - 54 BURE - 55		
Recensement régional : 24 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 11 communes.			

RÉGION LORRAINE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
MEURTHE-ET-MOSELLE (54)					
VANDŒUVRE-LÈS-NANCY	CIS BIO INTERNATIONAL - CIS BIO INTERNATIONAL VANDŒUVRE	^{18}F	2	-	Décroissance
		^{51}Cr - ^{54}Mn - ^{56}Co - ^{57}Co - ^{58}Co - ^{109}Cd	2,55	8,65 MBq	Centre FMA

MÉDICAL

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
MEURTHE-ET-MOSELLE (54)					
MAXEVILLE	CENTRE D'IMAGERIE MÉDICALE JACQUES CALLOT - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	25	-	Décroissance
NANCY	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANCY - HÔPITAL CENTRAL - LABORATOIRE D'HORMONO-ONCO-NEUROBIOLOGIE HC	^{125}I	2	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANCY - HÔPITAL CENTRAL - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	8	-	Décroissance
VANDŒUVRE-LÈS-NANCY	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAUX DE BRABOIS - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHÉRAPIE - BIOLOGIE	^{18}F - ^{51}Cr - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{131}I - ^{201}Tl	35	-	Décroissance
MOSELLE (57)					
FREYMING-MERLEBACH	CENTRE HOSPITALIER FREYMING-MERLEBACH - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{202}Tl	2	-	Décroissance
		^{57}Co	0,00001	1,24 MBq	Centre FMA
METZ	CENTRE HOSPITALIER RÉGIONAL DE METZ-THIONVILLE - RADIOTHÉRAPIE	^{125}I	0	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER RÉGIONAL DE METZ-THIONVILLE - HÔPITAL DE MERCY - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	1	-	Décroissance
THIONVILLE	CENTRE HOSPITALIER RÉGIONAL DE METZ-THIONVILLE - HÔPITAL DE BEL AIR - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{123}I - ^{131}I	0	-	Décroissance
VOSGES (88)					
ÉPINAL	CENTRE HOSPITALIER ÉMILE DURKHEIM - SERVICES DE SOINS	^{99m}Tc - ^{131}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
	CLINIQUE LA LIGNE BLEUE - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	^{99m}Tc - ^{123}I - ^{131}I	1	-	Décroissance

RECHERCHE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
MEURTHE-ET-MOSELLE (54)					
CHAMPENOUX	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE NANCY - INTERACTIONS ARBRES MICRO-ORGANISMES	^{3}H - ^{14}C	0,14	20 MBq	Centre FMA
VANDŒUVRE-LÈS-NANCY	UNIVERSITÉ DE LORRAINE - FACULTÉ DES SCIENCES - CNRS - UMR 7214 AREMS	^{32}P	0	-	Décroissance
		^{35}S	0,5	1,2 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE LORRAINE - FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES - CNRS UMR 7359 GEORESSOURCES	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	CNRS - CRPG - UPR 2300 CENTRE DE RECHERCHE PÉTROGRAPHIQUE ET GÉOCHIMIQUE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'AGRONOMIE ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES (ENSAIA) - LABORATOIRE SOLS ET ENVIRONNEMENT	^{32}P - ^{35}S - ^{51}Cr	0	-	Décroissance
		^{129}I - ^{137}Cs	0,102	95,1 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE LORRAINE - FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES - LABO. INTERDISCIPLINAIRE DES ENVIRONNEMENTS CONTINENTAUX (LIEC)	^{14}C - ^{109}Cd - ^{137}Cs	5	5 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE LORRAINE - UMR 7365 CNRS - INGÉNIERIE MOLÉCULAIRE ET PHYSIOPATHOLOGIE ARTICULAIRE (IMOPA)	^{35}S	0	-	Décroissance
		^{14}C	0,66	13,5 MBq	Centre FMA
	INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE SUR LA SÉCURITÉ (INRS) - CENTRE DE LORRAINE - TOXICOLOGIE	^{14}C - U	0,763	18,6 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE LORRAINE - UMR UL-INSERM U954/BIOCHIMIE	^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{57}Co	0,35	51 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE LORRAINE - FACULTÉ DES SCIENCES - EA 3442 LABORATOIRE DE BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE	^{3}H	0,06	16,6 KBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE LORRAINE - CNRS UMR 7360 LABORATOIRE INTERDISCIPLINAIRE DES ENVIRONNEMENTS CONTINENTAUX	U	0,000002	78 MBq	Projet
VILLERS-LÈS-NANCY	CNRS - UNIVERSITÉ DE LORRAINE - UMR 7564 LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIQUE ET MICROBIOLOGIE POUR L'ENVIRONNEMENT	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
MEUSE (55)					
BURE	ANDRA CMHM - EXPERIMENTATION DIR	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			

CATTENOM

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Lorraine
DÉPARTEMENT : Moselle (57)
COMMUNE : Cattenom

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Quatre réacteurs de 1300 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1986.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine**					
Grappes sources (24 unités - 0,516 t)	120 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0,9
Grappes (autres que sources) (214 unités - 10,768 t)	457,2 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	18,4
Doigts de gants RIC (2 étuis - 0,06 t)	1,81 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,1
Crayons absorbants (aic, pyrex, inox) (43 étuis - 11,306 t)	228,6 PBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni ^{109}Cd, ^{108m}Ag	F2-2-03	MA-VL	19,2
Crayons sources (2 étuis - 0,212 t)	180 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0,4
Têtes de grappes (27 étuis - 1,601 t)	340,2 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	2,7
Squelettes d'assemblage combustible (14 unités - 0,56 t)	840 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	1
Pièces diverses (vis, douilles, carottes...) (10 étuis - 0,3 t)	219 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,5
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte a) Déchets non conditionnés					
Métaux ferreux (72,359 t)	2,3 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	29
Métaux ferreux (33,396 t)	1,06 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	64,1
Métaux ferreux (5,566 t)	176,9 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	66,7
Métaux non ferreux (4,06 t)	97,84 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	5,4
Métaux non ferreux. (36,542 t)	880,6 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	70,2
Gravats (41,046 t)	818,4 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	44,7
Filtres d'eau (0,489 t)	515,6 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	0,9
Filtres d'eau (0,489 t)	515,6 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	9,3
Filtres de ventilation (2,762 t)	31,98 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	4,4
Piège à iode, charbon actif (4,067 t)	9,88 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	6,8
Boues de décantation (35,367 t)	96,32 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	197
Concentrats d'évaporation (19,267 t)	216 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	1,5
Solutions de lessivage (3643,01 t)	1,34 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~0
Résines actives (35,7 t)	21,42 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-03	FMA-VC	190
Résines échangeuses d'ions APG (2,26 t)	756 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,6
Résines échangeuses d'ions APG. (9,04 t)	3,02 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	12,2
Amiante (TFA) (15,848 t)	950,9 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	158
Amiante (DSF) (5,283 t)	317 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	52,8
Piles, batteries (0,8 t)	16 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	1,6
Chambres RPN (5,04 t)	504 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	60,4
Tiges de commande (1,31 t)	8,04 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	15,7
Sonde RIC (0,01 t)	87,74 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	0,1
DEEE (3,971 t)	79,42 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	4
Boues séchées (37,141 t)	1,11 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	37,1
Huiles (3,6 t)	144 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~0

CATTENOM

EXPLOITANT : EDF

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (1 396 F1)	31,32 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	175
Coques béton de 2 m^3 (22 C1)	46,5 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-2-05	FMA-VC	44
Coques béton de 1,2 m^3 (4 C4)	1,47 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	4,9
Fûts métalliques de 200 litres (F1)			F3-7-01	FMA-VC	0
Fûts plastiques de 200 litres (412 F6)	5,55 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	6,2
Caissons métalliques de 7,5 m^3 (10 CS7.5M3)	6,63 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-7-02	FMA-VC	11,6
Big-bags de 1,5 m^3 (BB1.5)			TFA	TFA	0
Casiers de 1,33 m^3 (11 CA1)	459,8 KBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{58}Co	TFA	TFA	14,6
Casiers de 2,66 m^3 (CA2)	0 Bq		TFA	TFA	0
Fûts métalliques de 200 litres (14 F1)	2,91 MBq	^{60}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	2,9
Coques béton de 2 m^3 (67 C1)	1,41 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-2-02	FMA-VC	134
Coques béton de 2 m^3 (C1)			F3-2-03	FMA-VC	0
Caissons métalliques de 5 m^3 (7 CM5M3)	297,1 GBq	^{49}V, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{65}Zn	F3-2-15	FMA-VC	28,4
Caissons métalliques de 8 m^3 (32 CM8M3)	6,72 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	37
Big-bags de 1 m^3 (21 BB1)	22,21 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{134}Cs	TFA	TFA	21
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 124 et 125 (réacteurs 1 et 2) - INB 126 et 137 (réacteurs 3 et 4).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

BA 133 NANCY

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Lorraine
DÉPARTEMENT : Meurthe-et-Moselle (54)
COMMUNE : Nancy

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Stockage temporaire de matériels réformés (éléments de visée tritiés).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets technologiques**					
a) Dispositifs de visée					
Dispositifs de visée au tritium (2 fûts)	< 6,15 TBq	^{3}H	S02	-	0,4
b) Équipement tableau de bord					
Compteurs ^{3}H (unité)		^{226}Ra	S02	-	~ 0
Compteurs ^{226}Ra (unité)		^{3}H	S02	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire gardée. Contrôle annuel de radioprotection effectué par un organisme extérieur agréé.					

RÉGION
MIDI-PYRÉNÉES

SITES EN EXPLOITATION

LÉGENDE

Sites en exploitation

RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

DÉPARTEMENTS : 09 - 12 - 31 - 32 - 46 - 65 - 81 - 82

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		DGA TECHNIQUES ARÉONAUTIQUES - 31 GRAMAT - 46	331 330
ÉLECTRONUCLÉAIRE		GOLFECH - 82	328
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	BLAGNAC - 31 TOULOUSE - 31 AZEREIX - 65 IBOS - 65		
MÉDICAL	RODEZ - 12 CORNEBARRIEU - 31 LAUNAGUET - 31 TOULOUSE - 31 TARBES - 65 ALBI - 81 CASTRES - 81 MONTAUBAN - 82		
RECHERCHE	RODEZ - 12 CORNEBARRIEU - 31 LAUNAGUET - 31 TOULOUSE - 31 TARBES - 65 ALBI - 81 CASTRES - 81 MONTAUBAN - 82		
Recensement régional : 45 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 15 communes.			

RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
HAUTE-GARONNE (31)					
BLAGNAC	ELTA - MAINTENANCE INDUSTRIELLE	^{60}Co - ^{137}Cs	0,15	12 MBq	Centre FMA
TOULOUSE	LABORATOIRES CYCLOPHARMA - PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE (TOULOUSE CANCEROPÔLE)	^{18}F - ^{51}Cr - ^{56}Co - ^{58}Co	3	-	Décroissance
		^{54}Mn - ^{57}Co	2,8	100 MBq	Centre FMA
HAUTES-PYRÉNÉES (65)					
AZEREIX	TARMAC AEROSAVE - SITE DE TARBES	^{234}U - ^{235}U - ^{238}U - Th	0,0006	14,8 KBq	Projet
IBOS	LAUMAILLE SARL - SITE D'IBOS	^{226}Ra	0,055	202 MBq	Projet
		^{241}Am	0,03	56 MBq	Centre FMA

MÉDICAL

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
AVEYRON (12)					
RODEZ	CENTRE HOSPITALIER JACQUES PUEL - PHYSIQUE MÉDICALE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{123}I - ^{131}I - ^{153}Sm - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
HAUTE-GARONNE (31)					
CORNEBARRIEU	CLINIQUE DES CÈDRES - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	4	-	Décroissance
LAUNAGUET	LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL - RADIOBIOLOGIE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
TOULOUSE	CENTRE D'IMAGERIE MOLÉCULAIRE ET FONCTIONNELLE (CIMOF) - SERVICE MÉDECINE NUCLÉAIRE, CLINIQUE PASTEUR (SMNP)	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{123}I - ^{153}Sm - ^{201}Tl	4	-	Décroissance
	CLINIQUE SAINT JEAN LANGUEDOC - LABORATOIRE DE BIOLOGIE CLINIQUE MONTAGUT	^{125}I	2	-	Décroissance
	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - INSTITUT CLAUDIUS REGAUD (TOULOUSE) - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{32}P - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I - ^{131}I	1	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,9	34,1 MBq	Centre FMA
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL RANGUEIL - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m}Tc - ^{123}I - ^{125}I - ^{131}I - ^{201}Tl	24	-	Décroissance
		^{3}H	5,21	16,7 GBq	Centre FMA
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL PURPAN - LABORATOIRE DE BIOCHIMIE IFB	^{32}P - ^{125}I	10	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,4	74,7 MBq	Centre FMA
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL PURPAN - MÉDECINE NUCLÉAIRE - PURPAN	^{18}F - ^{51}Cr - ^{90}Y - ^{99m}Tc - ^{123}I - ^{201}Tl	3	-	Décroissance
		^{137}Cs - ^{152}Eu - ^{154}Eu - ^{226}Ra - Th - U	0,015	7 MBq	Projet
HAUTES-PYRÉNÉES (65)					
TARBES	CLINIQUE DE L'ORMEAU - GROUPE DE RADIOTHÉRAPIE ET D'ONCOLOGIE MÉDICALE DES PYRÉNÉES (GROP)	^{90}Sr - ^{125}I	0	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER DE BIGORRE - SERVICE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{51}Cr - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	5	-	Décroissance
TARN (81)					
ALBI	CENTRE HOSPITALIER D'ALBI - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{153}Sm	1	-	Décroissance
	CENTRE MÉDICO-CHIRURGICAL CLAUDE BERNARD - SERVICE RADIOTHÉRAPIE - CURIETHÉRAPIE	^{125}I	0	-	Décroissance
CASTRES	HÔPITAL DU PAYS D'AUTAN - SERVICE HYGIÈNE ET SÉCURITÉ	^{99m}Tc	0	-	Décroissance
TARN-ET-GARONNE (82)					
MONTAUBAN	CLINIQUE DU PONT DE CHAUME - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	4	-	Décroissance

RECHERCHE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
HAUTE-GARONNE (31)					
AUZEVILLE-TOLOSANE	INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE (INPT) - UMR 990 GÉNOMIQUE ET BIOTECHNOLOGIE DES FRUITS	^{3}H - ^{14}C	0,14	440 MBq	Centre FMA
CASTANET-TOLOSAN	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE TOULOUSE - UMR 1388 GENPHYSE	^{3}H - ^{14}C	0,2602	48,6 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ PAUL SABATIER - CNRS - UPS - UMR 5546 PÔLE DE BIOTECHNOLOGIE VÉGÉTALE	^{32}P - ^{33}P	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{45}Ca	0,24	20 MBq	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE TOULOUSE - CNRS - UMR 2594 LABORATOIRE DES INTERACTIONS PLANTES MICRO-ORGANISMES (LIPM)	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,15001	50,7 MBq	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE TOULOUSE - UMR 1258 CENTRE NATIONAL DE RESSOURCES GÉNOMIQUES VÉGÉTALES (CNRGV)	^{33}P	0	-	Décroissance
FONTENILLES	AVOGADRO - LABORATOIRE ADME - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	^{3}H - ^{14}C	6,15	1,18 GBq	Centre FMA
LABEGE	PHYSIOGENEX - RECHERCHE EN BIOLOGIE	^{3}H - ^{14}C	2,58	375 MBq	Centre FMA
TOULOUSE	UNIVERSITÉ PAUL SABATIER - CNRS - UMR 5623 INTERACTIONS MOLÉCULAIRES ET RÉACTIVITÉ CHIMIQUE ET PHOTOCHIMIQUE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	UNIVERSITÉ PAUL SABATIER - CNRS - UMR 5088 LBCMCP	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,014	50 Bq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ PAUL SABATIER - CNRS - UMR 5089 INSTITUT DE PHARMACOLOGIE ET DE BIOLOGIE STRUCTURALE	^{32}P - ^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{32}P - ^{35}S	1,5	491 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ PAUL SABATIER - CNRS - UPR 8241 LABORATOIRE DE CHIMIE DE COORDINATION	^{99}Tc	0,6	30 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ PAUL SABATIER - CNRS - UMR 5100 LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE ET GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE (LMGM)	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	0,0825	32,5 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ PAUL SABATIER - CNRS - UMR 5547 CENTRE DE BIOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,24	1,25 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ PAUL SABATIER - CNRS - UMR 5099 LABORATOIRE DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE DES EUCARYOTES	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	0,0825	32,5 MBq	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE TOULOUSE - UMR 1331 TOXALIM	^{51}Cr	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,93	45 MBq	Centre FMA
	CENTRE DE PHYSIOPATHOLOGIE - TOULOUSE PURPAN - INSERM U1043	^{51}Cr - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,27	905 MBq	Centre FMA
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL RANGUEIL - INSERM - UPS/UMR 1048 - I2MC	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S - ^{125}I	1	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	3,63	2,4 GBq	Centre FMA
	INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES DE TOULOUSE (INSA) - CNRS - INRA - UMR 0792 LABO. INGÉNIERIE DES SYSTÈMES BIOLOGIQUES ET DES PROCÉDÉS (LISBP)	^{33}P	0	-	Décroissance
		^{14}C	0,05	-	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE TOULOUSE - UMR 1331 ENVT	^{125}I	1	-	Décroissance
		^{3}H	0,27	3,03 MBq	Centre FMA
	SANOFI - AVENTIS R&D - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE - CENTRE DE TOULOUSE	^{33}P - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{55}Fe	1,41	507 MBq	Centre FMA
HAUTES-PYRÉNÉES (65)					
TARBES	LABORATOIRES DES PYRÉNÉES - UNITÉ DE MESURE DE RADIOACTIVITÉ DE L'EAU	^{3}H - ^{14}C - ^{90}Sr - ^{239}Pu	0,23	53,2 KBq	Centre FMA
TARN (81)					
CASTRES	INSTITUT DE RECHERCHE PIERRE FABRE - CENTRE EXPÉRIMENTAL ET PHARMACOCINÉTIQUE	^{3}H - ^{14}C	1,41	439 MBq	Centre FMA
	INSTITUT DE RECHERCHE PIERRE FABRE - CENTRE DE RECHERCHE PIERRE FABRE	^{35}S	2	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{35}S	4,344	578 MBq	Centre FMA

GOLFECH

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Midi-Pyrénées
DÉPARTEMENT : Tarn-et-Garonne (82)
COMMUNE : Golfech

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Deux réacteurs nucléaires REP de 1300 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1990.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine**					
Grappes (autres que sources) (147 unités - 7,796 t)	348,3 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	13,2
Doigts de gants RIC (1 étui - 0,03 t)	5 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,1
Crayons absorbants (aic, pyrex, inox) (21 étuis - 5,897 t)	5,84 PBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{109}Cd, ^{108m}Ag	F2-2-03	MA-VL	10
Crayons sources (2 étuis - 0,035 t)	40 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0
Têtes de grappes (12 étuis - 0,834 t)	54,59 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	1,4
Pièces diverses (vis, douilles, carottes...) (8 étuis - 0,24 t)	35,7 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,4
Grappes sources (7 étuis - 0,151 t)	55 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0,3
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (0,017 t)	20,71 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	0
Plastiques, caoutchouc (0,058 t)	72,49 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0
Plastiques, caoutchouc (0,008 t)	10,36 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	0,1
Métaux ferreux (11,63 t)	5,8 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	4,7
Métaux ferreux (5,368 t)	2,69 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	10,3
Métaux ferreux (0,895 t)	446,4 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	10,7
Métaux non ferreux (0,52 t)	10,4 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	0,7
Métaux non ferreux (4,68 t)	93,6 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	9
Gravats (29,46 t)	88,38 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	32,1
Filtres d'eau (0,246 t)	113,6 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	0,4
Filtres d'eau (0,246 t)	113,6 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	4,7

GOLFECH

EXPLOITANT : EDF

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
Filtres de ventilation (1,242 t)	762,8 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	2
Pièges à iode, charbon actif (2 t)	3,8 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	3,3
Silice, sable, corindon, grenaille			TFA	TFA	0
Huiles (6,291 t)	562,7 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solvants (1,054 t)	615,6 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Résines actives (44,649 t)	26,79 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-03	FMA-VC	238
Amiante (TFA) (4,741 t)	14,22 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	47,4
Amiante (DSF) (1,58 t)	4,74 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	15,8
Tubes fluorescents (0,3 t)	300 KBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,4
Piles, batteries (4,12 t)	25,4 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	8,2
Chambre RPN (2,275 t)	254,6 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	27,3
DEEE (1 t)	20 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	1
Concentrats (47,099 t)	565,2 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	3,8
Sondes RIC (0,172 t)	1,5 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	2,1
Boues de décantation (33,984 t)	58,58 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	189
Boues séchées (5,72 t)	17,16 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	5,7
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (97 F1)	1,4 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	12,1
Coques béton de 2 m^3 (1 C1)	61,46 GBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{134}Cs	F3-2-03	FMA-VC	2
Coques béton de 2 m^3 (10 C1)	3,49 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	20
Coques béton de 1,2 m^3 (32 C4)	6,94 TBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	39,4
Fûts plastiques de 200 litres (223 F6)	5,47 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{137}Cs, ^{134}Cs	F3-7-01	FMA-VC	3,3
Caissons métalliques de 2 m^3 (12 CM2M3)	1,03 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	4,6
Big-bags de 1 m^3 (42 BB1)	274,86 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs, ^{58}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	42
Casiers de 2,66 m^3 (1 CA2)	902,1 KBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	2,7
Fûts métalliques de 200 litres (63 F1)	11,46 MBq	^{60}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	13,2
Caissons métalliques de 8 m^3 (1 CM8M3)	36,05 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	1,2
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 135 (réacteur 1) - INB 142 (réacteur 2).					

GRAMAT

EXPLOITANT : CEA DAM
ANCIEN EXPLOITANT : DGA

RÉGION : Midi-Pyrénées
DÉPARTEMENT : Lot (46)
COMMUNE : Gramat (Lieu dit : Bedes)

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Déchets radioactifs issus d'expérimentations menées au profit de la Défense dans le domaine des effets des armes. L'uranium utilisé pour ses propriétés mécaniques et pyrophoriques, est sous forme appauvrie en isotope 235.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets technologiques issus du MCO du site STU** a) Déchets : gants surbottes tenues Tyvek					
Fûts (10 fûts)		U	TFA	TFA	2
2. Déchets technologiques issus de tirs à uranium appauvri a) Fûts du MCO entreposés au local 300 m^2 du STU					
Déchets de maintien en condition opérationnelle produits en 2010 (gants, surbottes, tenues tyvek, divers ...) (4 Fûts)		U	TFA	TFA	0,8
3. Déchets divers a) Entreposé au STU					
4 tonnes d'aciers de blindage très faiblement contaminé (0,5 m^3 - 4 t)		U	TFA	TFA	0,5
4. Terres TFA a) Big-bag de terres faiblement contaminées			U		
Big-bag de terres TFA (1 m^3 - 1 Big-Bag)		U	TFA	TFA	1
b) Fûts de terres contaminées - non TFA - ramassage 2012-2013					
Fûts de 200 L - terres FA-VL non incinérables (4 fûts)		U	DIV6	FA-VL	0,8
5. Déchets génériques					
Big-Bag de déchets génériques TFA compactables (2 Big-bags)		U	TFA	TFA	2
RÉGIME ADMINISTRATIF : SIENID : Site et Installations d'Expérimentations Nucléaires Intéressant la Défense depuis le 1er janvier 2010					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé.					

DGA TECHNIQUES AÉRONAUTIQUES

EXPLOITANT : DGA

RÉGION : Midi-Pyrénées
DÉPARTEMENT : Haute-Garonne (31)
COMMUNE : Balma

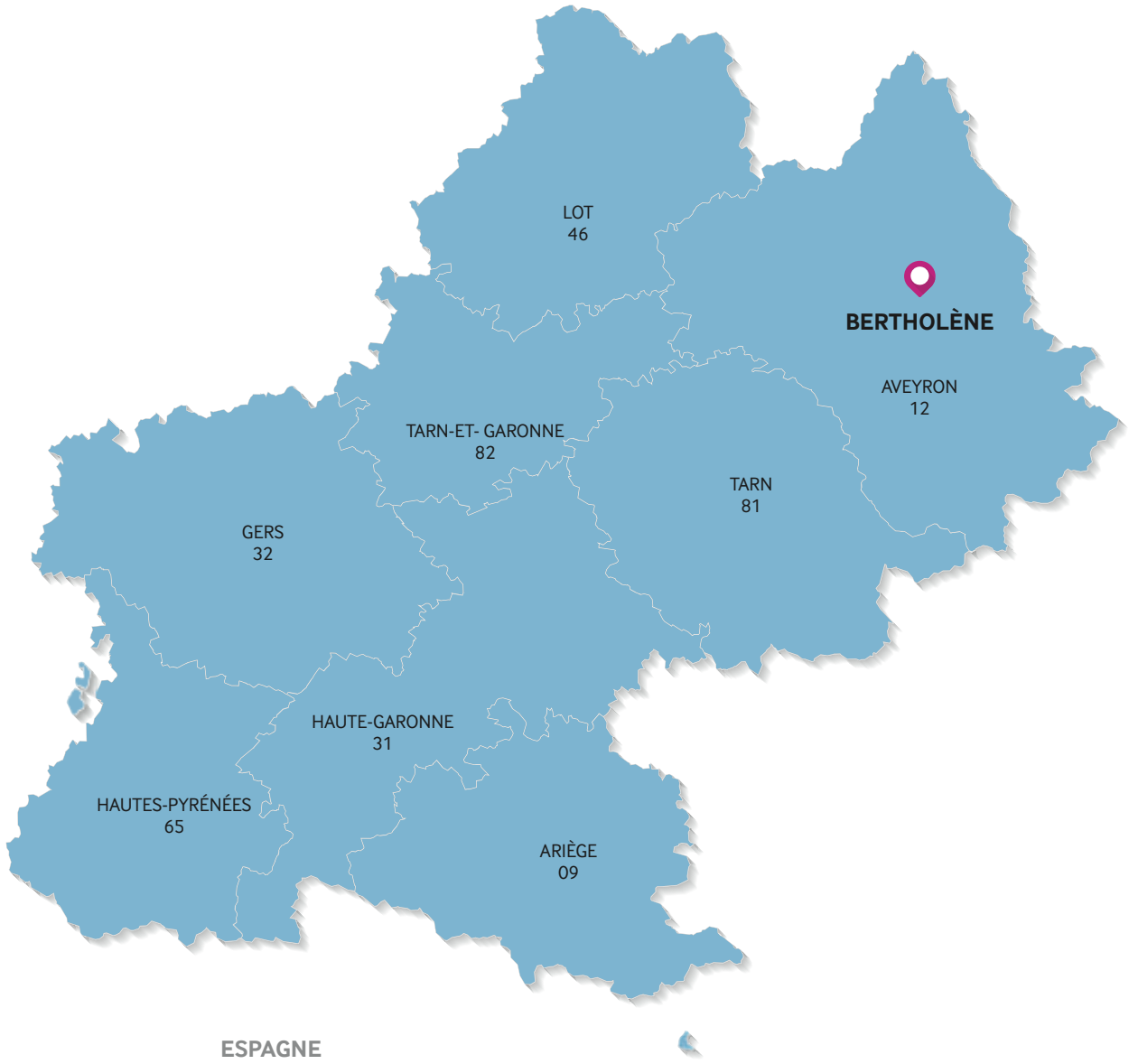
SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus de matériels réformés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets solides**					
Éprouvettes d'essais de matériaux (0,011 t)	1 MBq	Th, Mg	DIV9	FA-VL	0,1
Contre fiche de train TZ6 de mirage 4 (1 élément)	4 MBq	Th, Mg	DIV9	FA-VL	0,1
Copeaux de morceaux d'éprouvettes (1 sac - 0,003 t)	1 MBq	Mg	DIV9	FA-VL	0,1
RÉGIME ADMINISTRATIF : Établissement étatique du ministère de la Défense.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Déchets entreposés dans une enceinte close dont l'accès est contrôlé.					

RÉGION
MIDI-PYRÉNÉES

SITES HISTORIQUES



LÉGENDE

Sites miniers

DÉPARTEMENTS : 09 - 12 - 31 - 32 - 46 - 65 - 81 - 82

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	PAGE
Sites pollués		
Sites miniers	BERTHOLÈNE - 12	334
Stockages historiques		

BERTHOLÈNE

EXPLOITANT : AREVA **ANCIEN EXPLOITANT :** SCUMRA/TCM/SMJ	**SITE MINIER**
RÉGION : Midi-Pyrénées **DÉPARTEMENT :** Aveyron (12) **COMMUNE :** Bertholène	**RÉFÉRENCE :** MIMAUSA : 12SU01

Description brève :

- Site ayant fait l'objet d'une exploitation minière à ciel ouvert et en travaux souterrains (1977-1994) et sur lequel étaient implantées des installations de lixiviation en stalles avec fixation de l'uranium sur résines (1984-1995).
- Installations démantelées ; site clôturé, en cours de réaménagement (première phase achevée).
- Station de traitement des eaux.

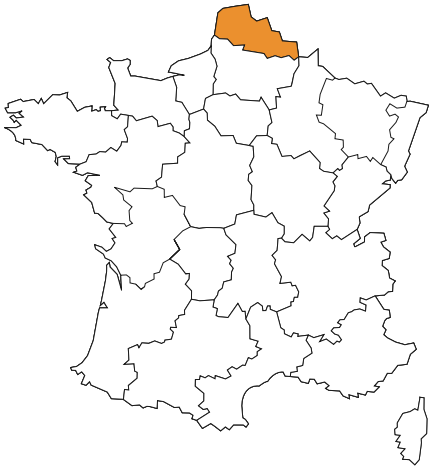
DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013			
1. Bassin de stockage			
a) Résidus de traitement par lixiviation en stalles et résines (4 76 000 t)	7,6 TBq	^{226}Ra	RTMU
b) Boues issues du traitement des eaux (activité incluse dans 1.a.) (77 t)		^{226}Ra	RTMU
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 19 mars 1999 - ICPE (rubrique 167 b). Arrêté préfectoral complémentaire du 1er février 2005 autorisant le stockage des boues de traitement sur la verse. Arrêté préfectoral du 26 septembre 2006 : CLIS. Arrêté préfectoral du 22 octobre 2007 : ICPE rubrique 1735.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral.			

RÉGION
NORD-PAS-DE-CALAIS

SITES EN EXPLOITATION

LÉGENDE

Sites en exploitation



RÉGION NORD-PAS-DE-CALAIS

DÉPARTEMENTS : 59 - 62

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE			
ÉLECTRONUCLÉAIRE		GRAVELINES - 59 MAUBEUGE (SOMANU) - 59	340 342
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	DOUAI - 59 LILLE - 59 LOOS - 59 BEUVRY - 62	CALAIS - 62	343
MÉDICAL	DUNKERQUE - 59 LILLE - 59 MAUBEUGE - 59 ROUBAIX - 59 VALENCIENNES - 59 VILLENEUVE-D'ASCQ - 59 ARRAS - 62 BERCK - 62 BÉTHUNE - 62 BOIS-BERNARD - 62 BOULOGNE-SUR-MER - 62		
RECHERCHE	LILLE - 59 VILLENEUVE-D'ASCQ - 59 LENS - 62 WIMEREUX - 62		
Recensement régional : 36 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 18 communes.			

RÉGION NORD-PAS-DE-CALAIS

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
NORD (59)					
DOUAI	INDELEC - INDELEC NORD	^{226}Ra - ^{241}Am	0,6	732 MBq	Projet
LILLE	CENTRE HOSPITALIER RÉGIONAL UNIVERSITAIRE DE LILLE - HÔPITAL CLAUDE HURIEZ - SERVICE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I	8	-	Décroissance
	CENTRE HÔSPITALIER RÉGIONAL UNIVERSITAIRE DE LILLE - LABORATOIRE RADIO IMMUNO ANALYSE CBP	^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,12	200 MBq	Centre FMA
	CENTRE HÔSPITALIER RÉGIONAL UNIVERSITAIRE DE LILLE - HÔPITAL ROGER SALENGRO - MÉDECINE NUCLÉAIRE - IMAGERIE FONCTIONNELLE	^{51}Cr - ^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{131}I	100	-	Décroissance
LOOS	GENFIT - GENFIT LILLE	^{3}H - ^{14}C	1,953	156 MBq	Centre FMA
PAS-DE-CALAIS (62)					
BEUVRY	ADVANCED ACCELERATOR APPLICATIONS - LABORATOIRE DE BEUVRY	^{13}N - ^{18}F	1	-	Décroissance
		^{57}Co - ^{109}Cd	0,749	-	Centre FMA

MÉDICAL

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
NORD (59)					
DUNKERQUE	CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE/NUCLERIDIS - ACTIVITÉS MÉDICALES	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	1	-	Décroissance
LILLE	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - CENTRE OSCAR LAMBRET (LILLE) - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{51}Cr - ^{99m}Tc - ^{123}I - ^{131}I - ^{153}Sm - ^{186}Re	28	-	Décroissance
		^{154}Eu	0,052	500 KBq	Centre FMA
	POLYCLINIQUE DU BOIS - SCM HERMEUGOZ - SERVICE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	13	-	Décroissance
	POLYCLINIQUE DU BOIS - GIE NORD-TEP - SERVICE DE TEP-TDM	^{18}F	0	-	Décroissance
	SCP DOCTEURS BLANC - PIERRE DERUYTER - HUGENTOBLER - LECOUFFE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	5	-	Décroissance
MAUBEUGE	CENTRE D'IMAGERIE NUCLÉAIRE (CIN) SAMBRE AVESNOIS/ POLYCLINIQUE DU VAL DE SAMBRE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	1	-	Décroissance
ROUBAIX	GIE NORD-EST IMAGERIE - HÔPITAL VICTOR PROVO - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
	GIE TEP DE L'UNION - TEP ROUBAIX	^{18}F	0	-	Décroissance
VALENCIENNES	CENTRE HOSPITALIER DE VALENCIENNES - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{51}Cr - ^{67}Ga - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I	2	-	Décroissance
VILLENEUVE-D'ASCQ	CLINIQUE RADIOLOGIQUE DU PARC HPVA IMANORD - SERVICE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
	ONCOVET - SCINTIGRAPHIE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
PAS-DE-CALAIS (62)					
ARRAS	ESPACE ARTOIS SANTÉ ARRAS - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{123}I - ^{201}Tl	4	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER D'ARRAS - LABORATOIRE DE RADIOIMMUNOLOGIE	^{125}I	1	-	Décroissance
BERCK	INSTITUT CALOT - GROUPE HOPALE - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	^{67}Ga - ^{99m}Tc	0	-	Décroissance
BÉTHUNE	CENTRE HOSPITALIER GERMON ET GAUTHIER DE BÉTHUNE-BEUVRY - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{153}Sm	0	-	Décroissance
		^{153}Sm	0	-	Centre FMA
BOIS-BERNARD	SOCIÉTÉ D'IMAGERIE MÉDICALE DE BOIS BERNARD (SIMBB) - SCINTIGRAPHIE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	1	-	Décroissance
BOULOGNE-SUR-MER	CENTRE HOSPITALIER DE BOULOGNE-SUR-MER - HÔPITAL DOCTEUR DUCHENNE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	1	-	Décroissance

RECHERCHE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
NORD (59)					
LILLE	INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE SUR LE CANCER - INSERM - U 837 JPARC	^{32}P - ^{35}S	2	-	Décroissance
		^{3}H	0,15	50 KBq	Centre FMA
	FACULTÉ DE MÉDECINE - PÔLE RECHERCHE - UMR1011 - RÉCEPTEURS NUCLÉAIRES, MALADIES CARDIOVASCULAIRES ET DIABÈTE	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,15	124 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE LILLE 2 - MICROTEP	^{18}F	3	-	Décroissance
	CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE DE LILLE - CNRS - UMR 8161 - GDS 3366	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,65	301 MBq	Centre FMA
	INSTITUT PASTEUR DE LILLE - INSERM - U1011 (EX 545) (RÉCEPTEURS NUCLÉAIRES, LIPOPROTÉINES ET ATHÉROSCLÉROSE) RUE PR. CALMETTE	^{32}P	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,39	68,7 MBq	Centre FMA
VILLENEUVE-D'ASCQ	UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIE DE LILLE 1 - UMR CNRS 8576 - LABORATOIRE DE GLYCOBIOLOGIE STRUCTURALE ET FONCTIONNELLE	^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,42	138 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ LILLE 1 - SERVICE HYGIÈNE ET SÉCURITÉ CELLULE RADIOPROTECTION	^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{235}U - ^{238}U	0,001	1,42 MBq	Centre FMA
		^{234}U - ^{235}U - ^{238}U	0,011	112 MBq	Projet
	ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE CHIMIE DE LILLE - UCCS - UMR CNRS 8181-AXE CHIMIE DU SOLIDE	Th - U	0,95	1,74 MBq	Centre FMA
PAS-DE-CALAIS (62)					
LENS	UNIVERSITÉ D'ARTOIS - LABORATOIRE DE LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE	^{3}H - ^{14}C	1,234	47,5 MBq	Centre FMA
WIMEREUX	UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIE DE LILLE 1 - UMR CNRS 8187 - LABORATOIRE D'OCÉANOGRAPHIE ET DE GÉOSCIENCES (LOG)	^{3}H - ^{14}C	0,06	537 MBq	Centre FMA

GRAVELINES

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Nord-Pas-de-Calais
DÉPARTEMENT : Nord (59)
COMMUNE : Gravelines

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Six réacteurs nucléaires REP de 910 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1980.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine**					
Grappes sources (2 unités - 0,026 t)	10 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	~0
Grappes (autres que sources) (548 unités - 16,921 t)	629,9 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	28,5
Doigts de gants RIC (32 étuis - 0,96 t)	140,1 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	1,6
Crayons absorbants (aic, pyrex, inox) (92 étuis - 43,748 t)	332,8 PBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{109}Cd, ^{108m}Ag	F2-2-03	MA-VL	74,3
Crayons sources (5 étuis - 0,059 t)	2,2 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	~0
Têtes de grappes (77 étuis - 4,709 t)	729 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	8
Squelettes d'assemblage combustible (6 unités - 0,204 t)	180 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,3
Pièces diverses (vis, douilles, carottes...) (10 étuis - 0,3 t)	70,15 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,5
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (2,483 t)	374,7 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	4,8
Plastiques, caoutchouc (8,691 t)	1,31 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	2,1
Plastiques, caoutchouc (1,242 t)	187,4 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	15,7
Métaux ferreux (63,983 t)	235,5 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	25,7
Métaux ferreux (29,531 t)	108,7 GBq	^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	TFA	TFA	56,7
Métaux ferreux (4,922 t)	18,11 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	59
Métaux non ferreux (5,612 t)	101,8 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	7,5
Métaux non ferreux (50,509 t)	916 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	97
Gravats (27,31 t)	363,7 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	29,8
Terre (4,266 t)	12,8 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	4,3

GRAVELINES

EXPLOITANT : EDF

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
Filtres d'eau (2,294 t)	2,05 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	4,2
Filtres d'eau (2,294 t)	2,05 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	43,7
Filtres de ventilation (0,344 t)	1,03 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,6
Pièges à iode, charbon actif (9,28 t)	26,7 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	15,5
Boues de décantation (42,948 t)	11,74 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	239
Boues séchées (16,824 t)	54,47 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	16,8
Silice, sable, corindon, grenaille (55,077 t)	176,4 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	36,9
Huiles (10,983 t)	640,7 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solvants (1,869 t)	192,4 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solutions de lessivage (302,162 t)	906,5 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Résines actives (7,509 t)	4,5 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-03	FMA-VC	40
Amiante (TFA) (26,697 t)	871,9 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	267
Amiante (DSF) (8,899 t)	290,6 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	89
Tubes fluorescents (0,225 t)	225 KBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,3
Piles, batteries (13,414 t)	64,6 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	26,8
DEEE (2,774 t)	11,95 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	2,8
Chambre RPN (0,05 t)	5 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	0,6
Résines échangeuses d'ions APG (0,056 t)	2,23 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Résines échangeuses d'ions APG (0,223 t)	8,93 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,3
Sondes RIC (0,001 t)	8,77 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	0
Liquides organiques (yc Instagel) (4 t)	1,2 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0
Concentrats (4,2 t)	50,4 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	0,3
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (175 F1)	5,13 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	21,9
Coques béton de 2 m^3 (22 C1)	104,2 GBq	^{3}H, ^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{110m}Ag	F3-2-02	FMA-VC	44
Coques béton de 2 m^3 (3 C1)	434,1 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{134}Cs	F3-2-03	FMA-VC	6
Coques béton de 2 m^3 (42 C1)	31,36 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	84
Coques béton de 1,2 m^3 (9 C4)	1,03 TBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag	F3-2-05	FMA-VC	11,1
Fûts plastiques de 200 litres (442 F6)	8,34 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	6,6
Caissons métalliques de 4 m^3 (CM4M3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Caissons métalliques de 7,5 m^3 (CS7.5M3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Casiers de 1,33 m^3 (49 CA1)	40,07 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	65,2
Casiers de 2,66 m^3 (25 CA2)	15,05 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{110m}Ag	TFA	TFA	66,5
Big-bags de 1,5 m^3 (89 BB1.5)	3,96 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{134}Cs	TFA	TFA	134
Caissons métalliques de 2 m^3 (CM2M3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Caissons métalliques de 8 m^3 (CM8M3)			F3-7-02	FMA-VC	0
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 96 (Réacteurs 1 et 2) - INB 97 (Réacteurs 3 et 4) - INB 122 (Réacteurs 5 et 6).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

MAUBEUGE (SOMANU)

EXPLOITANT : SOMANU

RÉGION : Nord-Pas-de-Calais
DÉPARTEMENT : Nord (59)
COMMUNE : Maubeuge

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Entreprise de maintenance de matériels nucléaires générant des effluents liquides évacués régulièrement vers les sites du CEA/SACLAY ou CENTRACO et des déchets technologiques et ferrailles envoyés vers CENTRACO ou l'ANDRA. Les opérations de maintenance préventives et/ou curatives sont effectuées sur le matériel fonctionnant en milieu radioactif, notamment dans les bâtiments réacteurs des centrales nucléaires françaises.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets en attente de transfert pour incinération vers SOCODEI/CENTRACO/MARCOULE**					
Effluents organiques (1 m³ - 5 fûts)	1 MBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{125}Sb, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Déchets technologiques (10,2 m³ - 51 fûts de 200 litres)	12 GBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{125}Sb, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,9
Effluents liquides aqueux (33,5 m³)	12,5 GBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{125}Sb, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~0
2. Déchets métalliques en attente de transfert pour fusion vers SOCODEI/CENTRACO/MARCOULE					
Métaux (480 m³)	53,9 GBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{125}Sb, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	103
3. Effluents (boues) en attente de traitement					
Boues de nettoyage de cuves (0,8 m³)	24 GBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{125}Sb, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{58}Co	F3-7-05	FMA-VC	5,6
4. Déchets en attente de transfert vers l'ANDRA a) Déchets technologiques					
Déchets d'exploitation (2 m³ - 10 fûts de 200 litres)	11,3 MBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{125}Sb, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	1,1
Déchets technologiques de maintenance (11,2 m³ - 56 fûts de 200 litres)	350 MBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{125}Sb, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	5,9
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 143					
MESURES DE SURVEILLANCE : ASN					

CALAIS

EXPLOITANT : TIOXIDE EUROPE

RÉGION : Nord-Pas-de-Calais
DÉPARTEMENT : Pas-de-Calais (62)
COMMUNE : Calais

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non Électronucléaire

Description brève :
La société TIOXIDE EUROPE S.A.S. appartient au Groupe HUNTSMAN. Sa production de pigments de dioxyde de titane est réalisée à partir de l'attaque par acide sulfurique d'un minerai titanifère ; ces pigments sont destinés à être utilisés dans le cadre de l'industrie des plastiques, des peintures, des encres ...
Au cours de ce procédé industriel, des déchets à radioactivité naturelle renforcée sont produits ; constitués par des toiles de filtration, ils sont actuellement entreposés sur place dans des bennes bâchées.

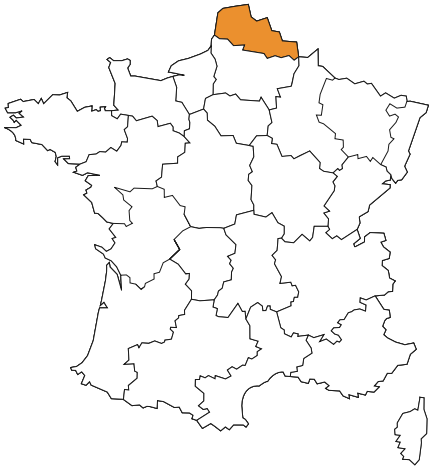
DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Toiles de filtration stockées en bennes de 30 m^3 et 15 m^3 fermées.**					
Toiles de dimension 1895x1970 mm et 1895x1780 mm en polyester (75 m^3 - 8 t)	< 150 MBq	^{210}Pb, ^{232}Th, ^{238}U	ISD	-	75
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE - Arrêté préfectoral DAGE/BPUP/IC-GM-n°2012-168 du 18.06.2012.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'eau, de l'air selon les prescriptions de l'Arrêté préfectoral.					

RÉGION
NORD-PAS-DE-CALAIS

SITES HISTORIQUES

LÉGENDE

Stockages historiques



DÉPARTEMENTS : 59 - 62

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	PAGE
Sites pollués		
Sites miniers		
Stockages historiques	DOUVRIN - 62 LOOS (LAGUNE DE VERNAY) - 59 MENNEVILLE - 62	346 347 348

DOUVRIN

EXPLOITANT : GRANDE PAROISSE SA	STOCKAGES HISTORIQUES
RÉGION : Nord-Pas-de-Calais **DÉPARTEMENT :** Pas-de-Calais (62) **COMMUNE :** Douvrin	**RÉFÉRENCE :** BASIAS : NPC 6205098 BASOL : 62.0001

Description brève :
Ce site de production d'engrais agricoles a été ouvert en 1930 par la Société Industrielle et Financière de Lens (Finalens). Cette première production consistait en engrais ammoniaqués (1930-1969). Puis en 1970 démarre la division de production d'acide phosphorique, un terrain de 20 hectares étant alors consacré à l'épandage des phosphogypses.
A partir de 1976, un procédé de transformation des phosphogypses permet leur valorisation en plâtre jusqu'à la fin 1983, date de fermeture définitive des activités de l'usine.
Les ateliers de production ont été démolis à ce jour.
Actuellement, le site est divisé arbitrairement en deux zones : une zone dite cessible sur laquelle Grande Paroisse a un projet de valorisation du terrain et une zone dite non cessible sur lequel se trouve l'ancien dépôt des phosphogypses.
La société RETIA agit sur ce site en maîtrise d'ouvrage déléguée pour le compte de GRANDE PAROISSE.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Résidus de fabrication d'acide phosphorique**			
2. Phosphogypse a) Résidus comportant des éléments de la chaîne de l'uranium, notamment du Radium 226			
Solides et stables (20 00 000 t)	< 1,4 TBq	^{226}Ra, ^{238}U	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 21 avril 2010. Inspection du site réalisée par l'ASN le 04 octobre 2010 (Compte-rendu d'inspection du 15 octobre 2010).			
MESURES DE SURVEILLANCE : Selon l'Arrêté préfectoral : prélèvements et investigations radiologiques des eaux souterraines et de ruissellement (2 campagnes annuelles/hautes eaux et basses eaux). Mise en place en 2012 de dosimètres DTL/suivi trimestriel sur 1 an.			

LOOS (LAGUNE DE VERNAY)

EXPLOITANT : PRODUITS CHIMIQUES DE LOOS-GROUPE TESSENDERLO

STOCKAGES HISTORIQUES

RÉGION : Nord-Pas-de-Calais
DÉPARTEMENT : Nord (59)
COMMUNE : Loos

Description brève :
Les activités industrielles du site ont démarré en 1826. L'exploitation de 1934 à 1964 d'un atelier de traitement de minerai a généré des résidus de très faible activité qui ont été mélangés avec d'autres déchets industriels minéraux et stockés sur site.
Cette usine exploitée par PCUK est transférée en 1983 au groupe EMC puis rattachée à son pôle chimique TESSENDERLO GROUP.
L'étude d'impact radiologique a été réactualisée en 2009 par la société Antea. A l'issue des mesures de 2009, les calculs effectués ne montrent pas d'impact radiologique sur l'environnement proche du site. Les conclusions du rapport d'étude d'impact radiologique réalisée par le bureau d'étude SGN en 1994 sont confirmées. Les résultats de cette étude nous ont permis de réactualiser notre déclaration à la fois au niveau de l'activité et au niveau de la quantité de résidus concernée.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de très faible activité de l'industrie chimique, mis en lagune.** a) Résidus de traitement de minerais issus d'un ancien atelier de fabrication : l'activité massique moyenne estimée en Radium 226 est de 2,6 Bq/g.			
Boues de filtration (3 600 m³ - 5 040 t)	0,01 TBq	^{226}Ra	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Installation non classée connexe à une installation autorisée ICPE.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Étude d'impact radiologique réalisée en 2009 par la société Antea. Étude complémentaire réalisée en 2012/2013 suite à demande de l'ASN et communiquée à cette dernière en avril 2013.			

MENNEVILLE

EXPLOITANT : SITA FD	STOCKAGES HISTORIQUES
RÉGION : Nord-Pas-de-Calais **DÉPARTEMENT :** Pas-de-Calais (62) **COMMUNE :** Menneville	

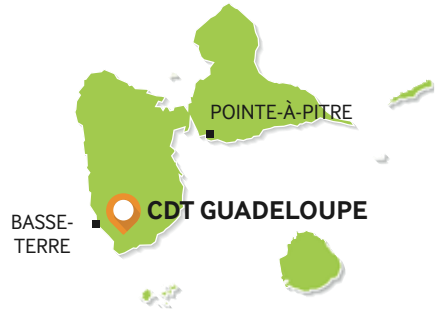
Description brève :
Déchets enfouis sous plusieurs mètres de terre dans la période 1985-1987, en provenance de la Société HOECHST en Hollande (déchets industriels issus de la transformation de phosphate brut naturel).
Cette installation de stockage de déchets dangereux fermée depuis le 31 décembre 1994 a fait l'objet d'une réhabilitation et d'un agrément délivré par l'ADEME.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Rejets industriels issus de la transformation de phosphate brut naturel**			
Résidus de calcination issus de la fabrication de phosphore Activité massique = 300 Bq/g (7 200 t)	2,2 TBq	U	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Installation de stockage de déchets dangereux autorisée par Arrêtés préfectoraux des 17 février 1977, 27 janvier 1978, 18 octobre 1984, 08 et 10 octobre 1985 et 26 mars 1986.			

RÉGION OUTRE-MER

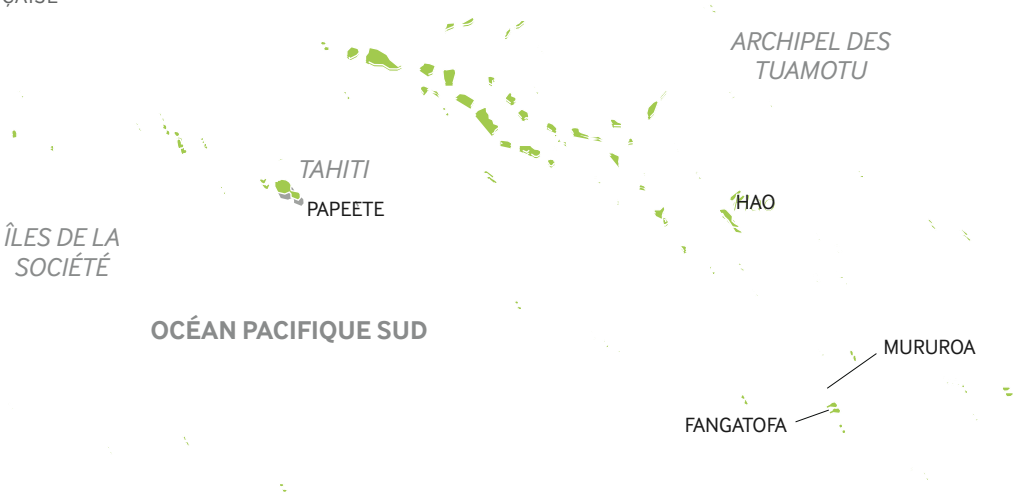
SITES EN EXPLOITATION

GUADELOUPE (971)



MAYOTTE (976)

POLYNÉSIE FRANÇAISE



NOUVELLE CALÉDONIE

LÉGENDE

Sites en exploitation

RÉGION OUTRE-MER

DÉPARTEMENTS : 971 - 972 - 973 - 974 - 976, POLYNÉSIE ET SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		CDT GUADELOUPE - 971 COMGEND MAYOTTE - 976 RIMAP-NC	353 354 355
ÉLECTRONUCLÉAIRE			
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	SAINT-PIERRE -ET-MIQUELON VAIRAO		
MÉDICAL	POINTE-À-PITRE - 971 FORT-DE-FRANCE - 972 SAINT-DENIS - 974 SAINT-PIERRE - 974		
RECHERCHE	LES ABYMES - 971 PETIT-BOURG - 971 CAYENNE - 973 SAINT-DENIS - 974 PAPEETE		
Recensement régional : 15 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 12 communes.			

RÉGION OUTRE-MER

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
POLYNÉSIE FRANÇAISE					
VAIRAO	IRSN (POLYNÉSIE FRANÇAISE) - SESURE/LESE	^{22}Na - ^{51}Cr - ^{106}Ru - ^{109}Cd - ^{210}Pb - ^{236}Pu	0,2	251 KBq	Projet
SAINT-PIERRE -ET-MIQUELON					
SAINT-PIERRE	FRANCE TÉLÉCOM - PARATONNERRES SAINT-PIERRE ET MIQUELON		0,05	36 MBq	Projet

MÉDICAL

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
GUADELOUPE (971)					
POINTE-À-PITRE	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE POINTE-À-PITRE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{131}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
		^{99}Mo	0,02	7,21 KBq	Centre FMA
MARTINIQUE (972)					
FORT-DE-FRANCE	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE MARTINIQUE - HÔPITAL CLARAC - RADIOTHÉRAPIE	^{125}I - ^{192}Ir	0	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE MARTINIQUE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{131}I - ^{153}Sm	0	-	Décroissance
LA RÉUNION (974)					
SAINT-DENIS	CENTRE HOPITALIER UNIVERSITAIRE FÉLIX GUYON - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I	2	-	Décroissance
SAINT-PIERRE	GROUPE HOSPITALIER SUD-RÉUNION - RADIOTHÉRAPIE	^{54}Mn - ^{57}Co - ^{58}Co - ^{124}Sb - ^{181}W - ^{198}Au	0,5	-	Centre TFA

RECHERCHE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
POLYNÉSIE FRANÇAISE					
PAPEETE	INSTITUT LOUIS MALARDE - LABORATOIRE DE RECHERCHE SUR LES MICROALGUES TOXIQUES	^{3}H	0,565	742 MBq	Centre FMA
GUADELOUPE (971)					
LES ABYMES	INSTITUT PASTEUR DE GUADELOUPE - LABORATOIRE DES MYCOBACTÉRIES - RECHERCHE BIOMÉDICALE	^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,00016	20,3 MBq	Centre FMA
PETIT-BOURG	INRA - CENTRE DE RECHERCHE ANTILLES-GUYANE - UR 1321 ASTRO (AGROSYSTÈMES TROPICAUX)	^{234}U - ^{235}U - ^{238}U	0,000006	-	Projet
		^{3}H - ^{14}C	0,0003	195 KBq	Centre FMA
GUYANE (973)					
CAYENNE	INSTITUT PASTEUR DE LA GUYANE - IMMUNOLOGIE - PARASITOLOGIE	^{3}H	0,45	350 MBq	Centre FMA
LA RÉUNION (974)					
SAINT-DENIS	GIP CYCLOTRON RÉUNION OCÉAN INDIEN - PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE/RECHERCHE EN IMAGERIE PETIT ANIMAL	^{18}F - ^{99m}Tc	0	-	Décroissance
		^{51}Cr - ^{54}Mn - ^{56}Co - ^{57}Co - ^{58}Co - ^{65}Zn - ^{109}Cd	0,3	1,02 MBq	Centre FMA

CDT GUADELOUPE

EXPLOITANT : GENDARMERIE NATIONALE

RÉGION : Départements d'Outre-Mer
DÉPARTEMENT : Guadeloupe (971)
COMMUNE : Saint-Claude

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
État-major/magasin du département d'Outre-Mer de la Guadeloupe.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Éléments constitutifs d'armes**					
Aliades de tir tendu/FAMAS (276 aliades de tir tendu)		^{3}H	S02	-	0,1
Coulisseaux de tir de nuit/FAMAS (276 coulisseaux de tir)		^{3}H, ^{226}Ra	S02	-	0,1
RÉGIME ADMINISTRATIF : Pas de régime administratif particulier.					

