

20
09

Inventaire national des matières et déchets radioactifs

Inventaire géographique



SOMMAIRE

INTRODUCTION	2
Grille de lecture d'une fiche	5
Recherche alphabétique des sites et fiches correspondantes.....	6
Carte administrative de la France	12
Liste de correspondance entre départements et régions.....	13
LOCALISATION ET DESCRIPTION DES DÉCHETS RADIOACTIFS PAR RÉGION	
ALSACE	16
AQUITAINE	28
AUVERGNE	43
BASSE-NORMANDIE	48
BOURGOGNE	62
BRETAGNE	72
CENTRE	80
CHAMPAGNE-ARDENNE	98
CORSE	110
FRANCHE-COMTE	114
HAUTE-NORMANDIE	118
ILE DE France - VILLE DE PARIS - PETITE COURONNE	128
ILE DE France - GRANDE COURONNE	152
LANGUEDOC-ROUSSILLON	178
LIMOUSIN	202
LORRAINE	214
MIDI-PYRENEES	221
NORD-PAS-DE-CALAIS	228
PAYS DE LA LOIRE	236
PICARDIE	244
POITOU-CHARENTES	248
PROVENCE-ALPES COTE D'AZUR	256
RHONE-ALPES	278
DEPARTEMENTS D'OUTRE MER	326
TERRITOIRES D'OUTRE MER	330
INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	339
Tableau de correspondance des fiches géographiques et des fiches familles ...	340
Fiches nouvelles de l'Inventaire 2009	344
Fiches présentes dans l'Inventaire 2006, retirées de l'Inventaire 2009	344
Les radionucléides mentionnés dans l'inventaire géographique	345
Quelques notions simples sur la radioactivité	346
Glossaire	355

INTRODUCTION

Cette brochure dite « Inventaire géographique » présente par région les déchets radioactifs présents sur le territoire national au 31 décembre 2007.

Ce recensement présente chaque site au sein de sa région, de son département et de sa commune, en le classant selon le secteur d'activité auquel est rattaché le producteur ou détenteur des déchets associé. Des onglets de couleurs différentes (voir encadré en page 3) permettent d'identifier les différents types de sites présent dans cet Inventaire (les sites qui produisent, traitent, conditionnent et entreposent des déchets radioactifs, les mines d'Uranium, les centres de stockage de l'Andra, les stockages historiques¹ et les sites pollués sur lesquels sont entreposés des déchets). L'information est reportée de façon factuelle, pour chaque région, en tableaux synthétiques ou sur des fiches détaillées pour les producteurs ou détenteurs les plus importants. Une grille de lecture des fiches détaillées est donnée en page ci-après.

Pour chaque région, un tableau récapitule l'ensemble des sites recensés pour chaque secteur d'activité du producteur ou détenteur des déchets. Une carte géographique localise les sites qui font l'objet d'une fiche descriptive détaillée et précise, par département, le nombre total de sites existants.

Les producteurs de déchets présentés dans des tableaux concernent des utilisateurs de radionucléides dans des domaines d'activité spécifiques pour lesquels les déchets produits le sont souvent en quantité comme en activité modestes :

le *domaine médical* (analyses, diagnostic, thérapeutique) ;

– le *domaine de la recherche* fondamentale ou appliquée (le plus souvent biomédicale, pharmaceutique, chimique) ;

– le *domaine de l'industrie* classique, consommatrice de sources radioactives dans de nombreux secteurs ;

– enfin, le domaine de la *Défense nationale* qui recense surtout des petits matériels réformés, utilisés par les Armées et la Gendarmerie.

Les *sites pollués* par des substances radioactives sont également mentionnés, qu'ils soient en cours, en attente d'assainissement, ou assainis (pour préserver la mémoire). Ne sont identifiés que les sites pollués qui ont été identifiés comme tels par les Pouvoirs Publics. Lorsque des déchets sont entreposés sur un site, ce dernier fait l'objet d'une fiche détaillée.

Au total, 1 121 sites sur lesquels se trouvent des déchets, sont répertoriés :

– 163 font l'objet de fiches détaillées ;

– 958 (862 dans les secteurs médical, recherche et industrie et 96 pour la Défense nationale) sont présentés dans des tableaux. 43 sites des secteurs médical, recherche et industrie n'utilisant plus de radionucléides, répertoriés dans l'inventaire géographique de l'Inventaire national précédent, sont présentés pour traçabilité.






¹ Sont désignés sous l'appellation « stockages historiques », les sites de stockage (hors sites miniers) où se trouvent des déchets qui ne sont pas sous la responsabilité de l'Andra

Les fiches détaillées ont été mises au point pour permettre une lecture facile et apporter l'information synthétique la plus complète. Ainsi, pour chaque ligne de déchet présenté sur une fiche, il est facile :

- d'établir la correspondance entre le déchet brut et le volume conditionné final ;
- d'identifier à quelle famille de « colis » est rattaché le déchet, le code famille permettant de faire le lien avec le catalogue des familles qui présente les caractéristiques détaillées de chaque famille de colis ainsi que les volumes prévisionnels à fin 2020 et à fin 2030 et l'évolution de la radioactivité associée.

Depuis 2008, le recensement des informations contenues dans le présent document, précédemment réalisé sur la base de déclarations volontaires des producteurs et détenteurs de déchets radioactifs, est effectué dans un cadre réglementaire. Un décret et deux arrêtés définissent les obligations déclaratives des producteurs et détenteurs (voir rapport de synthèse de l'Inventaire).

Codes couleur d'identification des sites :

-  Sites produisant, traitant, conditionnant et entreposant des déchets radioactifs
-  Mines d'Uranium
-  Centres de stockage de l'Andra
-  Stockages historiques
-  Sites pollués sur lesquels sont entreposés des déchets

GRILLE DE LECTURE D'UNE FICHE

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

Identification des sites par des onglets de différentes couleurs

N° de la fiche ex : NPC 1 (fiche N° 1 de la région Nord-Pas-de-Calais)

Situation géographique

FICHE N° NPC 1

Date de mise à jour de la fiche

MISE A JOUR :

NOM DU SITE : GRAVELINES					
EXPLOITANT : EDF		Désigne l'exploitant ou le propriétaire du site ou de l'installation			
REGION : NORD-PAS-DE-CALAIS DEPARTEMENT : NORD (59) COMMUNE : GRAVELINES		SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE Classement du site dans un des 12 secteurs d'activité de l'Inventaire national			
DESCRIPTION BREVE : Description de l'installation ou du procédé industriel, éventuellement historique					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31 / 12 / 2007					
Description, nature physique, quantité, volume, ou masse des déchets présents sur le site					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine - Grappes (autres que sources) (60 unités) -	564 PBq	PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	11,5
Activité des déchets	Radionucléides contenus dans les déchets	Identifiant de la famille à laquelle sont rattachés les déchets (les caractéristiques de cette famille sont présentées sous cet identifiant dans le catalogue des familles)	Volume des déchets une fois conditionnés		
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 (RTU) - déchets en stockage historique (DSH) - déchets SOURCES et DIVERS					
REGIME ADMINISTRATIF : Désigne le type d'établissement ICPE, INB, INBS... et les arrêtés préfectoraux applicables					
MESURES DE SURVEILLANCE : Champ facultatif pour décrire les textes applicables ou donner des généralités sur la surveillance du site					

OBSERVATION : Champ facultatif pour décrire des actions en cours sur le site, par exemple : réaménagement en cours, traitement des eaux avant rejet...

SOURCE D'INFORMATION : EDF Etablissement ou organisme déclarant

RECHERCHE ALPHABÉTIQUE DES SITES ET FICHES CORRESPONDANTES

NOM DU SITE	N° DE FICHE	DEPT	RÉGION	SECTEUR D'ACTIVITÉ	PAGE
ACQUIGNY	HAN8	27	HAUTE-NORMANDIE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	127
ANGERVILLIERS	IGC1	91	ILE-de-FRANCE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	157
ANNECY	RHO4	74	RHONE-ALPES	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	286
ARCUEIL	IPC3	94	ILE-de-FRANCE	06 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)	140
ARCUEIL (CEB)	IPC9	94	ILE-de-FRANCE	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA-SSA- ARMEES DE TERRE/AIR/MER-GENDARMERIE	141
ARCUEIL (SPNUM)	IPC57	94	ILE-de-FRANCE	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA-SSA- ARMEES DE TERRE/AIR/MER-GENDARMERIE	147
ARUDY	AQU6	64	AQUITAINE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES	34
AUBERVILLIERS	IPC60	93	ILE-de-FRANCE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	149
BAILLEAU-ARMENONVILLE	CEN1	28	CENTRE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	85
BAUZOT	BOU2	71	BOURGOGNE	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	67
BELLEGARDE	LAR2	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	184
BELLEVILLE	CEN5	18	CENTRE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	89
BELLEZANE	LIM1	87	LIMOUSIN	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	206
BERTHOLENE	MIP1	12	MIDI-PYRENEES	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	225
BESSINES-SUR-GARTEMPE	LIM3	87	LIMOUSIN	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	207
BLAYAIS	AQU1	33	AQUITAINE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	33
BOLLENE (B.C.O.T.)	PRO27	84	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	04 ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE	276
BOLLENE (S.T.M.I.)	PRO4	84	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	04 ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE	263
BOLLENE (SOCATRI)	PRO2	84	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	04 ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE	262
BOUCAU	AQU7	64	AQUITAINE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES	35
BOURGES	CEN6	18	CENTRE	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA-SSA- ARMEES DE TERRE/AIR/MER-GENDARMERIE	90
BRENNILIS EL4 D	BRE1	29	BRETAGNE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	77
BRUYERES-LE-CHATEL	IGC21	91	ILE-de-FRANCE	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION	164
BUGEY	RHO3	1	RHONE-ALPES	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	285
BUGEY 1	RHO53	1	RHONE-ALPES	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	318
BUGEY (BUTTE)	RHO59	1	RHONE-ALPES	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	324
C.E.S.T.A.	AQU10	33	AQUITAINE	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION	36

RECHERCHE ALPHABÉTIQUE DES SITES ET FICHES CORRESPONDANTES

NOM DU SITE	N° DE FICHE	DEPT	RÉGION	SECTEUR D'ACTIVITÉ	PAGE
C.E.S.T.A.	AQU11	33	AQUITAINE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	37
CADARACHE	PRO28	13	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	277
CADARACHE	PRO19	13	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	267-272
CADARACHE	PRO24	13	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION	274
CADARACHE	PRO25	13	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	03 AVAL DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	275
CADARACHE (RAPSDIE)	PRO21	13	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	273
CAEN (GANIL)	BAN4	14	BASSE-NORMANDIE	06 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)	56
CATTENOM	LOR1	57	LORRAINE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	218
CHALON-SUR-SAONE (CEMO)	BOU5	71	BOURGOGNE	04 ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE	71
CHAMPTEUSSE-SUR-BACONNE	PAY1	49	PAYS DE LA LOIRE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	240
CHATEAUDUN	CEN13	28	CENTRE	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA-SSA- ARMEES DE TERRE/AIR/MER-GENDARMERIE	91
CHERBOURG	BAN9	50	BASSE-NORMANDIE	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA-SSA- ARMEES DE TERRE/AIR/MER-GENDARMERIE	57
CHERBOURG (CHAUFFERIES NUCLEAIRES)	BAN10	50	BASSE-NORMANDIE	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA-SSA- ARMEES DE TERRE/AIR/MER-GENDARMERIE	58
CHILLY-MAZARIN (AUTOROUTE A87)	IGC2	91	ILE-de-FRANCE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	158
CHINON (AMI)	CEN18	37	CENTRE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	93
CHINON - B	CEN2	37	CENTRE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	86
CHINON A1D	CEN19	37	CENTRE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	94
CHOOZ - B	CHA1	8	CHAMPAGNE-ARDENNE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	102
CHOOZ AD	CHA8	8	CHAMPAGNE-ARDENNE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	107
CIVAUX	PCH5	86	POITOU-CHARENTES	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	254
CREYS-MALVILLE (SUPERPHENIX)	RHO6	38	RHONE-ALPES	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	288
CRONENBOURG (REACTEUR)	ALS16	67	ALSACE	06 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)	26
CROZON ILE-LONGUE	BRE2	29	BRETAGNE	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA-SSA- ARMEES DE TERRE/AIR/MER-GENDARMERIE	78
CRUAS	RHO20	7	RHONE-ALPES	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	300
DAMPIERRE	CEN4	45	CENTRE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	88
DIGULLEVILLE (CENTRE DE LA MANCHE)	BAN1	50	BASSE-NORMANDIE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	52
FANAY	LIM6	87	LIMOUSIN	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	208

RECHERCHE ALPHABÉTIQUE DES SITES ET FICHES CORRESPONDANTES

NOM DU SITE	N° DE FICHE	DEPT	RÉGION	SECTEUR D'ACTIVITÉ	PAGE
FANGATAUFA	POL3	98	TOM	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION	337
FESSENHEIM	ALS1	68	ALSACE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	21
FLAMANVILLE	BAN2	50	BASSE-NORMANDIE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	53
FONTENAY-AUX-ROSES	IPC58	92	ILE-de-FRANCE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	148
FONTENAY-AUX-ROSES	IPC53	92	ILE-de-FRANCE	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	142-143
FONTENAY-AUX-ROSES (RM2-STEL-LCPu)	IPC56	92	ILE-de-FRANCE	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	145-146
FONTENAY-AUX-ROSES (ZOE-TRITON)	IPC55	92	ILE-de-FRANCE	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	144
GANAGOBIE	PRO5	4	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	08 ACTIVITES INDUSTRIELLES : FABRICATION DE SOURCES, MAINTENANCE, CONTROLE	264
GOLFECH	MIP2	82	MIDI-PYRENEES	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	226
GRAMAT	MIP6	46	MIDI-PYRENEES	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA-SSA- ARMEES DE TERRE/AIR/MER-GENDARMERIE	227
GRAVELINES	NPC1	59	NORD-PAS-de-CALAIS	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	232
GRENOBLE	RHO45	38	RHONE-ALPES	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	308-309
GRENOBLE (ILL)	RHO41	38	RHONE-ALPES	06 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)	304
GRENOBLE (MELUSINE-SILOE)	RHO48	38	RHONE-ALPES	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	310
GRENOBLE (PILOTE)	RHO42	38	RHONE-ALPES	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION	305
GUEUGNON	BOU3	71	BOURGOGNE	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	68
HAO	POL4	98	TOM	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION	338
JARRIE	RHO54	38	RHONE-ALPES	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES	319
JOUAC	LIM7	87	LIMOUSIN	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	209
LACQ. (USINE)	AQU12	64	AQUITAINE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES	38
L'ECARPIERE	PAY3	44	PAYS DE LA LOIRE	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	242
LA COMMANDERIE	PAY2	85	PAYS DE LA LOIRE	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	241
LA HAGUE	BAN3	50	BASSE-NORMANDIE	03 AVAL DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	54-55
LA HAGUE (ATTILA)	BAN13	50	BASSE-NORMANDIE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	60
LA HAGUE (ELAN II B)	BAN12	50	BASSE-NORMANDIE	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	59
LA RIBIERE	LIM12	23	LIMOUSIN	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	212
LA ROCHELLE (Port de la Pallice)	PCH2	17	POITOU-CHARENTES	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	253

RECHERCHE ALPHABÉTIQUE DES SITES ET FICHES CORRESPONDANTES

NOM DU SITE	N° DE FICHE	DEPT	RÉGION	SECTEUR D'ACTIVITÉ	PAGE
LA ROCHELLE (USINE CHEF DE BAIE)	PCH1	17	POITOU-CHARENTES	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES	252
LE BOUCHET (ITTEVILLE)	IGC5	91	ILE-de-FRANCE	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	160
LE BOUCHET (USINE)	IGC51	91	ILE-de-FRANCE	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	166
LE CELLIER	LAR1	48	LANGUEDOC-ROUSSILLON	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	183
LE HAVRE	HAN7	76	HAUTE-NORMANDIE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES	126
LES BOIS NOIRS LIMOUZAT	RHO1	42	RHONE-ALPES	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	284
LES TEPPEES	RHO5	73	RHONE-ALPES	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	287
LODEVE	LAR4	34	LANGUEDOC-ROUSSILLON	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	190
LOOS-LEZ-LILLE	NPC9	59	NORD-PAS-de-CALAIS	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	235
MALVESI (BASSINS)	LAR5	11	LANGUEDOC-ROUSSILLON	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	191
MALVESI (COMURHEX)	LAR12	11	LANGUEDOC-ROUSSILLON	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	196
MARCOULE	LAR3	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	03 AVAL DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	185-189
MARCOULE (APM)	LAR14	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	198-199
MARCOULE (ATALANTE)	LAR15	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	200
MARCOULE (CENTRACO)	LAR9	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	04 ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE	193
MARCOULE (G1)	LAR10	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	194
MARCOULE (G2-G3)	LAR11	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION	195
MARCOULE (MELOX)	LAR13	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	03 AVAL DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	197
MARCOULE (PHENIX)	LAR7	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	192
MARGNAC	LIM9	87	LIMOUSIN	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	210
MAUBEUGE	NPC2	59	NORD-PAS-de-CALAIS	04 ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE	233
MENNEVILLE	NPC5	62	NORD-PAS-de-CALAIS	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	234
MONEIN-PONT D'AS	AQU15	64	AQUITAINE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES	41
MONTBOUCHER	IGC6	91	ILE-de-FRANCE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	161
MONTEUX	PRO14	84	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	266
MONTMASSACROT	LIM10	87	LIMOUSIN	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	211
MORONVILLIERS	CHA4	51	CHAMPAGNE-ARDENNE	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION	106
MORVILLIERS-LA CHAISE	CHA9	51	CHAMPAGNE-ARDENNE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	108
MURUROA	POL2	98	TOM	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION	334-336

RECHERCHE ALPHABÉTIQUE DES SITES ET FICHES CORRESPONDANTES

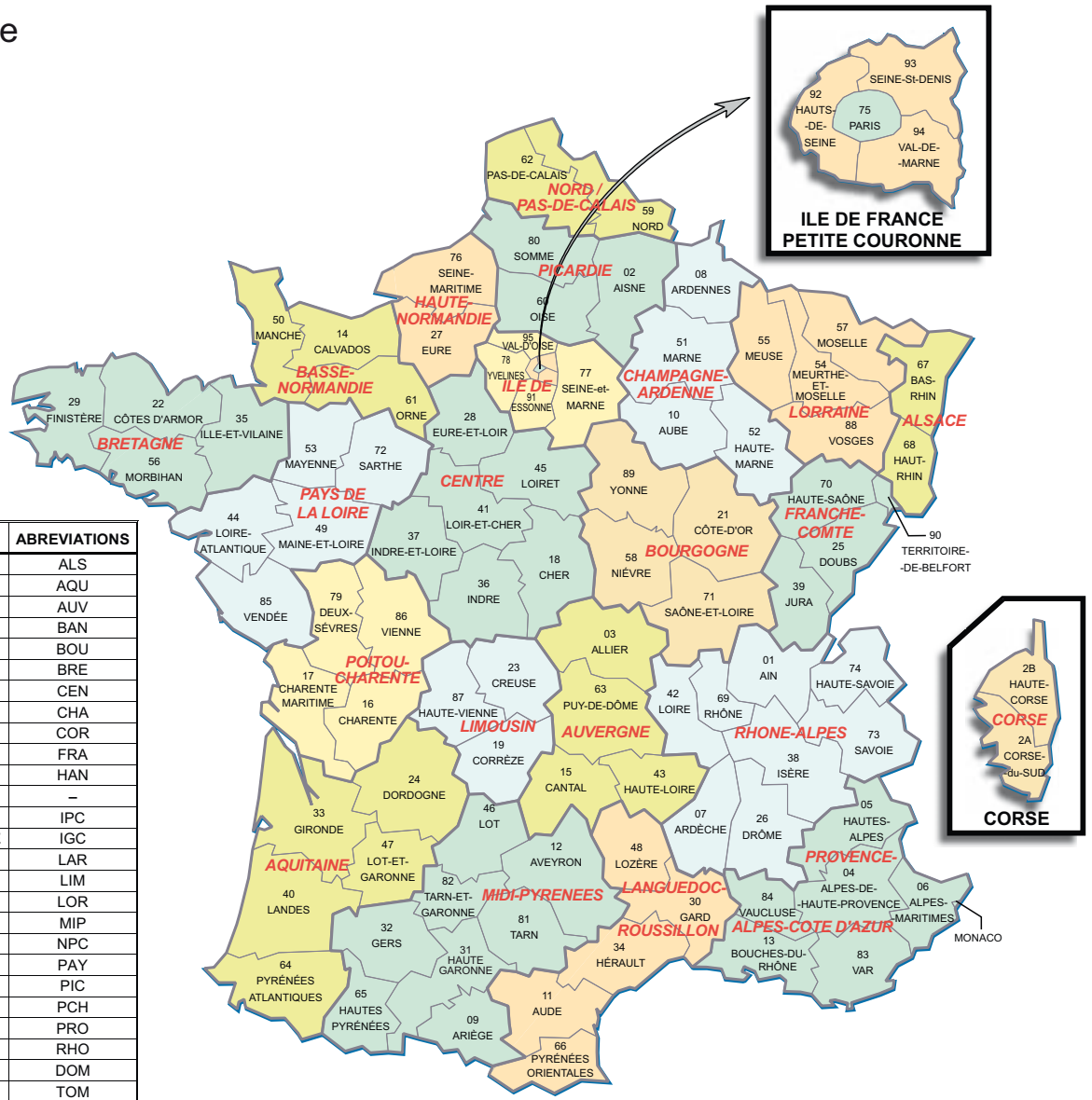
NOM DU SITE	N° DE FICHE	DEPT	RÉGION	SECTEUR D'ACTIVITÉ	PAGE
NOGENT-SUR-SEINE	CHA3	10	CHAMPAGNE-ARDENNE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	105
ORME-DES-MERISIERS	IGC7	91	ILE-de-FRANCE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	162
ORSAY (IPN)	IGC41	91	ILE-de-FRANCE	06 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)	165
OTTMARSHEIM	ALS14	68	ALSACE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES	24
PALUEL	HAN2	76	HAUTE-NORMANDIE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	122
PENLY	HAN3	76	HAUTE-NORMANDIE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	123
PENY	LIM13	87	LIMOUSIN	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	213
PIERRELATTE	RHO57	38	RHONE-ALPES	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	321
PIERRELATTE (Zone Nord)	RHO44	26	RHONE-ALPES	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	307
PIERRELATTE (BUTTE)	RHO43	26	RHONE-ALPES	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION	306
PIERRELATTE (COGEMA)	RHO49	26	RHONE-ALPES	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	311-312
PIERRELATTE (COMURHEX)	RHO13	26	RHONE-ALPES	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	294
PIERRELATTE (EURODIF)	RHO16	26	RHONE-ALPES	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	295
PIERRELATTE (LEA)	RHO51	26	RHONE-ALPES	08 ACTIVITES INDUSTRIELLES : FABRICATION DE SOURCES, MAINTENANCE, CONTROLE	314
PITHIVIERS	CEN23	45	CENTRE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	96
PIERRELATTE (SOGEDEC)	RHO58	26	RHONE-ALPES	04 ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE	322-323
PIERRELATTE (UDG)	RHO50	26	RHONE-ALPES	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION	313
PONTAILLER-SUR-SAONE	BOU1	21	BOURGOGNE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	66
PREVESSIN- MOENS (LEP)	RHO52	1	RHONE-ALPES	06 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)	315-317
PREVESSIN-MOENS (NEUTRINO)	RHO33	1	RHONE-ALPES	06 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)	303
PREVESSIN-MOENS (SPS)	RHO55	1	RHONE-ALPES	06 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)	320
ROGERVILLE	HAN6	76	HAUTE-NORMANDIE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES	125
ROMAINVILLE	IPC2	93	ILE-de-FRANCE	06 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)	139
ROMANS	RHO17	26	RHONE-ALPES	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	296-297
ROPHIN	AUV2	63	AUVERGNE	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	46
SACLAY	IGC53	91	ILE-de-FRANCE	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	168-175
SACLAY	IGC59	91	ILE-de-FRANCE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	176
SACLAY (CENTRE DE REGROUPEMENT)	IGC3	91	ILE-de-FRANCE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	159

RECHERCHE ALPHABÉTIQUE DES SITES ET FICHES CORRESPONDANTES

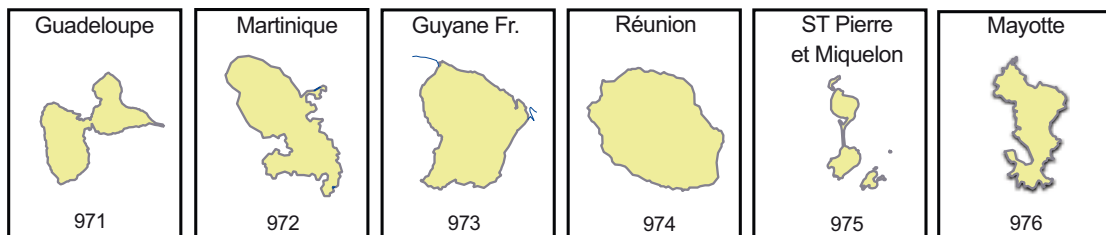
NOM DU SITE	N° DE FICHE	DEPT	RÉGION	SECTEUR D'ACTIVITÉ	PAGE
SACLAY (CIS bio international)	IGC9	91	ILE-de-FRANCE	08 ACTIVITES INDUSTRIELLES : FABRICATION DE SOURCES, MAINTENANCE, CONTROLE	163
SACLAY (ULYSSE)	IGC52	91	ILE-de-FRANCE	06 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)	167
SAINT-ALBAN	RHO8	38	RHONE-ALPES	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	289
SAINT-FAUST 5	AQU13	64	AQUITAINE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES	39
SAINT-FAUST 16	AQU14	64	AQUITAINE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES	40
SAINT-LAURENT - B	CEN3	41	CENTRE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	87
SAINT-LAURENT A2	CEN22	41	CENTRE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	95
SAINT-PAUL-LES-ROMANS	RHO12	26	RHONE-ALPES	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	293
SAINT-PIERRE-DU-CANTAL	AUV3	15	AUVERGNE	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	47
SAINT-PRIEST	RHO24	69	RHONE-ALPES	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA-SSA-ARMEES DE TERRE/AIR/MER-GENDARMERIE	301-302
SERQUIGNY	HAN4	27	HAUTE-NORMANDIE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	124
SOLERIEUX	RHO18	26	RHONE-ALPES	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	298
SOULAINES-DHUY (CENTRE DE L'AUBE)	CHA2	10	CHAMPAGNE-ARDENNE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	103-104
ST-QUENTIN-SUR-ISERE	RHO9	38	RHONE-ALPES	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	290
SULLY-SUR-LOIRE	CEN17	45	CENTRE	04 ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE	92
TEUFELSLOCH	ALS2	68	ALSACE	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	22
THANN	ALS15	68	ALSACE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES	25
TOULON	PRO9	83	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA-SSA-ARMEES DE TERRE/AIR/MER-GENDARMERIE	265
TRICASTIN	RHO19	26	RHONE-ALPES	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	299
VALDUC	BOU4	21	BOURGOGNE	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION	69-70
VEUREY-VOROIZE	RHO10	38	RHONE-ALPES	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	291
VIF	RHO11	38	RHONE-ALPES	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	292
VILLEJUIF	IPC62	94	ILE-de-FRANCE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	150
WINTZENHEIM	ALS9	68	ALSACE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES	23
WITTELSHEIM	ALS17	68	ALSACE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	27

CARTE ADMINISTRATIVE

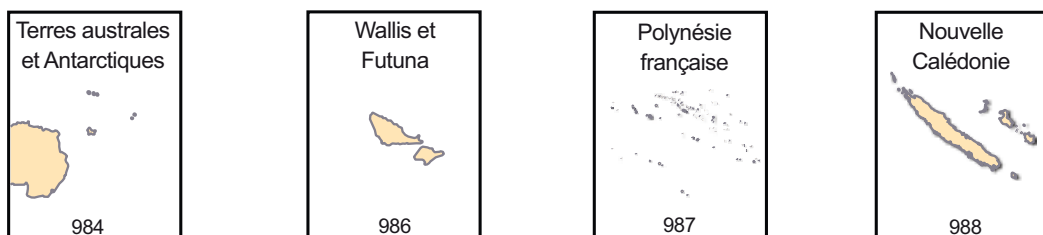
France métropolitaine



Départements d'Outre Mer



Territoires d'Outre Mer



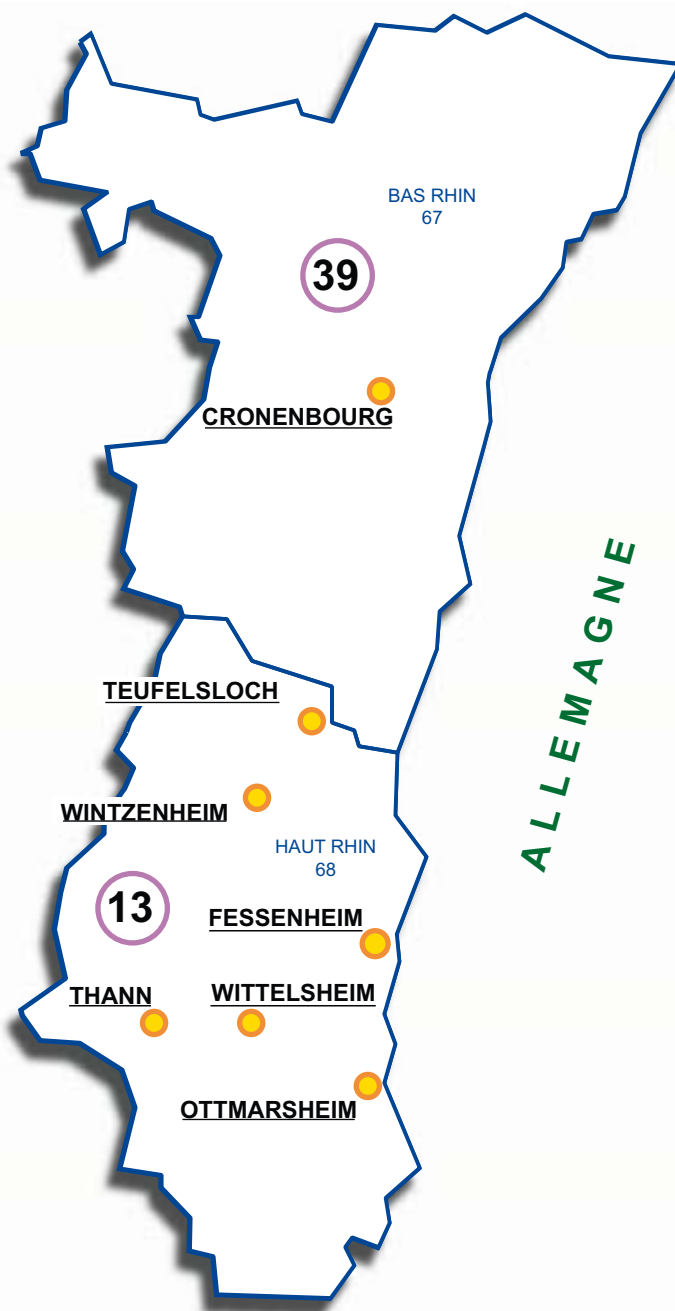
CORRESPONDANCE DÉPARTEMENTS ET RÉGIONS

Code	DÉPARTEMENTS	RÉGIONS
01	Ain	RHONE-ALPES
02	Aisne	PICARDIE
03	Allier	AUVERGNE
04	Alpes-de-Haute-Provence	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR
05	Hautes-Alpes	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR
06	Alpes-Maritimes	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR
07	Ardèche	RHONE-ALPES
08	Ardennes	CHAMPAGNE-ARDENNE
09	Ariège	MIDI-PYRENEES
10	Aube	CHAMPAGNE-ARDENNE
11	Aude	LANGUEDOC-ROUSSILLON
12	Aveyron	MIDI-PYRENEES
13	Bouches-du-Rhône	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR
14	Calvados	BASSE-NORMANDIE
15	Cantal	AUVERGNE
16	Charente	POITOU-CHARENTE
17	Charente-Maritime	POITOU-CHARENTE
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-COMTE
26	Drôme	RHONE-ALPES
27	Eure	HAUTE-NORMANDIE
28	Eure-et-Loir	CENTRE
29	Finistère	BRETAGNE
30	Gard	LANGUEDOC-ROUSSILLON
31	Haute-Garonne	MIDI-PYRENEES
32	Gers	MIDI-PYRENEES
33	Gironde	AQUITAINE
34	Hérault	LANGUEDOC-ROUSSILLON
35	Ille-et-Vilaine	BRETAGNE
36	Indre	CENTRE
37	Indre-et-Loire	CENTRE
38	Isère	RHONE-ALPES
39	Jura	FRANCHE-COMTE
40	Landes	AQUITAINE
41	Loir-et-Cher	CENTRE
42	Loire	RHONE-ALPES
43	Haute-Loire	AUVERGNE
44	Loire-Atlantique	PAYS DE LA LOIRE
45	Loiret	CENTRE
46	Lot	MIDI-PYRENEES
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
52	Haute-Marne	CHAMPAGNE-ARDENNE

Code	DÉPARTEMENTS	RÉGIONS
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	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-PYRENEES
66	Pyrénées-Orientales	LANGUEDOC-ROUSSILLON
67	Bas-Rhin	ALSACE
68	Haut-Rhin	ALSACE
69	Rhône	RHONE-ALPES
70	Haute-Saône	FRANCHE-COMTE
71	Saône-et-Loire	BOURGOGNE
72	Sarthe	PAYS DE LA LOIRE
73	Savoie	RHONE-ALPES
74	Haute-Savoie	RHONE-ALPES
75	Paris	ILE-DE-FRANCE
76	Seine-Maritime	HAUTE-NORMANDIE
77	Seine-et-Marne	ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE)
78	Yvelines	ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE)
79	Deux-Sèvres	POITOU-CHARENTES
80	Somme	PICARDIE
81	Tarn	MIDI-PYRENEES
82	Tarn-et-Garonne	MIDI-PYRENEES
83	Var	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR
84	Vaucluse	PROVENCE-ALPES-COTE 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-COMTE
91	Essonne	ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE)
92	Hauts-de-Seine	ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE)
93	Seine-Saint-Denis	ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE)
94	Val-de-Marne	ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE)
95	Val-d'Oise	ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE)
971	Guadeloupe	DEPARTEMENT D'OUTRE-MER (DOM)
972	Martinique	DEPARTEMENT D'OUTRE-MER (DOM)
973	Guyane française	DEPARTEMENT D'OUTRE-MER (DOM)
974	La Réunion	DEPARTEMENT D'OUTRE-MER (DOM)
975	St Pierre et Miquelon	DEPARTEMENT D'OUTRE-MER (DOM)
976	Mayotte	DEPARTEMENT D'OUTRE-MER (DOM)
987	Polynésie française	TERRITOIRE D'OUTRE-MER (TOM)
986	Wallis-et-Futuna	TERRITOIRE D'OUTRE-MER (TOM)
984	Terres australes et antarctiques	TERRITOIRE D'OUTRE-MER (TOM)
988	Nouvelle-Calédonie	TERRITOIRE D'OUTRE-MER (TOM)
-	Etat de Monaco - 98	-

LOCALISATION ET DESCRIPTION DES DÉCHETS RADIOACTIFS PAR RÉGION

Région ALSACE



-  Nombre de sites recensés par département
-  Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km




RÉGION ALSACE
DÉPARTEMENTS : 67 - 68

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible		TEUFELSLOCH - 68	ALS 2	22
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité		FESSENHEIM - 68	ALS 1	21
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance				
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	ILLKIRCH - 67 ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN - 67 STRASBOURG - 67	COLMAR - 68 MULHOUSE - 68 VILLAGE-NEUF - 68	CRONENBOURG - 67	ALS 16 26
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	HAGUENAU - 67 STRASBOURG - 67	COLMAR - 68 MULHOUSE - 68		
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	KUTZENHAUSEN - 67 MUNDOLSHEIM - 67			
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides		OTTMARSHEIM - 68 THANN - 68 WINTZENHEIM - 68	ALS 14 ALS 15 ALS 9	24 25 23
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion				
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	SAINT LOUIS - 68			
12 - Entreposages, stockages		WITTELSHEIM - 68	ALS 17	27

Recensement régional : **52** sites, rattachés à **16** communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement	HUNINGUE - 68 WINTZENHEIM - 68			
--	-----------------------------------	--	--	--

RÉGION ALSACE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1	HAGUENAU	67	CENTRE HOSPITALIER D'HAGUENAU - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 125I - 186Re - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
2	STRASBOURG	67	HÔPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG - HÔPITAL DE HAUTEPIERRE - MEDECINE NUCLEAIRE	123I - 99Tc(m)	DECROISS.
3	STRASBOURG	67	HÔPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG - INSTITUT DE PHYSIQUE BIOLOGIQUE - MEDECINE NUCLEAIRE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
4	STRASBOURG	67	HÔPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG - HÔPITAL CIVIL - LABORATOIRE IN VITRO - MEDECINE NUCLEAIRE IN VIVO	125I - 201TI - 99Tc(m) / 14C - 3H - 36Cl	DECROISS. / CSFMA
5	STRASBOURG	67	HÔPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG - HÔPITAL CIVIL - INSTITUT DE PHYSIQUE BIOLOGIQUE - SERVICE D'EXPLORATIONS FONCTIONNELLES PAR LES ISOTOPES	125I - 99Tc(m) / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
6	STRASBOURG	67	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES MEDICALES) - CENTRE PAUL STRAUSS - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 125I - 131I - 201TI - 99Tc(m) / 3H	DECROISS. / CSFMA
7	COLMAR	68	HÔPITAUX CIVILS DE COLMAR - HÔPITAL LOUIS PASTEUR - MEDECINE NUCLEAIRE	131I - 57Co - 67Ga - 89Sr - 90Y - 99Mo / U - 3H	DECROISS. / CSFMA
8	MULHOUSE	68	CENTRE HOSPITALIER DE MULHOUSE - HÔPITAL EMILE MULLER - MEDECINE NUCLEAIRE - RADIOTHERAPIE	111In - 123I - 131I - 201TI - 90Y - 99Tc(m) / 137Cs	DECROISS. / CSFMA
9	MULHOUSE	68	FONDATION DE LA MAISON DU DIACONAT - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 67Ga - 99Tc(m) / 133Ba - 57Co	DECROISS. / CSFMA

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1	ILLKIRCH	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - FACULTE DE PHARMACIE (CHIMIE BIOORGANIQUE)	125I - 32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
2	ILLKIRCH	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - CNRS - LCI ULP - UMR 7175 - ECOLE SUPERIEURE DE BIOTECHNOLOGIE DE STRASBOURG (ESBS)	125I - 32P / 3H - 55Fe	DECROISS. / CSFMA
3	ILLKIRCH	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - INSERM U596 - CNRS UMR7104 - INSTITUT DE GENETIQUE ET DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE (IGBMC)	125I - 32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
4	ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN	67	Q BIOGENE - BIOLOGIE MOLECULAIRE	32P / 32P	DECROISS.
5	STRASBOURG	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - CNRS - UMR 7156 - GENETIQUE MOLECULAIRE, GENOMIQUE ET MICROBIOLOGIE	32P - 33P - 35S - 59Fe	DECROISS.
6	STRASBOURG	67	INSTITUT CHARLES SADRON - RECHERCHE FONDAMENTALE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
7	STRASBOURG	67	INSTITUT DE PHYSIQUE BIOLOGIQUE - LABORATOIRE DE NEUROIMAGERIE IN VIVO	129I - 133Ba - 226Ra - 241Am	CSFMA - PROJET
8	STRASBOURG	67	TRANSGENE S.A. - RECHERCHE BIOLOGIE CELLULAIRE	32P - 51Cr / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
9	STRASBOURG	67	INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE - UNITES DE RECHERCHE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
10	STRASBOURG	67	INSTITUT DES NEUROSCIENCES CELLULAIRES ET INTEGRATIVES - CNRS - ULP - UMR7168 - DEPT NOCICEPTION ET DOULEUR	14C - 3H	CSFMA
11	STRASBOURG	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - INSERM - U748 - INSTITUT DE VIROLOGIE	35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
12	STRASBOURG	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - CNRS - INSTITUT DE ZOOLOGIE	125I - 32P - 35S / 14C	DECROISS. / CSFMA
13	STRASBOURG	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - CNRS - INSTITUT DE RECHERCHE CONTRE LES CANCERS DE L'APPAREIL DIGESTIF (IRCAD) - HOSPICE CIVIL DE STRASBOURG	32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
14	STRASBOURG	67	CNRS - DELEGATION REGIONALE D'ALSACE - SSI - MOY 1000	alpha - beta - gamma	CSFMA
15	STRASBOURG	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - CNRS - UPR 9022 - REPONSE IMMUNITAIRE ET DEVELOPPEMENT CHEZ LES INSECTES	32P	DECROISS.
16	STRASBOURG	67	ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG - EFS / ALSACE - INSERM - U311 (BPH) - U725 (BCDH)	125I - 32P - 33P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
17	STRASBOURG	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - INSERM - U682 - DEVELOPPEMENT ET PHYSIOPATHOLOGIE DE L'INTESTIN ET DU PANCREAS	32P - 35S / 14C	DECROISS.

18	STRASBOURG	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - INSERM - U 737 - INSTITUT D'HEMATHOLOGIE ET D'IMMUNOLOGIE	3H	CSFMA
19	STRASBOURG	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - CENTRE DE NEUROLOGIE - INSERM - U575 - PHYSIOPATHOLOGIE DU SYSTEME NERVEUX	32P - 35S	DECROISS.
20	STRASBOURG	67	INSTITUT DES NEUROSCIENCES CELLULAIRES ET INTEGRATIVES - CNRS - ULP - LC2 - UMR 7168 DEPT NEUROTRANSMISSION ET SECRETION NEUROENDOCRINE	14C - 3H	CSFMA
21	STRASBOURG	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - FACULTE DES SCIENCES ET DE LA VIE - CNRS - UPR 2357 - INSTITUT DE BIOLOGIE MOLECULAIRE DES PLANTES (IBMP) (28 RUE GOETHE)	14C - 3H	CSFMA
22	STRASBOURG	67	CNRS - DELEGATION ALSACE - (DÉCHETS GÉRÉS PAR) IPHC - DRS	U - 226Ra - 227Ac - 241Am - 3H - 90Sr	PROJET
23	STRASBOURG	67	UNIVERSITE DE STRASBOURG - INSTITUT PLURIDISCIPLINAIRE HUBERT CURIEN - IN2P3 - DRS - CNRS	99Tc(m) / 133Ba - 137Cs - 152Eu - 210Pb - 22Na - 60Co	DECROISS. / CSFMA
24	STRASBOURG	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - CNRS - ULP - UMR 7156 - MODELES D'ETUDES DE PATHOLOGIES HUMAINES (MEPH) / LABORATOIRE DU MECANISME MOLECULAIRE, DE LA DIVISION CELLULAIRE ET DU DEVELOPPEMENT	32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
25	STRASBOURG	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - CNRS - IPHC - DEPE - UMR 7178 - CENTRE D'ECOLOGIE ET PHYSIOLOGIE ENERGETIQUES (CEPE)	125I / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
26	STRASBOURG	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - FACULTE DE MEDECINE - INSERM - BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE	32P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
27	STRASBOURG	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - FACULTE DE MEDECINE / INSTITUT DE PHARMACOLOGIE	125I	DECROISS.
28	STRASBOURG	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - FACULTE DE MEDECINE / INSTITUT DE BACTERIOLOGIE	32P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
29	STRASBOURG	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - HU DE STRASBOURG - CNRS - INSTITUT DE PHYSIQUE BIOLOGIQUE	32P - 35S / 14C	DECROISS. / CSFMA
30	STRASBOURG	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - FACULTE DE MEDECINE - INSERM - U 666 PHYSIO-PATHOLOGIE CLINIQUE ET EXPERIMENTALE DE LA SCHIZOPHRENIE	14C	CSFMA
31	STRASBOURG	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - FACULTE DES SCIENCES DE LA VIE - CNRS - UPR 2357 INSTITUT DE BIOLOGIE MOLECULAIRE DES PLANTES (IBMP) (12 RUE DU GL ZIMMER)	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
32	STRASBOURG	67	UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - FACULTE DE MEDECINE / INSTITUT DE CHIMIE BIOLOGIQUE - HOPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG	32P / 32P	DECROISS. / CSFMA
33	STRASBOURG	67	SANOFI - AVENTIS R&D - BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE / RADIOIMMUNOANALYSE (STRASBOURG)	125I - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
34	COLMAR	68	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE COLMAR - UMR 1131 SANTE DE LA VIGNE ET QUALITE DU VIN (SVQV)	32P / 14C	DECROISS. / CSFMA
35	MULHOUSE	68	INSTITUT DE CHIMIE DES SURFACES ET INTERFACES (ICSI) - CNRS - UPR 9069 - RECHERCHE	14C - 226Ra - 3H	CSFMA - PROJET
36	VILLAGE-NEUF	68	DSM NUTRITIONAL PRODUCTS - ROCHE VITAMINES FRANCE - CENTRE DE RECHERCHE EN NUTRITION ANIMALE (CRNA) / RADIOIMMUNOANALYSE	14C - 3H	CSFMA

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	KUTZENHAUSEN	67	GEIE EXPLOITATION MINIERE DE LA CHALEUR - GEOTHERMIE PROFONDE	210Pb - 226Ra - 228Th - 40K	CSFMA - PROJET
2	MUNDOLSHEIM	67	PROTIBAT - FABRICATION ET POSE DE PARATONNERRES ET PARAFONDRES	226Ra - 241Am	PROJET

SITUATION GEOGRAPHIQUE (intitulé de l'unité)	
DEPARTEMENT	

DGA	
SAINT LOUIS (ISL)	68

Type de déchets (radionucléides)	Filière de gestion
BOUSSOLES (3H)	projet
BOUSSOLES (226Ra)	projet
DISPOSITIFS DE VISEE (3H)	projet
DISPOSITIFS DE VISEE (226Ra)	projet
CADRANS, INDICATEURS (3H)	projet
CADRANS, INDICATEURS (90Sr)	CSFMA
CADRANS, INDICATEURS (226Ra)	projet
PLAQUES RADIOLUMINESCENTES (3H)	projet
PLAQUES RADIOLUMINESCENTES (226Ra)	projet
TUBES ELECTRONIQUES (3H)	projet
TUBES ELECTRONIQUES (60Co, 63Ni, 137Cs)	CSFMA
TUBES ELECTRONIQUES (U, Pu, 226Ra)	projet
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (14C)	projet
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (90Sr - 90Y)	CSFMA
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (Pu, 241Am, 226Ra)	projet
PIECES METALLIQUES (alliages Mg-Th)	projet
PARATONNERRES (226Ra)	projet
PARATONNERRES (241Am)	projet
DETECTEURS DE FUMEE (241Am)	projet
DECHETS TECHNOLOGIQUES (3H)	projet
DECHETS TECHNOLOGIQUES (60Co, 137Cs)	CSFMA
DECHETS TECHNOLOGIQUES (Th, 241Am, 226Ra)	CSFMA
DECHETS DE LABORATOIRES (3H)	projet
DECHETS DE LABORATOIRES (14C)	projet
DECHETS DE LABORATOIRES (60Co, 137Cs)	CSFMA
DECHETS DE LABORATOIRES (Th, U, Pu, 241Am)	projet
ECHANTILLONS DE LABORATOIRE (Th, U, Po)	projet
DECHETS GERES EN DECROISSANCE ()	-
AUTRES DECHETS ()	-

1

x

x

SITES POLLUÉS ASSAINIS ET / OU EN COURS OU EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT

	LOCALITE	DEPT	ETAT DU SITE	RADIONUCLEIDES	FILIERE DE GESTION
1	HUNINGUE	68	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT	226Ra	PROJET
2	WINTZENHEIM	68	ASSAINI AVEC DECHETS ENTREPOSES EN ATTENTE D'ENLEVEMENT	226Ra	PROJET

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° ALS 1

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

ALSACE

NOM DU SITE : FESSENHEIM					
EXPLOITANT : EDF					
REGION : ALSACE DEPARTEMENT : HAUT-RHIN (68) COMMUNE : FESSENHEIM			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE		
DESCRIPTION BREVE : Deux réacteurs nucléaires REP de 880 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1977.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine					
- Grappes (autres que sources) (2 unités)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,1
- Doigts de gants RIC (9 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,5
- Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (30 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	22,8
- Crayons sources (2 étuis)		PA (PF)	S01	-	-
- Têtes de grappes (24 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	3,7
- Squelettes d'assemblage combustible (1 unité)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,1
- Pièces diverses (vis, douilles, carottes) (7 étuis/paniers)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,6
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte					
a) Déchets non conditionnés					
- Métaux ferreux (27,9 tonnes)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	5,6
- Métaux ferreux (12,9 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	30,1
- Métaux ferreux (2,1 tonnes)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	25,2
- Métaux non ferreux (5,6 tonnes)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	13,1
- Métaux non ferreux (50,6 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	118
- Gravats (218,9 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	180
- Terre (10,9 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	10,9
- Pièges à iode, charbon actif (24,1 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	46,3
- Boues de décantation (47 tonnes)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	261
- Matières filtrantes (diatomées), absorbants (25,2 tonnes)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	148
- Silice, sable, corindon, grenaille (6 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	4
- Huiles (9,1 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Liquides organiques (11,1 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solutions de lessivage (710 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines échangeuses d'ions APG (13,1 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	1,1
- Résines échangeuses d'ions APG (52,3 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	74,8
- Amiante (2,1 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	7
- Tubes fluorescents (1,2 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1,2
- Piles, batteries (1,7 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1,7
- Sondes RIC (22 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	0,01
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
- Fûts métalliques de 200 litres (72 unités)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	9
- Coques béton de 2 m ³ (40 unités)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	80
- Coques béton de 2 m ³ (49 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	98
- Fûts métalliques de 200 litres (152 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	4,3
- Caissons métalliques de 4 m ³ (1 unité)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	0,3
- Caissons métalliques de 7,5 m ³ (39 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	21,1
- Casiers de 1,33 m ³ (4 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	5,3
- Caissons métalliques de 7 m ³ (33 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	231
REGIME ADMINISTRATIF : INB 75 (réacteurs 1 et 2).					

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° ALS 2

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

ALSACE

NOM DU SITE : TEUFELSLOCH					
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : CEA					
REGION : ALSACE DEPARTEMENT : HAUT-RHIN (68) COMMUNE : SAINT-HIPPOLYTE			SECTEUR D'ACTIVITE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
DESCRIPTION BREVE : - 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
- Minerais d'uranium à faible teneur (de 300 à 1 400 ppm) et non traités (2 600 tonnes)	< 50 GBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
- Résidus de traitement par lixiviation en tas de minerais d'uranium d'une teneur moyenne de 1 400 ppm (1 450 tonnes)	25 GBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : - Site inclus dans une propriété de 102 ha dans une forêt gérée par l'Office National des Forêts (ONF) selon une convention renouvelée en 1995. - Arrêté préfectoral du 8 août 2000 (bilan quinquennal).					
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral.					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° ALS 9

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

ALSACE

NOM DU SITE : WINTZENHEIM					
PROPRIETAIRE : SOCIETE SPW EXPLOITANT : SOCIETE SPW					
REGION : ALSACE			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : HAUT-RHIN (68)			INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX		
COMMUNE : WINTZENHEIM			NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES		
DESCRIPTION BREVE :					
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 « tache » 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets issus de l'assainissement réalisé en 1998					
- Terre (3 fûts de 200 litres)	5 MBq	²²⁶ Ra	F6-9-01	FA-VL	2
REGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 15 juin 1999.					

SOURCE D'INFORMATION : SPW

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° ALS 14

MISE A JOUR : AVRIL 2008

ALSACE

NOM DU SITE : OTTMARSHEIM					
EXPLOITANT : PEC RHIN (GRANDE PAROISSE)					
REGION : ALSACE			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : HAUT-RHIN (68)			INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX		
COMMUNE : OTTMARSHEM			NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES		
DESCRIPTION BREVE :					
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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets métalliques conditionnés dans 5 conteneurs					
- Acier inoxydable (Activité massique de l'ordre de 5 Bq/g) masse totale (9 tonnes)	-	²²⁶ Ra	F6-9-01	FA-VL	9
2. Déchets contaminés par du sulfate de radium et conditionnés en « big-bags » dans 11 bennes					
- Terres : masse totale (180 tonnes)	-	²²⁶ Ra	F6-9-01	FA-VL	140
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE soumise à autorisation.					

SOURCE D'INFORMATION : PEC RHIN

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° ALS 15

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

ALSACE

NOM DU SITE : THANN					
PROPRIETAIRE : CRISTAL GLOBAL EXPLOITANT : CRISTAL GLOBAL					
REGION : ALSACE DEPARTEMENT : HAUT-RHIN (68) COMMUNE : THANN			SECTEUR D'ACTIVITE : INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES		
DESCRIPTION BREVE : L'ancienne usine THANN et MULHOUSE (Groupe Rhône-Poulenc), aujourd'hui propriété de la Société MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS THANN 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
Déchets conditionnés, bâchés et entreposés à l'intérieur d'une enceinte fermée : 8 503 fûts de 120 litres en polyéthylène et 20 conteneurs vrac « IBC » de 1 m³, correspondant à une masse totale de 1 269 tonnes.					
a) Répartition des 8 503 fûts et 20 conteneurs vrac « IBC » :					
- Toiles de filtration (784 fûts 120 litres soit 24 tonnes)	9,12 GBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-09	TFA	94,1
- Croûtes ou déchets « Partie Blanche » (1 960 fûts 120 litres soit 295,6 tonnes)	< 1,18 GBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-09	TFA	235
- Déchets béton (2 816 fûts 120 litres soit 507 tonnes)	3,8 GBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-09	TFA	338
- Tuyauteries plastiques (128 fûts 120 litres soit 16 tonnes)	2,48 MBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-09	TFA	15,4
- Déchets divers (511 fûts 120 litres soit 63 tonnes)	< 252 MBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-09	TFA	61,3
- Déchets « Partie Noire » (2 304 fûts 120 litres soit 345 tonnes)	1,38 GBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-09	TFA	277
- Déchets de sablage (2,4 tonnes)	< 9,6 MBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-09	TFA	2
- Déchets divers (20 conteneurs vrac « IBC » soit 16 tonnes)	< 64 MBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-09	TFA	20
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE, arrêté préfectoral du 26/07/1999.					
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).					

SOURCE D'INFORMATION : CRISTAL GLOBAL

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° ALS 16

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

ALSACE

NOM DU SITE : CRONENBOURG (REACTEUR)					
EXPLOITANT : ULP					
REGION : ALSACE DEPARTEMENT : BAS-RHIN (67) COMMUNE : STRASBOURG			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)		
<p>DESCRIPTION BREVE : 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.</p> <p>L'exploitant actuel de l'installation est l'Université Louis Pasteur.</p> <p>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 activités très faibles) sont transférés à l'Andra par l'intermédiaire de l'Institut de Recherches Subatomiques de Strasbourg (IN2P3).</p>					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de démantèlement					
- Barres de contrôle (5 unités soit 0,007 tonne)	5 GBq	PA	F3-01f	FMA-VC	0,1
- Vis et étriers des plaques de contrôle, en aluminium (0,015 tonne)	-	PA	F3-9-01	FMA-VC	0,1
- Chambre à fissions, câbles (0,005 tonne)	< 1 MBq	PA	F3-01f	FMA-VC	0,1
- Bouchons de graphite (0,075 tonne)	10 MBq	PA	DIV6-06	FA-VL	0,4
- Déchets métalliques TFA (détecteurs/câbles/visserie/étriers de plaques) (0,65 tonne)	2 MBq	PA	TFA-06	TFA	0,7
- Dispositifs d'irradiation en aluminium (2 unités soit 0,01 tonne)	2 GBq	PA	DIV3-06	FMA-VC	0,01
- Bouchons de canaux en béton (1 tonne)	1 MBq	PA	TFA-06	TFA	0,3
- Cannes métalliques (2 unités soit 0,01 tonne)		PA	TFA-06	TFA	0,03
- Tuyauteries issues d'expériences (0,1 tonne)		PA	TFA-06	TFA	0,03
- Colonne thermique en graphite (2,55 tonnes)	120 MBq	PA	TFA-06	TFA	1,5
- Colonne thermique en graphite (2,3 tonnes)	430 MBq	PA	DIV6-06	FA-VL	1,4
2. Déchets technologiques					
- Cannes métalliques (2 unités soit 0,05 tonne)	-	PA	TFA-06	TFA	0,1
- Déchets technologiques (plastiques/textiles) (0,5 tonne)		PA	TFA-06	TFA	5
- Résines échangeuses d'ions - REI (1 fût de 200 litres)	5 MBq	PA	TFA-06	TFA	0,1
REGIME ADMINISTRATIF : INB 44					

OBSERVATION : Les équipements non encore démantelés ne sont pas considérés comme des déchets. Ils ne sont pas recensés sur cette fiche, mais sont pris en compte dans l'Inventaire national au titre des prévisions de production de déchets.

SOURCE D'INFORMATION : ULP

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° ALS 17

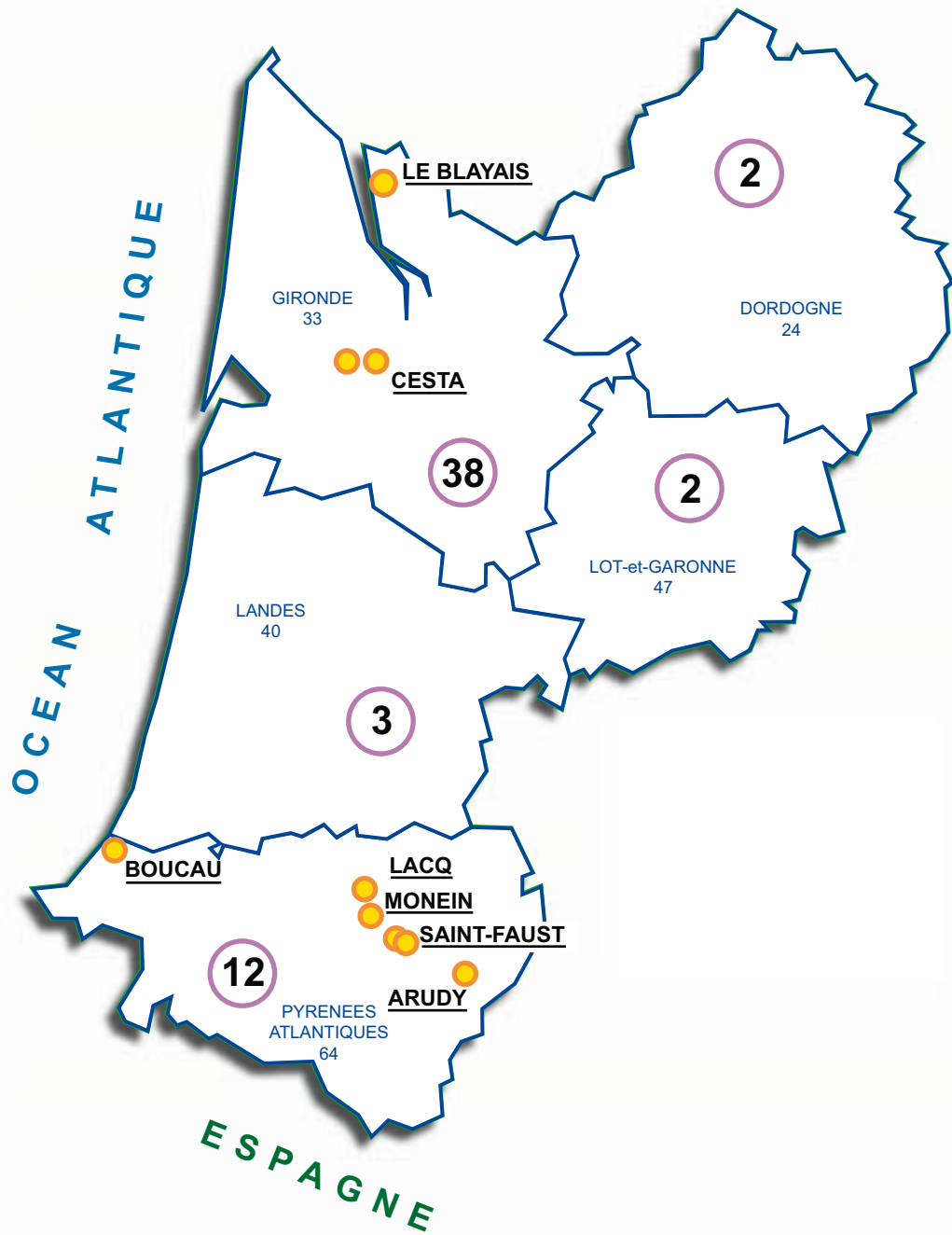
CREATION : JANVIER 2009

ALSACE

NOM DU SITE : WITTELSHEIM					
PROPRIETAIRE : SIEMENS					
REGION : ALSACE DEPARTEMENT : HAUT-RHIN (68) COMMUNE : WITTELSHEIM			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
<p>DESCRIPTION BREVE : L'entreprise SIEMENS reconditionne des détecteurs de fumées issus de France et des pays européens. Ces détecteurs sont équipés de sources scellées à base d'Américium (Am241). Une autorisation de l'ASN permet de reconditionner et de démanteler les détecteurs avec une limite d'entreposage de 370 GBq. Tous les détecteurs sont nettoyés, contrôlés et remis en conformité selon la norme NF pour la France. Les détecteurs sont ensuite remis en circulation en France ou dans d'autres pays européens. Dans le cas d'opérations de démantèlement, tous les composants sont triés et contrôlés avant d'être éliminés par des filières compétentes. A 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.</p>					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31 / 12 / 2007					
1. Détecteurs d'incendie - Sources usagées (1 157 468 unités)	36,76 GBq	²⁴¹ Am	S01	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : Autorisation ASN F410003.					

SOURCE D'INFORMATION : SIEMENS

Région AQUITAINE



- Nombre de sites recensés par département
- Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



RÉGION AQUITAINE
DÉPARTEMENTS : 24 - 33 - 40 - 47 - 64

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible				
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité		BLAYAIS - 33	AQU 1	33
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance				
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	ARCAHON - 33 BORDEAUX - 33 GRADIGNAN - 33 PESSAC - 33	TALENCE - 33 VILLENAVE D'ORNON - 33 ARTIX - 64 PAU - 64 SAINT PEE SUR NIVELLE - 64		
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	PERIGUEUX - 24 BORDEAUX - 33 PESSAC - 33	AGEN - 47 BAYONNE - 64 PAU - 64		
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	PESSAC - 33 TARNOS - 40	AGEN - 47 BORDES - 64		
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides		ARUDY - 64 BOUCAU - 64 LACQ (USINE) - 64 MONEIN - PONT D'AS - 64 SAINT FAUST 16 - 64 SAINT FAUST 5 - 64	AQU 6 AQU 7 AQU 12 AQU 15 AQU 14 AQU 13	34 35 38 41 40 39
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion		C.E.S.T.A. - 33	AQU 10	36
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer Gendarmerie	ST ASTIER - 24 CAZAUX - 33 CESTAS - 33 LIBOURNE - 33	MÉRIGNAC - 33 VAYRES - 33 BISCAROSSE - 40 MONT DE MARSAN - 40		
12 - Entrepôts, stockages		C.E.S.T.A. (ENTREPOSAGES) - 33	AQU 11	37

Recensement régional : 57 sites, rattachés à 31 communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement	SALAGNAC - 24 BOUCAU - 64			
--	------------------------------	--	--	--

RÉGION AQUITAINE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	PERIGUEUX	24	CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE - POLYCLINIQUE DE FRANCHEVILLE - SCINTIGRAPHIE	111In - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
2	BORDEAUX	33	POLYCLINIQUE BORDEAUX NORD AQUITAINE - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	111In - 123I - 131I - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
3	BORDEAUX	33	L.A.B.M. RUFFIE ET ASSOCIES - BIOLOGIE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
4	BORDEAUX	33	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BORDEAUX - HÔPITAL SAINT-ANDRE - RADIOTHERAPIE	192Ir / 226Ra	DECROISS. / CSFMA
5	BORDEAUX	33	INSTITUT BERGONIE - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE - CURIETHERAPIE - RADIOIMMUNOLOGIE	125I - 131I - 14C - 32P - 33P - 99Tc(m) / 226Ra - 54Mn - 57Co - 60Co	DECROISS. / CSFMA
6	BORDEAUX	33	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BORDEAUX - HÔPITAL PELLEGRIN - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE - BIOLOGIE	32P - 51Cr - 57Co - 67Ga - 90Y - 99Tc(m)	DECROISS.
7	PESSAC	33	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BORDEAUX - HÔPITAL HAUT LEVEQUE - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	123I - 125I - 131I - 57Co - 68Ge - 99Tc(m)	DECROISS.
8	AGEN	47	CENTRE HOSPITALIER D'AGEN SAINT-ESPRIT - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - BIOPHYSIQUE	111In - 123I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
9	BAYONNE	64	CENTRE HOSPITALIER DE LA COTE BASQUE - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	111In - 123I - 51Cr - 67Ga - 90Y - 99Tc(m) / 137Cs - 57Co	DECROISS. / CSFMA
10	PAU	64	CENTRE HOSPITALIER FRANCOIS MITTERRAND - MEDECINE NUCLEAIRE - BIOLOGIE	111In - 125I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	ARCACHON	33	UNIVERSITE DE BORDEAUX I - STATION MARINE D'ARCACHON - CNRS - UMR 5805 ENVIRONNEMENT, PALEOENVIRONNEMENT OCEANIQUE	14C - 3H	CSFMA
2	BORDEAUX	33	UNIVERSITE VICTOR SEGALEN - BORDEAUX II - INSERM UNITE 876 - TRANSFERT DES GENES A VISEE THERAPEUTIQUE DANS LES CELLULES SOUCHES	32P - 35S / 125I - 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
3	BORDEAUX	33	UNIVERSITE VICTOR SEGALEN - BORDEAUX II - INSTITUT FRANCOIS MAGENDIE - INSERM UNITE 862 - CENTRE DE RECHERCHE EN NEUROSCIENCES	32P / 3H - 35S	DECROISS. / CSFMA
4	BORDEAUX	33	UNIVERSITE VICTOR SEGALEN - BORDEAUX II - LABORATOIRE DE BIOPHYSIQUE	125I - 32P - 35S / 14C - 3H - 36Cl	DECROISS. / CSFMA
5	BORDEAUX	33	UNIVERSITE VICTOR SEGALEN - BORDEAUX II - CNRS UMR 5234	32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
6	BORDEAUX	33	UNIVERSITE VICTOR SEGALEN - BORDEAUX II - INSERM UNITE 889 - FIBROSE HEPATIQUE ET CANCER DU FOIE	14C - 32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
7	BORDEAUX	33	INSTITUT BERGONIE (RECHERCHE) - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - INSERM U 916 - VALIDATION ET IDENTIFICATION DE NOUVELLES CIBLES EN ONCOLOGIE	32P / 3H	DECROISS. / CSFMA
8	BORDEAUX	33	UNIVERSITE VICTOR SEGALEN - BORDEAUX II - INSERM UNITE 869 - ARN : RNA : REGULATIONS NATURELLES ET ARTIFICIELLES	32P - 35S / 125I - 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
9	BORDEAUX	33	UNIVERSITE VICTOR SEGALEN - BORDEAUX II - INSERM UNITE 885 - PHYSIOPATHOLOGIE DE LA REACTIVITE BRONCHIQUE ET VASCULAIRE	32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
10	BORDEAUX	33	UNIVERSITE VICTOR SEGALEN - BORDEAUX II - INSERM UNITE 577 - BIOMATERIAUX ET REPARTITION TISSULAIRE	125I - 35S / 14C - 3H - 45Ca	DECROISS. / CSFMA
11	BORDEAUX	33	INSTITUT DE BIOCHIMIE ET DE GENETIQUE CELLULAIRE - UMR 5095	32P - 35S / 14C - 3H - 35S	DECROISS. / CSFMA
12	BORDEAUX	33	ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG - EFS / AQUITAINE - LIMOUSIN	51Cr / 129I - 14C - 3H - 51Cr	DECROISS. / CSFMA
13	GRADIGNAN	33	UNIVERSITE DE BORDEAUX I - CENTRE D'ETUDE NUCLEAIRE DE BORDEAUX GRADIGNAN - IN2P3 - CNRS - UMR 5797	75Se / 137Cs - 226Ra - 238U - 3H - 54Mn - 60Co	DECROISS. / CSFMA - PROJET
14	PESSAC	33	CENTRE DE RECHERCHE INSERM DE PESSAC - UNITE INSERM 828 - ADAPTATION CARDIOVASCULAIRE A L'ISCHEMIE	125I - 32P / 125I - 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
15	PESSAC	33	UNIVERSITE DE BORDEAUX I - INSTITUT EUROPEEN DE CHIMIE ET DE BIOLOGIE INSERM U389	32P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA

16	PESSAC	33	ENS D'ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET RADIOCOMMUNICATION DE BORDEAUX - LABORATOIRE DE L'INTEGRATION DU MATERIAU AU SYSTEME - MCM	14C - 3H	CSFMA
17	PIERROTON	33	SITE DE RECHERCHES FORÊT-BOIS - INRA - UMR BIOGECO - LABORATOIRE DE GENETIQUE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
18	TALENCE	33	UNIVERSITE DE BORDEAUX I - LABORATOIRE DES MECANISMES MOLECULAIRES DE L'ANGIOGENESE INSERM EO113 (U 920)	125I - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
19	TALENCE	33	UNIVERSITE DE BORDEAUX I - INSTITUT DES SCIENCES MOLECULAIRES - UMPR 5255	133Ba - 238U	CSFMA
20	TALENCE	33	UNIVERSITE DE BORDEAUX I - INSERM - UNITE DE NUTRITION ET SIGNALISATION CELLULAIRE	35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
21	TALENCE	33	UNIVERSITE DE BORDEAUX I - INRA - IFREMER - UMR 1067 - GENOMIQUE ET PHYSIOLOGIE DES POISSONS	125I - 32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
22	VILLENAVE D'ORNON	33	CENTRE DE RECHERCHES BORDEAUX-AQUITAINE - INRA - UMR 1090 - GENOMIQUE, DIVERSITE, POUVOIR PATHOGENE	32P - 33P	DECROISS.
23	VILLENAVE D'ORNON	33	CENTRE DE RECHERCHES BORDEAUX-AQUITAINE - INRA - UMR 1220 - TRANSFERT SOL-PLANTE ET CYCLE DES ELEMENTS MINERAUX	32P - 33P / 109Cd - 14C	DECROISS. / CSFMA
24	VILLENAVE D'ORNON	33	CENTRE DE RECHERCHES BORDEAUX-AQUITAINE - INRA - UMR 619 BIOLOGIE DU FRUIT	32P - 33P - 35S / 14C	DECROISS. / CSFMA
25	ARTIX	64	ATOFINA-TOTAL / GROUPEMENT DE RECHERCHES DE LACQ - DEPARTEMENT CHIMIE DE PERFORMANCE ET ENVIRONNEMENT	14C	CSFMA
26	PAU	64	UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR - IPREM - CNRS - UMR 5254 - ENVIRONNEMENT ET MICROBIOLOGIE	32P - 35S	DECROISS.
27	PAU	64	TOTAL EXPLORATION / PRODUCTION - CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE JEAN FEGER (CSTJF)	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
28	SAINT PEE SUR NIVELLE	64	UNITE DE RECHERCHES EN HYDROBIOLOGIE - INRA - UMR 1067 NUTRITION AQUACULTURE GENOMIQUE	32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT - SITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	PESSAC	33	CIS BIO INTERNATIONAL - RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT (PESSAC)	18F / 109Cd - 51Cr - 54Mn - 56Co - 57Co - 58Co	DECROISS. / CSFMA
2	PESSAC	33	CIS BIO INTERNATIONAL - PRODUCTION (PESSAC)	18F / 109Cd - 51Cr - 54Mn - 56Co - 57Co - 58Co	DECROISS. / CSFMA
3	TARNOS	40	TURBOMECA / GROUPE SAFRAN - TARNOS	Th	PROJET
4	AGEN	47	INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETE NUCLEAIRE (AGEN) - SERVICE D'INTERVENTION ET D'ASSISTANCE EN RADIOPROTECTION	137Cs - 14C - 3H - 90Sr	CSFMA
5	BORDES	64	TURBOMECA / GROUPE SAFRAN - SECURITE, SANTE, ENVIRONNEMENT	Th / Th	PROJET

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° AQU 1

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : BLAYAIS					
EXPLOITANT : EDF					
REGION : AQUITAINE DEPARTEMENT : GIRONDE (33) COMMUNE : BRAUD ET SAINT-LOUIS			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE		
DESCRIPTION BREVE : Quatre réacteurs de 910 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1981.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine	219 PBq				
- Grappes (autres que sources) (86 unités)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	8,4
- Doigts de gants RIC (16 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,8
- Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (62 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	46,4
- Crayons sources (4 étuis)		PA (PF)	S01	-	-
- Têtes de grappes (37 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	3,9
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte	67 TBq				
a) Déchets non conditionnés					
- Plastiques, caoutchouc (1,3 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	1,9
- Plastiques, caoutchouc (4,4 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	1,4
- Plastiques, caoutchouc (0,6 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	7,6
- Métaux ferreux (10,6 tonnes)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	2,1
- Métaux ferreux (4,9 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	11,4
- Métaux ferreux (0,8 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	9,6
- Métaux non ferreux (7,4 tonnes)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	17,2
- Métaux non ferreux (66,4 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	155
- Gravats (9,9 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	8,1
- Terre (10 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	10
- Filtres d'eau (0,5 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,7
- Filtres d'eau (0,5 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	9,5
- Pièges à iode, charbon actif (5,1 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	9,8
- Boues séchées (238 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	238
- Silice, sable, corindon, grenaille (3,6 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	2,4
- Huiles (0,5 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solvants (0,4 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Liquides organiques (12,2 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Amiante (35,2 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	117
- Tubes fluorescents (0,2 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,2
- Piles, batteries (5,3 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	5,3
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
- Fûts métalliques de 200 litres (50 unités)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	6,3
- Coques béton de 2 m³ (5 unités)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	10
- Coques béton de 2 m³ (25 unités)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	50
- Coques béton de 2 m³ (36 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	72
- Coques béton de 1,2 m³ (2 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	2,5
- Caissons métalliques de 5 m³ (1 unité)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	4,1
- Fûts métalliques de 200 litres (5 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Fûts plastiques de 200 litres (294 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	2,4
- Fûts métalliques de 200 litres (184 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	3,3
- Caissons métalliques de 2 m³ (3 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	0,5
- Caissons métalliques de 4 m³ (2 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	0,6
- Caissons métalliques de 7,5 m³ (34 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	18,4
- Big-bags de 1 m³ (175 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	175
- Casiers de 2,66 m³ (8 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	21,3
- Caissons métalliques de 7 m³ (3 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	21
- Fûts métalliques de 200 litres (1 unité)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,2
- Casiers de 1 m³ (1 unité)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1

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

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° AQU 6

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : ARUDY
EXPLOITANT : FONDERIE MESSIER

REGION : AQUITAINE DEPARTEMENT : PYRENEES-ATLANTIQUES (64) COMMUNE : ARUDY	SECTEUR D'ACTIVITE : INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES
---	--

DESCRIPTION BREVE :
 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.

DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
<p style="text-align: center;">SITUATION AU : 31/12/2007</p> <p>- Résidus d'alliages au magnésium-thorium (crasse de fonderie, copeaux d'usinage, rebuts divers) (12,9 tonnes)</p>	1,8 GBq	²³² Th	DIV6-09	FA-VL	13

REGIME ADMINISTRATIF : ICPE autorisée. Arrêté préfectoral n° 98/IC/411.

SOURCE D'INFORMATION : FONDERIE MESSIER

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° AQU 7

MISE A JOUR : AVRIL 2008

NOM DU SITE : BOUCAU					
EXPLOITANT : SOCIETE RENO					
REGION : AQUITAINE			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : PYRENEES-ATLANTIQUES (64)			INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX		
COMMUNE : BOUCAU			NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES		
DESCRIPTION BREVE :					
<p>Dans la zone portuaire industrialisée de BOUCAU, au bord de l'Adour, ce site a été exploité depuis 1898 pour la production d'engrais par le groupe Saint-Gobain jusqu'en 1964, puis par la société RENO (via sa filiale FERTILADOUR de 1964 à 1980 environ) jusqu'à aujourd'hui. Pour cette production d'engrais, seuls des traitements mécaniques sont effectués, par broyage de minerais naturels divers ; actuellement, 15 000 tonnes par an sont ainsi produites.</p> <p>Par ailleurs, une unité de broyage de minéraux naturels (silice, dolomite, baryte, feldspath, mais aussi monazite) a fonctionné pour les besoins de diverses industries. Le broyage de la monazite réalisé à partir de 1973 pour le compte de RHONE-POULENC à la Rochelle, a concerné 6 000 à 8 000 tonnes par an pour décroître jusqu'à 1 000 tonnes par an dans les années 1980 et s'arrêter définitivement en 1991. Au total 50 059 tonnes de sables à monazite ont été ainsi traitées (importation d'Australie, Burundi, Malaisie, Madagascar).</p>					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31 / 12 / 2007					
1. Déchets d'assainissement entreposés					
a) Déchets de Très Faible Activité (TFA)					
- Terre et gravats conditionnés dans 373 big-bags de 0,8 m³	-	Th, U	TFA-09	TFA	298,4
b) Déchets de Faible Activité à Vie Longue (FA-VL)					
- Terre et gravats dans 17 big-bags de 0,8 m³	-	Th, U	F6-9-01	FA-VL	13,6
REGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 20 avril 2000. ICPE à autorisation.					

SOURCE D'INFORMATION : SOCIETE RENO

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° AQU 10

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : **C.E.S.T.A.**

PROPRIETAIRE : CEA

REGION : AQUITAINE
 DEPARTEMENT : GIRONDE (33)
 COMMUNE : LE BARP

SECTEUR D'ACTIVITE :
 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION
 DE LA FORCE DE DISSUASION

DESCRIPTION BREVE :

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

DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets contaminés en uranium appauvri					
- Déchets non métalliques et métalliques, terres, gravats (72 fûts 200 litres)	0,22 GBq	U	TFA-10	TFA	14,4
- Déchets non métalliques, câbles (16 big-bags 1 m ³)		U	TFA-10	TFA	16
- Plaques métalliques impactées (35 tonnes)		U	TFA-10	TFA	52,5
- Bois (182 big-bags 1 m ³)	273 MBq	U	TFA-10	TFA	182
- Terre (167 big-bags 1 m ³)	1,14 GBq	U	TFA-10	TFA	167
- Déchets non métalliques et métalliques, câbles (6 caisses grillagées 2 m ³)		U	TFA-10	TFA	12
- Déchets non métalliques et métalliques, câbles (20 caisses grillagées 1 m ³)		U	TFA-10	TFA	20
2. Déchets contaminés en tritium					
a) Déchets conditionnés					
- Déchets métalliques, gaines, filtres, vinyle (5 fûts 200 litres)		³ H	DIV4-10	T-FMA-VC	1
- Liquides scintillants (11 fûts 200 litres)		³ H	DIV4-10	T-FMA-VC	2,2
b) Déchets non conditionnés					
- Pièces non métalliques (1 m ³)		³ H	DIV4-10	T-FMA-VC	1
3. Sources radioactives usagées, sans emploi					
- Sources (150 unités)	< 1 MBq	¹⁷⁰ Tm	S01	-	-
- Sources étalons [Radionucléides : ¹⁴ C, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁰⁴ Tl, ²²⁶ Ra, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Am, ⁵⁵ Fe, ⁶⁵ Zn, ¹⁰⁹ Cd, ⁹³ mNb, ²³² Th, ⁶³ Ni] (80 unités)	1,2 GBq	-	S01	-	-
4. Déchets contaminés en ⁶³Ni					
- Verre, métal (1 fût 200 litres)		⁶³ Ni	TFA-10	TFA	0,2
5. Déchets contaminés en ¹³⁷Cs					
- Déchets non métalliques et métalliques, caoutchouc, verre (1 fût 200 litres)		¹³⁷ Cs	TFA-10	TFA	0,2
REGIME ADMINISTRATIF : Site industriel classé pour la protection de l'environnement.					

SOURCE D'INFORMATION : CEA/DAM

AQUITAINE

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° AQU 11

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : C.E.S.T.A. (ENTREPOSAGES)					
PROPRIETAIRE : CEA					
REGION : AQUITAINE DEPARTEMENT : GIRONDE (33) COMMUNE : LE BARP			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
DESCRIPTION BREVE : 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'Etudes Scientifiques et Techniques d'Aquitaine), en attente d'évacuation.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. <u>Déchets contaminés en Radium</u> - Déchets non métalliques, métalliques, divers (3 fûts 200 litres)		²²⁶ Ra	F6-9-01	FA-VL	0,6
2. <u>Déchets contaminés au Thorium</u> - Creuset de fonderie (0,15 tonne)		Th	F6-9-01	FA-VL	1
REGIME ADMINISTRATIF : Site industriel classé pour la protection de l'environnement.					

SOURCE D'INFORMATION : CEA/DAM

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° AQU 12

CREATION : JUIN 2008

NOM DU SITE : LACQ (USINE)

EXPLOITANT : TEPF

REGION : AQUITAINE

DEPARTEMENT : PYRENEES-ATLANTIQUES (64)

COMMUNE : LACQ

SECTEUR D'ACTIVITE :

INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX
NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES

DESCRIPTION BREVE :

L'exploitation des puits de production de gaz provoque l'entraînement d'eau de gisement contenant des éléments faiblement et naturellement radioactifs issus du socle cristallin (familles U238 et Th232).

Ces éléments s'accumulent dans les installations de production. Les boues et tartres récupérés lors des nettoyages périodiques sont entreposés à l'usine de LACQ (bennes).

Sur trois sites de production : SAINT FAUST 5 ET 16 (respectivement AQU 13 et AQU 14) ainsi que MONEIN - PONT D'AS (AQU 15) sont également entreposés, en fûts, des graviers contaminés.

DECHETS

FAMILLES ET VOLUMES

NATURE DES DECHETS :

ACTIVITE

RADIO
NUCLEIDE(S)

CODE
FAMILLE

CATEGORIE

Volume
conditionné (m³)

SITUATION AU : 31/12/2007

1. Déchets solides issus de la production des gisements de gaz
(Radioactivité naturelle)

- Boues et tartres (40 tonnes)

880 MBq

²²⁶Ra, ²³²Th

DIV6-09

FA-VL

31

REGIME ADMINISTRATIF : ICPE déclarée.

MESURES DE SURVEILLANCE : Mesures de surveillance dans le cadre de la réglementation française et des règles internes de TOTAL.

SOURCE D'INFORMATION : TOTAL EXPLORATION & PRODUCTION FRANCE

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° AQU 13

CREATION : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : SAINT FAUST 5					
EXPLOITANT : TEPF					
REGION : AQUITAINE DEPARTEMENT : PYRENEES-ATLANTIQUES (64) COMMUNE : LAROIN			SECTEUR D'ACTIVITE : INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES		
DESCRIPTION BREVE : L'exploitation des puits de production de gaz provoque l'entraînement d'eau de gisement contenant des éléments faiblement et naturellement radioactifs (familles U238 et Th232). Ces éléments s'accumulent dans les installations de production; ainsi des boues et tartres ainsi récupérés sont entreposés sur le site de l'usine de Lacq (AQU 12) et des graviers contaminés sur les trois sites de production de SAINT FAUST 5 (AQU 13), SAINT FAUST 16 (AQU 14) et MONEIN - PONT D'AS (AQU 15).					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. <u>Déchets solides issus de la production des gisements de gaz (Radioactivité naturelle)</u> - Graviers contaminés (1,5 tonne)	9 MBq	²²⁶ Ra, ²³² Th	DIV6-09	FA-VL	1,2
REGIME ADMINISTRATIF :					
MESURES DE SURVEILLANCE : Mesures de surveillance dans le cadre de la réglementation française et des règles internes de TOTAL.					

AQUITAINE

SOURCE D'INFORMATION : TOTAL EXPLORATION & PRODUCTION FRANCE

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° AQU 14

CREATION : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : **SAINT FAUST 16**

EXPLOITANT : TEPF

REGION : AQUITAINE

DEPARTEMENT : PYRENEES-ATLANTIQUES (64)

COMMUNE : GELOS

SECTEUR D'ACTIVITE :

INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX
NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES

DESCRIPTION BREVE :

L'exploitation des puits de production de gaz provoque l'entraînement d'eau de gisement contenant des éléments faiblement et naturellement radioactifs (familles U238 et Th232).

Ces éléments s'accumulent dans les installations de production; des boues et tartres sont entreposés sur le site de l'usine de Lacq (AQU 12) et des graviers contaminés sur les trois sites de production de SAINT FAUST 5 (AQU 13), SAINT FAUST 16 (AQU 14) et MONEIN - PONT D'AS (AQU 15).

DECHETS

FAMILLES ET VOLUMES

NATURE DES DECHETS :

ACTIVITE

RADIO
NUCLEIDE(S)

CODE
FAMILLE

CATEGORIE

Volume
conditionné (m³)

SITUATION AU : 31/12/2007

**1. Déchets solides issus de la production des gisements de gaz
(Radioactivité naturelle)**

- Graviers contaminés (1,5 tonne)

9 MBq

²²⁶Ra, ²³²Th

DIV6-09

FA-VL

1,2

REGIME ADMINISTRATIF :

MESURES DE SURVEILLANCE : Mesures de surveillance dans le cadre de la réglementation française et des règles interne de TOTAL.

SOURCE D'INFORMATION : TOTAL EXPLORATION & PRODUCTION FRANCE

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° AQU 15

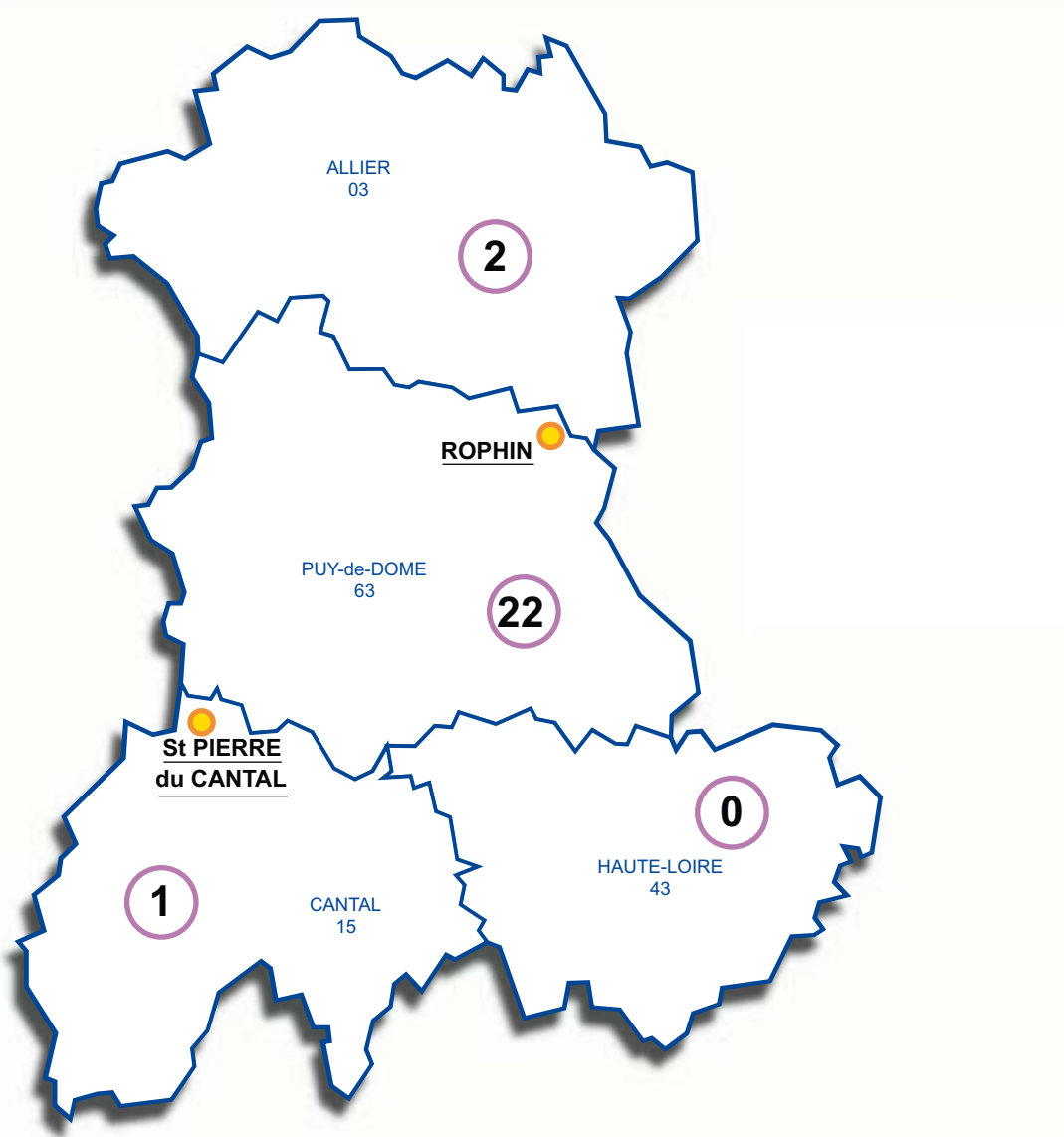
CREATION : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : MONEIN - PONT D'AS					
EXPLOITANT : TEPF					
REGION : AQUITAINE			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : PYRENEES-ATLANTIQUES (64)			INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX		
COMMUNE : MONEIN			NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES		
DESCRIPTION BREVE :					
L'exploitation des puits de production de gaz provoque l'entraînement d'eau de gisement contenant des éléments faiblement et naturellement radioactifs (familles U238 et Th232).					
Ces éléments s'accumulent dans les installations de production; des boues et tartres ainsi récupérés sont entreposés sur le site de l'usine de Lacq (AQU 12) et des graviers contaminés sur les trois sites de production de SAINT FAUST 5 (AQU 13), SAINT FAUST 16 (AQU 14) et MONEIN - PONT D'AS (AQU 15).					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets solides issus de la production des gisements de gaz (Radioactivité naturelle) - Graviers contaminés (2 tonnes)	12 MBq	²²⁶ Ra, ²³² Th	DIV6-09	FA-VL	1,6
REGIME ADMINISTRATIF :					
MESURES DE SURVEILLANCE : Mesures de surveillance dans le cadre de la réglementation française et des règles internes de TOTAL.					

AQUITAINE

SOURCE D'INFORMATION : TOTAL EXPLORATION & PRODUCTION FRANCE

Région AUVERGNE



○ Nombre de sites recensés par département

● Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



RÉGION AUVERGNE
DÉPARTEMENTS : 03 - 15 - 43 - 63

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible		SAINT-PIERRE-DU-CANTAL - 15 ROPHIN - 63	AUV 3 AUV 2	46 47
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité				
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance				
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	AUBIERE - 63 CLERMONT-FERRAND - 63 CLERMONT-FERRAND / CROUËL - 63 RIOM - 63	SAINT GENES CHAMPANELLE - 63 THEIX - 63 VEYRE-MONTON - 63		
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	MONTLUÇON - 03	CLERMONT-FERRAND - 63		
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	SAINT-BEAUZIRE - 63			
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion				
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	MONTLUÇON - 03 CLERMONT-FERRAND - 63			
12 - Entrepôts, stockages				

Recensement régional : 25 sites, rattachés à 11 communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement				
--	--	--	--	--

RÉGION AUVERGNE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1	MONTLUÇON	3	CENTRE HOSPITALIER DE MONTLUÇON - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 153Sm - 51Cr - 99Tc(m)	DECROISS.
2	CLERMONT-FERRAND	63	CENTRE JEAN PERRIN - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 125I - 131I - 67Ga - 99Tc(m) / 154Eu	DECROISS. / CSFMA

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1	AUBIERE	63	UNIVERSITE CLERMONT II - B. PASCAL - BIOLOGIE	32P - 33P - 35S / 14C - 226Ra - 3H - 35S - 45Ca	DECROISS. / CSFMA - PROJET
2	CLERMONT-FERRAND	63	UFR MEDECINE PHARMACIE - BIOCHIMIE MEDICALE	32P - 35S	DECROISS.
3	CLERMONT-FERRAND	63	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL GABRIEL MONTPIED - ETUDES METABOLIQUES DES MOLECULES MARQUEES - INSERM - U 484	125I - 131I / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
4	CLERMONT-FERRAND	63	UFR MEDECINE PHARMACIE - BACTERIOLOGIE	32P - 35S	DECROISS.
5	CLERMONT-FERRAND	63	UFR MEDECINE PHARMACIE - IMMUNOLOGIE	3H	CSFMA
6	CLERMONT-FERRAND	63	UFR MEDECINE PHARMACIE - ONCOLOGIE	32P - 35S	DECROISS.
7	CLERMONT-FERRAND	63	UFR MEDECINE PHARMACIE - BIOPHYSIQUE SENSORIELLE	3H	CSFMA
8	CLERMONT-FERRAND	63	CENTRE DE RECHERCHE INRA - UMR PIAF	14C - 3H	CSFMA
9	CLERMONT-FERRAND	63	MERISTEM THERAPEUTICS - MARQUAGE MOLECULAIRE	32P	DECROISS.
10	CLERMONT-FERRAND	63	UFR MEDECINE PHARMACIE - INTERACTIONS GENETIQUES ET CELLULAIRES AU COURS DE LA DIFFERENCIATION	32P / 3H	DECROISS. / CSFMA
11	CLERMONT-FERRAND	63	UFR MEDECINE PHARMACIE - PHARMACOLOGIE	14C - 3H	CSFMA
12	CLERMONT-FERRAND / CROUËL	63	CENTRE DE RECHERCHES DE CLERMONT-FERRAND / THEIX - RECHERCHE - AMELIORATION DE LA SANTE DES PLANTES - CENTRE DE CROUËL	32P - 33P	DECROISS.
13	RIOM	63	ORGANON - T.D.D. - TDD - ETUDES DE METABOLISME	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
14	RIOM	63	MERCK SHARP & DOHME - CHIBRET - RADIOIMMUNOANALYSE	U	CSFMA - PROJET
15	SAINT GENES CHAMPANELLE	63	CENTRE DE RECHERCHE INRA - UNITE DE RECHERCHE SUR LES HERBIVORES	103Ru - 125I - 32P - 33P - 35S - 51Cr / 14C - 3H - 57Co	DECROISS. / CSFMA
16	SAINT GENES CHAMPANELLE	63	CENTRE DE RECHERCHE INRA - UNITE DE NUTRITION HUMAINE	125I - 32P - 35S / 14C - 3H - 35S	DECROISS. / CSFMA
17	THEIX	63	CENTRE DE RECHERCHES DE CLERMONT-FERRAND / THEIX - RECHERCHE - SDAR - CENTRE DE THEIX	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H - 35S	DECROISS. / CSFMA
18	VEYRE-MONTON	63	BIOGEMMA S.A.S. - LABORATOIRE DE BIOLOGIE MOLECULAIRE	32P - 33P	DECROISS.

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1	SAINT-BEAUZIRE	63	CYCLOPHARMA LABORATOIRES - PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE	18F / 51Cr - 60Co	DECROISS. / CSFMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° AUV 2

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : ROPHIN					
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : CEA					
REGION : AUVERGNE DEPARTEMENT : PUY-DE-DOME (63) COMMUNE : LACHAUX			SECTEUR D'ACTIVITE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
DESCRIPTION BREVE : - 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Bassins de stockage - Résidus solides provenant du traitement de minerais d'uranium (30 000 tonnes)	0,31 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : - Arrêté préfectoral du 30 octobre 1985 - ICPE (rubrique 385 quinquies II 1). - 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.					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

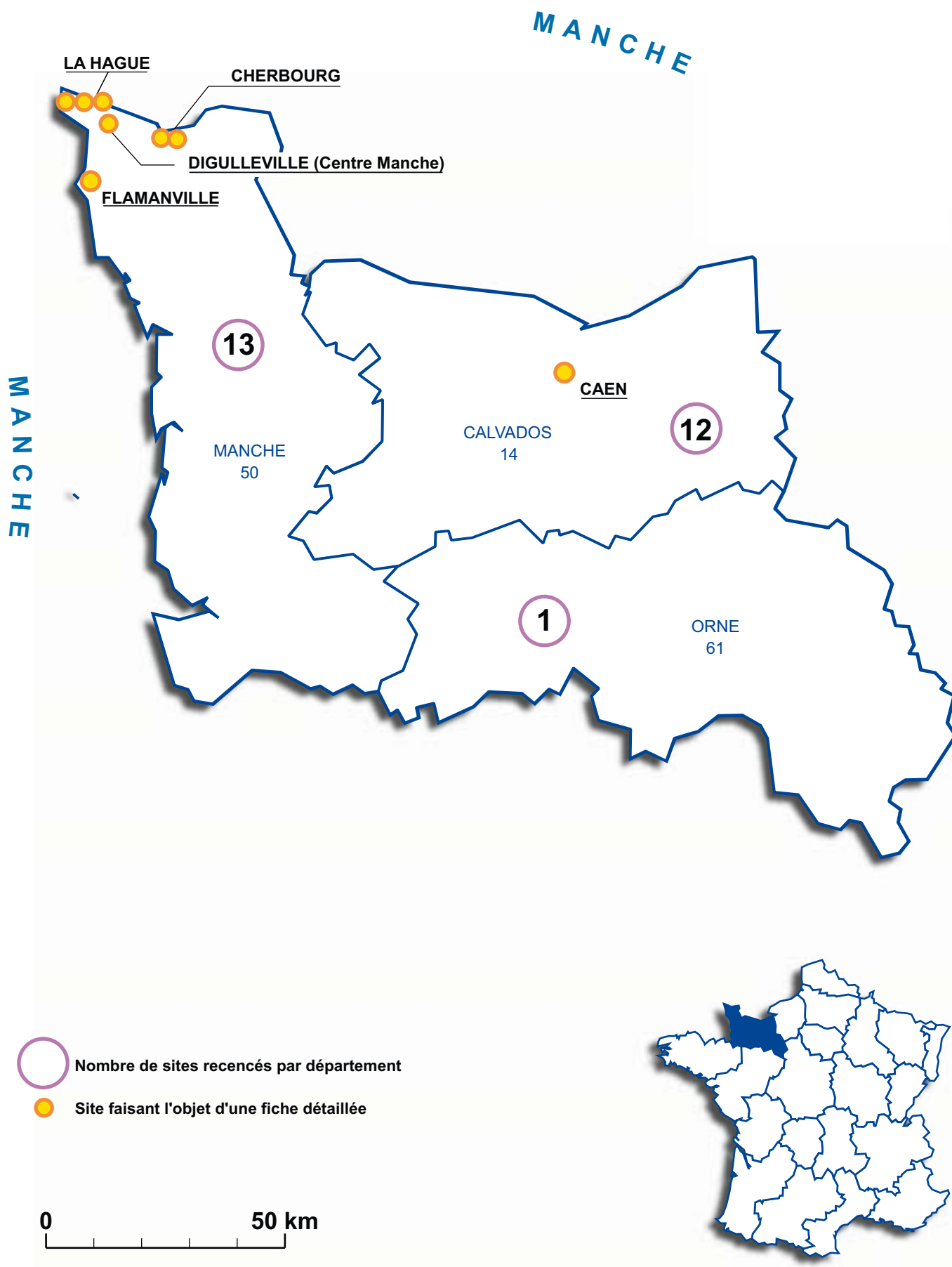
FICHE N° AUV 3

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : SAINT-PIERRE-DU-CANTAL					
PROPRIETAIRE : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : SCUMRA / TCM / SMJ					
REGION : AUVERGNE DEPARTEMENT : CANTAL (15) COMMUNE : SAINT-PIERRE			SECTEUR D'ACTIVITE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
DESCRIPTION BREVE : - 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Mine à ciel ouvert					
a) Résidus grossiers de traitement de minerais (507 760 tonnes)	5,4 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
b) Minerais à faible teneur en uranium, non traités (27 387 tonnes)	0,1 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
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 tonnes)	2,4 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
REGIME ADMINISTRATIF :					
- Arrêtés préfectoraux des 9 novembre 1976 et 2 juin 1986 - ICPE (rubrique 385 quinquies).					
- Servitudes conventionnelles (restrictions des usages du sol) enregistrées à la Conservation des Hypothèques le 8 août 1996.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral du 2 juin 1986.					

AUVERGNE

Région BASSE-NORMANDIE



RÉGION BASSE-NORMANDIE

DÉPARTEMENTS : 14 - 50 - 61

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE	
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)			
1 - Amont du cycle du combustible					
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité		FLAMANVILLE - 50	BAN 2	53	
3 - Aval du cycle du combustible		LA HAGUE - 50	BAN 3	54	
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance					
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil		LA HAGUE (ELAN II B) - 50	BAN 12	59	
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	CAEN - 14	CHERBOURG-OCTEVILLE - 50	CAEN (GANIL) CAMPUS JULES HOROWITZ - 14	BAN 4	56
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	CAEN - 14				
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	BEAUMONT-HAGUE - 50	MORTAGNE-AU-PERCHE - 61			
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides					
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion					
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	CAEN - 14	CHERBOURG - 50	CHERBOURG - 50 CHERBOURG - 50	BAN 10 BAN 9	58 57
12 - Entrepôts, stockages			DIGULLEVILLE (CENTRE DE LA MANCHE) - 50 LA HAGUE (ATTILA) - 50	BAN 1 BAN 13	52 60

Recensement régional : **26** sites, rattachés à **8** communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement	VALOGNES - 50			
--	---------------	--	--	--

RÉGION BASSE-NORMANDIE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1	CAEN	14	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE CAEN - HÔPITAL COTE DE NACRE - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 125I - 131I - 51Cr - 99Tc(m)	DECROISS.
2	CAEN	14	CENTRE MAURICE TUBIANA - POLYCLINIQUE DU PARC - MEDECINE NUCLEAIRE	99Tc(m)	DECROISS.
3	CAEN	14	CENTRE FRANÇOIS BACLESSE - CENTRE DE RECHERCHE ET DE LUTTE CONTRE LE CANCER - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE - CURIETHERAPIE	111In - 131I - 67Ga - 90Y	DECROISS.
4	CAEN	14	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE CAEN - HÔPITAL CLEMENCEAU - HORMONOLOGIE - IMMUNOLOGIE	125I / 3H	DECROISS. / CSFMA
5	CAEN	14	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE CAEN - HÔPITAL COTE DE NACRE - LABORATOIRE DE RADIO-IMMUNOLOGIE	125I / 57Co	DECROISS. / CSFMA
6	CAEN	14	CENTRE FRANÇOIS BACLESSE - CENTRE DE RECHERCHE ET DE LUTTE CONTRE LE CANCER - UNIVERSITE DE CAEN - BIOLOGIE	125I	DECROISS.

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1	CAEN	14	UNIVERSITE DE CAEN - UNITE DE GESTION DES RADIOELEMENTS - INRA U950/EA956/EA2608 - SERVICE IMOGERE	125I - 32P - 35S / Th - U - 137Cs - 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
2	CAEN	14	CAMPUS JULES HOROWITZ - CNRS UMR 6185 - CYCERON	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
3	CAEN	14	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE CAEN - HOPITAL DE LA COTE DE NACRE (RECHERCHE) - LABORATOIRE DU TISSU CONJONCTIF	32P	DECROISS.
4	CAEN	14	CENTRE FRANCOIS BACLESSE (RECHERCHE) - CENTRE DE RECHERCHE ET DE LUTTE CONTRE LE CANCER - BIOLOGIE	32P	DECROISS.
5	CHERBOURG-OCTEVILLE	50	LABORATOIRE D'ETUDES RADIOECOLOGIQUES DE LA FACADE ATLANTIQUE - IRSN/DEI/SECRE/LRC	137Cs - 238Pu - 239Pu - 241Am - 60Co - 99Tc(m)	CSFMA

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1	BEAUMONT-HAGUE	50	CONSEILS ET ETUDES EN RADIOPROTECTION (CERAP) - AGENCE DE LA HAGUE - CONTRÔLE	131I	DECROISS.
2	MORTAGNE-AU-PERCHE	61	S.A. CITE+ - REGROUPEMENT DE DECHETS SPECIAUX	U - 3H	CSFMA - PROJET

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BAN 1

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : DIGULLEVILLE (CENTRE DE LA MANCHE)					
EXPLOITANT : ANDRA					
REGION : BASSE-NORMANDIE			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : MANCHE (50)			ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
COMMUNE : DIGULLEVILLE					
DESCRIPTION BREVE :					
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 et/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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets stockés de 1969 à 1994					
a) Répartition du volume conditionné et du nombre de colis stockés pour chaque catégorie de producteurs	17 PBq 648 TBq	β, γ α			
- Amont du cycle du combustible : (191 176 colis)			CM-01	FMA-VC	40 045
- Centre nucléaires de production d'électricité : (331 929 colis)			CM-02	FMA-VC	185 767
- Aval du cycle du combustible : (538 717 colis)			CM-03	FMA-VC	160 049
- Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance : (7 048 colis)			CM-04	FMA-VC	3 079
- Centres d'études et de recherche du CEA civil : (179 863 colis)			CM-05	FMA-VC	85 695
- Etablissements de recherche (hors centres CEA) : (52 710 colis)			CM-06	FMA-VC	10 000
- Industries non nucléaires utilisant des matériaux naturellement radioactifs : (63 770 colis)			CM-09	FMA-VC	14 268
- Centres d'études de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion : (81 060 colis)			CM-10	FMA-VC	17 120
- Etablissements de la défense : (22 992 colis)			CM-11	FMA-VC	11 202
2. Déchets entreposés en attente de traitement					
a) Déchets TFA					
- Boues (3 fûts de 200 litres)			TFA-04	TFA	0,6
b) Déchets FMA					
- Déchets technologiques (3 fûts de 200 litres)	3 MBq	α, β, γ	F3-7-03	FMA-VC	1
REGIME 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.					

SOURCE D'INFORMATION : ANDRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BAN 2

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : FLAMANVILLE						
EXPLOITANT : EDF						
REGION : BASSE-NORMANDIE DEPARTEMENT : MANCHE (50) COMMUNE : FLAMANVILLE			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE			
DESCRIPTION BREVE : Deux réacteurs nucléaires de 1 300 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1985.						
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)	
SITUATION AU : 31/12/2007						
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine						
- Grappes sources (2 unités)	16,5 PBq	PA (PF)	S01	-	-	
- Grappes (autres que sources) (19 unités)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	1,4	
- Doigts de gants RIC (1 étui)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,1	
- Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (30 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	14,3	
- Crayons sources (2 étuis)		PA (PF)	S01	-	-	
- Têtes de grappes (17 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	1,8	
- Pièces diverses (embouts, douilles, vis) (2 poubelles)		PA (PF)	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 (0,03 tonne)	31,6 TBq	PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,04	
- Plastiques, caoutchouc (0,1 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,03	
- Plastiques, caoutchouc (0,02 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	0,3	
- Métaux ferreux (0,3 tonne)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	0,1	
- Métaux ferreux (0,2 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,5	
- Métaux ferreux (0,03 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	0,4	
- Métaux non ferreux (0,3 tonne)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	0,7	
- Métaux non ferreux (2,9 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	6,8	
- Gravats (27,1 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	22,2	
- Filtres d'eau (0,4 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,5	
- Filtres d'eau (0,4 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	7,6	
- Filtres de ventilation (1 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1,6	
- Boues de décantation (27 tonnes)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	150	
- Concentrats d'évaporation (4 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Silice, sable, corindon, grenaille (2,1 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1,4	
- Huiles (3,5 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Solvants (0,1 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Résines actives (12,8 tonnes)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	68,2	
- Amiante (3,7 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	12,3	
- Tubes fluorescents (1 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1	
- Piles, batteries (1,3 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1,3	
- Chambres RPN (0,1 tonne)		PA (PF)	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 (141 unités)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	17,6	
- Coques béton de 2 m³ (4 unités)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	8	
- Coques béton de 2 m³ (36 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	72	
- Coques béton de 1,2 m³ (20 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	24,6	
- Caissons métalliques de 10 m³ (2 unités)	PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	17		
- Fûts métalliques de 200 litres (76 unités)	PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	2,1		
- Fûts plastiques de 120 litres (228 unités)	PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,7		
- Caissons métalliques de 4 m³ (2 unités)	PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	0,6		
- Caissons métalliques de 7,5 m³ (31 unités)	PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	16,7		
- Casiers de 2,66 m³ (4 unités)	PA (PF)	TFA-02	TFA	10,6		
- Big-bags de 1 m³ (43 unités)	PA (PF)	TFA-02	TFA	43		
- Fûts métalliques de 200 litres (14 unités)	PA (PF)	TFA-02	TFA	2,9		
REGIME ADMINISTRATIF : INB 108 (réacteur 1) - INB 109 (réacteur 2).						