COMGEND MAYOTTE

EXPLOITANT : GENDARMERIE NATIONALE

RÉGION : Outre-Mer
DÉPARTEMENT : Mayotte (976)
COMMUNE : Pamandzi

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
État-major Mayotte.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Boussoles**					
Boussoles SILVA (13 boussoles SILVA)			S02	-	~ 0

RIMAP-NC

EXPLOITANT : ARMÉE DE TERRE

RÉGION : Outre-Mer
COMMUNE : Nouméa (Nouvelle-Calédonie)

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Entreposage de déchets de matériels de l'armée de terre.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Boussole**					
Type SYLVA (2 boussoles)	1,6 MBq	^{226}Ra	S02	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE, soumis à autorisation.					

RÉGION OUTRE-MER

SITES HISTORIQUES

GUADELOUPE (971)

MAYOTTE (976)

POLYNÉSIE FRANÇAISE

NOUVELLE CALEDONIE

LÉGENDE

Stockages historiques

DÉPARTEMENTS : 971 - 972 - 973 - 974 - 976, POLYNÉSIE ET SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	PAGE
Sites pollués		
Sites miniers		
Stockages historiques	FANGATAUFA HAO MURUROA	358 359 360

FANGATAUFA

ANCIEN EXPLOITANT : MINISTÈRE DE LA DÉFENSE

STOCKAGES HISTORIQUES

RÉGION : Outre-Mer
COMMUNE : Archipel des Tuamotu (Polynésie Française)

Description brève :
Entre 1966 et 1970, la France a procédé sur cet atoll du Centre d'Expérimentation du Pacifique (CEP) à 4 expérimentations nucléaires dans l'atmosphère puis, de 1975 à janvier 1996, à 10 essais nucléaires souterrains.
Les installations du CEP ont été démantelées entre février 1996 et juillet 1998.
En août 1995, la France a demandé à l'AIEA que soit réalisée une étude sur la situation radiologique de l'atoll. Le Comité Consultatif International mis en place a commencé ses travaux en avril 1996 et a publié son rapport en juillet 1998. Le détail des déchets présents dans les sédiments du lagon ainsi que dans le sous-sol de l'atoll de Fangataufa est extrait du rapport de l'AIEA.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Sédiments du fond du lagon (Activités au 31/12/2010)** a) Dépôts résultant des essais nucléaires dans l'atmosphère (plutonium : environ 3,2 kg).			
Dépôts de plutonium 238 (1 ensemble)	2,5 TBq	^{238}Pu	DSH
Dépôts de plutonium 239 et de plutonium 240 (1 ensemble)	7,4 TBq	^{239}Pu, ^{240}Pu	DSH
Dépôts d'américium 241 (1 ensemble)	378,3 GBq	^{241}Am	DSH
Dépôts d'américium 125 (1 ensemble)	0,1 GBq	^{125}Sb	DSH
Dépôts de césium 137 (1 ensemble)	122,7 GBq	^{137}Cs	DSH
Dépôts d'europium 155 (1 ensemble)	41,5 GBq	^{155}Eu	DSH
Dépôts de cobalt 60 (1 ensemble)	3,5 GBq	^{60}Co	DSH
Dépots de neptunium 237 (1 ensemble)	2,4 MBq	^{237}Np	DSH
2. Sous-sol de l'atoll (Activités au 31/12/2010) a) Matières radioactives résiduelles associées aux essais souterrains, piégées dans la lave vitreuse formée après l'essai ou déposées sur les éboulis présents dans la cavité créée par l'essai : combustibles résiduels (tritium, uranium, plutonium), produits de fission et produits d'activation.			
Résidus de tritium (1 ensemble)	17,7 PBq	^{3}H	DSH
Résidus de plutonium 238 (1 ensemble)	13 TBq	^{238}Pu	DSH
Résidus de plutonium 239 (1 ensemble)	70 TBq	^{239}Pu	DSH
Résidus de plutonium 240 (1 ensemble)	20 TBq	^{240}Pu	DSH
Résidus de plutonium 241 (1 ensemble)	264,7 TBq	^{241}Pu	DSH
Résidus d'américium 241 (1 ensemble)	40,8 TBq	^{241}Am	DSH
Résidus de strontium 90 (1 ensemble)	2,3 PBq	^{90}Sr	DSH
Résidus de césium 137 (1 ensemble)	2,7 PBq	^{137}Cs	DSH
Résidus de samarium 151 (1 ensemble)	104,7 TBq	^{151}Sm	DSH
Résidus de carbone 14 (1 ensemble)	2,6 TBq	^{14}C	DSH
Résidus de nickel 63 (1 ensemble)	97,3 TBq	^{63}Ni	DSH
Résidus d'europium 152 (1 ensemble)	40,4 TBq	^{152}Eu	DSH
Résidus d'uranium 236 (1 ensemble)	10,5 MBq	^{236}U	DSH
Résidus de neptunium 237 (1 ensemble)	169,3 MBq	^{237}Np	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Installations nucléaires intéressant la Défense.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé et contrôlé avec suivi radiologique et géomécanique.			

HAO

ANCIEN EXPLOITANT : MINISTÈRE DE LA DÉFENSE	STOCKAGES HISTORIQUES
RÉGION : Outre-Mer **COMMUNE :** Archipel des Tuamotu (Polynésie Française)	

Description brève :
Sur l'atoll de Hao fut établie la base avancée du Centre d'Expérimentation du Pacifique (CEP). Entre 1963 et 1965, d'importantes infrastructures aéroportuaires ont été construites ainsi que des laboratoires.
Le 31 juillet 2000, la base interarmées est dissoute et les infrastructures rétrocédées à la Polynésie Française.
Deux documents (mai et octobre 2006) réalisés par le ministère de la défense ont été remis aux autorités de la Polynésie Française. Ils concernent, pour partie, le détail des immersions réalisées au large de Hao.
Les données présentées ci-dessous sont extraites de ces documents.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets immergés au nord de l'atoll dans une fosse océanique par 2 500 mètres de fond**			
Site « Hôtel » (310 tonnes de déchets conditionnés en fûts de béton et 222 tonnes de déchets non conditionnés, immergés en vrac entre 1967 et 1975 sur 1 km²) (532 t)	15,03 GBq		DSH

MURUROA

ANCIEN EXPLOITANT : MINISTÈRE DE LA DÉFENSE

STOCKAGES HISTORIQUES

RÉGION : Outre-Mer
COMMUNE : Archipel des Tuamotu (Polynésie Française)

Description brève :
Entre 1966 et 1974, la France a procédé sur cet atoll du Centre d'Expérimentation du Pacifique (CEP) à 37 expérimentations nucléaires dans l'atmosphère et à 5 expériences de sécurité atmosphériques puis, de 1976 à décembre 1995, à 127 essais nucléaires souterrains et 10 expériences de sécurité.
Les installations du CEP ont été démantelées entre février 1996 et juillet 1998.
En août 1995, la France a demandé à l'AIEA que soit réalisée une étude sur la situation radiologique de l'atoll. Le Comité Consultatif International mis en place a commencé ses travaux en avril 1996 et a publié son rapport en juillet 1998.
Deux documents de synthèse (mai et octobre 2006) réalisés par le ministère de la défense ont été remis aux autorités de la Polynésie Française. Ils concernent, pour partie, le détail des immersions au large de Mururoa ainsi que l'inventaire des déchets placés en puits.
En février 2007, le ministère de la défense a publié un volumineux ouvrage « La dimension radiologique des essais nucléaires français en Polynésie - A l'épreuve des faits ».
Les données présentées ci-dessous sont extraites de ces documents.

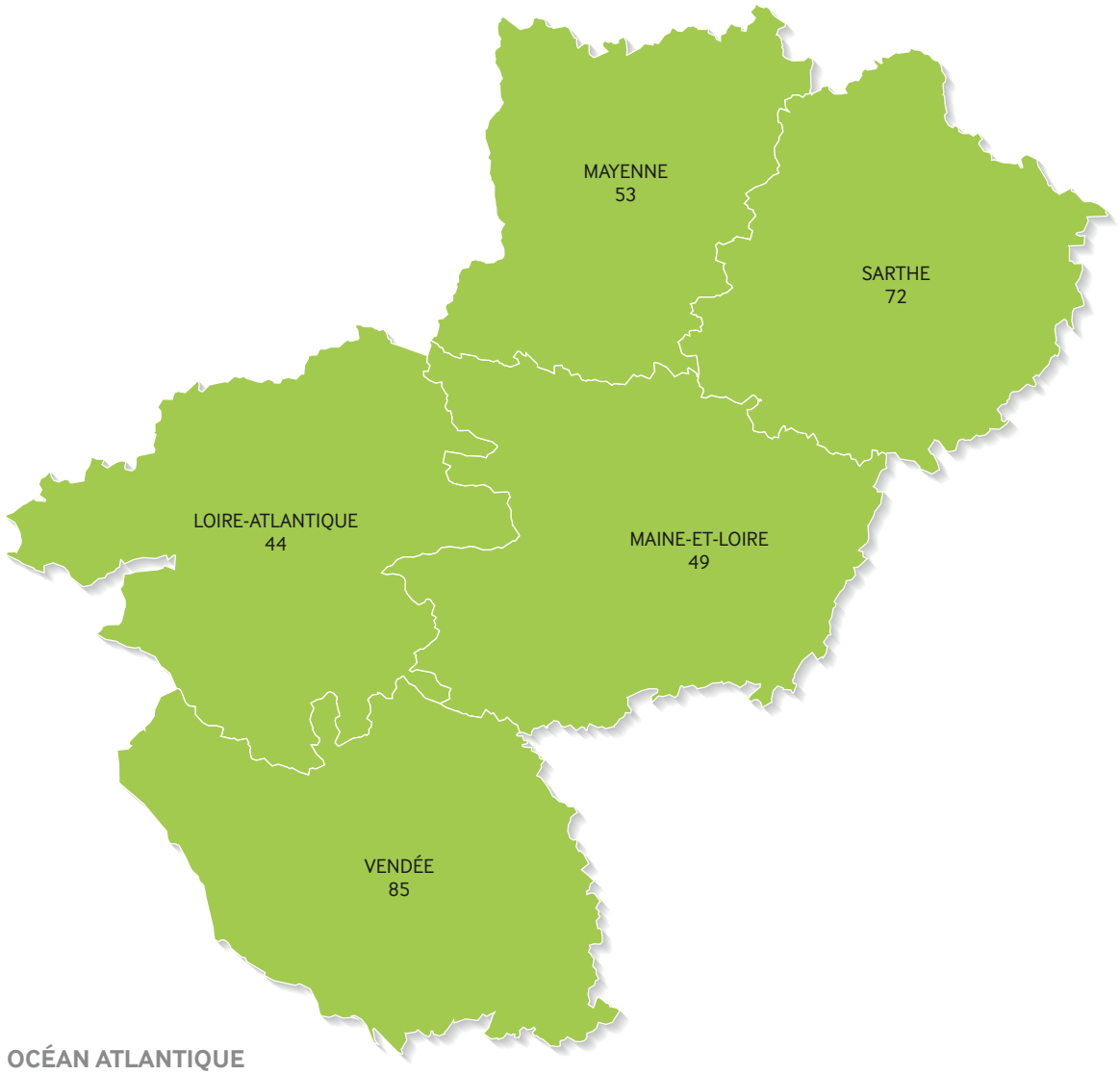
DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Sédiments du fond du lagon** a) Dépôts résultant des essais nucléaires dans l'atmosphère (plutonium : environ 5,9 kg) et des expériences de sécurité atmosphériques (plutonium : environ 1,9 kg) - activités au 01/01/95			
Dépôts de plutonium 238 (1 ensemble)	2,8 TBq	^{238}Pu	DSH
Dépôts de plutonium 239 et de plutonium 240 (1 ensemble)	18 TBq	^{239}Pu, ^{240}Pu	DSH
Dépôts d'américium 241 (1 ensemble)	814,8 GBq	^{241}Am	DSH
Dépôts d'antimoine 125 (1 ensemble)	0,3 GBq	^{125}Sb	DSH
Dépôts de césium 137 (1 ensemble)	503,6 GBq	^{137}Cs	DSH
Dépôts d'europium 155 (1 ensemble)	62,6 GBq	^{155}Eu	DSH
Dépôts de cobalt 60 (1 ensemble)	42,7 GBq	^{60}Co	DSH
Dépots de neptunium 237 (1 ensemble)	5,1 MBq		DSH
2. Puits de stockage a) Deux puits de stockage ont été forés à 1 200 m de profondeur spécialement pour recevoir des déchets : ils renferment des matériaux provenant d'opérations de décontamination consécutives aux expériences de sécurité atmosphériques ainsi que des déchets produits dans les laboratoires			
PS1 (enfouissement de 628 m^3 d'agrégats, de ferrailles et 3 332 viroles et fûts entre 1979 et 1996) : activités alpha au moment de l'enfouissement (1 ensemble)	21,7 TBq		DSH
PS3 (enfouissement de 1 110 m^3 d'agrégats, de ferrailles et 425 viroles et fûts entre 1983 et 1997) : activités alpha au moment de l'enfouissement (1 ensemble)	2,3 TBq		DSH
b) 25 têtes de puits de grand diamètre ont été utilisées pour enfouir des déchets TFA en utilisant la hauteur libre au dessus du bourrage (environ 7 800 colis et 3 000 m^3 d'agrégats et ferrailles). Les activités sont données au moment de l'enfouissement.			
ARA 5 (enfouissement entre 1981 et 1982) (878 viroles et fûts)	2,2 GBq		DSH
ARA 6 (enfouissement en 1982) (159 viroles et fûts)			DSH
ARA 7 (enfouissement en 1984) (161 viroles et fûts)	59 MBq		DSH
DAHLIA 7 (enfouissement en 1982) (27 viroles et fûts)			DSH
DAHLIA 8 (enfouissement entre 1984 et 1985) (883 viroles et fûts)	1,03 TBq		DSH
DORA 5 (enfouissement entre 1996 et 1997) (163 viroles et fûts)	3,49 GBq		DSH
DORA 7 (enfouissement en 1996) (141 viroles et fûts)	27,94 GBq		DSH
EDITH 8 (enfouissement en 1983) (55 viroles et fûts)	0,45 GBq		DSH

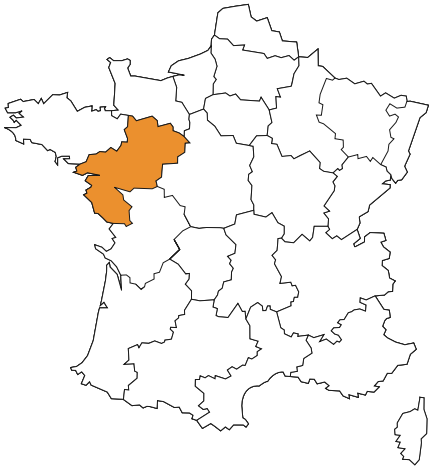
MURUROA

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
FRANÇOISE 1 (enfouissement de 23 m^3 d'agrégats, de ferrailles et 398 viroles et fûts en 1980) (1 ensemble)	0,2 TBq		DSH
FRANCOISE 8 (enfouissement en 1982) (137 viroles et fûts)			DSH
FUCHSIA 2 (enfouissement de 3 m^3 d'agrégats, de ferrailles et 59 viroles et fûts entre 1981 et 1982) (1 ensemble)			DSH
FUCHSIA 3 (enfouissement de 550 m^3 d'agrégats, de ferrailles et 264 viroles et fûts en 1982) (1 ensemble)			DSH
FUCHSIA 4 (enfouissement de 480 m^3 d'agrégats, de ferrailles et 52 viroles et fûts en 1987) (1 ensemble)	357 GBq		DSH
FUCHSIA 5 (enfouissement de 20 m^3 d'agrégats, de ferrailles et 532 viroles et fûts entre 1986 et 1987) (1 ensemble)	0,34 TBq		DSH
FUCHSIA 6 (enfouissement de 662 m^3 d'agrégats, de ferrailles et 61 viroles et fûts en 1987) (1 ensemble)	10,35 GBq		DSH
QUEEN 5 (enfouissement en 1982) (205 viroles et fûts)			DSH
THÉRÈSE 2 (enfouissement en 1982) (354 viroles et fûts)			DSH
THÉRÈSE 3 (enfouissement en 1983) (unité)	3,5 GBq		DSH
THÉRÈSE 3 (enfouissement en 1983) (577 viroles et fûts)	6,5 GBq		DSH
URSULA 1 (enfouissement entre 1988 et 1995) (604 viroles et fûts)	18 TBq		DSH
URSULA 1 (enfouissement entre 1988 et 1995) (unité)	18 TBq		DSH
VIVIANE 3 (enfouissement en 1982) (832 viroles et fûts)	40,1 GBq		DSH
YVONNE 2 (enfouissement en 1984) (325 viroles et fûts)	10,5 GBq		DSH
YVONNE 3 (enfouissement de 725 m^3 d'agrégats, de ferrailles et 99 viroles et fûts entre 1986 et 1987) (1 ensemble)	51,1 GBq		DSH
YVONNE 4 (enfouissement de 522 m^3 d'agrégats, de ferrailles et 99 viroles et fûts entre 1987 et 1988) (1 ensemble)	744 GBq		DSH
ZOÉ 3 (enfouissement en 1983) (420 viroles et fûts)	0,74 GBq		DSH
ZOÉ 4 (enfouissement en 1984) (117 viroles et fûts)	44 MBq		DSH
3. Sous-sol de l'atoll a) Matières radioactives résiduelles associées aux essais souterrains, piégées dans le sous-sol profond dans les laves formées après l'essai ou déposées sur les éboulis présents dans la cavité créée par l'essai : combustibles résiduels (tritium, plutonium), produits de fission et produits d'activation.			
b) Activités au 01/05/1996			
Résidus de tritium (1 ensemble)	85,7 PBq	^{3}H	DSH
Résidus de plutonium 238 (1 ensemble)	160,9 TBq	^{238}Pu	DSH
Résidus de plutonium 239 (1 ensemble)	1 PBq	^{239}Pu	DSH
Résidus de plutonium 240 (1 ensemble)	279,5 TBq	^{240}Pu	DSH
Résidus de plutonium 241 (1 ensemble)	2,6 PBq	^{241}Pu	DSH
Résidus d'américium 241 (1 ensemble)	456,5 TBq	^{241}Am	DSH
Résidus de strontium 90 (1 ensemble)	4,8 PBq	^{90}Sr	DSH
Résidus de césium 137 (1 ensemble)	7,1 PBq	^{137}Cs	DSH
Résidus de samarium 151 (1 ensemble)	340,4 TBq	^{151}Sm	DSH
Résidus de carbone 14 (1 ensemble)	24,9 TBq	^{14}C	DSH
Résidus de nickel 63 (1 ensemble)	300,8 TBq	^{63}Ni	DSH
Résidus d'europium 152 (1 ensemble)	92,8 TBq	^{152}Eu	DSH
Résidus d'uranium 236 (1 ensemble)	146,4 MBq	^{236}U	DSH
Résidus de neptunium 237 (1 ensemble)	2 GBq	^{237}Np	DSH
4. Déchets immergés dans l'océan entre 2 000 et 3 200 m de profondeur au nord de l'atoll sur 2 sites distincts :			
Site « Novembre » (76 tonnes de déchets non conditionnés immergés en vrac entre 1972 et 1975 sur 20 km^2) Activité alpha - (76 t)	8 GBq		DSH
Site « Oscar » (1 280 tonnes de déchets conditionnés en conteneurs béton et 1 300 tonnes de déchets non conditionnés immergés entre 1974 et 1982 sur 60 km^2) Activité alpha - (2 580 t)	66 GBq		DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Installations nucléaires intéressant la défense.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé et contrôlé avec suivi radiologique et géomécanique.			

RÉGION
PAYS DE LA LOIRE

SITES EN EXPLOITATION





RÉGION PAYS DE LA LOIRE

DÉPARTEMENTS : 44 - 49 - 53 - 72 - 85

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE			
ÉLECTRONUCLÉAIRE			
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	MONTRELAIS - 44 SAINT-BARTHÉLEMY-D'ANJOU - 49		
MÉDICAL	NANTES - 44 SAINT-HERBLAIN - 44 ANGERS - 49 LAVAL - 53 LE MANS - 72 LA ROCHE-SUR-YON - 85		
RECHERCHE	NANTES - 44 SAINT-HERBLAIN - 44 ANGERS - 49 BEAUCOUZÉ - 49 LE MANS - 72		
Recensement régional : 25 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 9 communes.			

RÉGION PAYS DE LA LOIRE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
LOIRE-ATLANTIQUE (44)					
MONTRELAIS	BONDUELLE SAS - BONDUELLE	^{226}Ra - ^{241}Am	0,25	298 MBq	Projet
MAINE-ET-LOIRE (49)					
SAINT-BARTHÉLEMY-D'ANJOU	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES SAINT-BARTHÉLEMY-D'ANJOU	^{3}H - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,06	-	Projet

MÉDICAL

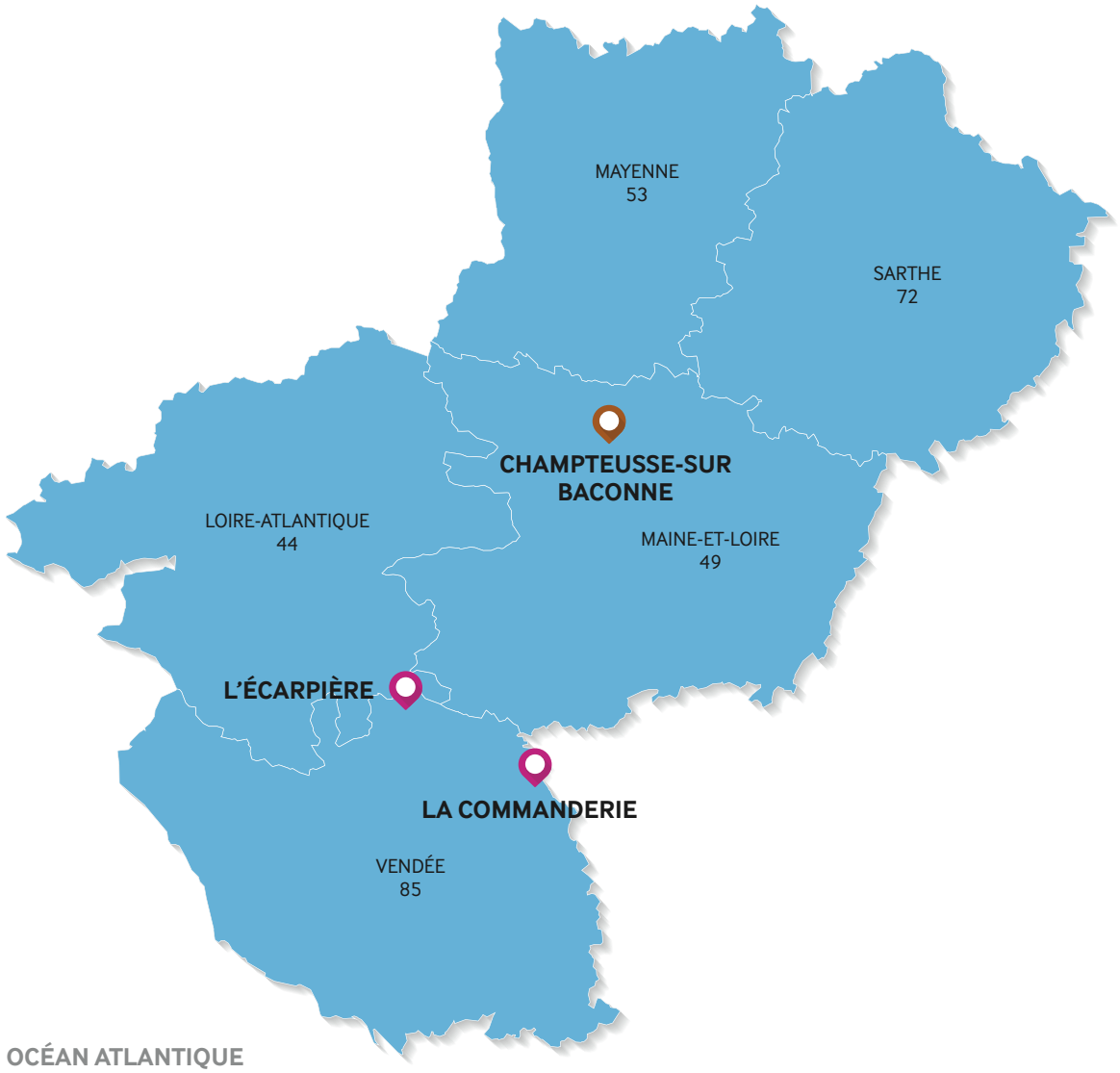
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
LOIRE-ATLANTIQUE (44)					
NANTES	CENTRE CATHERINE DE SIENNE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	11	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES - HÔTEL DIEU - LABORATOIRE DE RADIO-IMMUNO-ANALYSE	^{125}I	1	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL GUILLAUME ET RENÉ LAENNEC - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	^{99m}Tc - ^{123}I - ^{133}Xe - ^{201}Tl	3	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES - HÔTEL DIEU - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHÉRAPIE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I - ^{131}I	5	-	Décroissance
SAINT-HERBLAIN	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - INSTITUT DE CANCÉROLOGIE DE L'OUEST - RENÉ GAUDUCHEAU - PHYSIQUE MÉDICALE	^{18}F - ^{68}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I	44	-	Décroissance
		^{57}Co	0,6	100 Bq	Centre FMA
MAINE-ET-LOIRE (49)					
ANGERS	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE D'ANGERS - HÔPITAL LARREY - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{51}Cr - ^{99m}Tc - ^{125}I - ^{131}I - ^{201}Tl	10	-	Décroissance
	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - CENTRE PAUL PAPIN - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{131}I	6	-	Décroissance
	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - CENTRE PAUL PAPIN - LABORATOIRE DE CURIETHÉRAPIE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
MAYENNE (53)					
LAVAL	POLYCLINIQUE DE LA MAYENNE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99}Tc - ^{123}I - ^{201}Tl	5	-	Décroissance
SARTHE (72)					
LE MANS	CENTRE JEAN BERNARD - ONCOLOGIE - RADIOTHÉRAPIE - HÉMATOLOGIE	^{99}Mo - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER DU MANS - SERVICE CENTRAL - DIRECTION DES TRAVAUX ET DES SERVICES TECHNIQUES	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I	3	-	Décroissance
VENDÉE (85)					
LA ROCHE-SUR-YON	CENTRE HOSPITALIER DÉPARTEMENTAL (DE VENDÉE) - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{186}Re	2	-	Décroissance

RECHERCHE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
LOIRE-ATLANTIQUE (44)					
NANTES	UNIVERSITÉ DE NANTES - ÉCOLE DES MINES DE NANTES - IN2P3 - CNRS - LABO. DE PHYSIQUE SUBATOMIQUE ET DES TECHNOLOGIES ASSOCIÉES (SUBATECH)	^{95}Zr	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{63}Ni - ^{99}Tc - ^{238}U	0,05	2 MBq	Centre FMA
		^{226}Ra - ^{232}Th - ^{238}U	0,8	50 MBq	Centre TFA
	UNIVERSITÉ DE NANTES - FACULTÉ DE MÉDECINE - PLATE-FORME DE RADIOACTIVITÉ DE L'IRT UN	^{32}P - ^{51}Cr - ^{111}In - ^{125}I	3	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	2,43	2,18 GBq	Centre FMA
	FACULTÉ DE CHIRURGIE DENTAIRE DE NANTES - LIOAD - INSERM UMR 791	U	0,005	-	Centre FMA
	ONIRIS (ANC. ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE NANTES) - LDHVET (EX. LDH)	^{125}I	10	-	Décroissance
		^{3}H - ^{57}Co	0,77	62 MBq	Centre FMA
SAINT-HERBLAIN	GIP ARRONAX - CYCLOTRON DE PRODUCTION ET RECHERCHE	^{46}Sc - ^{83}Rb - ^{85}Sr - ^{86}Rb	6	-	Décroissance
		^{3}H - ^{7}Be - ^{14}C - ^{45}Ca - ^{57}Co - ^{60}Co - ^{63}Ni - ^{65}Zn - ^{75}Se - ^{83}Rb - ^{85}Sr - ^{99}Tc - ^{109}Cd - ^{152}Eu - ^{207}Bi - ^{210}Po - ^{238}U	1,92	833 MBq	Centre FMA
	SOCIETÉ CHELATEC - RADIOMARQUAGE MOLÉCULAIRE	^{35}S - ^{67}Ga - ^{90}Y - ^{125}I	7	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,421	11,3 GBq	Centre FMA
MAINE-ET-LOIRE (49)					
ANGERS	UNIVERSITÉ D'ANGERS - PLATEFORME DE RADIOBIOLOGIE ET D'IMAGERIE EXPÉRIMENTALE (PRIMEX) U 1066	^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,01	100 KBq	Centre FMA
		^{3}H - ^{14}C	0,03	3,7 MBq	Centre TFA
	UNIVERSITÉ D'ANGERS - LABORATOIRE DE RECHERCHE	^{32}P	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,1722	14,8 MBq	Centre FMA
BEAUCOUZÉ	MSD ANIMAL HEALTH INNOVATION - PRE CLINICAL RESEARCH	^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,041	3 MBq	Centre FMA
SARTHE (72)					
LE MANS	UNIVERSITÉ DU MAINE - FACULTÉ DES SCIENCES - LABORATOIRE DE BIOLOGIE	^{32}P	0	-	Décroissance
		^{14}C	0,42	100 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DU MAINE - CNRS - UMR 6087 LPEC (LABORATOIRE DE PHYSIQUE DE L'ÉTAT CONDENSÉ)	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			

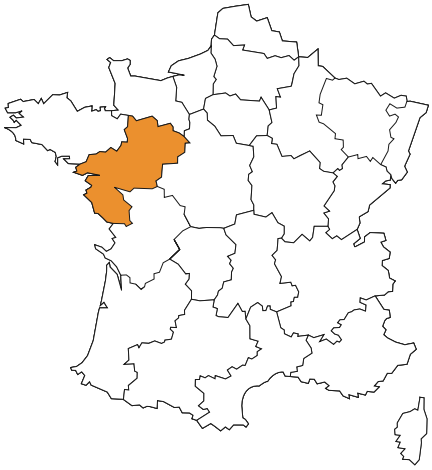
RÉGION
PAYS DE LA LOIRE

SITES HISTORIQUES



LÉGENDES

- Sites miniers
- Stockages historiques



DÉPARTEMENTS : 44 - 49 - 53 - 72 - 85

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	PAGE
Sites pollués		
Sites miniers	LA COMMANDERIE- 85 L'ÉCARPIÈRE- 85	368 369
Stockages historiques	CHAMPTEUSSÉ-SUR-BACONNE- 49	370

LA COMMANDERIE

EXPLOITANT : AREVA **ANCIEN EXPLOITANT :** CEA/COGEMA	**SITE MINIER**
RÉGION : Pays de la Loire **DÉPARTEMENT :** Vendée (85) **COMMUNE :** Treize-Vents	**RÉFÉRENCE :** MIMAUSA : 79SU02

Description brève :

- Site de la Division Minière de Vendée ayant fait l'objet d'une exploitation minière à ciel ouvert et en travaux souterrains (1955-1991) et sur lequel étaient implantées des installations de lixiviation en tas (1967-1976).
- Site réaménagé.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Mine à ciel ouvert**			
Résidus de lixiviation en tas (250 000 t)	1 TBq	^{226}Ra	RTMU
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 16 août 1994 (abandon des travaux miniers). Lettre DRIRE du 5 octobre 1995 (surveillance).			
MESURES DE SURVEILLANCE : Contrôle des eaux selon la lettre DRIRE du 5 octobre 1995.			

L'ÉCARPIÈRE

EXPLOITANT : AREVA **ANCIEN EXPLOITANT :** CEA/SIMO/COGEMA	**SITE MINIER**
RÉGION : Pays de la Loire **DÉPARTEMENT :** Loire-Atlantique (44) **COMMUNE :** Gétigné	**RÉFÉRENCE :** MIMAUSA : 44SU05

Description brève :

- Site ayant fait l'objet d'une exploitation minière à ciel ouvert et en travaux souterrains (1952-1990) et sur lequel étaient implantées une usine de traitement de minerais (1957-1991) ainsi que des installations de lixiviation en tas (1967-1991).
- Installations démantelées ; site réaménagé.
- Station de traitement des eaux.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013			
1. Bassins de stockage			
a) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine (7 575 000 t)	0,17 PBq	^{226}Ra	RTMU
b) Produits de démantèlement de l'usine [activité incluse dans 1.a] (1 ensemble)	< 1 TBq	^{226}Ra	DSH
c) Résidus de lixiviation en tas (3 530 000 t)	15 TBq	^{226}Ra	RTMU
d) Résidus de lixiviation en tas, ayant servi à la construction des digues (245 000 t)	1 TBq	^{226}Ra	RTMU
e) Boues provenant du traitement des eaux de la station du site [activité incluse dans 1.a] (1 ensemble de boues)	< 1 TBq	^{226}Ra	RTMU
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 30 novembre 1995 (réaménagement et suivi) - ICPE 1735 selon nomenclature en vigueur (anciennement rubrique 167 b). Arrêté préfectoral du 15 avril 2008 : arrêt définitif des travaux miniers. Arrêté préfectoral du 30 septembre 2009 : 2ème donné acte arrêt travaux miniers.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral.			

CHAMPTEUSSÉ-SUR-BACONNE

ANCIEN EXPLOITANT : SEDA FILIALE SITA FD	**STOCKAGES HISTORIQUES**
RÉGION : Pays de la Loire **DÉPARTEMENT :** Maine-et-Loire (49) **COMMUNE :** Champteussé-sur-Baconne	**RÉFÉRENCE :** BASIAS : PAL4902860

Description brève :
Installation de stockage de déchets dangereux exploitée par SEDA (Société d'Exploitation des Décharges Angevines) filiale de SITA FD ayant reçu occasionnellement, entre 1987 et mars 1992, des déchets très faiblement radioactifs provenant des chantiers de démantèlement des centrales EDF de Chinon et de Saint-Laurent-des-Eaux.
Installation ne recevant plus de déchets en provenance d'installation nucléaire de base (arrêté préfectoral d'octobre 1992). Le site n'est plus exploité depuis le 27 février 1996.

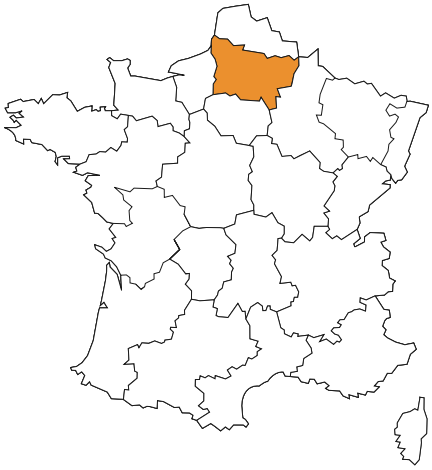
DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de démantèlement**			
Laine de roche, laine de verre, activité massique extrêmement faible (< 1Bq/g) (109 t)	< 110 MBq	U	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE. Autorisation OPRI du 30 décembre 1986. Arrêtés préfectoraux des 10 juillet 1987 et 16 mai 1994. Arrêté préfectoral de fermeture du 27 février 1996 (D3-96 n°245).			

RÉGION PICARDIE

SITES EN EXPLOITATION

LÉGENDE

Sites en exploitation



RÉGION PICARDIE

DÉPARTEMENTS : 02 - 60 - 80

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		BA 110 CREIL - 60	376
ÉLECTRONUCLÉAIRE			
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	VERNEUIL-EN-HALATTE - 60 GLISY - 80	SAINT-QUENTIN - 02	375
MÉDICAL	SAINT-QUENTIN - 02 SOISSONS - 02 BEAUVAIS - 60 CHANTILLY - 60 CREIL - 60 AMIENS - 80		
RECHERCHE	COMPIÈGNE - 60 AMIENS - 80		
Recensement régional : 14 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 9 communes.			

RÉGION PICARDIE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m³)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
OISE (60)					
VERNEUIL-EN-HALATTE	INERIS - DRC/VIVA	^{3}H	0,37	94,8 MBq	Centre FMA
SOMME (80)					
GLISY	LABORATOIRES CYCLOPHARMA - PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE (GLISY)	^{18}F - ^{51}Cr - ^{56}Co - ^{58}Co	3	-	Décroissance
		^{54}Mn - ^{57}Co	2,1	100 MBq	Centre FMA

MÉDICAL

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m³)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
AISNE (02)					
SAINT-QUENTIN	CENTRE D'EXPLORATIONS ISOTOPIQUES SAINT-CLAUDE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
SOISSONS	CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE DE SOISSONS - SCINTIGRAPHIE	^{18}F - ^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	20	-	Décroissance
OISE (60)					
BEAUVAIS	CENTRE HOSPITALIER DE BEAUVAIS - SCINTIGRAPHIE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I	3	-	Décroissance
CREIL	CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE DE CREIL - SCINTIGRAPHIE	^{18}F - ^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	1	-	Décroissance
CHANTILLY	SELARL DES DOCTEURS VÉTÉRINAIRES GIPOT ET VILA - CLINIQUE ÉQUINE CHANTILLY	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
SOMME (80)					
AMIENS	CLINIQUE DE L'EUROPE - GIE ONCOTEP	^{18}F - ^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	20	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE D'AMIENS - HÔPITAL SUD - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I - ^{131}I	31	-	Décroissance

RECHERCHE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m³)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
OISE (60)					
COMPIÈGNE	UTC COMPIÈGNE - DÉPARTEMENT DE BIOLOGIE - UMR CNRS 6022 GÉNIE ENZYMATIQUE ET CELLULAIRE	^{32}P	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,363	5,8 MBq	Centre FMA
SOMME (80)					
AMIENS	UNIVERSITÉ DE PICARDIE JULES VERNE - FACULTÉ DE PHARMACIE - INSERM - ERI 24 GROUPE DE RECH ALCOOL ET PHARMACO-DÉPENDANCES	^{3}H	8,01	324 MBq	Centre FMA
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE D'AMIENS - HÔPITAL NORD - BIOCHIMIE	^{3}H	0,012	53 KBq	Centre FMA

SAINT-QUENTIN

EXPLOITANT : CMMP

RÉGION : Picardie
DÉPARTEMENT : Aisne (02)
COMMUNE : Saint-Quentin

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Le Comptoir de minéraux et matières premières est une société à caractère familial active depuis 1932 et, à l'origine, créée en vue de la valorisation des chutes de découpe de mica destiné à l'industrie électrique. C'est actuellement une usine de traitement de minéraux industriels naturels, en particulier le broyage de sable de zircon à usage en fonderie.
Initialement implantée à Aulnay-sous-Bois (93), la société a déménagé ses activités en 1991 afin d'optimiser les approvisionnements de matières premières par voie fluviale (canal de Saint-Quentin).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets solides**					
Résidus de sable et poudre de zircon mélangés à d'autres minéraux (7,05 t)	< 44 MBq	^{232}Th, ^{238}U	ISD	-	2,8
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE. Arrêté préfectoral n°IC/2006/087 du Préfet de l'Aisne autorisant la société CMMP à exploiter des installations de transformation de minéraux industriels d'une puissance maximale de 877 KW sur le territoire de la commune de Saint-Quentin.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Mesures effectuées par Algade en mars 2014 en application de l'article R1333-13 du code de la santé publique, de l'article R231-114 du code du travail et de l'arrêté ministériel du 25 mai 2005.					

BA 110 CREIL

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Picardie
DÉPARTEMENT : Oise (60)
COMMUNE : Creil

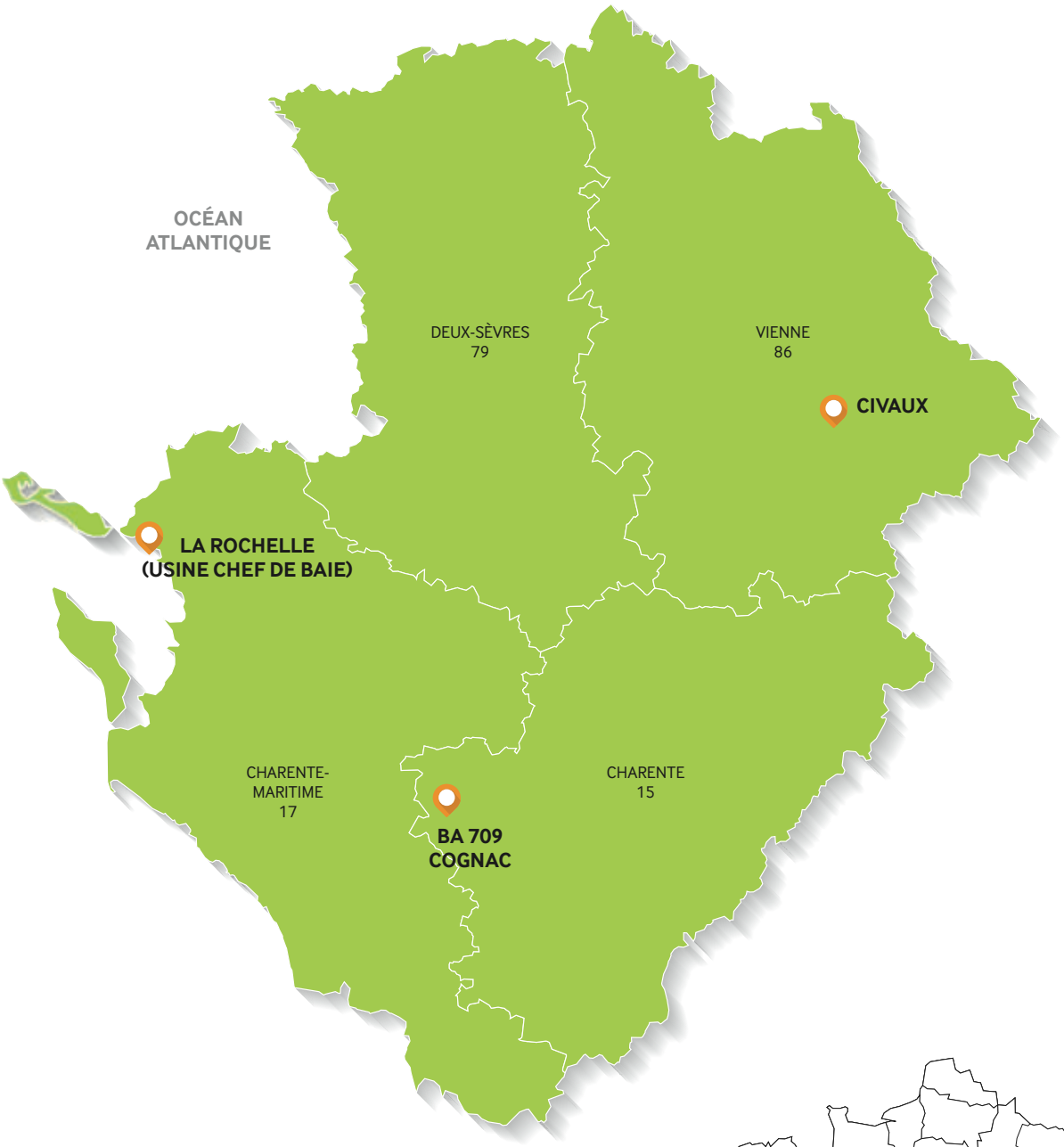
SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
stockage temporaire de déchets radioactifs..

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets technologiques** a) DFCI					
DFCI Am (0,2 m^3 - 97 1)	< 1 MBq	^{241}Am	S01	-	0,2
RÉGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire gardée.					

RÉGION
POITOU-CHARENTES

SITES EN EXPLOITATION



LÉGENDE

Sites en exploitation

RÉGION POITOU-CHARENTES

DÉPARTEMENTS : 16 - 17 - 79 - 86

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		BA 709 COGNAC - 16	384
ÉLECTRONUCLÉAIRE		CIVAUX - 86	383
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	ANGOULÊME - 16 SAINTES - 17 CHÂTILLON-SUR-THOUET - 79 NIORT - 79 BIARD - 86 POITIERS - 86	LA ROCHELLE (USINE CHEF DE BAIE) - 17	382
MÉDICAL	SAINT-MICHEL - 16 LA ROCHELLE - 17 NIORT - 79 POITIERS - 86		
RECHERCHE	LA ROCHELLE - 17 VILLIERS-EN-BOIS - 79 CELLE-LÉVESCAULT - 86 GENÇAY - 86 POITIERS - 86 SAINT-BENOÎT - 86		
Recensement régional : 23 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 14 communes.			

RÉGION POITOU-CHARENTES

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
CHARENTE (16)					
ANGOULÊME	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES ANGOULÊME	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,01	-	Projet
CHARENTE-MARITIME (17)					
SAINTES	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES SAINTES	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,008	-	Projet
DEUX-SÈVRES (79)					
CHÂTILLON-SUR-THOUET	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES CHÂTILLON-SUR-THOUET	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,0015	-	Projet
NIORT	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES NIORT	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,005	-	Projet
VIENNE (86)					
BIARD	DASSAULT AVIATION - POITIERS	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
POITIERS	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES POITIERS	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,015	-	Projet

MÉDICAL

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
CHARENTE (16)					
SAINT-MICHEL	CENTRE HOSPITALIER D'ANGOULÊME - HÔPITAL DE GIRAC - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{131}I - ^{201}Tl	5	-	Décroissance
CHARENTE-MARITIME (17)					
LA ROCHELLE	CENTRE D'IMAGERIE RADIOISOTOPIQUE DE LA ROCHELLE (CIRI) - SCINTIGRAPHIE	^{18}F - ^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I	0	-	Décroissance
DEUX-SÈVRES (79)					
NIORT	CENTRE D'IMAGERIE RADIOISOTOPIQUE DE NIORT (CIRI) - SCINTIGRAPHIE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{131}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
VIENNE (86)					
POITIERS	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE POITIERS - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{51}Cr - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I - ^{131}I	6	-	Décroissance
	SCINTIGRAPHIE DU CENTRE D'IMAGERIE DU POITOU (SCIP) - SCINTIGRAPHIE, IMAGERIE MOLÉCULAIRE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{201}Tl	2	-	Décroissance

RECHERCHE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
CHARENTE-MARITIME (17)					
LA ROCHELLE	UNIVERSITÉ DE LA ROCHELLE - LITTORAL ENVIRONNEMENT ET SOCIÉTÉS (LIENSS)	^{3}H - ^{14}C	0,262	411 MBq	Centre FMA
DEUX-SÈVRES (79)					
VILLIERS-EN-BOIS	CNRS - CENTRE D'ÉTUDES BIOLOGIQUES DE CHIZE (CEBC) - CNRS - CEBC UMR7372	^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,62	8,82 MBq	Centre FMA
VIENNE (86)					
CELLE-LÉVESCAULT	CENTRE D'ÉTUDES ET DE RECHERCHE EN PHARMACOLOGIE (CEREP) - BIOCHIMIE	^{33}P - ^{86}Rb - ^{125}I	20	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{22}Na - ^{35}S - ^{45}Ca	8,805	5,26 GBq	Centre FMA
GENÇAY	BIOALTERNATIVES S.A. - BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE	^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,39	380 MBq	Centre FMA
POITIERS	UNIVERSITÉ DE POITIERS - UMR-UP-CNRS 7267 ÉCOLOGIE & BIOLOGIE DES INTERACTIONS EBI ÉQUIPE PHYSIOLOGIE MOLÉCULAIRE DU TRANSPORT DES SUCRES	^{3}H - ^{14}C	0,42	64,1 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE POITIERS - CNRS - UMR 7267 ÉCOLOGIE ET BIOLOGIE DES INTERACTIONS/ÉQUIPÉ EES (PÔLE BIOLOGIE)	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	UNIVERSITÉ DE POITIERS - SERVICE HYGIÈNE ET SÉCURITÉ - SOUTE RADIOACTIVÉ	U	0,2405	-	Projet
		^{60}Co - ^{90}Sr - ^{204}Tl - ^{210}Po - ^{226}Ra	0,002	3,5 MBq	sans objet
		^{3}H	0,12	598 Bq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE POITIERS - UMR CNRS 6187 INSTITUT DE PHYSIOLOGIE ET BIOLOGIE CELLULAIRES (PÔLE BIOLOGIE - SANTÉ)	^{125}I	0	-	Décroissance
SAINT-BENOÎT	SGS CEPHAC EUROPE - RADIO-IMMUNOANALYSE	^{125}I	2	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	1,68	566 MBq	Centre FMA

LA ROCHELLE (USINE CHEF DE BAIE)

EXPLOITANT : RHODIA OPÉRATIONS
ANCIEN EXPLOITANT : RHÔNE-POULENC

RÉGION : Poitou-Charentes
DÉPARTEMENT : Charente-Maritime (17)
COMMUNE : La Rochelle

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
La Société RHODIA Opérations, sépare et produit des terres rares sur son site de La Rochelle. Ces produits entrent par exemple dans la fabrication des écrans de télévision, des micro-ordinateurs, des matériels HIFI, des scanners et dans les catalyseurs pour automobiles.

Jusqu'en juillet 1994, l'usine utilisait comme matière première la monazite, minerai naturel très légèrement radioactif. Cette utilisation a généré :
- des Résidus Radifères (RRA) entreposés au Centre de la Manche (Andra) jusqu'en 1991, puis entreposés dans les installations du CEA/ Cadarache (voir fiche PRO 28),
- des Résidus Solides Banalisés (RSB) radioactifs qui ne sont plus produits depuis 1994.

La fabrication d'oxyde de thorium à partir de nitrate de thorium génère depuis 1994 des Résidus Radifères (RRA) entreposés sur le site de La Rochelle.
Des résidus solides sont également stockés sur place et constituent des remblais contaminés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Résidus produits par l'ancien procédé**					
Résidus Solides Banalisés (RSB) contenant 1,15 % de Thorium et 0,05 % d'Uranium sur produit sec [activité massique moyenne totale du produit présentant un taux d'humidité de 50 % : 75 Bq/g]. (1 228 conteneurs)	1,67 TBq	^{228}Ra, ^{228}Th, ^{232}Th, ^{238}U	F6-8-02	FA-VL	10 003
Résidus Radifères (RRA) produits lors de la fabrication d'oxyde de thorium à partir de nitrate de thorium. Ces résidus sont obtenus après séparation liquide-solide, précipitation avec du sulfate de baryum et filtration à travers un média filtrant à base de silicoaluminates [activité massique moyenne du produit sec : 2 192 Bq/g]. (1 160 fûts)	0,75 TBq	^{226}Ra, ^{228}Ra, ^{228}Th, ^{232}Th	F6-8-01	FA-VL	281
2. Remblais contaminés					
Remblais contaminés par des résidus d'attaque de minerais et des déchets divers (emballages, ferrailles). Les remblais sont composés d'un mélange de terres, de minerais inattaqués et de déchets divers (présence d'Uranium et de Thorium naturels). (35 000 m^3)		U, Th	DSH	-	-
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE imposant des valeurs maximales de radioactivité pour les différentes matières entreposées (matière première, produit fini, résidus).					
MESURES DE SURVEILLANCE : Mesures de surveillance environnementales encadrées par l'arrêté préfectoral n°2013-917-2769 du 14 novembre 2013.					

CIVAUX

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Poitou-Charentes
DÉPARTEMENT : Vienne (86)
COMMUNE : Civaux

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Deux réacteurs nucléaires REP de 1450 MWe en service. Le premier réacteur a été couplé au réseau en 1997, le second en mars 2000.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine					
Grappes sources (1 unité - 0,025 t)	5 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	~ 0
Grappes (autres que source) (88 unités - 4,778 t)	440 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	8,1
Crayons absorbants (aic, pyrex, inox) (14 étuis - 2,661 t)	34,21 PBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{109}Cd, ^{108m}Ag	F2-2-03	MA-VL	4,5
Crayons sources (4 étuis - 0,035 t)	40 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0,1
Têtes de grappes (8 étuis - 0,525 t)	540 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,9
Squelettes d'assemblage combustible (7 unités - 0,28 t)	90 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,5
Pièces diverses (vis, douilles, carottes...) (3 poubelles - 0,09 t)	4,8 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,2
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte					
a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (1,283 t)	4,48 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	2,5
Plastiques, caoutchouc (4,492 t)	15,67 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	1,1
Plastiques, caoutchouc (0,642 t)	2,24 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	8,1
Métaux ferreux (6,931 t)	411,4 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	2,8
Métaux ferreux (3,199 t)	189,9 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	6,1
Métaux ferreux (0,533 t)	31,65 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	6,4
Métaux non ferreux (0,269 t)	3,71 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	0,4
Métaux non ferreux (2,423 t)	33,43 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	4,7
Filtres d'eau (0,559 t)	1,15 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	1
Filtres d'eau (0,559 t)	1,15 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	10,6
Filtres de ventilation (0,789 t)	18,36 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	1,3
Concentrats d'évaporation (24,852 t)	298,2 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	2
Huiles (3,96 t)	158,4 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solvants (1,288 t)	40,02 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Résines actives (8,4 t)	5,04 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-03	FMA-VC	44,8
Résines échangeuses d'ions APG (0,42 t)	16,8 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Résines échangeuses d'ions APG (1,68 t)	67,2 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	2,3
Amiante (TFA) (0,199 t)	12,97 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	2
Amiante (DSF) (0,066 t)	4,33 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	0,7
Chambre RPN (0,01 t)	1 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	0,1
Sondes RIC (0,01 t)	87,74 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	0,1
Bois seul, flexel (0,3 t)	6 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Gravats (2,575 t)	51,5 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	2,8
Pièges à iode - Charbon actif			TFA	TFA	0
Silice, sable, corindon, grenaille (12 t)	121 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	8
Boues séchées (0,879 t)	26,37 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,9
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (74 F1)	1,41 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co	F3-01	FMA-VC	9,3
Coques béton de 2 m^3 (13 C1)	7,16 TBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	26
Coques béton de 1,2 m^3 (24 C4)	7,1 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	29,5
Fûts métalliques de 200 litres (4 F1)	4,21 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Fûts plastiques de 200 litres (241 F6)	3,81 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	3,6
Big-bags de 1 m^3 (18 BB1)	12,21 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{134}Cs	TFA	TFA	18
Fûts métalliques de 200 litres (2 F1)	258,2 KBq	^{60}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	0,4
Casiers de 2,66 m^3 (4 CA2)	10,54 MBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, 58Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	10,6
Caissons métalliques de 4 m^3 (4 CM4M3)	1,28 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	2,8
Caissons métalliques de 5 m^3 (CM5M3)	0 Bq		F3-2-15	FMA-VC	0
Coques béton de 2 m^3 (C1)	0 Bq		F3-2-03	FMA-VC	0
Caisson lhotelier (1 LHOT)	62,4 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	1,2
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 158 (réacteur 1) INB 159 (réacteur 2).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

BA 709 COGNAC

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Poitou-Charentes
DÉPARTEMENT : Charente (16)
COMMUNE : Cognac

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Stockage temporaire de déchets radioactifs issus d'éléments de visée tritiés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Dispositif de visée tritium** a) Provenant des bases aériennes 709, 721 et 722					
1 fût de 200 litres modèle ANDRA (0,2 m^3)	< 2,85 TBq	^3H	S02	-	0,2
b) Provenant de la base aérienne 118					
1 fût de 200 litres modèle ANDRA (0,2 m^3)	< 2,85 TBq	^3H	S02	-	0,2
2. Déchets induits par la manipulation des éléments tritiés					
1 fût de 120 litres plastique (0,12 m^3)	< 1 MBq	^3H	DIV4	T-FMA-VC	0,1
RÉGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire gardée.					