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BAN 3 (page 1/2)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : LA HAGUE					
EXPLOITANT : AREVA					
REGION : BASSE-NORMANDIE DEPARTEMENT : MANCHE (50) COMMUNE : DIGULLEVILLE, JOBOURG, OMONVILLE-LA-PETITE			SECTEUR D'ACTIVITE : AVAL DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
DESCRIPTION BREVE : 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Vitrification des produits de fission					
a) Déchets conditionnés	150 EBq	PF	F1-3-01	HA	1 488
- Déchets vitrifiés, en conteneurs métalliques (9 088 conteneurs)					
b) Déchets à conditionner					
- Solutions de produits de fission et concentrats d'effluents, à vitrifier [volume conditionné comptabilisé avec celui des déchets vitrifiés, cf 1.a.] (641,5 m³)					
- Solutions molybdiques de produits de fission (220,96 m³)		α, PF	F1-3-01	HA	-
- Solutions de produits de fission et concentrats d'effluents, à vitrifier en CSD-B (641,5 m³)		α, PF	F1-3-02	HA	158
		α, PF	F2-3-11	MA-VL	67
2. Structures des assemblages combustibles usés; filière REP					
a) Déchets conditionnés	0,35 EBq	PA (PF)	F2-3-01	MA-VL	2 277
- Coques et embouts cimentés, en fûts métalliques (1 518 fûts)					
b) Déchets conditionnés	818 PBq	β	F2-3-02	MA-VL	1 330
- Coques et embouts compactés, en conteneurs métalliques (6 089 conteneurs)					
c) Déchets à reconditionner	619 PBq	β	F2-3-02	MA-VL	-
- Coques et embouts sous eau (2 363 fûts), coques et embouts en curseurs métalliques (6 310) et coques, embouts et fines métalliques (807 tonnes). [Volume conditionné comptabilisé avec celui des coques et embouts compactés, cf 2.b.] (1 353 m³)					
d) Autres déchets à conditionner			F3-3-05	FMA-VC	1 593
- Curseurs vides et couvercles (6 310 unités)			F3-3-05	FMA-VC	1 866
- Paniers internes, joints et patins de fûts vides (3 808 unités)			F3-3-05	FMA-VC	3 160
- Fûts vides (3 873 unités)					
3. Structures des assemblages combustibles usés; filières UNGG et RNR					
a) Déchets à conditionner		PA (PF)	F5-3-01	FA-VL	4 615
- Chemises (graphite) (969,1 tonnes)					
b) Déchets à conditionner		PA (PF)	F2-3-03	MA-VL	79
- Gaines magnésium, selles, pions, fils métalliques et résidus d'uranium (82,3 tonnes) et déchets métalliques (acier) dans (50 poubelles) (431 colis)					
- Sables et boues (SOD) (29 tonnes)					
c) Déchets à conditionner actuellement entreposés en décanteurs		PA (PF)	F2-3-13	MA-VL	-
- Ames des combustibles (graphite) Décanteur 2 [volume conditionné comptabilisé avec celui des résines, zéolithes, diatomées, cf 4.a.] (9,1 m³)					
- Ames des combustibles (graphite) Décanteur 1 [volume conditionné comptabilisé avec celui des résines, zéolithes, diatomées, cf 4.a.] (27,7 m³)		F5-3-01	FA-VL		-
4. Traitement des eaux de piscines					
a) Déchets à conditionner		PA (PF)	F5-3-01	FA-VL	337
- Résines, diatomées en Décanteur 1 [volume conditionné comprenant celui des âmes des combustibles des filières UNGG entreposées sous eau, cf 3.c.] (40 m³)					
- Résines, zéolithes entreposées sous eau, en Décanteurs 3 à 9 (292,41 m³)		F3-3-01	FMA-VC		2 148
- Résines sous eau, en cuves (22,607 tonnes)	0,32 PBq	PA (PF)	F3-3-01	FMA-VC	174
- Résines en cartouches, en piscines (28,77 tonnes)	0,77 PBq	PA (PF)	F3-3-01	FMA-VC	222
Suite page suivante					

NOM DU SITE : LA HAGUE

Suite de la page précédente

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
- Résines, en silo (38 tonnes)	-	PA (PF)	F2-3-13	MA-VL	270
- Résines, zéolithes, diatomées en Décanteur 2 [volume conditionné comprenant celui des âmes des combustibles des filières UNGG entreposées sous eau, cf 3.c.] (29 m³)			F2-3-13	MA-VL	236
5. Exploitation et maintenance des ateliers					
a) Déchets conditionnés					
- Déchets technologiques compactés et cimentés, en fûts métalliques (C0) (213 fûts)	15,23 GBq	β	F3-3-04	FMA-VC	48,1
- Déchets technologiques compactés et cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C1) (349 conteneurs)	90,3 GBq	β	F3-3-05	FMA-VC	232
- Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CAC) (323 conteneurs)	11,6 PBq	β	F2-3-07	MA-VL	383
- Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C'2) (4 193 conteneurs)			F2-3-08	MA-VL	4 949
- Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C2) (750 conteneurs)			F3-3-05	FMA-VC	885
- Résines cimentées, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C2 ACR) (331 conteneurs)			F3-3-01	FMA-VC	391
- Concrétions cimentées en conteneurs béton (CBF-K) (1 conteneur)			F3-3-03	FMA-VC	4,9
- Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton (CBF-K) (17 conteneurs)			F3-3-05	FMA-VC	83,3
b) Déchets à reconditionner					
- Déchets technologiques, en fûts métalliques (5 295 fûts)	1,15 PBq	α, Pu	F2-3-10	MA-VL	204
- Déchets technologiques, en fûts métalliques (2 422 fûts)			F2-3-08	MA-VL	1 326
- Déchets technologiques, en fûts métalliques (Nombre de fûts déjà comptabilisés dans la ligne précédente)			F3-3-05	FMA-VC	64,4
- Déchets technologiques, en attente de fusion (16 conteneurs)	3,67 GBq	β	F3-7-02	FMA-VC	5,6
- Déchets, en attente d'incinération (597 fûts)	1,75 GBq	β	F3-7-01	FMA-VC	5,9
- Déchets technologiques de vitrification, en paniers métalliques (90 conteneurs)		PA, PF	F2-3-02	MA-VL	7,2
- Déchets technologiques de vitrification, en paniers métalliques (14 conteneurs)			F1-3-01	HA	3,8
- Déchets technologiques de vitrification, en paniers métalliques (34 conteneurs)			F2-3-08	MA-VL	24,1
- Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton (430 conteneurs)			F3-3-07	FMA-VC	1 824
c) Déchets à conditionner					
- Déchets technologiques métalliques (couvercles aluminium), en silos (35,7 tonnes)		PA (PF)	F3-3-05	FMA-VC	1 080
- Terres, boues, ferrailles et gravats TFA (15 490 m³)		PA (PF)	TFA-03	TFA	15 490
- Terres, en silo (145 tonnes)		PA (PF)	F3-3-05	FMA-VC	370
- Solvants usés (959,71 m³)		PA (PF)	F3-3-02	FMA-VC	800
6. Traitement des effluents (stations STE2 et STE3)					
- Déchets conditionnés					
- Fûts d'enrobé bitumineux (STE3) (10 572 fûts)	10,55 PBq	β	F2-3-04	MA-VL	2 516
- Fûts d'enrobé bitumineux (STE2) (340 fûts)			F2-3-05	MA-VL	80,9
- Déchets à conditionner					
- Boues (9 077,34 m³)	0,12 EBq	PA, PF	F2-3-12	MA-VL	5 278
- Concrétions issues du nettoyage de la conduite de rejet (45 m³)		PA, PF	F3-3-03	FMA-VC	300

REGIME 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).

OBSERVATION : L'attribution physique des colis (France ou étranger) se fait au moment du désentreposage, peu de temps avant l'expédition, en fonction de procédures précises tenant compte d'une part, des caractéristiques des assemblages combustibles traités et, d'autre part, des caractéristiques des colis de déchets à expédier. A la différence des volumes conditionnés, qui ne retiennent pour les déchets visés à l'article L542-2-1 du code de l'environnement, que la part française des déchets après conditionnement, les quantités de déchets décrites dans la colonne « nature des déchets » concernent l'ensemble des déchets entreposés au 31/12/2007, qu'ils soient a posteriori conditionnés dans les colis attribués à des clients français ou étrangers.

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BAN 4

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : CAEN (GANIL) CAMPUS JULES HOROWITZ					
EXPLOITANT : LABORATOIRE COMMUN CEA-DSM / CNRS-IN2P3					
REGION : BASSE-NORMANDIE DEPARTEMENT : CALVADOS (14) COMMUNE : CAEN			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)		
DESCRIPTION BREVE :					
<p>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.</p> <p>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.</p>					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31 / 12 / 2007					
1. Déchets conditionnés triés et caractérisés					
- Solutions aqueuses, solvants, huile (45 bonbonnes de 30 litres soit 1,22 tonne)	< 150 MBq	¹³³ Ba, ⁵⁷ Co, ³ H,	F3-7-01	FMA-VC	0,2
- Déchets métalliques de faible activité non compactables (5 fûts PVC de 120 litres soit 0,303 tonne)	< 1 MBq	⁵⁹ Mn, ²² Na, ⁶⁵ Zn,	F3-9-01	FMA-VC	0,6
- Déchets métalliques TFA (6 fûts métalliques de 200 litres soit 0,573 tonne)		⁵⁷ Co, ⁶⁰ Co, ⁵⁴ Mn, ²² Na, ⁴⁶ Sc, ⁶⁵ Zn	TFA-06	TFA	1,2
- Gravats, béton, terre (1 open top soit 0,635 tonne)		¹³³ Ba, ⁵⁷ Co, ⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁴ Mn, ⁷⁵ Se	TFA-06	TFA	10
- Métal issu de zone contaminante (11,946 tonnes)		¹³³ Ba, ⁵⁷ Co, ⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁴ Mn, ²² Na	TFA-06	TFA	26,4
- Déchets technologiques compactables et non compactables (28 big-bags soit 4 936 tonnes)		¹³³ Ba, ⁵⁷ Co, ⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁴ Mn, ²² Na	TFA-06	TFA	28
- Résines issues de zone contaminante (6 fûts métalliques de 200 litres soit 1,098 tonne)		⁷ Be, ²² Na	TFA-06	TFA	1,2
- Déchets contaminés à l'uranium et au thorium (0,0173 tonne)		²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁸ U	TFA-06	TFA	0,02
- Câbles issus de zone contaminante (12 fûts PEHD 120 litres soit 0,773 tonne)		¹³³ Ba, ⁵⁷ Co, ⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁴ Mn, ²² Na	TFA-06	TFA	1,4
2. Déchets en attente de tri, de caractérisation et de conditionnement					
- Déchets solides TFA identifiés mais non triés et non caractérisés (1 open top 10 m ³)	< 1 MBq		TFA-06	TFA	10
- Déchets solides TFA non identifiés, non triés et non caractérisés (21 fûts de 120 litres soit 0,203 tonne)	< 1 MBq		TFA-06	TFA	2,5
3. Déchets sans exutoires à ce jour					
- Gaz en bouteilles récupérables (issu des ensembles cible/source de SPIRAL) (25 bouteilles métalliques étanches de 20 litres)	< 1 MBq	³ H, ²² Na	DIV4-06	T-FMA-VC	0,5
- Tubes électriques au néon issus de zone contaminante (180 tubes)	< 1 MBq	²² Na	TFA-06	TFA	0,2
- Adsorbants d'hélium (caractéristiques dimensionnelles : h = 30 cm, d = 15 cm), comportant charbon actif (40 unités soit 0,45 tonne)			TFA-06	TFA	0,2
- Déchets électriques et électroniques issus de zone contaminante (12 fûts de polyéthylène de 120 litres soit 0,732 tonne)			TFA-06	TFA	1,4
REGIME ADMINISTRATIF : INB 113.					

SOURCE D'INFORMATION : IN2P3

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BAN 9

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : CHERBOURG					
PROPRIETAIRE : DGA					
REGION : BASSE-NORMANDIE DEPARTEMENT : MANCHE (50) COMMUNE : CHERBOURG			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DCN - DGA - SSA - ARMEES DE TERRE / AIR / MER - GENDARMERIE		
DESCRIPTION BREVE : Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus d'opérations liées à la maintenance ou au démantèlement des Sous-marins Nucléaires Lanceur d'Engins.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets technologiques (Sous-marins Nucléaires Lanceur d'Engins et installations à terre)					
- Pièges à iodes (149 unités)	< 1 MBq	⁶⁰ Co	TFA-11	TFA	30
- Déchets incinérables (16 fûts de 120 litres)	0,9 MBq	⁶⁰ Co	F3-7-01	FMA-VC	0,2
- Déchets incinérables (31 fûts de 200 litres)	62 MBq	⁶⁰ Co	F3-7-01	FMA-VC	0,6
- Filtres THE (17 filtres)	< 1 MBq	⁶⁰ Co	TFA-11	TFA	1
- Déchets métalliques (50 m³)		⁶⁰ Co	TFA-11	TFA	50
- Déchets métalliques (2 caissons de 7 m³)		⁶⁰ Co	TFA-11	TFA	17
- Déchets métalliques (8 caisson de 1 m³)	15 MBq	⁶⁰ Co	TFA-11	TFA	10,4
- Déchets métalliques (6 caissons de 2 m³)	28 MBq	⁶⁰ Co	TFA-11	TFA	15,6
- Cuve plastique (1 unité)	< 1 MBq	⁶⁰ Co	TFA-11	TFA	0,5
- Déchets divers (6 big-bags)		⁶⁰ Co	TFA-11	TFA	7
2. Déchets divers					
- Détecteurs incendie (2 unités)	5,55 GBq	²⁴¹ Am	S01	-	-
- Sources DOM 410 (64 unités)	1 MBq	²²⁶ Ra	S01	-	-
3. Effluents liquides					
- Effluents liquides produits lors des travaux de déclasserment de chaufferie (22,6 m³)	48 MBq	⁶⁰ Co	F3-7-01	FMA-VC	2,3
REGIME ADMINISTRATIF : INBS.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire, surveillance dosimétrique d'ambiance.					

SOURCE D'INFORMATION : SPRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BAN 10

MISE A JOUR : JUILLET 2008

NOM DU SITE : CHERBOURG					
PROPRIETAIRE : DGA					
REGION : BASSE-NORMANDIE DEPARTEMENT : MANCHE (50) COMMUNE : CHERBOURG			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DCN - DGA - SSA - ARMEES DE TERRE / AIR / MER - GENDARMERIE		
DESCRIPTION BREVE : Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus de compartiments « réacteur » des Sous-marins Nucléaires Lanceurs d'Engins réformés (structures du circuit primaire). Les déchets, essentiellement métalliques, sont entreposés en décroissance radioactive, dans l'attente d'un enlèvement ultérieur.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets métalliques provenant des quatre sous-marins SNLE :					
a) Le Redoutable, arrêté en 1991 (700 tonnes conditionnés dans 100 m³) - Compartiments « réacteur-échangeur » (645 tonnes) - Compartiments « réacteur-échangeur » (55 tonnes)	39 TBq	⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni ⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	TFA-11 F3-6-04	TFA FMA-VC	92,2 7,9
b) Le Terrible, arrêté en 1996 (700 tonnes conditionnés dans 100 m³) - Compartiments « réacteur-échangeur » (645 tonnes) - Compartiments « réacteur-échangeur » (55 tonnes)	62 TBq	⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni ⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	TFA-11 F3-6-04	TFA FMA-VC	92,2 7,9
c) Le Foudroyant, arrêté en 1998 (700 tonnes conditionnés dans 100 m³) - Compartiments « réacteur-échangeur » (645 tonnes) - Compartiments « réacteur-échangeur » (55 tonnes)	82 TBq	⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni ⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	TFA-11 F3-6-04	TFA FMA-VC	92,2 7,9
d) Le Tonnant, arrêté en 1999 (700 tonnes conditionnés dans 100 m³) - Compartiments « réacteur-échangeur » (645 tonnes) - Compartiments « réacteur-échangeur » (55 tonnes)	100 TBq	⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni ⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	TFA-11 F3-6-04	TFA FMA-VC	92,2 7,9
REGIME ADMINISTRATIF : INBS.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire; surveillance dosimétrique d'ambiance.					

SOURCE D'INFORMATION : SPRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BAN 12

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : LA HAGUE (ELAN II B)					
PROPRIETAIRE : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : CEA					
REGION : BASSE-NORMANDIE DEPARTEMENT : MANCHE (50) COMMUNE : DIGULLEVILLE, JOBOURG, OMONVILLE-LA-PETITE			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL		
DESCRIPTION BREVE : 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
- Colonnes d'éluion [activité calculée au 31/12/1995] (4 unités)	1,18 PBq	^{137}Cs , ^{90}Sr	DIV2-05	MA-VL	100
REGIME ADMINISTRATIF : INB 47.					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

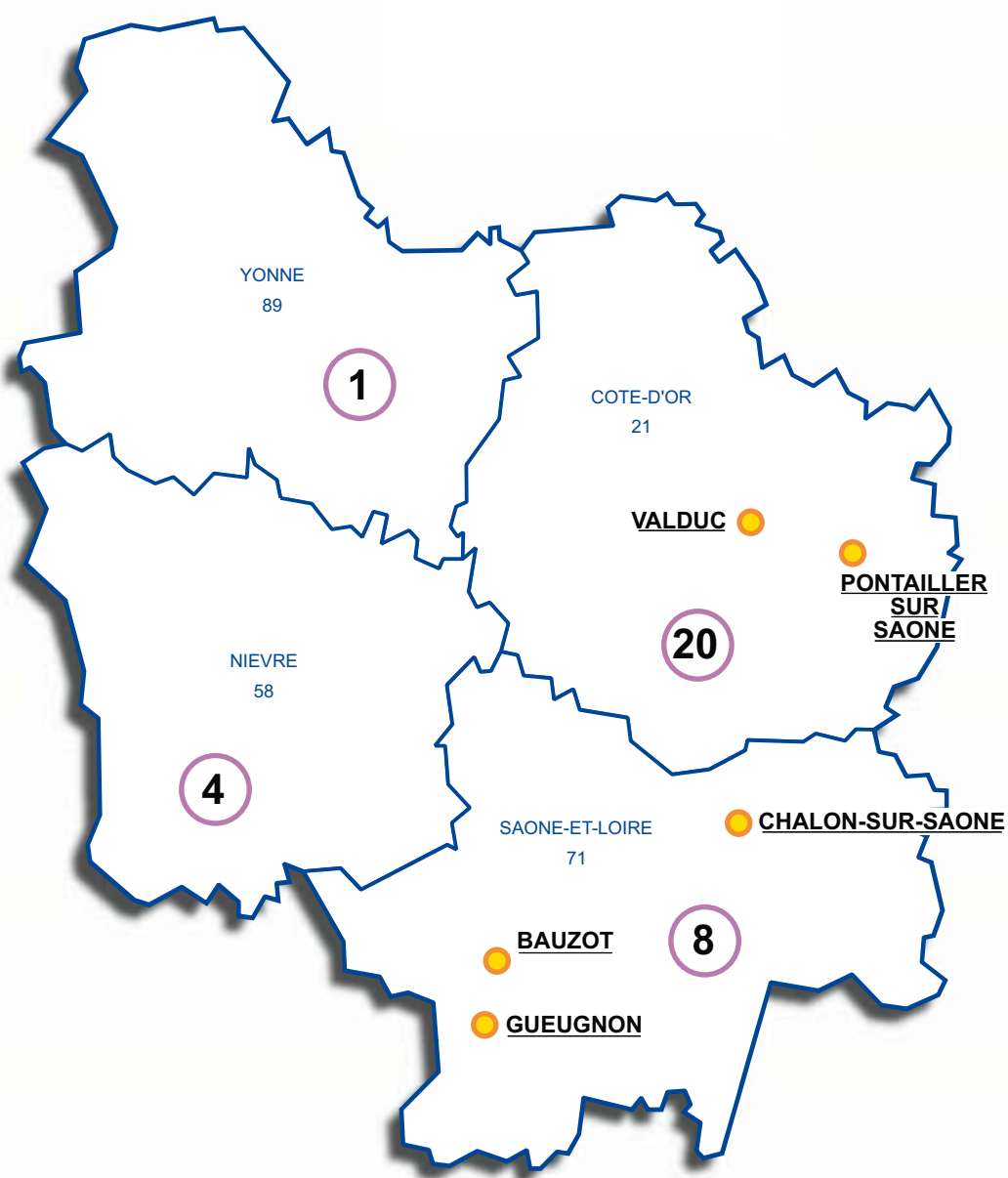
FICHE N° BAN 13

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : LA HAGUE (ATTILA)					
PROPRIETAIRE : AREVA					
REGION : BASSE-NORMANDIE DEPARTEMENT : MANCHE (50) COMMUNE : DIGULLEVILLE, JOBOURG, OMONVILLE-LA-PETITE			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
DESCRIPTION BREVE : 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'Etudes CEA de Fontenay-aux-Roses (cellule de retraitement d'assemblages combustibles irradiés), - de l'installation RM2 du Centre d'Etudes CEA de Fontenay-aux-Roses (laboratoire d'examen d'assemblages combustibles irradiés). Des actions sont en cours afin de caractériser l'ensemble des déchets.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Bâtiment 128					
a) L'activité est calculée au 31/12/1994					
- Déchets solides (64 fûts de 200 litres)	3,26 PBq	PA, PF	DIV2-05	MA-VL	8
- Déchets solides (64 fûts de 200 litres)	1,33 TBq	α	DIV3-05	FMA-VC	8
REGIME ADMINISTRATIF : INB 38.					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

Région BOURGOGNE



BOURGOGNE

- Nombre de sites recensés par département
- Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



RÉGION BOURGOGNE
DÉPARTEMENTS : 21 - 58 - 71 - 89

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible		BAUZOT - 71 GUEUGNON - 71	BOU 2 BOU 3	67 68
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité				
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance		CHALON-SUR-SAONE (CEMO) - 71	BOU 5	71
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	BRETENIERE - 21 DAIX - 21	DIJON - 21		
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	DIJON - 21 NEVERS - 58 CHALON-SUR-SAONE - 71 LE CREUSOT - 71	MACON - 71 SAINT-REMY - 71 AUXERRE - 89		
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle				
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion			VALDUC - 21	BOU 4 69
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	DIJON - 21 GARCHIZY - 58	VARENNES-VAUZELLES - 58		
12 - Entrepôts, stockages		PONTAILLER-SUR-SAONE - 21	BOU 1	66

Recensement régional : 33 sites, rattachés à 15 communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement	CHIVRES - 21			
--	--------------	--	--	--

RÉGION BOURGOGNE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	DIJON	21	FONDATION CLÉMENT DREVON - CLINIQUE CHIRURGICALE - CURIETHERAPIE	192Ir	DECROISS.
2	DIJON	21	CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE DU PARC - MEDECINE NUCLEAIRE DE DIJON	111In - 131I - 99Tc(m)	DECROISS.
3	DIJON	21	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE DIJON - HÔPITAL DU BOCAGE - SERVICE D'HOPITALISATION	99Tc(m) / 125I - 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
4	DIJON	21	CENTRE GEORGES-FRANCOIS LECLERC - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - MEDECINE NUCLEAIRE - RADIOIMMUNOLOGIE	18F - 51Cr - 59Fe - 67Ga - 89Sr - 90Y / U	DECROISS. / CSFMA
5	NEVERS	58	UNITE DE CURIETHERAPIE (SCP) - POLYCLINIQUE DU VAL DE LOIRE - CURIETHERAPIE	192Ir	DECROISS.
6	NEVERS	58	CENTRE HOSPITALIER DE NEVERS - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 67Ga - 90Y - 99Tc(m)	DECROISS.
7	CHALON-SUR-SAONE	71	CLINIQUE SAINTE-MARIE - CURIETHERAPIE	192Ir	DECROISS.
8	LE CREUSOT	71	FONDATION HOTEL-DIEU DU CREUSOT - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	111In - 123I - 131I - 201Tl - 67Ga - 99Tc(m) / 57Co	DECROISS. / CSFMA
9	MACON	71	SOCIETE D'EXPLOITATION RADIOTHERAPIE MACON (SERM) - POLYCLINIQUE DU VAL DE SAONE - CLINIQUE J.B. DENIS - CURIETHERAPIE	192Ir	DECROISS.
10	MACON	71	CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE DU PARC - CLINIQUE DU VAL FLEURI - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	131I - 99Tc(m)	DECROISS.
11	SAINT-REMY	71	CENTRE AUGUSTIN CAUCHY - POLYCLINIQUE DE BOURGOGNE - SCINTIGRAPHIE	99Tc(m)	DECROISS.
12	AUXERRE	89	CENTRE HOSPITALIER D'AUXERRE - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 131I - 99Tc(m)	DECROISS.

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	BRETENIERE	21	CENTRE DE RECHERCHE INRA - SITE DE BRETENIERE - UMR PME - PLANTE, MICROBE ET ENVIRONNEMENT	32P / 14C	DECROISS. / CSFMA
2	BRETENIERE	21	CENTRE DE RECHERCHE INRA - UMP LEG - GENETIQUE ET ECOPHYSIOLOGIE DES LEGUMINEUSES A GRAINE	32P	DECROISS.
3	DAIX	21	LABORATOIRES FOURNIER S.A. - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	14C - 3H	CSFMA
4	DIJON	21	UNIVERSITE DE BOURGOGNE - INSERM U866 - FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE	125I - 32P - 35S - 51Cr / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
5	DIJON	21	UNIVERSITE DE BOURGOGNE - CNRS UMR 5260 - INSTITUT DE CHIMIE MOLECULAIRE	Th - U	CSFMA - PROJET
6	DIJON	21	CENTRE DE RECHERCHE INRA - UMR BGA - BIOLOGIE ET GESTION DES ADVENTICES	14C	CSFMA
7	DIJON	21	UNIVERSITE DE BOURGOGNE - CNRS UMR 5548 - DEVELOPPEMENT ET COMMUNICATION CHIMIQUE CHEZ LES INSECTES	32P / 3H - 45Ca	DECROISS. / CSFMA
8	DIJON	21	CENTRE EUROPEEN DES SCIENCES DU GOUT - CNRS UMR 5170 - RECHERCHE FONDAMENTAL	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
9	DIJON	21	UNIVERSITE DE BOURGOGNE - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE BIOLOGIE APPLIQUEE A LA NUTRITION ET A L'ALIMENTATION (ENSBANA)	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
10	DIJON	21	UNIVERSITE DE BOURGOGNE - FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE	125I - 32P - 35S - 51Cr / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
11	DIJON	21	CENTRE DE RECHERCHE INRA - UMR MSE - MICROBIOLOGIE DU SOL ET DE L'ENVIRONNEMENT/BIORZINE	14C	CSFMA
12	DIJON	21	CENTRE DE RECHERCHE INRA - SITE DE DIJON - UMR PME - PLANTE, MICROBE ET ENVIRONNEMENT	32P / 14C - 45Ca	DECROISS. / CSFMA
13	DIJON	21	CENTRE DE RECHERCHE INRA - UMR FLAVIC - FLAVEUR, VISION ET COMPORTEMENT DU CONSOMMATEUR	14C	CSFMA

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1 CHALON-SUR-SAONE	71	CENTRE D'EXPERIMENTATION ET DE VALIDATION DES TECHNIQUES D'INTERVENTION SUR CHAUDIERES NUCLEAIRES (CETIC) - MAINTENANCE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	

DÉFENSE NATIONALE

SITUATION GEOGRAPHIQUE (intitulé de l'unité)	DEPARTEMENT	Type de déchets (radionucléides)	Filière de gestion	
		BOUSSOLES (3H)	projet	
		BOUSSOLES (226Ra)	projet	
		DISPOSITIFS DE VISEE (3H)	projet	
		DISPOSITIFS DE VISEE (226Ra)	projet	
		CADRANS, INDICATEURS (3H)	projet	
		CADRANS, INDICATEURS (90Sr)	CSFMA	
		CADRANS, INDICATEURS (226Ra)	projet	
		PLAQUES RADIO-LUMINESCENTES (3H)	projet	
		PLAQUES RADIO-LUMINESCENTES (226Ra)	projet	
		TUBES ELECTRONIQUES (3H)	projet	
		TUBES ELECTRONIQUES (60Co, 63Ni, 137Cs)	CSFMA	
		TUBES ELECTRONIQUES (U, Pu, 226Ra)	projet	
		DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (14C)	projet	
		DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (90Sr - 90Y)	CSFMA	
		DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (Pu, 241Am, 226Ra)	projet	
		PIECES METALLIQUES (alliages Mg-Th)	projet	
		PARATONNERRES (226Ra)	projet	
		PARATONNERRES (241Am)	projet	
		DETECTEURS DE FUMEE (241Am)	projet	
		DECHETS TECHNOLOGIQUES (3H)	projet	
		DECHETS TECHNOLOGIQUES (60Co, 137Cs)	CSFMA	
		DECHETS TECHNOLOGIQUES (Th, 241Am, 226Ra)	CSFMA	
		DECHETS DE LABORATOIRES (3H)	projet	
		DECHETS DE LABORATOIRES (14C)	projet	
		DECHETS DE LABORATOIRES (60Co, 137Cs)	CSFMA	
		DECHETS DE LABORATOIRES (Th, U, Pu, 241Am)	projet	
		ECHANTILLONS DE LABORATOIRE (Th, U, Po)	projet	
		DECHETS GERES EN DECREMENT	-	
		AUTRES DECHETS ()	-	

	ARMEE DE TERRE			
1	GARCHIZY (15° BSMAT)	58		
	DGA			
2	VARENNES-VAUZELLES (DAMA Nevers)	58		
	GENDARMERIE			
3	DIJON (RG Bourgogne)	21		

SITES POLLUÉS ASSAINIS ET / OU EN COURS OU EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT

LOCALITE	DEPT	ETAT DU SITE	RADIONUCLÉIDES	FILIERE DE GESTION
1 CHIVRES	21	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT	226Ra	PROJET

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BOU 1

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : PONTAILLER-SUR-SAONE					
EXPLOITANT : SITA FD					
REGION : BOURGOGNE DEPARTEMENT : COTE-D'OR (21) COMMUNE : PONTAILLER-SUR-SAONE			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
DESCRIPTION BREVE : 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'Etudes de VALDUC. Le site a été fermé en 2000 par arrêté préfectoral.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007 - Boues de décantation des eaux, contenant des traces d'uranium et de plutonium [activité massique < 10 Bq/g] (74 tonnes)	-	Pu, U	DSH	-	57
REGIME ADMINISTRATIF : Arrêtés préfectoraux du 30 avril 1987 et du 6 décembre 1994. Arrêté de fermeture du 5 avril 2000.					

SOURCE D'INFORMATION : SITA FD

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BOU 2

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : BAUZOT					
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : SCUMRA / TCM / SMJ					
REGION : BOURGOGNE			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : SAONE-ET-LOIRE (71)			AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
COMMUNE : ISSY-L'EVEQUE					
DESCRIPTION BREVE :					
<p>- 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 m², correspondant à un tonnage de 80 000 tonnes.</p> <p>- Exploitation d'une petite mine à ciel ouvert en 1984-1985.</p> <p>- 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.</p> <p>- Site clôturé.</p>					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31 / 12 / 2007					
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 tonnes)	2,8 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
- 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 tonnes)	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 (démantelée en 1959), conditionnés dans quelques centaines de fûts (activité non significative)			DSH	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 4 juillet 1997 - ICPE (rubrique 167 b).					
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral du 4 juillet 1997.					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BOU 3

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : GUEUGNON					
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : CEA / COGEMA					
REGION : BOURGOGNE DEPARTEMENT : SAONE-ET-LOIRE (71) COMMUNE : GUEUGNON			SECTEUR D'ACTIVITE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
DESCRIPTION BREVE : - Site sur lequel étaient implantées une usine de traitement de minerais et de préconcentrés 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Bassins de stockage					
a) Rejets sableux, correspondant au traitement de minerais (168 000 tonnes)	10,4 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
b) Résidus de traitement de préconcentrés d'uranium, en provenance de l'usine de la COMUF au Gabon [activité en radium 226 non significative] (17 060 tonnes)	-		RTU	-	-
c) Produits de démantèlement de l'usine et terres de décapage (40 484 tonnes)	0,1 TBq	²²⁶ Ra	DSH	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral n° 94-1001 du 20 avril 1994 - ICPE (rubrique 167 b).					
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral.					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BOU 4 (page 1/2)

MISE A JOUR : JANVIER 2009

NOM DU SITE : VALDUC					
PROPRIETAIRE : CEA EXPLOITANT : CEA					
REGION : BOURGOGNE DEPARTEMENT : COTE-D'OR (21) COMMUNE : SALIVES			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION		
DESCRIPTION BREVE : Déchets d'exploitation ou de maintenance, provenant des activités de recherche et de fabrication des armes nucléaires.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Bâtiment d'entreposage de déchets solides contaminés alpha, conditionnés	4,8 TBq				
- Déchets conditionnés dans du béton, boues et concentrats (99 fûts 200 litres)		Pu, U	F3-6-02	FMA-VC	19,8
- Déchets conditionnés dans du béton, boues et/ou concentrats (49 fûts 200 litres)		Pu, U	F3-4-03	FMA-VC	60
- Déchets conditionnés dans du béton, boues et/ou concentrats (370 fûts 200 litres)		Pu, U	F2-6-02	MA-VL	81
2. Bâtiment d'entreposage de déchets solides contaminés alpha, en attente de traitement	20 TBq				
- Déchets technologiques conditionnés en fût, en attente de caractérisation (535 fûts 200 litres soit 107 m³)		Pu, U	F3-01d	FMA-VC	65,3
- Déchets incinérables conditionnés en fût (332 fûts 100 litres)		Pu, U	DIV3-10	FMA-VC	33,2
3. Bâtiment d'entreposage de déchets solides contaminés alpha					
a) Déchets, en attente de démantèlement	0,8 TBq				
- Boîtes à gants (19 unités)		Pu, U	F3-6-03	FMA-VC	64,6
- Boîte à gants (1 unité)		Pu, U	F2-5-04	MA-VL	2
b) Colis de déchets, en attente d'expédition					
- Déchets technologiques, conditionnés en fût (525 fûts 200 litres soit 105 m³)	0,8 MBq	Pu, U	F3-01d	FMA-VC	64,1
- Déchets de démantèlement conditionnés en caisson (11 caissons 5 m³)	0,2 MBq	Pu, U	F3-6-03	FMA-VC	44,7
c) Colis de déchets, en attente d'expédition vers le Centre CEA de Cadarache					
- Déchets technologiques MA-VL (264 fûts 100 litres)	0,7 TBq	Pu	F2-5-04	MA-VL	11,5
4. Aire d'entreposage de déchets solides alpha TFA					
- Déchets métalliques en caisse métallique [activité massique alpha < 1,57 Bq/g] (443 caisses 1 m³)		Pu, U	TFA-10	TFA	443
- Déchets PVC en big-bag [activité massique alpha < 1,57 Bq/g] (268 big-bags 1 m³)		Pu	TFA-10	TFA	268
- Terres contaminées, provenant d'une opération de réhabilitation du site [activité massique inférieure à 10 Bq/g] (8 990 m³)	< 5,2 GBq	²⁴¹ Am, ¹³⁷ Cs, Pu, U	TFA-10	TFA	8 990
- Bois [activité massique alpha : 0,03 Bq/g] (370 fûts 120 litres soit 14,7 tonnes)	0,5 MBq	α	TFA-10	TFA	44,4
5. Station de traitement des effluents liquides alpha					
- Effluents Actifs (EA) et Effluents Actifs Procédés (EAP) en attente ou en cours de traitement (515 m³)	15 GBq	Pu, U	F3-6-02	FMA-VC	27,7
6. Bâtiment d'entreposage d'effluents liquides					
- Huiles et solvants, conditionnés en fût (36 m³)	1,9 TBq	Pu, U	F3-7-01	FMA-VC	-
7. Bâtiment d'entreposage de déchets solides tritiés					
a) Déchets solides tritiés entreposés en fonction de leur activité dans différents bâtiments	2,6 PBq				
- Déchets solides FA conditionnés en fût (10 240 fûts 200 litres)		³ H	F4-6-01	T-FMA-VC	2 099
- Déchets solides conditionnés en fût (855 fûts 100 litres)		³ H	F4-6-01	T-FMA-VC	94,1

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BOU 4 (page 2/2)

MISE A JOUR : JANVIER 2009

NOM DU SITE : VALDUC					
Suite de la page précédente					
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
- Déchets sous forme de lingots de fusion (300 lingots de fusion)		³ H	F4-6-01	T-FMA-VC	3,8
- Déchets de démantèlement conditionnés en caisson (4 caissons 2 à 7 m ³)		³ H	F4-6-01	T-FMA-VC	23
b) Déchets tritiés, contaminés par de l'uranium	1,1 PBq				
- Déchets uraniés tritiés conditionnés en fût (540 fûts 200 litres)		³ H, U	F4-6-02	T-FMA-VC	119
- Déchets uraniés tritiés conditionnés en fût (270 fûts 100 litres)		³ H, U	F4-6-02	T-FMA-VC	29,7
c) Déchets tritiés, TFA					
- Surbottes compactées conditionnées en fût (130 fûts 200 litres)		³ H	TFA-10	TFA	6,5
8. Aire d'entreposage de déchets tritiés très faiblement actifs					
- Déchets métalliques conditionnés en caisse métallique (55 caisses 1 m ³ soit 58,6 tonnes)	< 1,6 GBq	³ H	F4-6-01	T-FMA-VC	55
9. Bâtiment d'entreposage des sources					
a) Sources radioactives usagées, sans emploi					
- Sources alpha (91 unités)	1,4 GBq	α	S01	-	-
- Sources neutroniques (31 unités)	0,9 GBq	²⁴¹ Am, ²²⁶ Ra	S01	-	-
- Sources bêta-gamma (240 unités)	1,6 GBq	β, γ	S01	-	-
- Sources de période radioactive courte (61 unités)	17 MBq	α, β, γ	S01	-	-
b) Sources radioactives usagées et sans emploi, en cours de caractérisation					
- Sources (33 unités)	1,2 MBq	α, β, γ	S01	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : INBS.					