RÉGION
POITOU-CHARENTES

SITES HISTORIQUES

LÉGENDES

- Stockages historiques
- Sites pollués

DÉPARTEMENTS : 16 - 17 - 79 - 86

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	PAGE
Sites pollués	LA ROCHELLE (ANSE SAINT-MARC) - 17	388
Sites miniers		
Stockages historiques	LA ROCHELLE (PORT DE LA PALLICE) - 17	389

LA ROCHELLE (ANSE SAINT-MARC)

PROPRIÉTAIRE ACTUEL : DDE **PROPRIÉTAIRE ANCIEN :** RHODIA TERRES RARES	SITES POLLUÉ
RÉGION : Poitou-Charentes **DÉPARTEMENT :** Charente-Maritime (17) **COMMUNE :** La Rochelle	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En cours de réhabilitation **RÉFÉRENCE :** BASOL : 17.0011

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Jusqu'en 1994, la société Rhodia Electronics and Catalysis, ex RHODIA TERRES RARES, a produit des terres rares à partir de monazite, sur son site de La Rochelle. L'utilisation de ce minerai naturellement radioactif a notamment généré un résidu solide banalisé (RSB : déchets inertes non solubilisés par l'attaque chimique). Ces résidus ont participé, avec d'autres matériaux (gravats de BTP), au comblement d'une zone de remblaiement à Chef de Baie dans l'emprise des installations portuaires de La Pallice. Le surplus de ce remblai de Chef de Baie a été transféré en 1995 sur le terrain de l'ANSE SAINT-MARC pour constituer un dépôt de 40 000 m^3.

LA ROCHELLE (PORT DE LA PALLICE)

STOCKAGES HISTORIQUES

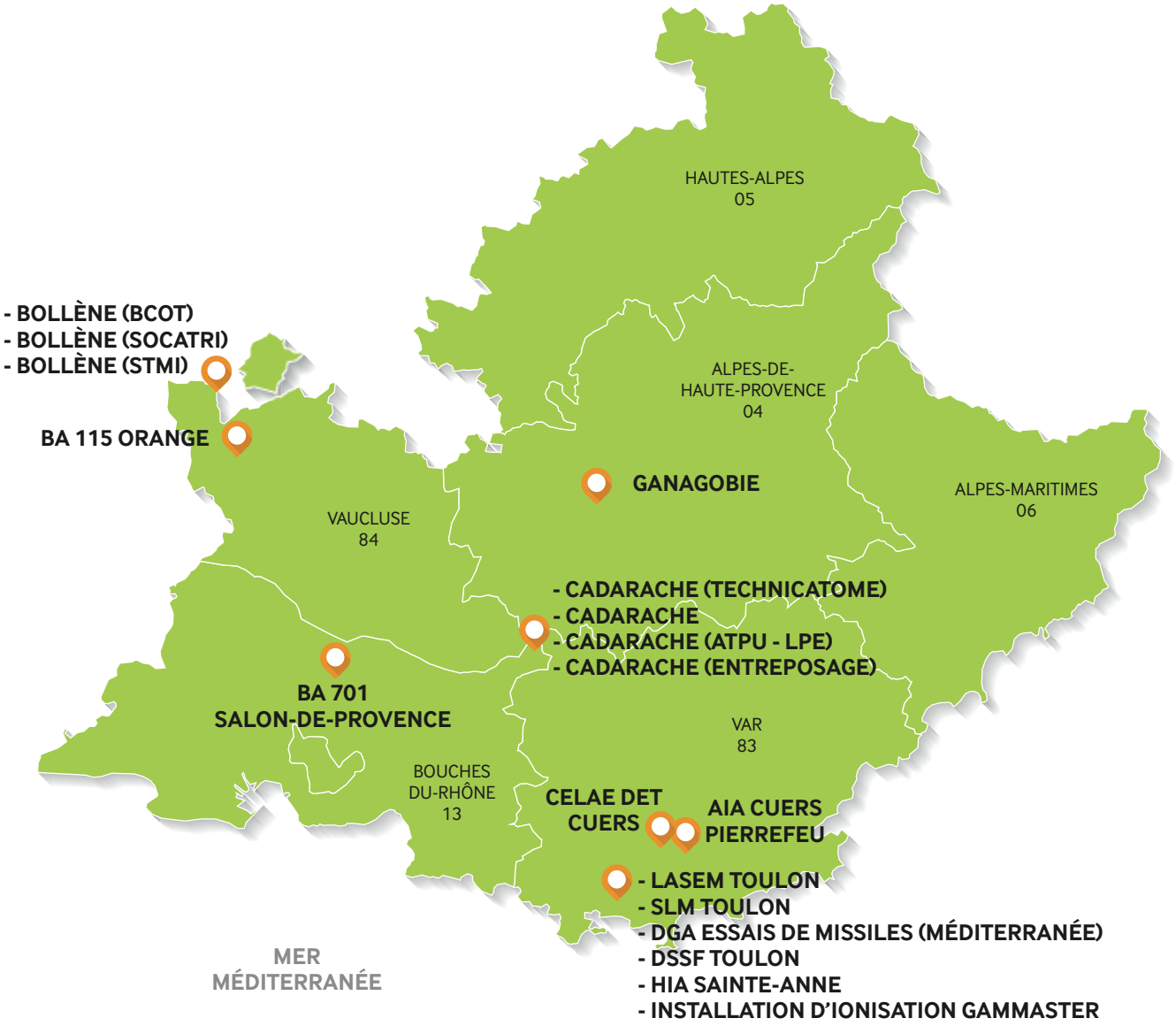
RÉGION : Poitou-Charentes
DÉPARTEMENT : Charente-Maritime (17)
COMMUNE : La Rochelle

Description brève :
La société RHODIA Opérations, ex RHODIA ELECTRONICS AND CATALYSIS, ex-RHÔNE-POULENC (usine de CHEF DE BAIE) produisait des résidus provenant du traitement de matériaux naturels très légèrement radioactifs (RSB : Résidus Solides Banalisés). Ces résidus renfermaient les parties non solubilisées par l'attaque chimique de minerai et ont participé avec d'autres matériaux, au comblement d'une zone de remblaiement dans l'emprise des installations portuaires de LA PALLICE. Ces apports ont cessé en 1993.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Résidus mis en remblais**			
Le résidu mis en remblais (humidité 50 %) représente quelques pour-cents du total du remblai.			
Activité massique moyenne du produit sec : 48 Bq/g en ^{232}Th et 6 Bq/g en ^{238}U. (61 000 t)	4,72 TBq	U, Th	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : La zone de La Pallice n'est pas classée ICPE.			

RÉGION
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

SITES EN EXPLOITATION



LÉGENDE

Sites en exploitation

RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

DÉPARTEMENTS : 04 - 05 - 06 - 13 - 83 - 84

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		CADARACHE (TECHNICATOME) - 13	413
		BA 701 SALON-DE-PROVENCE - 13	419
		CELAE DET CUERS - 83	417
		AIA CUERS-PIERREFEU - 83	418
		LASEM TOULON - 83	110
		SLM TOULON - 83	113
		DGA ESSAIS DE MISSILES (MÉDITERRANÉE) - 83	421
		DSSF TOULON - 83	401
		HIA SAINTE-ANNE - 83	420
		BA 115 ORANGE - 84	423
ÉLECTRONUCLÉAIRE		CADARACHE - 13	403
		CADARACHE (ATPU - LPC) - 13	411
		BOLLÈNE (B.C.O.T.) - 84	414
		BOLLÈNE (SOCATRI) - 84	397
		BOLLÈNE (STMI) - 84	398
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	MANOSQUE - 04		
	NICE - 06		
	ISTRES - 13	GANAGOBIE - 04	400
	MARIGNANE - 13	INSTALLATION D'IONISATION GAMMASTER - 13	396
	MARSEILLE - 13	CADARACHE (ENTREPOSAGES) - 13	412
	VELAUX - 13	BOLLÈNE (STMI) - 84	398
MÉDICAL	MOUGINS - 06		
	NICE - 06		
	SAINT-LAURENT-DU-VAR - 06		
	AIX-EN-PROVENCE - 13		
	AUBAGNE - 13		
	MARSEILLE - 13		
	FRÉJUS - 83		
	TOULON - 83		
	AVIGNON - 84		
RECHERCHE	BIOT - 06		
	LA GAUDE - 06		
	NICE - 06		
	VALBONNE - 06		
	VILLEFRANCHE-SUR-MER - 06		
	AIX-EN-PROVENCE - 13		
	MARSEILLE - 13	CADARACHE - 13	405
	SIGNES - 83	CADARACHE (ATPU - LPC) - 13	413
	AVIGNON - 84	BOLLÈNE (STMI) - 84	400
Recensement régional : 77 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 33 communes.			

RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE (04)					
MANOSQUE	FLODIM - ÉCHOMÉTRIE DE CAVITÉS SOUTERRAINES	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
ALPES-MARITIMES (06)					
NICE	SERVICE DÉPARTEMENTAL D'INCENDIE ET DE SECOURS DES ALPES-MARITIMES - CMIR	^{226}Ra - ^{232}Th - ^{238}U	0,001	-	Projet
	LABORATOIRES CYCLOPHARMA - PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE (NICE)	^{46}Sc - ^{56}Co	1	-	Décroissance
		^{54}Mn - ^{57}Co - ^{109}Cd - ^{110m}Ag	0,2	1 MBq	Centre FMA
BOUCHES-DU-RHÔNE (13)					
ISTRES	DASSAULT AVIATION - ISTRES - ESSAIS EN VOL	^{3}H	0,012	1 KBq	Centre FMA
MARIGNANE	EUROCOPTER - DÉPARTEMENT SSE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
MARSEILLE	IMMUNOTECH S.A. - A. BECKMAN COULTER COMPANY - DÉPARTEMENT RADIO-IMMUNOLOGIE	^{125}I	40	-	Décroissance
		^{3}H	0,121	50,5 MBq	Centre FMA
	ADVANCED ACCELERATOR APPLICATIONS - PRODUCTION - MARSEILLE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	LABORATOIRES CYCLOPHARMA - PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE (MARSEILLE)	^{18}F - ^{51}Cr - ^{56}Co - ^{58}Co	2	-	Décroissance
		^{54}Mn - ^{57}Co	1,4	100 MBq	Centre FMA
VELAUX	FRANKLIN FRANCE - DUVAL MESSIEN - VELAUX	^{226}Ra - ^{241}Am	0,3	332 MBq	Projet

MÉDICAL

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
ALPES-MARITIMES (06)					
MOUGINS	CENTRE D'IMAGERIE NUCLÉAIRE (SELARL CIN) - CLINIQUE PLEIN CIEL - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I	0	-	Décroissance
NICE	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NICE - HÔPITAL DE L'ARCHET - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{51}Cr - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I	0	-	Décroissance
	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - CENTRE ANTOINE LACASSAGNE - UNITÉ DE MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99}Mo - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I - ^{131}I	5	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{57}Co - ^{154}Eu	1,3105	555 MBq	Centre FMA
			0,25	-	Centre TFA
		U	0,002	3,8 KBq	Projet
	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - CENTRE ANTOINE LACASSAGNE - DÉPARTEMENT DE RADIOTHÉRAPIE	U	0,003	-	Projet
SAINT-LAURENT-DU-VAR	INSTITUT ARNAULT TZANCK - SCINTIGRAPHIE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I	0	-	Décroissance

MÉDICAL					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
BOUCHES-DU-RHÔNE (13)					
AIX-EN-PROVENCE	CENTRE HOSPITALIER DU PAYS D'AIX - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	1	-	Décroissance
AUBAGNE	CLINIQUE LA CASAMANCE - SCINTIGRAPHIE	^{99m}Tc - ^{133}Ba - ^{201}Tl	7	-	Décroissance
MARSEILLE	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE NORD (APHM) - SERVICE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	2	-	Décroissance
		^{68}Ge	0,005	5 MBq	Centre FMA
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE LA TIMONE (APHM) - SERVICE CENTRAL DE BIOPHYSIQUE ET DE MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHÉRAPIE - RADIOANALYSE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I - ^{131}I - ^{201}Tl	40	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{154}Eu	0,54	1,22 GBq	Centre FMA
	HÔPITAL PRIVÉ CLAIRVAL - S.A. IMAGERIE MÉDICALE DE CLAIRVAL - SCINTIGRAPHIE	^{18}F - ^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	1	-	Décroissance
	CLINIQUE RÉSIDENCE DU PARC - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I	3	-	Décroissance
	FACULTÉ DE MÉDECINE SECTEUR NORD - INSERM UMR 1072 - UNITÉ DE NEUROBIOLOGIE DES CANAUX IONIQUES ET DE LA SYNAPSE (UNIS)	^{125}I	0	-	Décroissance
	FACULTÉ DE MÉDECINE SECTEUR NORD - LABORATOIRE DE TRANSFERT D'ONCOLOGIE BIOLOGIQUE	^{3}H - ^{14}C	0,14	60 MBq	Centre FMA
	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - INSTITUT J. PAOLI - I. CALMETTE (MARSEILLE) - MÉDECINE NUCLÉAIRE - BIOLOGIE - RADIOTHÉRAPIE - RECHERCHE BIOMÉDICALE	^{18}F - ^{51}Cr - ^{90}Y - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{131}I	2	-	Décroissance
VAR (83)					
FRÉJUS	CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL DE FRÉJUS - SAINT-RAPHAËL (HOP. BONNET) - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	2	-	Décroissance
TOULON	CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL TOULON - LA SEYNE-SUR-MER - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I - ^{131}I	25	-	Décroissance
VAUCLUSE (84)					
AVIGNON	INSTITUT SAINTE CATHERINE - CURIETHÉRAPIE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	CENTRE HOSPITALIER HENRI DUFFAUT - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{51}Cr - ^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I	0	-	Décroissance
		^{153}Sm - ^{154}Eu	0,2	10 MBq	Centre FMA

RECHERCHE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
ALPES-MARITIMES (06)					
BIOT	GALDERMA R&D - SÉCURITÉ - ENVIRONNEMENT	^{3}H - ^{14}C	1,11	344 MBq	Centre FMA
LA GAUDE	IRIS PHARMA - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE - RADIO-IMMUNOANALYSE	^{3}H - ^{14}C	1,84	852 MBq	Centre FMA
NICE	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NICE - HÔPITAL SAINT-ROCH - BIOCHIMIE	^{125}I	3	-	Décroissance
	UNIVERSITÉ DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) - FACULTÉ DE MÉDECINE - CEA - DPMT DE BIOPHYSIQUE (TIRO)	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S - ^{123}I - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,392	8 MBq	Centre FMA
	CNRS - UNIVERSITÉ DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) - CNRS - UMR 7329 GÉOSCIENCES AZUR	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	CNRS - UNIVERSITÉ DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) - CNRS-FACULTÉ DES SCIENCES - ASSOCIÉE INSERM UMR 7277 - INSTITUT DE BIOLOGIE VALROSE	^{32}P - ^{35}S	1	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,21	1,31 GBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) - INSTITUT CHIMIE - UMR 7272 - PROCESSUS CHIMIQUES ET RADIOCHIMIQUES DANS L'ENVIRONNEMENT	Th - U	0,0025	300 Bq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) - FACULTÉ DE MÉDECINE - IRCAN INSERM U1081, CNRS UMR 7284	^{32}P	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,85	210 MBq	Centre FMA
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NICE - HÔPITAL DE L'ARCHET - INSERM UMR 1065 C3M - BÂTIMENT ARCHIMED	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,16	244 MBq	Centre FMA
VALBONNE	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE SOPHIA-ANTIPOLIS - INRA-CNRS-UNSA UMR 7254 INSTITUT SOPHIA AGROBIOTECH (ISA)	^{3}H - ^{14}C	0,51	19,7 MBq	Centre FMA
	CONSEIL GÉNÉRAL DES ALPES-MARITIMES - LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL	^{57}Co - ^{60}Co - ^{85}Sr - ^{88}Y - ^{109}Cd - ^{113}Sn - ^{134}Cs - ^{137}Cs - ^{139}Ce - ^{241}Am - ^{243}Am	0,002	9 KBq	Centre FMA
	CNRS - UNIVERSITÉ DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) - CNRS - INSTITUT DE PHARMACOLOGIE- UMR 7275 - RECHERCHE BIOLOGIQUE	^{32}P - ^{35}S - ^{125}I	2	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,82	40 MBq	Centre FMA
	BAYER SAS - TOX DERMALE	^{3}H - ^{14}C	2,41	285 MBq	Centre FMA
VILLEFRANCHE-SUR-MER	UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE - STATION ZOOLOGIQUE - UMR 7093 LABORATOIRE D'OCÉANOGRAPHIE	^{3}H - ^{14}C	0,475	864 MBq	Centre FMA
	CNRS-UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE - CNRS - STATION ZOOLOGIQUE - UMR 7009 BIOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance

RECHERCHE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
BOUCHES-DU-RHÔNE (13)					
AIX-EN-PROVENCE	CENTRE EUROPÉEN DE RECHERCHE ET D'ENSEIGNEMENT (CEREGE) - RECHERCHE - SOL, EAU, DÉCHETS ET DÉVELOPPEMENT DURABLE	^{60}Co - ^{65}Zn - ^{109}Cd - ^{110m}Ag - ^{134}Cs	0,02	50 KBq	Centre FMA
MARSEILLE	CNRS DÉLÉGATION PROVENCE ET CORSE - CNRS - UMR 7280 CENTRE D'IMMUNOLOGIE DE MARSEILLE LUMINY (CIML)	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S - ^{51}Cr	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	2,2	2,2 GBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ D'AIX-MARSEILLE II (MEDITERRANÉE) - CAMPUS DE LUMINY - INSERM US012 CIPHE (CENTRE D'IMMUNOPHÉNOMIQUE)	^{32}P	0	-	Décroissance
	AIX-MARSEILLE UNIVERSITÉ (AMU) - INSTITUT MÉDITERRANÉEN D'OCÉANOLOGIE (MIO) - UMR 7294 (ANCIEN LOPB UMR 6535)	^{14}C - ^{32}Si	0,35	70,3 MBq	Centre FMA
	AIX-MARSEILLE UNIVERSITÉ(AMU) - CNRS - UMR 7257 ARCHITECTURE ET FONCTION DES MACROMOLÉCULES BIOLOGIQUES (AFMB)	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
	AIX-MARSEILLE UNIVERSITÉ (AMU) - FR3C - CNRS - UMR 7260 NEUROBIOLOGIE INTÉGRATIVE ET ADAPTATIVE (NIA)	^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,425	72 MBq	Centre FMA
	FACULTÉ DE MÉDECINE - LA TIMONE - NORT INSERM 1062/INRA 1260/AMU	^{3}H - ^{14}C	0,056	6,39 MBq	Centre FMA
	INSTITUT DE RECHERCHE EN CANCEROLOGIE DE MARSEILLE - INSTITUT PAOLI-CALMETTES - INSERM UMR 1068 CRCM	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	CNRS DÉLÉGATION PROVENCE ET CORSE - CNRS - INSTITUT MÉDITERRANÉEN DE MICROBIOLOGIE (IMM) FR 3479	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,0516	15,4 MBq	Centre FMA
	CNRS DÉLÉGATION PROVENCE ET CORSE - CNRS -UMR 7288 INSTITUT DE BIOLOGIE DU DÉVELOPPEMENTDE MARSEILLE LUMINY (IBDML)	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{234}U - ^{235}U - ^{238}U	0,012	9,3 MBq	Centre FMA
	AIX-MARSEILLE UNIVERSITÉ (AMU) - CNRS - UMR 7294 INSTITUT MÉDITERRANÉEN D'OCÉANOLOGIE (MIO)	^{3}H - ^{14}C	0,14	433 MBq	Centre FMA
	AIX-MARSEILLE UNIVERSITÉ (AMU) - CRN2M-UMR 7286-CNRS-UNIVERSITÉS AIX-MARSEILLE II ET III	^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H	2,5	58,1 MBq	Centre FMA
VAR (83)					
SIGNES	IPSEN PHARMA BIOTECH - CONTRÔLE QUALITÉ - LABORATOIRE RIA	^{125}I	1	-	Décroissance
VAUCLUSE (84)					
AVIGNON	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE MONTFAVET - UR 407 PATHOLOGIE VÉGÉTALE	U	0,01	-	Centre FMA
	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE PACA - UPR 406 ABEILLES & ENVIRONNEMENT		0,017	660 KBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ D'AVIGNON - INRA - UAPV - UMR 1114 EMMAH	^{3}H - ^{14}C	0,037	8,92 KBq	Centre FMA

INSTALLATION D'IONISATION GAMMASTER

EXPLOITANT : SYNERGY HEALTH

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Bouches-du-Rhône (13)
COMMUNE : Marseille

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Synergy Health Marseille est une société de service qui offre aux entreprises intéressées un traitement à façon : le traitement par ionisation, qui permet d'aseptiser, stériliser, améliorer les performances des matériaux, sans additifs chimiques et donc dans un total respect de l'environnement.

Le procédé utilisé par Synergy Health Marseille consiste à exposer divers produits au rayonnement gamma d'une source de cobalt 60, en vue d'utiliser ses effets physico-chimiques et biologiques.

L'installation est polyvalente et pourra traiter indifféremment des produits issus de secteurs d'activité très différents.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets Liquides**					
Solutions aqueuses (LA) (0,122 m^3)	< 60 Bq	^{60}Co	F3-7-O1	FMA-VC	0,1
2. Déchets Solides					
Solides incinérables (SI) (0,571 m^3)	< 286 Bq	^{60}Co	F3-7-O1	FMA-VC	0,6
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB n° 147					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

BOLLÈNE (SOCATRI)

EXPLOITANT : SOCATRI

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Vaucluse (84)
COMMUNE : Bollène

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
« SOCATRI » est une entreprise spécialisée dans le traitement de surface de grande capacité qui a réalisé en 1976 le revêtement chimique des pièces chaudronnées de l'Usine de Diffusion Gazeuse d'EURODIF et qui, depuis 1979, assure la maintenance, en milieu nucléaire, des mêmes équipements. Les déchets radioactifs produits au cours de ces opérations de maintenance sont restitués en totalité à EURODIF. Les boues de fluorine sont produites par défluoration des effluents avant leur rejet dans le milieu naturel.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets pour le compte de l'ANDRA					
Déchets solides (64,3 t)	30,19 GBq	^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	5,1
Effluents liquides (28,49 t)	46,79 GBq	^{3}H, ^{14}C	F3-7-01	FMA-VC	2,3
Déchets solides particuliers (unité)	0 Bq	^{226}Ra, U, Th	DIV6	FA-VL	0
Paratonnerres au radium (unité)	0 Bq	^{226}Ra	F6-9-02	FA-VL	0
Paratonnerres à l'américium (unité)	0 Bq	^{241}Am	F6-9-04	FA-VL	0
2. Déchets pour le compte de DGA/BOURGES					
Ferrailles (3,8 t)	3,8 MBq	U	TFA	TFA	2,5
Déchets solides (1,23 t)	24,6 MBq	U	TFA	TFA	1,2
3. Déchets pour le compte de EURODIF Production					
Déchets solides (257,3 t)	5,15 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	257
Solvants (13,85 m^3)	41,55 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	F3-7-01	FMA-VC	1,1
Huiles (7,85 m^3)	23,55 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	F3-7-01	FMA-VC	0,6
Boues (6,4 t)	3,84 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	F3-1-03	FMA-VC	18,3
Boues à 10 Bq/g (26 t)	260 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	26
Solvants fluorés (24,4 m^3)	73,2 MBq	U	DSF	-	24,4
Déchets solides DEEE (1,7 t)	1,7 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	1,7
Boues > FA (3,04 t)	3,04 GBq	U	DIV9	FA-VL	3
Boues 10Bq/g (6,8 t)	68 MBq	U	DSF	-	6,8
4. Déchets pour le compte de FBFC					
Déchets solides (0,158 t)	0,16 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	0,2
5. Déchets pour le compte de DGA/GRAMAT					
Déchets solides (0,64 t)	12,8 MBq	U	TFA	TFA	0,6
Ferrailles (4,04 t)	4,04 MBq	U	TFA	TFA	2,6
Boues à 10Bq/g (4,2 t)	42 MBq	U	TFA	TFA	4,2
6. Déchets pour le compte d'EURODIF SA					
Déchets solides (168,6 t)	3,37 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	169
Boues à 10Bq/g (21,6 t)	216 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	21,6
Boues (3,5 t)	2,1 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	F3-1-03	FMA-VC	10
Déchets solides (SHIPLEY) (6,4 t)	64 MBq	U	DSF	-	6,4
Mercure (0,057 t)	0,06 MBq	U	DSF	-	0
Boues > FA (3,6 t)	3,6 GBq	U	DIV9	FA-VL	3,6
7. Déchets pour le compte de SICN					
Ferrailles, déchets solides (19,7 t)	394 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	19,7
Boues (21,2 t)	12,72 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	F3-1-03	FMA-VC	60,6
8. Déchets pour le compte du CEA					
Ferrailles	0 Bq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	0
9. Déchets pour le compte de AREVA NC					
Déchets solides (58,8 t)	1,18 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	58,8
10. Déchets pour le compte de COMURHEX					
Ferrailles (1,1 t)	1,1 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	0,7
11. Déchets divers					
Paratonnerres radium (1 fût de 200 litres)		^{226}Ra	F6-9-02	FA-VL	0,2
Paratonnerres américium (1 fût de 200 litres)		^{241}Am	F6-9-04	FA-VL	0,2
Déchets solides (3,04 t)	60,8 MBq	U	TFA	TFA	3
Source (minerai Pechblend)	0 Bq	U	TFA	TFA	0
12. Déchets pour le compte de SET a) Déchets solides					
Déchets solides (9,55 t)	191 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	9,6
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 138					

BOLLÈNE (STMI)

EXPLOITANT : AREVA
ANCIEN EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Vaucluse (84)
COMMUNE : Bollène

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire - Recherche - Industrie non électronucléaire

Description brève :
Sur le site de BOLLÈNE la Société des Techniques en Milieu Ionisant (STMI) dispose d'une installation de transformation, de conditionnement et d'entreposage de matières et matériaux radioactifs en vue de leur décontamination sur place. Cette activité industrielle s'est implantée en juillet 1994, à l'intérieur d'anciens locaux appartenant à l'usine SFEC (Société Française d'Éléments Catalytiques). Son métier de base est la décontamination, la maintenance, la requalification et l'entreposage de matériels appartenant à STMI ou à des tiers. Le traitement des produits contaminés associé à des contrôles de radioactivité constitue également un axe de développement industriel. Cette ICPE possède une installation de blocage des déchets homogènes (concentrats, boues, résines...). Ces activités impliquent l'existence d'entreposages tampon entre les arrivages et les réexpéditions de matériels pour lesquels une comptabilité-matière est tenue à jour.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets EDF					
a) Machines obsolètes					
Ferrailles (60 m^3)	9,36 GBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	10,2
b) Machines à démanteler (preced, seth 200, supercompacteur, OMIN 801)					
Déchets métalliques et déchets technologiques (flexibles HP et BP) (60 t)	3 MBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	60
c) Déchet sans filière					
Cendres limaille (0,6 m^3)	90 MBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	0,6
2. Déchets STMI					
Déchets technologiques (44,4 m^3 - 14,43 t)	2,4 GBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	4,4
Déchets technologiques (50 m^3)	52,5 MBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	50
Effluents (2,7 m^3 - 2,7 t)	0,2 MBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-4-03	FMA-VC	~ 0
Boues de laveries (1 m^3 - 2 t)	0,09 GBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Effluents de laverie (perchlo + eau) (2 m^3 - 2 t)	0,08 GBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,2
Déchets technologiques (24,24 m^3)	1,2 GBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	2
Déchets technologiques (11 m^3)	7,3 MBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{58}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	3,6
Déchets métalliques (127,92 m^3)	1,08 GBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{110m}Ag, ^{58}Co	TFA	TFA	128
Poussières TFA (3 m^3)	30 MBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{110m}Ag, ^{58}Co	TFA	TFA	3
Déchets sans filière-acide phosphorique cristallisé (0,12 m^3)	1 MBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	0,1
Déchets sans filière-acides mélangés (0,2 m^3)	2 MBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	0,1
Déchets sans filière-Piles batteries (0,2 m^3)	4 MBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	0,2
3. Déchets Areva Mine					
Palettes de bois contaminées	0 Bq	^{228}Ra, ^{228}Th, ^{232}Th	TFA	TFA	0
Déchets issus du repli de chantier NiTh (44,32 m^3)	< 3 MBq	^{228}Ra, ^{228}Th, ^{232}Th	TFA	TFA	44,3
Déchets technologiques (1 m^3)	< 1,15 MBq	^{228}Ra, ^{228}Th, ^{232}Th	TFA	TFA	1
4. Déchets Areva Mine					
Gros composants métalliques (4 m^3)	8,06 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	TFA	TFA	4
5. Déchets procédé TWIN					
Boues de Grenoble (14,76 m^3)	10,8 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs, ^{134}Cs	F3-7-05	FMA-VC	14,8
Cendres PICC (7 t)	6,69 GBq	U, Pu, Am	F3-7-05	FMA-VC	28
Terres de Cadarache (11,72 t)	853 MBq	^{137}Cs, U, Pu	F3-7-05	FMA-VC	46,9
Boues OSIRIS (1,423 t)	326 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs, ^{134}Cs	F3-7-05	FMA-VC	5,7
Boues de Valduc (12,3 m^3 - 2,357 t)	11,56 GBq	^{235}U, ^{238}U	F3-7-05	FMA-VC	12,3
6. Déchets NEXTER					
Fûts de copeaux d'uranium appauvri bloqués (26 m^3)	87,41 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DIV2	MA-VL	26
Déchets technologiques (17 m^3)	< 0,16 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	17
Effluents (8,44 m^3)	84,4 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DIV9	FA-VL	8,4
7. Cendres INDUSTEEL					
Cendres (82 m^3 - 57,4 t)	287 MBq	^{137}Cs	TFA	TFA	57,4
Déchets aluminium citerne (8 m^3)	6,9 MBq	^{137}Cs	TFA	TFA	11,1
Déchets technologiques (6 m^3)	6 MBq	^{137}Cs	TFA	TFA	2

BOLLÈNE (STMI)

EXPLOITANT : AREVA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
8. Déchets ST400					
Déchets technologiques (17 m^3)	0,5 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	17
Déchets métalliques (20,66 m^3)	4,5 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	10,3
Déchets métalliques (49,31 m^3)	0,42 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	49,3
9. Déchets ST300					
Déchets métalliques (20 m^3)	9 TBq	^{99}Tc, ^{234}U, ^{238}U, ^{237}Np	TFA	TFA	20
Déchets technologiques (25 m^3)	1 GBq	^{99}Tc, ^{234}U, ^{238}U, ^{237}Np	TFA	TFA	25
10. Déchets AREVA NP					
Déchets métalliques (5,54 m^3)	25,7 MBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	TFA	TFA	5,5
Déchets technologiques (1 m^3)	0,5 MBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	TFA	TFA	1
11. Déchets CEA Valduc					
Huiles (6 m^3)	9 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	F3-7-01	FMA-VC	6
Déchets technologiques (0,36 m^3)	0,5 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Déchets technologiques (1 m^3)	0,5 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	1
12. Déchets CEA CADARACHE					
Déchets sans filière-batteries (0,0122 m^3)	80 KBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U, ^{238}Pu, ^{239}Pu	DSF	-	~ 0
13. Générateur radon de FANAY					
Pâte uranifaire (1,5 m^3)	10,4 GBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	1,5

RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 4 juin 2010 et son arrêté complémentaire du 12 avril 2012 autorisant STMI à poursuivre l'exploitation de son installation de Bollène (annule et remplace l'arrêté préfectoral de juin 1993, révisé par les arrêtés préfectoraux de décembre 1996, août 1997, août 1999 et février 2002).

GANAGOBIE

ANCIEN EXPLOITANT : ISOTOPCHIM CHIMIE FINE

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Alpes-de-Haute-Provence (04)
COMMUNE : Ganagobie

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
La Société ISOTOPCHIM a développé à partir de 1989 une activité de fabrication et de commercialisation de molécules marquées, principalement au carbone 14 ; la fabrication de ces produits a entraîné la production de déchets.
Le 15 février 1996 un arrêté préfectoral suspend ses activités.
Ce site nécessite une action de décontamination mais les différentes mesures administratives et pénales intentées par les autorités n'ont pas permis de déboucher sur une remise en état faite par l'exploitant. De ce fait, il relève donc des sites à responsable défaillant pour lesquels l'État est amené à intervenir.
En avril 2001, l'OPRI réalise ainsi une campagne de mesures.
En juillet 2003 un état des lieux détaillé des déchets entreposés est réalisé. Une étude engagée sur les solutions d'enlèvement des déchets liquides débouche, courant 2007, sur un programme de travaux consistant pour l'essentiel à reconditionner et évacuer du site les produits pouvant présenter un risque à court terme pour les personnes du public et l'environnement. Cette étude a nécessité la mise en place d'une filière de gestion des déchets spécifiques.
L'intervention est préparée, courant 2007, par les autorités et par l'Andra, dans le cadre de sa mission de Service public (loi du 28 juin 2006 art 14).
Les travaux de mise en sécurité se sont déroulés de fin mars à fin avril 2008.
Des déchets technologiques, ainsi que les produits chimiques maintenus au froid, ont été évacués du site en plusieurs étapes, la dernière a été réalisée le 10 juin 2008.
Les futures opérations du traitement de ce site sont à l'étude.
Ce site fait désormais l'objet d'un programme de traitement pluriannuel sous le gîte de la CNAR (Commission Nationale des Aides dans le domaine Radioactif).

En avril 2001, l'OPRI réalise une campagne de mesures. En juillet 2003 un état des lieux détaillé des déchets entreposés est réalisé.
Depuis 2007, le site fait l'objet d'un programme de traitement pluriannuel sous l'égide de la CNAR (Commission Nationale des Aides dans le domaine Radioactif), dans le cadre de la mission de Service Public dévolue à l'Andra par la loi du 28 juin 2006 art 14.
En 2008, les produits pouvant présenter un risque à court terme pour les personnes du public et l'environnement ont été reconditionnés et évacués du site. Ce chantier a nécessité la mise en place d'une filière de gestion des déchets spécifiques.
En 2009, la sécurité du site a été renforcée par la mise en place d'un système de détection incendie et par la réfection de la clôture.
En 2010, campagne d'évacuation de déchets TFA et d'échantillonnage de produits liquides pour analyses chimiques et radiologiques. Évacuation de 4 fûts de liquide vers CENTRACO.
En 2011, campagne d'inventaire des produits chimiques solides marqués et réalisation d'une étude d'avant-projet sommaire sur le démantèlement de l'installation.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets d'exploitation entreposés sur le site**					
Produits chimiques liquides (2,4 m^3 - 284 contenants)	0,7 TBq	^{3}H, ^{14}C	DSF	-	2,4
Produits chimiques solides (1 700 flacons)		^{3}H, ^{14}C	DSF	-	2
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE en liquidation judiciaire. Site à responsable défaillant. Les travaux sous maîtrise d'ouvrage déléguée de l'État à l'Andra sont encadrés par arrêté préfectoral de travaux d'office.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Campagne de caratérisation des sols en avril 2008.					

DSSF TOULON

EXPLOITANT : DSSF

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Var (83)
COMMUNE : Toulon

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Défense

Description brève :
Maintenance en condition opérationnelle des bâtiments à propulsion nucléaire de la Marine Nationale. Le site entrepose les déchets radioactifs qui sont générés dans le cadre de ses activités.

Entreposage de déchets radioactifs solides ne provenant pas de la propulsion nucléaire (radium, tritium).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets solides technologiques					
Gants, papiers (< 10 %), vinyls conditionnés en GRV et big-bags (8,8 m^3)	13,2 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	8,8
Chiffonnettes et combinaisons graisseuses et huileuses conditionnées pour CENTRACO (18,6 m^3)	208 MBq	^{60}Co	F3-7-01	FMA-VC	1,9
Déchets avec présence de bore (plastiques et vinyls) (10 m^3)	422 MBq	^{60}Co	DIV3	FMA-VC	1
Déchets avec présence de chromates (chiffonnettes) (1 m^3)	5 MBq	^{60}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Déchets avec absorbants (produits absorbants pour effluents) (0,2 m^3)	2 MBq	^{60}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Déchets métalliques conditionnés en fûts de 200 litres (0,8 m^3)	40 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	0,8
Doigts de gants (0,2 m^3)	10 GBq	^{60}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,2
Déchets avec présence de verre (verreries de laboratoire) (unité)	0 Bq	^{60}Co	F3-01	FMA-VC	0
Déchets avec présence de plastique (fioles plastiques de laboratoire) (1 m^3)	10 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	1
Déchets avec présence de gravats (2,2 m^3)	1 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	2,2
Déchets métalliques (7,677 m^3)	4,15 GBq	^{60}Co	TFA	TFA	7,7
Déchets avec présence d'amiante (joints) (0,6 m^3)	30 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	0,6
Déchets de types thermocouples (0,143 m^3)	340 GBq	^{60}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Liquide scintillant et fioles (0,2 m^3)	10 MBq	^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	~ 0
Conditionnement pour ANDRA FA/MA : mélange hétérogène de plastique et cellulose et quelques fûts de ferraille active (13,6 m^3)	2 GBq		F3-7-01	FMA-VC	13,6
2. Déchets de procédés a) Équipements de traitement des eaux					
Résines de circuits primaires (4,42 m^3)	80 GBq	^{60}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,4
Résines de circuits d'alimentation (0,4 m^3)	200 MBq	^{60}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Filtres de matériels d'épuration CE (0,6 m^3)	12 GBq	^{60}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,4
3. Déchets solides divers					
Sources DOM 410 (0,2 m^3)	138 MBq	^{226}Ra	S01	-	0,2
Sources stylo GT3T (0,1 m^3)	20 MBq	^{238}U	S01	-	0,1
Néons (1 m^3)	1 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	1
Fûts de déchets technologiques contaminés au tritium (0,6 m^3)	10 GBq	^{3}H	DSF	-	0,6
Déchets en attente de tri (3,52 m^3)	< 1 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	3,5
Déchets électroniques (0,6 m^3)	30 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	0,6
Piles, batteries (0,4 m^3)	80 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	0,4
RÉGIME ADMINISTRATIF : INBS					
MESURES DE SURVEILLANCE : Locaux gardiennés 24h/24 avec contrôle d'accès. Sécurité radiologique réalisée par un réseau de radioprotection fixe des installations nucléaires à terre.					

LOCALISATION DES PRINCIPAUX ENTREPOSAGES DE DÉCHETS ET DE COLIS DU SITE CEA DE CADARACHE

CADARACHE

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Bouches-du-Rhône (13)
COMMUNE : Saint-Paul-Lez-Durance

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire - Recherche

Description brève :
1) Installation PEGASE-CASCAD (INB 22) : ancien réacteur arrêté en 1980. Installations d'entreposage de combustibles.
2) Réacteur de recherche CABRI (INB 24) : études de sécurité.
3) Réacteur RAPSODIE (INB 25) : premier prototype de réacteur nucléaire du type sodium-neutrons rapides. Arrêté définitivement en 1982. Le démantèlement de niveau 2 a commencé en 1987.
4) Station de Traitement des Déchets Solides (STD/INB 37). Conditionnement des déchets MA-VL.
5) Station de Traitement des Effluents (STE/INB 37). Traitement des effluents.
6) Réacteur de recherche MASURCA (INB 39) : maquette critique d'acquisition des données de physique de base dans le cadre des études des coeurs de réacteurs à neutrons rapides à caloporteur gaz ou sodium.
7) Réacteurs de recherche de faible puissance : (EOLE/INB 42) et de très faible puissance : (MINERVE/INB 95). Ces réacteurs sont des maquettes critiques.
8) Installation ATUE (INB 52) : les Ateliers de Traitement de l'Uranium Enrichi (ATUE) ont été définitivement arrêtés en juillet 1995 ; l'installation est en cours d'assainissement.
9) Magasin Central des Matières Fissiles (MCMF/INB 53) : entreposage de matières fissiles non irradiées.
10) Laboratoire de Purification Chimique (INB 54) : l'installation de cryotraitement implantée dans cette INB a été arrêtée en 1990 et est en cours de démantèlement.
11) Laboratoire d'Examen des Combustibles Actifs (LECA/INB 55) et Station de Traitement, d'Assainissement et de Reconditionnement (STA/INB 55) : conçus pour effectuer des examens destructifs et non destructifs.
12) Parc d'entreposage des déchets radioactifs (INB 56) : entreposage de déchets et de colis en attente d'expédition, de déchets en attente de traitement ou de conditionnement, de déchets en attente de filière de stockage (déchets radifères, déchets MA-VL). En cours d'assainissement.
13) Réacteur de recherche PHEBUS (INB 92) : étude des conséquences de la fusion du coeur d'un réacteur nucléaire. Arrêté, début de démantèlement.
14) Laboratoire d'Études et de Fabrications Expérimentales de Combustibles nucléaires Avancés LEFCA (INB 123) : études de base sur le plutonium, l'uranium, les actinides et leurs composés.
15) Installation CHICADE (INB 156) : laboratoire de recherche, de développement et d'expertise.
16) Installation de Conditionnement et d'Entreposage de Déchets RAdioactifs (CEDRA/INB 164) : destiné à recevoir les colis radioactifs de faibles et moyennes activités en remplacement de l'INB 56.
17) Installation MAGENTA (INB 169) destinée à remplacer le MCMF (INB 53). Mise en service en janvier 2011.
18) ICPE Plateforme expérimentale Galaxie : réservoirs sodium (bâtiment 346).
19) ICPE LEAR, irradiateur EPICUR (bâtiment 327) IRSN.
20) ICPE Centre de métrologie neutrons CEZANE/Accélérateur AMANDE. IRSN.
21) ICPE MADERE (bâtiment 230) ex laboratoire dosimétrie réacteur.
22) ICPE démantèlement-décontamination (bâtiment 312) : casse, mesure et traitement des déchets vrac, décontamination des équipements, contrôle des colis.
23) ICPE Laboratoire UO2 (bâtiment 315) : étude du comportement des oxydes d'uranium.
24) ICPE Installation SPR (bâtiment 310) : contrôle de la radioactivité des installations du centre de Cadarache.
25) ICPE STation d'Épuration du centre (STEP/bâtiment 110) : produit des boues TFA qui sont entreposées en cuves ou en big bags en attente de stockage au CIRES.
26) ICPE Radionucléaides à Vie Longue (bât 307). En cours de démantèlement et déclassement.
27) ICPE La Rotonde (bâtiment 801) : plateforme logistique de fabrication, contrôle, mesure et expédition des colis de déchets de catégorie FMA-VC et TFA.
28) ICPE COMbustible Irradié COMIR (bâtiment 225) : arrêtée et va être démantelée.
29) Installations de la Direction des Sciences du Vivant (DSV) : groupe de bâtiments appartenant à l'Institut de Biologie Environnementale et de Biotechnologie (IBEB/bâtiments 156, 158 et 185).
30) ICPE Halls de Recherches Technologiques (HRT) bâtiments 201 à 204. Études sur les métaux liquides.
31-32) IRSN : 7 ICPE sur le site de Cadarache dans les domaines de la sûreté nucléaire, la protection et le contrôle des matières nucléaires, la protection de l'homme et de l'environnement (dont bâtiments 166 et 186).
33) Laboratoire d'Analyses Radiochimiques et Chimiques (LARC/bâtiment 152).
34) ICPE TOTEM (bâtiment 224 de l'ex INB 121) : exploitation de boucles expérimentales.
35) ICPE PLINIUS (bâtiment 281) : plateforme d'étude d'interactions corium-béton.
36) ICPE Laboratoire d'Analyses Médicales bât 102.
37) ICPE Intercontrôle Sud (AREVA/NP - bâtiment 443) : spécialisée dans les contrôles non destructifs.
38) ICPE Magasin des Matières brutes : MMB (bâtiment 411) entreposage de matières brutes.
39) ICPE Zone De Transit, Zone d'Enfouissement de Déchets Conventionnels.
40) ICPE TORE SUPRA (bât 500). Études sur la fusion contrôlée.

CADARACHE

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. INB 22 PEGASE- CASCAD					
a) Déchets à conditionner					
Déchets induits des opérations de reconditionnement (8 fûts de 100 litres)	40 TBq	U, Pu	DIV3	FMA-VC	0,8
Déchets métalliques activés (5 m^3)	25 TBq		DIV2	MA-VL	5
Vrac sous vinyle (10,3 m^3)	12 GBq		F3-5-06	FMA-VC	13,6
b) Déchets conditionnés					
Déchets contenant de l'amiante (1 conteneur open top)	30 MBq		DSF	-	16
Fûts vides compactés en conteneurs (3 conteneurs injectables 5m^3)			TFA	TFA	15
Déchets compactables (62 fûts 200 L)	9,3 GBq		F3-01	FMA-VC	9,3
Déchets TFA divers (21,9 m^3)	40 MBq		TFA	TFA	21,9
Déchets graisseux auto générés (2 fûts 200 L)	< 1 MBq		TFA	TFA	0,4
Déchets en retour de l'ICPE STARC (1 fût 200 L)	< 1 MBq		TFA	TFA	0,2
c) Déchets activés entreposés en piscine					
Échantillons de B4C provenant de PHENIX (3 étuis)	360 TBq		F2-4-15	MA-VL	0,3
2. INB 24 CABRI					
a) Déchets conditionnés					
Déchets compactables (9 fûts de 200 litres)	450 MBq		F3-01	FMA-VC	1,2
Déchets métalliques TFA (4 caisses de 1 ou 2 m^3)	< 8 MBq		TFA	TFA	5,4
Déchets pulvérulents TFA (1 fût de 200 litres)	3 MBq		TFA	TFA	0,2
Déchets non compactables TFA (5 big-bags)	< 10 MBq		TFA	TFA	5
Déchets contenant du tritium (4 fûts 200 L)		^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	0,8
b) Déchets en attente de traitement					
Divers vracs sous vinyle (7 unités)	2 MBq		TFA	TFA	1
Pièges à césium Cabri et Scarabée (9 unités - 0,45 t)	28 TBq	^{137}Cs	DIV2	MA-VL	~ 0
Sodium dans les pièges froids et économiseurs (0,32 t)	< 300 GBq		DIV3	FMA-VC	2,1
Canal d'irradiation (0,085 m^3)	< 3 GBq		DIV3	FMA-VC	0,1
Parties basses des cellules SCARABEE et CABRI (0,251 m^3)	63 GBq		DIV2	MA-VL	0,3
Pièges froids, économiseurs (4 unités)	< 300 GBq	^{137}Cs, ^{134}Cs	DIV2	MA-VL	0,5
Déchets sodés (8 conteneurs CEAU)	< 100 GBq		TFA	TFA	89
Déchets divers béton (5 unités - 4 t)			TFA	TFA	2
Débitmètre NaK (1 unité)			DIV3	FMA-VC	1
Tige d'instrumentation SCARABEE (1 unité)	0,15 TBq		DIV2	MA-VL	0,1
Déchets divers (0,4 m^3)			DSF	-	0,4
Carneaux de plomb (31 unités)	< 30 MBq		TFA	TFA	15
c) Sodium contaminé					
Réservoir RESP 01 (15 t)	97 GBq	^{137}Cs	F3-4-01	FMA-VC	705
3. INB 25 RAPSODIE					
a) Sodium, en attente de traitement (projet TNARA)					
Sodium dans les deux réservoirs secondaires du réacteur (21,765 t)	44 GBq	^{3}H	DIV3	FMA-VC	~ 0
Sodium résiduel dans DESORA (1,3 t)	4,7 GBq		DIV3	FMA-VC	~ 0
Sodium dans les deux pièges froids primaires du réacteur (0,8 t)	2,8 TBq		DIV3	FMA-VC	~ 0
Sodium dans les deux pièges à césium du réacteur (0,002 t)	1,4 TBq		DIV2	MA-VL	~ 0
Sodium dans les éléments de la boucle CELIA (0,2 t)	0,25 TBq		DIV3	FMA-VC	~ 0
Sodium dans les trois réservoirs-témoins (0,162 t)	9 GBq		DIV3	FMA-VC	~ 0
Sodium dans les huit réservoirs et les six sections d'essais de la boucle ELCESNA (1,4 t)	4,7 GBq		DIV3	FMA-VC	~ 0
Sodium dans le conteneur de transport (0,113 t)	0,02 MBq		F3-4-02	FMA-VC	~ 0
Sodium en provenance de Grenoble (0,003 t)		^{3}H	DIV3	FMA-VC	~ 0
Sodium dans les deux pièges froids de la boucle CARUSO (0,6 t)	500 MBq		DIV3	FMA-VC	~ 0
Sodium dans la tuyauterie issue de la déconstruction de la galerie périphérique (0,028 t)			DIV3	FMA-VC	~ 0
b) Déchets technologiques					
Déchets divers contenant de l'aluminium (20 fûts de 100 litres)	100 MBq	^{60}Co, ^{90}Sr, ^{137}Cs	DIV3	FMA-VC	1
Éléments en plomb (briques, plaques sur palette) (60 t)	12 MBq		TFA	TFA	6
Gravats souillés au sodium (30 fûts de 100 litres)		^{137}Cs	TFA	TFA	3
Produits chimiques divers (0,5 m^3)	1 MBq	^{137}Cs	TFA	TFA	0,5
Ethyl carbitol (0,5 m^3)		^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Éléments en plomb (briques, plaques sur palette) (2 t)	< 200 MBq		F3-5-06	FMA-VC	0,3
Déchets souillés au mercure (9 m^3 - 7 t)			DSF	-	9
Vrac contenant de l'aluminium (1,5 m^3)		^{137}Cs	DIV3	FMA-VC	1,5
Composants électroniques TFA (19 fûts de 200 litres)	< 10 MBq		TFA	TFA	3,8
Détecteurs de fumée contaminés (0,2 m^3)			S01	-	0
Tubes fluorescents (0,1 m^3)			TFA	TFA	0,1
Soude contaminée (1,8 m^3)		^{137}Cs	DIV3	FMA-VC	1,8
Mercure liquide (0,001 m^3)			DSF	-	0
Déchets amiantés (0,1 m^3)			DSF	-	0,1
Piles, batteries (1,5 m^3)			TFA	TFA	1,5

CADARACHE

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
c) Déchets de démantèlement					
Vrac non compactable en panier 1/4 de caisson (4 paniers de 0.625 m^3)	1,3 GBq		F3-5-06	FMA-VC	4,9
Vrac non compactable en casiers (9 casiers)	30 MBq		TFA	TFA	14,9
Vrac compactable en casiers (1 casier 2 m^3)	4 MBq		TFA	TFA	2
Vrac non compactable sous vinyle (1,4 m^3)	1,6 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-5-06	FMA-VC	2,3
Vrac compactable sous vinyle (0,6 m^3)	150 MBq		F3-01	FMA-VC	0,5
Déchets compactables (19 fûts de 200 litres)	380 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-01	FMA-VC	2,9
Déchets incinérables (3 fûts de 118 litres)	4 MBq		F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Déchets compactables (12 big-bags)	24 MBq		TFA	TFA	12
LOR, résines, scintillants (1,17 m^3 - 12 fûts de 120 litres)			F3-7-01	FMA-VC	~ 0
4. INB 37 STEDS (STD) a) Déchets conditionnés					
Colis hors norme CSFMA (239 fûts de 870 litres)	60 GBq	^{60}Co, U	DIV3	FMA-VC	210
Colis MAVL (66 conteneurs de 870 litres)	160 GBq	Pu	F2-5-04	MA-VL	58,1
Déchets incinérables (4 fûts de 118 litres)	8 MBq		F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Déchets compactables (18 fûts de 200 litres)	1 GBq		F3-01	FMA-VC	2,7
Déchets non métalliques (1 big-bag)	2 MBq		TFA	TFA	1
Déchets métalliques (3 casier 2 m^3)	8 MBq		TFA	TFA	6
b) Déchets non conditionnés					
Déchets irradiants compactables (36 fûts)	3,5 TBq	^{137}Cs, Pu	F2-5-05	MA-VL	1,8
Déchets compactables (264 fûts de 100 litres)	3 TBq	Pu, Am	F2-5-04	MA-VL	11,6
Déchets d'exploitation (38,7 divers)	< 3 GBq		DIV3	FMA-VC	38,7
Déchets divers à traiter (32,8 m^3)	80 MBq		TFA	TFA	32,8
Déchets divers TFA (0,046 m^3)	2 KBq		TFA	TFA	~ 0
c) Déchets liquides					
Huiles usagées (2 fûts de 230 litres)	5 MBq		F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides aqueux (0,03 m^3)	44 MBq		F3-4-03	FMA-VC	~ 0
5. INB 37 STEDS (STE) a) Déchets solides					
Concentrats conditionnés (88 fûts de 870 litres)	50 GBq	^{137}Cs	F3-5-02	FMA-VC	77,4
Boues en fûts de 223 litres conditionnés en coques béton de 500 litres (26 fûts de 223 litres)	173 GBq	Pu	F2-5-02	MA-VL	6,6
Déchets divers TFA (3 open-tops)	< 60 MBq		TFA	TFA	28
Déchets TFA conditionnés (11,1 m^3)	23 MBq	^{137}Cs, Pu	TFA	TFA	11,1
Déchets compactables en fûts (8 fûts de 200 litres)	40 MBq		F3-01	FMA-VC	1,2
Déchets compactables en vrac (4,75 m^3)	1,2 GBq		F3-01	FMA-VC	3,6
Déchets non compactables en vrac (23,1 m^3)	26 GBq		F3-5-06	FMA-VC	37,4
Déchets incinérables (1 fût 118 litres)			F3-7-01	FMA-VC	0,1
Déchets divers à conditionner (27,5 m^3)	60 MBq		TFA	TFA	27,5
Conteneurs de sodium contaminé (4 conteneurs)			DIV3	FMA-VC	1,2
Ampoule de mercure (0,001 m^3)	< 1 Bq		DSF	-	0
Déchet amianté (1 fût 100 L)			DSF	-	0,1
Néons (16 unités)			TFA	TFA	0
Déchets divers TFA DSFI (2,1 m^3)	< 100 KBq		TFA	TFA	2,1
b) Déchets liquides					
Effluents bêta-gamma résiduels (49,5 m^3)	4 GBq	^{137}Cs	DIV3	FMA-VC	5,9
Liquides organiques et huiles (2 fût 230 litres)		^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	0
6. INB 39 MASURCA					
Déchets divers (0,7 m^3)	20 KBq		TFA	TFA	0,7
DEEE (0,7 m^3)	18 KBq		TFA	TFA	0,7
7. INB 42 EOLE - INB 95 MINERVE					
Déchets compactables (1 big-bag)	< 1 MBq		TFA	TFA	1
Déchets non compactables (2 casiers)	< 5 MBq		TFA	TFA	2,7
Déchets divers solides (2,5 m^3)			TFA	TFA	2,5
Pièces unitaires TFA (16 unité)			TFA	TFA	8
Déchets TFA divers (1 m^3)			TFA	TFA	1
8. INB 52 ATUE a) Déchets conditionnés			U		
Déchets TFA divers (6 m^3)	12 MBq		TFA	TFA	6
Déchets contenant de l'amiante (4 big-bags)		U	DSF	-	4
Déchets incinérables (5 fûts 118 L)	7 MBq		F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Déchets métalliques compactables (5 fûts 200 L)	250 MBq		F3-01	FMA-VC	0,8
Déchets pulvérulents (0,21 m^3)	60 MBq		F3-01	FMA-VC	0,2
b) Déchets non conditionnés					
Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (23 fûts de 200 litres)	< 2 MBq	U	TFA	TFA	4,6
Déchets contenant de l'amiante (2 fûts de 200 litres)	9 MBq	U	DSF	-	0,4
Déchets contenant de l'amiante (12 fûts 200 L)	9 MBq	U	DSF	-	2,4
9. INB 53 MCMF a) Déchets conditionnés					
Déchets TFA divers (1 m^3)	2 MBq		TFA	TFA	1