SOURCE D'INFORMATION : CEA/DAM

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BOU 5

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : CHALON-SUR-SAONE (CEMO)					
EXPLOITANT : AREVA					
REGION : BOURGOGNE DEPARTEMENT : SAONE-ET-LOIRE (71) COMMUNE : CHALON-SUR-SAONE			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE		
DESCRIPTION BREVE : 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. Les déchets liquides aqueux sont traités par évapo-concentration au CEMO.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de moyenne activité (MA)					
- Déchets technologiques incinérables (108 fûts Grands Polyéthylènes de 200 litres soit 21,6 m ³)	1,17 GBq	⁵⁸ Co, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ^{110m} Ag, ⁵⁴ Mn	F3-7-01	FMA-VC	4,3
- Déchets technologiques métalliques (10 fûts de 200 litres soit 2 m ³)	130 MBq	⁵⁸ Co, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ^{110m} Ag, ⁵⁴ Mn	F3-7-02	FMA-VC	0,4
- Déchets technologiques incinérables (46 fûts Polyéthylènes de 120 litres soit 5,52 m ³)	441 MBq	⁵⁸ Co, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ^{110m} Ag, ⁵⁴ Mn	F3-7-01	FMA-VC	0,7
REGIME ADMINISTRATIF : Décision d'Autorisation de détenir et d'utiliser des sources radioactives scellées et non scellées T710251 du 29 octobre 2007 délivrée par l'ASN. ICPE soumise à déclaration sous rubrique 2920.					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

Région BRETAGNE



-  Nombre de sites recensés par département
-  Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



RÉGION BRETAGNE
DÉPARTEMENTS : 22 - 29 - 35 - 56

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible				
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité		BRENNILIS - EL4 D - 29	BRE 1	77
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance				
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	BREST - 29 CONCARNEAU - 29 PLOUZANE - 29 ROSCOFF - 29 FOUGERES - 35	LE RHEU - 35 RENNES - 35 SAINT GREGOIRE - 35 SAINT-GILLES - 35 VANNES - 56		
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	SAINT-BRIEUC - 22 BREST - 29 QUIMPER - 29 RENNES - 35	SAINT-GREGOIRE - 35 PLOËMEUR - 56 VANNES - 56		
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	RENNES - 35			
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion				
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	BREST - 29 CHATEAULIN - 29 LANDIVISIAU - 29	BRUZ - 35 RENNES - 35 QUEVEN-LAN-BIHOUE - 56	CROZON - ILE LONGUE (BN) - 29	BRE 2 78
12 - Entrepôts, stockages				

Recensement régional : 50 sites, rattachés à 20 communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement				
--	--	--	--	--

RÉGION BRETAGNE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	SAINT-BRIEUC	22	CENTRE HOSPITALIER DE SAINT-BRIEUC - HÔPITAL DES CAPUCINS - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
2	BREST	29	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL AUGUSTIN MORVAN - MEDECINE NUCLEAIRE	18F - 51Cr - 57Co - 58Co - 59Fe - 67Ga	DECROISS.
3	BREST	29	CLINIQUE PASTEUR - SERVICE D'ONCOLOGIE / SCP - CURIETHERAPIE	192Ir	DECROISS.
4	BREST	29	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL AUGUSTIN MORVAN - CURIETHERAPIE	192Ir	DECROISS.
5	BREST	29	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL AUGUSTIN MORVAN - BIOLOGIE, BIOCHIMIE, ANATOMIE PATHOLOGIQUE	125I - 14C - 3H / 235U	DECROISS. / CSFMA
6	BREST	29	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BREST- HÔPITAL DE LA CAVALE BLANCHE - CURIETHERAPIE	125I	DECROISS.
7	BREST	29	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BREST- HÔPITAL DE LA CAVALE BLANCHE - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	201TI - 81Kr - 99Tc(m)	DECROISS.
8	QUIMPER	29	CLINIQUES SAINT-MICHEL ET SAINTE-ANNE - CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE / SCINTIGRAPHIE	123I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
9	RENNES	35	CENTRE EUGÈNE MARQUIS - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOANALYSE	111In - 125I - 131I - 67Ga / 3H	DECROISS. / CSFMA
10	SAINT-GREGOIRE	35	CENTRE HOSPITALIER PRIVE SAINT GREGOIRE (EX. CLINIQUE SAINT-VINCENT) - CENTRE D'EXPLORATIONS ISOTOPIQUES	99Tc(m)	DECROISS.
11	PLOËMEUR	56	CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE DU MORBIHAN (CMNM) - CLINIQUE DU TER / SCINTIGRAPHIE	111In - 123I - 131I - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
12	VANNES	56	CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE DU MORBIHAN - CENTRE HOSPITALIER BRETAGNE ATLANTIQUE - SCINTIGRAPHIE	111In - 123I - 131I - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	BREST	29	ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG - EFS / BRETAGNE (CHU DE BREST - HOPITAL MORVAN)	32P - 35S	DECROISS.
2	BREST	29	UNIVERSITE DE BRETAGNE OCCIDENTALE / FACULTE DE MEDECINE - LABORATOIRE DE BIOCHIMIE EA 948	125I - 32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
3	CONCARNEAU	29	STATION DE BIOLOGIE MARINE - MUSEUM & COLLEGE DE FRANCE	125I / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
4	PLOUZANE	29	IFREMER / CENTRE DE BREST- IROISE - RECHERCHE	125I - 32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
5	ROSCOFF	29	STATION BIOLOGIQUE - CNRS / UMR 7139 - UMR 7144 - UMR 7150 - UPS 2682	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
6	FOUGERES	35	AFSSA - LABORATOIRE D'ETUDES ET DE RECHERCHE SUR LES MEDICAMENTS VETERINAIRES	14C - 3H	CSFMA
7	LE RHEU	35	INRA CENTRE DE RECHERCHES DE LE RHEU - UMR 118 APBV (AMELIORATION DES PLANTES ET BIOTECHNOLOGIES VEGETALES)	32P	DECROISS.
8	LE RHEU	35	INRA CENTRE DE RECHERCHES DE LE RHEU - UMR BIO 3P (BIOLOGIE DES ORGANISMES ET DES POPULATIONS APPLIQUEE A LA PROTECTION DES PLANTES)	U	CSFMA - PROJET
9	RENNES	35	UNIVERSITE DE RENNES I - CAMPUS VILLEJEAN - CNRS - UMR 6061- GENETIQUE ET DEVELOPPEMENT	32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
10	RENNES	35	INRA CENTRE DE RECHERCHES DE RENNES - UMR ST-LO (SCIENCE ET TECHNOLOGIE DU LAIT ET DE L'ŒUF)	U	CSFMA - PROJET
11	RENNES	35	INRA CENTRE DE RECHERCHES DE RENNES - SCRIBE (STATION COMMUNE DE RECHERCHE EN ICTHYOPHYSIOLOGIE, BIODIVERSITE ET ENVIRONNEMENT)	125I - 32P - 33P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
12	RENNES	35	UNIVERSITE DE RENNES I - CAMPUS DE BEAULIEU - INSERM - UMR 625	125I - 32P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
13	RENNES	35	HOPITAL DE PONTCHAILLLOU - INSERM - U522 - REGULATION DES EQUILIBRES FONCTIONNELS DU FOIE NORMAL ET PATHOLOGIQUE	32P / 14C - 3H - 55Fe	DECROISS. / CSFMA
14	RENNES	35	UNIVERSITE DE RENNES I - CAMPUS DE BEAULIEU - CNRS - UMR 6026 - ICM (INTERACTIONS CELLULAIRES ET MOLECULAIRES)	32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA

15	RENNES	35	BIOPREDIC - ETUDE DE METABOLISME	14C - 3H	CSFMA
16	RENNES	35	UNIVERSITE DE RENNES I - CAMPUS DE BEAULIEU - LABORATOIRE DE RECHERCHE - CNRS - UMR 6226 ET 6553	U	CSFMA - PROJET
17	RENNES	35	FACULTE DE PHARMACIE DE RENNES - INSERM UNITE 620	32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
18	RENNES	35	CENTRE DE RECHERCHE DE RENNES - AGROCAMPUS - LABORATOIRE DE BIOCHIMIE	32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
19	RENNES	35	INRA CENTRE DE RECHERCHES DE RENNES - UMR PL (PRODUCTION DU LAIT)	U	CSFMA - PROJET
20	RENNES	35	INRA CENTRE DE RECHERCHES DE RENNES - UMR GA (GENETIQUE ANIMALE)	32P - 33P	DECROISS.
21	RENNES	35	INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES (INSA RENNES) - LABORATOIRE DE METALLURGIE / RECHERCHE SCIENTIFIQUE	228Th - 54Mn - 57Co - 90Sr	CSFMA
22	SAINT-GREGOIRE	35	BIOPROJET - BIOTECH - CENTRE DE RECHERCHE / BIOCHIMIE	125I - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
23	SAINT-GILLES	35	INRA CENTRE DE RECHERCHES DE SAINT-GILLES - UMR PL (PRODUCTION DU LAIT)	125I	DECROISS.
24	SAINT-GILLES	35	INRA CENTRE DE RECHERCHES DE SAINT-GILLES - UMR SENAH (SYSTEMES D'ELEVAGE, NUTRITION ANIMALE ET HUMAINE)	125I - 32P - 33P - 35S - 99Tc(m) / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
25	VANNES	56	UNIVERSITE DE BRETAGNE SUD - LABORATOIRE ENSEIGNEMENT DE PHYSIQUE	137Cs - 22Na - 226Ra - 90Sr	PROJET

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	RENNES	35	CIS BIO INTERNATIONAL - PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE (PSU / FDG RENNES)	18F / 109Cd - 51Cr - 54Mn - 56Co - 57Co - 58Co	DECROISS. / CSFMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BRE 1

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : BRENNILIS - EL4 D					
EXPLOITANT : EDF					
REGION : BRETAGNE DEPARTEMENT : FINISTERE (29) COMMUNE : BRENNILIS, LOQUEFFRET			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE		
DESCRIPTION BREVE : Ancien réacteur nucléaire de la filière « eau lourde » (modérateur : eau lourde ; fluide caloporteur : CO2 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. La fin du démantèlement total (niveau 3) est prévue en 2018.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de Moyenne Activité ou Faible Activité à Vie Courte (FMA-VC)					
a) Déchets stockés dans l'Enceinte Réacteur (ER) et à reconditionner - Divers (gravats, métaux, déchets technologiques...) (9,24 tonnes)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	13,2
b) Déchets stockés dans l'ER et à caractériser					
- Divers amiantés emballages variés (déchets technologiques, câbles...) (1,569 tonne)		PA (PF)	DIV3-02	FMA-VC	0,3
- Divers amiantés (calorifuges) (13 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	DIV3-02	FMA-VC	2,6
- Déchets tritiés (effluents, pots décanteurs...) (10,743 tonnes)		PA (PF)	DIV4-02	T-FMA-VC	15,4
- Effluents / Boues (15,233 tonnes)		PA (PF)	DIV3-02	FMA-VC	15,2
- Produits chimiques (1,791 tonne)		PA (PF)	DIV3-02	FMA-VC	2,6
- Colis divers (1,992 tonne)		PA (PF)	DIV3-02	FMA-VC	2
c) Déchets stockés HORS ER					
- Compactables (37 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	4,5
2. Déchets de Très Faible Activité (TFA)					
a) Déchets stockés dans l'ER					
- DIVERS TFA (gravats, pulvérulents et métalliques) (3,989 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	5,7
b) Déchets à destination de CENTRACO					
- Déchets solides incinérables (1 fût métallique de 200 litres)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,02
- Effluents incinérables (3 bâches)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
c) Déchets provenant des échangeurs					
- Compactables (19 big-bags)		PA (PF)	TFA-02	TFA	6,1
- Gravats (0,822 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,6
- Métalliques (1 caisson de 2 m ³)		PA (PF)	TFA-02	TFA	2
- Filtres (6 caissons de 2 m ³)		PA (PF)	TFA-02	TFA	12
d) Déchets non tritiés					
- Non compactables (béton, verres, faïence, gravats...) (62 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	TFA-02	TFA	12,4
- Déchets non métalliques compactables (vinyle, laine de verre...) (75 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	TFA-02	TFA	4,8
- Non compactables (béton, verres, faïence, gravats...) (14 big-bags)		PA (PF)	TFA-02	TFA	14
- Déchets non métalliques compactables (vinyle, laine de verre...) (1 big-bag)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,3
e) Déchets divers					
- Amiante (BB) (1 big-bag)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,2
- Amiante (FM) (214 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	TFA-02	TFA	42,8
- Déchets métalliques (1 caisson métallique de 7 m ³)		PA (PF)	TFA-02	TFA	7
- Gravats (13 caissons de 5 m ³ et de 7 m ³)		PA (PF)	TFA-02	TFA	78
REGIME 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.					

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

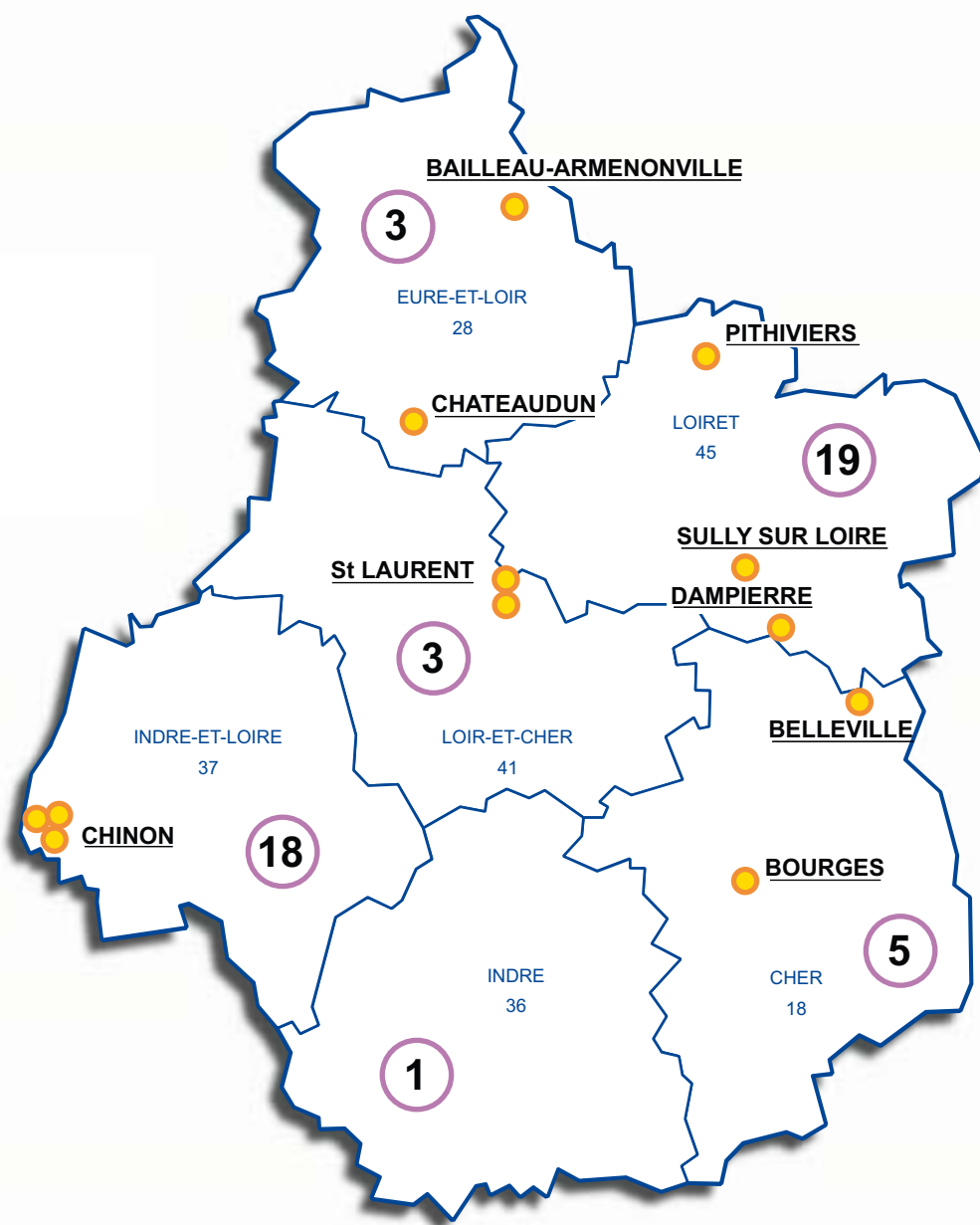
FICHE N° BRE 2

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : CROZON - ILE LONGUE (BN)					
PROPRIETAIRE : MARINE NATIONALE					
REGION : BRETAGNE DEPARTEMENT : FINISTERE (29) COMMUNE : CROZON		SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DCN - DGA - SSA - ARMEES DE TERRE / AIR / MER - GENDARMERIE			
DESCRIPTION BREVE : Base opérationnelle pour l'entretien de la Force Océanique Stratégique. Les déchets résultent des opérations d'entretien ou de démantèlement de la flotte. DCN Services Brest assure le regroupement de l'ensemble des déchets.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets technologiques					
- Déchets amiantés conditionnés en fûts (6 fûts de 200 litres)	< 1 MBq	PA	TFA-11	TFA	1,2
- Déchets technologiques (94 fûts de 200 litres)	47 MBq	PA	F3-01e	FMA-VC	11,5
- Déchets technologiques (60 fûts de 200 litres)	34 MBq	PA	F3-7-01	FMA-VC	1,2
- Déchets contenant bois, résines, sacs et chiffons (33 fûts de 120 litres)	400 MBq	PA	F3-7-01	FMA-VC	0,4
- Déchets contenant des filtres à iode (1 caisson nouveau modèle)	< 1 MBq	PA	TFA-11	TFA	6
- Déchets contenant de l'aluminium (1 caisson de 2 m³)	< 1 MBq	PA	TFA-11	TFA	2
- Déchets contenant des fibres de verre et calorifuges (2 big-bags)	< 1 MBq	PA	TFA-11	TFA	5
- Aluminium pour caissons TFA (12 fûts de 200 litres)	< 1 MBq	PA	TFA-11	TFA	2,4
- Déchets divers en caissons contenant des métaux et du PVC (1,8 m³)	23 MBq	PA	F3-6-04	FMA-VC	1,8
- Plomb contaminé (10 fûts de 200 litres)	17 MBq	PA	F3-7-01	FMA-VC	0,2
- DIS contenant bombes aérosols, piles et silicagel (4 fûts de 200 litres)	8 MBq	PA	TFA-11	TFA	0,8
- Déchets amiantés conditionnés en big-bags (2 big-bags)	1 MBq	PA	TFA-11	TFA	2
- Déchets conditionnés en caissons (acier) (3 caissons de 10 m³)	50 MBq	PA	TFA-11	TFA	25,5
- Caisson TFA (1 open top)	1 MBq	PA	TFA-11	TFA	12
- Matériel informatique et électronique (4 m³)	2 MBq	PA	TFA-11	TFA	4
- Charbon actif + cartouches de masques (1,6 m³)	7 MBq	PA	TFA-11	TFA	1,6
2. Déchets de procédé					
- Filtres en coton (93) (9 fûts de 60 litres)	22 GBq	PA	F3-7-01	FMA-VC	0,9
- Filtres en coton non conditionnés (180) (0,4 m³)	1 GBq	PA	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines de circuit primaire (1,5 m³)	2 MBq	PA	F3-7-01	FMA-VC	0,2
3. Déchets divers					
- Déchets technologiques contaminés au ²²⁶ Ra (conditionnement des plaques) (1,4 m³)		²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	1,4
- Déchets technologiques contaminés au ³ H (conditionnement des plaques) (0,4 m³)	1 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,4
- Paratonnerre (1 unité)	74 MBq	²²⁶ Ra	F6-9-02	FA-VL	0,1
- Paratonnerres (6 unités)	168 MBq	²⁴¹ Am	F6-9-04	FA-VL	0,03
a) Détecteurs de fumée					
- Détecteurs de fumée Am (58 unités)	20 MBq	²⁴¹ Am	S01	-	-
- Détecteurs de fumée Pu (2 unités)	< 1 MBq	²³⁸ Pu	S01	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : INBS.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire avec une surveillance dosimétrique d'ambiance.					

SOURCE D'INFORMATION : SPRA

Région CENTRE



○ Nombre de sites recensés par département

● Site faisant l'objet d'une fiche détaillée



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

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible				
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité		BELLEVILLE - 18 CHINON (AMI) - 37 CHINON (A1-A2-A3) - 37 CHINON-B - 37 SAINT-LAURENT (A1-A2 ET SILOS) - 41 SAINT-LAURENT B - 41 DAMPIERRE - 45	CEN 5 CEN 18 CEN 19 CEN 2 CEN 22 CEN 3 CEN 4	89 93 94 86 95 87 88
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance		SULLY-SUR-LOIRE - 45	CEN 17	92
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	DREUX - 28 NOUZILLY - 37 POCE SUR CISSE - 37 TOURS - 37	OLIVET - 45 ORLEANS - 45 ORLEANS LA SOURCE - 45		
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	SAINT-DOULCHARD - 18 TOURS - 37	BLOIS - 41 ORLEANS - 45		
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	FLEURY-LES-AUBRAIS - 45			
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion				
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	BOURGES - 18 SAVIGNY-EN-SEPTAINE - 18 NEUVY-PAILLOUX - 36 CINQ-MARS-LA-PILE - 37	GIEN - 45 MONTARGIS - 45 ORLÉANS - 45	BOURGES - 18 CHATEAUDUN - 28	CEN 6 CEN 13 90 91
12 - Entrepôts, stockages		BAILLEAU-ARMENONVILLE - 28 PITHIVIERS - 28	CEN 1 CEN 23	85 96

Recensement régional : **49** sites, rattachés à **23** communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement				
--	--	--	--	--

RÉGION CENTRE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	SAINT-DOULCHARD	18	INOV - MEDECINE NUCLEAIRE - CLINIQUE GUILLAUME DE VARYE - SCINTIGRAPHIE	111In - 123I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
2	TOURS	37	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOURS - HÔPITAL BRETONNEAU - LABORATOIRE DE MEDECINE NUCLEAIRE - BIOLOGIE	125I - 32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
3	TOURS	37	CLINIQUE FLEMING - (POLE SANTE LEONARD DE VINCI - CENTRE D'ONCOLOGIE ET DE RADIOTHERAPIE) - CURIETHERAPIE	192Ir / 192Ir	DECROISS.
4	TOURS	37	CENTRE HOSPITALIER RÉGIONAL UNIVERSITAIRE DE TOURS - HÔPITAL TROUSSEAU - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	111In - 123I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
5	TOURS	37	CLINIQUE FLEMING - (POLE SANTE LEONARD DE VINCI - CENTRE D'ONCOLOGIE ET DE RADIOTHERAPIE) - SCINTIGRAPHIE	111In - 123I - 99Tc(m)	DECROISS.
6	TOURS	37	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOURS - HÔPITAL BRETONNEAU - SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE - IMAGERIE - THERAPIE - RECHERCHE BIOMEDICALE	111In - 123I - 131I - 51Cr - 67Ga - 99Tc(m) / 3H	DECROISS.
7	BLOIS	41	CENTRE D'IMAGERIE SCINTIGRAPHIQUE BLESOIS ET REGIONAL (CIBER) - CENTRE HOSPITALIER DE BLOIS - SCINTIGRAPHIE	111In - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
8	ORLEANS	45	SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE - I.N.O.V. - CLINIQUE DES MURLINS - SCINTIGRAPHIE	111In - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
9	ORLEANS	45	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL - HÔPITAL LA SOURCE - RADIOTHERAPIE	192Ir	DECROISS.
10	ORLEANS	45	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL - HÔPITAL LA SOURCE - MEDECINE NUCLEAIRE	123I - 125I - 153Sm - 67Ga - 90Y - 99Tc(m) / 232Th	DECROISS. / PROJET

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	DREUX	28	BEAUFOR-IPSEN INDUSTRIE S.A. - PREFORMULATION - SERVICE DEVELOPPEMENT PRODUIT	125I / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
2	NOUZILLY	37	CENTRE INRA DE TOURS - UMR PCR (PHYSIOLOGIE DE LA REPRODUCTION ET DES COMPORTEMENTS)	125I - 32P - 33P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
3	NOUZILLY	37	CENTRE INRA DE TOURS - IASP 213 - 311 (INFECTIOLOGIE ANIMALE ET SANTE PUBLIQUE)	32P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
4	NOUZILLY	37	CENTRE INRA DE TOURS - STATION DE RECHERCHES AVICOLES	125I - 32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
5	POCE SUR CISSE	37	PFIZER - LABORATOIRE PHARMACEUTIQUE - BIOLOGIE CELLULAIRE	125I - 33P / 3H	DECROISS. / CSFMA
6	TOURS	37	LABORATOIRE DE BIOPHYSIQUE MEDICALE ET PHARMACEUTIQUE - UFR SCIENCES PHARMACEUTIQUES - INSERM - U 619 - CNRS - UMR 6542	123I - 125I - 18F - 32P - 51Cr - 99Tc(m) / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
7	TOURS	37	LABORATOIRE D'IMMUNOLOGIE PARASITAIRE - INSERM - UNITE DE RECHERCHE	35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
8	TOURS	37	UNIVERSITE FRANCOIS RABELAIS DE TOURS - FACULTE DES SCIENCES - CNRS - UMR 6035 (INSTITUT DE RECHERCHE SUR LA BIOLOGIE DE L'INSECTE)	32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
9	TOURS	37	UNIVERSITE FRANCOIS RABELAIS DE TOURS - FACULTE DES SCIENCES - CNRS - FRE 2969 (LABORATOIRE D'ETUDES DES PARASITES GENETIQUES)	32P - 33P - 35S	DECROISS.
10	TOURS	37	NESTLE - CENTRE DE RECHERCHE	32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
11	OLIVET	45	CENTRE DE RECHERCHES D'ORLEANS - INRA - UR 588 - AMELIORATION, GENETIQUE ET PHYSIOLOGIE FORESTIERE	32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
12	ORLEANS	45	CENTRE DE BIOPHYSIQUE MOLECULAIRE - CNRS - CBM A	32P - 33P - 35S	DECROISS.
13	ORLEANS	45	CNRS ORLEANS - IRAMAT (CENTRE DE RECHERCHE SUR LES ARCHEOMATERIAUX)	60Co	CSFMA
14	ORLEANS	45	CNRS ORLEANS - CDTA (CENTRE DE DISTRIBUTION, TYPAGE ET ARCHIVAGE ANIMAL)	111In - 99Tc(m)	DECROISS.
15	ORLEANS	45	CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES PAR IRRADIATION - RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE	124Sb - 46Sc - 51Cr - 56Co - 58Co - 83Rb / 134Cs - 22Na - 226Ra - 54Mn - 60Co - 65Zn	DECROISS. / CSFMA - PROJET
16	ORLEANS	45	CNRS ORLEANS - IEM (IMMUNOLOGIE ET EMBRYOLOGIE MOLECULAIRE)	3H	CSFMA

17	ORLEANS	45	TECHNOLOGIE SERVIER - CENTRE DE PHARMACOCINETIQUE ET DE METABOLISME	14C - 3H	CSFMA
18	ORLEANS LA SOURCE	45	BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES (BRGM) - ETUDE DE DIFFUSION - TRACAGE ET DATATION	14C - 3H	CSFMA
19	ORLEANS LA SOURCE	45	BIOTEC CENTRE S.A. - RADIOCHIMIE	125I / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
20	SAINTE JEAN DE BRAYE	45	CHRISTIAN DIOR PARFUMS - LABORATOIRE DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	THIRON-GARDAIS	28	SAPHYMO - CONTRÔLE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
2	FLEURY-LES-AUBRAIS	45	THALES AIR SYSTEMS - CUSTOMER SERVICE (FLEURY-LES-AUBRAIS)	3H	PROJET

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CEN 1

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

CENTRE

NOM DU SITE : BAILLEAU-ARMENONVILLE					
EXPLOITANT : SITA ILE-DE-FRANCE					
REGION : CENTRE DEPARTEMENT : EURE-ET-LOIR (28) COMMUNE : BAILLEAU-ARMENONVILLE			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
DESCRIPTION BREVE : 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 fosses 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 été fermé en juin 1999 et réaménagé.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007 - Boues séchées (1 720 tonnes)	1,92 GBq	²⁴¹ Am, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, Pu	DSH	-	1 433
REGIME 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.					

SOURCE D'INFORMATION : SITA IDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CEN 2

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

CENTRE

NOM DU SITE : CHINON-B					
EXPLOITANT : EDF					
REGION : CENTRE			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : INDRE-ET-LOIRE (37)			CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE		
COMMUNE : AVOINE					
DESCRIPTION BREVE :					
Quatre réacteurs REP de 900 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1982.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine					
- Grappes sources (8 unités)		PA (PF)	S01	-	-
- Grappes (autres que sources) (126 unités)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	12,5
- Doigts de gants RIC (13 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,7
- Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (55 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	38,3
- Têtes de grappes (31 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	3,2
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte					
a) Déchets non conditionnés					
- Plastiques, caoutchouc (3,5 tonnes)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	5,1
- Plastiques, caoutchouc (12,1 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	3,9
- Plastiques, caoutchouc (1,7 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	21,5
- Métaux ferreux (150 tonnes)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	30
- Métaux ferreux (69,3 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	162
- Métaux ferreux (11,6 tonnes)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	139
- Métaux non ferreux (9,8 tonnes)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	22,8
- Métaux non ferreux (88,4 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	206
- Gravats (145 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	119
- Terre (8,6 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	8,6
- Filtres d'eau (0,6 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,8
- Filtres d'eau (0,6 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	11,4
- Filtres de ventilation (5 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	8
- Pièges à iode, charbon actif (15,2 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	29,2
- Boues de décantation (142 tonnes)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	790
- Boues séchées (1,5 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1,5
- Silice, sable, corindon, grenaille (3,2 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	2,1
- Huiles (9,7 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Liquides organiques (0,2 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solutions de lessivage (522 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines actives (4,5 tonnes)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	24
- Résines échangeuses d'ions APG (17,5 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	1,5
- Résines échangeuses d'ions APG (69,8 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	99,8
- Amiante (10,6 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	35,3
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
- Fûts métalliques de 200 litres (128 unités)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	16
- Coques béton de 2 m³ (29 unités)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	58
- Coques béton de 2 m³ (42 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	84
- Coques béton de 1,2 m³ (1 unité)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	1,2
- Caissons métalliques de 5 m³ (1 unité)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	4,1
- Caissons métalliques de 10 m³ (2 unités)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	17
- Fûts métalliques de 200 litres (5 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Fûts plastiques de 200 litres (266 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	2,1
- Caissons métalliques de 4 m³ (3 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	1
- Caissons métalliques de 7,5 m³ (80 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	43,2
- Big-bags de 1 m³ (23 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	23
- Caissons métalliques de 5 m³ (26 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	106
- Fûts métalliques de 200 litres (25 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	5,1
- Big-bags de 1,5 m³ (2 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	3
REGIME ADMINISTRATIF : INB 107 (réacteurs B1 et B2) - INB 132 (réacteurs B3 et B4).					

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CEN 3

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

CENTRE

NOM DU SITE : SAINT-LAURENT B					
EXPLOITANT : EDF					
REGION : CENTRE			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : LOIR-ET-CHER (41)			CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE		
COMMUNE : SAINT-LAURENT - NOUAN					
DESCRIPTION BREVE :					
Deux réacteurs (B1 et B2) REP de 900 Mwe en service. Premier couplage au réseau en 1981.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine					
- Grappes sources (4 unités)		PA (PF)	S01	-	-
- Grappes (autres que sources) (50 unités)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	5,6
- Doigts de gants RIC (6 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,3
- Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (27 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	21,6
- Têtes de grappes (16 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	1,9
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte					
a) Déchets non conditionnés					
- Plastiques, caoutchouc (1,2 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	1,7
- Plastiques, caoutchouc (4,3 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	1,4
- Plastiques, caoutchouc (0,6 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	7,6
- Métaux ferreux (0,2 tonne)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	0,04
- Métaux ferreux (0,1 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,2
- Métaux ferreux (0,01 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	0,1
- Métaux non ferreux (0,2 tonne)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	0,5
- Métaux non ferreux (1,4 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	3,3
- Filtres d'eau (0,2 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,3
- Filtres d'eau (0,2 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	3,8
- Filtres de ventilation (0,3 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,5
- Pièges à iode, charbon actif (0,2 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,4
- Huiles (2,9 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solvants (0,4 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines actives (13,9 tonnes)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	74,1
- Amiante (2,3 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	7,7
- Tubes fluorescents (0,2 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,2
- Piles, batteries (1,7 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1,7
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
- Fûts métalliques de 200 litres (58 unités)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	7,3
- Coques béton de 2 m³ (2 unités)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	4
- Coques béton de 2 m³ (24 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	48
- Coques béton de 1,2 m³ (8 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	9,8
- Caissons métalliques de 5 m³ (5 unités)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	20,3
- Fûts plastiques de 200 litres (121 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	1
- Fûts métalliques de 200 litres (126 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	2,3
- Caissons métalliques de 7,5 m³ (27 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	14,6
- Big-bags de 1 m³ (21 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	21
- Fûts métalliques de 200 litres (62 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	12,7
REGIME ADMINISTRATIF : INB 100 (B1 et B2).					

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CEN 4

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

CENTRE

NOM DU SITE : DAMPIERRE						
EXPLOITANT : EDF						
REGION : CENTRE			SECTEUR D'ACTIVITE :			
DEPARTEMENT : LOIRET (45)			CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE			
COMMUNE : DAMPIERRE-EN-BURLY						
DESCRIPTION BREVE :						
Quatre réacteurs nucléaires REP de 890 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1980.						
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)	
SITUATION AU : 31/12/2007						
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine						
- Grappes (autres que sources) (110 unités)	79,4 PBq	PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	10,6	
- Doigts de gants RIC (14 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,7	
- Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (64 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	53,3	
- Crayons sources (4 étuis)		PA (PF)	S01	-	-	
- Têtes de grappes (36 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	4,3	
- Squelettes d'assemblage combustible (2 unités)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,1	
- Pièces diverses (vis, douilles, carottes) (4 étuis)		PA (PF)	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 (5,4 tonnes)	18 TBq	PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	7,8	
- Plastiques, caoutchouc (18,9 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	6,1	
- Plastiques, caoutchouc (2,7 tonnes)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	34,2	
- Métaux ferreux (7,9 tonnes)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	1,6	
- Métaux ferreux (3,7 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	8,6	
- Métaux ferreux (0,6 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	7,2	
- Métaux non ferreux (2 tonnes)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	4,7	
- Métaux non ferreux (17,7 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	41,2	
- Gravats (14,6 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	12	
- Filtres d'eau (0,2 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,3	
- Filtres d'eau (0,2 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	3,8	
- Filtres de ventilation (0,4 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,6	
- Pièges à iode, charbon actif (6,6 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	12,7	
- Huiles (3 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Solvants (0,7 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Résines actives (4,5 tonnes)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	24	
- Résines échangeuses d'ions APG (0,9 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,1	
- Résines échangeuses d'ions APG (3,6 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	5,2	
- Boues pompables (9,5 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	2,6	
- Amiante (23,6 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	78,6	
- Tubes fluorescents (0,3 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,3	
- Piles, batteries (3,8 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	3,8	
- Chambres RPN (0,06 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	0,7	
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement						
- Fûts métalliques de 200 litres (37 unités)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	4,6	
- Coques béton de 2 m³ (1 unité)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	2	
- Coques béton de 2 m³ (2 unités)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	4	
- Coques béton de 2 m³ (40 unités)	PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	80		
- Coques béton de 1,2 m³ (14 unités)	PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	17,2		
- Fûts plastiques de 120 litres (103 unités)	PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,3		
- Fûts plastiques de 200 litres (288 unités)	PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	2,3		
- Caissons métalliques de 2 m³ (5 unités)	PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	0,8		
- Caissons métalliques de 4 m³ (4 unités)	PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	1,3		
- Caissons métalliques de 7,5 m³ (38 unités)	PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	20,5		
- Casiers de 2,66 m³ (5 unités)	PA (PF)	TFA-02	TFA	13,3		
- Big-bags de 1 m³ (16 unités)	PA (PF)	TFA-02	TFA	16		
REGIME ADMINISTRATIF : INB 84 (réacteurs 1 et 2) – INB 85 (réacteurs 3 et 4).						

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CEN 5

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

CENTRE

NOM DU SITE : BELLEVILLE					
EXPLOITANT : EDF					
REGION : CENTRE DEPARTEMENT : CHER (18) COMMUNE : BELLEVILLE			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE		
DESCRIPTION BREVE : Deux réacteurs nucléaires REP de 1 300 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1987.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine	169 PBq				
- Grappes sources (8 unités)		PA (PF)	S01	-	-
- Grappes (autres que sources) (49 unités)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	3,1
- Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (21 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	11,4
- Têtes de grappes (14 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	1,5
- Pièces diverses (vis, douilles) (6 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,3
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte	106 TBq				
a) Déchets non conditionnés					
- Plastiques, caoutchouc (0,3 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,4
- Plastiques, caoutchouc (1,2 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,4
- Plastiques, caoutchouc (0,2 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	2,5
- Métaux ferreux (65 tonnes)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	13
- Métaux ferreux (30 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	69,9
- Métaux ferreux (5 tonnes)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	59,9
- Métaux non ferreux (0,8 tonne)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	1,9
- Métaux non ferreux (6,9 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	16,1
- Gravats (13 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	10,7
- Filtres d'eau (1,1 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	1,5
- Filtres d'eau (1,1 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	21
- Filtres de ventilation (2,7 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	4,3
- Pièges à iode, charbon actif (1 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1,9
- Boues de décantation (12 tonnes)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	66,7
- Concentrats d'évaporation (6,1 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Huiles (9 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solvants (1,5 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines actives (25 tonnes)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	133
- Résines échangeuses d'ions APG (0,9 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Résines échangeuses d'ions APG (3,4 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	4,9
- Amiante (3,8 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	12,7
- Piles, batteries (0,2 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,2
- Chambres RPN (0,8 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	9,6
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
- Fûts métalliques de 200 litres (132 unités)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	16,5
- Coques béton de 2 m³ (29 unités)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	58
- Coques béton de 2 m³ (19 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	38
- Coques béton de 1,2 m³ (33 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	40,6
- Fûts plastiques de 200 litres (181 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	1,5
- Caissons métalliques de 1 m³ (2 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	0,2
- Caissons métalliques de 4 m³ (4 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	1,3
- Caissons métalliques de 7,5 m³ (16 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	8,6
- Big-bags de 1 m³ (5 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	5
- Fûts métalliques de 200 litres (41 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	8,4
REGIME ADMINISTRATIF : INB 127 (réacteur 1) – INB 128 (réacteur 2).					