CADARACHE

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
10. INB 54 - ATD (Cryotraitement)		Pu, Am			
Déchets compactables en fûts (47 fûts de 200 litres)	2,5 GBq		F3-01	FMA-VC	7,1
Déchets compactables non métalliques (2 big-bags)	< 4 MBq		TFA	TFA	2
Déchets non compactables métalliques (4 caisses de 1 m^3)	8 MBq		TFA	TFA	5,4
Déchets métalliques de grandes dimensions (10 paniers 1/4 caisson)	16 GBq		F3-5-06	FMA-VC	12,3
Déchets divers TFA (0,14 m^3)			TFA	TFA	0,1
Déchets mercuriels (7 unités)			DSF	-	0,5
Déchets incinérables (4 fûts 118 L)	6 MBq		F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Fût IP2 pour huile (1 fût)	0,5 MBq		TFA	TFA	0,2
11. INB 55 LECA/STAR					
a) Déchets conditionnés					
Déchets TFA divers (1 open-top)	< 20 MBq		TFA	TFA	16
Déchets inertes (313 big-bags)	600 MBq		TFA	TFA	313
Déchets plomb (5 casiers de 0.7 m^3)	7 MBq		TFA	TFA	3,5
Déchets métalliques compactables (38 fûts de 200 litres)	1,9 GBq		F3-01	FMA-VC	5,7
Déchets irradiants (8 poubelles de 70 litres)	240 GBq		F2-5-05	MA-VL	0,4
Pièces massives TFA (16 unités)	10 GBq		TFA	TFA	31,2
Déchets métalliques non compactables (4 caisses)			TFA	TFA	5,4
b) Déchets non conditionnés et préconditionnés					
Sodium contaminé (0,02 m^3)	3 TBq	^{137}Cs	DIV2	MA-VL	~ 0
Mercure contaminé (0,063 t)			DSF	-	~ 0
Éléments en plomb (20 t)	< 20 GBq		TFA	TFA	5
Liquides contaminés (nickel) (2 conteneurs)			DIV3	FMA-VC	~ 0
Déchets en fûts en cours de traitement (4 fûts)			DIV3	FMA-VC	0,8
Blocs béton vides ou contenant des déchets (11 blocs)			DIV3	FMA-VC	55
Caissons (8 caissons de 5 m^3 et de 10 m^3)	< 30 GBq		TFA	TFA	45
Déchets vracs compactables (1 m^3)	< 1,5 GBq		F2-5-05	MA-VL	0,8
Déchets souillés de mercure (0,35 m^3)	11 GBq		DSF	-	0,4
Déchets non compactables en paniers (2 paniers)	3,2 GBq	^{137}Cs, ^{134}Cs	F3-5-06	FMA-VC	2,5
Détecteurs d'alarme incendie (48 détecteurs)			S01	-	~ 0
Déchets divers à conditionner ou reconditionner (1,4 m^3)			TFA	TFA	1,4
Déchets amiantés (3,3 m^3)			DSF	-	3,3
b) Déchets liquides					
Huiles usagées (0,15 m^3)			F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Effluents divers (0,06 m^3 - 4 bidons)			DIV3	FMA-VC	0,1
12. INB 56 Parc d'entreposage des déchets radioactifs					
a) Résidus de traitement de minerais d'uranium, provenant du Bouchet					
Sulfates de plomb radifères (888 fûts mis en coques béton de 500 litres)	82 TBq	^{226}Ra, ^{228}Ra	F2-5-01	MA-VL	337
Sulfates de plomb radifères (35 conteneurs béton de 5 m^3 renfermant des fûts)	12 TBq	^{226}Ra, ^{228}Ra	F2-5-01	MA-VL	119
b) Autres déchets conditionnés					
Déchets compactés et enrobés en conteneur acier (427 conteneurs de 500 litres)	1 PBq	^{137}Cs, Am	F2-5-05	MA-VL	214
Déchets compactés et enrobés en conteneur acier noir (210 conteneurs de 500 litres)	< 1 PBq	^{137}Cs, Am	F2-5-05	MA-VL	105
Déchets compactés et enrobés en conteneur inox (219 conteneurs de 500 litres)	3,5 PBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F2-5-05	MA-VL	110
Déchets vrac ou compactés et enrobés en conteneur acier (2 188 conteneurs de 870 litres)	120 TBq	Pu, Am	F2-5-04	MA-VL	1925
Déchets vrac ou compactés et enrobés en conteneur acier (562 conteneurs de 870 litres)	40 TBq	Pu, Am	F2-5-04	MA-VL	495
Déchets vrac ou compactés et enrobés en conteneur acier (732 conteneurs de 870 litres)	50 TBq	U, Pu	F2-5-04	MA-VL	644
Déchets enrobés en coque béton, reconditionnés ou non (88 coques béton)	< 300 GBq	^{137}Cs, U, Pu, Am	F2-5-06	MA-VL	91,5
Déchets enrobés en coque béton 1 800 litres reconditionnés (180 coques béton)	1 TBq		F2-5-06	MA-VL	410
Concentrats (40 fûts de 700 litres reconditionnés)	< 600 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, Pu, Am	F2-5-03	MA-VL	44
Concentrats en fûts de 223 litres conditionnés en coques béton de 500 litres (381 fûts de 223 litres)	40 TBq		F2-5-02	MA-VL	191
Boues en fûts de 350 litres conditionnés en coques béton de 500 litres (80 fûts de 350 litres)	15 TBq	Pu, Am	F2-5-02	MA-VL	20,3
Boues en fûts de 223 litres conditionnés en coques béton de 500 litres (1 437 fûts de 223 litres)	64 TBq	^{239}Pu, Am	F2-5-02	MA-VL	365
Boues en fûts de 223 litres enrobés dans une coque béton (avant 1994) (2 297 coques béton)	220 TBq	Pu, Am	F2-5-02	MA-VL	1 149
Boues en fûts de 223 litres enrobés dans une coque béton (depuis 1994) (43 coques)	5 TBq	Pu, Am	F2-5-02	MA-VL	21,5
Déchets vracs ou compactés et enrobés en conteneur acier (97 conteneurs de 870 litres)	50 GBq	^{137}Cs, Pu	DIV3	FMA-VC	85,4
c) Déchets en attente de traitement					
Terres (366 fûts de 223 litres)	90 GBq	U, Pu	DIV3	FMA-VC	132
Déchets divers (300 m^3)			DIV2	MA-VL	300
Déchets magnésiens (11 coques fonte de 2 m^3)	28 TBq	U, Pu	F2-4-09	MA-VL	2,9
Cendres (286 fûts de 100 litres mis en fûts de 223 litres)		U	DIV2	MA-VL	28,6
Résines (20 m^3)			DIV2	MA-VL	20
Déchets divers TFA (12 colis)	10 MBq	U, Th	TFA	TFA	4,3
Fûts de cendres sortis de la coque pour envoi à TRIADE (90 fûts 223 L)		U, Pu	DIV3	FMA-VC	20,1
Château Sirius (1 unité)			DIV3	FMA-VC	0,5
Château Lemer (1 unité)			TFA	TFA	0,5
d) Tranchées rebouchées : déchets à extraire et à conditionner					
Déchets vracs compactables et non compactables (190 m^3)	< 10 TBq	Pu, Am	F2-5-04	MA-VL	315
Boues conditionnées en fûts (540 fûts)	20 TBq	U, Pu	F2-5-02	MA-VL	137

CADARACHE

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
Déchets vracs compactables ou incinérables (1 400 m³)	< 1 TBq	^{137}Cs, Pu	F3-01	FMA-VC	1 050
Déchets solides non compactables (130 m³)	< 500 GBq	Pu, Am	F3-5-06	FMA-VC	257
Terres, boues, cendres FA (1 500 m³)	1 TBq	U, Pu	DIV3	FMA-VC	1 500
Terres TFA (3 000 big-bags)	< 6 GBq		TFA	TFA	3 000
Enveloppes métalliques (210 m³)	< 500 MBq	^{137}Cs, Pu	TFA	TFA	210
e) Déchets sans filière immédiate					
Caissons 5 et 10 m³ (7 caissons)	140 GBq		DSF	-	40
Déchets divers en fûts (12 fûts)	35 MBq		DSF	-	2,4
Déchets divers TFA (109 Big-bag)	10 MBq		DSF	-	109
Ballots en provenance du CEA Grenoble (4,9 m³)	<1 MBq		DSF	-	4,9
b) Fosses					
Déchets en vrac (400 m³)		^{60}Co, ^{137}Cs, Pu	F2-5-05	MA-VL	400
c) Aire TFA Zone 368, Bâtiment 367 et Zone 273					
Déchets divers (624 open-tops)	< 28 GBq	U	TFA	TFA	9 984
Déchets divers TFA (22,8 m³)	< 60 MBq	U	TFA	TFA	22,8
Déchets compactables vracs en IP2 (39 fûts de 200 litres)	300 GBq	Pu, Am	DIV2	MA-VL	7,8
d) Déchets d'exploitation					
Déchets compactables (6 fûts de 100 litres)	11 GBq	Pu	F2-5-04	MA-VL	0,3
Déchets compactables en fûts (123 fûts de 200 litres)	6,2 GBq	Pu, Am	F3-01	FMA-VC	18,5
Déchets en fûts à démanteler (35 fûts 200 L)	8 GBq	Pu	F3-5-06	FMA-VC	11,3
Vrac en fûts de 100 litres à assembler (18 fûts 100 L)		Pu, Am	F3-5-06	FMA-VC	2,9
Solides incinérables (1 fût 118 L)	3 MBq	Pu	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
13. INB 92 PHEBUS a) Déchets de démantèlement					
Déchets métalliques compactables (1 fût 200 L)	10 MBq	^{137}Cs	F3-01	FMA-VC	0,2
Déchets métalliques non compactables (5 caisses renforcées)	50 MBq	^{137}Cs, ^{144}Ce	TFA	TFA	3,5
Pièces massives (18 unités)	340 MBq	^{137}Cs	TFA	TFA	163
14. INB 123 LEFCA a) Déchets conditionnés			Pu, Am		
Déchets compactables (82 fûts de 100 litres)	250 GBq	Pu	F2-5-04	MA-VL	3,6
Déchets divers compactables (1 big-bag)	< 2 MBq		TFA	TFA	1
Déchets métalliques non compactables (2 caisses de 1 m³)	5 MBq		TFA	TFA	2,7
Déchets métalliques non compactables (20 paniers 1/4 et 1/2)	16 GBq	Pu	F3-5-06	FMA-VC	27,5
Déchets pulvérulents (2 fûts de 200 litres)			TFA	TFA	0,4
Déchets divers (2 casiers de 1 m³)	< 0,2 MBq		TFA	TFA	2,7
b) Déchets non conditionnés					
Boîtes à gants à casser (12,5 m³)	7 GBq	Pu	F2-5-04	MA-VL	5,5
Tubes fluorescents issus de zone contaminante (116 unités)	<10 KBq		TFA	TFA	1,7
c) Déchets liquides					
Liquides organiques (0,12 m³)		Pu	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques très faiblement actifs (0,6 m³)			TFA	TFA	0,6
d) Déchets sans filière					
Déchets électroniques (4,4 m³)	< 1 MBq		TFA	TFA	4,4
Tube RX (10 tube)			TFA	TFA	0,1
Carte électronique (1 fût)			DIV3	FMA-VC	0,1
15. INB 156 CHICADE a) Déchets non conditionnés					
Vrac sous vinyle (3,5 m³)	400 GBq		F2-5-04	MA-VL	1,5
Déchets sans filière immédiate (DEEE, produits chimiques...) (1,3 m³)			TFA	TFA	1,3
Déchets électroniques (0,054 t)			DIV3	FMA-VC	0,1
Déchets irradiants en poubelles (5 poubelle MI)	160 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	F2-5-05	MA-VL	0,3
b) Déchets conditionnés					
Déchets compactables (7 fûts 200 L)	350 MBq	^{106}Ru, ^{137}Cs	F3-01	FMA-VC	1,1
Déchets non compactables en paniers (3 paniers)	5 GBq		F3-5-06	FMA-VC	3,7
Déchets métalliques non compactables (1 caisse 1m³)	1 MBq	^{106}Ru, ^{137}Cs, ^{144}Ce	TFA	TFA	1,4
Déchets pulvérulents (6 fûts 200 L)	< 15 MBq		TFA	TFA	1,2
Mélanges divers (0,3 m³)			DSF	-	0,3
c) Déchets liquides					
Liquides organiques (0,35 m³)			F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques divers (4 fûts)			F3-7-01	FMA-VC	~ 0
16. INB 164 CEDRA a) Bâtiment MI					
Colis 500 litres MI en puits (340 conteneurs de 500 litres)	424 TBq	^{60}Co, ^{137}Cs, ^{241}Am	F2-5-05	MA-VL	170
Fûts irradiants (18 fûts)	2,5 TBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	F2-5-05	MA-VL	0,9
b) Bâtiment FI					
Colis 870 litres (1 025 conteneurs de 870 litres)	450 TBq	Pu, Am	F2-5-04	MA-VL	902
Colis 870 litres d'origine PEGASE (619 conteneurs)	565 TBq	Pu, Am	F2-5-04	MA-VL	545
Coques béton 500 litres (65 coques de 500 litres)	1,5 TBq		F2-5-02	MA-VL	16,5

CADARACHE

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
Colis 870 litres recatégorisables (316 conteneurs de 870 litres)	1 TBq		DIV3	FMA-VC	278
Fûts de boues en coques (350 fûts)	31 TBq		F2-6-02	MA-VL	77
Colis 870 litres origine UCDA Marcoule (26 conteneur 870 L)	6,7 TBq	Pu	F2-5-04	MA-VL	22,9
Colis 870 litres historiques INB 37 (77 conteneur 870 L)	13,2 TBq	Pu, Am	F2-5-04	MA-VL	67,8
17. INB 169 MAGENTA					
Local déchets			TFA	TFA	0
18. ICPE bât 346 Galaxie					
Sodium contaminé des 3 réservoirs Galaxie (4,47 t)		^{63}Ni, ^{137}Cs, Pu	F3-4-01	FMA-VC	210
19. ICPE LEAR et EPICUR (IRSN)					
Déchets non métalliques compactables (3 big-bags)	< 4 MBq		TFA	TFA	3
Déchets métalliques non compactables (1 caisses de 1 m^3)			TFA	TFA	1,4
Déchets bois (1 m^3 - 1 big-bag)	< 1 MBq		TFA	TFA	1
Déchets inertes (0,7 m^3 - 2 big-bags)	4 MBq		TFA	TFA	0,7
Conteneurs externes (2 conteneurs litres)	4 KBq	^{137}Cs	TFA	TFA	0,6
Déchets divers (4 m^3)			TFA	TFA	4
20. ICPE CEZANE-AMANDE (IRSN)					
Déchets métalliques non compactables (2 caisses de 1 m^3 et de 2 m^3)	5 MBq	^{3}H, ^{137}Cs	TFA	TFA	4
Déchets divers peu contaminés (0,5 m^3)			TFA	TFA	0,5
Huiles contaminées (0,005 m^3)	15 MBq	^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	~ 0
Déchets aqueux tritiés (0,006 m^3)		^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	~ 0
Vracs TFA divers (0,3 m^3)			TFA	TFA	0,3
21. ICPE bât 230 Madère					
Dosimètres par activation (0,02 m^3 - 543 unités)	120 MBq		F3-5-06	FMA-VC	0
Déchets conditionnés (4 fûts 200 litres)		^{60}Co, ^{93}Nb	F3-5-06	FMA-VC	1,3
Déchets non conditionnés (1 m^3)	2 MBq	^{60}Co, ^{93}Nb	TFA	TFA	1
22. ICPE bât 312 Décontamination-Démantèlement					
Déchets métalliques non compactables (46 paniers)	80 GBq		F3-5-06	FMA-VC	68,5
Déchets métalliques compactables (13 fûts 100 litres)	50 MBq		F2-5-04	MA-VL	0,6
Déchets vracs sur palettes (3,7 m^3)	< 6 MBq		TFA	TFA	3
Déchets vracs sur palettes (26 m^3)	27 GBq		F3-5-06	FMA-VC	42,1
Déchets métalliques compactables (79 fûts de 200 litres)	4 GBq	^{137}Cs, Pu	F3-01	FMA-VC	11,9
Déchets divers à découper (3 boîtes à gants)	< 1 TBq	Pu, Am	F2-5-04	MA-VL	0,9
Déchets métalliques et non métalliques (151 fûts de 200 litres et 100 litres)	16 GBq	^{137}Cs, Pu	F3-5-06	FMA-VC	24,6
Déchets plastiques compactables (8 big-bags)			TFA	TFA	8
Déchets solides incinérables (27 fûts 118 litres)	< 1 MBq		F3-7-01	FMA-VC	0,3
Pièces massives (1 unité)			TFA	TFA	3,9
Déchets liquides organiques (1,3 m^3)	0,5 GBq		F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Déchets TFA non compactables (10,2 m^3)	20 MBq		TFA	TFA	10,2
Déchets TFA compactables (1 casier réutilisable)	4 MBq		TFA	TFA	2
Filtres THE (38 unités)	450 MBq	U	F3-5-06	FMA-VC	4,2
23. ICPE bât 315 Laboratoire UO2					
Déchets technologiques compactables (2 big-bags)	< 5 MBq	U	TFA	TFA	2
Déchets inertes (1 big-bag)			TFA	TFA	1
Déchets divers vracs (4 m^3 - 35 unités)	20 MBq		TFA	TFA	3,2
Déchets métalliques compactables (49 fûts de 200 litres)	50 MBq		F3-01	FMA-VC	7,4
Déchets non compactables (9 casiers de 1 m^3)	< 20 MBq		TFA	TFA	12,2
Vrac à démanteler (0,03 t)			F3-5-06	FMA-VC	0
Déchets TFA divers (4 fûts 200 litres)	1 MBq		TFA	TFA	0,8
Déchets liquides aqueux alpha (0,92 m^3)	41 MBq		DIV3	FMA-VC	0,9
24. ICPE bât 310 SPR					
Déchets divers vracs (2 m^3)	2 MBq		TFA	TFA	2
Déchets d'équipements électriques et électroniques (0,05 m^3)			TFA	TFA	0,1
Liquides scintillants (0,6 m^3)	5 MBq		F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides aqueux (0,12 m^3)			F3-5-02	FMA-VC	~ 0
25. ICPE bât 110 Station d'épuration industrielle					
Boues de traitement des effluents industriels (25 open top)	2 GBq		TFA	TFA	325
Boues organiques (3 open top)			TFA	TFA	39
Boues de traitement des effluents sanitaires (12 open-tops CISTRE)			TFA	TFA	156
Stockage fosse à boues industrielles (550 m^3)			TFA	TFA	44
Stockage boues sanitaires (45 m^3)			TFA	TFA	36
26. ICPE bât 307 RadioNucléides à Vie Longue		Am			
Déchets compactables (2,5 m^3)	5 MBq		TFA	TFA	2,5
Déchets non compactables (5 casier 1m^3)	10 MBq		TFA	TFA	6,8
Déchets pulvérulents (0,3 m^3)			TFA	TFA	0,3
27. ICPE bât 801 La Rotonde					
a) Déchets conditionnés					
Déchets compactables (451 fûts de 200 litres)	25,3 GBq		F3-01	FMA-VC	67,7
Déchets incinérables (39 fûts de 118 litres)	74 MBq		F3-7-01	FMA-VC	0,4

CADARACHE

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
Déchets TFA (7 big-bags)	< 14 MBq		TFA	TFA	7
Déchets non compactables (6 casiers)	16 MBq		TFA	TFA	8,1
b) Déchets préconditionnés					
Déchets non compactables (4 paniers 1/4)	2,55 GBq		F3-5-06	FMA-VC	5
28. ICPE bât 225 COMIR					
a) Déchets divers					
Déchets inertes (8 fûts de 200 litres)	3 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	1,6
Déchets métalliques non compactables (7 casiers)	< 10 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	14,9
Déchets non métalliques non compactables (4 casiers $1m^3$)	10 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	5,4
Déchets FMAVC divers (9 fûts 200 litres)	450 MBq		F3-01	FMA-VC	1,4
Déchets FMAVC non compactables (1 panier 1/4)	1,6 GBq		F3-5-06	FMA-VC	1,3
Déchets TFA divers (2,1 m^3)			TFA	TFA	2,1
Déchets de démantèlement compactables (6 big-bags)	< 12 MBq		TFA	TFA	6
Déchets incinérables (1 fût 118 litres)			F3-7-01	FMA-VC	0
Déchets de démantèlement inertes (1 big-bag)	2 MBq		TFA	TFA	1
b) Déchets liquides					
Liquides de maintenance (0,05 m^3)			F3-7-01	FMA-VC	~ 0
29. ICPE bât 158 (DSV/IbeB)					
a) Déchets solides					
Vrac à démanteler en fûts (0,2 m^3)	30 KBq		TFA	TFA	0,2
Déchets non métalliques compactables (1 m^3)	< 4 MBq	^{14}C, ^{109}Cd	TFA	TFA	1
Déchets non métalliques non compactables (3,2 m^3)	< 1 MBq	^{14}C, ^{109}Cd	TFA	TFA	3,2
Déchets compactables (1 big-bag)		^{14}C, ^{109}Cd	TFA	TFA	1
30. ICPE HRT (bât 203)					
Déchets sans filière (3 fûts 200 litres)			DSF	-	0,6
Déchets inertes (4 open top)			TFA	TFA	60
Structures métalliques (30 m^3)			TFA	TFA	30
31. ICPE bât 166 (IRSN)					
a) Déchets à reconditionner					
Déchets non compactables (12 fûts 200 litres)	2,2 MBq	Pu	F3-5-06	FMA-VC	3,8
Terres (1 fût 100 litres)	10 MBq	^{238}Pu	F3-5-06	FMA-VC	0,3
32. ICPE bât 186 (IRSN)					
a) Déchets compactables					
Déchets plastiques (3 m^3)	< 400 MBq		F3-01	FMA-VC	2,3
Plastiques divers (8 big-bag)	16 MBq	^{144}Ce, ^{238}Pu	TFA	TFA	8
Plastiques durs (14 fûts 200 L)	5 MBq	^{144}Ce, ^{238}Pu	TFA	TFA	2,8
Déchets métalliques (1 m^3)	2 MBq		TFA	TFA	1
b) Déchets non compactables					
Déchets non métalliques divers (2 fûts de 100 litres)	< 60 MBq		F2-5-04	MA-VL	0,3
Déchets métalliques non compactables (3 caisses)			TFA	TFA	7,3
Déchets inertes (1,2 m^3)			TFA	TFA	1,2
Déchets inertes (4 fûts)			TFA	TFA	0
Déchets plastiques (10 fûts 220 litres)	150 KBq		TFA	TFA	2,2
Vrac sous vinyle (5,3 m^3)	15 MBq		TFA	TFA	5,3
c) Déchets à caractériser					
Déchets divers (46 fûts)			DIV3	FMA-VC	9,2
Aluminium (6 fûts 100 litres)			TFA	TFA	0,6
d) Déchets liquides					
Liquides aqueux (20 fûts à bonde ANDRA)			DIV4	T-FMA-VC	0,1
Liquides organiques (3 fûts 200 litres)	800 KBq		TFA	TFA	0,6
33. ICPE bât 152 LARC					
a) Déchets solides					
Déchets divers compactables (3 big-bags)	4 MBq	^{3}H, ^{137}Cs	TFA	TFA	3
Déchets inertes (3 fûts 200 litres)			TFA	TFA	0,6
Déchets métalliques non compactables (1 casier $1m^3$)	1 MBq		TFA	TFA	1,4
Déchets non métalliques non compactables (2 casiers $1m^3$)	3 MBq		TFA	TFA	2,7
Déchets divers en vrac (0,1 t)			F3-01	FMA-VC	0,1
b) Déchets liquides					
Effluents organiques bêta-gamma (0,745 m^3)			F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Effluents aqueux (0,32 m^3)			DIV3	FMA-VC	~ 0
34. ICPE bât 224 TOTEM					
Filtres THE (7 unités)	1 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA	0,7
Déchets métalliques non compactables (2 casiers $1m^3$)	< 3 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA	2,7
Déchets divers compactables (5 fûts 200 litres)			TFA	TFA	1
Déchets inertes (10 fûts 200 litres)	< 10 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni	TFA	TFA	2
Déchets vracs non compactables (5 fûts 200 litres)	< 2 MBq		TFA	TFA	1
Terres séchées (2 fûts 200 litres)			TFA	TFA	0,4
Déchets non métalliques compactables (5 big-bags)	10 MBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA	5

CADARACHE

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
35. ICPE bât 281 PLINIUS					
Déchets métalliques non compactables (4 paniers 1/4)	4 GBq	U	F3-5-06	FMA-VC	5
Déchets compactables (2 big-bags)	4 MBq	U	TFA	TFA	2
36. ICPE bât 102 médical					
Déchets solides divers (8,2 m^3)			TFA	TFA	8,2
Déchets divers d'exploitation (0,3 m^3)			TFA	TFA	0,3
Déchets liquides (1 fût 118 ltres)			F3-7-01	FMA-VC	0
37. ICPE bât 443 Intercontrôle/Sud					
Déchets compactables (65 fûts de 200 litres)	0,22 GBq	^{60}Co, ^{110m}Ag	F3-01	FMA-VC	9,8
38. ICPE bât 411 MMB					
Déchets compactables (3 fûts de 100 litres)	19 MBq	^{232}Th	F2-5-04	MA-VL	0,1
Pots décanteurs (20 pots)		^{232}Th	TFA	TFA	0,5
Déchets pulvérulents (0,18 m^3)	< 20 GBq		TFA	TFA	0,2
Liquides organiques (1 fût 220litres)	< 15 KBq		F3-7-01	FMA-VC	~ 0
39. ICPE Déposante Déchets Conventionnels a) Déchets historiques de la ZDT - ZEDI					
Gravats, ferrailles, sables, fûts (1 650 m^3)	4,6 GBq	^{137}Cs, ^{133}Ba, U	DSH	-	1 650
40. ICPE bât 500 IRFM					
Déchets compactables (2,5 m^3)			TFA	TFA	2,5

RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 52 (ATUE) - INB 156 (CHICADE) - INB 22 (PEGASE) - INB 24 (CABRI) - INB 25 (RAPSODIE) - INB 37 (STE et STD) - INB 39 (MASURCA) - INB 42 (EOLE) - INB 53 (MCMF) - INB 55 (LECA/STAR) - INB 56 (Parc d'entreposage des déchets radioactifs) - INB 92 (PHEBUS) - INB 95 (MINERVE) - INB 123 (LEFCA) - INB 164 (CEDRA) - INB 169 (MAGENTA).
ICPE (bât 110) Station d'épuration soumise à autorisation.
ICPE (bât 152) LARC soumise à déclaration.
ICPE (bât 156) DSV/IBEB soumise à déclaration.
ICPE (bât 166) IRSN soumise à déclaration.
ICPE (bât 185) DSV/IBEB soumise à autorisation.
ICPE (bât 186) IRSN soumise à autorisation.
ICPE (bât 224) TOTEM soumise à autorisation.
ICPE (bât 225) COMIR soumise à autorisation.
ICPE (bât 230) MADERE soumise à déclaration.
ICPE (bât 281) PLINIUS soumise à déclaration.
ICPE (bât 307) Radionucléides à vie longue soumise à autorisation.
ICPE (bât 310) SPR Aire d'irradiation et labo. d'analyses soumises à déclaration.
ICPE (bât 312) Décontamination-Démantèlement soumise à autorisation.
ICPE (bât 315) Laboratoire UO2 soumise à autorisation.
ICPE (bât 327) IRSN EPICUR soumise à autorisation.
ICPE (bât 327A) IRSN LEAR soumise à déclaration.
ICPE (bât 346) GALAXIE soumise à autorisation.
ICPE (bât 411) MMB soumise à autorisation.
ICPE (bât 422) IRSN CEZANNE soumise à autorisation.
ICPE (bât 443) Intercontrôle Sud soumise à déclaration.
ICPE (bât 468) IRSN AMANDE soumise à autorisation.
ICPE (bât 500) TORE SUPRA soumise à autorisation.
ICPE (bât 801) La Rotonde soumise à autorisation.
ICPE ZDT-ZEDI soumise à autorisation.
NB : les ICPE n'ayant pas de déchets déclarés ne sont pas dans cette liste.

MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.

CADARACHE (ATPU - LPC)

EXPLOITANT : CEA
ANCIEN EXPLOITANT : AREVA

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Bouches-du-Rhône (13)
COMMUNE : Saint-Paul-Lez-Durance

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire - Recherche

Description brève :
AREVA NC Cadarache est un établissement situé sur le site du centre d'études CEA de Cadarache. Il exploite deux installations :
1- l'INB 32 (bâtiment 258) qui a fabriqué des combustibles mixtes uranium-plutonium (combustibles « MOX ») destinés aux réacteurs nucléaires de la filière REP et RNR.
L'installation mise en service en 1962, a cessé son activité de production industrielle en juillet 2003. Depuis cette date et jusqu'à mi 2008, ont été réalisées des opérations de reconditionnement et de traitement des matières ou de rebuts issus d'anciennes fabrications industrielles en vue de recyclage. Depuis mi 2008, les installations sont en démantèlement et cette activité doit se terminer courant 2015.
2- l'INB 54 (bâtiment 272), consacrée aux analyses et traitement des effluents. Ces 2 activités ont perduré jusqu'à fin 2009 date de fin de traitement des effluents. Ensuite, la phase démontage-démantèlement des équipements a débuté pour se terminer courant 2015.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Bâtiment 258 (ATPu)					
Déchets compactables (99 fûts de 118 litres)	0,16 TBq	Pu	F3-4-01	FMA-VC	5
Déchets compactables (150 fûts de 100 litres)	8,4 TBq	Pu	F2-5-04	MA-VL	6,6
Déchets compactables (88 fûts de 200 litres)	58 GBq	Pu	F3-5-06	FMA-VC	242
Déchets non compactables (7 conteneurs)	5,6 TBq	Pu	F2-5-04	MA-VL	6,2
Déchets compactables (74 fûts de 118 litres)	28 TBq	Pu	F2-3-10	MA-VL	2,1
Déchets compactables (231 fûts de 118 litres)	0,37 TBq	Pu	F3-4-03	FMA-VC	50,8
Boulets d'uranium en fûts 118 litres (40 fûts 118 litres)	< 10 TBq	U, Pu	F2-5-04	MA-VL	2,8
Déchets incinérables TFA (157 fûts de 118 litres)	< 20 MBq	Pu	TFA	TFA	22,5
Déchets TFA divers (25 m³)	< 50 MBq	Pu	TFA	TFA	25
Fûts 118 L, pour colis 7A (165 fûts 118 L)	0,16 TBq	Pu	F3-5-06	FMA-VC	42,9
Colis 7A (3 7A)	0,05 TBq	Pu	F3-5-06	FMA-VC	15
Amiante (3 fûts 118 litres)		Pu	DSF	-	0,4
Huiles (1,18 m³)	57 MBq		DSF	-	1,2
DEEE (20 m³)		Pu	TFA	TFA	20
Capteurs incendie (0,5 m³)		Pu, Am	S01	-	~ 0
2. Bâtiment 272 (LPC)					
Déchets compactables (30 fûts de 118 litres)	48 GBq	Pu	F3-4-01	FMA-VC	1,5
Déchets compactables (70 fûts de 118 litres)	112 GBq	Pu	F3-4-03	FMA-VC	15,4
Déchets compactables (34 fûts de 100 litres)	1,9 TBq	Pu	F2-5-04	MA-VL	1,5
Déchets compactables (12 fûts de 200 litres)	7,9 GBq	Pu	F3-5-06	FMA-VC	6,6
Déchets compactables (42 fûts de 118 litres)	16 TBq	Pu	F2-3-10	MA-VL	1,2
Fûts 100 litres historiques (15 fûts 100 L)	25,5 TBq	Pu	F2-5-04	MA-VL	2,9
Boulets d'uranium (2 fûts 118 litres)	< 500 GBq	U, Pu	F2-5-04	MA-VL	0,1
Fûts 118 L, pour colis 7A (84 fûts 118 L)	83 GBq	Pu	F3-5-06	FMA-VC	23,5
Déchets TFA divers en vrac (6 casiers)	13 MBq	Pu	TFA	TFA	8,1
Déchets TFA non métalliques (8 m³)	6 MBq	Pu	TFA	TFA	8
Déchets TFA en casier (1,35 m³)	1 MBq	Pu	TFA	TFA	1,4
Déchets non compactables (1 fût de 870 litres)	0,8 TBq	Pu	F2-5-04	MA-VL	0,9
TBP (solvant) (0,06 m³)		Pu	DIV3	FMA-VC	0,1
Pyralène (0,003 t)		Pu	DSF	-	~ 0
Mercure (0,02 t)		Pu	DSF	-	~ 0
Huiles contaminées DSF (0,014 m³)	57 MBq	Pu	DSF	-	~ 0
DEEE (1 m³)		Pu	TFA	TFA	1
Capteurs d'incendie (0,3 m³)		Pu, Am	S01	-	0,3

RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 32 (ATPu) - INB 54 (LPC)

MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.

CADARACHE (ENTREPOSAGES)

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Bouches-du-Rhône (13)
COMMUNE : Saint-Paul-Lez-Durance

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Zones d'entreposage de déchets divers qui n'ont pas été produits par le CEA ou ses filiales.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Parc d'entreposage des déchets radioactifs					
a) Déchets conditionnés					
Paratonnerres (32 conteneurs de 870 litres)	282 GBq	^{226}Ra, ^{241}Am	F6-9-02	FA-VL	28,2
Sources scellées usagées et sans emploi, collectées par l'Andra et conditionnées en « blocs sources » (coques béton mises en conteneurs métalliques de 3 m^3) (41 coques béton de 1,8 m^3)	3 TBq	^{60}Co, ^{137}Cs, ^{226}Ra, ^{210}Po	F2-9-01	MA-VL	125
b) Déchets divers					
Terres provenant de l'assainissement du site des usines BAYARD (46 caissons de 21 ou 42 m^3)	50 GBq	^{226}Ra	F6-9-01	FA-VL	1 403
Terres Bayard TFA (25 caissons de 21 ou 42 m^3)	< 5 GBq	^{226}Ra	TFA	TFA	763
Déchets provenant de l'assainissement du site de LA ROCHE-DE-RAME, contaminés en uranium naturel (29 fûts de 200 litres)	< 200 MBq	U	TFA	TFA	6,5
Silice, en provenance de la société ISOTOPCHIM (4 fûts de 100 litres)	1,1 TBq	^{14}C	DIV6	FA-VL	2
Terres provenant de l'opération RESSAC (43 fûts 223 L)	4,5 GBq	^{90}Sr, ^{137}Cs	DIV2	MA-VL	9,6
2. Zone d'entreposage MMB (ICPE 411)					
Résidus de fabrication de pierres à briquets, en provenance d'ORFLAM-PLAST (25 fûts de 200 litres)	2,3 GBq	Th	F6-9-01	FA-VL	5
3. Zone d'entreposage (ICPE RHODIA)					
Résidus de l'ancienne production de l'usine de RHÔNE-POULENC (SOLVAY) à La Rochelle [activité massique : 340 MBq/fût] (25 323 fûts - 5120 t)	15,4 TBq	^{226}Ra, ^{228}Th	F6-8-01	FA-VL	6 128
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 56 (Parc d'entreposage des déchets radioactifs), ICPE MMB (411), ICPE RHODIA (420 et 465).					

CADARACHE (TECHNICATOME)

EXPLOITANT : AREVA

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Bouches-du-Rhône (13)
COMMUNE : Saint-Paul-Lez-Durance

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Défense

Description brève :
La société AREVA TA exploite pour le compte du CEA l'installation nucléaire de base classée secrète dénommée « Propulsion Nucléaire » (INBS-PN), située sur le site du Centre d'Études CEA de Cadarache.
Les déchets radioactifs proviennent de la mise au point ou de l'exploitation des réacteurs nucléaires d'essais de la propulsion nucléaire.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets entreposés sur l'INBS-PN** a) Déchets essentiellement métalliques					
Déchets TFA essentiellement métalliques issus de la Cessation Définitive d'Exploitation du réacteur RNG (8 m³)	< 1 GBq	^{60}Co, U, Am, ^{124}Sb	TFA	TFA	8
Déchets FA essentiellement métalliques (135 m³)	< 500 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-5-06	FMA-VC	267
Pièces métalliques irradiées entreposées sous eau dans les canaux de l'installation RNG (4 m³)	5 TBq	^{60}Co	F2-5-05	MA-VL	7
Déchets TFA essentiellement métalliques (135 m³)	300 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs, ^{124}Sb	TFA	TFA	135
b) Déchets autres					
Déchets amiantés conditionnés en fûts (22,5 m³)	50 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs, ^{124}Sb	DSF	-	22,5
Acide borique conditionné en fûts de 100 litres (1,5 m³ - 1,5 t)	< 5 MBq	^{60}Co, ^{234}U, ^{124}Sb	TFA	TFA	1,5
Résines échangeuses d'ions conditionnées en ampoules inox (unité)	2,5 GBq		DIV3	FMA-VC	~ 0
Déchets TFA historiques (82,8 m³)	< 70 MBq	^{60}Co, ^{234}U, ^{124}Sb	TFA	TFA	82,8
c) Déchets liquides incinérables					
Huiles issues des productions courantes conditionnées en fûts (1,5 m³)	< 12 MBq	^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
d) Déchets solides issus des productions courantes					
Déchets incinérables conditionnés en fûts de 118 litres non peints (2,6 m³)	< 100 MBq	^{60}Co, ^{124}Sb	F3-7-01	FMA-VC	0,2
Déchets compactables conditionnés en fûts de 200 litres à compacter (26,8 m³)	< 1,3 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs, U	F3-01	FMA-VC	20,1
Déchets « vrac sous vinyle » à conditionner en caisson métallique (53,3 m³)	< 1 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs, U	F3-5-06	FMA-VC	106
Déchets TFA issus de la production courante de l'Installation Individuelle FSMC (29 m³)	< 35 MBq	^{60}Co, ^{234}U, Am	TFA	TFA	29
Déchets FA conditionnés en fûts de 100 litres (1,9 m³)	< 20 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs, U, ^{124}Sb	F3-01	FMA-VC	1,3
RÉGIME ADMINISTRATIF : INBS					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

BOLLÈNE (B.C.O.T.)

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Vaucluse (84)
COMMUNE : Bollène

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Créée en 1988, la BCOT (Base Chaude Opérationnelle du Tricastin) est une installation qui accueille pour maintenance ou expertise des outillages ou matériels utilisés ou provenant des centrales nucléaires essentiellement EDF. Les déchets métalliques qu'elle détient proviennent de la réforme de ces équipements ; ils sont entreposés sur place à l' INB 157 (BCOT) ou envoyés à SOCATRI. Les déchets non métalliques sont pris en charge par la centrale du Tricastin.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de moyenne, faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA)** a) Déchets non-conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (2,4 t)		^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs	F3-01	FMA-VC	4,7
Plastiques, caoutchouc			F3-7-01	FMA-VC	0
Métaux ferreux (493,35 t)	9,63 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs	F3-7-02	FMA-VC	198
Métaux ferreux (227,7 t)	4,45 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs	TFA	TFA	437
Métaux ferreux (37,95 t)	0,74 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs	F3-2-05	FMA-VC	455
Métaux non ferreux			F3-2-15	FMA-VC	0
Métaux non ferreux			TFA	TFA	0
Huiles (0,4 t)		^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solvants (0,2 t)		^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Piles, batteries (0,2 t)		^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs	TFA	TFA	0,4
b) Déchets conditionnés en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Couvercles de cuve 900 MW (4 CC900)		^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs	F3-2-07	FMA-VC	170
Couvercles de cuve 1300 MW (CC1300)			F3-2-07	FMA-VC	0
Caissons métalliques de 2 m^3 (CM2M3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Caissons métalliques de 7,5 m^3 (CS7,5M3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Fûts métalliques de 200 litres (F6)			TFA	TFA	0
Fûts plastiques (200 L) (F6)			F3-7-01	FMA-VC	0
Bigs Bags (1m^3) (BB1)			TFA	TFA	0
2. Déchets de moyenne, faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA) non conditionnés					
Tubes guides de grappes (28,62 t)	42,4 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs	F3-2-15	FMA-VC	38,1
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 157 (maintenance nucléaire).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

SLM TOULON

EXPLOITANT : MARINE NATIONALE

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Var (83)
COMMUNE : Toulon

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Site militaire d'entreposage temporaire de matériels de rechanges navals en bon état et réformés pour élimination.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets Divers** a) Détecteurs Ioniques					
Module électronique, standardise F600 (175 détecteurs)	96,47 MBq	^{241}Am	S01	-	0,5
Détecteurs de fumée à ionisation F605 (102 détecteurs)	56,23 MBq	^{241}Am	S01	-	0,3
Détecteur avec socle (1 détecteur)	551,3 KBq	^{241}Am	S01	-	0,1
Détecteur de fumée F6AEX (18 détecteurs)	9,92 MBq	^{241}Am	S01	-	0,2
Détecteurs particules opaques (1 détecteur)	0,03 MBq	^{241}Am	S01	-	0,1
Détecteur de fumée F715 (1 détecteur)	0,03 MBq	^{241}Am	S01	-	0,1
Détecteur de fumée F905 (414 détecteurs)	12,25 MBq	^{241}Am	S01	-	0,6
Détecteur de fumée F911 (24 détecteurs)	0,71 MBq	^{241}Am	S01	-	0,3
Détecteur de fumée F915 (1 détecteur)	0,03 MBq	^{241}Am	S01	-	0,1
Détecteur de fumée F930 (79 détecteurs)	2,34 MBq	^{241}Am	S01	-	0,4
Détecteur de chaleur (1 détecteur)	551,3 KBq	^{241}Am	S01	-	0,1
Détecteur de fumée série NID38FB (58 détecteurs)	4,35 MBq	^{241}Am	S01	-	0,1
Détecteur de fumée NID38JD1 (129 détecteurs)	9,67 MBq	^{241}Am	S01	-	0,3
Détecteur de chaleur JD5 (4 détecteurs)	0,1 MBq	^{241}Am	S01	-	0,3
Détecteur NS-STI-IS (N1140) (7 détecteurs)	0,23 MBq	^{241}Am	S01	-	0,1
Détecteur ionique IA120 (74 détecteurs)	1,37 MBq	^{241}Am	S01	-	0,1
Détecteur ionique IA130 (5 détecteurs)	0,09 MBq	^{241}Am	S01	-	0,1
Détecteur de fumée (1 détecteur de chaleur)			S01	-	0,1
Détecteur de fumée adressable SIA (90 détecteurs)	2,33 MBq	^{241}Am	S01	-	0,7
Détecteur de fumée LP20 (4 détecteurs)	0,06 MBq	^{241}Am	S01	-	0,1
Détecteur FIP-LP (7 détecteurs)	0,1 MBq	^{241}Am	S01	-	0,1
Détecteur de fumée et socle (64 détecteurs)	1,65 MBq	^{241}Am	S01	-	0,7
Détecteur ionique SI 20 (10 détecteurs)	0,25 MBq	^{241}Am	S01	-	0,1

SLM TOULON

EXPLOITANT : MARINE NATIONALE

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
2. Déchets Technologiques					
a) Déchets Radifères					
Source de contrôle DOM410008901LCA (69 dom 410)	1,27 MBq	^{226}Ra	S01	-	1,5
Platine équipement électronique ic-4b air (2 platines)		^{226}Ra	S02	-	0,1
Manomètre hym019 (4 manomètres)		^{226}Ra	S02	-	0,1
b) Tubes Électroniques					
Tube de commutation 6 334 (unité)	0,5 MBq	^{63}Ni	S01	-	~ 0
Tube de commutation 6596bl317 (unité)	0,21 MBq	^{63}Ni	S01	-	~ 0
Tube de commutation 6640bl60 (unité)	0,22 MBq	^{63}Ni	S01	-	~ 0
Tube de commutation 5 853 (unité)	0,08 MBq	^{63}Ni	S01	-	~ 0
Tube de commutation 6 322 (unité)	0,21 MBq	^{63}Ni	S01	-	~ 0
Tube de commutation TV3340 (unité)	0,29 MBq	^{63}Ni	S01	-	~ 0
Tube de commutation TV3340B (14 tubes)	0,1 MBq	^{63}Ni	S01	-	0,1
Tube de commutation 6906BL6 (9 tubes)	0,23 MBq		S01	-	0,1
Atténuateur de parasites BS260D (5 atténuateurs de parasites)	27,75 MBq	^{3}H	S01	-	0,1
Duplexeur sous-assemblage (28 duplexeurs)	155,4 MBq	^{3}H	S01	-	0,3
T.R. Cell limiter BS958D (4 t.R. Cell)	22,2 MBq	^{3}H	S01	-	0,1
Tube électronique BS958D (175 tubes)	971,25 MBq	^{3}H	S01	-	0,8
Filtre ^{bs888} (2 filtres)			S01	-	0,1
Klystron QF451 (4 klystrons)	22,2 MBq	^{3}H	S01	-	0,1
Klystron QF45 (1 klystron)	5,55 MBq	^{3}H	S01	-	0,1
Générateur d'allumage HEP502T2 (6 générateurs d'allumage)	32,64 MBq	^{3}H	S01	-	0,1
Tube électronique BS4121 (2 tubes)	11,1 MBq	^{3}H	S01	-	0,1
c) Déchets d'armes d'infanterie					
Guidon pastille luminescente pour hausse (4 920 guidons pastilles luminescentes pour hausse)	201,72 MBq	^{3}H	S02	-	2
Guidon F-M 5323 AA52 (117 guidons F-M 5 323 AA52)	4,8 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Guidon AA-52-1501 AA7-62-NF1-1501 (141 guidons)	5,78 MBq	^{3}H	S02	-	0,2
Coulisseau tir de nuit - 69F1040 (102 coulisseaux tir de nuit - 69F1040)	4,18 MBq	^{3}H	S02	-	1
Pastille luminescente AA7-62NF1-1307 (280 pastilles luminescentes AA7-62NF1-1307)	11,48 MBq	^{3}H	S02	-	0,2
Pastille luminescente AA7-62NF1-1323 (4 744 pastilles luminescentes AA7-62NF1-1323)	194,5 MBq	^{3}H	S02	-	0,2
Pastille luminescente AA7-62NF1-1305 (82 pastilles luminescentes)	3,36 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Planche de hausse 10f21 m^2 (1 706 planches de hausse)	139,89 MBq	^{3}H	S02	-	0,2
d) Déchets Thories					
Électrode de soudure (619 12 kg électrodes de soudure - 0,012 t)	699,47 MBq	^{232}Th	S01	-	0,2
e) Déchets Tritiés					
Générateur d'allumage HEP502T2 (6 générateurs d'allumage)	32,64 MBq	^{3}H	S01	-	0,2
Plaque lumina de signalisation (68 plaques radiolumin mn)	136 GBq	^{3}H	S02	-	0,2
f) Déchets Électroniques non caractérisés					
Émetteur récepteur bande X66033702 (1 émetteur récepteur)			S01	-	0,1
Bloc synthétiseur 20127431 (4 blocs synthétiseurs)			S02	-	0,1
Appareil de visée MK XIV MOD 2 (29 appareils de visée MK XIV MOD2)		^{226}Ra	S02	-	0,2
Appareil de pointage (15 appareils de pointage viseur gyroscopique)		^{226}Ra	S02	-	0,2

RÉGIME ADMINISTRATIF : Établissement soumis à Autorisation ASN au titre de l'article 1333-4 du CSP.

MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire.
Surveillance dosimétrique passive du local d'entreposage par films d'ambiance.
Mesures de contrôle internes par le LASEM/SSR de la base navale de Toulon et la PCR du SLM Toulon.
Contrôle externe réglementaire annuel réalisé par le Service de Protection Radiologique des Armées. (agréé par l'ASN).

CELAE DET CUERS

EXPLOITANT : MARINE NATIONALE

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Var (83)
COMMUNE : Cuers

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Établissement qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus de matériels aéronautiques réformés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Matériel Aéronautique					
a) Indicateur (^{3}H)					
Voyant bétalight (0,1 m³ - 143 voyants)	1,86 TBq	^{3}H	S02	-	0,1
b) Tube Électronique (^{3}H)					
Tube TR limiteur (Mod 1) (0,1 m³ - 6 tubes)	2,77 GBq	^{3}H	S01	-	0,1
Tube TR limiteur (Mod 2) (0,1 m³ - 3 tubes)	333 MBq	^{3}H	S01	-	0,1
Tube électronique (Mod 3) (0,1 m³ - 12 tubes)	< 1 MBq	^{3}H	S01	-	0,1
c) Tube Électronique (^{60}Co)					
Tube électronique (Mod 1) (0,1 m³ - 10 tubes)	< 1 MBq	^{60}Co	S01	-	0,1
Tube électronique (Mod 2) (0,1 m³ - 16 tubes)	< 1 MBq	^{60}Co	S01	-	0,1
Tube électronique (Mod 3) (0,1 m³ - 41 tubes)	< 1 MBq	^{60}Co	S01	-	0,1
d) Tube Électronique (^{226}Ra)					
Tachymètre (0,1 m³ - 10 tachymètres)	< 1 MBq	^{226}Ra	S01	-	0,1
Tube régulateur (Mod 1) (0,1 m³ - 39 tubes)	172 MBq	^{226}Ra	S01	-	0,1
Tube régulateur (Mod 2) (0,1 m³ - 8 tubes)	< 1 MBq	^{226}Ra	S01	-	0,1
e) Cadran et Indicateur (^{226}Ra)					
Indicateur de destination (0,1 m³ - 10 indicateurs)	< 1 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Altimètre (0,1 m³ - 8 altimètres)	< 1 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Anémomètre (0,1 m³ - 8 anémomètres)	< 1 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
f) Boussole (^{226}Ra)					
Boussole (0,1 m³ - 10 boussoles)	< 1 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
g) Déchet Technologique (^{226}Ra)					
Disjoncteur 4360-32A (0,1 m³ - 14 disjoncteurs)	< 1 MBq	^{226}Ra	DIV6	FA-VL	0,1
Disjoncteur 4360-20A (0,1 m³ - 4 disjoncteurs)	< 1 MBq	^{226}Ra	S01	-	0,1
h) Pièce Métallique (alliage ^{232}Th)					
BTP Super frelon SA 321 (5,5 m³ - 3 pièces)	22 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	5,5
Pédale équipée (0,1 m³ - 5 pédales)	< 1 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	0,1
i) Tube Régulateur (^{63}Ni)					
Tube régulateur (Mod 1) (0,1 m³ - 98 tubes)	72,52 GBq	^{63}Ni	S01	-	0,1
Tube régulateur (Mod 2) (0,1 m³ - 229 tubes)	< 1 MBq	^{63}Ni	S01	-	0,1
Tube régulateur (Mod 3) (0,1 m³ - 1 tube)	< 1 MBq	^{63}Ni	S01	-	0,1
j) Déchet Technologique (^{3}H)					
Boîte de commande (0,1 m³ - 1 boîte cde)	244 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Bouton de commande (0,1 m³ - 7 boutons de cde)	518 GBq	^{3}H	S02	-	0,1
k) Déchet Technologique (^{85}Kr)					
Générateur haute énergie (0,1 m³ - 1 générateur)		^{85}Kr	S01	-	0,1
2. Matériel non aéronautique					
a) Féraille					
Déchet métallique (0,2 m³ - 4 fûts - 0,1 t)	< 1 MBq	^{226}Ra	DIV6	FA-VL	0,8
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, situé sur une enceinte militaire. Surveillance dosimétrique d'ambiance.					

AIA CUERS-PIERREFEU

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Var (83)
COMMUNE : Cuers-Pierrefeu

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus de matériels réformés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Source de contrôle de DOM 410 (^{226}Ra)**					
1 source (^{226}Ra) (1 source)	< 100 KBq	^{226}Ra	S01	-	~ 0
2. Tubes électroniques contenant du tritium gazeux (^{3}H)					
223 tubes éclateurs de boîtier haute énergie (223 tubes)	< 630 MBq	^{3}H	S01	-	~ 0
3. Indicateurs radioluminescents (tritium)					
378 voyants bétalight (tritium gazeux) (378 bétalight)	< 24,57 TBq	^{3}H	S02	-	
6 étiquettes « plaquette indicatrice » (tritium) (6 étiquettes)	< 3,33 GBq	^{3}H	S02	-	~ 0
4 demi-poignées lumineuses (4 demi-poignées)	< 8,88 GBq		S02	-	~ 0
4. Déchets technologiques (électrodes tungstène thorié)					
331 électrodes en tungstène thorié et parties non utilisables d'électrodes en tungstène thorié et déchets d'affûtage d'électrodes (1 déchet électrode)	< 3 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	1
5. Tubes électroniques pour radar (^{3}H ou ^{60}Co ou ^{63}Ni)					
48 tubes électroniques contenant du ^{60}Co (0,12 m^3 - 48 tubes)	< 1 MBq	^{60}Co	S01	-	0,1
8 tubes électroniques contenant du ^{63}Ni (0,12 m^3 - 8 tubes)	< 0,1 MBq	^{63}Ni	S01	-	0,1
5 tubes électroniques contenant du ^{3}H (5 tubes)	< 490 MBq	^{3}H	S01	-	~ 0
6. Pièces en alliage magnésium-thorium (alliage TZ 6)					
4 supports de pédale ATL 1 (0,12 m^3 - 4 supports pédale ATL1)	< 1 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	1
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE					
MESURES DE SURVEILLANCE : zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire.					

BA 701 SALON-DE-PROVENCE

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Bouches-du-Rhône (13)
COMMUNE : Salon-de-Provence

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Base aérienne 701 de Salon-de-Provence.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets de démantèlement					
Solides incinérables (7 fûts PE 120 L - 0,1 t)	< 132 KBq	^{241}Am	TFA	TFA	~ 0
Matériels électroniques (5 fûts métal 200 L - 0,33 t)	< 371 KBq	^{241}Am	TFA	TFA	1
Autres solides non incinérables (2 fûts métal 200 L - 0,09 t)	< 21,3 KBq	^{241}Am	TFA	TFA	0,4
2. Matériel sans emploi					
Sources de ^{63}Ni (0,1 m^3 - 2 sources)	740 MBq	^{63}Ni	S01	-	0,1
RÉGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire.					

HIA SAINTE-ANNE

EXPLOITANT : MINISTÈRE DE LA DÉFENSE

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Var (83)
COMMUNE : Toulon

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Le service de médecine nucléaire de l'hôpital d'instruction des Armées est composé de 2 gamma caméras deux têtes, d'une gamma caméra simple tête et d'une TEP-CT.
L'activité majeur de ce service est le diagnostic.
Cet hôpital militaire entrepose temporairement des déchets radioactifs issus de soins ou d'activité de laboratoires ainsi que des matériels réformés. (radionucléide de période < 100 jours).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets gérés en décroissance radioactive					
Flacons contenant de l'iodure de sodium (10 flacons)	40 MBq	^{131}I	DGD	-	~ 0
Flacons contenant du chlorure de thallium (1 flacon)	90 MBq	^{201}Tl	DGD	-	~ 0
Flacons contenant du chlorure d'indium (1 flacon)	< 1 MBq	^{111}In	DGD	-	~ 0
Déchets de soins contenant du technétium 99m (0,3 m^3)	< 1 MBq	^{99m}Tc	DGD	-	~ 0
Déchets de soin contenant du thallium 201 (0,6 m^3)	< 1 MBq	^{201}Tl	DGD	-	~ 0
Générateurs (0,5 m^3)	1 MBq	^{99}Mo, ^{99m}Tc	DGD	-	~ 0
2. Déchets divers					
Flacons contenant du samarium 153 (1 flacon)	< 1 MBq	^{153}Sm	DGD	-	0,1
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE					
MESURES DE SURVEILLANCE : Présence d'un local indépendant fermé à clé pour la décroissance des déchets. Présence de deux cuves de décroissance fermées à clé avec alarme de niveau avec report dans le service de médecine nucléaire. Zone d'entreposage d'accès réglementé, situé dans une enceinte militaire. Surveillance dosimétrique d'ambiance.					