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CEN 6

MISE A JOUR : JUILLET 2008

CENTRE

NOM DU SITE : BOURGES					
PROPRIETAIRE : DGA					
REGION : CENTRE			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : CHER (18)			ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DCN - DGA - SSA -		
COMMUNE : BOURGES			ARMEES DE TERRE / AIR / MER - GENDARMERIE		
DESCRIPTION BREVE :					
Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus d'expérimentations (uranium appauvri en isotope 235 et thorium 232).					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets contaminés par de l'uranium appauvri					
- Sable (500 tonnes)	5 GBq	U	TFA-11	TFA	250
- Cendres, boues (110 fûts de 200 litres)	4 GBq	U	DIV3-11	FMA-VC	22
- Cibles (53 tonnes)	250 MBq	U	F3-6-04	FMA-VC	25
- Fragments de flèches (2,45 tonnes)	37 GBq	U	F3-01e	FMA-VC	1,5
- Citerne métallique polluée (8,5 tonnes)	2 MBq	U	TFA-11	TFA	5
2. Déchets divers					
- Traceurs MILAN conditionnés dans 1 fût de 200 litres (0,015 tonne)	3 MBq	²³² Th	DIV6-11	FA-VL	0,2
- Déchets de travaux pratiques en sacs (0,6 m ³)	3 MBq	²³² Th	DIV6-11	FA-VL	0,6
- Tenues de protection souillées en sacs (1,7 m ³)	< 1 MBq	²³² Th	DIV6-11	FA-VL	1,7
- Effluents thorine (1,9 m ³)	16 MBq	²³² Th	DIV6-11	FA-VL	1,9
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire, surveillance dosimétrique d'ambiance.					

SOURCE D'INFORMATION : SPRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CEN 13

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

CENTRE

NOM DU SITE : CHATEAUDUN					
PROPRIETAIRE : ARMEE DE L'AIR (BA 279)					
REGION : CENTRE		SECTEUR D'ACTIVITE :			
DEPARTEMENT : EURE-ET-LOIR (28)		ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DCN - DGA - SSA -			
COMMUNE : CHATEAUDUN		ARMEES DE TERRE / AIR / MER - GENDARMERIE			
DESCRIPTION BREVE :					
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).					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets aéronautiques					
a) Alliages ZT1 - Eléments de moteurs (14,022 tonnes)	4,21 GBq	²³² Th	DIV6-11	FA-VL	54
b) Alliages TZ6 - Eléments de cellules (2,553 tonnes)	383 MBq	²³² Th	DIV6-11	FA-VL	16
2. Déchets en conteneurs					
- Déchets divers, poussières, Équipements de Protection Individuelle... (8 m ³)	10 MBq	²³² Th	DIV6-11	FA-VL	8
3. Déchets divers en caisse (30 objets)					
- Déchets regroupant : 8 anémomètres, 14 boussoles, 10 compas et 4 blocs magnétiques (prismes) (0,2 m ³)	30 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,2
REGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage des déchets (bâtiment HSG3) d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire, surveillance dosimétrique d'ambiance.					

SOURCE D'INFORMATION : SPRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CEN 17

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

CENTRE

NOM DU SITE : SULLY-SUR-LOIRE PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : AREVA					
REGION : CENTRE DEPARTEMENT : LOIRET (45) COMMUNE : SULLY-SUR-LOIRE		SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE			
DESCRIPTION BREVE : 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 leur décontamination génère des déchets solides et liquides entreposés dans la base chaude dite CEDOS.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de très faible activité (TFA) et de moyenne activité (MA) en attente d'expédition à CENTRACO pour traitement.					
- Déchets solides pour incinération (99 fûts polyéthylène) (2,835 tonnes)	2,6 GBq	⁵⁸ Co, ⁶⁰ Co, ^{110m} Ag	F3-7-01	FMA-VC	0,7
- Eau de lavage (10 m ³)	0,02 MBq	⁵⁸ Co, ⁶⁰ Co, ^{110m} Ag	F3-7-01	FMA-VC	-
2. Déchets solides en attente de traitement					
- Déchets solides (0,22 m ³)	7,64 GBq	⁵⁸ Co, ⁶⁰ Co, ^{110m} Ag	DIV3-04	FMA-VC	0,2
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE à déclaration rubrique 2920 et 2565 - 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.					

SOURCE D'INFORMATION : FRAMATOME

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CEN 18

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

CENTRE

NOM DU SITE : CHINON (AMI) EXPLOITANT : EDF					
REGION : CENTRE DEPARTEMENT : INDRE-ET-LOIRE (37) COMMUNE : AVOINE			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE		
DESCRIPTION BREVE : Atelier des Matériaux Irradiés (utilisation de substances radioactives pour expertises de matériels contaminés et/ou irradiés).					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/ 12/2007					
1. Déchets de moyenne activité (MA-VL)					
- Blocs Béton (0,625 tonne)		PA (PF)	DIV2-02	MA-VL	1,5
2. Déchets de moyenne activité (MA) et de faible activité (FA)					
- Plastique caoutchouc, coton tissus (10,035 tonnes)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	6,5
- Métaux et copeaux (87,347 tonnes)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	11,4
- Boues de décantation, filtration... (184 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	F3-2-16	FMA-VC	36,8
- Déchets technologiques (213 m³)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	3,2
- Aciers contaminés + contenants (230 tonnes)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	29,9
- Boues bloquées (184 fûts métalliques de 450 litres)		PA (PF)	F3-2-16	FMA-VC	82,8
- Déchets magnésiens (14,8 tonnes)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	32,7
- Matériaux activés REP et UNGG (115 tonnes)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	460
- Plomb (80 tonnes)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	7
- Aluminium (1,481 tonne)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	0,8
- Déchets divers interdits (7 tonnes)		PA (PF)	DIV3-02	FMA-VC	14
3. Déchets de très faible activité (TFA)					
- Gravats (180 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	100
- Terres (1,47 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1
- Laine de verre (1,7 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	17
- Amiante (2,755 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	8,3
REGIME ADMINISTRATIF : INB 94.					

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CEN 19

MISE A JOUR : DÉCEMBRE 2008

CENTRE

NOM DU SITE : CHINON (A1-A2-A3)					
EXPLOITANT : EDF					
REGION : CENTRE			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : INDRE-ET-LOIRE (37)			CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE		
COMMUNE : AVOINE					
DESCRIPTION BREVE :					
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 16/04/73. Démantelé partiellement au niveau 1 et confiné depuis 1984. Ce réacteur avait été construit dans une sphère métallique. La fin des travaux de démantèlement total est prévue pour 2021 ;					
- le réacteur (A2D) puissance 210 MWe, mis en service en 1965, arrêté en 1985. Ce réacteur est en phase de surveillance avant son démantèlement total dont la fin est prévue en 2022 ;					
- le réacteur (A3D) puissance 480 MWe, mis en service en 1966, arrêté en 1993. Ce réacteur est en cours de démantèlement partiel, le démantèlement total est prévu pour 2021.					
Les stations de pompage des 3 unités UNGG, comblées par du sable, de la terre et des gravats issus de la démolition de certains massifs annexes au réacteur sont en cours de déblaiement. Les déblais sont caractérisés afin de confirmer leur caractère inerte.					
L'assainissement de la fosse de Chinon A2 contenant des composants potentiellement très faiblement radioactifs (protections biologiques en béton et ferrailles des machines de chargement) est prévu à la fin des opérations de déconstruction.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue (MA-VL)					
a) Graphite					
- Absorbants Chemises (7 conteneurs)					
		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	80,5
2. Déchets de très faible activité (TFA)					
a) Déchets Technologiques					
- Gants, vinyles, tissus... (94 fûts métalliques de 120 litres)					
		PA (PF)	TFA-02	TFA	1,4
b) Matières pulvérulentes					
- Poussières (56 fûts métalliques de 200 litres)					
		PA (PF)	TFA-02	TFA	11,2
c) Amiante					
- Déchets amiantés (5 209 big-bags)					
		PA (PF)	TFA-02	TFA	5 209
d) Métaux ferreux (Aciers au carbone Inox Galvanisé, fonte)					
- Circuit Primaire A2 (404 viroles)					
		PA (PF)	TFA-02	TFA	606
- Circuit Primaire A3 (628 viroles)					
		PA (PF)	TFA-02	TFA	942
- Circuit Primaire A3 (2 conteneurs de 8 m³)					
		PA (PF)	TFA-02	TFA	16
e) Terres et matières absorbantes- Diatomées					
- Terres de Port Boulet (300 tonnes)					
		PA (PF)	TFA-02	TFA	240
f) Protections biologiques (Piscine A2)					
- Béton (900 tonnes)					
		PA (PF)	TFA-02	TFA	360
- Ferrailles (150 tonnes)					
		PA (PF)	TFA-02	TFA	19,5
REGIME ADMINISTRATIF : INB 133 (A1D entreposage) – INB 153 (A2D entreposage) – INB 161 (A3D entreposage).					

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CEN 22

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

CENTRE

NOM DU SITE : SAINT-LAURENT (A1-A2 ET SILOS)					
EXPLOITANT : EDF					
REGION : CENTRE			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : LOIR-ET-CHER (41)			CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE		
COMMUNE : SAINT-LAURENT - NOUAN					
DESCRIPTION BREVE :					
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. La fin des travaux de démantèlement total est prévue pour 2025 ; - le réacteur (A2) puissance 420 MWe, mis en service en 1971 et arrêté en 1992. La fin des travaux de démantèlement total est prévue pour 2024. Deux silos d'entreposage de chemises de graphite et de fils d'acier inoxydable (fils de selles) mis en service en 1971. Désentreposage des chemises de graphite à partir de 2010, le démantèlement total est prévu pour 2012.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. 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 tonnes)	4,4 PBq	PA (PF)	F5-2-01	FA-VL	9 062
2. Déchets de Faible et Moyenne Activité à Vie Courte (FMA-VC)					
- Matières élastiques (239 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	31,1
- Filtres d'eau (1 fût métallique de 200 litres)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,1
- Boues (22 coques béton)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	44
- Métaux ferreux (Aciers au carbone Inox Galvanisé, fonte) (6 coques béton)			F3-2-05	FMA-VC	12
3. Déchets de très faible activité (TFA)					
- Matières élastiques (970 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	TFA-02	TFA	62,1
- Verreries (4 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,8
- Terres et matières absorbantes (1 conteneur de 10 m ³)		PA (PF)	TFA-02	TFA	10
- Amiante (159 big-bags)		PA (PF)	TFA-02	TFA	159
- Laine de verre -garniture de calorifuge (sans amiante) (5 conteneurs)		PA (PF)	TFA-02	TFA	160
- Métaux non ferreux hors plomb (6 conteneurs de 6 m ³)		PA (PF)	TFA-02	TFA	32,6
a) Métaux ferreux (Aciers au carbone Inox Galvanisé, fonte)					
- Ferrailles (8 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1,6
- Ferrailles et gaines Cyclair (2 conteneurs)		PA (PF)	TFA-02	TFA	17,5
- Ferrailles (149 caisses Dellatre)		PA (PF)	TFA-02	TFA	149
- Ferrailles (9 conteneurs)		PA (PF)	TFA-02	TFA	33,3
- Ferrailles (18 conteneurs)		PA (PF)	TFA-02	TFA	106
- Ferrailles (3 conteneurs de 8 m ³)		PA (PF)	TFA-02	TFA	24
- Ferrailles (5 conteneurs)		PA (PF)	TFA-02	TFA	160
- Grillage (1 conteneur de 7 m ³)		PA (PF)	TFA-02	TFA	6,5
b) Gravats, Bétons					
- Gravats (49 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	TFA-02	TFA	9,8
- Gravats/béton (2 conteneurs de 7 m ³)		PA (PF)	TFA-02	TFA	11,8
- Plâtre (21 big-bags)		PA (PF)	TFA-02	TFA	21
- Gravats (23 big-bags)		PA (PF)	TFA-02	TFA	23
- Parpaing (1 conteneur)		PA (PF)	TFA-02	TFA	16
- Gravats (2 conteneurs)		PA (PF)	TFA-02	TFA	32
- Gravats (1 conteneur)		PA (PF)	TFA-02	TFA	32
c) Bois, Flexel...					
- Traverses de Bois (3 conteneurs)		PA (PF)	TFA-02	TFA	48
- Bois et matière grasse (165 fûts métalliques)		PA (PF)	TFA-02	TFA	165
REGIME ADMINISTRATIF : INB 74 (silos d'entreposage), INB 46 (réacteurs A1 et A2).					

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CEN 23

CREATION : JANVIER 2009

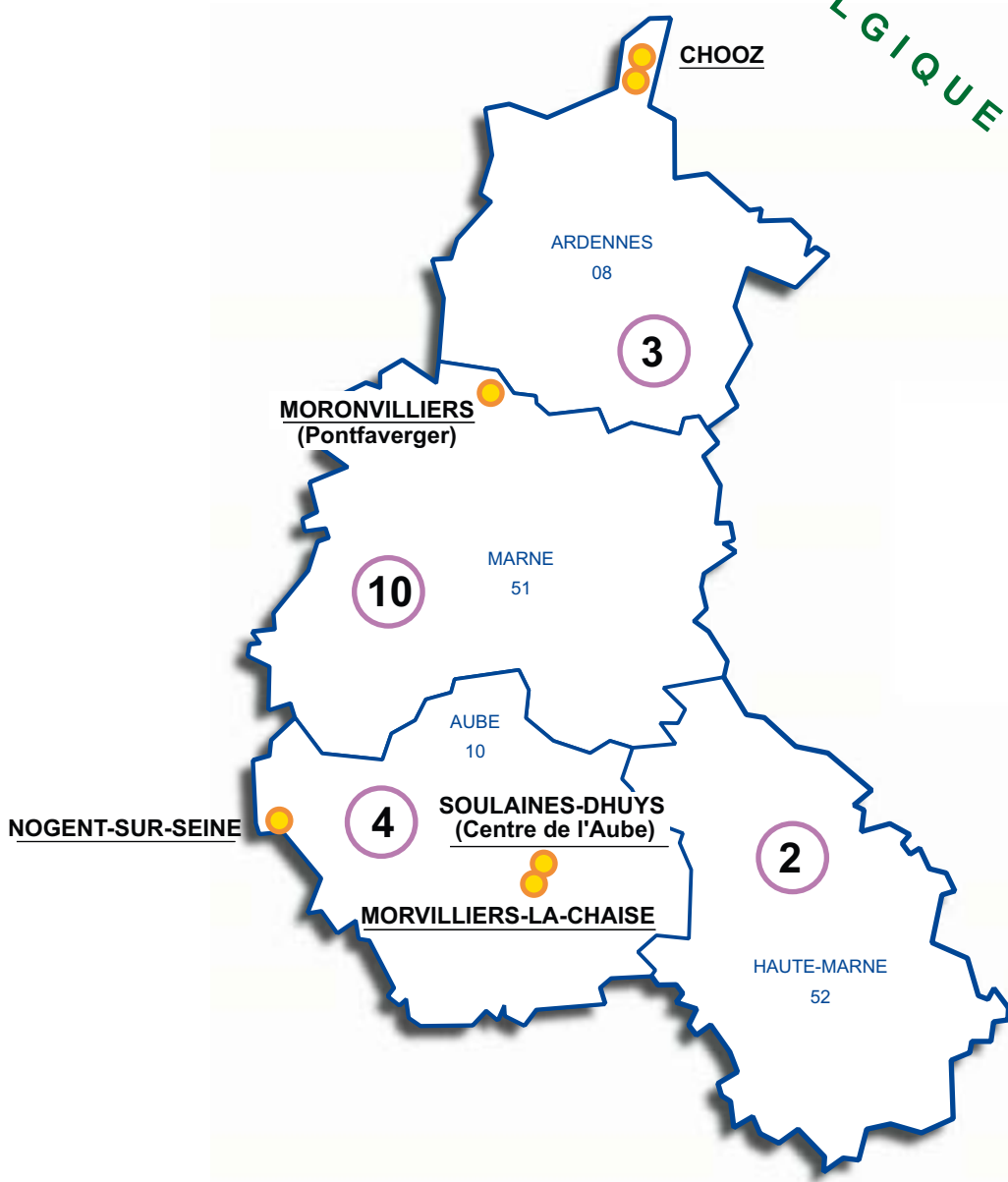
CENTRE

NOM DU SITE : PITHIVIERS					
PROPRIETAIRE : SARL MIPE					
REGION : CENTRE DEPARTEMENT : LOIRET (45) COMMUNE : PITHIVIERS			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
DESCRIPTION BREVE : L'entreprise MIPE reconditionne les détecteurs de fumées de différents constructeurs français. Ces détecteurs équipés de sources scellées à 99 % en Am241 sont nettoyés, re-réglés, les sources vérifiées. Les détecteurs sont ensuite remis sur le marché pour la maintenance. MIPE effectue également le démantèlement des détecteurs de fumées en fin de vie. A ce titre, les sources scellées usagées sont extraites des détecteurs, regroupées, afin d'être envoyées soit chez le fabricant, soit à l'Andra.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2008					
1. Détecteurs d'incendie - Sources (364 026 unités)	8,82 GBq	²⁴¹ Am	S01	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : Autorisation ASN F410038.					

SOURCE D'INFORMATION : SARL MIPE

Région CHAMPAGNE - ARDENNE

BELGIQUE



- Nombre de sites recensés par département
- Site faisant l'objet d'une fiche détaillée



RÉGION CHAMPAGNE-ARDENNE

DÉPARTEMENTS : 08 - 10 - 51 - 52

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible				
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité		CHOOZ (AD) - 08 CHOOZ «B» - 08 NOGENT-SUR-SEINE - 10	CHA 8 CHA 1 CHA 3	107 102 105
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance				
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	REIMS - 51			
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	CHARLEVILLE-MEZIERES - 08 TROYES - 10	REIMS - 51 CHAUMONT - 52		
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	ISLES-SUR-SUIPPE - 51			
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion		MORONVILLIERS - 51	CHA 4	106
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE - 51	CHAUMONT - 52		
12 - Entrepôts, stockages		MORVILLIERS (CSTFA) - 10 SOULAINES-DHUYIS (CENTRE DE L'AUBE) - 10	CHA 9 CHA 2	108 103

Recensement régional : 19 sites, rattachés à 11 communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement	PARGNY-SUR-SAULT - 51			
--	-----------------------	--	--	--

RÉGION CHAMPAGNE-ARDENNE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1	CHARLEVILLE-MEZIERES	8	CENTRE HOSPITALIER DE CHARLEVILLE-MÉZIÈRES - MEDECINE NUCLEAIRE	123I - 131I - 153Sm - 201Tl - 99Tc(m) / 57Co	DECROISS. / CSFMA
2	TROYES	10	CENTRE HOSPITALIER DE TROYES - MEDECINE NUCLEAIRE	123I - 131I - 169Er - 186Re - 90Y - 99Tc(m)	DECROISS.
3	REIMS	51	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES MEDICALES) - INSTITUT JEAN GODINOT (REIMS) - MEDECINE NUCLEAIRE	125I - 131I - 99Tc(m)	DECROISS.
4	REIMS	51	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE REIMS - HÔPITAL ROBERT DEBRE - BIOLOGIE, RADIOIMMUNOLOGIE	125I - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
5	REIMS	51	POLYCLINIQUE DE COURLANCY - CURIETHERAPIE	125I - 192Ir	DECROISS.
6	CHAUMONT	52	CENTRE HOSPITALIER DE CHAUMONT - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 131I - 99Tc(m)	DECROISS.

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1	REIMS	51	UNIVERSITE DE REIMS - LABORATOIRE D'ONCOPHARMACIE (JE 2428)	32P / U - 133Ba - 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
2	REIMS	51	UNIVERSITE DE REIMS - UFR SCIENCES - LABORATOIRE DE BIOCHIMIE - CNRS - UMR 6198	Th - 14C / 137Cs	DECROISS. / CSFMA
3	REIMS	51	UNIVERSITE DE REIMS - UFR MEDECINE - LABORATOIRE DE BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLECULAIRE - CNRS - UMR 6198	32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
4	REIMS	51	UNIVERSITE DE REIMS - LABORATOIRE DE CHIMIE BIOORGANIQUE - CNRS - UMR 6519 (RSA)	U - 14C - 3H	CSFMA

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1	ISLES-SUR-SUIPPE	51	AFICA - TRI DE MATERIAUX DE RECUPERATION / AFFINAGE DE METAUX CUIVREUX	152Eu - 226Ra - 232Th - 241Am	PROJET

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CHA 1

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : **CHOOZ « B »**

EXPLOITANT : EDF

REGION : CHAMPAGNE-ARDENNE
DEPARTEMENT : ARDENNES (08)
COMMUNE : CHOOZ

SECTEUR D'ACTIVITE :
CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE

DESCRIPTION BREVE :

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

DECHETS		FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine					
- Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (14 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	4,5
- Crayons sources (3 étuis)		PA (PF)	S01	-	-
- Têtes de grappes (8 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,9
- Pièces diverses (vis, douilles, carottes) (4 poubelles)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,01
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte					
a) Déchets non conditionnés					
- Plastiques, caoutchouc (4,4 tonnes)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	6,4
- Plastiques, caoutchouc (15,3 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	4,9
- Plastiques, caoutchouc (2,2 tonnes)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	27,9
- Métaux ferreux (7,8 tonnes)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	1,6
- Métaux ferreux (3,6 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	8,4
- Métaux ferreux (0,6 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	7,2
- Métaux non ferreux (1 tonne)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	2,3
- Métaux non ferreux (9,2 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	21,4
- Gravats (7,9 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	6,5
- Filtres d'eau (1,5 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	2
- Filtres d'eau (1,5 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	28,6
- Filtres de ventilation (3,3 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	5,3
- Pièges à iode, charbon actif (21,1 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	40,5
- Matières filtrantes (diatomées), absorbants (2,1 tonnes)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	12,4
- Concentrats d'évaporation (21,6 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Boues séchées (1,8 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1,8
- Silice, sable, corindon, grenaille (5,6 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	3,8
- Huiles (4,3 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solvants (2 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solutions de lessivage (1,7 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines actives (6,4 tonnes)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	34,1
- Résines échangeuses d'ions APG (17,6 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	1,5
- Résines échangeuses d'ions APG (70,6 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	101
- Bois, Flexel (1,5 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,5
- Amiante (0,1 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,3
- Piles, batteries (7,9 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	7,9
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
- Fûts métalliques de 200 litres (86 unités)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	10,8
- Coques béton de 2 m³ (24 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	48
- Coques béton de 1,2 m³ (11 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	13,5
- Fûts métalliques de 200 litres (68 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	1,9
- Fûts métalliques de 200 litres (37 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	0,7

REGIME ADMINISTRATIF : INB 139 (réacteur 1) – INB 144 (réacteur 2).

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CHA 2 (page 1/2)

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : SOULAINES-DHUYS (CENTRE DE L'AUBE)					
EXPLOITANT : ANDRA					
REGION : CHAMPAGNE-ARDENNE DEPARTEMENT : AUBE (10) COMMUNE : EPOTHEMONT, LA VILLE-AUX-BOIS, SOULAINES DHUYS			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
DESCRIPTION BREVE : 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 et/ou injection de mortier).					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (M3)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets stockés depuis 1992					
a) L'activité est calculée au 31.12.2007					
- 208 053 m ³ stockés correspondant à (276 033 colis)					
28 GBq		⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	DIV3-04	FMA-VC	68
454 GBq		²⁴¹ Am, ¹⁴ C, ²⁴¹ Pu	DIV3-05	FMA-VC	108
13 TBq		¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	DIV3-06	FMA-VC	136
0,7 MBq		²³² Th	DIV3-09	FMA-VC	2
2 GBq		¹³⁷ Cs, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc	DIV3-10	FMA-VC	92
74 GBq		²⁴¹ Pu, ²³⁴ U, ²³⁸ U	F3-01a	FMA-VC	1 367
3,6 TBq		⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	F3-01b	FMA-VC	25 907
6 TBq		¹⁴ C, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	F3-01c	FMA-VC	4 292
44 TBq		²⁴¹ Am, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu	F3-01d	FMA-VC	3 395
42 GBq		¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-01e	FMA-VC	662
749 GBq		¹⁴ C, ¹³⁷ Cs, ³ H	F3-01f	FMA-VC	1 040
1,4 TBq		⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	F3-01g	FMA-VC	2 301
17 GBq		²⁴¹ Pu, ²³⁴ U, ²³⁸ U	F3-1-01	FMA-VC	530
76 GBq		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	F3-1-02	FMA-VC	2 848
365 GBq		²³⁴ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	F3-1-03	FMA-VC	6 635
26,3 TBq		¹⁴ C, ³ H, ⁶³ Ni	F3-2-01	FMA-VC	1 958
16,9 TBq		⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	F3-2-02	FMA-VC	13 296
800 TBq		⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ⁶³ Ni	F3-2-03	FMA-VC	12 868
878,5 TBq		⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	F3-2-05	FMA-VC	22 168
41 GBq		⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	F3-2-06	FMA-VC	460
1,9 TBq		⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	F3-2-07	FMA-VC	917
319 GBq		⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	F3-2-09	FMA-VC	4 942
8 GBq		⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	F3-2-10	FMA-VC	207
52,7 TBq		⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	F3-2-13	FMA-VC	646
13,5 TBq		⁵⁵ Fe, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	F3-2-15	FMA-VC	3 643
101 GBq		¹³⁷ Cs, ³ H, ⁶³ Ni	F3-2-16	FMA-VC	115
46 GBq		⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ⁶³ Ni	F3-3-01	FMA-VC	222
139 GBq		²⁴¹ Am, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	F3-3-02	FMA-VC	72
2,1 TBq		²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc	F3-3-03	FMA-VC	78
2,1 TBq		¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	F3-3-04	FMA-VC	5 718
393 TBq		¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	F3-3-05	FMA-VC	24 222
14,7 GBq		¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	F3-4-01	FMA-VC	9 796
6 TBq		¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	F3-4-02	FMA-VC	14 247
752,5 TBq		¹³⁷ Cs, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	F3-4-03	FMA-VC	17 277
1,9 TBq		⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ³ H	F3-5-01	FMA-VC	429
2,1 TBq		¹³⁷ Cs, ³ H, ²⁴¹ Pu	F3-5-02	FMA-VC	1 597
188 GBq		⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ⁶³ Ni	F3-5-04	FMA-VC	89
21 TBq		¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	F3-5-05	FMA-VC	2 709
42 TBq		¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	F3-5-06	FMA-VC	9 286
9,3 TBq		¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	F3-5-07	FMA-VC	117

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CHA 2 (page 2/2)

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : SOULAINES-DHUYS (CENTRE DE L'AUBE)

Suite de la page précédente

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (M3)
	593 MBq	²⁴¹ Am, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu	F3-6-02	FMA-VC	227
	19,6 TBq	²⁴¹ Am, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu	F3-6-03	FMA-VC	1 518
	388 GBq	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-6-04	FMA-VC	668
	2,5 TBq	⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	F3-7-01	FMA-VC	1 434
	339 GBq	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-7-02	FMA-VC	1 793
	3,6 TBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ²⁴¹ Pu	F3-7-03	FMA-VC	896
	2 TBq	⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	F3-7-04	FMA-VC	3 918
	6,6 TBq	¹⁴ C, ³ H, ²³⁸ U	F3-9-01	FMA-VC	1 137
	2 TBq	⁶⁰ Co, ²² Na, ⁶³ Ni	F3-9-02	FMA-VC	1
2. Déchets entreposés en attente de traitement ou stockage					
a) L'activité est celle déclarée à la date de réception des déchets	11 TBq				
		β, γ	DIV3-04	FMA-VC	1
		β, γ	DIV3-10	FMA-VC	0,2
		β, γ	F3-01b	FMA-VC	80,9
		β, γ	F3-01c	FMA-VC	27,6
		β, γ	F3-01d	FMA-VC	48,8
		β, γ	F3-01e	FMA-VC	0,2
		β, γ	F3-01f	FMA-VC	1,2
		β, γ	F3-01g	FMA-VC	19,1
		β, γ	F3-1-01	FMA-VC	0,2
		β, γ	F3-1-02	FMA-VC	8,5
		β, γ	F3-1-03	FMA-VC	2,5
		β, γ	F3-2-02	FMA-VC	42
		β, γ	F3-2-03	FMA-VC	43,2
		β, γ	F3-2-05	FMA-VC	94,3
		β, γ	F3-2-07	FMA-VC	128
		β, γ	F3-2-15	FMA-VC	28,8
		β, γ	F3-3-01	FMA-VC	4,7
		β, γ	F3-3-02	FMA-VC	2,7
		β, γ	F3-3-04	FMA-VC	0,9
		β, γ	F3-3-05	FMA-VC	35,9
		β, γ	F3-4-01	FMA-VC	2,9
		β, γ	F3-4-02	FMA-VC	52,8
		β, γ	F3-4-03	FMA-VC	34,3
		β, γ	F3-5-01	FMA-VC	1,2
		β, γ	F3-5-02	FMA-VC	1,5
		β, γ	F3-5-04	FMA-VC	0,1
		β, γ	F3-5-05	FMA-VC	5,7
		β, γ	F3-5-06	FMA-VC	184
		β, γ	F3-5-07	FMA-VC	1,2
		β, γ	F3-6-02	FMA-VC	0,8
		β, γ	F3-6-03	FMA-VC	24,4
		β, γ	F3-6-04	FMA-VC	8,5
		β, γ	F3-7-01	FMA-VC	1,8
		β, γ	F3-7-04	FMA-VC	93,4

REGIME ADMINISTRATIF : INB 149 (septembre 1989).

MESURES DE SURVEILLANCE : Application d'un plan réglementaire de surveillance radiologique du centre et de son environnement.

SOURCE D'INFORMATION : ANDRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CHA 3

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : NOGENT-SUR-SEINE						
EXPLOITANT : EDF						
REGION : CHAMPAGNE-ARDENNE DEPARTEMENT : AUBE (10) COMMUNE : NOGENT-SUR-SEINE			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE			
DESCRIPTION BREVE : Deux réacteurs de 1 300 MWe en service. Premier couplage en 1987.						
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)	
SITUATION AU : 31/12/2007						
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine						
- Grappes sources (10 unités)	38,5 PBq	PA (PF)	S01	-	-	
- Grappes (autres que sources) (46 unités)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	3,7	
- Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (22 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	12,3	
- Crayons sources (1 étui)		PA (PF)	S01	-	-	
- Têtes de grappes (13 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	1,6	
- Pièces diverses (pions, douilles, grilles, rivets) (6 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,3	
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte						
a) Déchets non conditionnés						
- Plastiques, caoutchouc (6,9 tonnes)	30,3 TBq	PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	10	
- Plastiques, caoutchouc (24,2 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	7,7	
- Plastiques, caoutchouc (3,5 tonnes)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	44,3	
- Métaux ferreux (21,1 tonnes)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	4,2	
- Métaux ferreux (9,8 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	22,8	
- Métaux ferreux (1,6 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	19,2	
- Métaux non ferreux (2,6 tonnes)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	6,1	
- Métaux non ferreux (23 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	53,6	
- Gravats (40,1 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	32,9	
- Filtres d'eau (1,1 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	1,5	
- Filtres d'eau (1,1 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	21	
- Filtres de ventilation (4,7 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	7,5	
- Pièges à iode, charbon actif (29 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	55,7	
- Boues de décantation (17,6 tonnes)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	97,9	
- Boues séchées (2,6 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	2,6	
- Silice, sable, corindon, grenaille (1,3 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,9	
- Huiles (15,9 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Solvants (1 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Liquides organiques (0,1 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Solutions de lessivage (0,4 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Résines actives (21 tonnes)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	112	
- Résines échangeuses d'ions APG (42,1 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	3,5	
- Résines échangeuses d'ions APG (168,6 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	241	
- Amiante (3,2 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	10,7	
- Tubes fluorescents (0,8 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,8	
- Piles, batteries (2,4 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	2,4	
- Chambres RPN (0,3 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	3,6	
- Sondes RIC (24 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	0,01	
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement						
- Fûts métalliques de 200 litres (256 unités)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	32	
- Coques béton de 2 m ³ (19 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	38	
- Coques béton de 1,2 m ³ (18 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	22,1	
- Fûts métalliques de 200 litres (1 unité)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,07	
- Fûts plastiques de 120 litres (18 unités)	PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,1		
- Fûts plastiques de 200 litres (99 unités)	PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,8		
- Fûts métalliques de 200 litres (4 unités)	PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	0,1		
- Caissons métalliques de 7,5 m ³ (15 unités)	PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	8,1		
- Big-bags de 1,5 m ³ (61 unités)	PA (PF)	TFA-02	TFA	91,5		
REGIME ADMINISTRATIF : INB 129 (réacteur 1) - INB 130 (réacteur 2).						

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CHA 4

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : **MORONVILLIERS**

PROPRIETAIRE : CEA EXPLOITANT : CEA

REGION : CHAMPAGNE-ARDENNE
 DEPARTEMENT : MARNE (51)
 COMMUNE : PONTFAVERGER-
 MORONVILLIERS

SECTEUR D'ACTIVITE :
 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION
 DE LA FORCE DE DISSUASION

DESCRIPTION BREVE :

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.

DECHETS

FAMILLES ET VOLUMES

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets contaminés par de l'uranium appauvri					
- Déchets métalliques en vrac issus des essais [activité massique moyenne égale à 10 Bq/g] (300 tonnes)	3 GBq	U	TFA-10	TFA	300
- Déchets faiblement contaminés, issus des essais [activité massique inférieure à 3 Bq/g], conditionnés en fûts (toutes matrices) (3 000 fûts 200 litres soit 600 m³ soit 150 tonnes)	< 0,45 GBq	U	TFA-10	TFA	192
- Déchets (terres, gravats...) issus d'actions de réhabilitation et à conditionner en big-bags [activité massique inférieure à 5 Bq/g] (400 big-bags 1 m³ soit 500 tonnes)	< 2,5 GBq	U	TFA-10	TFA	400
- Déchets faiblement contaminés issus des essais [activité massique inférieure à 3 Bq/g], conditionnés en big-bags (toutes matrices) (300 big-bags 1 m³ soit 150 tonnes)	0,45 GBq	U	TFA-10	TFA	300

REGIME ADMINISTRATIF : ICPE.

SOURCE D'INFORMATION : CEA/DAM

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CHA 8

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : CHOOZ (AD)										
EXPLOITANT : EDF										
REGION : CHAMPAGNE-ARDENNE DEPARTEMENT : ARDENNES (08) COMMUNE : CHOOZ			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE							
DESCRIPTION BREVE : 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. La fin du démantèlement total des installations, à la charge d'EDF, est prévue pour 2024.										
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES							
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)					
SITUATION AU : 31/12/2007										
1. Déchets Moyenne Activité à Vie Longue (MA-VL)	68,4 TBq	PA (PF)	S01	-	-					
- Crayons source (0,14 tonne)										
2. Déchets de Faible et Moyenne Activité à Vie Courte (FMA-VC)	68,4 TBq	PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	5					
- Déchets à trier (5 m³)										
a) Déchets à reconditionner										
- Filtres d'eau (4 fûts métalliques de 200 litres)										
- Déchets technologiques (36 fûts métalliques de 200 litres)										
- Bois faiblement contaminé (13 fûts métalliques de 200 litres)										
- Filtres Césium (5 fûts métalliques de 200 litres)										
- Filtres (11 fûts métalliques de 200 litres)										
- Déchets technologiques (11 fûts métalliques de 200 litres)										
- Bois faiblement contaminé (4 fûts métalliques de 200 litres)										
- Déchets technologiques (25 fûts métalliques de 200 litres)										
b) Déchets d'exploitation										
- Gaines Cobra (3 conteneurs de 5 m³)										
c) A conditionner										
- Durcisseur et solvant (1 fût métallique de 200 litres)										
3. Déchets de très faible activité (TFA)						68,4 TBq	PA (PF)	TFA-02	TFA	1,6
a) Déchets à reconditionner										
- Pulvérulents (8 fûts métalliques de 200 litres)										
- Verre (1 fût métallique de 200 litres)										
- Déchets amiantés (1 fût métallique de 200 litres)										
- Boues RIS (5 fûts métalliques de 200 litres)										
b) Assainissement colline										
- Amiante (0,312 tonne)										
- Boues (3 fûts métalliques de 200 litres)										
c) Chantier Carneau										
- Pulvérulents (1 fût métallique de 200 litres)										
d) Chantier effacement galerie « C »										
- Déchets métalliques (2 conteneurs de 6 m³)										
- Déchets métalliques (2 conteneurs de 2 m³)										
- Fûts cartouches phantom (2 fûts métalliques de 200 litres)										
e) Divers										
- Amiante (1 big-bag)										
f) Chantier Zone Inter Galerie										
- Terre et gravats (30,6 tonnes)										
g) Local HN041										
- Gravats (200 m³)										

REGIME ADMINISTRATIF : INB 163 - Décret d'autorisation de démantèlement partiel et de création de l'INB d'entreposage.