DGA ESSAIS DE MISSILES (MÉDITERRANÉE)

EXPLOITANT : DGA

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Var (83)
COMMUNE : Toulon

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus de matériels réformés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Détecteurs de fumées issus de travaux de remise à hauteur**					
Détecteurs de marque Cerberus composés d'^{241}Am solide (0,7 m^3)		^{241}Am	S01	-	0,7
RÉGIME ADMINISTRATIF : Autorisation ASN n° T400233 valable jusqu'au 03/02/2016.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé située dans une enceinte militaire.					

LASEM TOULON

EXPLOITANT : MARINE NATIONALE

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Var (83)
COMMUNE : Toulon

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus de matériels réformés et de laboratoires de surveillance radiologique.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets divers**					
Sources de DOM 410 (0,1 m^3 - 286 sources)	5 MBq	^{226}Ra	S01	-	0,1
Tubes radar (0,1 m^3 - 8 tubes radar)	134 MBq	^{60}Co	S01	-	0,1
Capacités TRITON (0,1 m^3 - 2 capacités)	< 1 MBq	^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	0,1
Échantillons rocheux (3 échantillons rocheux)	5 MBq	U	DIV9	FA-VL	~ 0
Échantillon d'autunité (1 échantillon rocheux)	< 1 MBq	U	DIV9	FA-VL	~ 0
Capsule pour bouée flottante	4 TBq	^{90}Sr	S02	-	~ 0
Détecteurs de fumées (0,02 m^3 - 10 détecteurs de fumée)	6 MBq	^{241}Am	S01	-	~ 0
2. Déchets technologiques					
Déchets solides incinérables SI4 (0,12 m^3 - 1 fût SI4)	< 1 MBq	^{90}Sr, ^{239}Pu	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Déchets solides non incinérables SNI4 (0,12 m^3 - 1 fût SNI4)	< 1 MBq	^{90}Sr, ^{239}Pu	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Déchets liquides LA4 (0,03 m^3 - 1 fût LA4)	< 1 MBq	^{90}Sr, ^{239}Pu	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE					
MESURES DE SURVEILLANCE : Local d'entreposage, d'accès réglementé, dans une enceinte militaire. Surveillance dosimétrique d'ambiance.					

BA 115 ORANGE

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Vaucluse (84)
COMMUNE : Orange

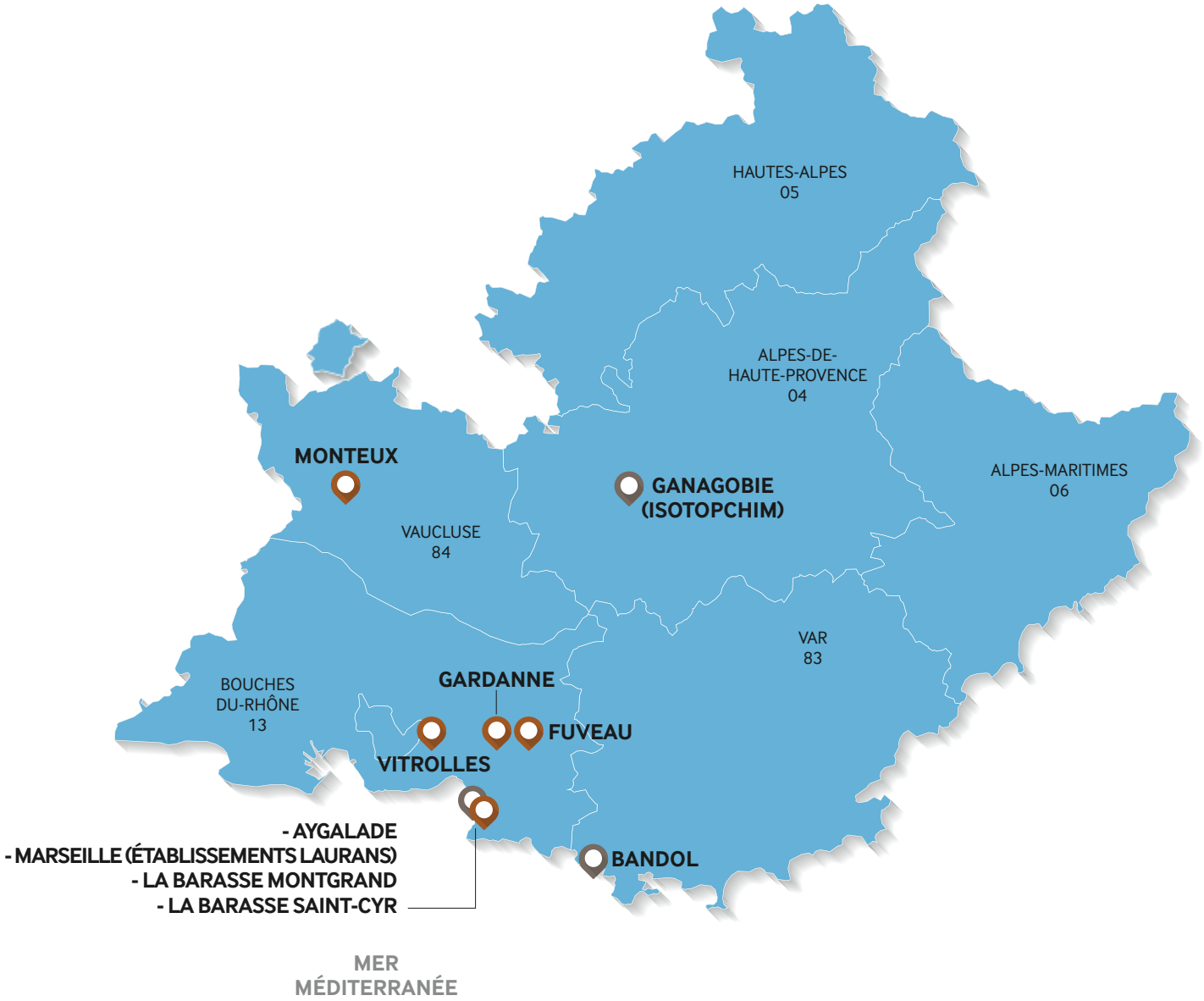
SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus de matériels réformés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets organiques pollués**					
8 m^3 de terre polluée au ^{232}Th (8 m^3)	< 1 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	8
2. déchets technologiques					
^{232}Th, 136 kg de ZT1 (1,5 m^3 - 0,136 t)	40,8 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	1,5
^{232}Th, 21.6 de TZ6 (0,5 m^3 - 21,6 t)	3,24 MBq	^{232}Th	DIV9	FA-VL	0,5
RÉGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE					
MESURES DE SURVEILLANCE : Enceinte militaire gardée et surveillée. Accès réglementé.					

RÉGION
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

SITES HISTORIQUES



LÉGENDES

- Stockages historiques
- Sites pollués

DÉPARTEMENTS : 04 - 05 - 06 - 13 - 83 - 84

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	PAGE
Sites pollués	BANDOL - 83 GANAGOBIE (ISOTOPCHIM) - 04 MARSEILLE (ÉTABLISSEMENTS LAURANS) - 13	426 426 396
Sites miniers		
Stockages historiques	AYGALADES - 13 FUVEAU - 13 GARDANNE - 13 LA BARASSE MONTGRAND - 13 LA BARASSE SAINT-CYR - 13 MONTEUX - 84 VITROLLES - 13	428 429 430 431 432 433 434

BANDOL

PROPRIÉTAIRE ACTUEL : FRANCE DOMAINE
PROPRIÉTAIRE ANCIEN : SEA RADIUM

SITES POLLUÉ

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Var (83)
COMMUNE : Bandol

ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :
En attente de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Ce site a été le siège de la Société d'Études et d'Applications du Radium (SEA Radium) qui, de 1945 à 1960 a manipulé des substances radioactives contenant du radium 226 pour peindre des cadrans de montres afin de les rendre luminescents.
En 1995, ce site a fait l'objet d'opérations de débroussaillage et d'un contrôle radiologique par l'OPRI destiné à déterminer le niveau de rayonnement et de contamination.
Les différentes interventions de réhabilitation ont abouti à la production de plusieurs fûts de déchets qui ont été repris par l'Andra.
Cependant il reste une contamination sur la parcelle.
Aujourd'hui, un promoteur privé est intéressé pour implanter sur le site un projet immobilier.
Les objectifs d'assainissement sont en cours de validation par l'ASN avant de lancer les travaux d'assainissement.

GANAGOBIE (ISOTOPCHIM)

SITES POLLUÉ

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Alpes-de-Haute-Provence (04)
COMMUNE : Ganagobie

ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :
En cours de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
La société ISOTOPCHIM a développé partir de 1989 une activité de fabrication et de commercialisation de molécules marquées, principalement au carbone 14 ; la fabrication de ces produits a entraîné la production de déchets.

Le 15 février 1996 un arrêté préfectoral suspend ses activités.

Ce site nécessite une action de décontamination mais les différentes mesures administratives et pénales intentées par les autorités n'ont pas permis de déboucher sur une remise en état faite par l'exploitant. De ce fait, il relève donc des sites responsables défaillant pour lesquels l'État est amené à intervenir.

Ce site fait désormais l'objet d'un programme de traitement pluriannuel sous le gite de la CNAR (Commission Nationale des Aides dans le domaine Radioactif).
Les opérations de dépollution et de décontamination du sol et des bâtiments sont toujours en cours.

MARSEILLE (ÉTABLISSEMENTS LAURANS)

PROPRIÉTAIRE ACTUEL : PLUSIEURS PROPRIÉTAIRES PRIVÉS **PROPRIÉTAIRE ANCIEN :** ÉTABLISSEMENTS LAURANS	SITES POLLUÉ
RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur **DÉPARTEMENT :** Bouches-du-Rhône (13) **COMMUNE :** Marseille	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En cours de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Ce site aurait accueilli au début du 20ème siècle les Établissements Laurans, qui commercialisaient des sels de radium pour la radiumthérapie. Ce site a été partiellement contrôlé et présente des anomalies radiologiques.

AYGALADES

ANCIEN EXPLOITANT : SFIA	STOCKAGES HISTORIQUES
RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur **DÉPARTEMENT :** Bouches-du-Rhône (13) **COMMUNE :** Marseille	

Description brève :
Ce site est un dépôt des résidus - boues rouges - de la production d'alumine à partir de bauxite de l'usine des Aygalades dans le 15ème arrondissement de Marseille (Groupe Alusuisse, Société Française et Industrielle de l'Aluminium ; l'usine a été fermée en 1968). Le dépôt a reçu des résidus de 1906 à 1953. Il se présente sous la forme d'une butte d'une surface de cinq hectares, de 10 à 15 m de hauteur. Les résidus déshydratés (extraction par filtre presse) étaient déposés dans des casiers constitués de mâchefers. A la fin de l'exploitation, ce site a été remodelé, couvert de terre et végétalisé. Des travaux de consolidation (confortement et protection contre les crues centennales du ruisseau des Aygalades) ont été réalisés en 1997 par Alusuisse.
Le groupe Alusuisse a été racheté par le groupe Alcan en 2000, lui-même acquis par le groupe Rio Tinto en 2007.
Le site est aujourd'hui propriété de la ville de Marseille, sa partie nord est occupée par un bâtiment industriel en activité.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Résidus de la production d'alumine de l'usine des Aygalades - boues rouges déshydratées**			
Les boues rouges sont composées en majeure partie d'éléments fins (argiles et limons). La teneur en eau de ces boues est comprise entre 40 et 46 %. Des analyses chimiques réalisées par des laboratoires de lapave indiquent que ces boues sont essentiellement composées doxydes de fer d'aluminium, de sodium, de silicium, de titane, de calcium. Elles contiennent également des traces d'oxydes de manganèse, phosphore, vanadium, fluor et chrome (900 000 t).	54 GBq	U, Th	DSH
2. Scories de charbon			
Scories de charbon (200 000 t)			DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Ce site de stockage est arrêté depuis 1968. Il relevait de la rubrique 167 b (déchets issus d'une ICPE). Il n'y a pas eu de mise à jour de la rubrique suite à la mise à jour de la nomenclature ICPE compte tenu de l'ancienneté du dépôt et de l'absence de toute activité industrielle depuis de longues années. Arrêté du 14 novembre 1996 pris au titre des ICPE prescrivant des travaux de confortement.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Pas de surveillance.			

FUVEAU

EXPLOITANT : SNET GROUPE E-ON **ANCIEN EXPLOITANT :** CHARBONNAGES DE FRANCE	STOCKAGES HISTORIQUES
RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur **DÉPARTEMENT :** Bouches-du-Rhône (13) **COMMUNE :** Fuveau	

Description brève :
Le terril de Bramefan à Fuveau (13) est une installation de stockage de déchets non dangereux qui a été mise en service en 1986 par les Houillères de Bassins du Centre et du Midi - Charbonnages de France - pour accueillir à la fois les stériles de la mine et les cendres de la Centrale de PROVENCE, consommatrice du charbon local.
La Centrale de PROVENCE a vu se succéder 4 tranches de production depuis sa mise en service en 1953. Aujourd,hui, seule ses tranches les plus récentes, la tranche 4 à lit fluidisé circulant (LFC), et la tranche 5 au charbon pulvérisé (CP), restent en exploitation et consomment depuis 2000 des charbons et du coke de pétrole importés.
En 1995, la Société Nationale d'Électricité et de Thermique (SNET) a été créée par Charbonnages de France pour poursuivre l'exploitation de ses centrales thermiques au-delà de l'arrêt des mines locales. Ainsi, en 2005, cette dernière a-t-elle repris l'exploitation de l'installation de stockage de Bramefan.
Les cendres de CP sont activement valorisées comme matériaux de construction, notamment dans des applications où elles améliorent les qualités à long terme des bétons et structures routières ; leur stockage reste marginal et va en diminuant grâce à des innovations permanentes.
Les cendres de LFC alimenté au coke de pétrole sont un mélange de cendres de charbon, de chaux et de sulfate de calcium qui est difficilement valorisable comme les cendres classiques de CP ; elles sont donc stockées au terril de Bramefan en quasi totalité. Le stock historique de Bramefan continue de ce fait d'augmenter ; le volume restant disponible pour les cendres dans l'installation de stockage de déchets non dangereux est évaluée à 493 000 m^3.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Cendres issues de la combustion de charbon en centrale. Terril de Bramefan situé à Fuveau**			
Stock historique de cendres issues de la combustion du charbon de Provence et alimenté, depuis 2000, par les cendres de LFC issues de la combustion des charbons et coke de pétrole importés (6 033 886 m^3)	< 6,67 TBq	^{40}K, ^{232}Th, ^{238}U	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE. Arrêté préfectoral du 19 novembre 2005.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Réseau de piézomètres, surveillance de substances chimiques. Des campagnes spécifiques ont montré l'absence d'impact en radioactivité sur les eaux souterraines.			

GARDANNE

EXPLOITANT : ALTEO **ANCIEN EXPLOITANT :** RIO TINTO ALCAN	**STOCKAGES HISTORIQUES**
RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur **DÉPARTEMENT :** Bouches-du-Rhône (13) **COMMUNE :** Gardanne	**RÉFÉRENCE :** BASOL : 13.0026

Description brève :
Ce dépôt de résidus - boues rouges - issu de la production d'alumine à partir de bauxite, mis en service en 1903, est toujours en activité (lié à l'usine de Gardanne). Il se situe sur la commune de Bouc-Bel-Air.
Exploité par le groupe Pechiney depuis l'origine jusqu'en 2004, date de son rachat par le groupe Alcan, il est maintenant depuis 2007 propriété du Groupe Rio Tinto.
Les résidus de bauxite, depuis l'origine et jusqu'en 1966, étaient envoyés sur ce dépôt par un téléphérique depuis l'usine de Gardanne ; à cette date a été mise en service une conduite jusqu'à la mer.
De 1967 à 2006, le site a été utilisé occasionnellement lorsque la conduite était à l'arrêt pour entretien (envoi sous forme de suspension et déshydratation par lagunage) ; depuis 2007 et dans le cadre de la préparation de l'arrêt de l'envoi des résidus à la mer (prévu fin 2015), les résidus de bauxite sont à nouveau envoyés régulièrement sous forme déshydratée (extraction par un filtre presse à 30 à 40 % d'humidité et transport par camion).
Le dépôt est constitué de 7 bassins couvrant une surface de 60 hectares environ. Les bassins 1 à 4 arrêtés en 1948 ont été couverts de terre et végétalisés ; le bassin 5, mis en service en 1948 et arrêté en 1966, a été couvert de terre et végétalisé ; il est occupé par une décharge DIB pour les déchets minéraux de l'usine ; le bassin 6, mis en service en 1958 et arrêté en 1967, a été couvert de terre et végétalisé en 1990 ; il a été remis en service partiellement pour le lagunage des résidus en 1993 ; ces lagunes n'existent plus et il est aujourd'hui utilisé pour les dépôts des résidus déshydratés extraits par le filtre presse de l'usine. Enfin, le bassin 7 est le bassin de secours actuellement en service et qui reçoit les résidus sous forme de suspension lors des arrêts maintenance de la conduite à la mer.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Résidus de la production d'alumine de l'usine de Gardanne (boues rouges déhydratées)**			
Boues composées d'éléments fins, teneur en eau de 40 a 45 %. Composée essentiellement d'oxydes : de fer, d'aluminium, de silicium, de sodium de titane et de calcium (pH = 11) (2 346 273 m³)	< 64 TBq	^{204}Tl, ^{210}Pb, ^{228}Ra, ^{227}Ac, Th, ^{213}Bi	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE- Arrêté préfectoral d'exploitation du 16 novembre 2012.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Mesures dans l'air et dans l'eau : poussières, radiologiques, chimie (selon titre 9 de l'Arrêté Préfectoral). Suivi géotechnique des digues ; réseau de 4 piézomètres (1 en amont et 3 en aval) pour le contrôle des eaux souterraines ; analyse des eaux du Luynes (rivière voisine) 2 fois par mois.			

LA BARASSE MONTGRAND

ANCIEN EXPLOITANT : PECHINEY

STOCKAGES HISTORIQUES

RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Bouches-du-Rhône (13)
COMMUNE : Marseille

Description brève :
Ce site contient les résidus de la production d'alumine à partir de bauxite - boues rouges - de l'usine de La Barasse fermée dans les années 1980 (société Aluminium Pechiney, qui fait partie du groupe Rio Tinto depuis 2007). Il est situé à proximité de l'ancienne usine dans le 11ème arrondissement de Marseille
Il a été exploité de 1908 à 1947.
Le dépôt des résidus déshydratés s'effectuait dans des casiers de mâchefers. Un glissement de terrain d'une longueur de 40 à 60 mètres, a affecté le dépôt en 1992 Aluminium Pechiney l'a reconstitué et mis en sécurité. Il se présente aujourd'hui sous la forme d'une butte entièrement végétalisée d'environ cinq hectares et 10 à 15 mètres de hauteur. Il est entièrement clôturé.
Il a été cédé à la société d'aménagement du Parc de la Valentine (en 1991) qui en est toujours propriétaire.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Résidus de la production d'alumine de l'usine de La Barasse - boues rouges déshydratées**			
Boues composées d'éléments fins, teneur en eau de 40 a 45 % ; essentiellement des oxydes : de fer, d'aluminium, de silicium, de sodium, de titane et de calcium (600 000 m³)		U, Th	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Ce site de stockage est arrêté depuis 1989. Il relevait de la rubrique 167 b (déchets issus d'une ICPE). Il n'y a pas eu de mise à jour de la rubrique suite à la mise à jour de la nomenclature ICPE compte tenu de l'ancienneté du dépôt et de l'absence de toute activité industrielle depuis de longues années. ICPE - règlementée par Arrêté préfectoral de février 1995.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance visuelle mensuelle du site et entretien de la clôture.			

LA BARASSE SAINT CYR

ANCIEN EXPLOITANT : PECHINEY	**STOCKAGES HISTORIQUES**
RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur **DÉPARTEMENT :** Bouches-du-Rhône (13) **COMMUNE :** Marseille	

Description brève :
Le dépôt de Saint-Cyr EST constitué des résidus de production d'alumine - boues rouges - de l'ancienne usine de La Barasse fermée en 1989. Il est situé à proximité du vallon de La Barasse dans le 11ème arrondissement de Marseille.
Il a été exploité par la société Aluminium Pechiney qui fait partie du groupe Rio Tinto depuis 2007. Mis en service en 1947, la fin de son exploitation date de 1987.
Les résidus étaient acheminés par un téléphérique en amont de digues en mâchefers édifiées simultanément au stockage des résidus. Après l'arrêt de l'exploitation, le site a été réhabilité (écrêtage de la digue et mise à niveau) de la surface sur laquelle ont été apportés 2 à 2,5 mètre d'épaisseur de terre et tout venant puis l'ensemble a été revégétalisé et reboisé. Le site a été cédé au début des années 90 au Conseil Général des Bouches-du-Rhône.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Résidus de la production d'alumine de l'usine de La Barasse - boues rouges déshydratées**			
Boues composées d'éléments fins, teneur en eau de 40 a 45 % ; essentiellement des oxydes de fer, d'aluminium, de silicium, de sodium, de titane et de calcium (2 500 000 m³)		U, Th	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Ce site de stockage est arrêté depuis 1989. Il relevait de la rubrique 167 b (déchets issus d'une ICPE). Il n'y a pas eu de mise à jour de la rubrique suite à la mise à jour de la nomenclature ICPE compte tenu de l'ancienneté du dépôt et de l'absence de toute activité industrielle depuis de longues années. ICPE réglementé par l'Arrêté préfectoral d'octobre 1999.			
MESURES DE SURVEILLANCE : La surveillance du site et du réseau de drains en aval de la digue est effectuée par Rio Tinto Legacy Management ; des analyses physico-chimique semestrielles et des mesures de débit des eaux collectées par le drain sont réalisées, ainsi que des contrôles géotechniques sur la digue tous les cinq ans.			

MONTEUX

EXPLOITANT : SITA SUD	STOCKAGES HISTORIQUES
RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur **DÉPARTEMENT :** Vaucluse (84) **COMMUNE :** Monteux	

Description brève :
Installation de stockage de déchets non dangereux, ayant reçue entre septembre 1988 et octobre 1996 des déchets provenant de l'usine de la Société Européenne des Produits Réfractaires (SEPR) du Pontet (84), résultant de la fabrication d'oxyde de zirconium à partir de matières premières constituées de sables naturels riches en zircons, minéraux naturellement et faiblement radioactifs.
Cette installation de stockage est fermée depuis 1999.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Résidus de fabrication**			
Silicates de soude traités à la chaux renfermant les radionucléides des chaînes naturelles du thorium et de l'uranium (chaînes de ^{232}Th, ^{238}U, ^{235}U). (51 000 t)	1,82 MBq	U, Th	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Installation de Stockage de Déchets non dangereux (anciennement CET classe 2).			
MESURES DE SURVEILLANCE : Mesures annuelles de radioactivité sur lixiviats. Radium 226 et 228, Uranium, Thorium 232.			

VITROLLES

ANCIEN EXPLOITANT : SFIA

STOCKAGES HISTORIQUES

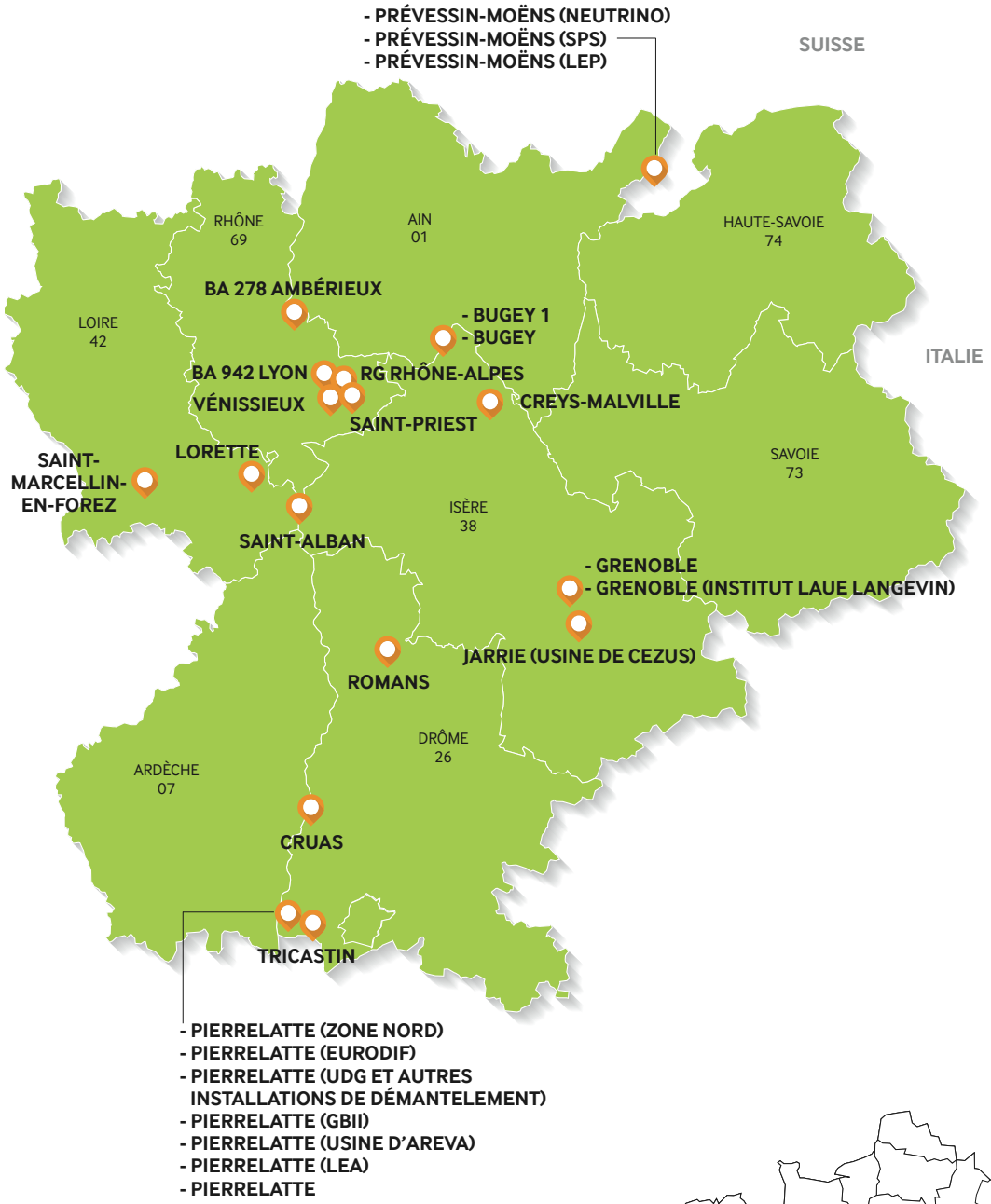
RÉGION : Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT : Bouches-du-Rhône (13)
COMMUNE : Vitrolles

Description brève :
Ce dépôt de résidus - boues rouges - est issu de la production de l'usine d'alumine des Aygalades située à Marseille (Exploité par la SFIA, Société Française Industrielle de l'Aluminium, groupe Alusuisse).
Les boues déhydratées (extraction par un filtre presse) étaient transportées par camion depuis l'usine et bennées du haut de la falaise générant un cone d'épandage d'une surface de 18 hectares en fin d'exploitation ; outre ces boues, un apport de scories de charbon a été fait pour constituer des cordons retenant les boues. Des aménagements ont été réalisés par Alusuisse en 97/98 (bassins de décantation en pied de dépôt).
Le dépôt a été en activité à partir de 1953 et jusqu'à la fermeture de l'usine des Aygalades en 1968. Le groupe Alusuisse a été racheté par le groupe Alcan en 2000, lui-même racheté par le groupe Rio Tinto en 2007.
Le site a été cédé en 1976 à l'EPAREB (Établissement Public des Rives de l'Étang de Berre) et appartient aujourd'hui à la ville de Vitrolles.
Le dépot a également été exploité par les Tuileries de Marseille et de la Méditérannée jusqu'en 1992 ; une décharge y a été créée et exploitée brièvement par la ville de Vitrolles en 1980 ; une salle de spectacle (Stadium) a été construite sur l'emprise des résidus en 1994 (fermée en 1998).

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Résidus de la production d'alumine de l'usine des Aygalades - boues rouges déshydratées**			
Les boues rouges sont formées en majeure partie d'éléments fins, argiles et limons (la fraction < 5µm est de 60 % environ)			
L'analyse chimique indique les valeurs moyennes suivantes : ▪ Teneur en eau : comprise entre 40 et 46 % ▪ Oxyde de fer (sous forme de particules argileuses) : 45 % (en % MS) ▪ Silico-aluminate de sodium (sous forme de cristaux cimentant les particules d'oxyde de Fer) : 37 % (en % MS) ▪ Titanate de calcium (sous forme cristallisée) : 10 % (en % MS). Ces trois composés représentent donc 92 % de la matière sèche. Parmi les autres constituants figurent des composés complexes de manganèse, phosphore, vanadium, fluor, chrome... (2 000 000 t)		U, Th	DSH
2. Scories de charbon			
Scories de charbon (170 000 t)			DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Ce site de stockage est arrêté depuis 1968. Il relevait de la rubrique 167 b (déchets issus d'une ICPE). Il n'y a pas eu de mise à jour de la rubrique suite à la mise à jour de la nomenclature ICPE compte tenu de l'ancienneté du dépôt et de l'absence de toute activité industrielle depuis de longues années. Dernier Arrêté préfectoral pris en juin 1994 (prescriptions concernant le curage et l'aménagement des bassins de décantation et prescriptions de suivi.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Pas de mesure de surveillance.			

RÉGION
RHÔNE-ALPES

SITES EN EXPLOITATION



LÉGENDE

Sites en exploitation

RÉGION RHÔNE-ALPES

DÉPARTEMENTS : 01 - 07 - 26 - 38 - 42 - 69 - 73 - 74

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		BA 278 AMBÉRIEU - 01	476
		PIERRELATTE - 26	455
		RG RHÔNE-ALPES - 69	477
		BA 942 LYON - 69	475
		SAINT-PRIEST - 69	484
ÉLECTRONUCLÉAIRE		BUGEY - 01	442
		BUGEY 1 - 01	443
		CRUAS - 07	460
		JARRIE (USINE DE CEZUS) - 38	468
		PIERRELATTE (ZONE NORD) - 26	454
		PIERRELATTE (BUTTE) - 26	487
		PIERRELATTE (EURODIF) - 26	450
		PIERRELATTE (UDG & AUTRES INSTALLATIONS EN DÉMANTELEMENT) - 26	451
		SOGEVAL - 26	469
		PIERRELATTE (GBII) - 26	478
		ROMANS - 26	457
		TRICASTIN - 26	458
		PIERRELATTE (USINE D'AREVA) - 26	449
		CREYS-MALVILLE - 38	444
		SAINT-ALBAN - 38	445
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	SAINT-GENIS-POUILLY - 01		
	PIERRELATTE - 26		
	VALENCE - 26		
	GRENOBLE - 38		
	JANNEYRIAS - 38		
	SAINT-QUENTIN-FALLAVIER - 38		
	ROANNE - 42		
	BRON - 69		
	LYON - 69	PIERRELATTE (LEA) - 26	453
	MORNANT - 69	SOGEVAL - 26	469
	SAINT-PRIEST - 69	LORETTE - 42	473
	CHAMBÉRY - 73	SAINT-MARCELLIN-EN-FOREZ - 42	472
	PRINGY - 74	VÉNISSIEUX - 69	471
MÉDICAL	BOURG-EN-BRESSE - 01		
	VALENCE - 26		
	GRENOBLE - 38		
	ROANNE - 42		
	SAINT-ÉTIENNE - 42		
	BRON - 69		
	CALUIRE-ET-CUIRE - 69		
	LYON - 69		
	MARCY-L'ÉTOILE - 69		
	PIERRE-BÉNITE - 69		
	VILLEURBANNE - 69		
	CHAMBERY - 73		
	BONNEVILLE - 74		
	METZ-TESSY - 74		
RECHERCHE	PIERRELATTE - 26		
	GIÈRES - 38		
	GRENOBLE - 38		
	LA TRONCHE - 38		
	SAINT-MARTIN-D'HÈRES - 38		
	SAINT-ÉTIENNE - 42		
	BRON - 69	PRÉVESSIN-MOÊNS (NEUTRINO) - 01	463
	LYON - 69	PRÉVESSIN-MOÊNS (SPS) - 01	464
	MARCY-L'ÉTOILE - 69	PRÉVESSIN-MOÊNS (LEP) - 01	465
	SOLAIZE - 69	PIERRELATTE - 26	455
	VÉNISSIEUX - 69	PIERRELATTE (ZONE NORD) - 26	454
	VILLEURBANNE - 69	SOGEVAL - 26	469
	LE BOURGET-DU-LAC - 73	GRENOBLE (INSTITUT LAUE LANGEVIN) - 38	474
	THONON-LES-BAINS - 74	GRENOBLE - 38	474
Recensement régional : 128 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 60 communes.			

RÉGION RHÔNE-ALPES

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
AIN (01)					
SAINT-GENIS-POUILLY	ADVANCED ACCELERATOR APPLICATIONS - PRODUCTION DE RADIOPHARMACEUTIQUES	13N - 18F	0	-	Décroissance
		^{51}Cr - ^{54}Mn - ^{56}Co - ^{57}Co - ^{58}Co - ^{60}Co	1,697	8,9 GBq	Centre FMA
DRÔME (26)					
PIERRELATTE	INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETÉ NUCLÉAIRE - PRP-CRI (PIERRELATTE) - SIAR	^{131}I	0	-	Décroissance
VALENCE	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES VALENCE	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,01	-	Projet
	CRIIRAD - LABORATOIRE	^{3}H - ^{137}Cs - ^{226}Ra - Th - U	0,0652	181 KBq	Centre FMA
ISÈRE (38)					
GRENOBLE	UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - LBFA-U1055	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
	UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - UFR DE CHIMIE - DCM	^{32}P	0	-	Décroissance
	UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - INSTITUT DOLOMIEU	^{108m}Ag - ^{137}Cs - ^{235}U - ^{238}U	2,214	41,9 MBq	Centre FMA
JANNEYRIAS	LABORATOIRES CYCLOPHARMA - PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE (JANNEYRIAS)	^{18}F - ^{51}Cr - ^{56}Co - ^{58}Co	3	-	Décroissance
		^{54}Mn - ^{57}Co	2	100 MBq	Centre FMA
SAINT-QUENTIN-FALLAVIER	SIGMA ALDRICH CHIMIE - SAINT-QUENTIN-FALLAVIER	^{3}H - ^{14}C	0,05	1,58 GBq	Centre FMA
LOIRE (42)					
ROANNE	GROUPE NEXTER - NEXTER SYSTEMS DE ROANNE	^{3}H	0,1	185 GBq	Projet
		^{3}H	0,36	31 MBq	Centre FMA
RHÔNE (69)					
BRON	CEREMA - STRUCTURES ET MATÉRIAUX DURABLES	^{238}U - ^{241}Am	0,04	28 MBq	Projet
LYON	CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE	^{3}H - ^{14}C - ^{63}Ni - ^{229}Th - ^{236}Pu	2,28	271 MBq	Centre FMA
MORNANT	INDELEC - INDELEC SUD-EST	^{226}Ra - ^{241}Am	0,4	390 MBq	Projet
SAINT-PRIEST	FRANCE TÉLÉCOM - UNITÉ D'INTERVENTION DE LYON	^{3}H	0,005	-	Projet
SAVOIE (73)					
CHAMBÉRY	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES CHAMBÉRY	^{3}H - ^{85}Kr - ^{147}Pm - ^{226}Ra - ^{232}Th	0,03	-	Projet
HAUTE-SAVOIE (74)					
PRINGY	DASSAULT AVIATION - ARGONAY - CONCEPTION, PRODUCTION DE COMMANDES DE VOL	^{3}H	0,061	33 GBq	Centre FMA

MÉDICAL

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
AIN (01)					
BOURG-EN-BRESSE	INOL IMAGERIE NUCLÉAIRE DE L'OUEST LYONNAIS ET DE L'AIN - MÉDECINE NUCLÉAIRE - BOURG-EN-BRESSE	^{99m}Tc - ^{131}I	0	-	Décroissance
DRÔME (26)					
VALENCE	CENTRE HOSPITALIER DE VALENCE - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHÉRAPIE	^{51}Cr - ^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I	4	-	Décroissance
		^{152}Eu - ^{154}Eu	0,04	3,4 MBq	Centre FMA
GRENOBLE	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE GRENOBLE - HÔPITAL NORD - CLINIQUE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE ET INSTITUT DE BIOLOGIE ET DE PATHOLOGIE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	100	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,3	3,8 GBq	Centre FMA
	SCINTEP - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{123}I - ^{201}Tl	2	-	Décroissance
LOIRE (42)					
ROANNE	CLINIQUE DU RENAISON - CENTRE D'IMAGERIE NUCLÉAIRE (CIN) - SCINTIGRAPHIE	^{67}Ga - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	2	-	Décroissance

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
SAINT-ÉTIENNE	CENTRE HOSPITALIER PRIVÉ DE LA LOIRE - CENTRE D'IMAGERIE NUCLÉAIRE (CIN) - SCINTIGRAPHIE - THÉRAPEUTIQUE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	1	-	Décroissance
		^{153}Sm	0,0003	2 MBq	Centre FMA
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE SAINT-ÉTIENNE - HÔPITAL NORD - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{18}F - ^{51}Cr - ^{90}Y - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{131}I	3	-	Décroissance
RHÔNE (69)					
BRON	GROUPEMENT HOSPITALIER EST - SERVICE HORMONOLOGIE	^{32}P - ^{125}I	5	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{238}U	1,71	852 MBq	Centre FMA
	GROUPEMENT HOSPITALIER EST - CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{81}Rb - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	70	-	Décroissance
CALUIRE-ET-CUIRE	INFIRMERIE PROTESTANTE - GIE MÉDECINE NUCLÉAIRE LYON NORD	^{18}F - ^{99m}Tc	0	-	Décroissance
LYON	LABORATOIRE BIOMNIS - GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE ET RADIOIMMUNOANALYSE	^{32}P - ^{125}I	20	-	Décroissance
	INOL IMAGERIE NUCLÉAIRE DE L'OUEST LYONNAIS ET DE L'AIN - UNITÉ TEP-SCAN - LYON	^{18}F	0	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL ÉDOUARD HERRIOT - LABORATOIRE DE BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{57}Co	0,25	1,57 GBq	Centre FMA
	SYNARC - RECHERCHE BIOMÉDICALE	^{125}I	1	-	Décroissance
	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - CENTRE LÉON BERARD (LYON)/GCS LYON CANCEROLOGIE UNIVERSITÉ-IRATHÉRAPIE - MÉDECINE NUCLÉAIRE LUMEN	^{18}F - ^{90}Y - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I	5	-	Décroissance
	INOL IMAGERIE NUCLÉAIRE DE L'OUEST LYONNAIS ET DE L'AIN - MÉDECINE NUCLÉAIRE - LYON	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance
	CENTRE MERMOZ/IRIDIS - RADIOTHÉRAPIE - CURIETHÉRAPIE	^{51}Cr - ^{54}Mn - ^{57}Co - ^{60}Co - ^{181}W - ^{185}W	1	-	Décroissance
		^{54}Mn - ^{56}Co - ^{57}Co - ^{60}Co - ^{65}Zn - ^{181}W	1	-	Centre TFA
		^{54}Mn - ^{60}Co	0,12	298 KBq	Centre FMA
MARCY-L'ÉTOILE	CAMPUS VÉTÉRINAIRE DE LYON - VETAGRO-SUP	^{125}I	3	-	Décroissance
PIERRE-BÉNITE	CENTRE HOSPITALIER LYON SUD - MÉDECINE NUCLÉAIRE - RADIOPHARMACIE	^{18}F - ^{51}Cr - ^{90}Y - ^{99m}Tc - ^{111}In	10	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER LYON SUD - RADIOANALYSE	^{125}I	5	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{57}Co	1,81	78,6 MBq	Centre FMA
VILLEURBANNE	SERVICE AUTONOME DE MÉDECINE NUCLÉAIRE DE LA DOUA (SELARL) - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{201}Tl	2	-	Décroissance
SAVOIE (73)					
CHAMBÉRY	CENTRE HOSPITALIER DE CHAMBÉRY - PAVILLON SAINTE HÉLÈNE - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - BIOLOGIE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I - ^{201}Tl	2	-	Décroissance
HAUTE-SAVOIE (74)					
BONNEVILLE	CENTRE HOSPITALIER ALPES LÉMAN - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{131}I - ^{153}Sm - ^{169}Er	4	-	Décroissance
		^{153}Sm	0,012	15 MBq	Centre FMA
METZ-TESSY	CENTRE D'IMAGERIE NUCLÉAIRE D'ANNECY - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	^{18}F - ^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{201}Tl	0	-	Décroissance

RECHERCHE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
DRÔME (26)					
PIERRELATTE	INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE (PIERRELATTE) - SITE DU TRICASTIN - IRSN/DRPH/SRBE/LRTOX	^{3}H - ^{14}C - ^{60}Co - ^{90}Sr - ^{137}Cs - ^{233}U - ^{234}U - ^{235}U - ^{236}U - ^{238}U - ^{241}Am - U	22,439	50,1 MBq	Centre FMA
ISÈRE (38)					
GIÈRES	CENTRE DE RECHERCHES SUR LES MACROMOLÉCULES VÉGÉTALES - CNRS - UJF - UPR 5301	^{14}C	0,2028	3,05 MBq	Centre FMA
GRENOBLE	UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - INSTITUT DES NEUROSCIENCES - INSERM - U 836	^{32}P - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{238}U	0,531	18,9 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE GRENOBLE I - LABORATOIRE DE PHYSIQUE SUBATOMIQUE ET DE COSMOLOGIE (LPSC) - IN2P3 CNRS	^{3}H - ^{14}C - ^{22}Na - ^{54}Mn - ^{57}Co - ^{58}Co - ^{60}Co - ^{68}Ga - ^{90}Sr - ^{99m}Tc - ^{99}Tc - ^{134}Cs - ^{137}Cs - ^{152}Eu - ^{226}Ra - ^{227}Ac - ^{227}Th - ^{228}Th - ^{231}Pa - ^{232}Th - ^{233}U - ^{235}U - ^{238}U - ^{239}Pu - ^{241}Am - ^{241}Pu	0,1206	35 GBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - UFR DE BIOLOGIE - CNRS - LABORATOIRE D'ÉCOLOGIE ALPINE (LECA)	^{14}C	0,06	1 KBq	Centre FMA
	EUROPEAN SYNCHROTRON RADIATION FACILITY - RECHERCHE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
LA TRONCHE	UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - FACULTÉ DE MÉDECINE DE GRENOBLE - INSERM U1039 - RADIOPHARMACEUTIQUES BIOCLINIQUES	^{99m}Tc - ^{111}In - ^{123}I - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,08	5,5 MBq	Centre FMA
	ÉTABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG - RHÔNE-ALPES - LABORATOIRE R&D - IMMUNOBIOLOGIE ET IMMUNOTHÉRAPIE DES CANCERS	^{51}Cr	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,274	350 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - FACULTÉ DE MÉDECINE - PHARMACIE	^{3}H - ^{14}C	0,101	136 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - UFR DE BIOLOGIE - LABORATOIRE ADAPTATION ET PATHOGÉNIE DES MICRO-ORGANISMES (LAPM)	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,065	344 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - INSTITUT ALBERT BONNIOT - INSERM-UJF - U 823 ONTOGÉNÈSE - ONCOGÉNÈSE MOLÉCULAIRES	^{32}P	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	1,02	122 MBq	Centre FMA
SAINT-MARTIN-D'HÈRES	INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE - PHELMA (EX. ENSEEG)	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
LOIRE (42)					
SAINT-ÉTIENNE	ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES DE SAINT-ÉTIENNE (ENSM-SE) - RADIOPROTECTION	Th - U	0,04	20 MBq	Centre TFA
		Th - U	0,05	50 MBq	Projet
RHÔNE (69)					
BRON	INSTITUT CELLULE SOUCHE ET CERVEAU - INSERM - U 846	^{3}H	0,015	78 MBq	Centre FMA
	C.E.R.M.E.P. - CYCLOTRON BIOMÉDICAL - RADIOCHIMIE - IMAGERIE DU VIVANT	^{11}C - ^{13}N - ^{15}O - ^{18}F	0	-	Décroissance
			5	200 MBq	Centre TFA

RECHERCHE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m^3)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
LYON	ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE DE LYON - INSERM U 1111	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	1	-	Décroissance
		^{232}Th - ^{238}U	0,015	-	sans objet
		^{3}H - ^{14}C	0,51	97,1 MBq	Centre FMA
	INSTITUT RÉGIONAL DU CANCER MONTPELLIER - CENTRE DE RECHERCHE EN CANCÉROLOGIE DE LYON UMR INSERM 1052- CNRS 5286	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,18	25,5 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD-LYON 1 - SERVICE HYGIÈNE ET SÉCURITÉ - FACULTÉ DE MÉDECINE SITE LAENNEC - SOUTE REGROUPANT DÉCHETS INSERM U1028, U855 ET U1052	^{3}H - ^{14}C - Th - U	0,15	100 MBq	Centre FMA
		Th - U	0,12	940 KBq	Projet
	UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD-LYON 1 - SITE GERLAND - INRA - ENVL - UMR 754 RETROVIRUS ET PATHOLOGIE COMPARÉE	^{32}P	0	-	Décroissance
	ÉTABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG - RHÔNE-ALPES - LABORATOIRE HLA	^{3}H	0,153	97 MBq	Centre FMA
	CNRS - DR7 - CNRS UMR 5086 - INSTITUT DE BIOLOGIE ET CHIMIE DES PROTÉINES (FR3302)	^{32}P - ^{35}S - ^{45}Ca	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,985	2,76 GBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD - LYON 1 - INSERM - U 1111	^{3}H	0,025	60 MBq	Centre FMA
	CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE SUR LE CANCER - RECHERCHE	^{33}P - ^{35}S - ^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,25	12 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD-LYON 1 - INSERM U1052 (EX 871) - ÉQUIPES HÉPATOCARCINOGENÈSE ET INFECTIONS VIRALES/ MÉCANISMES DE LA PATHOGÉNÈSE DES HÉPATITES B ET C CHRONIQUES	^{32}P	0	-	Décroissance
		^{3}H	0,42	736 MBq	Centre FMA
	BAYER SAS - CENTRE DE RECHERCHE DE LA DARGOIRE - SERVICE SÉCURITÉ	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,896	3,13 GBq	Centre FMA
		^{14}C	2	10 MBq	Centre TFA
MARCY-L'ÉTOILE	SANOFI PASTEUR - RECHERCHE ET INDUSTRIE PHARMACEUTIQUES	^{32}P	8	-	Décroissance
			0,39	1,74 GBq	Centre FMA
SOLAIZE	TOTAL FRANCE - CENTRE DE RECHERCHE DE SOLAIZE (CRES) - RECHERCHE		0	-	Décroissance
VÉNISSIEUX	FLAMEL TECHNOLOGIES - SÉCURITÉ - DÉVELOPPEMENT PRÉ-CLINIQUE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
VILLEURBANNE	UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD - LYON 1 - INSTITUT PHYSIQUE NUCLÉAIRE DE LYON/IN2P3	^{32}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C - ^{131}I - ^{137}Cs - ^{210}Pb - ^{226}Ra - ^{232}Th - ^{234}U - ^{241}Am - Pu - Th	0,39	120 MBq	Centre FMA
	CNRS - DR7 - CNRS UMR 5256 - INSTITUT DE RECHERCHE SUR LA CATALYSE ET L'ENVIRONNEMENT DE LYON	^{14}C - ^{226}Ra - ^{238}U	0,03	37,3 MBq	Projet
	INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES (INSA VILLEURBANNE) - INRA - UMR BIOLOGIE FONCTIONNELLE INSECTES INTERACTIONS (BF2I)	^{125}I	0	-	Décroissance
		^{3}H - ^{14}C	0,03	2 MBq	Centre FMA
	INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES (INSA VILLEURBANNE) - LABORATOIRE MAP - UMR 5240	^{32}P - ^{33}P - ^{35}S	0	-	Décroissance
		^{63}Ni	0,12	20,8 MBq	Centre FMA
SAVOIE (73)					
LE BOURGET-DU-LAC	UNIVERSITÉ DE SAVOIE - LEPMI/ÉQUIPE LMOPS	^{22}Na	0,01	1,1 MBq	Centre FMA
HAUTE-SAVOIE (74)					
THONON-LES-BAINS	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE DIJON - THONON - UMR 42 - CARRTEL (CENTRE ALPIN DE RECHERCHE SUR LES RÉSEAUX TROPIQUES DES ÉCOSYSTEMES LIMNIQUES)	^{3}H - ^{14}C	0,9	3 GBq	Centre FMA

BUGEY

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Ain (01)
COMMUNE : Saint-Vulbas

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Quatre réacteurs REP de 900 à 920 Mwe en service. Premier couplage au réseau en 1978.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine**					
Grappes sources (8 unités - 0,105 t)	40 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0,2
Grappes (autres que sources) (85 unités - 5,04 t)	645,6 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	8,6
Doigts de gants RIC (16 étuis - 0,48 t)	2,16 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,8
Crayons absorbants (aic, pyrex, inox) (59 étuis - 26,525 t)	1,33 EBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni ^{109}Cd, ^{108m}Ag, ^{3}H	F2-2-03	MA-VL	45,1
Têtes de grappes (21 étuis - 1,211 t)	1 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	2,1
Squelettes d'assemblage combustible (3 étuis - 0,102 t)	180 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,2
Pièces diverses (vis, douilles, carottes...) (10 étuis/poubelles - 0,58 t)	1,83 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	1
Grappes bouchons (32 étuis - 1,928 t)	3,93 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	3,3
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (5,089 t)	54,97 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	9,9
Plastiques, caoutchouc (17,812 t)	192,4 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	4,3
Plastiques, caoutchouc (2,545 t)	27,49 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	32,2
Métaux ferreux (106,878 t)	26 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	42,9
Métaux ferreux (49,328 t)	12 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	94,7
Métaux ferreux (8,221 t)	2 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	98,5
Métaux non ferreux (9,705 t)	666,2 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	12,9
Métaux non ferreux (87,481 t)	6 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	168
Gravats (5,124 t)	638,5 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	5,6
Filtres d'eau (0,328 t)	1,11 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	0,6
Filtres d'eau (0,328 t)	1,11 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	6,2
Filtres de ventilation (0,083 t)	66,4 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,1
Pièges à iode, charbon actif (0,164 t)	311,6 KBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,3
Boues de décantation (0,369 t)	9 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	2,1
Concentrats d'évaporation (3,74 t)	46,64 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	18,9
Silice, sable, corindon, grenaille (0,432 t)	864 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,3
Huiles (1,22 t)	410,1 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solvants (0,667 t)	380,6 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques (16,541 t)	153,3 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Résines actives (1,1 t)	660 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-03	FMA-VC	5,9
Résines échangeuses d'ions APG (0,257 t)	400 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Résines échangeuses d'ions APG (1,028 t)	1,6 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	1,4
Bois, flexel			F3-7-01	FMA-VC	0
Amiante (TFA) (13,813 t)	114,2 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	138
Amiante (DSF) (4,604 t)	38,05 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	46
Piles, batteries (15,03 t)	323,6 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	30,1
Chambre RPN (0,64 t)	64 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	7,7
Sonde RIC (0,05 t)	438,7 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	0,6
DEEE (0,069 t)	51 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,1
Boues séchées (12,01 t)	10,52 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	12
Terre		^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0
Tubes fluorescents (3,65 t)	73 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	5,2
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (99 F1)	820,4 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co	F3-01	FMA-VC	12,4
Coques béton de 2 m^3 (22 C1)	69,32 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	44
Coques béton de 2 m^3 (18 C1)	10,38 TBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	36
Coques béton de 1,2 m^3 (3 C4)	813,5 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{58}Co, ^{95}Nb	F3-2-05	FMA-VC	3,7
Caissons métalliques de 5 m^3 (9 CM5M3)	1,67 TBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag	F3-2-15	FMA-VC	36,5
Caissons métalliques de 10 m^3 (1 CM10M3)	783,9 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-2-15	FMA-VC	8,5
Fûts plastiques de 200 litres (53 F6)	3,66 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,8
Caissons métalliques de 1 m^3 (CM1M3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Caissons métalliques de 2 m^3 (1 CM2M3)	46,79 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	0,4
Caissons métalliques de 4 m^3 (CM4M3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Big-bags de 1 m^3 (38 BB1)	5 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	38
Casiers de 2,66 m^3 (13 CA2)	3,04 GBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	34,6
Fûts métalliques de 200 litres (47 F1)	433 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co,	TFA	TFA	9,9
Coques béton de 2 m^3 (2 C1)	321,3 GBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-2-03	FMA-VC	4
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 78 (Réacteurs 2 et 3) - INB 99 (Réacteurs 4 et 5).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

BUGEY 1

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Ain (01)
COMMUNE : Saint-Vulbas

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Réacteur de la Filière UNGG (Uranium Naturel Graphite Gaz) mis en service en 1972, arrêté en 1994, puissance 540 MWe. Ce réacteur est en cours de démantèlement.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de Moyenne Activité ou Faible Activité à Vie Courte (FMA-VC)** a) Déchets non conditionnés ou préconditionnés					
Amiante (33,478 t)	5,62 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{241}Am	DSF	-	335
Boues séchées (11,506 t)	0,33 GBq	^{60}Co, ^{90}Sr, ^{241}Am, ^{3}H, ^{55}Fe	F3-7-01	FMA-VC	2,8
Filtre de ventilation (5,622 t)	8,1 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{241}Am	DIV3	FMA-VC	3,1
Filtre de ventilation (0,625 t)	0,89 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{241}Am	F3-2-15	FMA-VC	4,8
Filtres d'eau (0,023 t)	20 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{241}Am	F3-01	FMA-VC	0,1
Gravats (4,75 t)	0,67 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{241}Am	DIV3	FMA-VC	2,5
Gravats. (42,748 t)	6,1 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{241}Am	TFA	TFA	31,6
Huiles (0,225 t)	0,23 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{241}Am	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques (32,92 t)	0,61 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{241}Am	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Métaux ferreux (92,598 t)	0,18 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{241}Am	DIV3	FMA-VC	39,8
Métaux ferreux (17,362 t)	34,4 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{241}Am	TFA	TFA	18,2
Métaux ferreux (5,787 t)	11,5 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{241}Am	F3-2-15	FMA-VC	11,9
Métaux non ferreux (1,939 t)	0,42 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{241}Am	TFA	TFA	3,1
Métaux non ferreux (0,102 t)	22 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{241}Am	F3-2-15	FMA-VC	0,3
Plastiques, caoutchouc (0,232 t)	7,27 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{241}Am	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Plastiques, caoutchouc (7,359 t)	0,23 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{241}Am	DIV3	FMA-VC	4,5
Plastiques, caoutchouc (0,155 t)	4,85 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{241}Am	F3-01	FMA-VC	0,5
b) Déchets conditionnés en attente d'expédition					
Big-bags (1 m^3) - déchets inertes (4 BB1)	8,9 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	4
Big-bags (1 m^3) - déchets non métalliques (10 BB1)	43,6 MBq	^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr	TFA	TFA	10
Caissons métalliques (5 m^3) (1 CM5M3)	15,3 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-2-15	FMA-VC	4,1
Case béton (unité)	9,97 GBq	^{3}H, ^{241}Am	DIV3	FMA-VC	0
Citerne (24 m^3) (unité)	0,25 GBq	^{3}H, ^{137}Cs, ^{239}Pu, ^{240}Pu, ^{241}Am	F3-7-01	FMA-VC	0
Casiers (1,33 m^3) - déchets métalliques (25 CA1)	1,8 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	33,3
Casiers (2.66 m^3) - déchets non métalliques (1 CA2)	0,35 GBq	^{3}H, ^{14}C, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	2,7
Casiers (2.66 m^3) - déchets métalliques (15 CA2)	4,62 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	39,9
Conteneur injectable 5 m^3 - déchets métalliques (5 CRI5)	0,97 GBq	^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr	TFA	TFA	25,5
Caissons réutilisables (6 m^3) - déchets Métalliques (1 CRR6)	46 MBq	^{3}H, ^{14}C, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA	6
Fûts métalliques (200 L) - déchets compactables (14 F1)	61,2 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-01	FMA-VC	1,8
Fûts métalliques (200 L) - déchets incinérables (unité)	0,11 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Fûts métalliques (200 L) - déchets non métalliques (117 F1)	0,17 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr	TFA	TFA	24
Fûts plastiques (120 L) - déchets incinérables (unité)	45,6 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Fûts plastiques (200 L) - déchets incinérables (unité)	0,58 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 45. Décret n°2008 - 1197 du 18/11/08 autorisant les opérations de démantèlement complet.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

CREYS-MALVILLE

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Isère (38)
COMMUNE : Morestel

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Réacteur nucléaire à neutrons rapides (RNR) de 1 200 MWe appelé couramment Superphénix. Premier couplage au réseau en 1986. Sortie du réseau en février 1998, actuellement en phase de déconstruction.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets Nucléaires de Moyenne Activité à Vie Longue (MA-VL)**					
Barres de commande (SAC et SCP) (50 unités)	1,2 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	80
Éléments acier (RAC) (229 unités)	437 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	513
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activités à Vie Courte (FMA-VC ou TFA) a) Déchets non conditionnés ou préconditionnés					
Amiante (0,049 t)	2,94 MBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	DSF	-	0,5
Bois seul, flexel (1,412 t)	28,2 MBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,3
Bois seul, flexel (5,647 t)	0,11 GBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA	11
Boues séchées (2,8 t)	4,2 GBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,7
Filtres de ventilation (1,575 t)	0,86 GBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA	13,4
Filtres de ventilation (5,582 t)	3,05 GBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-2-15	FMA-VC	42,8
Filtres d'eau (0,331 t)	0,43 GBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-01	FMA-VC	0,9
Huiles (0,278 t)	0,13 MBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	~0
Métaux ferreux (214,332 t)	1,58 TBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-2-15	FMA-VC	382
Métaux ferreux (PNL) (52,03 t)	42,7 TBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-2-14	FMA-VC	238
Métaux non ferreux (1,175 t)	54,2 MBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA	1,9
Métaux non ferreux (0,062 t)	2,85 MBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-2-15	FMA-VC	0,2
Piège à Iode - charbon actif (0,745 t)	1,82 MBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA	1,2
Piles - batteries (0,006 t)	0,12 MBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA	~0
Plastiques, caoutchouc (0,429 t)	0,52 TBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Plastiques, caoutchouc (1 t)	1,2 TBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-01	FMA-VC	2,9
Plastiques, caoutchouc (1,429 t)	1,75 TBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA	14,3
Sacs aspirateurs contenant du mercure (0,18 t)		^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	DSF	-	0,3
Silice, sable, corindon, grenaille (0,075 t)	1,5 MBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA	0,1
Tubes fluorescents (0,21 t)	4,2 MBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA	0,3
b) Déchets conditionnés en attente d'expédition					
Big-bags (1 m³) - déchets non métalliques (4 BB1)	54,6 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{154}Eu	TFA	TFA	4
Caissons métalliques (1 m³) (32 CM5M3)	0,22 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-2-15	FMA-VC	130
Casiers (2.66 m³) - déchets métalliques (8 CA2)	2,18 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{93}Nb, ^{93}Mo	TFA	TFA	21,3
Fûts métalliques (200 L) - déchets compactables (91 F1)	0,98 GBq	^{3}H, ^{39}Ar, ^{54}Mn, ^{63}Ni	F3-01	FMA-VC	11,4
Fûts plastiques (200 L) - déchets incinérables (12 F6)	0,1 GBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,2
c) Déchets conditionnés en entreposage sur site					
Gravats (blocs béton) (59 070,761 t)	1,18 TBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA	35 348
Métaux ferreux (PNL) (1 113,36 t)	8,1 TBq	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	F3-2-14	FMA-VC	448

RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 91 (réacteur Superphénix). Décret de mise à l'arrêt définitif du 30/12/1998.

MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.

SAINT-ALBAN

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Isère (38)
COMMUNE : Saint-Alban, Saint-Maurice-l'Exil

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Deux réacteurs nucléaires REP de 1 300 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1985.

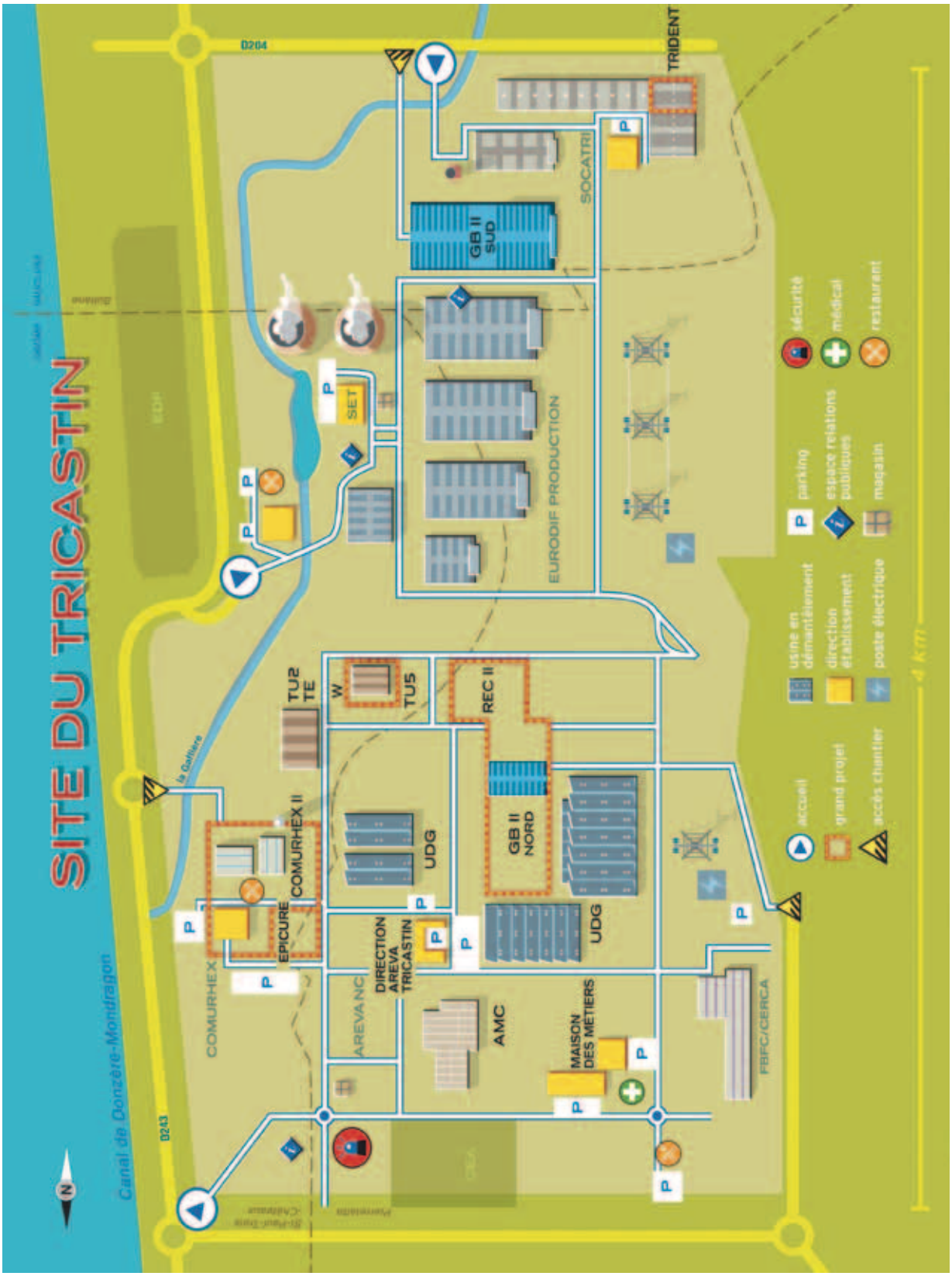
DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine**					
Grappes sources (6 unités - 0,129 t)	5,02 PBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0,2
Grappes (autres que sources) (99 unités - 5,316 t)	420,3 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	9
Doigts de gants RIC (1 étui - 0,03 t)	2 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,1
Crayons absorbants (aic, pyrex, inox) (31 étuis - 9,371 t)	21,2 PBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{109}Cd, ^{108m}Ag	F2-2-03	MA-VL	15,9
Crayons sources (2 étuis - 0,047 t)	20 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	~ 0
Têtes de grappes (17 étuis - 1,173 t)	160,6 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	2
Squelettes d'assemblage combustible (2 unités - 0,08 t)	220 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,1
Pièces diverses (vis, douilles, carottes...) (13 étuis - 0,53 t)	29,8 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,9
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (1,305 t)	78,87 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	2,5
Plastiques, caoutchouc (4,568 t)	276,1 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	1,1
Plastiques, caoutchouc (0,653 t)	39,44 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	8,3
Métaux ferreux (16,359 t)	1,22 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	6,6
Métaux ferreux (7,55 t)	562,8 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	14,5
Métaux ferreux (1,258 t)	93,8 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	15,1
Métaux non ferreux (2,971 t)	219,6 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	4
Métaux non ferreux (26,74 t)	1,98 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	51,3
Gravats (5,495 t)	26,33 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	6
Filtres d'eau (1,188 t)	747,4 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	2,2
Filtres d'eau (1,188 t)	747,4 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	22,6
Filtres de ventilation (0,993 t)	4,2 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	1,6
Boues de décantation (10,364 t)	63,48 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	57,6
Boues séchées (9,594 t)	28,78 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	9,6

SAINT-ALBAN

EXPLOITANT : EDF

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
Silice, sable, corindon, grenaille (2,977 t)	8,93 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	2
Huiles (7,638 t)	1,1 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solutions de lessivage		^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Résines actives (29,4 t)	17,64 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-03	FMA-VC	157
Résines échangeuses d'ions APG (0,84 t)	18,35 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,2
Résines échangeuses d'ions APG (3,36 t)	73,42 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	4,5
Amiante (TFA) (1,964 t)	41,65 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	19,6
Amiante (DSF) (0,655 t)	13,88 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	6,6
Tubes fluorescents			TFA	TFA	0
Piles, batteries (2,636 t)	52,72 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	5,3
Solvants (0,346 t)	349,7 KBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Concentrats	0		F3-7-01	FMA-VC	0
Déchets électriques et électroniques (1,882 t)	37,64 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	1,9
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (109 F1)	3,25 GBq	^{55}Fe, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	13,6
Coques béton de 2 m^3 (C1)	0		F3-2-05	FMA-VC	0
Coques béton de 1,2 m^3 (5 C4)	335 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	6,2
Caissons métalliques de 5 m^3 (CM5M3)	0	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-2-15	FMA-VC	0
Fûts métalliques de 200 litres (1 F1)	7,31 MBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Fûts plastiques de 120 litres (427 F5)	2,47 GBq	^{60}Co, ^{63}Ni, 137Cs, ^{134}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	4,3
Fûts plastiques de 200 litres (317 F6)	6,16 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	4,8
Caissons métalliques de 4 m^3 (1 CM4M3)	177,5 KBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	0,7
Big-bags de 1 m^3 (6 BB1)	5,68 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	6
Casiers de 2,66 m^3 (CA2)			TFA	TFA	0
Fûts métalliques de 200 litres (19 F1)	3,84 MBq	^{60}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	4
Caissons métalliques de 5 m^3 (CM5M3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Casiers de 1,33 m^3 (1 CA1)	2,28 MBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	1,3
Citerne de 25 m^3 (1 CI25)	937,3 MBq	^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr	F3-7-01	FMA-VC	2
Coques béton de 2 m^3 (1 C1)	190 GBq	^{3}H, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs	F3-2-03	FMA-VC	2
Caissons métalliques de 1 m^3 (4 CM1M3)	22,97 KBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	1,2
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 119 et INB 120.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

LES INSTALLATIONS DU SITE AREVA DU TRICASTIN



PIERRELATTE (USINE D'AREVA)

EXPLOITANT : AREVA
ANCIEN EXPLOITANT : COMURHEX

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Drôme (26)
COMMUNE : Saint-Paul-Trois-Châteaux

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Électronucléaire

Description brève :
ICPE : Usine de conversion du tétrafluorure d'uranium naturel provenant de l'usine de MALVESI en hexafluorure d'uranium.

INB 105 : conversion, en U_3O_8 et en UF_6, du nitrate d'uranyle issu du traitement des combustibles usés et provenant des usines de LA HAGUE et de MARCOULE. L'INB 105 a définitivement cessé toute production en janvier 2008.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets d'origine URT (uranium de retraitement) en attente de conditionnement**					
Déchets technologiques (4 m^3)	0,05 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	1,3
Fluorines (180 m^3)	1 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	342
Gravats (16 m^3)	500 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	16
Résines échangeuses d'ions (15 m^3)	2,3 GBq	U	DSF	-	15
Déchets métalliques (32 m^3)	70 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	6,7
Boues diverses (3,4 m^3)	7 GBq	U	DIV3	FMA-VC	6,5
Huiles (0,7 m^3 - 0,6 t)			DSF	-	0,7
Amiante (2,4 m^3)	45 MBq		DSF	-	1,1
2. Déchets contenant de l'uranium naturel en attente de conditionnement					
Déchets technologiques (4 m^3)	0,5 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	1,3
Charbon actif (12 m^3)	24 GBq	U	DSF	-	12
Gravats (9 m^3)	500 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	9
Déchets métalliques (7,4 m^3)	30 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	1,6
Amiante (3,2 m^3)	50 MBq		DSF	-	1
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 105 : arrêté ministériel du 17 août 2005. ICPE : arrêté préfectoral n° 10-3095 du 23 juillet 2010.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Dispositifs d'autosurveillance sur les rejets liquides, gazeux et les déchets définis par arrêté. Transmissions mensuelles des résultats d'analyse à l'ASN.					

PIERRELATTE (EURODIF)

EXPLOITANT : EURODIF PRODUCTION

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Drôme (26)
COMMUNE : Pierrelatte

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
L'usine de Tricastin, dite aussi GEORGES BESSE, est gérée par la société EURODIF PRODUCTION (filiale d'EURODIF SA) qui en est l'exploitant nucléaire. Cette installation est à l'arrêt et effectue des opérations de rinçage de la cascade de diffusion gazeuse.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets incompactables non métalliques**					
2. Déchets de très faible activité					
Déchets métalliques non compactables (1,552 t)	< 7 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	1,4
Déchets métalliques compactables (unité)	< 0,1 MBq	U	TFA	TFA	~ 0
Déchets compactables non métalliques (0,5 t)	< 6 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	0,5
Déchets divers type emballages (2 183 t)		U	TFA	TFA	2 183
3. Déchets de faible et moyenne activité a) Déchets divers					
Sources radioactives usagées (450 pièces)	< 0,15 MBq	^{226}Ra, Pu, Am	S01	-	~ 0
4. Déchets en attente de filière a) Déchets dont le traitement industriel est à l'étude					
Huile contaminée (18 m^3)	0,8 GBq	U	DSF	-	18
Boues T600 (5,028 t)	< 10 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs, ^{210}Pb, ^{235}U	DSF	-	20,1
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB N° 93					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

PIERRELATTE (UDG & AUTRES INSTALLATIONS EN DÉMANTELEMENT)

EXPLOITANT : AREVA
ANCIEN EXPLOITANT : CEA/AREVA

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Drôme (26)
COMMUNE : Pierrelatte

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Sont concernées :

- Les Usines de Diffusion Gazeuse (UDG), propriété du CEA, qui étaient destinées à produire, par le procédé de diffusion gazeuse, de l'uranium enrichi à usage militaire puis du combustible nucléaire à usage militaire ou civil ; elles ont été exploitées par le CEA entre 1964 et 1976, puis par COGEMA jusqu'à leur arrêt en juin 1996.
Après la cessation définitive d'exploitation, fin 1998, la phase de démantèlement a été entamée.
Certains déchets sont décontaminés ; d'autres sont entreposés sur place en attente d'opérations de décontamination et de conditionnement, en vue de leur valorisation ou de leur stockage à l'Andra,

- Les installations civiles, propriété de AREVA, qui entraient dans le cycle du combustible, dont les opérations de cessation définitives d'exploitation ont été réalisées et dont les opérations de démantèlement sont soit en cours (exemple : atelier « TU3 » de conversion de l'uranium) soit achevées (exemple : atelier TU2). Ces installations étaient exploitées par COGEMA puis AREVA NC.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets divers, propriété CEA, provenant du démantèlement des usines de diffusion gazeuse de l'établissement AREVA NC de Pierrelatte** a) Déchets radioactifs ultimes issus des UDG, conditionnés et entreposés dans l'installation, en attente d'expédition au CIRES					
Déchets métalliques cisaillés mis en big-bags renforcés grand modèle (acier, AG3, inox...) (4 283 m³ - 3 245 big-bags renforcés de 1,3 m³ - 2 970 t)	148,5 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	5 516
Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés grand modèle (750 m³ - 568 big-bags renforcés de 1,3 m³ - 580 t)	29 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	966
Déchets métalliques cisaillés mis en big-bags renforcés petit modèle (acier, AG3, inox,...) (620 m³ - 861 big-bags renforcés de 0,72 m³ - 801 t)	40 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	1 076
Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés petit modèle (124 m³ - 172 big-bags renforcés de 0,72 m³ - 131,9 t)	6,6 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	215
Moteurs de pivoteries issus de l'Usine Basse, de l'Usine Moyenne et de l'Usine Haute (417 m³ - 596 monolithes - 465 t)	4,7 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	417
Calorifuges de type : laine de roche, mousse polyuréthane et FOAMGLAS (big-bags)	0	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	0
Calorifuges de type liège (big-bags)	0	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	0
Panneaux thermiques de séparation de type « cadres et peaux métalliques avec isolant laine de roche » (93 m³ - 130 palettes de panneaux - 60 t)	0,6 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	307
Compresseurs issus de l'Usine Basse, de l'Usine Moyenne et de l'Usine Haute (2 207 m³ - 883 monolithes - 1 295 t)	23,31 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	2 207
Moto-compresseurs « DGRA » issus de l'Usine Très Haute (318 m³ - 276 caisses grillagées de 1,3 m³ - 419,6 t)	4,2 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	373
Échangeurs issus de l'Usine Basse et de l'Usine Moyenne (111,6 m³ - 180 monolithes - 175 t)	1,75 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	324
Éléments métalliques de petites dimensions (1 721 m³ - 8 078 fûts de 213 litres - 2 750 t)	55 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	1 721
Vannes monolithiques acier ou AG3 (2 129 m³ - 2 129 vannes monolithiques - 1 018 t)	10,2 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	2 129
Matériels divers (métalliques, plastiques, ...) conditionnés en casiers grillagés et parois pleines de 1,3 m³ (166,8 m³ - 145 casiers grillagés 1,3 m³ - 108 t)	1,1 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	196
Gravats conditionnés en GRVS (90,4 m³ - 116 GRVS de gravats - 74 t)	1,48 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	116
Sacs de déchets technologiques CMR plomb (7 m³ - 8 équivalents GRVS - 1 t)	0,01 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	8
Fûts contenant des déchets radium (0,23 m³ - 11 fûts de 213 L - 0,8 t)		^{226}Ra	TFA	TFA	0,2
Feuilles de cadmium (7 m³ - 7 caisses palettes - 2,36 t)	2,36 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	7
Pots décanteurs contenant des limailles de cadmium en mélange (0,08 m³ - 8 pots décanteurs - 0,08 t)	0,8 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	0,1
DEEE (4 m³ - 8 fûts et caisses palettes - 1 t)		^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	4

PIERRELATTE (UDG & AUTRESINSTALLATIONS EN DÉMANTELEMENT)

EXPLOITANT : AREVA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
b) Déchets radioactifs entreposés dans l'installation et en attente de conditionnement final avant expédition au CIRES					
Déchets métalliques mixtes (acier, inox, AG3...), calorifuges, demi-coques et autres non conditionnés (9 712 m^3 - 22 600 colis - 7 770 t)	233 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	9 712
c) Déchets radioactifs sans filières entreposés dans l'installation					
Déchets amiantés (504 m^3 - 576 big-bags de 800 litres - 86 t)	0,86 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DSF	-	576
Sels d'aluminium conditionnés en fûts (8,51 m^3 - 37 fûts de 230 L - 6,75 t)	< 1,85 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DSF	-	8,5
Déchets contenant du mercure métalliques (colonnes à mercure, contacteurs à mercure, ...) (0,001 m^3 - 18 colonnes à mercure - 0,004 t)		^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DSF	-	0
Huile contaminée (2 m^3 - 10 fûts de 220 L - 2 t)		^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DSF	-	2,2
Graisse contaminée (0,08 m^3 - 1 fût de 213 L - 0,08 t)		^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DSF	-	0,2
2. Déchets divers, propriété AREVA, provenant du démantèlement des installations de l'établissement AREVA NC de Pierrelatte a) Déchets radioactifs ultimes de démantèlement AREVA NC, conditionnés et entreposés dans les installations, en attente d'expédition au CIRES					
Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés grand modèle (223,6 m^3 - 172 big-bags renforcés de 1,3 m^3 - 127,4 t)	6,37 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	292
Matériels divers (vannes, câbles, supports, ...) mis en big-bags renforcés petit modèle (172 m^3 - 239 big-bags renforcés de 0,72 m^3 - 100 t)	5 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	316
Calorifuges de type : laine de roche, mousse polyuréthane (51,6 m^3 - 59 GRVS de 875 L - 3,23 t)	0,16 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	59
Déchets métalliques et divers conditionnés en caissons injectables de 5 m^3 utiles (90 m^3 - 18 caissons injectables - 51,9 t)	1 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	95,4
Déchets métalliques et divers conditionnés en casiers grillagés ou parois pleines de 1 m^3 (36,8 m^3 - 32 casiers 1 m^3 - 21,6 t)	0,22 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	43,2
Déchets CMR/FCR - briques avec fibres céramiques réfractaires (62,1 m^3 - 71 GRVS - 13,1 t)	0,13 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	71
Déchets technologiques CMR/Plomb et FCR (4,4 m^3 - 5 équivalents GRVS - 0,62 t)	6,2 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	5
DEEE (0,21 m^3 - 1 fût de 213 L - 0,15 t)		^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	0,2
b) Déchets radioactifs de démantèlement AREVA NC sans filières entreposés dans les installations					
Déchets amiantés (5,6 m^3 - 7 big-bags de 800 litres - 1,4 t)	14 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	DSF	-	6,3
Huile contaminée (0,05 m^3 - 1 fût de 220 L - 0,05 t)		^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	DSF	-	0,2
Graisse contaminée (0,025 m^3 - 1 fût de 213 L - 0,025 t)		^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	DSF	-	0,2
Détecteurs incendie avec sources Américium (16 détecteurs)	0,47 MBq	Am	S03	-	0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Installations individuelles dans l'INBS.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

PIERRELATTE (LEA)

EXPLOITANT : FBFC
ANCIEN EXPLOITANT : CERCA

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Drôme (26)
COMMUNE : Pierrelatte

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Le Laboratoire Étalons d'Activité (LEA), filiale de CERCA-AREVA NP, est implanté depuis septembre 1999 dans les anciens locaux de la Société FBFC à Pierrelatte. La société fabrique et commercialise des sources scellées ou non-scellées, utilisées dans les domaines de la médecine, de la recherche ou de l'industrie. Depuis 2012, l'exploitant du LEA est FBFC.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets technologiques**					
Verres (3 fûts de 120 litres)	102 MBq	^{60}Co, ^{57}Co, ^{137}Cs, ^{133}Ba	F3-01	FMA-VC	0,2
Déchets incinérables (99 fûts de 120 litres - 2,27 t)	1,3 GBq	^{57}Co, ^{137}Cs, ^{133}Ba	F3-7-01	FMA-VC	0,6
Déchets métalliques issus de la maintenance (2 fûts de 120 litres)	< 0,3 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-01	FMA-VC	0,1
Déchets compactables contenant de la monazite (thorium naturel) (1 fût de 120 litres)	1 MBq	Th	F3-01	FMA-VC	0,1
2. Déchets d'exploitation					
Effluents aqueux, entreposés en cuves (14,5 m^3)	351 MBq	^{22}Na, ^{57}Co, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	1,2
Liquide organique scintillant. Issu de mesure par scintillation liquide (0,07 m^3)	< 11,9 MBq	^{3}H, ^{14}C, ^{90}Sr	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
3. Déchets divers					
Déchets métalliques non ferreux (0,02 m^3 - 0,017 t)	< 1 MBq	^{60}Co, ^{90}Sr	F3-01	FMA-VC	~ 0
Pots de transfert de sources, en plomb (0,32 t)	< 15 MBq	^{60}Co, ^{57}Co, ^{137}Cs	F3-9-01	FMA-VC	0,1
Plomb issu du démantèlement d'enceintes blindées (80 t)	< 1 MBq	^{60}Co, ^{57}Co, ^{137}Cs	TFA	TFA	20,8
Filtres de ventilation (47 filtres)	< 6,5 MBq	^{60}Co, ^{57}Co, ^{137}Cs	F3-9-01	FMA-VC	6,6
4. Sources radioactives					
Sources radioactives scellées reprises en fin de vie (5 558 sources)	8,59 GBq	^{57}Co, ^{137}Cs, ^{241}Am	S01	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Installation Autorisée : N° Z530004.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

PIERRELATTE (ZONE NORD)

EXPLOITANT : AREVA
ANCIEN EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Drôme (26)
COMMUNE : Pierrelatte

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire - Recherche

Description brève :
1) Déchets provenant de l'assainissement et du démantèlement du pilote d'enrichissement de l'uranium par traitements chimiques (procédé Chemex), installation arrêtée en 1989.
2) Déchets résultant de l'exploitation ou de la maintenance des installations du Centre d'études du CEA/VALRHO.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Ancien pilote d'enrichissement de l'uranium (procédé CHEMEX)**					
Déchets mixtes contenant de l'uranium naturel (325 kg) et du mercure (7,4 kg) (41,2 m^3 - 206 fûts de 200 litres - 36 t)	8,2 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DSF	-	41,2
Déchets constitués de gravats contaminés en uranium naturel entreposés dans 11 fosses de rétention fermées par une dalle de béton ferraillé, avec suspicion de présence de mercure (226 m^3 - 11 fosses - 282 t)	4,6 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DSF	-	226
Déchets constitués de gravats, contaminés en uranium naturel, conditionnés dans des GRVS produits lors de l'excavation 2 de fosses. (94 m^3 - 107 GRVS de 875 l - 117 t)	1,9 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DSF	-	94
2. Installations d'enrichissement de l'uranium					
Déchets suspectés de contenir de l'uranium naturel et du mercure, ayant pour origine des boues de vidange d'une rétention à COGEMA/SMT (producteur IPSN) (1,2 m^3 - 6 fûts de 200 litres - 1,3 t)	0,3 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DSF	-	1,2
Sources scellées et non scellées (unité)		^{133}Ba, ^{152}Eu, ^{239}Pu, ^{241}Am	S01	-	0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Ancien site CEA inclus dans le périmètre de l'INBS AREVA.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

PIERRELATTE

EXPLOITANT : AREVA

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Drôme (26)
COMMUNE : Pierrelatte

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire - Recherche - Défense

Description brève :
Les déchets provenant d'AREVA NC sont issus des installations de la chimie de l'uranium, qui comprennent notamment des unités de recyclage et d'élaboration de l'uranium (usine URE), des ateliers de conversion de l'uranium en oxydes (usine TU5) et de défluoration de l'uranium (usine W).

Les déchets provenant des autres établissements présents sur le site (SET, EURODIF, FBFC, IRSN, CEA/VALRHÔ et CEA/DAM) sont collectés et conditionnés par AREVA NC.

AREVA NC Pierrelatte conditionne aussi les déchets d'autres producteurs de l'amont du cycle (AREVA MALVESI, SICN VEUREY et ANNECY, FBFC ROMANS, CERCA, Bessines).

Tous ces déchets sont traités et conditionnés par AREVA NC à la station de traitement des déchets (STD), puis entreposés sur le site en attente d'évacuation vers les centres de l'Andra (CIRES et CSA).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. STD (Station de Traitement des Déchets)** a) Déchets AREVA NC					
Déchets technologiques compactés (109 fûts de 213 litres)	4,74 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	F3-1-03	FMA-VC	23,2
Déchets technologiques TFA (146 fûts de 213 litres)	473 MBq	U	TFA	TFA	31,1
Déchets technologiques Big-bag (35 big-bags)	361 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	35
Ferrailles (385 fûts de 213 litres)	146 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	82
Gravats (42 fûts de 213 litres)	2,3 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	F3-1-03	FMA-VC	8,9
Gravats (238 fûts de 213 litres)	183 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	50,7
Déchets gravats Big-bag (20 big-bags)	80 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	20
Ferrailles (30 caissons grillagés)	398 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	39
Huiles et solvants (126,5 m³)		U	DSF	-	127
Effluents liquides du laboratoire (8,6 m³)			DSF	-	8,6
Cendres uranifères (123 fûts 110 litres)	0,12 GBq		DIV6	FA-VL	13,5
Détecteur de fumée à chambre d'ionisation (137 unitaire)	4 MBq	^{241}Am	S03	-	~ 0
Sources scellées et non scellées (49 unitaire)	0,49 GBq	^{137}Cs, 152Eu, ^{235}U, ^{238}Pu, ^{239}Pu, ^{241}Am	S01	-	~ 0
Ferrailles FA (3 fûts de 213 litres)	129 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	F3-1-03	FMA-VC	0,6
b) Déchets COMURHEX					
Déchets technologiques (85 fûts de 213 litres)	3,61 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	F3-1-03	FMA-VC	18,1
Déchets technologiques (24 fûts de 213 litres)	110 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	5,1
Déchets technologiques (26 big-bags)	209 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	26
Déchets métalliques (69 fûts de 213 litres)	53 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	14,7
Déchets gravats (63 fûts de 213 litres)	460 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	13,4
Déchets gravats (42 fûts de 213 litres)	2,17 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	F3-1-03	FMA-VC	8,9
Déchets gravats (43 big-bags)	142 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	43
Déchets métalliques FA (7 fûts de 213 litres)	446 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	F3-1-03	FMA-VC	1,5
Ferrailles (2 caissons grillagés)	11 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	2,6
c) Déchets FBFC					
Déchets technologiques (34 fûts de 213 litres)	811 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	F3-1-03	FMA-VC	7,2
Déchets technologiques (71 fûts de 213 litres)	931 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	15,1
Déchets technologiques (15 big-bags)	217 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	15
d) Déchets CEA/VALRHÔ					
Déchets technologiques (12 fûts de 213 litres)	46 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	2,6
Déchets métalliques (15 fûts de 213 litres)	20 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	3,2
Déchets gravats (12 fûts de 213 litres)	1 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	2,6

PIERRELATTE

EXPLOITANT : AREVA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
Huiles et solvants (0,38 m^3)		U	DSF	-	0,4
Déchets gravats GRVS (22 big-bags)	42 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U	TFA	TFA	22
Déchets technologiques (11 big-bags)	54 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	11
Déchets ferrailles (4 big-bags)	4 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	4
Déchets technologiques (4 fûts de 213 litres)	187 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	F3-1-03	FMA-VC	0,9
e) Déchets CEA/DAM					
Déchets technologiques (20 fûts de 213 litres)	694 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	F3-1-03	FMA-VC	4,3
Déchets technologiques (63 fûts de 213 litres)	697 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	13,4
Déchets technologiques (21 big-bags)	119 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	21
Déchets ferrailles (132 fûts de 213 litres)	354 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	28,1
Déchets gravats (13 fûts de 213 litres)	96 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	F3-1-03	FMA-VC	2,8
Déchets gravats (244 fûts de 213 litres)	383 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	52
Huiles et solvants (4,7 m^3)		U	DSF	-	4,7
Déchets bois (9 big-bags)	2,8 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	9
Déchets gravats big-bag (7 big-bags)	41 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	7
Déchets ferrailles (19 big-bags)	55 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	19
Ferrailles (1 fût de 213 litres)	23 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	F3-1-03	FMA-VC	0,2
f) CERCA					
Déchets technologiques (156 fûts de 213 litres)	7,35 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	F3-1-03	FMA-VC	33,2
Déchets technologiques (103 fût de 213 litres)	1,45 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	21,9
Déchets technologiques (big-bags)		^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	0
g) IRSN					
Déchets technologiques (3 fûts de 213 litres)	3 KBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{234}U, ^{238}U	TFA	TFA	0,6
Déchets Technologiques big-bag (5 big-bags)	42 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{234}U, ^{238}U	TFA	TFA	5
Déchets ferrailles (9 fûts de 213 litres)	7 KBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{234}U, ^{238}U	TFA	TFA	1,9
Déchets gravats (35 fûts de 213 litres)	8,44 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{234}U, ^{238}U	TFA	TFA	7,5
h) SICN					
Déchets technologiques FA (2 fûts de 213 litres)	115 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	F3-1-03	FMA-VC	0,4
Déchets technologiques (1 fût de 213 litres)	1 KBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	0,2
Déchets Technologiques big-bag (3 big-bags)	908 KBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	3
Déchets ferrailles (1 fût de 213 litres)	19,7 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	0,2
Déchets gravats (33 fûts de 213 litres)	1,77 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	F3-1-03	FMA-VC	7
Déchets gravats (27 fûts de 213 litres)	510 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	5,8
Déchets gravats big-bag (1 big-bag)	3,7 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	1
i) Déchets AREVA MALVESI					
Déchets technologiques compactables (18 fûts de 213 litres)	798 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	F3-1-03	FMA-VC	3,8
Déchets technologiques compactables TFA (25 fûts de 213 litres)	421 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	5,3
Déchets technologiques compactables GRVS (23 big-bags)	57 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	23
Ferrailles (24 fûts de 213 litres)	9 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	5,1
Gravats TFA (174 fûts de 213 litres)	2,12 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	37,1
Gravats en GRVS (15 big-bags)	147 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	TFA	TFA	15
Gravats FA (38 fûts de 213 litres)	1,26 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{236}U, ^{238}U	F3-1-03	FMA-VC	8,1
j) Déchets Bessines					
Déchets technologiques big-bag (1 big-bag)	6 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	1
Déchets technologiques compactés (2 fûts de 213 litres)	2 KBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	0,4
k) Déchets EURODIF					
Déchets technologiques (57 fûts de 213 litres)	57 KBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	12,1
Déchets ferrailles (2 fûts de 213 litres)	2 KBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	0,4
Déchets gravats (9 fûts de 213 litres)	184 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	1,9
Déchets technologiques (19 big-bags)	90 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	19
l) Déchets SET					
Déchets technologiques (6 big-bags)	22 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	6
2. Installations du site					
Déchets divers, type ferraille (314 t)		U	TFA	TFA	314
Déchets divers, type emballage (324 t)		U	TFA	TFA	324
Diurantes de Potassium (KDU) (1 149 fut 223 litres)			F6-1-02	FA-VL	256

RÉGIME ADMINISTRATIF : INBS - INB

MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.

ROMANS

EXPLOITANT : FBFC

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Drôme (26)
COMMUNE : Romans-sur-Isère

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Électronucléaire

Description brève :
Le site de Romans-sur-Isère accueille deux Installations Nucléaires de Base :
- La Franco-Belge de Fabrication du Combustible (FBFC) qui est l'INB 98 dont les ateliers mettent en œuvre de l'uranium enrichi pour fabriquer le combustible pour les centrales nucléaires de la filière REP.
- La Compagnie pour l'Étude et la Recherche de Combustibles Atomiques (CERCA) qui est l'INB 63 dont les ateliers mettent en œuvre de l'uranium enrichi pour fabriquer le combustible pour les réacteurs de recherche.

Les radionucléides mis en œuvre sont ceux liés à l'uranium.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets issus de l'INB 98** a) Déchets inertes					
Gravats (117 t)	27,1 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	180
b) Déchets métalliques					
Déchets métalliques divers (110 t)	55 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	252
c) Bois					
Palettes et caisses (7 t)	1,23 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	45
d) Déchets technologiques compactables					
Déchets technologiques compactables (7 t)	14,89 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	30
e) Filtres					
Filtres et pré-filtres (29 t)	140 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DSF	-	228
f) Amiante					
Amiante (4,1 t)	0,1 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	18,9
g) Résidus d'aspiration					
Résidus d'aspiration (5,5 t)	72,2 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DSF	-	12
h) Produits boueux					
Boues STEL (310,2 t)	43,3 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	492
Boues diverses (18,3 t)	29,1 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DSF	-	25,7
i) Laine de verre					
Laine de verre (2,9 t)	0,61 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	41
j) Déchets mixtes					
Déchets souillés par du zircalloy (2,6 t)	1,6 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DSF	-	7,7
k) Porogène et lubrifiant					
Porogène et lubrifiant (11 t)	0,61 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DSF	-	34,4
l) Huiles					
Huiles (35,6 t)	0,3 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DSF	-	41,4
m) Résidus d'incinération					
Refus tamis (67,19 t)	110,36 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DSF	-	135
n) Effluents du laboratoire					
Effluents du laboratoire (5,05 t)	10,7 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DSF	-	4,6
o) Solvants					
Solvants (6,1 t)	259 KBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DSF	-	4,2
p) Hydroxydes et pulpes secs					
Hydroxydes et pulpes secs (1,6 t)	1,4 GBq		TFA	TFA	4,2
2. Déchets issus de l'INB 63 a) Déchets inertes					
Gravats (28,97 t)	10,45 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	50,8
b) Déchets métalliques					
Déchets métalliques divers (87,46 t)	15,88 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	177
c) Bois					
Bois	0 Bq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	0
d) Déchets technologiques compactables					
Déchets technologiques compactables (9,19 t)	8,21 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	48
e) Filtres					
Filtres et pré-filtres (4,08 t)	2,79 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	11,5
f) Produits boueux					
Boues diverses (0,6 t)	0,1 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DSF	-	0,6
g) Déchets mixtes					
Déchets mixtes (11,53 t)	3,9 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	20
h) Huiles					
Huiles (13,2 t)	0,2 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	DSF	-	14
i) Résidus d'aspiration					
Bidons d'aspiration (1,85 t)	1,91 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	13,3
RÉGIME ADMINISTRATIF : Installation Nucléaire de Base. INB 63 et INB 98.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Arrêté du 22 juin 2000.					

TRICASTIN

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Drôme (26)
COMMUNE : Saint-Paul-Trois-Châteaux

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Quatre réacteurs de 915 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1980.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine**					
Grappes sources (2 unités - 0,026 t)	10 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	~ 0
Grappes (autres que sources) (128 unités - 7,995 t)	379 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	13,6
Doigts de gants RIC (23 étuis - 0,69 t)	20,13 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	1,2
Crayons absorbants (aic, pyrex, inox) (81 étuis - 35,576 t)	2,29 EBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{109}Cd, ^{108m}Ag	F2-2-03	MA-VL	60,5
Crayons sources (3 étuis - 0,043 t)	60 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0,1
Têtes de grappes (56 étuis - 3,009 t)	896,3 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	5,1
Squelettes d'assemblage combustible (9 unités - 0,306 t)	540 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,5
Grappes bouchons (36 étuis - 2,241 t)	8,34 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	3,8
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (2,056 t)	1,05 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	4
Plastiques, caoutchouc (7,195 t)	3,68 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	1,8
Plastiques, caoutchouc (1,028 t)	525,8 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	13
Métaux ferreux (57,172 t)	839,9 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	22,9
Métaux ferreux (26,387 t)	387,6 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	50,7
Métaux ferreux (4,398 t)	64,61 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	52,7
Métaux non ferreux (7,48 t)	1,22 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	9,9
Métaux non ferreux (67,324 t)	10,98 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	129
Gravats (32,503 t)	550,8 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	35,4
Filtres d'eau (0,783 t)	580,2 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	1,4
Filtres d'eau (0,783 t)	580,2 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	14,9
Filtres de ventilation (8,096 t)	9,23 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	13
Pièges à iode, charbon actif (6,231 t)	79,81 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	10,4
Boues de décantation (1,028 t)	10,01 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	5,7
Concentrats d'évaporation (10,001 t)	119,3 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	50,5
Huiles (5,923 t)	1,1 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solvants (3,764 t)	47,57 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Résines actives (4,397 t)	2,64 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-03	FMA-VC	23,4
Résines échangeuses d'ions APG (7,083 t)	207 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	1,7
Résines échangeuses d'ions APG (28,334 t)	828,1 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	38,3
Amiante (TFA) (16,08 t)	1 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	161
Amiante (DSF) (5,36 t)	334,5 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	53,6
Tubes fluorescents (0,42 t)	8,4 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,6
Piles, batteries (8,4 t)	168 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	16,8
Chambres RPN (0,212 t)	68,9 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	2,5
Sonde RIC (0,069 t)	52,64 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	0,8
DEEE (5,711 t)	114,2 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	5,7

TRICASTIN

EXPLOITANT : EDF

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
Liquides organiques (yc Instagel)	0 Bq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0
Solution de lessivage (25 t)	75 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0
Boues séchées (5,785 t)	173,6 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	5,8
Silice, sable, corindon, grenaille (1,262 t)	25,24 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	0,8
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (72 F1)	2,12 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	9
Coques béton de 2 m^3 (12 C1)	54,74 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{85}Kr, ^{137}Cs	F3-2-02	FMA-VC	24
Coques béton de 2 m^3 (C1)			F3-2-03	FMA-VC	0
Coques béton de 2 m^3 (18 C1)	20,37 TBq	^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	36
Coques béton de 1,2 m^3 (4 C4)	313 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-2-05	FMA-VC	4,9
Caissons métalliques de 5 m^3 (CM5M3)			F3-2-15	FMA-VC	0
Fûts plastiques de 120 litres (341 F5)	3,17 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{134}Cs	F3-7-01	FMA-VC	3,4
Fûts plastiques de 200 litres (280 F6)	3,39 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	4,2
Caissons métalliques de 1 m^3 (1 CM1M3)	621,6 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	0,3
Caissons métalliques de 2 m^3 (1 CM2M3)	37,71 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	0,4
Caissons métalliques de 4 m^3 (2 CM4M3)	13,86 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	1,4
Caissons métalliques de 7,5 m^3 (CS7.5M3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Big-bags de 1 m^3 (43 BB1)	7,5 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{134}Cs	TFA	TFA	43
Casiers de 1,33 m^3 (5 CA1)	9,6 MBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	6,7
Casiers de 2,66 m^3 (7 CA2)	6,04 MBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co	TFA	TFA	18,6
Big-bags de 1,5 m^3 (14 BB1.5)	50 TBq	^{60}Co, ^{63}Ni, ^{65}Zn, ^{137}Cs, ^{134}Cs	TFA	TFA	21
Big-bags de 1 m^3 (43 BB1)	5,52 GBq	^{3}H, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs, ^{134}Cs	TFA	TFA	43
Caisson Ihotelier (8 LHOT)	3 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	9,2
Fûts métalliques de 200 litres (2 F1)	351,1 KBq	^{60}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	0,4
Transconteneur 9 (D3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Caissons métalliques de 5 m^3 (1 CM5M3)	1 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	4,1
Caissons métalliques de 8 m^3 (1 CM8M3)	729 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	7,5

RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 87 (réacteurs 1 et 2) - INB 88 (réacteurs 3 et 4).

MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.

CRUAS

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Ardèche (07)
COMMUNE : Cruas, Meysse

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
Quatre réacteurs de 880 Mwe en service. Premier couplage au réseau en 1983.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine					
Grappes sources (10 unités - 0,131 t)	50 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	S01	-	0,2
Grappes (autres que sources) (242 unités - 14,801 t)	562,9 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	25,2
Doigts de gants RIC (20 étuis - 0,6 t)	1,98 PBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	1
Crayons absorbants (aic, pyrex, inox) (53 étuis - 25,028 t)	15,2 PBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{109}Cd, ^{108m}Ag	F2-2-03	MA-VL	42,6
Têtes de grappes (28 étuis - 2,065 t)	84,32 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	3,5
Pièces diverses (vis, douilles, carottes...) (1 étui) (7 étuis - 0,21 t)	90 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,4
Squelettes d'assemblage combustible (3 unités)	183 KBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,2
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (0,698 t)	218,9 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	1,4
Plastiques, caoutchouc (2,443 t)	766 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,6
Plastiques, caoutchouc (0,349 t)	109,4 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	4,4
Métaux ferreux (65 t)	981,8 GBq	^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co, ^{55}Fe, ^{60}Co	F3-7-02	FMA-VC	26,1
Métaux ferreux (52,107 t)	453,1 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	100
Métaux ferreux (8,685 t)	75,52 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	104
Métaux non ferreux (9,688 t)	710,3 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	12,9
Métaux non ferreux (87,188 t)	6,39 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	167
Gravats (203,886 t)	920,4 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	222
Filtres d'eau (0,755 t)	977,9 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	1,4
Filtres d'eau (0,755 t)	977,9 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	14,4
Filtres de ventilation (14,292 t)	15,22 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	22,9
Pièges à iode, charbon actif (5,128 t)	32,72 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	8,6
Boues de décantation (57,103 t)	17,28 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	317
Concentrats d'évaporation (0,62 t)	7,44 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	3,1
Boues séchées (15,883 t)	10,87 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	15,9
Silice, sable, corindon, grenaille (42,047 t)	2,34 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	28,2
Liquides organiques (2,319 t)	466 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solutions de lessivage (139,437 t)	4,34 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Résines actives (5,5 t)	3,3 TBq	^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-2-03	FMA-VC	29,3
Résines échangeuses d'ions APG (0,6 t)	180 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Résines échangeuses d'ions APG (2,4 t)	720 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	3,2
Bois, flexel (0,1 t)	2 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Amiante (TFA) (1,649 t)	81,51 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	16,5
Amiante (DSF) (0,55 t)	27,17 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	DSF	-	5,5
Piles, batteries (12,347 t)	246,9 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	24,7
Sondes RIC (0,012 t)	105,3 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	0,1
Huiles (0,581 t)	581 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (100 F1)	1,98 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	12,5
Coques béton de 2 m^3 (38 C1)	37,81 TBq	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{65}Zn, ^{110m}Ag	F3-2-02	FMA-VC	76
Coques béton de 2 m^3 (5 C1)	691 GBq	^{14}C, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{137}Cs	F3-2-03	FMA-VC	10
Coques béton de 2 m^3 (41 C1)	18,93 TBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	82
Coques béton de 1,2 m^3 (12 C4)	481,8 GBq	^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr	F3-2-05	FMA-VC	14,8
Fûts métalliques de 200 litres (6 F1)	306 MBq	^{55}Fe, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Fûts plastiques de 200 litres (26 F6)	3,33 GBq	^{55}Fe, ^{137}Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,4
Caissons métalliques de 7,5 m^3 (4 CS7.5M3)	28,35 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-7-02	FMA-VC	4,6
Big-bags de 1 m^3 (7 BB1)	83,12 MBq	^{40}K, ^{60}Co, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{58}Co	TFA	TFA	7
Big-bags de 1,5 m^3 (6 BB1.5)	454,7 KBq	^{60}Co, ^{58}Co	TFA	TFA	9
Caisson lhotelier (2 LHOT)	49,77 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs	F3-7-02	FMA-VC	2,3
Caissons métalliques de 4 m^3 (2 CM4M3)	458,8 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	1,4
Casiers de 1,33 m^3 (1 CA1)	362 KBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co, ^{108m}Ag	TFA	TFA	1,3
Fûts Plastiques de 120 litres (F5)	0 Bq		F3-7-01	FMA-VC	0
Casiers de 2,66 m^3 (12 CA2)	23,3 MBq	^{60}Co, ^{110m}Ag, ^{58}Co	TFA	TFA	31,9
Caissons métalliques de 8 m^3 (2 CM8M3)	295,6 MBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	2,3
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 111 (réacteurs 1 et 2) - INB 112 (réacteurs 3 et 4).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

SAINT-PRIEST

EXPLOITANT : ARMÉE DE TERRE

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Rhône (69)
COMMUNE : Saint-Priest

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Site militaire qui regroupe des déchets radioactifs de l'armée de terre issus de matériels réformés (armement, navigation, véhicules).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets technologiques					
Fûts de déchets divers contaminés au radium (gants, équipements...) (7 fûts de 120 litres - 0,7 t)	< 0,01 MBq	^{226}Ra	DIV6	FA-VL	0,8
2. Déchets divers					
Aiguilles de boussole Mle 22 (217 unités - 4,0E-5 t)	2,15 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Aiguilles de boussole Mle 22 (3 155 unités - 0,0006 t)	3,72 GBq	^{3}H	S02	-	0,2
Alidades de visée, tir tendu (5 990 unités - 0,156 t)	16,84 GBq	^{3}H	S02	-	0,2
Ampoules de visée AA 52 (457 unités - 0,0005 t)	47,83 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Balises DALI Mle A strontium (ronde) (103 unités - 0,006 t)	43,41 MBq	^{90}Sr	DIV3	FMA-VC	0,2
Balises DALI Mle B radium (carré) (222 unités - 0,012 t)	4,84 MBq	^{226}Ra	DIV6	FA-VL	0,2
Boussoles BEZARD (6 714 unités - 0,671 t)	95,86 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,2
Boussoles de plongée (45 unités - 0,006 t)	1,35 GBq	^{3}H	S02	-	0,1
Boussoles MK, M2, M26 (16 unités - 0,004 t)	7,93 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Boussoles MK, M2, M26 (173 unités - 0,042 t)	2,83 GBq	^{3}H	S02	-	0,2
Boussoles Mle 22 (8 693 unités - 0,913 t)	86,19 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,8
Boussoles Mle 22 (7 450 unités - 0,782 t)	132,96 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,2
Boussoles SILVA (4 050 unités - 0,114 t)	9,77 GBq	^{3}H	S02	-	0,2
Boussoles sito SILVA (2 unités - 0,0002 t)	8,5 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Boussoles topo artillerie tritium (9 unités - 0,0009 t)	2,94 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Boussoles topo Mle ^{226}Ra (347 unités - 0,079 t)	1,69 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Boussoles plongée (3 unités - 0,0004 t)	30 KBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Coulisseaux tir de nuit FAMAS (3 089 unités - 0,005 t)	10,1 GBq	^{3}H	S02	-	0,1
Crans de mire (526 unités - 0,005 t)	16,69 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,2
Crans de mire (23 760 unités - 0,238 t)	77,7 GBq	^{3}H	S02	-	1,1
Détecteurs de fumée (9 unités - 0,027 t)	23,6 MBq	^{241}Am	S01	-	0
Éléments de boussole Mle 22 (1 803 unités - 0,027 t)	17,88 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,2
Éléments divers (6 44 unités - 0,01 t)	0,64 MBq	^{226}Ra	DIV6	FA-VL	0,1
Guidons de visée (650 unités - 0,013 t)	20,62 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,2
Guidons de visée (2 3458 unités - 0,469 t)	76,71 GBq	^{3}H	S02	-	1,2
Indicateurs compte tours VAB, GBC (44 unités - 0,013 t)	7,19 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Indicateurs compte tours VAB, GBC (29 unités - 0,009 t)	0,29 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Indicateurs compteur kilométrique VAB, GBC (27 unités - 0,01 t)	4,41 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Indicateurs ampéremètre GBC (16 unités - 0,002 t)	0,16 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Indicateurs ampéremètre GBC (74 unités - 0,007 t)	16,01 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Indicateurs jauge GBC (12 unités - 0,001 t)	0,12 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Indicateurs jauge GBC (84 unités - 0,009 t)	18,18 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Indicateurs pression air GBC (26 unités - 0,003 t)	0,26 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Indicateurs pression air GBC (30 unités - 0,003 t)	6,49 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Indicateurs pression huile GBC (27 unités - 0,005 t)	0,27 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Indicateurs pression huile GBC (85 unités - 0,015 t)	18,39 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Indicateurs température GBC (14 unités - 0,001 t)	0,14 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Indicateurs température GBC (75 unités - 0,008 t)	16,23 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Indicateurs direction GBC (19 unités - 0,01 t)	41,11 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Pastilles cran de mire en conteneur plomb (3 573 unités - 0,004 t)	113,37 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,2
Sources de contrôle DOM 410 (7 270 unités - 0,21 t)	122,55 MBq	^{226}Ra	S01	-	0
Sources de contrôle DSM 2 (10 unités - 0,0006 t)	0,03 MBq	^{226}Ra	S01	-	0

SAINT-PRIEST

EXPLOITANT : ARMÉE DE TERRE

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
Sources de contrôle IPAB 71 (14 unités - 0,0004 t)	0,03 MBq	^{226}Ra	S01	-	0
Traceurs de nuit MILAN (388 unités - 0,009 t)	11,64 MBq	^{232}Th	S02	-	0,2
Tubes électroniques (5 unités)	0,01 MBq	^{60}Co	S01	-	0,1
Tubes électroniques (1 unité)	0,1 MBq	^{63}Ni	S01	-	0,1
Tubes électroniques (1 unité)	< 0,01 MBq	^{60}Co	S01	-	0,1
Tubes électroniques (3 unités)	0,1 MBq	^{3}H	S01	-	0,1
Tubes électroniques (2 unités)	0,02 MBq	^{85}Kr	S01	-	0,1
Tubes électroniques (11 unités)	10,88 MBq	^{63}Ni	S01	-	0,1
Tubes limiteurs (36 unités - 0,001 t)	0,19 MBq	^{60}Co	S01	-	0,1
Tube limiteur (1 unité)	0,94 MBq	^{63}Ni	S01	-	0,1
Voltemètres (13 unités - 0,004 t)	0,1 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
White spirit tritié (0,03 m³ - 0,006 t)	2,33 GBq	^{3}H	DIV4	T-FMA-VC	0
Ampoule GP2 mortier (1 unité)	0,02 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Boussoles Mle 22 (1 580 unités - 0,166 t)	4,75 GBq	^{3}H	S02	-	0,1
Boussoles topo artillerie (7 unités - 0,0007 t)	0,17 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Coulisseaux tir de nuit famas (4 unités)	1,27 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Crans de mire 1 de théodolite simplifié TS49/51 (1)	0,25 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Crans de mire 49/56 (2 unités)	6,54 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Cran de mire 49/56 (1 unité)	0,03 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Crans de mire équipé Famas (79 unités - 0,0008 t)	258,34 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Cran de mire FR F2 bas (1 unité)	3,27 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Crans de mire FSA (50 unités - 0,0005 t)	163,51 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Déclinatoire 1 de théodolite simplifié TS49/51 (8 unités - 0,008 t)	1,59 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Éclairage prisme (6 unités - 0,0002 t)	16,87 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Guidons (DTN sur VSA) (121 unités - 0,004 t)	340,29 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Guidons 1 de théodolite simplifié TS49/51 (8 unités - 0,0002 t)	1,59 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Guidons complets DVN FSA 49/56 (4 unités)	1,27 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Guidons cran de mire AA52 (17 unités - 0,0003 t)	3,56 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Guidon cran de mire (1 unité)	0,32 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Guidons cran de mire (65 unités - 0,001 t)	212,56 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Indicateurs compteur tritium (36 unités - 0,013 t)	5,89 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Morceaux de céramique (3 unités)	< 0,01 MBq	^{226}Ra	DIV6	FA-VL	0,1
Niveaux GM de goniomètre mortier 120(2) (3 unités - 0,0009 t)	0,82 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Pastilles AANF1 (522 unités - 0,0004 t)	24,62 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Pastilles cran de mire (388 unités - 0,0004 t)	12,31 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Pastilles guidon FRF1 (16 unités - 1,0E-5 t)	1,67 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Pastilles guidon FRF1 (20 unités - 2,0E-5 t)	0,18 MBq	^{226}Ra	S02	-	0,1
Supports alidade (9 unités - 0,0003 t)	25,31 MBq	^{3}H	S02	-	0,1
Tubes (1 unité - 3,0E-5 t)	< 0,01 MBq	^{60}Co	S01	-	0,1
Appareil de pointage L924 pour mortier de 81 mm Mle 44 (28 unités)		^{226}Ra	S02	-	0,1
Niveau de secours pour mortier de 81 mm Mle 44 (32 unités)			S02	-	0,1
3. Déchets de laboratoire					
Source de laboratoire Césium 137 (1 unité)	0,23 MBq	^{137}Cs	S01	-	~ 0
Source de laboratoire Cobalt 60 (2 unités - 0,0001 t)	0,03 MBq	^{60}Co	S01	-	~ 0
Source de laboratoire Polonium 210 (1 unité)	0,07 MBq	^{210}Po	S01	-	~ 0
Source de laboratoire Radium 226 (1 unité - 0,0001 t)	0,03 MBq	^{226}Ra	S01	-	~ 0
Source de laboratoire Sodium 22 (1 unité - 0,0001 t)	< 0,01 MBq	^{22}Na	S01	-	~ 0
Source de laboratoire Krypton 85 (1 unité)	0,86 MBq	^{85}Kr	S01	-	~ 0
Source de laboratoire Strontium 90 (1 unité)	< 0,01 MBq	^{90}Sr	S01	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE soumise à autorisation.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage sous alarme et d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire.					