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CHA 9

CREATION : JUIN 2005

NOM DU SITE : MORVILLIERS (CSTFA)

EXPLOITANT : ANDRA

REGION : CHAMPAGNE-ARDENNE

DEPARTEMENT : AUBE (10)

COMMUNE : MORVILLIERS ET LACHAISE

SECTEUR D'ACTIVITE :

ENTREPOSAGES, STOCKAGES

DESCRIPTION BREVE :

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).

DECHETS

FAMILLES ET VOLUMES

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31 / 12 / 2007					
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 (26 386 colis)	276 GBq	²⁴¹ Pu, U	TFA-01	TFA	15 821
- Centres nucléaires de production d'électricité (27 372 colis)	156 GBq	¹³⁷ Cs, ⁵⁵ Fe, ³ H, ⁶³ Ni	TFA-02	TFA	25 445
- Aval du cycle du combustible (5 140 colis)	27 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ⁶³ Ni, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	TFA-03	TFA	3 203
- Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance (5 285 colis)	27 GBq	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni, ²³⁴ U	TFA-04	TFA	2 444
- Centres d'études et de recherche du CEA civil (34 288 colis)	344 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ³ H, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr, ²³⁸ U	TFA-05	TFA	35 896
- Etablissements de recherche, hors centres CEA (149 colis)	149 MBq	¹³⁷ Cs, ⁹⁰ Sr	TFA-06	TFA	796
- Activités industrielles diverses (683 colis)	205 MBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ¹⁵² Eu, ¹⁵⁴ Eu	TFA-08	TFA	244
- Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs (433 colis)	29 GBq	¹⁴ C, ³ H, ⁹⁰ Sr	TFA-09	TFA	639
- Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion (3 171 colis)	39 GBq	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ³ H, ²⁴¹ Pu, U	TFA-10	TFA	4 446
- Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie (232 colis)	58 MBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	TFA-11	TFA	397
2. Déchets entreposés en attente de stockage					
- Amont du cycle du combustible (144 colis)	1,18 GBq	α	TFA-01	TFA	192
- Centres nucléaires de production d'électricité (277 colis)	0,31 GBq	β	TFA-02	TFA	384
- Aval du cycle du combustible (90 colis)	0,29 GBq	β	TFA-03	TFA	44
- Etablissements de traitement de déchets ou de maintenance (36 colis)	45 MBq	α	TFA-04	TFA	63
- Centres d'études et de recherche du CEA civil (365 colis)	0,72 MBq	α	TFA-05	TFA	444
- Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion (4 colis)	< 1 MBq	α	TFA-10	TFA	4
- Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie (4 colis)	2,1 MBq	α	TFA-11	TFA	78
3. Déchets entreposés en attente de traitement avant stockage					
- Amont du cycle du combustible (61 colis)	56 MBq	α	TFA-01	TFA	61
- Centres nucléaires de production d'électricité (171 colis)	12,4 MBq	β	TFA-02	TFA	74
- Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance (65 colis)	0,13 GBq	α	TFA-04	TFA	95
- Centres d'études et de recherche du CEA civil (195 colis)	0,13 GBq	α	TFA-05	TFA	209
- Activités industrielles diverses (36 colis)	8,6 MBq	β	TFA-08	TFA	7
- Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion (28 colis)	< 1 MBq	α, β	TFA-10	TFA	28
- Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie (21 colis)	14,6 MBq	β	TFA-11	TFA	26

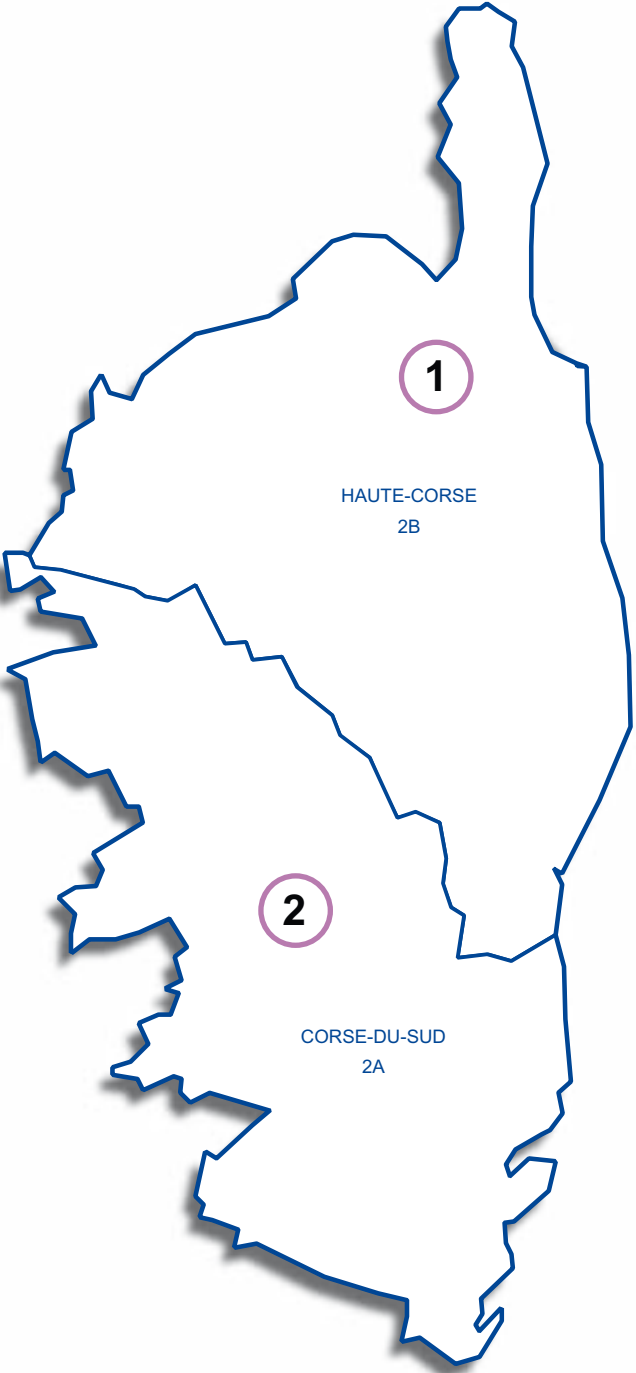
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE.

SOURCE D'INFORMATION : ANDRA

Région CORSE

CORSE

M E R
M E D I T E R R A N E E



- Nombre de sites recensés par département
- Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



RÉGION CORSE
DÉPARTEMENTS : 2A - 2B

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible				
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité				
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance				
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	SAN GIULIANO - 2B			
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	AJACCIO - 2A			
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle				
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion				
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	AJACCIO - 2A			
12 - Entrepôts, stockages				

Recensement régional : 3 sites, rattachés à 2 communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement				
--	--	--	--	--

RÉGION CORSE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1 AJACCIO	2A	CENTRE HOSPITALIER CASTELLUCCIO - MEDECINE NUCLEAIRE	99Tc(m)	DECOISS.

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1 SAN GIULIANO	2B	CENTRE DE RECHERCHE AGRONOMIQUE DE CORSE - INRA UR 1103 - GENETIQUE ET ECOPHYSIOLOGIE DE LA QUALITE DES AGRUMES	33P	DECOISS.

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
NEANT				

DÉFENSE NATIONALE

SITUATION GEOGRAPHIQUE (intitulé de l'unité)	DEPARTEMENT	Type de déchets (radionucléides)	Filière de gestion	
			projet	-
		BOUSSOLES (3H)	projet	-
		BOUSSOLES (226Ra)	projet	-
		DISPOSITIFS DE VISEE (3H)	projet	-
		DISPOSITIFS DE VISEE (226Ra)	projet	-
		CADRANS, INDICATEURS (3H)	projet	-
		CADRANS, INDICATEURS (90Sr)	CSFMA	-
		CADRANS, INDICATEURS (226Ra)	projet	-
		PLAQUES RADIOLUMINESCENTES (3H)	projet	-
		PLAQUES RADIOLUMINESCENTES (226Ra)	projet	-
		TUBES ELECTRONIQUES (3H)	projet	-
		TUBES ELECTRONIQUES (60Co, 63Ni, 137Cs)	CSFMA	-
		TUBES ELECTRONIQUES (U, Pu, 226Ra)	projet	-
		DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (14C)	projet	-
		DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (90Sr - 90Y)	CSFMA	-
		DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (Pu, 241Am, 226Ra)	projet	-
		PIECES METALLIQUES (alliages Mg-Th)	projet	-
		PARATONNERRES (226Ra)	projet	-
		PARATONNERRES (241Am)	projet	-
		DETECTEURS DE FUMEE (241Am)	projet	-
		DECHETS TECHNOLOGIQUES (3H)	projet	-
		DECHETS TECHNOLOGIQUES (60Co, 137Cs)	CSFMA	-
		DECHETS TECHNOLOGIQUES (Th, 241Am, 226Ra)	CSFMA	-
		DECHETS DE LABORATOIRES (3H)	projet	-
		DECHETS DE LABORATOIRES (14C)	projet	-
		DECHETS DE LABORATOIRES (60Co, 137Cs)	CSFMA	-
		DECHETS DE LABORATOIRES (Th, U, Pu, 241Am)	projet	-
		ECHANTILLONS DE LABORATOIRE (Th, U, Po)	projet	-
		DECHETS GERES EN DECOISSANCE ()	-	-
		AUTRES DECHETS ()	-	-
				x

GENDARMERIE

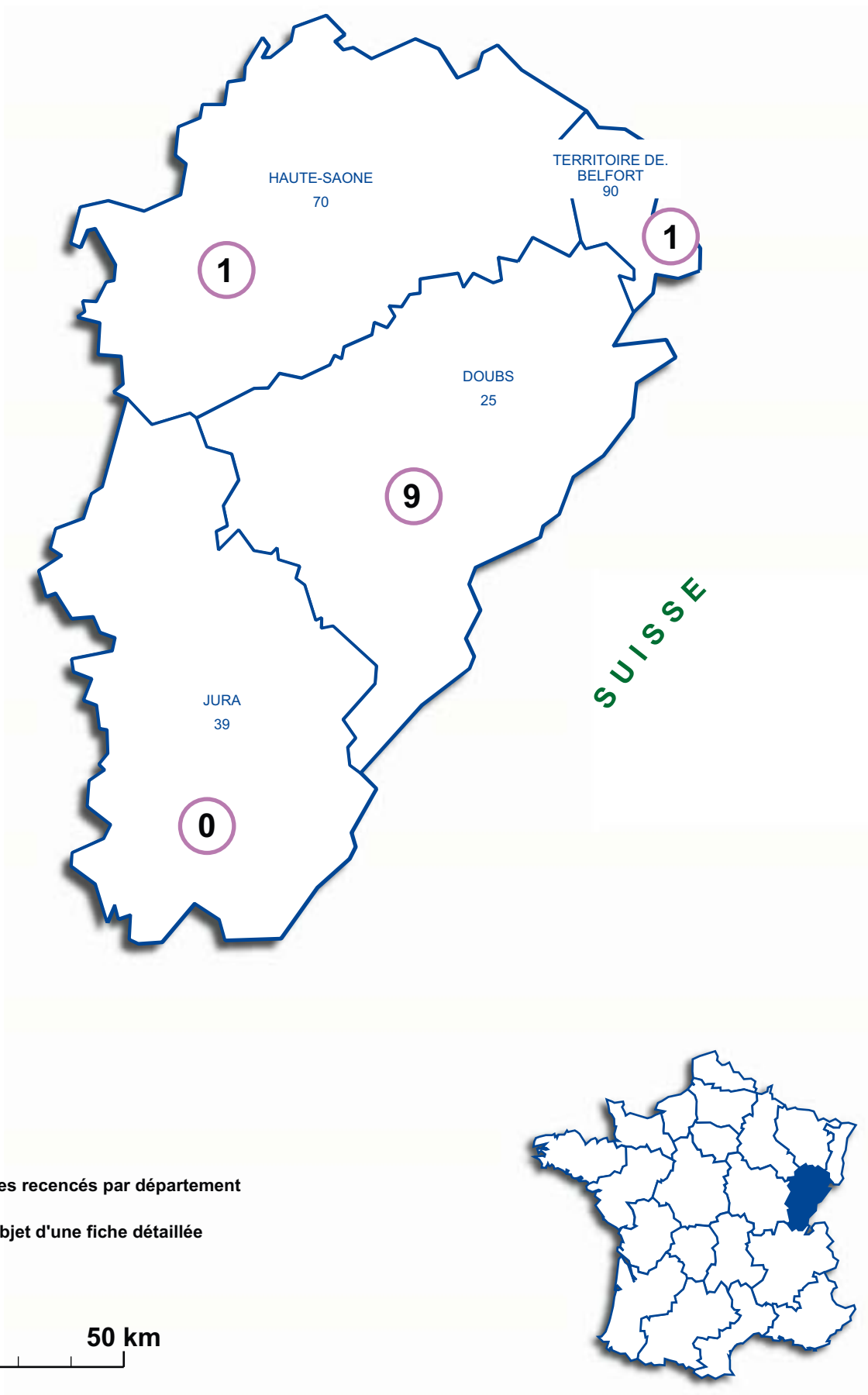
1 AJACCIO (RG Corse)

2A

SITES ASSAINIS ET / OU EN COURS OU EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT

NEANT

Région FRANCHE-COMTÉ



RÉGION FRANCHE-COMTÉ
DÉPARTEMENTS : 25 - 39 - 70 - 90

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible				
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité				
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance				
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	BESANÇON - 25			
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	BESANÇON - 25 MONTBELIARD - 25			
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle				
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion				
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	BESANÇON - 25 VESOUL - 70	BELFORT - 90		
12 - Entrepôts, stockages				

Recensement régional : 11 sites, rattachés à 5 communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement	BESANÇON - 25			
--	---------------	--	--	--

RÉGION FRANCHE-COMTÉ

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	BESANÇON	25	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE JEAN MINJOZ - MEDECINE NUCLEAIRE	123I - 125I - 131I - 201TI - 51Cr - 99Tc(m) / 3H	DECROISS. / CSFMA
2	BESANÇON	25	CLINIQUE SAINT-VINCENT - CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 99Tc(m)	DECROISS.
3	MONTBELIARD	25	CENTRE HOSPITALIER - HÔPITAL ANDRE BOULLOCHE - MEDECINE NUCLEAIRE - RADIOTHERAPIE	57Co	DECROISS.
4	BELFORT	90	CENTRE HOSPITALIER DE BELFORT - CURIETHERAPIE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

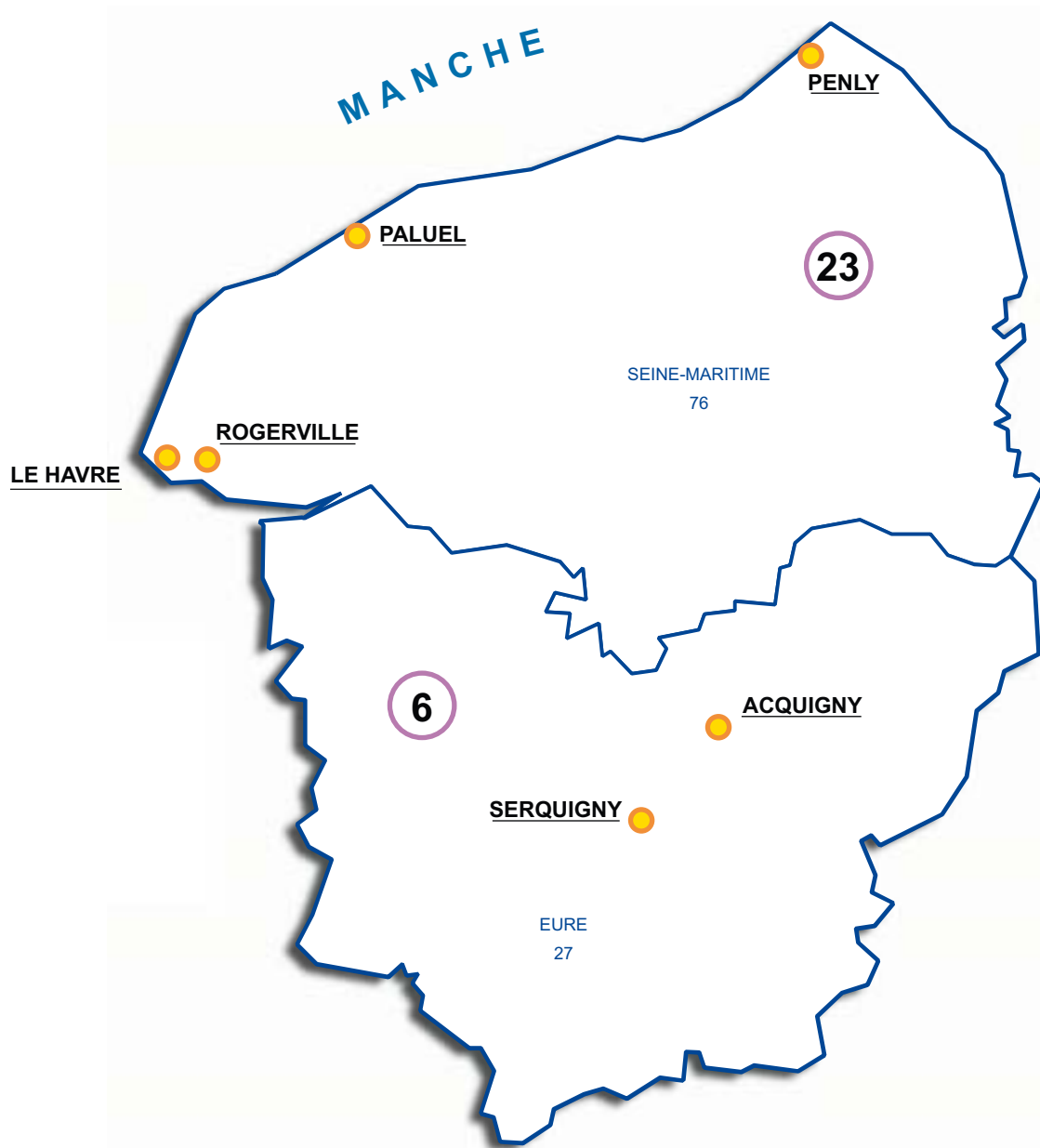
(Hors centres CEA)



	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	BESANÇON	25	ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG - EFS / BOURGOGNE - FRANCHE-COMTE - CHU DE BESANCON - THERAPIE IMMUNO-MOLECULAIRE (T.I.M.)	3H	CSFMA
2	BESANÇON	25	INSTITUT DE BIOLOGIE CELLULAIRE ET TISSULAIRE - INSERM - IFR 133	125I	DECROISS.
3	BESANÇON	25	UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE - INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'ENVIRONNEMENT	U - 14C - 3H - 35S	CSFMA
4	BESANÇON	25	DIACLONE - CHU JEAN MINJOZ - RECHERCHE BIOMEDICALE ET BIOLOGIE CELLULAIRE	3H	CSFMA

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

NEANT

Région HAUTE-NORMANDIE



-  Nombre de sites recensés par département
-  Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



RÉGION HAUTE-NORMANDIE

DÉPARTEMENTS : 27 - 76

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible				
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité		PALUEL - 76 PENLY - 76	HAN 2 HAN 3	122 123
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance				
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	VAL DE REUIL - 27 BOIS GUILLAUME - 76 MONT-SAINT-AIGNAN - 76	ROUEN - 76 SAINT ETIENNE DE ROUVRAY - 76		
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	EVREUX - 27 LE HAVRE - 76	MONTIVILLIERS - 76 ROUEN - 76		
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	LE TRAIT - 76	ROUEN - 76		
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides		LE HAVRE - 76 ROGERVILLE - 76	HAN 7 HAN 6	126 125
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion				
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	VERNON - 27	ROUEN - 76		
12 - Entrepôts, stockages		SERQUIGNY - 27 ACQUIGNY - 27	HAN 4 HAN 8	124 127

Recensement régional : 29 sites, rattachés à 15 communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement	SERQUIGNY - 27 GRAND-COURONNE - 76 ROGERVILLE - 76 SAINT-NICOLAS-D'ALIERMONT - 76			
--	--	--	--	--

RÉGION HAUTE-NORMANDIE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	EVREUX	27	CLINIQUE BERGOUIGNAN - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	99Tc(m)	DECROISS.
2	EVREUX	27	GROUPEMENT EUROIS D'IMAGERIE MEDICALE - HÔPITAL SAINT LOUIS - IMAGERIE MEDICALE - MEDECINE NUCLEAIRE	201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
3	LE HAVRE	76	CENTRE DE RADIOTHERAPIE GUILLAUME LE CONQUERANT - CURIETHERAPIE	125I	DECROISS.
4	MONTIVILLIERS	76	GROUPE HOSPITALIER DU HAVRE - HÔPITAL JACQUES MONOD - GCS MEDECINE NUCLEAIRE DE HAVRE	111In - 125I - 131I - 57Co - 67Ga - 99Tc(m) / 85Kr	DECROISS. / CSFMA
5	ROUEN	76	CENTRE D'IMAGERIE SCINTIGRAPHIQUE ROUENNAIS (CISR) - CLINIQUE DE L'EUROPE - SCINTIGRAPHIE	201TI - 99Tc(m)	DECROISS.
6	ROUEN	76	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES MEDICALES) - CENTRE HENRI-BECQUEREL - DEPT DE MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 18F - 90Y - 99Tc(m)	DECROISS.
7	ROUEN	76	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE ROUEN - HÔPITAL CHARLES NICOLLE - LABORATOIRE DE RADIOANALYSE	125I - 32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
8	ROUEN	76	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES MEDICALES) - CENTRE HENRI-BECQUEREL - LABORATOIRE DE BIOCHIMIE - RADIO-IMMUNO-ANALYSE	125I - 57Co	DECROISS.

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	VAL DE REUIL	27	JOHNSON & JOHNSON CONSUMER FRANCE - CENTRE DE RECHERCHE	3H	CSFMA
2	BOIS GUILLAUME	76	ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG - EFS / NORMANDIE - LABORATOIRE	3H	CSFMA
3	MONT-SAINT-AIGNAN	76	UNIVERSITE DE ROUEN - FACULTE DES SCIENCES - CNRS - UMR 6037 GTV (PHYSIOLOGIE VEGETALE)	32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
4	ROUEN	76	UNIVERSITE DE ROUEN - FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE - INSERM - U 614 GENETIQUE MEDICALE ET FONCTIONNELLE DU CANCER	32P - 33P	DECROISS.
5	ROUEN	76	UNIVERSITE DE ROUEN - FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE - INSERM - U 519 PDRII	32P - 33P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
6	ROUEN	76	UNIVERSITE DE ROUEN - FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE - EA 3234 ADEN (APPAREIL DIGESTIF, ENVIRONNEMENT NUTRITION)	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
7	ROUEN	76	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES DE RECHERCHE) - CENTRE HENRI-BECQUEREL - LABORATOIRE D'ONCOLOGIE MOLECULAIRE	32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
8	ROUEN	76	CONSEIL GENERAL DE SEINE MARITIME - LABORATOIRE AGRO-VETERINAIRE DEPARTEMENTAL	57Co - 60Co / 109Cd - 137Cs - 139Ce	DECROISS. / CSFMA
9	ROUEN	76	UNIVERSITE DE ROUEN - FACULTE DES SCIENCES - INSERM - U413 LABORATOIRE D'ENDOCRINOLOGIE	125I - 32P - 33P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
10	ROUEN	76	UNIVERSITE DE ROUEN - FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE - CNRS - FRE 2735 NEUROPSYCHOPHARMACOLOGIE EXPERIMENTALE	35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
11	SAINT ETIENNE DE ROUVRAY	76	UNIVERSITE DE ROUEN - SITE DU MADRILLET - CNRS - UMR 6634 GROUPE DE PHYSIQUE DES MATERIAUX	54Mn - 60Co	CSFMA

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	LE TRAIT	76	TECHNIP FLEXI FRANCE - PED	226Ra	PROJET
2	ROUEN	76	SGS - MULTILAB (EX-LABORATOIRE CREPIN) - CONTRÔLE	134Cs - 137Cs - 3H	CSFMA

SITUATION GEOGRAPHIQUE (intitulé de l'unité)	
DEPARTEMENT	

Type de déchets (radionucléides)	Filière de gestion
BOUSSOLES (3H)	projet
BOUSSOLES (226Ra)	projet
DISPOSITIFS DE VISEE (3H)	projet
DISPOSITIFS DE VISEE (226Ra)	projet
CADRANS, INDICATEURS (3H)	projet
CADRANS, INDICATEURS (90Sr)	CSFMA
CADRANS, INDICATEURS (226Ra)	projet
PLAQUES RADIOLUMINESCENTES (3H)	projet
PLAQUES RADIOLUMINESCENTES (226Ra)	projet
TUBES ELECTRONIQUES (3H)	projet
TUBES ELECTRONIQUES (60Co, 63Ni, 137Cs)	CSFMA
TUBES ELECTRONIQUES (U, Pu, 226Ra)	projet
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (14C)	projet
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (90Sr - 90Y)	CSFMA
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (Pu, 241Am, 226Ra)	projet
PIECES METALLIQUES (alliages Mg-Th)	projet
PARATONNERRES (226Ra)	projet
PARATONNERRES (241Am)	projet
DETECTEURS DE FUMEE (241Am)	projet
DECHETS TECHNOLOGIQUES (3H)	projet
DECHETS TECHNOLOGIQUES (60Co, 137Cs)	CSFMA
DECHETS TECHNOLOGIQUES (Th, 241Am, 226Ra)	CSFMA
DECHETS DE LABORATOIRES (3H)	projet
DECHETS DE LABORATOIRES (14C)	projet
DECHETS DE LABORATOIRES (60Co, 137Cs)	CSFMA
DECHETS DE LABORATOIRES (Th, U, Pu, 241Am)	projet
ECHANTILLONS DE LABORATOIRE (Th, U, Po)	projet
DECHETS GERES EN DECREMENT ()	-
AUTRES DECHETS ()	-

	DGA	
1	VERNON (LRBA)	27
	GENDARMERIE	
2	ROUEN (RG Haute-Normandie)	76

SITES POLLUÉS ASSAINIS ET / OU EN COURS OU EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT

	LOCALITE	DEPT	ETAT DU SITE	RADIONUCLÉIDES	FILIERE DE GESTION
1	SERQUIGNY	27	ASSAINI AVEC DECHETS ENTREPOSES EN ATTENTE D'ENLEVEMENT	Th, U	PROJET
2	GRAND-COURONNE	76	ASSAINI	-	SANS OBJET
3	ROGERVILLE	76	ASSAINI AVEC DECHETS ENTREPOSES EN ATTENTE D'ENLEVEMENT	226Ra	PROJET / CSTFA
4	SAINT-NICOLAS-D'ALIERMONT	76	ASSAINI (BAYARD)	-	SANS OBJET
5	SAINT-NICOLAS-D'ALIERMONT	76	ASSAINI (COUAILLET-RAURANNE)	-	SANS OBJET

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° HAN 2

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : PALUEL						
EXPLOITANT : EDF						
REGION : HAUTE-NORMANDIE			SECTEUR D'ACTIVITE :			
DEPARTEMENT : SEINE-MARITIME (76)			CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE			
COMMUNE : PALUEL						
DESCRIPTION BREVE :						
Quatre réacteurs nucléaires REP de 1 300 Mwe en service. Premier couplage au réseau en 1984.						
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)	
SITUATION AU : 31/12/2007						
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine						
- Grappes sources (8 unités)	166 PBq	PA (PF)	S01	-	-	
- Grappes (autres que sources) (27 unités)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	1,5	
- Doigts de gants RIC (28 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	1,4	
- Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (61 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	34,5	
- Crayons sources (4 étuis)		PA (PF)	S01	-	-	
- Têtes de grappes (25 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	3	
- Squelettes d'assemblage combustible (4 unités)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,3	
- Pièces diverses (vis, douilles, carottes) (4 étuis)		PA (PF)	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 (0,1 tonne)	16,3 TBq	PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,2	
- Plastiques, caoutchouc (0,3 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,1	
- Plastiques, caoutchouc (0,04 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	0,5	
- Métaux ferreux (57,6 tonnes)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	11,5	
- Métaux ferreux (26,6 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	62	
- Métaux ferreux (4,4 tonnes)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	52,7	
- Métaux non ferreux (13,6 tonnes)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	31,7	
- Métaux non ferreux (122 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	284	
- Gravats (95 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	77,9	
- Filtres d'eau (0,3 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,4	
- Filtres d'eau (0,3 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	5,7	
- Filtres de ventilation (0,5 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,8	
- Pièges à iode, charbon actif (1,1 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	2,1	
- Boues de décantation (56,5 tonnes)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	314	
- Concentrats d'évaporation (14 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Silice, sable, corindon, grenaille (47,1 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	31,6	
- Huiles (11 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Solvants (0,4 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Liquides organiques (4,2 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Résines actives (26,2 tonnes)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	140	
- Résines échangeuses d'ions APG (0,03 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,01	
- Résines échangeuses d'ions APG (0,13 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,2	
- Amiante (11,5 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	38,3	
- Tubes fluorescents (3 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	3	
- Piles, batteries (3,7 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	3,7	
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement						
- Fûts métalliques de 200 litres (31 unités)			PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	3,9
- Coques béton de 2 m³ (1 unité)			PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	2
- Coques béton de 2 m³ (51 unités)			PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	102
- Coques béton de 1,2 m³ (22 unités)			PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	27,1
- Fûts métalliques de 200 litres (123 unités)	PA (PF)		F3-7-01	FMA-VC	3,4	
- Fûts plastiques de 120 litres (65 unités)	PA (PF)		F3-7-01	FMA-VC	0,2	
- Fûts plastiques de 200 litres (183 unités)	PA (PF)		F3-7-01	FMA-VC	1,5	
- Caissons métalliques de 7,5 m³ (63 unités)	PA (PF)		F3-7-02	FMA-VC	34	
- Big-bags de 1 m³ (5 unités)	PA (PF)		TFA-02	TFA	5	
- Fûts métalliques de 200 litres (42 unités)	PA (PF)		TFA-02	TFA	8,6	
REGIME ADMINISTRATIF : INB 103 (réacteur 1) - INB 104 (réacteur 2) - INB 114 (réacteur 3) - INB 115 (réacteur 4).						

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° HAN 3

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : PENLY					
EXPLOITANT : EDF					
REGION : HAUTE-NORMANDIE DEPARTEMENT : SEINE-MARITIME (76) COMMUNE : PENLY			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE		
DESCRIPTION BREVE : Deux réacteurs nucléaires REP de 1 300 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1990.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine					
- Grappes sources (8 unités)		PA (PF)	S01	-	-
- Grappes (autres que sources) (142 unités)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	12,1
- Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (12 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	3,9
- Têtes de grappes (7 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,8
- Squelettes d'assemblage combustible (14 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	1
- Pièces diverses (vis, douilles, carottes) (2 poubelles)		PA (PF)	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 (1,2 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	1,7
- Plastiques, caoutchouc (4,3 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	1,4
- Plastiques, caoutchouc (0,6 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	7,6
- Métaux ferreux (27,6 tonnes)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	5,5
- Métaux ferreux (12,7 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	29,6
- Métaux ferreux (2,1 tonnes)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	25,2
- Métaux non ferreux (2,9 tonnes)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	6,8
- Métaux non ferreux (25,7 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	59,9
- Gravats (27,5 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	22,6
- Filtres d'eau (0,7 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	1
- Filtres d'eau (0,7 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	13,3
- Filtres de ventilation (1,6 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	2,6
- Pièges à iode, charbon actif (4,4 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	8,5
- Boues de décantation (44 tonnes)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	245
- Concentrats d'évaporation (19,1 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Silice, sable, corindon, grenaille (26,3 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	17,6
- Huiles (6,7 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solvants (0,6 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solutions de lessivage (2 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines actives (69,3 tonnes)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	369
- Résines échangeuses d'ions APG (1 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Résines échangeuses d'ions APG (4 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	5,7
- Bois, Flexel (13,5 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	4,3
- Amiante (4,5 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	15
- Tubes fluorescents (0,6 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,6
- Piles, batteries (1,4 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1,4
- Sondes RIC (4 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	0,01
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
- Fûts métalliques de 200 litres (137 unités)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	17,1
- Coques béton de 2 m ³ (1 unité)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	2
- Coques béton de 2 m ³ (33 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	66
- Coques béton de 1,2 m ³ (14 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	17,2
- Fûts plastiques de 120 litres (25 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Fûts plastiques de 200 litres (134 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	1,1
- Caissons métalliques de 7,5 m ³ (22 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	11,9
- Casiers de 1,33 m ³ (4 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	5,3
- Big-bags de 1 m ³ (14 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	14
- Fûts métalliques de 200 litres (5 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1
REGIME ADMINISTRATIF : INB 136 (réacteur 1) – INB 140 (réacteur 2).					

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° HAN 4

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : SERQUIGNY					
PROPRIETAIRE : ARKEMA					
REGION : HAUTE-NORMANDIE DEPARTEMENT : EURE (27) COMMUNE : SERQUIGNY			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
<p>DESCRIPTION BREVE : L'usine 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 m³ 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). A ce jour les résultats d'expertises ont été remis à la DRIRE.</p>					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets entreposés issus des travaux de fondation - Déblais (600 m ³)	500 GBq	Th, U	F6-9-01	FA-VL	480
2. Ancien dépôt situé sous des bâtiments de l'usine - (Activité massique inférieure à 500 Bq/g) volume estimé (1 500 m ³)	< 1500 GBq	Th, U	DSH	-	1 500
<p>REGIME ADMINISTRATIF : ICPE - Arrêtés préfectoraux des 27 avril 1992 et 8 octobre 1998. DRIRE - Arrêté préfectoral du 4 mai 2006.</p>					
<p>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.</p>					

SOURCE D'INFORMATION : ARKEMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° HAN 6

MISE A JOUR : AVRIL 2008

NOM DU SITE : ROGERVILLE					
EXPLOITANT : YARA FRANCE					
REGION : HAUTE-NORMANDIE DEPARTEMENT : SEINE-MARITIME (76) COMMUNE : ROGERVILLE			SECTEUR D'ACTIVITE : INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES		
DESCRIPTION BREVE : 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 30/12/2007					
1. Déchets d'assainissement entreposés sur place					
- Ferrailles et déchets divers conditionnés (73,2 tonnes)	-	²²⁶ Ra	F6-9-01	FA-VL	120
- Ferrailles et déchets divers conditionnés (48,8 tonnes)	-	²²⁶ Ra	TFA-09	TFA	100
REGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 21 juin 2000.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Contrôle dosimétrie d'ambiance autour du dépôt par l'APAVE le 4 janvier 2007.					

SOURCE D'INFORMATION : YARA FRANCE

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° HAN 7

CREATION : JUIN 2008

NOM DU SITE : LE HAVRE					
PROPRIETAIRE : CRISTAL GLOBAL EXPLOITANT : CRISTAL GLOBAL					
REGION : HAUTE-NORMANDIE DEPARTEMENT : SEINE-MARITIME (76) COMMUNE : LE HAVRE		SECTEUR D'ACTIVITE : INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES			
DESCRIPTION BREVE : 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 sont conditionnés en fûts de 100 litres et en big-bags, puis entreposés dans un bâtiment situé sur le site du Havre.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets solides					
- Tartres contenant des éléments radioactifs concentrés d'origine naturelle. Présence d'éléments des chaînes de ²³⁸ U et ²³² Th. (130 fûts de 100 litres)	-	²³² Th, ²³⁸ U	DIV 9-09	FA-VL	13
- Toiles contenant des éléments radioactifs concentrés d'origine naturelle. Présence d'éléments des chaînes de ²³⁸ U et ²³² Th. (100 big-bags de 1 m ³)	-	²³² Th, ²³⁸ U	DIV 9-09	FA-VL	65
REGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral en cours de rédaction – Dossier de cessation d'activité en cours.					
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.					