PRÉVESSIN-MOËNS (NEUTRINO)

EXPLOITANT : CERN

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Ain (01)
COMMUNE : Prévessin

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Recherche

Description brève :
La zone d'expérience NEUTRINO était opérationnelle depuis l'année 1976 (expériences CDHS et CHARM). A partir de l'année 1984, seul le faisceau WIDE BAND est resté en service. L'arrêt définitif du faisceau a eu lieu au mois d'août 1991 et l'installation NEUTRINO a été démantelée en 1992.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Installation NEUTRINO** a) Déchets de démantèlement entreposés en attente de traitement (ISR/I4)					
Déchets d'aluminium (masse totale 10 tonnes) (11 conteneur de 10 m^3)	1,23 GBq	^{22}Na	F3-9-01	FMA-VC	110
Déchets d'aluminium (masse totale 10 tonnes) (10 conteneur de 10 m^3)	1,23 GBq	^{22}Na	TFA	TFA	100
Déchets de fer, inox et cuivre (masse totale de 75 tonnes) (10 conteneur de 10 m^3)	0,38 TBq	^{54}Mn, ^{60}Co	F3-9-01	FMA-VC	100
Déchets de fer, inox et cuivre (masse totale de 75 tonnes) (10 conteneur de 10 m^3)	0,38 TBq	^{54}Mn, ^{60}Co	TFA	TFA	100

RÉGIME ADMINISTRATIF : Le CERN est une organisation intergouvernementale qui bénéficie de privilèges et immunités reconnus à ce type d'organisation par le droit international. Les relations entre l'organisation et son État hôte, la France, sont définies dans l'accord de statut du 13 septembre 1965 révisé le 16 juin 1972.
Les principes concernant l'élimination des déchets radioactifs du CERN sont définis dans l'accord entre le Gouvernement de la République française, le Conseil fédéral suisse et l'organisation européenne pour la recherche nucléaire relatif à la protection contre les rayonnements ionisants et à la sûreté des installations de l'organisation européenne pour la recherche nucléaire, signé à Genève le 15 novembre 2010.

MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance exercée par l'autorité interne du CERN en matière de santé et sécurité au travail et de la protection de l'environnement ; la surveillance concernant les déchets est exécutée en collaboration avec l'ASN, pour la France, et l'OFSP (Office Fédéral de la Santé Publique), pour la Suisse, pour toutes les installations du CERN.

PRÉVESSIN-MOËNS (SPS)

EXPLOITANT : CERN

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Ain (01)
COMMUNE : Prévessin

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Recherche

Description brève :
Le SPS (Super Synchrotron à Protons) est un accélérateur circulaire de 7 km de circonférence, situé à une profondeur d'environ 50 m. Il est utilisé pour accélérer des protons et ions. Jusqu'à l'année 2000 il était aussi utilisé comme injecteur d'électrons/positons pour le LEP (Large Electron Positon Collider). Il sert d'injecteur pour les expériences de physique à cible fixe.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets technologiques ou d'exploitation produits par le SPS et localisés dans l'entreposage ISR/I6 et ISR/7** a) Déchets TFA					
Groupes de pompage, supports, tuyauteries (474,440204 t)	5,76 GBq	^{22}Na, ^{60}Co	TFA	TFA	332
Câbles (90,951 t)	33,86 MBq	^{22}Na, ^{60}Co, ^{152}Eu	TFA	TFA	63,7
b) Déchets FA					
Aimants, supports et plaques d'acier (508,474 t)	130,38 GBq	^{54}Mn, ^{60}Co	F3-9-01	FMA-VC	356

RÉGIME ADMINISTRATIF : Le CERN est une organisation intergouvernementale qui bénéficie de privilèges et immunités reconnus à ce type d'organisation par le droit international. Les relations entre l'Organisation et son État hôte, la France, sont définies dans l'Accord de Statut du 13 septembre 1965 révisé le 16 juin 1972.
Les principes concernant l'élimination des déchets radioactifs du CERN sont définis dans l'accord entre le Gouvernement de la République française, le Conseil fédéral suisse et l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire relatif à la protection contre les rayonnements ionisants et à la sûreté des installations de l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire, signé à Genève le 15 novembre 2010.

MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance exercée par l'autorité interne du CERN en matière de santé et sécurité au travail et de la protection de l'environnement ; la surveillance concernant les déchets est exécutée en collaboration avec l'ASN, pour la France, et l'OFSP (Office Fédéral de la Santé Publique), pour la Suisse, pour toutes les installations du CERN.

PRÉVESSIN-MOËNS (LEP)

EXPLOITANT : CERN

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Ain (01)
COMMUNE : Prévessin

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Recherche

Description brève :
Le CERN (Centre Européen pour la Recherche Nucléaire) est situé à proximité de Genève sur les territoires suisse et français. Huit accélérateurs sont installés en souterrain sur le site, six sont sur le territoire suisse, deux accélérateurs, le LEP (Large Electron Positon Collider) et le SPS (Super Synchrotron à Protons) sont en majorité sous territoire français. Le LEP installé dans un tunnel de 27 km de circonférence a été mis en exploitation en 1989 et arrêté définitivement le 2 novembre 2000. Le LEP a été démantelé pour être remplacé (dans le même tunnel) par un accélérateur plus puissant le LHC (Large Hadron Collisionneur).
Le démantèlement du LEP a commencé en décembre 2 000 pour se terminer en février 2002. Au total, 30 000 tonnes de matériel sont sorties du tunnel et 10 000 tonnes de plus en provenance des 4 expériences. Les déchets LEP (TFA) sont entreposés dans un octant (huitième de cercle) du tunnel ISR (Intersection Storage Ring), un accélérateur en fonction dans les années 1980.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Équipement instrumentation de faisceau** a) Moniteur de faisceau (25 pièces)					
Inox (0,19 t)	26,95 KBq		TFA	TFA	0,1
Aluminium (0,04 t)	4,49 KBq		TFA	TFA	~ 0
b) Collimateur (101 pièces)					
Inox (2,816 t)	613,13 KBq		TFA	TFA	2
Aluminium (3,453 t)	247,04 KBq		TFA	TFA	2,4
Cuivre (1,329 t)	289,72 KBq		TFA	TFA	0,9
Tungstène (0,324 t)	0 Bq		TFA	TFA	0,2
Isolants (0,76 t)	317,27 KBq		TFA	TFA	0,5
c) Barre d'excitation (56 pièces)					
Aluminium (3,8 t)	67,37 KBq		TFA	TFA	2,7
d) Beam Stopper (9 pièces)					
Inox (0,124 t)		^{3}H, ^{22}Na, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{207}Bi	TFA	TFA	0,1
Aluminium (0,621 t)	44,91 KBq		TFA	TFA	0,4
Cuivre (0,104 t)	26,95 KBq		TFA	TFA	0,1
Plomb (0,063 t)	37,44 KBq		TFA	TFA	0
Fer (0,104 t)	6,73 KBq		TFA	TFA	0,1
Isolants (0,019 t)	8,57 KBq		TFA	TFA	0
e) Instrumentation de faisceau (48 pièces)					
Inox (0,045 t)	6,73 KBq		TFA	TFA	~ 0
Aluminium (0,018 t)	4,49 KBq		TFA	TFA	0
Cuivre (0,305 t)	47,16 KBq		TFA	TFA	0,2
f) Cavités d'accélération (10pièces)					
Inox (0,24 t)	13,47 MBq		TFA	TFA	0,2
Cuivre (3,519 t)	249,29 KBq		TFA	TFA	2,5
2. Équipement de support de la machine a) Supports (195 pièces)					
Inox (0,844 t)	60,63 KBq		TFA	TFA	0,6
Cuivre (30,106 t)	2,15 MBq		TFA	TFA	21,1
3. Équipement élément magnétique a) Quadrupoles (98 pièces)					
Aluminium (57,277 t)	1,79 MBq		TFA	TFA	40,1
Fer (256,117 t)	2,22 MBq		TFA	TFA	179
Bronze (6,325 t)	26,95 KBq		TFA	TFA	4,4
b) Sextupoles (13 pièces)					
Inox (0,129 t)	6,73 KBq		TFA	TFA	0,1
Aluminium (2,299 t)	53,9 KBq		TFA	TFA	1,6
Fer (9,68 t)	87,59 KBq		TFA	TFA	6,8
c) Dipoles (47 pièces)					
Aluminium (44,921 t)	983,69 KBq		TFA	TFA	31,4
Fer (104,815 t)	902,85 KBq		TFA	TFA	73,4

PRÉVESSIN-MOËNS (LEP)

EXPLOITANT : CERN

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
d) Correcteurs (39 pièces)					
Cuivre (1,915 t)	107,8 KBq		TFA	TFA	1,3
Fer (2,873 t)	20,21 KBq		TFA	TFA	2
e) Ensembles (4 pièces)					
Inox (7,232 t)	808,53 KBq		TFA	TFA	5,1
Aluminium (3,616 t)	130,26 KBq		TFA	TFA	2,5
Fer (7,232 t)	107,8 KBq		TFA	TFA	5,1
f) Pompes (pièces 208)					
Inox (29,32 t)	5,26 MBq		TFA	TFA	20,5
g) Aimants MBI (25 pièces)					
Aluminium (63,75 t)	1,39 MBq		TFA	TFA	19,1
Fer (148,75 t)	1,28 MBq	^{65}Zn	TFA	TFA	44,6
4. Équipement du vide a) Soufflets (947 pièces)					
Inox (7,268 t)	1,26 MBq		TFA	TFA	5,1
Cuivre (0,382 t)	67,38 KBq		TFA	TFA	0,3
b) Chambres à vide aluminium (386 pièces)					
Inox (2,507 t)	175,18 KBq		TFA	TFA	1,8
Aluminium (91,7 t)	2,12 MBq		TFA	TFA	64,2
c) Chambres à vide aluminium blindé (218 pièces)					
Aluminium (44,327 t)	485,11 KBq		TFA	TFA	31
Plomb (45,943 t)	3,78 MBq		TFA	TFA	32,2
d) Chambres à vide inox (106 pièces)					
Inox (4,545 t)	815,27 KBq		TFA	TFA	3,2
e) Instrumentation du vide en inox (73 pièces)					
Inox (7,952 t)	1,44 MBq		TFA	TFA	5,6
f) Éléments de transition en aluminium (58 pièces)				TFA	
Inox (0,004 t)				TFA	~ 0
Aluminium (0,485 t)	8,98 KBq		TFA	TFA	0,3
g) Éléments de transition en inox (74 pièces)					
Inox (0,606 t)	101,07 KBq		TFA	TFA	0,4
h) Vanne (13 pièces)					
Inox (0,324 t)	53,9 KBq		TFA	TFA	0,2
Aluminium (0,048 t)	4,49 KBq		TFA	TFA	0
i) Éléments des séparateurs (29 pièces)					
Acier (1,05 t)	53,9 KBq		TFA	TFA	0,7
Aluminium (0,282 t)	4,49 KBq		TFA	TFA	0,2
Résine époxy (2,538 t)	248,68 KBq		TFA	TFA	1,8
5. Composants en vrac					
Aluminium (0,227 t)	4,49 KBq	^{3}H, ^{22}Na	TFA	TFA	0,2
Inox (54,75 t)	9,75 MBq	^{3}H, ^{22}Na, ^{60}Co	TFA	TFA	54,8
Ferraille (52,315 t)	485,12 KBq	^{3}H, ^{22}Na, ^{57}Co, ^{65}Zn	TFA	TFA	52,3
Cuivre (1,623 t)	87,59 KBq	^{3}H, ^{60}Co, ^{65}Zn	TFA	TFA	1,6
Plomb (0,225 t)	9,36 KBq	^{3}H, ^{60}Co, ^{207}Bi	TFA	TFA	0,2
Tuyaux inox	0 Bq	^{3}H, ^{22}Na, ^{60}Co	TFA	TFA	0

RÉGIME ADMINISTRATIF : Le CERN est une organisation intergouvernementale qui bénéficie de privilèges et immunités reconnus à ce type d'organisation par le droit international. Les relations entre l'Organisation et son État hôte, la France, sont définies dans l'Accord de Statut du 13 septembre 1965 révisé le 16 juin 1972.
Les principes concernant l'élimination des déchets radioactifs du CERN sont définis dans l'accord entre le Gouvernement de la République française, le Conseil fédéral suisse et l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire relatif à la protection contre les rayonnements ionisants et à la sûreté des installations de l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire, signé à Genève le 15 novembre 2010.

MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance exercée par l'autorité interne du CERN en matière de santé et sécurité au travail et de la protection de l'environnement ; la surveillance concernant les déchets est exécutée en collaboration avec l'ASN, pour la France, et l'OFSP (Office Fédéral de la Santé Publique), pour la Suisse, pour toutes les installations du CERN.

GRENOBLE (INSTITUT LAUE-LANGEVIN)

EXPLOITANT : ILL

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Isère (38)
COMMUNE : Grenoble

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Recherche

Description brève :
L'Institut Max Von Laue - Paul Langevin (ILL) est un Institut de recherche (financé essentiellement par la France, l'Allemagne et la Grande-Bretagne) qui exploite le Réacteur à Haut Flux (RHF), réacteur nucléaire de recherche utilisé depuis 1971 comme source de neutrons pour des études scientifiques.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de maintenance**					
Équipements du bloc pile, entreposés en piscine : source chaude (0,5 m^3)	9 TBq	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{119}Sn, ^{125}Sb	DIV2	MA-VL	1
Équipements du bloc pile, entreposés en piscine : cheminée (0,9 m^3)	14 TBq	^{3}H, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{95}Zr	F3-9-01	FMA-VC	1,8
Équipements du bloc pile, entreposés en piscine : porte combustible (0,15 m^3)	6 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{51}Cr	F3-9-01	FMA-VC	0,3
Équipements du bloc pile, entreposés en piscine : grille rabattue (0,3 m^3)	12 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{65}Zn, ^{51}Cr	F3-9-01	FMA-VC	0,6
2. Déchets tritiés					
Déchets solides (0,25 m^3)	100 TBq	^{3}H	F4-6-01	T-FMA-VC	0,5
3. Déchets TFA					
Déchets solides conditionnés (5 m^3)	0,5 GBq	^{60}Co	TFA	TFA	5
Déchets inertes (90 m^3)	5 MBq	^{60}Co, ^{134}Cs, ^{152}Eu	TFA	TFA	90
Déchets d'exploitation (76 m^3)	300 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	76
4. Déchets d'exploitation a) Déchets en attente de conditionnement					
Déchets solides activés (1,8 m^3)	360 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{108m}Ag	DIV2	MA-VL	3,6
Déchets solides divers (10 m^3)	10 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag	F3-9-01	FMA-VC	20
Déchets liquides divers (1,9 m^3)	18,5 TBq	^{3}H, ^{60}Co, ^{110m}Ag	F3-7-01	FMA-VC	0,2
Déchets incinérables (14 m^3)	21 GBq	^{3}H, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{65}Zn, ^{110m}Ag	F3-7-01	FMA-VC	1,4
Résines échangeuses d'ions - REI (5,8 m^3)	1,5 TBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{108m}Ag	DIV3	FMA-VC	17,4
b) Colis de déchets conditionnés					
Caissons métalliques (15 m^3)	400 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag	F3-9-01	FMA-VC	15
Fûts 120 litres PEHD incinérables (46 fûts de 120 litres)	1 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{65}Zn, ^{110m}Ag	F3-7-01	FMA-VC	0,6
Fûts 200 litres incinérables (144 fûts de 200 litres)	40 GBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{65}Zn, ^{110m}Ag	F3-7-01	FMA-VC	2,9
Déchets de laboratoire (9 fûts de 120 litres)	37 MBq	^{3}H, ^{14}C, ^{60}Co, ^{32}P, ^{35}S	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Déchets de laboratoire (2 bonbonnes de 30 litres)	2,1 MBq	^{3}H, ^{14}C, ^{32}P	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB n° 67					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

JARRIE (USINE DE CEZUS)

EXPLOITANT : CEZUS

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Isère (38)
COMMUNE : Jarrie

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
L'usine produit de l'éponge de zirconium en vue de la fabrication des tubes de zirconium pour les assemblages du combustible des centrales nucléaires, à partir de zircones, minéraux extraits de sables naturels importés d'Australie. Le processus de fabrication génère plusieurs types de déchets :

- des déchets radifères : de 1968 à 1973, ces résidus ont été déposés au sein d'une fosse d'entreposage sur le site, puis déposés dans la décharge de Vif. À partir de 1992 jusqu'en 2004, ces résidus faiblement radioactifs ont été de nouveau entreposés dans l'usine dans un bâtiment dédié. En 2004, un bâtiment d'entreposage spécifique a été construit.
- des déchets de très faible activité constitués principalement de boues issues de lavage d'équipement spécifique.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de Faible Activité à vie longue** a) Résidus entreposés dans un bâtiment dédié sur le site					
Déchets pulvérulents (11 800 fûts de 200 L)	0,55 TBq	U, Th	F6-8-03	FA-VL	2 360
b) Résidus déposés en mélange au sein d'une fosse d'environ 5 400 m^3					
Des investigations sont prévues pour préciser l'éventuelle présence de déchets solides (< 450 t)	< 100 GBq	^{232}Th, ^{238}U	TFA	TFA	
2. Déchets de très faible activité (TFA) a) Boues de station de vidange entreposées sur le site en attente d'évacuation vers le CSTFA					
Boues (189 m^3)	< 3 GBq	^{232}Th, ^{238}U	TFA	TFA	189
b) Tubes graphites utilisés dans les fours entreposés en attente d'évacuation vers le CSTFA					
Déchet solide (6,6 t)	< 66 MBq	^{232}Th, ^{238}U	TFA	TFA	6,3
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral n°2012081-0021. Rubrique ICPE 1715-1.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Contrôle des débits d'équivalents de dose et de contamination radioactive autour du bâtiment une fois par trimestre.					

SOGEVAL

EXPLOITANT : ONET TECHNOLOGY NUCLEAR
ANCIEN EXPLOITANT : SOGEDEC

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Drôme (26)
COMMUNE : Pierrelatte

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire - Recherche - Médecine - Industrie non électronucléaire

Description brève :
OTND est une société d'ONET TECHNOLOGIES, filiale du groupe ONET. Née de la fusion en 2012 des sociétés ONECTRA, SOGEDEC et SPIRAL Ingénierie, OTND se donne les moyens d'affirmer son rôle de leader dans les domaines de l'assainissement, du démantèlement nucléaire et du traitement des déchets radioactifs en proposant des offres adaptées aux exigences de ses clients.
OTND propose des offres intégrées dans le domaine du traitement des déchets radioactifs, incluant la capacité à proposer des services externalisés via son installation SOGEVAL située à proximité de la zone nucléaire du Tricastin.
Implantée sur le site de Pierrelatte, cette installation est équipée de 4 cellules d'intervention et d'une surface d'entreposage de 3 400 m^2.
OTND, producteur de déchets nucléaires, est soumis à des contraintes administratives et réglementaires similaires à celles de ses clients.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets petits producteurs pour le compte d'OTND**					
Déchets non métalliques non compactables de Marnaz (0,8 m³)	9,5 MBq	^{226}Ra	TFA	TFA	0,8
2. Déchets pour le compte de l'IRSN					
Fûts de verreries du laboratoire SHI (0,6 m³)	1,53 MBq	^{235}U	TFA	TFA	0,6
3. Déchets pour le compte de FBFC					
Déchets divers en conteneur (à trier) (160 m³)	63,2 MBq	^{238}U	TFA	TFA	160
Déchets (22 caissons 1.3 m³ et 15 BB) (43,6 m³)	321 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	43,6
4. Déchets pour le compte du CEA/CADARACHE - LECA					
Hublots (n° 1 à 5, H2 à H5, H9, H10) (49,2 t)	5,6 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{144}Ce, ^{238}Pu, ^{241}Pu	TFA	TFA	9,8
Châteaux (n° 1 à 5, 7, 10) (31,6 t)	2,3 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{144}Ce, ^{238}Pu, ^{241}Pu	TFA	TFA	6,3
Château non répertorié (2 t)	0,11 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{144}Ce, ^{238}Pu, ^{241}Pu	TFA	TFA	0,4
Porte C1 (4,6 t)	0,26 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{144}Ce, ^{238}Pu, ^{241}Pu	TFA	TFA	0,9
Château inox (3 t)	0,17 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{144}Ce, ^{238}Pu, ^{241}Pu	TFA	TFA	0,6
Châteaux Physiméca n° 1 & 2 (12,4 t)	1,53 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{144}Ce, ^{238}Pu, ^{241}Pu	TFA	TFA	2,5
KL court (9,8 t)	1,08 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{144}Ce, ^{238}Pu, ^{241}Pu	TFA	TFA	2
STDE n° 8 & 9 (4,6 t)	0,54 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{144}Ce, ^{238}Pu, ^{241}Pu	TFA	TFA	0,9
Bouchon ZAR (0,84 t)	0,06 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{144}Ce, ^{238}Pu, ^{241}Pu	TFA	TFA	0,2
Château PADIRAC (4,4 t)	0,3 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{144}Ce, ^{238}Pu, ^{241}Pu	TFA	TFA	0,9
Château DM4 (14 t)	1,77 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{144}Ce, ^{238}Pu, ^{241}Pu	TFA	TFA	2,8
Hotte de transfert (3,4 t)	0,45 MBq	^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{144}Ce, ^{238}Pu, ^{241}Pu	TFA	TFA	0,7
5. Déchets pour le compte de SOCODEI					
Filtres (n° 1 à 4) (96 m³)	5,78 GBq	^{60}Co	TFA	TFA	57,6
Poussières (4 conteneurs = 314 fûts) (33,05 m³)	11,66 GBq	^{60}Co	TFA	TFA	62,8
6. Déchets pour le compte de l'ANDRA					
Fût métallique bétonné 225 L END CA1728 (0,225 m³ - 0,35 t)	206 MBq	^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{154}Eu, ^{238}Pu, ^{241}Am	F3-01	FMA-VC	0,1
Fût 200 L compactable CD338 (0,2 m³ - 1 fût de 200 litres - 0,066 t)	24,9 MBq	^{3}H, ^{54}Mn, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{110m}Ag	F3-01	FMA-VC	0,1
Fût 200 L compactable CD347 (0,2 m³ - 1 fût de 200 litres - 0,052 t)	40 MBq	^{3}H, ^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{110m}Ag, ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	0,1
CD 330 (0,96 m³ - 11 coques béton - 4,195 t)	31,9 GBq	^{60}Co, ^{108m}Ag	F3-01	FMA-VC	1
CD 352 (0,2 m³ - 1 fût - 75 t)	< 0,66 MBq		F3-01	FMA-VC	0,2
CD 353 (0,2 m³ - 1 fût - 49 t)	< 17,2 MBq		F3-01	FMA-VC	0,2
200 palettes bois (10,3 m³ - 23 Big-bags - 5,3 t)	< 10,2 MBq	^{3}H, ^{14}C	TFA	TFA	23,2
Fûts à sabler (25 m³ - 245 fûts)	< 0,15 GBq	^{226}Ra, ^{228}Ra, ^{228}Th, ^{232}Th	TFA	TFA	25
51 fûts vides découpés (1 m³ - 2 casier 1m³ - 0,6 t)	< 1,9 KBq		TFA	TFA	2
7. Déchets pour le compte de ROBATEL					
Emballage de transport (R62), vide (1 emballage de transport (vide), colis type B - 37 t)	38,9 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs	DIV3	FMA-VC	33
8. Conteneurs vides découpés en provenance d'EDF TRICASTIN			60Co		
4 caissons 2m³ contenant des déchets de découpe (4 caissons 2m³ - 5,8 t)	6 MBq	^{60}Co	TFA	TFA	8
9. Déchets pour le compte de CIS BIO					
350 000 colonnes à aiguilles cisbio (731,1 t)	4,95 GBq	^{99}Tc, ^{99}Mo, ^{99m}Tc	TFA	TFA	731

SOGEVAL

EXPLOITANT : ONET TECHNOLOGY NUCLEAR

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
10. Déchets pour le compte d'AREVA					
Déchets d'équipements électriques et électroniques (132 big-bags en casier de 1 m^3 - 44,65 t)	79,8 MBq	^{90}Sr, ^{125}Sb, ^{137}Cs, ^{147}Pm	TFA	TFA	132
11. Déchets pour le compte du CEA/SACLAY					
Caisson 10 m^3 n°804 (1 caisson de 10 m^3 - 5,4 t)	2,24 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-5-06	FMA-VC	10
Caisson 5 m^3 PB n°803 (1 caisson de 5 m^3 - 6,63 t)	236 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-5-06	FMA-VC	4,6
Caisson 10 m^3 n°R99.004 (1 caisson de 10 m^3 - 4,08 t)	44,4 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-5-06	FMA-VC	10
IP2 10 pieds n°0060.70 (1 conteneur 10 pieds)	0,82 GBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-5-06	FMA-VC	1
12. Déchets pour le compte d'EDF					
Fûts de déchets solides en provenance d'EDF CATTENOM (144 fûts de 200 litres - 11,6 t)	6,02 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	56,2
Fûts de déchets solides incinérables (72 fûts de 200 litres - 5,4 t)	10,1 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	F3-7-01	FMA-VC	1,3
Fûts de déchets solides incinérables (72 fûts de 200 litres - 6,5 t)	16 GBq	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	1,6
13. Déchets petits producteurs pour le compte de MSC France					
Déchets radioactifs issus de la décontamination d'un conteneur (6 fûts PEHD - 0,11 t)	1,2 MBq	^{137}Cs, ^{134}Cs	TFA	TFA	0,7
14. FONDASOL					
Terre et tubes contaminés (74 tubes - 44 t)	< 0,73 GBq	^{226}Ra, ^{228}Ra, ^{228}Th, ^{232}Th	TFA	TFA	27,5
15. Déchets pour le compte du CEA Grenoble					
Pièces unitaires massives (0,9 m^3 - 2 pièces unitaires - 7,3 t)	< 5,1 MBq	^{14}C, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Pu	TFA	TFA	0,9

RÉGIME ADMINISTRATIF : Par l'autorisation ASN référencée T260294, SOGEVAL est autorisé à :
- exercer une activité nucléaire à des fins non médicales,
- entreposer, traiter et expertiser des déchets radioactifs
- détenir et maintenir des outillages contaminés par des radionucléides

L'autorisation T260294 est valable jusqu'au 31 décembre 2014.

MESURES DE SURVEILLANCE : Les mesures de surveillance préconisées dans l'autorisation ASN sont réalisées par OTND et par des organismes extérieurs agréés à des récurrences définies. Cette surveillance est réalisée aussi bien au niveau radiologique - à l'intérieur et à l'extérieur de SOGEVAL - qu'au niveau non radiologique (bruit, vibration, eaux de surface, eaux souterraines...).

VÉNISSIEUX

EXPLOITANT : SOC. SAVOIE REFRACTAIRE - ST GOBAIN

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Rhône (69)
COMMUNE : Vénissieux

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Spécialisée dans la conception et la fabrication de revêtements en céramique industrielle pour l'industrie verrière, la pétrochimie, l'énergie et la métallurgie, Savoie Réfractaires (groupe Saint-Gobain) est située dans deux usines situées dans le Rhône et en Seine-et-Marne.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets solides**					
Reliquats de traitement : sables et farine de zircon (5 t)		^{232}Th, ^{238}U	ISD	-	3
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE soumis à autorisation					

SAINT-MARCELLIN-EN-FOREZ

EXPLOITANT : THERMAL CERAMICS

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Loire (42)
COMMUNE : Saint-Marcellin-en-Forez

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Production de fibres minérales artificielles.

Matières Premières
Les matières premières entrant dans la composition du CERACHEM correspondant aux besoins nécessaires pour la fabrication de produit fini :
- Silice en vrac
- Alumine
- Sable de Zircon (ZrSiO4)

Description du procédé
Les matières premières nécessaires à la production de CERACHEM sont sous forme de poudres. Elles sont livrées par camion citerne.
Ces poudres, silice, zircon et alumine sont stockées dans des silos.
Les produits ainsi stockés sont transportés jusqu'à la salle de pesage puis mélangés.
À la sortie de la station de mélange, la poudre obtenue est stockée dans des silos auxiliaires.

La Fusion
Les matières premières ainsi préparées sont fondues dans des fours électriques à jet continu.
En cas d'arrêt de la fibérisation le jet de matière en fusion s'écoule dans des cuves remplies d'eau formant des agglomérats gélifiés de structure vitreuse.
Ces agglomérats ne sont pas recyclés et sont envoyés en décharge de classe 1 car ils peuvent contenir une proportion faible de fibre.

La Fibérisation
La fibérisation (transformation de la matière fondue en fibres) s'effectue par centrifugation.
Les fibres ainsi produites sont collectées par aspiration sur un tapis roulant grillagé situé sur le fond de la chambre de collection.
A la sortie de cette chambre, les fibres se présentent sous la forme d'un matelas continu.
Une partie de la matière en fusion n'est pas transformée en fibre et reste sous forme de petites particules non fibreuses appelées « shots ».
Ces particules sont : soit piégés dans le matelas de fibre, soit sont récoltées sous la chambre de collection.
Les shots sont récoltés et envoyés en décharge de classe 1.

À ce stade de la fabrication les fibres produites peuvent avoir trois destinations ; soit la production de fibre en vrac soit la production de nappe aiguilletée (liaison mécanique des fibres entre elles par aiguilletage) ou la production de modules composés de nappe aiguilletée repliée de 20 cm d'épaisseur.
En fonction des productions, une partie de la fibre peut ne pas se retrouver dans le produit final. Cette partie est récoltée et évacuée en décharge de classe 1.

Les Déchets De Cerachem
L'ensemble des déchets de CERACHEM sont envoyés dans une décharge de classe 1 (Décharge SITA S.D. 30127 BELLEGARDE).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets provenant de la fabrication de Fibre Céramique Réfractaire contenant du Zirconium**					
Déchets comprenant majoritairement des fibres et quelques particules infibérisées (3,5 t)	30 MBq	U, Th	ISD	-	7
Déchets comprenant majoritairement des agglomérats gélifiés de structure vitreuse et une proportion faible de fibre (10,5 t)	84 MBq	U, Th	ISD	-	10,5
RÉGIME ADMINISTRATIF : Installation classée pour la protection de l'environnement soumise à autorisation rubrique 2525 ; fusion de matières minérales, y compris pour la production de fibres minérales ; la capacité de fusion étant supérieure à 20 t/j.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

LORETTE

EXPLOITANT : UNIFRAX

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Loire (42)
COMMUNE : Lorette

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :
Unifrax est une société du groupe Unifrax Corporation.
Le siège social d'Unifrax France est établi à Lorette (42).
Unifrax France possède de 2 sites industriels : à Lorette (42) et à Ambert (63).
A l'origine une fabrique de brique, le site de Lorette existe depuis 1852.
Aujourd'hui, l'activité du site de Lorette est la fabrication d'isolant fibreux haute température à partir de magnésie, chaux, silice, ou de silice, alumine. Une faible partie de sa production est à base de silice, alumine et zircon. L'activité du site d'Ambert est la transformation humide d'isolant haute température.
Les déchets du processus industriel contenant du Zircon sont recyclés sur le site d'Ambert et ne font donc pas l'objet d'une mise en centre de traitement de classe 1.
Pour le site de Lorette par contre, deux types de déchets issus du processus de fabrication, partent en CET de classe 1: il s'agit de déchets fibreux contenant du zircon (naturellement radioactif) et de ceux n'en contenant pas.
S'agissant des déchets contenant du zircon, ils sont envoyés au CET de classe 1 de SITA à Drambon (21) (au total 28 tonnes en 2013).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets pulvérulents et déchets fibreux issus du processus industriel**					
Résidus contenant du Zircon, entreposés en big-bag (28 t)	< 12,6 MBq	^{232}Th, ^{238}U	ISD	-	56
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté Préféctoral du 14 octobre 2010. Le site est soumis à autorisation.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance annuelle des rejets atmosphériques et aqueux. Mesures sonores contrôles semestriels de la jauge de grammage.					

GRENOBLE

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Isère (38)
COMMUNE : Grenoble

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Recherche

Description brève :
1) Station de traitement des effluents et déchets (STED). En phase de démantèlement-assainissement depuis septembre 2008. L'INB 79 est vide
2) Laboratoire d'Analyse des Matériaux Actifs (LAMA) : installation consacrée aux examens destructifs ou non sur des crayons de combustibles irradiés ; les expérimentations ont été arrêtées fin 2002. Le décret de démantèlement est paru en septembre 2008.
3) Zone de regroupement de déchets solides.
4) ICPE B033 cellule d'expertise de la STED.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. STED/INB 36-79** a) Déchets solides					
Déchets TFA divers (1 fût)			TFA	TFA	0,2
Déchets en big-bag (80 big-bags)			TFA	TFA	80
Déchets TFA en casiers tôlés (4 casiers recyclables)			TFA	TFA	11,1
2. LAMA a) Déchets solides					
Déchets en casiers (6 casier 2 m^3)			TFA	TFA	16,6
Déchets en big-bags (5 big-bags)			TFA	TFA	5
Déchets en fûts (3 fûts 200 litres)			TFA	TFA	0,6
3. Zone de regroupement de déchets Y13-Y14 a) Déchets solides					
Déchets non incinérables (39 fûts de 200 litres)			TFA	TFA	7,8
Déchets non incinérables de grande taille (193 big-bags)			TFA	TFA	193
Déchets non incinérables de grande taille (47 casiers de 1 m^3 et de 2 m^3)			TFA	TFA	110
Déchets compactables (3 casiers recyclable de 2 m^3)			TFA	TFA	10
Pièces unitaires TFA (24 pièces unitaires)			TFA	TFA	54,8
Déchets incinérables (314 fûts PEHD 120 litres - 7,96 t)	8 GBq		F3-7-01	FMA-VC	3
Déchets non compactables de grandes dimensions (1 caisson)	250 MBq	^{60}Co, ^{137}Cs	F3-5-06	FMA-VC	4,9
4. ICPE B033					
Déchets incinérables (1 fût 120 L)	2 MBq	^{60}Co	F3-7-01	FMA-VC	0,1
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 36 (STED) - INB 61 (LAMA) - ICPE soumise à autorisation					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

BA 942 LYON

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Rhône (69)
COMMUNE : Lyon Mont-Verdun

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Stockage temporaire de déchets radioactifs issus d'éléments de visée tritiés.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets technologiques**					
Dispositifs de visée tritium (0,4 m^3)	4,44 TBq	^3H	S02	-	0,4
RÉGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé située dans une enceinte militaire gardée.					

BA 278 AMBÉRIEU

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR, ATELIERS INDUSTRIELS AÉRONAUTIQUES

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Ain (01)
COMMUNE : Ambérieu

SECTEUR ÉCONOMIQUE : Défense

Description brève :
Base aérienne 278 : site comprenant la base aérienne et l'atelier industriel de l'aéronautique d'Ambérieu-en-Bugey.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Cadrans, indicateurs**					
Anémomètre (0,008 m^3 - 1 1 - 0,001 t)	< 1 KBq	^{226}Ra	S02	-	~ 0
Altimètre (0,008 m^3 - 1 1 - 0,001 t)	< 1 KBq	^{226}Ra	S02	-	~ 0
2. Pièces armurerie					
3. Tubes électroniques a) Tube F 3003					
Tube F 3003 (4 4)	< 1 MBq	^{63}Ni	S01	-	~ 0
b) Tube F 3004A					
Tube F 3004A (3 3)	<1 MBq	^{63}Ni	S01	-	~ 0
c) Tube 6334 THOMSON					
Tube 6334 THOMSON (9 9)	< 1 MBq	^{63}Ni	S01	-	~ 0
d) Tube 6334 THOMSON					
Tube 6334 PENTA Laboratories (7 7)	< 1 MBq	^{60}Co	S01	-	~ 0
e) Tube 6334 Microwave Associates					
Tube 6334 Microwave Associates (1 1)	< 1 MBq	^{60}Co	S01	-	~ 0
f) Tube OA2 WA THOMSON					
Tube OA2 WA THOMSON (4 4)	< 1 MBq		S01	-	~ 0
g) Tube OA2 WA RTC					
Tube OA2 WA RTC (1 1)	< 1 MBq	^{63}Ni	S01	-	~ 0
h) Tube OB2 WA RCA					
Tube OB2 WA RCA (7 7)	< 1 MBq	^{63}Ni	S01	-	~ 0
i) Tube OB2 WA THOMSON					
Tube OB2 WA THOMSON (62 62)	< 1 MBq	^{63}Ni	S01	-	~ 0
j) Tube OB2 WA RTC					
Tube OB2 WA RTC (1 1)	< 1 MBq	^{63}Ni	S01	-	~ 0
k) Tube OB2 WA Autres fab.					
Tubes OB2 WA (6 6)	< 1 MBq	^{63}Ni	S01	-	~ 0
l) Tube F 3027 A THOMSON					
Tube F 3027 A THOMSON (1 1)	< 1 MBq	^{63}Ni	S01	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Administration d'état déconcentrée - Établissement du Ministère de la défense.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Enceinte militaire avec accès réglementé et surveillance permanente.					

RG RHÔNE-ALPES

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Rhône (69)
COMMUNE : Bron

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :
Région de gendarmerie Rhône-Alpes.
État-major régional.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Boussole**					
Boussole silva (112 boussoles)		^{3}H	S02	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Pas de régime administratif paticulier.					

PIERRELATTE (GBII)

EXPLOITANT : SET

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Drôme (26)
COMMUNE : Pierrelatte

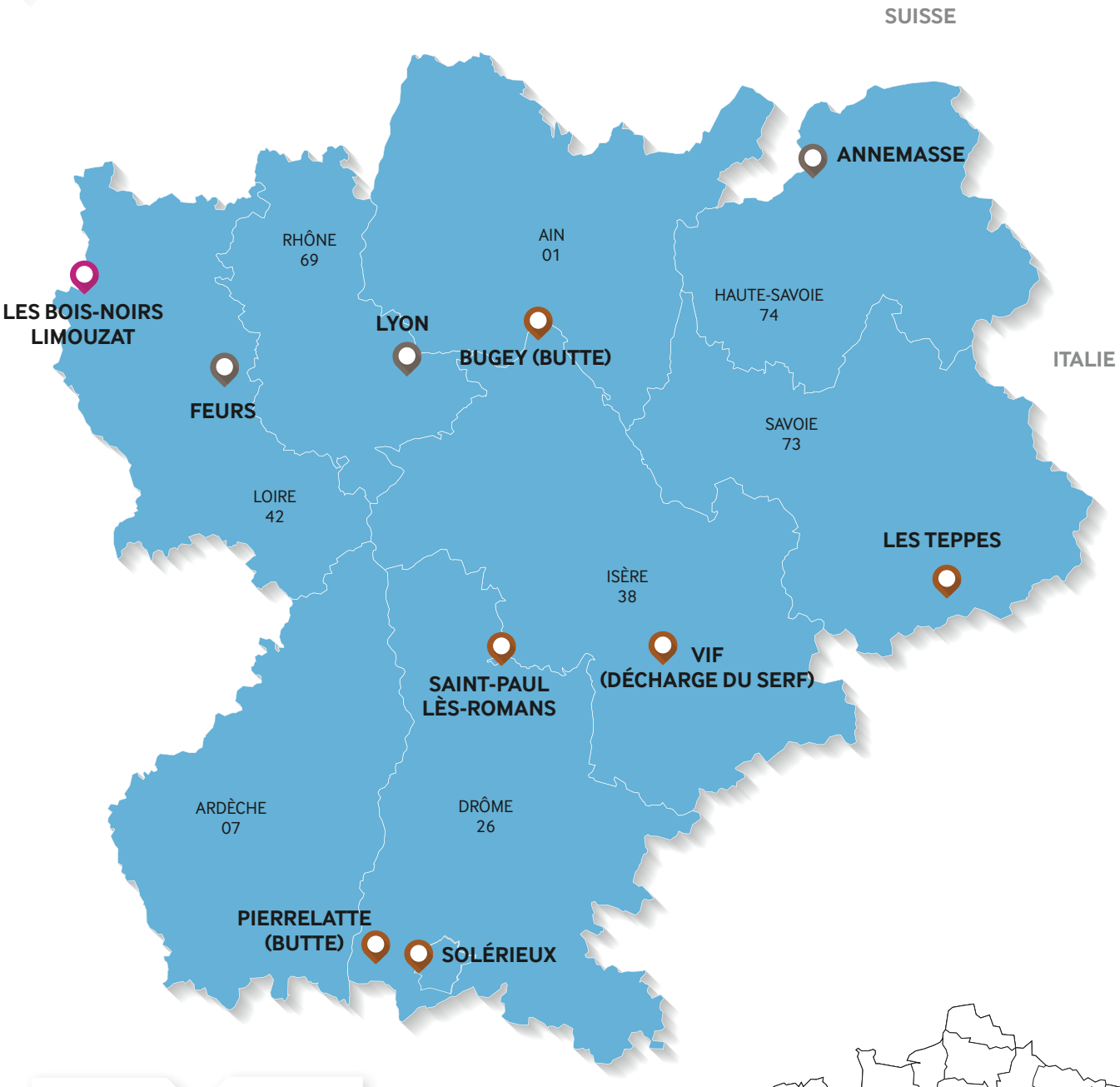
SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :
L'usine Georges Besse II (GBII) est exploitée par la société : Société d'Enrichissement du Tricastin (SET).
Cette installation fournit des services d'enrichissement de l'uranium par le procédé d'ultracentrifugation.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m^3)
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de très faible activité**					
Déchets compactables non métalliques (14 fûts 220 L - 0,232 t)	4,66 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	3,1
Déchets métalliques non compactables (2 fûts 220 L - 0,126 t)	2,52 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	0,4
Déchets non métalliques non compactables (0,33 fût 220 L - 0,012 t)	238 KBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	0,1
Déchets humides (2,33 fûts 110 L - 0,055 t)	1,1 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	0,3
Déchets pulvérulents (0,2 fût 220 L - 0,007 t)	130,6 KBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	~ 0
Déchets inertes (0,33 fût 220 L - 0,043 t)	856 KBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	0,1
Alumine (1 fût 220 L - 0,057 t)	1,14 MBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	0,2
Déchets métalliques compactables (0,2 fût 220 L - 0,008 t)	161 KBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 168					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

RÉGION RHÔNE-ALPES

SITES HISTORIQUES



LÉGENDES

- Stockages historiques
- Sites miniers
- Sites pollués

DÉPARTEMENTS : 01 - 07 - 26 - 38 - 42 - 69 - 73 - 74

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	PAGE
Sites pollués	ANNEMASSE - 74 FEURS - 42 LYON - 69	482 482 483
Sites miniers	LES BOIS-NOIRS-LIMOUZAT - 42	484
Stockages historiques	BUGEY (BUTTE) - 01 LES TEPPES - 73 PIERRELATTE (BUTTE) - 26 SAINT-PAUL-LÈS-ROMANS - 26 SOLÉRIEUX - 26 VIF (DÉCHARGE DU SERF) - 38	442 486 487 488 489 490

ANNEMASSE

PROPRIÉTAIRE ACTUEL : PRIVÉ **PROPRIÉTAIRE ANCIEN :** AIGVA-SITA	SITES POLLUÉ
RÉGION : Rhône-Alpes **DÉPARTEMENT :** Haute-Savoie (74) **COMMUNE :** Annemasse	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En cours de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Ce site abritait une activité horlogère qui utilisait des sels de radium jusqu'en 1964, puis du tritium jusqu'à sa fermeture en mars 1971. Par la suite une seconde société (AIGVA-SITA) s'était installée pour fabriquer des verres de montres au radium, dans les locaux du rez-de-chaussée de l'immeuble. En novembre 2001, l'OPRI a effectué un contrôle radiologique du site. Seul le rez-de-chaussée et deux caves présentent des traces de contamination ou/et déchets radioactifs.

FEURS

PROPRIÉTAIRE ACTUEL : IRSN **PROPRIÉTAIRE ANCIEN :** SOCIÉTÉ FEUR MÉTAL	SITES POLLUÉ
RÉGION : Rhône-Alpes **DÉPARTEMENT :** Loire (42) **COMMUNE :** Feurs	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En cours de réhabilitation **TYPE DE POLLUTION :** Bâtiment

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
Une décontamination est rendue nécessaire après un incident survenu en mai 2010 sur le site de la fonderie Feursmetal.
L'Institut de radioprotection et de sécurité nucléaire (IRSN) était à l'époque intervenu sur le site afin de mettre en sécurité une source de cobalt 60 bloquée dans un gammagraphe (outil permettant de contrôler la qualité des pièces métalliques).
Au cours de cette opération, la source avait été endommagée et la substance radioactive s'était dispersée dans le hall où se déroulait l'opération. À la suite de cet accident, l'IRSN, devenu propriétaire du hall contaminé.
Des étapes sont à venir avant que l'assainissement du site soit achevé.

LYON

PROPRIÉTAIRE ACTUEL : PRIVÉ	SITES POLLUÉ
RÉGION : Rhône-Alpes **DÉPARTEMENT :** Rhône (69) **COMMUNE :** Lyon	**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :** En cours de réhabilitation **TYPE DE POLLUTION :** Bâtiment

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :
En juillet 2011, l'Andra est sollicité par un particulier pour la prise en charge d'ORUM (Objet au radium à Usage Médical). Ces objets se trouvent dans un coffre situé dans la cave d'un ancien radiothérapeute.
Début 2012, l'IRSN est mandatée pour caractériser, conditionner les objets et pour cartographier les locaux.
Lors de la caractérisation et du conditionnement des objets, les mesures ont indiqué la présence de poussières radioactives, contaminant le local.

LES BOIS-NOIRS-LIMOUZAT

ANCIEN EXPLOITANT : CEA/COGEMA

SITE MINIER

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Loire (42)
COMMUNE : Saint-Priest-la-Prugne

RÉFÉRENCE :
MIMAUSA : 42SU03

Description brève :

- Site ayant fait l'objet d'une exploitation minière à ciel ouvert et en travaux souterrains (1954-1980) et sur lequel était implantée une usine de traitement de minerais (1960-1980).
- Installations démantelées en 1981 et démolies en 2006 ; site réaménagé.
- Station de traitement des eaux.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013			
1. Bassin de stockage			
a) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine (1 300 000 t)	74,6 TBq	^{226}Ra	RTMU
b) Boues provenant de la station de traitement des eaux (activité incluse dans 1.a) (1 ensemble de boues)		^{226}Ra	RTMU
2. Mine à ciel ouvert			
a) Produits de démantèlement de l'usine (gravats) et terres de décapage (activité incluse dans 1.a)		^{226}Ra	DSH
b) Produits de démolition de l'usine (activité incluse dans 1.a) (48 025 t)		^{226}Ra	DSH
c) Stériles miniers venant du domaine public (39 000 t)	0,1 TBq	^{226}Ra	RTMU
3. Travaux souterrains			
Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine, utilisés en remblayage (1 ensemble de résidus)	8,2 TBq	^{226}Ra	RTMU

RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 20 octobre 1980 (fermeture, surveillance).
Arrêté préfectoral du 3 décembre 1987, modifié le 25 mai 1990 (surveillance).
Quitus de l'IRSN (ex-OPRI) après décontamination des anciens bâtiments d'usine et avant cession à la commune de Saint-Priest-la-Prugne.
Arrêté préfectoral du 12 octobre 2004 : CLIS.
Arrêté préfectoral du 4 août 2005 : démolition anciens bâtiments usine.
Arrêté préfectoral du 4 août 2005 : stockage produits démolition (ICPE 167B).

MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon les arrêtés préfectoraux des 3 décembre 1987, 25 mai 1990 et du 4 août 2005.

BUGEY (BUTTE)

EXPLOITANT : EDF

STOCKAGES HISTORIQUES

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Ain (01)
COMMUNE : Saint-Vulbas

Description brève :
Butte artificielle d'environ un million de m^3 située au sud du site de Bugey, constituée de déblais naturels divers, de déchets non radioactifs issus de la construction des différentes unités de production, dans laquelle a été enfouie entre 1979 et 1984 une quantité de 130 m^3 de résines échangeuses d'ions (non radioactives au regard des critères réglementaires de l'époque). Des mesures spectrogammamétriques ont été réalisées dans 34 forages répartis sur toute la zone, ainsi que des mesures d'activité radiologique en surface. Elles ont permis de confirmer que le terme source radioactif (inf à 0,3 Bq/g en équivalent ^{137}Cs) reste piégé dans les résines. Les prélèvements de végétaux réalisés sur la butte et les mesures radiochimiques effectuées sur les prélèvements dans les puits piézométriques n'ont mis en évidence aucun marquage de la nappe phréatique. La surveillance de la qualité des eaux souterraines de cette zone est assurée par 11 piézomètres répartis autour de la butte.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Résines issues des purges du circuit secondaire au niveau des générateurs de vapeur mélangées à des remblais naturels (terre), des gravats et des déchets conventionnels**			
Résines échangeuses d'ions de très faible activité massique (130 m^3)	< 6 GBq	^{63}Ni, ^{137}Cs	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Butte de terre située en zone sud du site de Bugey, hors INB.			
MESURES DE SURVEILLANCE : 11 piézomètres répartis autour de la butte.			

LES TEPPES

ANCIEN EXPLOITANT : PECHINEY	**STOCKAGES HISTORIQUES**
RÉGION : Rhône-Alpes **DÉPARTEMENT :** Savoie (73) **COMMUNE :** Freney	

Description brève :
Sur cette décharge d'environ 8 000 m² en bordure de RN6 fermée en 1987 ont été déposés des déchets industriels venant de l'usine de production d'aluminium et d'alliages d'aluminium de la Praz (1893-1983) (SEMF puis AFC puis groupe PECHINEY), mais aussi divers déchets domestiques. L'usine de La Praz a également produit de 1952 à 1974 du béryllium métal et du bronze au béryllium et pour le CEA de 1962 à 1964 du carbure d'uranium, éventuel combustible nucléaire.
Les traces d'uranium et de thorium détectées en 1992 sur une surface d'environ 100 m² de la décharge, seraient probablement dues à des résidus de la métallurgie des terres rares plutôt qu'aux rejets de ces ateliers.
À la demande de la préfecture, des travaux de protection de l'environnement ont été réalisés en 1993 par Aluminium Pechiney (protection hydraulique par enrochement, couverture et clôture du site).
En 1997, le foncier du site a dû être vendu par Aluminium-Pechiney à la Société Française du Tunnel Routier du Fréjus (SFTRF), société concessionnaire de l'autoroute A 43, dont le tracé passait avec un important remblais précisement sur la décharge nouvellement réhabilitée.
Des arrêtés préfectoraux ont été pris en 1997 et 2002, afin de s'assurer que les travaux autoroutiers n'affectaient et n'affecteraient pas la couverture réalisée et la stabilité de l'ensemble.
Aucune anomalie n'a été détectée lors des suivis réguliers postérieurs.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Sous la couverture stérile mise en place**			
Résidus contaminés en thorium et en uranium.		U, Th	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêtés préfectoraux des 26/11/1997 (SFTRF) et 11/12/1997 (Aluminium Pechiney) et 14/10/2002. Restrictions d'usage.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Mesures de la radioactivité des eaux de l'Arc en amont et en aval du site par le CNRS. Les teneurs en radionucléides sont comparables à celles d'autres rivières connues et ne présentent pas de différence amont/aval. Mesure dans la nappe phréatique sur piézomètres. Émetteurs Alpha et Beta mesurés sur les eaux des 3 piézomètres (amont, milieu, aval) et sur les 2 eaux superficielles (amont, aval) systématiquement inférieurs aux valeurs de référence de qualité de l'eau potable OMS 3ème édition 2006 ou 4ème édition 2011, respectivement 0,5 et 1,0 Bq/l. A noter que les eaux de l'Arc ne sont pas localement par ailleurs utilisées à des fins de production d'eau potable du fait d'une minéralisation globale trop élevée.			

PIERRELATTE (BUTTE)

EXPLOITANT : AREVA
ANCIEN EXPLOITANT : CEA

STOCKAGES HISTORIQUES

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Drôme (26)
COMMUNE : Pierrelatte

Description brève :
Déchets mixtes (contenant de l'uranium et des produits chimiques toxiques) provenant des installations de production d'uranium enrichi à usage militaire et des installations annexes.
Ces déchets, d'un volume d'environ 15 000 m³, ont été stockés entre décembre 1964 et janvier 1977 dans une butte de terre.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Butte de terre**			
Barrières de diffusion, provenant des usines Basse, Moyenne, Haute et expérimentales, stockées en 1967 et 1968 (6 400 m³)	68 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA
Filtres de conditionnement et fûts broyés, contenant moins de 10 kilogrammes d'uranium (présence non confirmée par investigations menées en 2010) (46 m³)	1 GBq	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA
Fluorines, provenant de la SOCIÉTÉ DES USINES CHIMIQUES DE PIERRELATTE (S.U.C.P) et de COMURHEX, stockées de 1964 à janvier 1977 (14 000 m³)	0,9 TBq	U	DSH
Boues, provenant de la station de traitement des effluents, contenant du chrome trivalent, stockées en 1964 et 1965 (55 m³)		U	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Butte de terre située dans le périmètre de l'INBS AREVA NC.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Un plan de surveillance (U et F) de la qualité de la nappe en aval de la butte est en place depuis 1998. Depuis 2013, une surveillance des sédiments qui se déposent dans le bassin d'infiltration est mise en place. Une surveillance de l'intégrité de l'ouvrage est également mise en oeuvre. Cette surveillance et l'entretien régulier qui en découle consistent à entretenir la végétation afin de stabiliser l'ouvrage.			

SAINT-PAUL-LÈS-ROMANS

EXPLOITANT : S.A.CHAMBARD ET COMPAGNIE	STOCKAGES HISTORIQUES
RÉGION : Rhône-Alpes **DÉPARTEMENT :** Drôme (26) **COMMUNE :** Saint-Paul-lès-Romans	

Description brève :
Le procédé de conversion de l'uranium en hexafluorure d'uranium (UF_6) conduit à la fabrication d'un sous-produit non valorisable, le fluorure de calcium (CaF_2) appelé communément fluorine. Ce déchet est conditionné en fûts de 200 litres, stockés sur cette décharge. Ces fluorines ont été produites par l'usine de la Société Franco-Belge de Fabrication de Combustibles (FBFC), située à Romans (Drôme). La décharge est fermée depuis 1991.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets**			
Fluorines contaminées par de l'uranium enrichi (5 152 fûts de 200 litres - 1 030 t)	0,37 GBq	U	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : La mise en décharge sur ce site a été autorisée par la DSIN en avril 1985 avec des prescriptions techniques. ICPE.			

SOLÉRIEUX

EXPLOITANT : SNC REYNAUD PÈRE ET FILS	**STOCKAGES HISTORIQUES**
RÉGION : Rhône-Alpes **DÉPARTEMENT :** Drôme (26) **COMMUNE :** Solérieux	**RÉFÉRENCE :** BASOL : 26.0011

Description brève :
Sur cette installation de stockage, un espace spécifique est réservé pour recevoir les fluorines (issues de la filière de l'uranium naturel) du procédé de conversion de l'uranium de l'usine COMURHEX de Pierrelatte.
La valeur de référence fixée par la DRIRE est de 74 Bq par gramme de produit.
COMURHEX a suspendu ses expéditions de fluorure de calcium (CaF2) appelé communément fluorines, sur l'installation de stockage de SOLÉRIEUX en juillet 1999, pour se mettre en conformité avec l'arrêté préfectoral de 1997 n'autorisant sur la décharge que les fluorines provenant de la filière de l'uranium naturel.
Après mise au point du procédé de séparation entre l'uranium naturel et l'uranium de retraitement, les expéditions ont repris en novembre 1999.
L'installation de stockage de déchets est arrêtée depuis mars 2006.
Un arrêté préfectoral du 13/09/2007 organise le réaménagement et la surveillance du site.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets en provenance de COMURHEX** a) Fluorines contaminées par de l'uranium naturel et des traces d'uranium de retraitement			
Fluorines en fûts de 200 litres (32 050 t)	73 GBq	U	DSH
b) Fluorines contaminées par de l'uranium naturel			
Fluorines en fûts de 200 litres (2 180 t)	4 GBq	U	DSH

RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral n° 7030 du 05/11/1975 modifié par arrêté préfectoral n° 6248 du 22/10/1997.
Décharge industrielle ouverte à COMURHEX en octobre 1977. Installation de stockage de déchets.
Arrêté préfectoral du 13/09/2007 pour l'organisation de la surveillance trentenaire du site qui reste identique à celle pratiquée jusqu'à présent.

VIF (DÉCHARGE DU SERF)

EXPLOITANT : STE COQUAND	STOCKAGES HISTORIQUES
RÉGION : Rhône-Alpes **DÉPARTEMENT :** Isère (38) **COMMUNE :** Vif	

Description brève :
Installation de stockage de déchets non dangereux utilisée de 1977 jusqu'à juillet 1992 par l'usine CEZUS à JARRIE (Isère) pour des résidus de procédé de fabrication. Ces résidus sont déposés dans la partie sud de l'installation de stockage.
La couverture de l'alvéole sud a été réalisée fin 1998.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013 **1. Déchets de Faible Activité** a) Ces résidus sont mélangés à 20 % de sable de 2 à 5 mm. L'activité massique de ces résidus est de l'ordre de 200 Bq/g			
Déchets pulvérulents (2 090 t)	0,42 TBq	U, Th	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral n° 98-2796 du 29 avril 1998.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Expertises faites par la société S.T.M.I. en 1992 et 1993. Contrôle semestriel de la qualité des eaux de 3 piézomètres situés sur l'installation de stockage, contrôle annuel des tassements.			

CHAPITRE 3

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Correspondance entre fiches géographiques et familles de déchets | 495

Fiches nouvelles de l'Inventaire 2015 | 599

Fiches présentes dans l'Inventaire 2012, retirées de l'Inventaire 2015 | 501

Glossaire & abréviations | 503

INFORMATIONS
COMPLÉMENTAIRES

CORRESPONDANCE ENTRE LES FICHES GÉOGRAPHIQUES ET LES FAMILLES DE DÉCHETS

CE TABLEAU ÉTABLIT LA CORRESPONDANCE ENTRE LES FICHES GÉOGRAPHIQUES ET LES FAMILLES DE DÉCHETS DE L'INVENTAIRE NATIONAL, DÉCRITES DANS LE CATALOGUE DES FAMILLES

NOM DU SITE	FAMILLE DE DÉCHETS
12ème BSMAT - GIEN	S02
12ème BSMAT - NEUVY-PAILLOUX	DIV9, S02
15ème BSMAT - FOURCHAMBAULT	S02
2ème RMAT - BRUZ	DIV4, S01, S02
3ème RMAT VAYRES	DIV6, S01, S02, TFA
4ème RMAT - NÎMES	DIV4, DIV9, DSF, S02
AIA BORDEAUX	DIV9, S01
AIA CLERMONT-FERRAND	DIV6, DIV9, S01, S02
AIA CUERS PIERREFEU	DIV9, S01, S02
ANGERVILLIERS	DSH
ANNEVILLE AMBOURVILLE	DSH
ARCUEIL	DIV4, DIV6, DIV9, F3-01, F3-7-01, S01, S02, TFA
ARJUZANX	DSH
ARUDY	DIV6
AUBERVILLIERS	DIV2, TFA
AUDENGE	DIV6, TFA
AYGALADES	DSH
BA 105 ÉVREUX	S02
BA 107 VILLACOUBLAY	DIV4, S02
BA 110 CREIL	S01
BA 115 ORANGE	DIV9
BA 116 LUXEUIL	S02
BA 118 MONT-DE-MARSAN	DIV4, DIV9, S01, S02, TFA
BA 120 CAZAUX	DIV3, DIV6, S01, TFA
BA 126 SOLENZARA	DIV9, S01
BA 133 NANCY	S02
BA 278 AMBÉRIEU	S01, S02
BA 279 CHÂTEAUDUN	DIV9, S02
BA 701 SALON-DE-PROVENCE	S01, TFA
BA 702 AVORD	S01, S02
BA 705 CINQ MARS	S01, S02, TFA
BA 709 COGNAC	DIV4, S02
BA 901 DRACHENBRONN	DIV4, S02
BA 942 LYON	S02
BAILLEAU-ARMENONVILLE	DSH
BAN LANDIVISIAU	DIV9
BASE ILE LONGUE	DIV3, DIV4, DIV6, DSF, F3-01, F3-6-04, F3-7-01, F6-9-02, F6-9-04, S01, TFA
BAUZOT	DSH, RTMU
BELLEGARDE	DSH
BELLEVILLE	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-2-16, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
BELLEZANE	RTMU
BERTHOLÈNE	RTMU
BESSINES-SUR-GARTEMPE	DSH, RTMU
BLAYAIS	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
BOLLÈNE (B.C.O.T.)	F3-01, F3-2-05, F3-2-07, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, TFA
BAN LANDIVISIAU	DIV9
LASEM BREST	DIV3, DIV9, S01, S02, TFA
CELAE DET LANN-BIHOUE	S01, S02
CELAE DET LANVEOC	DIV9
SLM BREST	DIV9, S01, S02
DSSF BREST	DIV3, F3-7-01, S01, TFA
2ème RMAT - BRUZ	DIV4, S01, S02
DGA MAÎTRISE DE L'INFORMATION	DIV4, S02
BAILLEAU-ARMENONVILLE	DSH
CHINON-B	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
SAINT-LAURENT B	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
DAMPIERRE	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, F3-7-03, S01, TFA
BELLEVILLE	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-2-16, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
BOLLÈNE (SOCATRI)	DIV6, DIV9, DSF, F3-1-03, F3-7-01, F6-9-02, F6-9-04, TFA
BOLLÈNE (STMI)	DIV2, DIV9, DSF, F3-01, F3-4-03, F3-7-01, F3-7-02, F3-7-05, TFA
BOURGES (DGA TECHNIQUES TERRESTRES)	DIV9, TFA

BRENNILIS - EL4 D	DSF, F3-01, F3-2-15, F3-7-01, TFA
BRUYÈRES-LE-CHÂTEL	F2-5-04, F3-01, F3-6-03, F3-7-01, F4-6-01, S01, TFA
BUGEY	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
BUGEY 1	DIV3, DSF, F3-01, F3-2-15, F3-7-01, TFA
BUGEY (BUTTE)	DSH
CADARACHE	DIV2, DIV3, DIV4, DSF, DSH, F2-4-09, F2-4-15, F2-5-01, F2-5-02, F2-5-03, F2-5-04, F2-5-05, F2-5-06, F2-6-02, F3-01, F3-4-01, F3-4-02, F3-4-03, F3-5-02, F3-5-06, F3-7-01, S01, TFA
CADARACHE (ENTREPOSAGES)	DIV2, DIV6, F2-9-01, F6-8-01, F6-9-01, F6-9-02, TFA
CADARACHE (ATPU - LPC)	DIV3, DSF, F2-3-10, F2-5-04, F3-4-01, F3-4-03, F3-5-06, F3-7-01, S01, TFA
CADARACHE (TECHNICATOME)	DIV3, DSF, F2-5-05, F3-01, F3-5-06, F3-7-01, TFA
CALAIS	ISD
CATTENOM	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
CDT GUADELOUPE	S02
CELAE DET CUERS	DIV6, DIV9, S01, S02
CELAE DET LANN-BIHOUE	S01, S02
CELAE DET LANVEOC	DIV9
CENTRE MANCHE DIGULLEVILLE	CM, TFA
CENTRE TECHNIQUE GENDARMERIE NATIONALE (CTGN)	S02
CESTA	F3-7-01, S01, TFA
CESTA ENTREPOSAGE	F6-9-01, TFA
CHALON-SUR-SAÔNE (CEMO)	DSF, F3-7-01, F3-7-02, TFA
CHAMPTEUSSÉ-SUR-BACONNE	DSH
CHERBOURG (ETAC DIVERS)	F3-6-04, F3-7-01, S01, TFA
CHERBOURG (ETAC SNLE)	F3-6-04, TFA
CHILLY-MAZARIN (AUTOROUTE A 126)	DSH
CHINON (AMI)	DIV2, DSF, F3-01, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, TFA
CHINON (A1-A2-A3)	DIV2, DSF, F3-01, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, TFA
CHINON-B	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
CHOOZ	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
CHOOZ (AD)	DSF, F3-01, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
CIVAUX	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
COMGEND MAYOTTE	S02
COMMANDEMENT FORCES AÉRIENNES GENDARMERIE NATIONALE (CFAGN)	S02
CREYS-MALVILLE	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-14, F3-2-15, F3-7-01, TFA
CRONENBOURG	DIV3, F3-7-01
CRUAS	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
DA 273 ROMORANTIN	DIV6, DIV9, S01, S02
DAMA	DIV9
DAMPIERRE	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, F3-7-03, S01, TFA
DGA EM LANDES	DIV9, S01
DGA ESSAIS DE MISSILES (MÉDITERRANÉE)	S01
DGA MAÎTRISE DE L'INFORMATION	DIV4, S02
DGA TECHNIQUES AÉRONAUTIQUES	DIV9
DOUVRIN	DSH
DSSF BREST	DIV3, F3-7-01, S01, TFA
DSSF TOULON	DIV3, DIV4, DSF, F3-01, F3-7-01, S01, TFA
EAMEA CHERBOURG	DIV3, DIV9, F3-7-01, S01
ECASGN	F3-01, F3-7-01, S01, S02
ÉCOLE DES OFFICIERS GENDARMERIE (EOGN) MELUN	S02
ÉCOLE GENDARMERIE FONTAINEBLEAU	S02
ÉLANCOURT	DIV9, ISD
EP-BIO	DGD, DIV3
ÉTABLISSEMENT DE SERQUIGNY	F6-9-01
FANAY	DSH
FANGATAUFA	DSH
FESSENHEIM	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-2-16, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
FLAMANVILLE	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
FONTENAY-AUX-ROSES (ENTREPOSAGES)	DIV6, TFA
FONTENAY-AUX-ROSES (SITES HORS INB)	TFA
FONTENAY-AUX-ROSES (INB)	DIV2, DIV3, DIV4, DSF, F2-5-04, F2-5-05, F3-01, F3-4-03, F3-5-06, F3-7-01, S01, TFA
FUVEAU	DSH
GANAGOBIE	DSF
GANIL CAEN	DIV4, DSF, F3-7-01, F3-9-01, TFA
GARDANNE	DSH
GARDE-RÉPUBLICAINE	S02
GENDARMERIE DE L'ARMEMENT (GARM)	S02
GENDARMERIE TRANSPORTS AÉRIENS (GTA)	S02

NOM DU SITE	FAMILLE DE DÉCHETS
GENNEVILLIERS	ISD
GIP SOURCES	S01
GOLFECH	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
GRAMAT	DIV6, TFA
GRAND QUEVILLY - ZONE OUEST	TFA
GRAVELINES	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
GRENOBLE	F3-5-06, F3-7-01, TFA
GRENOBLE (INSTITUT LAUE LANGEVIN)	DIV2, DIV3, F3-7-01, F3-9-01, F4-6-01, TFA
GROUPE INTERVENTION GENDARMERIE NATIONALE (GIGN)	S02
GUEUGNON	DSH, RTMU
HAO	DSH
HIA SAINTE-ANNE	DGD
HIA VAL-DE-GRACE	DGD
INSTALLATION D'IONISATION GAMMASTER	F3-7-01
ISL SAINT-LOUIS	DIV9, S01
JARRIE (USINE DE CEZUS)	F6-8-03, TFA
JOUAC	DSH, RTMU
KUTZENHAUSEN	TFA
LA BARASSE MONTGRAND	DSH
LA BARASSE SAINT CYR	DSH
LA COMMANDERIE	RTMU
LA GRAND-COMBE	DSH
LA HAGUE	DIV2, DIV3, DSF, F1-3-01, F1-3-02, F1-3-03, F2-3-01, F2-3-02, F2-3-04, F2-3-05, F2-3-07, F2-3-08, F2-3-10, F2-3-11, F2-3-12, F2-3-13, F3-3-01, F3-3-02, F3-3-04, F3-3-07, F3-3-10, F3-3-11, F3-3-12, F3-3-13, F3-7-01, F3-7-02, F9-3-01, F9-3-02, F9-3-03, TFA
LA HAGUE (ATTILA)	F2-3-08, F3-3-12
LA HAGUE (ELAN II B)	F1-3-04, F1-3-05
LA RIBIÈRE	RTMU
LA ROCHELLE (PORT DE LA PALLICE)	DSH
LA ROCHELLE (USINE CHEF DE BAIE)	DSH, F6-8-01, F6-8-02
LASEM BREST	DIV3, DIV9, S01, S02, TFA
LASEM CHERBOURG	DIV6, F3-7-01, S01, TFA
LASEM TOULON	DIV4, DIV9, F3-01, F3-7-01, S01, S02
LE BOUCHET (SITE CEA D'ITTEVILLE)	F6-1-01, TFA
LE CELLIER	DSH, RTMU
LE HAVRE	DIV9, TFA
L'ÉCARPIÈRE	DSH, RTMU
LES BOIS NOIRS LIMOUZAT	DSH, RTMU
LES ORMES-SUR-VOULZIE	ISD
LES TEPPES	DSH
LODÈVE	DSH, RTMU
LOOS (LAGUNE DE VERNAY)	DSH
LORETTE	ISD
MALVÉSI (USINE)	TFA
MALVÉSI (BASSINS)	RTCU
MARCOULE	DIV2, DIV3, DIV4, DIV9, DSF, DSH, F1-4-01, F2-4-03, F2-4-04, F2-4-05, F2-4-07, F2-4-09, F2-4-10, F2-4-11, F2-4-13, F2-4-15, F2-5-04, F3-4-01, F3-4-02, F3-4-03, F3-4-04, F3-4-06, F3-4-08, F3-7-01, F4-6-04, F5-4-01, F9-4-01, F9-4-02, S01, TFA
MARCOULE (G2 - G3)	DIV3, F3-4-01, F3-4-03, F3-7-01, TFA
MARCOULE (APM - G1 - ISAI)	DIV2, DIV3, DIV9, DSF, F1-5-01, F2-4-14, F2-4-15, F2-5-04, F3-4-01, F3-4-02, F3-4-03, F3-7-01, S01, TFA
MARCOULE (ATALANTE - PHÉNIX)	DIV2, DSF, F2-4-15, F2-5-04, F2-5-05, F3-4-01, F3-4-02, F3-4-03, F3-7-01, S01, TFA
MARCOULE (CENTRACO)	F3-01, F3-7-01, F3-7-02, F3-7-04, TFA
MARCOULE (MELOX)	F2-3-08, F2-3-10, F3-4-01, F3-4-03, F3-7-01, F3-7-02, S03, TFA
MARGNAC	DSH
MAUBEUGE (SOMANU)	F3-01, F3-7-01, F3-7-02, F3-7-05
MEI	TFA
MENNEVILLE	DSH
MONTBOUCHER (BUTTE MONTBOUCHER)	DSH
MONTEUX	DSH
MONTMASSACROT	RTMU
MORONVILLIERS	DSH, TFA
MORVILLIERS (CIRES)	DIV6, DIV9, F3-01, F3-7-01, F6-9-01, F6-9-02, F6-9-04, S01, TFA
MURUROA	DSH
NOGENT-SUR-SEINE	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
ORME-DES-MERISIERS	TFA
ORSAY (IPN)	DIV2, DIV3, DIV6, DIV9, DSF, F3-01, F3-7-01, TFA
OSCHSENFELD	TFA

NOM DU SITE	FAMILLE DE DÉCHETS
OTTMARSHEIM	F6-9-01, TFA
PONTAILLER-SUR-SAÔNE	DSH
PALUEL	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
PENLY	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
PENY	DSH
PIERRELATTE	DIV6, DSF, F3-1-03, F6-1-02, S01, S03, TFA
PIERRELATTE (LEA)	F3-01, F3-7-01, F3-9-01, S01, TFA
PIERRELATTE (BUTTE)	DSH, TFA
PIERRELATTE (EURODIF)	DSF, S01, TFA
PIERRELATTE (GBII)	TFA
PIERRELATTE (UDG & AUTRES INSTALLATIONS EN DÉMANTELEMENT)	DSF, S03, TFA
PIERRELATTE (USINE D'AREVA	DIV3, DSF, TFA
PIERRELATTE (ZONE NORD)	DSF, S01
PITHIVIERS	S01
PLOEMEUR	TFA
PRÉVESSIN-MOËNS (LEP)	TFA
PRÉVESSIN-MOËNS (NEUTRINO)	F3-9-01, TFA
PRÉVESSIN-MOËNS (SPS)	F3-9-01, TFA
PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE	DSF, F3-01, F3-5-03, F3-5-05, F3-5-06, F3-7-01, TFA
RG CORSE	S02
RG DU LANGUEDOC-ROUSSILLON	S02
RG IDF BEYNES	DIV6, F3-7-01, S01, S02
RG RHÔNE-ALPES	S02
RIMAP-NC	S02
ROGERVILLE	F6-9-01, TFA
ROGERVILLE (STOCKAGE DE PHOSPHOGYPSES)	DSH
ROMAINVILLE	DIV4, DIV9, TFA
ROMANS	DSF, TFA
ROPHIN	RTMU
SACLAY	DIV2, DIV3, DIV4, DIV9, DSF, DSH, F2-5-05, F3-01, F3-5-01, F3-5-03, F3-5-05, F3-5-06, F3-7-01, F3-7-03, S01, TFA
SACLAY (ENTREPOSAGES)	F2-5-05, S01
SAINT-ÉTIENNE-DU-ROUVRAY	DSH
SAINT-MARCELLIN-EN-FOREZ	ISD
SAINT-QUENTIN	ISD
SAINT-ALBAN	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
SAINT-LAURENT (A1-A2 et SILOS)	DIV2, DSF, F3-01, F3-2-02, F3-2-13, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, F5-2-01, TFA
SAINT-LAURENT B	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
SAINT-PAUL-LÈS-ROMANS	DSH
SAINT-PIERRE-DU-CANTAL	DSH, RTMU
SAINT-PRIEST	DIV3, DIV4, DIV6, S01, S02
SEGOUSSAC	DSH
SERVICE CONSTRUCTION - SCAC (ARCUEIL - INSTITUT DU RADIUM)	DIV6, TFA
SLM BREST	DIV9, S01, S02
SLM TOULON	S01, S02
SOGEVAL	DIV3, F3-01, F3-2-15, F3-5-06, F3-7-01, TFA
SOLÉRIEUX	DSH
SOLICENDRE ARGENCES	ISD
SOULAINES-DHUYS (CENTRE DE L'AUBE)	DIV3, F3-01, F3-1-01, F3-1-02, F3-1-03, F3-2-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-06, F3-2-07, F3-2-09, F3-2-10, F3-2-13, F3-2-14, F3-2-15, F3-2-16, F3-3-01, F3-3-02, F3-3-03, F3-3-04, F3-3-07, F3-3-10, F3-3-11, F3-3-12, F3-3-13, F3-4-01, F3-4-02, F3-4-03, F3-5-01, F3-5-02, F3-5-04, F3-5-05, F3-5-06, F3-5-07, F3-6-02, F3-6-03, F3-6-04, F3-7-01, F3-7-02, F3-7-03, F3-7-04, F3-9-01, F3-9-02
SPRA	DIV9, F3-01, F3-7-01
SULLY-SUR-LOIRE	F3-7-01, F3-7-02
TEUFELSLOCH	RTMU
THANN	ISD, TFA
TRICASTIN	DSF, F2-2-03, F3-01, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA
VALDUC	DIV4, DSF, DSH, F2-5-04, F2-6-02, F2-6-03, F3-01, F3-4-03, F3-6-02, F3-6-03, F3-7-01, F4-6-01, F4-6-02, F4-6-03, S01, TFA
VÉNISSIEUX	ISD
VIF (DECHARGE DU SERF)	DSH
VILLEJUIF	TFA
VILLEPARISIS	ISD
VITROLLES	DSH
WINTZENHEIM	F6-9-01
WITTELSHEIM	DIV2, DIV6, S01

FICHES NOUVELLES DANS L'INVENTAIRE 2015

SITE	COMMUNE	DEPT	RÉGION
12ÈME BSMAT - GIEN	GIEN	45	CENTRE
12ÈME BSMAT - NEUVY-PAILLOUX	NEUVY-PAILLOUX	36	CENTRE
15ÈME BSMAT - FOURCHAMBAULT	GARCHIZY	58	BOURGOGNE
2ÈME RMAT - BRUZ	BRUZ	35	BRETAGNE
3ÈME RMAT VAYRES	VAYRES	33	AQUITAINE
4ÈME RMAT - NIMES	NÎMES	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON
AIA CLERMONT-FERRAND	CLERMONT-FERRAND	63	AUVERGNE
AIA CUERS PIERREFEU	CUERS PIERREFEU	83	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
AUBERVILLIERS (DEBUS-BUDIN)	AUBERVILLIERS	92	ÎLE-DE-FRANCE
BA 105 ÉVREUX	ÉVREUX	27	HAUTE-NORMANDIE
BA 107 VILLACOUBLAY	VILLACOUBLAY	78	ÎLE-DE-FRANCE
BA 110 CREIL	CREIL	60	PICARDIE
BA 115 ORANGE	ORANGE	84	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
BA 116 LUXEUIL	LUXEUIL	70	FRANCHE-COMTÉ
BA 118 MONT-DE-MARSAN	MONT-DE-MARSAN	40	AQUITAINE
BA 120 CAZAUX	CAZAUX	33	AQUITAINE
BA 126 SOLENZARA	SOLENZARA	2A	CORSE
BA 133 NANCY	NANCY	54	LORRAINE
BA 278 AMBÉRIEU	AMBÉRIEU	01	RHÔNE-ALPES
BA 701 Salon-de-Provence	SALON-DE-PROVENCE	13	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
BA 702 AVORD	AVORD	18	CENTRE
BA 705 CINQ MARS	CINQ-MARS-LA-PILE	37	CENTRE
BA 709 COGNAC	COGNAC	16	POITOU-CHARENTES
BA 901 DRACHENBRONN	DRACHENBRONN	67	ALSACE
BA 942 LYON	LYON MONT- VERDUN	69	RHÔNE-ALPES
BAN LANDIVISIAU	LANDIVISIAU	29	BRETAGNE
CDT GUADELOUPE	SAINT CLAUDE	974	OUTRE-MER
CELAE DET CUERS	CUERS	83	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
CELAE DET LANN-BIHOUE	QUÉVEN	56	BRETAGNE
CELAE DET LANVÉOC	LANVÉOC	29	BRETAGNE
CENTRE TECHNIQUE GENDARMERIE NATIONALE (CTGN)	ROSNY-SOUS-BOIS	93	ÎLE-DE-FRANCE
COMGEND MAYOTTE	MAYOTTE	976	OUTRE-MER
COMMANDEMENT FORCES AÉRIENNES GENDARMERIE NATIONALE (CFAGN)	VELIZY-VILLACOUBLAY	78	ÎLE-DE-FRANCE
DA 273 ROMORANTIN	ROMORANTIN	41	CENTRE
DAMA	VARENNES-VAUZELLES	58	BOURGOGNE
DGA EM LANDES	BISCARROSSE	40	AQUITAINE
DGA ESSAIS DE MISSILES (MÉDITERRANÉE)	TOULON	83	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
DGA MAITRISE DE L'INFORMATION	BRUZ	35	BRETAGNE
DGA TECHNIQUES AÉRONAUTIQUES	BALMA	31	MIDI-PYRÉNÉES
DSSF BREST	BREST	29	BRETAGNE
EAMEA CHERBOURG	CHERBOURG	50	BASSE-NORMANDIE
ECASGN	LE BLANC	36	CENTRE
ÉCOLE DES OFFICIERS GENDARMERIE (EOGN) MELUN	MELUN	77	ÎLE-DE-FRANCE

SITE	COMMUNE	DEPT	RÉGION
ÉCOLE GENDARMERIE FONTAINEBLEAU	FONTAINEBLEAU	77	ÎLE-DE-FRANCE
ÉLANCOURT	ÉLANCOURT	78	ÎLE-DE-FRANCE
EP-BIO	PALAISEAU	91	ÎLE-DE-FRANCE
FEURS	FEURS	42	RHÔNE-ALPES
GANAGOBIE (ISOTOPCHIM)	GANAGOBIE	4	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
GENDARMERIE DE L'ARMEMENT (GARM)	ARCUEIL	94	ÎLE-DE-FRANCE
GENDARMERIE TRANSPORTS AÉRIENS (GTA)	ORLY	94	ÎLE-DE-FRANCE
GIP SOURCES	SACLAY	91	ÎLE-DE-FRANCE
GROUPE INTERVENTION GENDARMERIE NATIONALE (GIGN)	VERSAILLES	78	ÎLE-DE-FRANCE
HIA SAINTE ANNE	TOULON	83	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
HIA VAL-DE-GRACE	PARIS	75	ÎLE-DE-FRANCE
INSTALLATION D'IONISATION GAMMASTER	MARSEILLE	13	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
LASEM BREST	BREST	29	BRETAGNE
LASEM CHERBOURG	CHERBOURG	50	BASSE-NORMANDIE
LASEM TOULON	TOULON	83	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
MEI	ÉPOTHÉMONT	10	CHAMPAGNE-ARDENNE
PARIS 07	PARIS	75	ÎLE-DE-FRANCE
PARIS 17	PARIS	75	ÎLE-DE-FRANCE
PIERRELATTE (GBII)	PIERRELATTE	26	RHÔNE-ALPES
RG CORSE	AJACCIO	20	CORSE
RG DU LANGUEDOC ROUSSILLON	MONTPELLIER	34	LANGUEDOC-ROUSSILLON
RG IDF BEYNES	BEYNES	78	ÎLE-DE-FRANCE
RG RHÔNE-ALPES	BRON	69	RHÔNE-ALPES
RIMAP-NC	NOUMÉA/NOUVELLE CALÉDONIE	98	OUTRE-MER
ROMAINVILLE (SANOFI)	ROMAINVILLE	93	ÎLE-DE-FRANCE
SEGOUSSAC	SEGOUSSAC	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON
SERVICE CONSTRUCTION - SCAC (ARCUEIL - INSTITUT DU RADIUM)	CRÉTEIL	94	ÎLE-DE-FRANCE
SLM BREST	BREST	29	BRETAGNE
SLM TOULON	TOULON	83	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
SOLICENDRE ARGENCES	ARGENCES	14	BASSE-NORMANDIE
SPRA	CLAMART	92	ÎLE-DE-FRANCE
VILLEPARISIS	VILLEPARISIS	77	ÎLE-DE-FRANCE
VILLEJUIF	VILLEJUIF	94	ÎLE-DE-FRANCE

FICHES PRÉSENTES DANS L'INVENTAIRE 2012 RETIRÉES DANS L'INVENTAIRE 2015 (CAR PLUS DE DÉCHETS SUR CES SITES, OU REGROUPEMENT DES SITES)

SITE	COMMUNE	DEPT	RÉGION	RAISON
ACQUIGNY	ACQUIGNY	27	HAUTE-NORMANDIE	PLUS DE DÉCHETS
ANNECY	ANNECY	74	RHÔNE-ALPES	PLUS DE DÉCHETS
BEYRÈDE JUMET	BEYRÈDE	65	MIDI-PYRÉNÉES	PLUS DE DÉCHETS
BOUCAU	BOUCAU	64	AQUITAINE	PLUS DE DÉCHETS
CHIVRES	CHIVRES	21	BOURGOGNE	PLUS DE DÉCHETS
DONNERY	DONNERY	45	CENTRE	PLUS DE DÉCHETS
LAC DE SAIT-PARDOUX	SAINT-PARDOUX	87	LIMOUSIN	PLUS DE DÉCHETS
LACQ (USINE)	LACQ	64	AQUITAINE	PLUS DE DÉCHETS
LE BOUCHET (ANCIENNE USINE)	LE BOUCHET	91	ÎLE-DE-FRANCE	PLUS DE DÉCHETS
MARNAZ	MARNAZ	74	RHÔNE-ALPES	PLUS DE DÉCHETS
MONEIN-PONT D'AS	MONEIN	64	AQUITAINE	SITE PASSÉ EN TABLEAU
MORTEAU	MORTEAU	25	FRANCHE-COMTÉ	PLUS DE DÉCHETS
ORAISON	ORAISON	04	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	PLUS DE DÉCHETS
ORSAY (INB 106 - LURE)	ORSAY	91	ÎLE-DE-FRANCE	PLUS DE DÉCHETS
PECH ROUGE	GRUISSAN	11	LANGUEDOC-ROUSSILLON	PLUS DE DÉCHETS
ROUEN B	ROUEN	76	HAUTE-NORMANDIE	PLUS DE DÉCHETS
SACLAY (CENTRE DE REGROUPEMENT)	SACLAY, ST-AUBIN, VILLIERS-LE-BACLE	91	ÎLE-DE-FRANCE	REGROUPEMENT AVEC LA FICHE SACLAY
SACLAY (ULYSSE)	SACLAY, ST-AUBIN, VILLIERS-LE-BACLE	91	ÎLE-DE-FRANCE	PLUS DE DÉCHETS
SAINT-FAUST 16	GELOS	64	AQUITAINE	SITE PASSÉ EN TABLEAU
SAINT-FAUST 5	LAROUIN	64	AQUITAINE	SITE PASSÉ EN TABLEAU
SAN GIULIANO	SAN GIULIANO	2B	CORSE	PLUS DE DÉCHETS
VEUREY-VOROIZE	VEUREY-VOROIZE	38	RHÔNE-ALPES	PLUS DE DÉCHETS

GLOSSAIRE
& ABRÉVIATIONS

TERMES	DÉFINITIONS
A	
ACTINIDE	Radioélément naturel ou artificiel, de numéro atomique compris entre 89 (actinium) et 103 (lawrencium). Certains auteurs font commencer la série des actinides à l'élément 90 (thorium).
ACTINIDE MINEUR	Terme d'usage désignant le neptunium, l'américium ou le curium formé dans les combustibles nucléaires.
ACTIVITÉ	Nombre de désintégrations ou de transitions isomériques nucléaires qui se produisent par unité de temps, dans une substance radioactive. L'unité d'activité est le becquerel.
AIEA (IAEA EN ANGLAIS)	Agence internationale pour l'énergie nucléaire (www.iaea.org).
AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	Ensemble des opérations du cycle du combustible depuis l'exploitation minière jusqu'à la fabrication du combustible.
ASSAINISSEMENT RADIOACTIF	Pour une installation ou un site nucléaire, ensemble d'opérations visant à éliminer ou réduire la radioactivité, notamment par décontamination ou évacuation de matériels, en permettant la récupération contrôlée des substances radioactives. Terme équivalent à « dépollution » dans le domaine des pollutions par des substances radioactives.
ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE	Groupement d'éléments combustibles qui restent solidaires, notamment au cours du chargement ou du déchargement du cœur d'un réacteur nucléaire.
AVAL DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	Ensemble des opérations du cycle du combustible postérieures au séjour de ce dernier en réacteur, depuis le traitement éventuel des combustibles usés jusqu'au stockage des déchets radioactifs.
B	
BADDELEYITE	La baddeleyite est un minéral naturel rare d'oxyde de zirconium (ZrO_2).
BECQUEREL (Bq)	Unité du système international (SI) de mesure de l'activité. C'est l'activité d'une quantité de nucléides radioactifs pour laquelle le nombre moyen de désintégrations ou de transitions isomériques nucléaires par seconde est égal à 1 (1 Bq = 1 s^{-1}). Cette unité remplace le curie (1 Ci = 3,7.10^{10}Bq). On emploie plus couramment ses multiples : le mégabecquerel (MBq, million de Becquerels, 10^6 Bq), le gigabecquerel (GBq, milliard, 10^9 Bq), le térabecquerel (TBq, mille milliards, 10^{12} Bq), le pétabecquerel (PBq, million de milliards, 10^{15} Bq) ou l'exabecquerel (EBq, milliard de milliards, 10^{18} Bq).
BOUES BITUMÉES	Boues issues d'une opération de coprécipitation dans les stations de traitement des effluents radioactifs liquides et conditionnées dans du bitume.
BOÎTE À GANTS	Une boîte à gants est une enceinte de confinement isolant complètement un procédé par une paroi transparente (matériaux spéciaux qui filtrent une partie du rayonnement). Des gants sont installés dans la paroi pour permettre les manipulations de matières radioactives en toute sécurité. Le dispositif comprend en général une ventilation mettant la boîte en dépression par rapport à l'extérieur, ce qui permet de confiner les matières radioactives au sein de celle-ci.
C	
CENTRE DE STOCKAGE DE DÉCHETS RADIOACTIFS	Installation destinée à recevoir de manière durable des déchets radioactifs. En fonction des risques radiologiques des déchets, des installations à la surface du sol, à faible profondeur ou en formation géologique profonde sont envisageables.
CIGÉO	Centre industriel de stockage géologique.
CIRES	Centre industriel de regroupement, d'entreposage et de stockage.
CNE	Commission nationale d'évaluation.

TERMES	DÉFINITIONS
CNEF	La Commission nationale d'évaluation du financement des charges de démantèlement des installations nucléaires de base et de gestion des combustibles usés et des déchets radioactifs est une commission créée par la loi du 28 juin 2006, afin de contrôler le financement des charges nucléaires de long terme.
CNPE	Centre nucléaire de production d'électricité.
COLIS DE BLOCS SOURCES	Ces colis de catégorie MA-VL contiennent des sources scellées usagées collectées auprès des « petits producteurs ». Les déchets ont été conditionnés en colis de béton entre 1972 et 1985, en vue de leur stockage. Ils ont ensuite été reconditionnés dans des conteneurs en acier non allié et entreposés à Cadarache (13) en 1994.
COLIS DE DÉCHETS RADIOACTIFS	Déchets radioactifs conditionnés et emballés.
COLIS DE STOCKAGE	Récipient complémentaire dans lequel peuvent être disposés un ou plusieurs colis de déchets radioactifs en vue de leur stockage dans une installation spécifique. Ce conditionnement complémentaire est nécessaire afin d'assurer des fonctions de manutention, de sûreté ou de réversibilité.
COMBUSTIBLE (NUCLÉAIRE)	Matière contenant des nucléides dont la consommation par fission dans un réacteur nucléaire permet d'y entretenir une réaction nucléaire en chaîne.
COMBUSTIBLE MOX	Forme abrégée de combustible mixte d'oxydes de plutonium et uranium.
COMBUSTIBLE UOX	Combustible nucléaire à base d'oxyde d'uranium. On distingue : ■ UOX1 : Combustible élaboré à partir d'uranium naturel enrichi à 3,25 % en U235, taux de combustion moyen de 33 GWj/t ■ UOX2 : Combustible élaboré à partir d'uranium naturel enrichi à 3,7 % en U235, taux de combustion moyen de 45 GWj/t ■ UOX3 : Combustible élaboré à partir d'uranium naturel enrichi à 4,5 % en U235, taux de combustion moyen de 55 GWj/t
COMBUSTIBLE RNR	Combustibles des réacteurs à neutrons rapides Phénix et Super Phénix. Ces combustibles sont de type MOX.
COMBUSTIBLE URE	Combustibles composés d'uranium de traitement.
COMBUSTIBLE(S) USÉ(S)	Combustible nucléaire, déchargé d'un réacteur après irradiation et envoyé à un centre d'entreposage, de stockage ou de traitement.
CONDITIONNEMENT DES DÉCHETS RADIOACTIFS	Ensemble des opérations consistant à mettre les déchets radioactifs sous une forme convenant à leur transport, leur entreposage ou leur stockage. *Note : ces opérations peuvent comprendre notamment le compactage, l'enrobage, la vitrification, la cimentation, le bitumage et la mise en conteneur.*
CONFINEMENT (DE MATIÈRES RADIOACTIVES)	Maintien de matières radioactives à l'intérieur d'un espace déterminé grâce à un ensemble de dispositifs (ou barrières) visant à empêcher leur dispersion en quantités inacceptables au-delà de cet espace.
CONTAMINATION (RADIOACTIVE)	Présence indésirable de substances radioactives à la surface ou à l'intérieur d'un milieu quelconque.
CONTENEUR	Dans l'industrie nucléaire, récipient fermé manutentionnable utilisé pour des opérations de transport, d'entreposage ou de stockage.
COQUES ET EMBOUTS	Déchets radioactifs comprenant les coques et les embouts des assemblages après découpe des crayons et dissolution du combustible.

TERMES	DÉFINITIONS
CRAYON DE COMBUSTIBLE	Tube de faible diamètre, fermé à ses deux extrémités, contenant les pastilles de combustible.
CSA	Centre de stockage de l'Aube pour les déchets FMA-VC.
D	
DÉCHETS À VIE COURTE	Déchets radioactifs dont les composants radioactifs principaux sont des radionucléides dont la période radioactive est inférieure ou égale à 31 ans.
DÉCHETS À VIE LONGUE	Déchets radioactifs contenant en quantité importante des radionucléides dont la période radioactive est supérieure à 31 ans.
DÉCHETS À RADIOACTIVITÉ NATURELLE ÉLEVÉE	Les déchets à radioactivité naturelle élevée sont des déchets générés par l'utilisation ou la transformation de matières premières contenant naturellement des radionucléides mais qui ne sont pas utilisées pour leurs propriétés radioactives. Ces déchets inclus les déchets à radioactivité naturelle renforcée (RNR) et peuvent nécessiter une gestion particulière.
DÉCHETS À RADIOACTIVITÉ NATURELLE RENFORCÉE (RNR)	Les déchets à radioactivité naturelle renforcée sont des déchets générés par la transformation de matières premières contenant naturellement des radionucléides mais qui ne sont pas utilisées pour leurs propriétés radioactives ; ces radionucléides se retrouvent concentrés dans les matériaux ou déchets, à l'issue de procédés de transformation.
DÉCHETS D'EXPLOITATION	Les déchets d'exploitation sont les déchets produits lors du fonctionnement ou du démantèlement d'une installation.
DÉCHETS DE STRUCTURE	Déchets radioactifs comprenant les structures métalliques des assemblages combustibles des réacteurs à eau. Ce terme peut aussi s'employer pour les assemblages combustibles des réacteurs rapides à sodium.
DÉCHETS GRAPHITES	En France, catégorie de déchets radioactifs comprenant le graphite issu du cœur des anciens réacteurs graphite-gaz (soit environ 20 000 tonnes). Ce graphite contient du tritium et des éléments à vie longue (carbone 14, chlore 36).
DÉCHETS RADIOACTIFS	Les déchets radioactifs sont des substances radioactives pour lesquelles aucune utilisation ultérieure n'est prévue ou envisagée. Les déchets radioactifs ultimes sont des déchets radioactifs qui ne peuvent plus être traités dans les conditions techniques et économiques du moment, notamment par extraction de leur part valorisable ou par réduction de leur caractère polluant ou dangereux.
DÉCHETS TRITIÉS	Déchets radioactifs, contenant du tritium, pouvant nécessiter une gestion spécifique compte tenu de la grande mobilité de cet élément.
DÉCHETS VITRIFIÉS	Dans le domaine nucléaire, déchets radioactifs conditionnés en utilisant du verre comme matrice de conditionnement. Les solutions de produits de fission ont été les premiers déchets vitrifiés. Il est envisagé que d'autres déchets moins radioactifs soient vitrifiés à l'avenir.
DÉMANTÈLEMENT	Ensemble des opérations techniques exécutées pour démonter et, éventuellement, mettre au rebut un équipement ou une partie d'une installation nucléaire. Dans la réglementation française, phase de la déconstruction d'une installation nucléaire qui comprend toutes les opérations postérieures au décret de mise à l'arrêt définitif.
DÉTENTEUR DE DÉCHETS RADIOACTIFS	Producteur de déchets ou toute autre personne qui se trouve en possession de déchets (L. 541-1-1).
E	
ENTREPOSAGE (DE MATIÈRES OU DE DÉCHETS RADIOACTIFS)	Opération qui consiste à placer provisoirement des matières ou des déchets radioactifs dans une installation spécialement aménagée à cet effet, dans l'attente de les récupérer.

TERMES	DÉFINITIONS
F	
FA-VL	Les déchets de faible activité à vie longue sont essentiellement des déchets de graphite provenant des réacteurs de première génération à uranium naturel graphite gaz et des déchets radifères. Les déchets de graphite ont, en ordre de grandeur, une activité se situant entre dix mille et quelques centaines de milliers de becquerels par gramme. Les déchets radifères possèdent une activité comprise entre quelques dizaines de becquerels par gramme et quelques milliers de becquerels par gramme.
FISSILE	Se dit d'un noyau qui peut subir une fission par interaction avec des neutrons de toute énergie, notamment des neutrons thermiques. Les noyaux de la série des actinides ayant des nombres de neutrons impairs sont soit fissiles (^{233}U, ^{235}U, ^{239}Pu, ^{241}Pu, etc.) soit émetteurs β à vie courte (^{237}U, ^{243}Pu, ^{244}Am, etc.). Pour ces derniers, la probabilité de fission induite par neutrons est négligeable même à haut flux. Se dit d'une substance qui contient un ou des nucléides fissiles. On parle alors de matière fissile.
FISSION NUCLÉAIRE	Désintégration d'un noyau lourd par division généralement en deux noyaux de masse atomique comprise entre 70 et 170.
FMA-VC	Les déchets de faible et moyenne activité à vie courte sont essentiellement issus de l'exploitation et du démantèlement des centrales nucléaires, des installations du cycle du combustible, des centres de recherche et, pour une faible partie, des activités de recherche biomédicale. L'activité de ces déchets se situe entre quelques centaines de becquerels par gramme à un million de becquerels par gramme.
H	
HA	Les déchets de haute activité sont principalement issus des combustibles usés après traitement. Le niveau d'activité de ces déchets est de l'ordre de plusieurs milliards de becquerels par gramme.
HCTISN	Haut comité pour la transparence et l'information sur la sécurité nucléaire.
I	
ICPE	Installation classée pour la protection de l'environnement.
INSTALLATION NUCLÉAIRE DE BASE (INB)	En France, c'est une installation nucléaire qui, par sa nature et ses caractéristiques ou en raison des quantités ou des activités de toutes les substances radioactives qu'elle contient, est soumise à une réglementation spécifique.
INSTALLATION NUCLÉAIRE DE BASE SECRÈTE (INBS)	C'est une installation nucléaire de base intéressant la Défense nationale.
ISD	Installation de stockage de déchets conventionnels.
ISOTOPE	Tout nucléide d'un élément donné. Qualifie des nucléides d'un même élément.
M	
MA-VL	Les déchets de moyenne activité à vie longue sont en majorité issus du traitement des combustibles usés. L'activité de ces déchets est de l'ordre d'un million à un milliard de becquerels par gramme.
MARQUÉ (SITE)	Site présentant des traces de radionucléides naturels ou artificiels, détectables sans qu'il y ait nécessairement d'action particulière envisagée.
MATIÈRE RADIOACTIVE	Une matière radioactive est une substance radioactive pour laquelle une utilisation ultérieure est prévue ou envisagée, le cas échéant après traitement.
MATRICE	Matériau de blocage ou d'enrobage auquel des déchets sont plus ou moins intimement liés dans le but de limiter la dispersion de substances radioactives.
MATRICE (DE CONDITIONNEMENT)	Matériau solide utilisé pour immobiliser ou pour confiner les déchets radioactifs ou simplement pour améliorer la résistance à l'écrasement du colis de déchets.

TERMES	DÉFINITIONS
MES	Matières en suspension, résidus issus du traitement des terres rares contenant du thorium.
MÉTASTABLE	État dans lequel un noyau atomique est « bloqué » dans un état excité (à un niveau d'énergie supérieur à son état fondamental) pendant un certain laps de temps, de quelques milliardièmes de seconde à plusieurs milliards d'années.
MÉTAL LOURD (TML)	Dans le domaine du combustible nucléaire, ensemble des actinides. En pratique, cette expression concerne essentiellement l'uranium, le plutonium et le thorium et s'exprime le plus généralement en tonne de métal lourd (tML).
MODÉRATEUR	Matériau formé de noyaux légers qui ralentissent les neutrons par diffusion élastique. Utilisé dans les réacteurs nucléaires à neutrons lents afin d'augmenter la probabilité d'interaction des neutrons avec les noyaux lourds du combustible, le modérateur doit être peu capturant afin de ne pas « gaspiller » les neutrons et être suffisamment dense pour assurer un ralentissement efficace.
N	
NUCLÉIDE	Espèce nucléaire caractérisée par son numéro atomique Z et par son nombre de masse A, égal au nombre de nucléons de son noyau. Chaque élément chimique possède en général plusieurs nucléides isotopes. On désigne un nucléide par son symbole chimique précédé de son nombre de masse A en exposant et de son numéro atomique Z en indice, par exemple $^{238}_{92}U$.
O	
OPECST	Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques.
P	
PÉRIODE RADIOACTIVE (OU DEMI-VIE)	Temps au bout duquel la moitié de la quantité d'un même radionucléide aura naturellement disparu par désintégration. Le niveau de radioactivité d'un échantillon d'un même atome est donc divisé par deux. Au bout de 10 périodes, le niveau de radioactivité est divisé par 1 000.
PLUTONIUM	Elément de numéro atomique Z = 94. Il a été produit initialement pour les applications militaires. Généré dans les réacteurs nucléaires par irradiation à partir de l'uranium 238, il est utilisé aujourd'hui comme constituant des combustibles Mox dans certains réacteurs à eau légère. C'est aussi le combustible retenu dans la plupart des études de réacteurs à neutrons rapides.
PNGMDR	Plan national de gestion des matières et des déchets radioactifs.
POLLUÉ (SITE)	Dans le contexte de la contamination radioactive, qualifie une zone ou un site contaminé de manière importante par des substances radioactives, naturelles ou artificielles.
POLLUTION	Introduction, directe ou indirecte, par l'activité humaine, de substances radioactives dans l'environnement, susceptibles de contribuer ou de causer un danger pour la santé de l'homme, des détériorations aux ressources biologiques, aux écosystèmes ou aux biens matériels, une entrave à un usage légitime de l'environnement. ▪ Une pollution historique est une pollution qui résulte d'une activité humaine passée. ▪ Une pollution résiduelle concerne une quantité ou une concentration de polluants restant dans un milieu déterminé après réhabilitation.
PRODUCTEUR (DE DÉCHETS)	Toute personne dont l'activité produit des déchets (producteur initial de déchets) ou toute personne qui effectue des opérations de traitement des déchets conduisant à un changement de la nature ou de la composition de ces déchets (producteur subséquent de déchets) (L. 541-1-1).
PRODUIT DE FISSION	Les produits de fission sont des nucléides résultant de la fission d'un élément (un noyau) fissile : chaque noyau de matière fissile subissant une fission nucléaire se casse en deux (exceptionnellement trois) morceaux, qui se stabilisent sous forme de nouveaux atomes. En sortie de réacteur nucléaire, la plupart (environ 95 % en masse) des produits de fission sont stables (environ 85 %) ou radioactifs à vie courte (environ 10 %). Quelques-uns (environ 5 %), par exemple ^{99}Tc, ^{129}I sont à vie longue.

TERMES	DÉFINITIONS
R	
RADIOACTIVITÉ	Propriété d'un nucléide de se transformer spontanément en un autre nucléide, avec émission d'un rayonnement (particules, rayons X, rayons gamma, etc.), ou d'être le siège d'une fission spontanée accompagnée d'une émission de particules et de gammas. Outre la fission spontanée, on distingue principalement la radioactivité alpha, la radioactivité bêta (B^+, B^-, conversion interne), la radioactivité gamma et celle provenant d'une capture électronique. La radioactivité gamma accompagne souvent l'une des autres.
RADIOÉLÉMENT	Elément chimique dont tous les isotopes sont radioactifs. Terme d'emploi déconseillé parfois utilisé pour radio-isotope ou radionucléide.
RADIONUCLÉIDE/RADIO-ISOTOPE	Atomes radioactifs qui en se désintégrant émettent des rayonnements à l'origine du phénomène de la radioactivité.
RADIOPROTECTION	Ensemble des mesures destinées à réaliser la protection sanitaire de la population et des travailleurs contre les effets des rayonnements ionisants et à assurer le respect des normes de base. Elle comprend aussi la mise en œuvre des moyens nécessaires pour y parvenir.
RCD	Les déchets de reprise et conditionnement des déchets (RCD) sont des déchets historiques qui n'ont pas été conditionnés en ligne lors de leur production et qui sont ou seront repris par leur détenteur pour conditionnement et stockage.
RÉACTEURS À EAU PRESSURISÉE (REP)	Synonyme de réacteur à eau sous pression. Réacteur à neutrons thermiques utilisant l'eau légère comme modérateur et caloporteur. Cette eau est maintenue liquide dans le cœur grâce à une pression suffisamment élevée pour qu'à la température de fonctionnement, l'ébullition en masse ne puisse pas se produire.
RÉACTEURS À NEUTRONS RAPIDES	Réacteur nucléaire dans lequel on limite la présence de matières pouvant ralentir les neutrons afin que les fissions soient produites principalement par des neutrons rapides.
RÉACTEUR URANIUM GRAPHITE GAZ (UNGG)	Réacteur nucléaire à fission de première génération utilisant le graphite comme modérateur et le dioxyde de carbone gazeux comme fluide caloporteur.
RÉHABILITATION	Ensemble des opérations de dépollution et de réaménagement effectuées en vue de rendre un site apte à un usage donné.
S	
SCÉNARIO	Ensemble d'hypothèses relatives à des évènements ou des comportements permettant de décrire les évolutions possibles d'un système dans le temps et dans l'espace.
SERVITUDE D'UTILITÉ PUBLIQUE (SUP)	Les servitudes d'utilité publique constituent des charges existant de plein droit sur des immeubles (bâtiments ou terrains), ayant pour effet soit de limiter, voire d'interdire, l'exercice des droits des propriétaires, soit d'imposer la réalisation de travaux.
SIENID	Sites et Installations d'Expérimentations Nucléaires Intéressant la Défense.
SITE POLLUÉ AVÉRÉ	Zone polluée par une activité industrielle actuelle ou passée sur laquelle est déployée une Interprétation de l'Etat d'un Milieu (IEM) ou un plan de gestion.
SOURCE RADIOACTIVE	Appareil, substance radioactive ou installation pouvant émettre des rayonnements ionisants ou des substances radioactives.
STOCKAGE DE DÉCHETS RADIOACTIFS	Le stockage de déchets radioactifs est l'opération consistant à placer ces substances dans une installation spécialement aménagée pour les conserver de façon durablement définitive dans le respect de la protection de la santé des personnes, de la sécurité et de l'environnement.
SUBSTANCE RADIOACTIVE	Une substance radioactive est une substance qui contient des radionucléides, naturels ou artificiels, dont l'activité ou la concentration justifie un contrôle de radioprotection.

TERMES	DÉFINITIONS
T	
TAUX DE COMBUSTION	Énergie totale libérée par unité de masse d'un combustible nucléaire. Il est couramment exprimé en gigawatts-jour par tonne de métal lourd (GWj/t).
TERRE RARE	Elément d'un groupe contenant les lanthanides et deux éléments chimiquement voisins, l'yttrium et le scandium.
TFA	Les déchets de très faible activité sont majoritairement issus de l'exploitation de maintenance et du démantèlement des centrales nucléaires, des installations du cycle du combustible et des centres de recherche. Le niveau d'activité de ces déchets est en général inférieur à cent becquerels par gramme.
TOXIQUE CHIMIQUE	Substance ou élément chimique susceptible d'induire des effets néfastes sur la santé humaine en cas d'ingestion et/ou d'inhalation. L'impact d'un toxique chimique sur la santé humaine est notamment quantifié par sa valeur toxicologique de référence (VTR) qui est une appellation générique regroupant tous les types d'indices toxicologiques qui permettent d'établir une relation entre une dose et un effet (dans le cas d'un toxique à seuil d'effet), ou entre une dose et une probabilité d'effet (dans le cas d'un toxique sans seuil d'effet, souvent cancérigène). Plusieurs éléments ou substances utilisés dans le domaine nucléaire ou présents dans les produits de fission présentent une toxicité radioactive. Pour le stockage de déchets radioactifs en formation géologique profonde, sont notamment pris en compte dans les études, l'arsenic, le cadmium, le cyanure, le chrome, le mercure, le nickel, le plomb, l'antimoine, le sélénium, le bore, l'uranium, le béryllium et l'amiante.
TRAITEMENT D'UN DÉCHET	Ensemble d'opérations mécaniques, physiques ou chimiques ayant pour but de modifier les caractéristiques des déchets.
TRAITEMENT DES COMBUSTIBLES USÉS	Ensemble des opérations effectuées sur le combustible usé issu des réacteurs nucléaires pour en extraire des matières valorisables comme l'uranium et le plutonium et conditionner les déchets restants. Le traitement peut aussi être envisagé pour séparer d'autres éléments.
TRITIUM	Isotope de l'hydrogène de nombre masse égal à 3. C'est un émetteur bêta de faible énergie (en moyenne 13 KeV) et d'une période de 12,3 ans. Il est utilisé dans de nombreuses molécules marquées. Les projets actuels d'application de la fusion nucléaire font tous appel à la réaction deutérium-tritium. Dans les applications industrielles civiles actuelles, c'est surtout un déchet radioactif, qui nécessite une gestion particulière en raison de sa grande mobilité.
U	
URANIUM DE RETRAITEMENT (URT)	Abréviation utilisée pour l'uranium issu du traitement des combustibles usés. On dit aussi uranium de retraitement ou encore uranium de traitement.
URANIUM DE RETRAITEMENT ENRICHI (URE)	Uranium enrichi provenant de l'enrichissement d'uranium issu du traitement des combustibles usés. On dit aussi uranium de traitement enrichi.
V	
VOLUME ÉQUIVALENT CONDITIONNÉ	L'unité adoptée pour effectuer les bilans est le « volume équivalent conditionné ». Cela permet d'utiliser une unité de compte homogène pour l'ensemble des déchets. Les prévisions adoptent, elles aussi, le « volume équivalent conditionné » comme unité. Pour les déchets dont le conditionnement n'est pas connu à ce jour, des hypothèses sont faites pour évaluer le volume équivalent conditionné. Pour le stockage profond, un conditionnement complémentaire appelé colis de stockage est nécessaire afin d'assurer des fonctions de manutention, de sûreté ou de réversibilité. À ce stade des études, le volume des colis de stockage rapporté au volume des colis primaires représente de l'ordre d'un facteur 2 à 3 pour les déchets HA et de l'ordre d'un facteur 4 pour les déchets MA-VL. Seul le volume primaire est indiqué dans le présent document.
VOLUME INDUSTRIEL	Ce volume correspond au volume d'eau déplacé par immersion du colis.
Z	
ZIRCON	Le zircon est un minéral naturel du groupe des silicates ($ZrSiO_4$).

© Crédits photos : Les Films Roger Leenhardt, Photothèque : Andra

Retrouvez l'Inventaire national
des matières et déchets radioactifs en ligne sur :

www.inventaire.andra.fr

Le **site Web de référence**
pour **mieux connaître**
les déchets radioactifs
et **leur localisation**.

ANDRA

AGENCE NATIONALE POUR LA GESTION DES DÉCHETS RADIOACTIFS

1-7, rue Jean-Monnet
92298 Châtenay-Malabry cedex

www.andra.fr twitter.com/andra_france

©Andra - 560 - DICOD/15-0124 - ISSN : 2105-3065 - Juin 2015 - 1 000 exemplaires - Conception graphique et réalisation : CIMAYA - Impression avec des encres végétales par un imprimeur détenteur du label Imprim'Vert sur un papier partiellement recyclé - Gratuit - Ne peut être vendu