SOURCE D'INFORMATION : CRISTAL GLOBAL

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

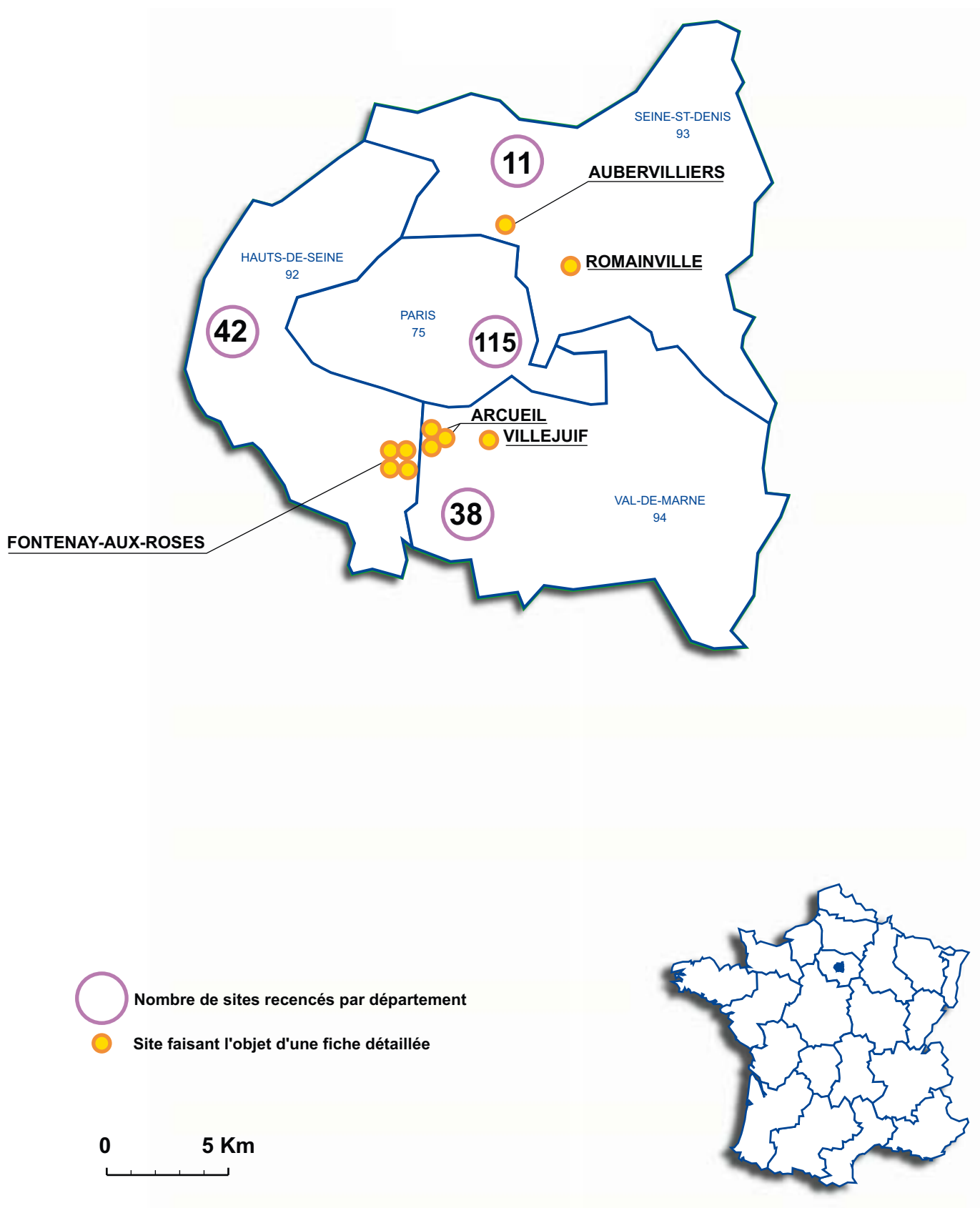
FICHE N° HAN 8

CREATION : JANVIER 2009

NOM DU SITE : ACQUIGNY					
PROPRIETAIRE : CHUBB					
REGION : HAUTE-NORMANDIE DEPARTEMENT : EURE (27) COMMUNE : ACQUIGNY			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
DESCRIPTION BREVE : La société CHUBB SECURITE reconditionne les détecteurs de fumées de différents constructeurs. Ces détecteurs équipés de sources scellées en Am241 sont nettoyés, recalibrés, l'étanchéité des sources vérifiée. Les détecteurs sont ensuite remis sur le marché pour la maintenance. CHUBB effectue également le démantèlement des détecteurs de fumées en fin de vie. A ce titre, les sources scellées usagées sont extraites des détecteurs, regroupées, afin d'être envoyées soit chez le fabricant, soit à l'Andra. Les détecteurs équipés de sources au Pu238 ne sont pas reconditionnés par la société. Dès réception, ces sources sont extraites et envoyées directement au CEA.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2008					
1. Détecteurs d'incendie					
- Sources fabriquées par Amersham (10 800 unités)	398 MBq	²⁴¹ Am	S01	-	-
- Sources fabriquées par System Sensor (5 150 unités)	95 MBq	²⁴¹ Am	S01	-	-
- Sources fabriquées par le CEA (2 390 unités)	221 MBq	²⁴¹ Am	S01	-	-
- Sources fabriquées par le CEA (3 950 unités)	146 MBq	²³⁸ Pu	S01	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : Autorisation ASN F41001S3.					

SOURCE D'INFORMATION : CHUBB

Région ILE-DE-FRANCE PARIS + "petite couronne"



RÉGION ILE-DE-FRANCE - PARIS - PETITE COURONNE (IPC)

DÉPARTEMENTS : 75 - 92 - 93 - 94

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible				
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité				
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance				
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil		FONTENAY-AUX-ROSES - 92 FONTENAY-AUX-ROSES (RM2 - LCPU) - 92 FONTENAY-AUX-ROSES (TRITON - SITES HORS INB) - 92	IPC 53 IPC 56 IPC 55	142 145 144
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	PARIS - 75 ANTONY - 92 BAGNEUX - 92 CHATENAY-MALABRY - 92 CLAMART - 92 CLICHY - 92 FONTENAY-AUX-ROSES - 92 PLESSIS-ROBINSON - 92 RUEIL-MALMAISON - 92 SEVRES - 92 SURESNES - 92	AULNAY-SOUS-BOIS - 93 ROMAINVILLE - 93 SAINT-DENIS - 93 VILLETANEUSE - 93 ALFORTVILLE - 94 CACHAN - 94 CRETEIL - 94 LE KREMLIN-BICETRE - 94 MAISONS-ALFORT - 94 VILLEJUIF - 94 VITRY-SUR-SEINE - 94	ROMAINVILLE - 93 ARCUEIL (INSTITUT DU RADIUM) - 94 IPC 2 IPC 3	139 140
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	PARIS - 75 ANTONY - 92 BOULOGNE-BILLANCOURT - 92 CLAMART - 92 CLICHY - 92 COLOMBES - 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 CRETEIL - 94 IVRY-SUR-SEINE - 94 LE KREMLIN-BICETRE - 94 VILLEJUIF - 94		
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	PARIS - 75 ANTONY - 92	LIMEIL BREVANNES - 94 ORLY - 94		
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides			AUBERVILLIERS - 93	IPC 60 149
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion				
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	PARIS - 75 CLAMART - 92	ARCUEIL - 94 MAISONS-ALFORT - 94	ARCUEIL (CEB) - 94 ARCUEIL (CEP) - 94	IPC 9 IPC 57 141 147
12 - Entrepôts, stockages			FONTENAY-AUX-ROSES (ENTREPOSAGES) - 92 VILLEJUIF - 94	IPC 58 IPC 62 148 150

Recensement régional : 206 sites, rattachés à 36 communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement	PARIS 5° - 75 PARIS 7° - 75 PARIS 8° - 75 PARIS 10° - 75 PARIS 14e - 75 PARIS 15° - 75 PARIS 16° - 75 ASNIERES - 92 CLICHY - 92 COLOMBES - 92 AUBERVILLIERS - 93 ILE-SAINT-DENIS - 93 ROMAINVILLE - 93 VAUJOURS - 93 ARCUEIL - 94 BONNEUIL-SUR-MARNE - 94 NOGENT-SUR-MARNE - 94			
--	---	--	--	--

VILLE DE PARIS

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL SAINT-LOUIS (AP-HP) - BIOCHIMIE - BIOLOGIE	111In - 125I - 32P - 35S - 51Cr / 14C - 3H - 57Co	DECROISS. / CSFMA
2	PARIS	75	GROUPE HOSPITALIER NECKER - ENFANTS MALADES (MEDICAL) - LABORATOIRE DE BIOCHIMIE B	14C - 3H	CSFMA
3	PARIS	75	INSTITUT CURIE - HOPITAL CLAUDIUS REGAUD - DEPT DE RADIOTHERAPIE ET SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE	125I - 192Ir / 133Ba - 137Cs - 22Na - 57Co - 90Sr	DECROISS. / CSFMA
4	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL EUROPEEN GEORGES POMPIDOU (AP-HP) - SCINTIGRAPHIE - PHYSIOLOGIE	125I - 201TI - 33P - 51Cr - 90Y - 99Tc(m) / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
5	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL SAINT-ANTOINE (AP-HP) - MEDECINE NUCLEAIRE - BIOPHYSIQUE	111In - 123I - 51Cr - 67Ga - 90Y - 99Tc(m) / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
6	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL D'ENFANTS ARMAND TROUSSEAU (AP-HP) - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	111In - 123I - 51Cr - 99Tc(m) / U	DECROISS. / CSFMA
7	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL TENON (AP-HP) - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 18F - 201TI - 99Tc(m)	DECROISS.
8	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL TENON (AP-HP) - BIOCHIMIE	125I	DECROISS.
9	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER BICHAT-CLAUDE BERNARD (AP-HP) - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	111In - 123I - 125I - 51Cr - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
10	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL D'ENFANTS ARMAND TROUSSEAU (AP-HP) - LABORATOIRE D'ENDOCRINOLOGIE	125I	DECROISS.
11	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL D'ENFANTS ARMAND TROUSSEAU (AP-HP) - LABORATOIRE DE BIOLOGIE MOLECULAIRE	32P	DECROISS.
12	PARIS	75	GROUPE HOSPITALIER NECKER - ENFANTS MALADES (MEDICAL) - LABORATOIRE D'EXPLORATIONS FONCTIONNELLES (RIA)	125I / 3H	DECROISS. / CSFMA
13	PARIS	75	GROUPE HOSPITALIER NECKER - ENFANTS MALADES (MEDICAL) - LABORATOIRE D'IMMUNOLOGIE	125I - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
14	PARIS	75	GROUPE HOSPITALIER NECKER - ENFANTS MALADES (MEDICAL) - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	111In - 125I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
15	PARIS	75	GROUPE HOSPITALIER NECKER - ENFANTS MALADES (MEDICAL) - LABORATOIRE AP D'HEMATOLOGIE ET EMI 0210	32P	DECROISS.
16	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL COCHIN (MEDICAL) - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	111In - 123I - 169Er - 67Ga - 90Y - 99Tc(m)	DECROISS.
17	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER SAINTE-ANNE - LABORATOIRE DE BIOLOGIE - RADIOIMMUNOLOGIE	125I - 57Co	DECROISS.
18	PARIS	75	FONDATION HÔPITAL SAINT-JOSEPH - LABORATOIRE DE BIOCHIMIE	125I - 57Co	CSFMA
19	PARIS	75	GROUPE HOSPITALIER PITIE-SALPETRIERE (AP-HP) - MEDECINE NUCLEAIRE	125I - 131I - 18F - 99Tc(m) / 3H - 57Co	DECROISS. / CSFMA
20	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL SAINT-LOUIS (AP-HP) - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 51Cr - 67Ga - 90Y - 99Tc(m)	DECROISS.
21	PARIS	75	GROUPE HOSPITALIER LARIBOISIERE-FERNAND WIDAL / HÔPITAL LARIBOISIERE (AP-HP) - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 169Er - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
22	PARIS	75	GROUPE HOSPITALIER LARIBOISIERE-FERNAND WIDAL / HÔPITAL LARIBOISIERE (AP-HP) - BIOCHIMIE - BIOLOGIE	125I / 3H	DECROISS. / CSFMA
23	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL HOTEL-DIEU (AP-HP) - MEDECINE NUCLEAIRE ET BIOPHYSIQUE	111In - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
24	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL HOTEL-DIEU (AP-HP) - BIOCHIMIE	125I	DECROISS.
25	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL TENON (AP-HP) - EXPLORATIONS FONCTIONNELLES	125I - 51Cr / 14C - 3H - 57Co	DECROISS. / CSFMA

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	PARIS	75	FACULTE DE MEDECINE NECKER - ENFANTS MALADES (UNIVERSITE RENE DESCARTES) - INSERM - U 570 PATHOLOGIE DES INFECTIONS SYSTEMIQUES	32P - 33P - 35S	DECROISS.
2	PARIS	75	CHU SAINT-LOUIS - INSTITUT DE RECHERCHE SUR LA PEAU - PAVILLON BAZIN - INSERM - U 697	32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
3	PARIS	75	LABORATOIRE CENTRAL DE LA PREFECTURE DE POLICE (LCPP) - DEPARTEMENT DEMINAGE ET INTERVENTIONS	151Sm	CSFMA
4	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL SAINT-ANTOINE (RECHERCHE) - INSERM - U 673 CANCEROLOGIE FONDAMENTALE ET CLINIQUE DES TUMEURS SOLIDES	125I - 32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
5	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL SAINT-ANTOINE (RECHERCHE) - UNITES DE RECHERCHE UNIVERSITE PARIS VI	125I - 32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
6	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL SAINT-ANTOINE (RECHERCHE) - INSERM - U 680 HEPATOLOGIE	123I - 32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
7	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER ROBERT DEBRE - BIOCHIMIE HORMONOLOGIE - BIOCHIMIE GENETIQUE	125I - 32P - 35S / 14C - 3H - 35S	DECROISS. / CSFMA
8	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER ROBERT DEBRE - INSERM - U 763 PHYSIOPATHOLOGIE ET PHARMACOGENOMIQUE DU TRAITEMENT DE LA DREPANOCYTOSE (+ U 676)	35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
9	PARIS	75	GROUPE HOSPITALIER NECKER - ENFANTS MALADES (RECHERCHE) - INSERM - U 781 ET LABORATOIRE AP CYTOGENETIQUE	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
10	PARIS	75	GROUPE HOSPITALIER NECKER - ENFANTS MALADES (RECHERCHE) - INSERM - U 574 (EX. U 423)	35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
11	PARIS	75	GROUPE HOSPITALIER NECKER - ENFANTS MALADES (RECHERCHE) - INSERM - U 429 ET LABORATOIRE AP D'IMMUNO-HEMATOLOGIE	125I - 32P - 33P - 35S - 51Cr / 3H	DECROISS. / CSFMA
12	PARIS	75	GROUPE HOSPITALIER NECKER - ENFANTS MALADES (RECHERCHE) - INSERM - U 781 (EX. U 383)	32P - 33P - 35S	DECROISS.
13	PARIS	75	GROUPE HOSPITALIER NECKER - ENFANTS MALADES (RECHERCHE) - INSERM - U 507	32P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
14	PARIS	75	GROUPE HOSPITALIER NECKER - ENFANTS MALADES (RECHERCHE) - CNRS - UMR 8147 CYTOKINES, HEMATOPOIESE ET REponse IMMUNE	125I - 32P - 35S - 51Cr / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
15	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL COCHIN (RECHERCHE) - HOPITAL SAINT-VINCENT-DE-PAUL - HORMONOLOGIE	125I	DECROISS.
16	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL COCHIN (RECHERCHE) - RADIOANALYSE	125I	DECROISS.
17	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL COCHIN (RECHERCHE) - SERVICE DE BIOCHIMIE	32P	DECROISS.
18	PARIS	75	INSTITUT NATIONAL DE LA TRANSFUSION SANGUINE - RECHERCHE	125I - 32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
19	PARIS	75	CHU HOPITAL TENON - INSERM - U 702 NEPHROLOGIE - UROLOGIE	32P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
20	PARIS	75	FACULTE DE MEDECINE - XAVIER BICHAT - INSERM - U 773 IMMUNOLOGIE CELLULAIRE ET TISSULAIRE	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H - 55Fe	DECROISS. / CSFMA
21	PARIS	75	FACULTE DE MEDECINE - XAVIER BICHAT - INSERM - U 698 MECANISME MOLECULAIRE ET CELLULAIRE DE LA THROMBOSE	125I - 32P / 3H	DECROISS. / CSFMA
22	PARIS	75	FACULTE DE MEDECINE - XAVIER BICHAT - INSERM - U 700 PHYSIOPATHOLOGIE ET EPIDEMIOLOGIE DE L'INSUFFISANCE RESPIRATOIRE	3H	CSFMA
23	PARIS	75	INSTITUT PASTEUR DE PARIS - INSERM - CNRS - UNIVERSITES - ENSEMBLE DES UNITES DE RECHERCHE ASSOCIEES	125I - 32P - 33P - 35S - 51Cr / U - 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
24	PARIS	75	FACULTE DE MEDECINE NECKER - ENFANTS MALADES (UNIVERSITE RENE DESCARTES) - CNRS - UPR 9078 TRANSPORTEURS MITOCHONDRIAUX DU METABOLISME (BIOTRAM)	32P	DECROISS.
25	PARIS	75	FACULTE DE MEDECINE NECKER - ENFANTS MALADES (UNIVERSITE RENE DESCARTES) - INSERM - U 793 INTERACTIONS DE L'EPITHELIUM INTESTINAL ET DU SYSTEME IMMUNITAIRE	32P - 51Cr / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
26	PARIS	75	FACULTE DE MEDECINE NECKER - ENFANTS MALADES (UNIVERSITE RENE DESCARTES) - INSERM - U 783 GENETIQUE ET EPIGENETIQUE DES MALADIES METABOLIQUES, NEUROSENSORIELLES ET DU DEVELOPPEMENT	32P - 35S	DECROISS.
27	PARIS	75	FACULTE DE MEDECINE NECKER - ENFANTS MALADES (UNIVERSITE RENE DESCARTES) - INSERM - U 845 CENTRE DE RECHERCHE CROISSANCE ET SIGNALISATION	32P - 33P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA

28	PARIS	75	FACULTE DE MEDECINE NECKER - ENFANTS MALADES (UNIVERSITE RENE DESCARTES) - INSERM - U 591 DIFFERENTIATION ET PHYSIOLOGIE DES LYMPHOCYTES T	3H	CSFMA
29	PARIS	75	CENTRE PAUL BROCA - INSERM - U 549 NEUROBIOLOGIE DE LA CROISSANCE ET DE LA SENESCENCE	125I - 32P	DECROISS.
30	PARIS	75	CENTRE PAUL BROCA - INSERM - U 573 NEUROBIOLOGIE ET PHARMACOLOGIE MOLECULAIRE	125I - 33P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
31	PARIS	75	INSTITUT COCHIN - INSERM - U 567 - CNRS - UMR 8104 - UNIVERSITE RENE DESCARTES - BATIMENT ROUSSY	51Cr / 3H	DECROISS. / CSFMA
32	PARIS	75	INSTITUT COCHIN - INSERM - U 567 - CNRS - UMR 8104 - UNIVERSITE RENE DESCARTES - BATIMENT FACULTE	125I - 32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
33	PARIS	75	INSTITUT COCHIN - INSERM - U 567 - CNRS - UMR 8104 - UNIVERSITE RENE DESCARTES - BATIMENT HARDY	3H	CSFMA
34	PARIS	75	INSTITUT COCHIN - INSERM - U 567 - CNRS - UMR 8104 - UNIVERSITE RENE DESCARTES - BATIMENT PORT-ROYAL	32P - 35S / U - 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
35	PARIS	75	HOPITAL SAINT-VINCENT-DE-PAUL - INSERM - U 561 IMMUNOLOGIE, GENETIQUE ET TRAITEMENT DES MALADIES METABOLIQUES ET DU DIABETE	3H	CSFMA
36	PARIS	75	COLLEGE DE FRANCE - SITE MARCELIN BERTHELOT - BIOLOGIE	125I - 32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS.
37	PARIS	75	CENTRE DE RECHERCHE D'EXPERTISE ET DE CONTROLE DES EAUX DE PARIS (CRECEP) - DEPARTEMENT ETUDES BIOLOGIE	3H	CSFMA
38	PARIS	75	COLLEGE DE FRANCE - CNRS - UMR 7148 GENETIQUE MOLECULAIRE, NEUROPHYSIOLOGIE ET COMPORTEMENT	32P / 108Ag	DECROISS.
39	PARIS	75	CHU - GROUPE HOSPITALIER PITIE-SALPETRIERE - INSERM - UPMC - U 616 DEVELOPPEMENT NORMAL ET PATHOLOGIQUE DU CERVEAU	125I - 32P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
40	PARIS	75	CHU GROUPE HOSPITALIER PITIE-SALPETRIERE - INSERM - UPMC - U 677 NEURO-PSYCHO-PHARMACOLOGIE	125I - 32P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
41	PARIS	75	CHU GROUPE HOSPITALIER PITIE-SALPETRIERE - INSERM - U 525 GENETIQUE EPIDEMIOLOGIQUE ET MOLECULAIRE DES PATHOLOGIES CARDIOVASCULAIRES	3H	CSFMA
42	PARIS	75	CHU GROUPE HOSPITALIER PITIE-SALPETRIERE - INSERM - UPMC - U 679 NEUROLOGIE ET THERAPEUTIQUE EXPERIMENTALE	32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
43	PARIS	75	CHU GROUPE HOSPITALIER PITIE-SALPETRIERE - INSERM - U 713 DOULEURS ET STRESS	125I	DECROISS.
44	PARIS	75	CHU GROUPE HOSPITALIER PITIE-SALPETRIERE - INSERM - UPMC - U 546 PHYSIOPATHOLOGIE DES LEUCODYSTROPHIES	32P	DECROISS.
45	PARIS	75	CHU GROUPE HOSPITALIER PITIE-SALPETRIERE - CNRS - UPMC - UMR 7087 LABORATOIRE DE BIOLOGIE ET THERAPEUTIQUE DES PATHOLOGIES IMMUNITAIRES	51Cr / 3H	DECROISS. / CSFMA
46	PARIS	75	CHU GROUPE HOSPITALIER PITIE-SALPETRIERE - CNRS - UPMC - UMR 7091 LABORATOIRE DE GENETIQUE MOLECULAIRE DE LA NEUROTRANSMISSION ET DES PROCESSUS NEURODEGENERATIFS (LGN),	125I - 32P - 33P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
47	PARIS	75	CHU - GROUPE HOSPITALIER PITIE-SALPETRIERE - INSERM - U 543 IMMUNOLOGIE CELLULAIRE ET TISSULAIRE	123I - 32P	DECROISS.
48	PARIS	75	CHU - GROUPE HOSPITALIER PITIE-SALPETRIERE - INSERM - U 551 DYSLIPOPROTEINEMIES ET ATHEROSCLEROSE : GENETIQUE, METABOLISME ET THERAPEUTIQUE	32P / 3H	DECROISS. / CSFMA
49	PARIS	75	ECOLE NORMALE SUPERIEURE - INSERM - U 784 GENETIQUE MOLECULAIRE DU DEVELOPPEMENT	32P	DECROISS.
50	PARIS	75	ECOLE NORMALE SUPERIEURE - CNRS - UMR 8541 REGULATION DE L'EXPRESSION GENETIQUE	32P - 33P / 3H - 35S	DECROISS. / CSFMA
51	PARIS	75	ECOLE NORMALE SUPERIEURE - CNRS - UMR 8542 DEVELOPPEMENT ET EVOLUTION DU SYSTEME NERVEUX	32P - 33P / Th - U - 14C - 3H - 35S	DECROISS. / CSFMA
52	PARIS	75	ECOLE NORMALE SUPERIEURE - CNRS - UMR 8544 LABORATOIRE DE NEUROBIOLOGIE	32P - 35S	DECROISS.
53	PARIS	75	INSTITUT DE BIOLOGIE PHYSICO-CHEMIE - CNRS - UMR 7141 PHYSIOLOGIE MEMBRANAIRE ET MOLECULAIRE DU CHLOROPLASTE	125I - 32P - 33P / 14C	DECROISS. / CSFMA
54	PARIS	75	INSTITUT DE BIOLOGIE PHYSICO-CHEMIE - CNRS - UMR 7099 PHYSICO-CHEMIE MOLECULAIRE DES MEMBRANES BIOLOGIQUES	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
55	PARIS	75	INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE - UNITES DE RECHERCHE (JUSSIEU)	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
56	PARIS	75	ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE PARIS - CNRS - ENSCP - UPMC - UMR 7576 LABORATOIRE DE CHIMIE ORGANOMETALLIQUE	3H	CSFMA
57	PARIS	75	EXONHIT THERAPEUTICS S.A. - BIOLOGIE MOLECULAIRE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
58	PARIS	75	INSTITUT DE BIOLOGIE PHYSICO-CHEMIE - RECHERCHE FONDAMENTALE EN BIOLOGIE	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
59	PARIS	75	UNIVERSITE PARIS VII - DENIS DIDEROT - INSTITUT JACQUES MONOD - BIOLOGIE MOLECULAIRE	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H - 55Fe	DECROISS. / CSFMA
60	PARIS	75	ECOLE NORMALE SUPERIEURE - DEPARTEMENT DE BIOLOGIE	32P - 33P / 14C - 3H - 35S	DECROISS. / CSFMA
61	PARIS	75	MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE - SITE DU JARDIN DES PLANTES - UNITE SCIENTIFIQUE MUSEUM 503 - REGULATION ET DYNAMIQUE DES GENOMES	32P - 35S	DECROISS.

62	PARIS	75	MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE - SITE DU JARDIN DES PLANTES - UNITE SCIENTIFIQUE MUSEUM 504 - BIOLOGIE FONCTIONNELLE DES PROTOZOAIRES	35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
63	PARIS	75	INSTITUT CURIE RECHERCHE - CNRS - UMR 144, 7147 ET 176 - INSERM - U 653 ET 830 (REGROUPEMENT)	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
64	PARIS	75	INSTITUT DU FER A MOULIN - CENTRE DE RECHERCHE - INSERM - UPMC - UMR 839 TRANSDUCTION DU SIGNAL ET PLASTICITE DANS LE SYSTEME	125I - 32P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
65	PARIS	75	INRA - LABORATOIRE INTERACTIONS PLANTES PATHOGENES - AGRO PARIS TECH - UPMC - INRA - UMR 217 INTERACTIONS PLANTES PATHOGENES (IPP)	32P - 33P - 59Fe	DECROISS.
66	PARIS	75	UNIVERSITE PARIS VI - PIERRE ET MARIE CURIE - CNRS - UMR 7180 PHYSIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE DES PLANTES	32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
67	PARIS	75	UNIVERSITE PARIS VI - PIERRE ET MARIE CURIE - CNRS - UMR 7098 BIOCHIMIE CELLULAIRE	32P - 35S / 14C	DECROISS. / CSFMA
68	PARIS	75	UNIVERSITE PARIS VI - PIERRE ET MARIE CURIE - CNRS - UMR 7619 STRUCTURE ET FONCTIONNEMENT DES SYSTEMES HYDRIQUES CONTINENTAUX (SISYPHE)	32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
69	PARIS	75	UNIVERSITE PARIS V - RENE DESCARTES - FACULTE DE PHARMACIE - INSERM - U 640 - CNRS - UMR 8151 LABORATOIRE DE PHARMACOLOGIE CHIMIQUE ET GENETIQUE	125I - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
70	PARIS	75	UNIVERSITE PARIS V - RENE DESCARTES - FACULTE DE PHARMACIE - INSERM - U 767 (SAINT-VINCENT DE PAUL) GROSSESSE NORMALE ET PATHOLOGIQUE	125I - 32P - 33P	DECROISS.
71	PARIS	75	UNIVERSITE PARIS VI - PIERRE ET MARIE CURIE - CAMPUS DE JUSSIEU - CNRS - UMR 7079, 7673 ET 7612 (REGROUPEMENT)	125I - 32P - 33P - 35S / Th - U - 14C - 152Eu - 3H - 55Fe	DECROISS. / CSFMA
72	PARIS	75	UNIVERSITE PARIS V - RENE DESCARTES - FACULTE DE PHARMACIE - CNRS - UMR 8015 LABORATOIRE DE CRISTALLOGRAPHIE ET RMN BIOLOGIQUES	232Th - 235U - 238U	CSFMA
73	PARIS	75	UNIVERSITE PARIS V - RENE DESCARTES - FACULTE DE MEDECINE - SAINTS-PERES - INSERM - U 747 PHARMACOLOGIE, TOXICOLOGIE ET SIGNALISATION CELLULAIRE	32P - 35S / 14C - 3H - 32P	DECROISS. / CSFMA
74	PARIS	75	UNIVERSITE PARIS V - RENE DESCARTES - FACULTE DE MEDECINE - SAINTS-PERES - CNRS - UMR 8601 LABORATOIRE DE CHIMIE ET DE BIOCHIMIE	32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
75	PARIS	75	UNIVERSITE PARIS V - RENE DESCARTES - FACULTE DE MEDECINE - SAINTS-PERES - CNRS - UPR 2228 REGULATION DE LA TRANSCRIPTION ET MALADIES GENETIQUES	32P - 35S / 14C	DECROISS. / CSFMA
76	PARIS	75	UNIVERSITE PARIS V - RENE DESCARTES - FACULTE DE MEDECINE - SAINTS-PERES - CNRS - UMR 7060 LABORATOIRE DE NEUROBIOLOGIE DES RESEAUX SENSORIMOTEURS	35S	DECROISS.
77	PARIS	75	INSTITUT DES CORDELIERS - IDM RESEARCH LABORATORY	3H	CSFMA
78	PARIS	75	PALAIS DE LA DECOUVERTE - MUSEE ET CENTRE CULTUREL SCIENTIFIQUE	137Ba(m)	DECROISS.
79	PARIS	75	UNIVERSITE PARIS V - RENE DESCARTES - FACULTE DE MEDECINE - SAINTS-PERES - INSERM - U 775 BASES MOLECULAIRES DE LA REPONSE AUX ANTIBIOTIQUES	32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
80	PARIS	75	CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS - UNITES DE RECHERCHE	14C - 226Ra - 3H	CSFMA - PROJET
81	PARIS	75	HOTEL-DIEU - INSERM - UNITES DE RECHERCHE	14C - 3H	CSFMA
82	PARIS	75	CHU SAINT-LOUIS - LABORATOIRE DE PHARMACOLOGIE EXPERIMENTALE ET CLINIQUE - CENTRE D'ETUDE DU POLYMORPHISME HUMAIN (CEPH) - INSERM - U 716	32P - 33P - 35S	DECROISS.
83	PARIS	75	CHU SAINT-LOUIS - INSTITUT UNIVERSITAIRE D'HEMATOLOGIE - CENTRE HAYEM - INSERM - U 733 LABORATOIRE DE THERAPIE GENIQUE HEMATOPOIETIQUE	32P	DECROISS.
84	PARIS	75	CHU - HOPITAL LARIBOISIERE - SITE - VILLEMIN - INSERM - U 740 (EX. E365) GENETIQUE DES MALADIES VASCULAIRES	32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
85	PARIS	75	UNIVERSITE PARIS VII - DENIS DIDEROT - CAMPUS JUSSIEU - BIOLOGIE ET BIOMEDICALE	125I - 32P - 33P - 35S / U - 14C - 22Na - 3H - 36Cl - 45Ca	DECROISS. / CSFMA
86	PARIS	75	CHU - HOPITAL LARIBOISIERE - INSTITUT DES VAISSEAUX ET DU SANG - RECHERCHE BIOMEDICALE	33P / 3H	DECROISS. / CSFMA
87	PARIS	75	FACULTE DE MEDECINE - XAVIER BICHAT - BIOLOGIE - PARASITOLOGIE	3H	CSFMA
88	PARIS	75	CHU GROUPE HOSPITALIER PITIE-SALPETRIERE - INSERM - U 582 PHYSIOPATHOLOGIE ET THERAPIE DU MUSCLE STRIE	125I / 3H	DECROISS. / CSFMA
89	PARIS	75	INSTITUT DE BIOLOGIE PHYSICO-CHIMIQUE - CNRS - UMR 9073 REGULATION DE L'EXPRESSION GENETIQUE CHEZ LES MICROORGANISMES	125I - 32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
90	PARIS	75	UNIVERSITE PARIS VI - PIERRE ET MARIE CURIE - CENTRE DE RECHERCHE DES CORDELIERS - INSERM - PARIS VI - PARIS V - UMR 872 PHARMACOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE	125I - 32P - 35S / 14C - 22Na - 3H - 35S	DECROISS. / CSFMA

RÉGION ILE DE FRANCE - PETITE COURONNE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	ANTONY	92	HÔPITAL PRIVE D'ANTONY - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	123I - 18F - 201TI - 99Tc(m)	DECROISS.
2	BOULOGNE-BILLANCOURT	92	HÔPITAL AMBROISE PARE (AP-HP) - BIOCHIMIE, HORMONOLOGIE ET GENETIQUE MOLECULAIRE	32P	DECROISS.
3	BOULOGNE-BILLANCOURT	92	CLINIQUE DE LA PORTE DE SAINT CLOUD - CURIETHERAPIE	192Ir	DECROISS.
4	CLAMART	92	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL ANTOINE BÉCLÈRE (AP-HP) - ANALYSES MEDICALE - MICROBIOLOGIE - IMMUNOLOGIE	14C - 3H	CSFMA
5	CLAMART	92	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL ANTOINE BÉCLÈRE (AP-HP) - MEDECINE NUCLEAIRE ET BIOPHYSIQUE	111In - 123I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
6	CLICHY	92	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL BEAUJON (AP-HP) - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
7	COLOMBES	92	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL LOUIS MOURIER (AP-HP) - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
8	FONTENAY-AUX-ROSES	92	INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETE NUCLEAIRE (FONTENAY-AUX-ROSES) - SERVICE DE RADIOBIOLOGIE ET D'ÉPIDÉMIOLOGIE (SRBE)	137Cs - 14C - 233U - 235U - 3H - 59Fe	CSFMA
9	ISSY-LES-MOULINEAUX	92	HÔPITAL CORENTIN CELTON - HOSPITALISATION / SCINTIGRAPHIE ET TRAITEMENT	123I - 131I - 201TI - 99Tc(m)	DECROISS.
10	LE PLESSIS-ROBINSON	92	CENTRE CHIRURGICAL MARIE LANNELONGUE - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
11	NEUILLY-SUR-SEINE	92	CENTRE DE RADIOTHERAPIE HARTMANN - IMAGERIE MEDICALE - CURIETHERAPIE	125I	DECROISS.
12	NEUILLY-SUR-SEINE	92	AMERICAN HOSPITAL OF PARIS - HÔPITAL AMERICAIN DE PARIS - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	123I - 131I - 201TI - 99Tc(m) / 133Ba - 155Eu - 226Ra - 3H - 57Co	DECROISS. / PROJET
13	SAINT-CLOUD	92	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES MEDICALES) - CENTRE RENE HUGUENIN (ST CLOUD) - MEDECINE NUCLEAIRE	125I - 131I - 153Sm - 18F - 67Ga - 99Tc(m) / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
14	SAINT-CLOUD	92	CENTRE D'IMAGERIE RADIOISOTOPIQUE DE L'OUEST PARISIEN (CIROP) - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
15	SURESNES	92	CENTRE HOSPITALIER - HÔPITAL FOCH - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	111In - 18F - 99Tc(m) / 137Cs - 57Co	DECROISS. / CSFMA
16	AUBERVILLIERS	93	HÔPITAL EUROPÉEN DE PARIS - CLINIQUE LA ROSERAIE - SCINTIGRAPHIE	123I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
17	BOBIGNY	93	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL AVICENNE (AP-HP) - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	111In - 123I - 125I - 131I - 18F - 51Cr	DECROISS.
18	BOBIGNY	93	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL AVICENNE (AP-HP) - LABORATOIRES BIOCHIMIE, PHARMACOLOGIE	125I	DECROISS.
19	MONTFERMEIL	93	CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL LE RAINCY - MONTFERMEIL - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	111In - 123I - 131I - 67Ga - 81Kr - 99Tc(m)	DECROISS.
20	SAINT-DENIS	93	CENTRE CARDIOLOGIQUE DU NORD - SCINTIGRAPHIE	201TI - 99Tc(m)	DECROISS.
21	CRETEIL	94	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL HENRI MONDOR (AP-HP) - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	111In - 123I - 131I - 18F - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
22	CRETEIL	94	CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL DE CRÉTEIL - LABORATOIRE DE PHARMACOLOGIE - RADIOIMMUNOLOGIE	3H	CSFMA
23	IVRY-SUR-SEINE	94	LABORATOIRE CLAUDE LEVY - ANALYSES BIOLOGIQUES	125I / 3H	DECROISS. / CSFMA
24	LE KREMLIN-BICETRE	94	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BICETRE - HOPITAL BICETRE (AP-HP) - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - EXPLORATIONS FONCTIONNELLES ISOTOPIQUES	111In - 123I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
25	LE KREMLIN-BICETRE	94	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BICETRE - HOPITAL BICETRE (AP-HP) - LABORATOIRE D'ANALYSES BIOLOGIQUES ISOTOPIQUES / BIOCHIMIE - HORMONOLOGIE - BIOLOGIE MOLECULAIRE - PHARMACOLOGIE	32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
26	VILLEJUIF	94	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES MEDICALES) - INSTITUT GUSTAVE ROUSSY (VILLEJUIF) - BIOLOGIE - RADIOIMMUNOLOGIE - ONCOLOGIE - BIOCHIMIE	125I - 131I - 32P - 35S - 51Cr / 3H	DECROISS. / CSFMA
27	VILLEJUIF	94	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES MEDICALES) - INSTITUT GUSTAVE ROUSSY (VILLEJUIF) - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE - CURIETHERAPIE	111In - 125I - 18F - 51Cr - 57Co - 99Tc(m) / 133Ba - 137Cs - 226Ra - 241Am - 90Sr	DECROISS. / PROJET

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1	ANTONY	92	STALLERGENES S.A. - RADIOIMMUNOANALYSE	125I	DECROISS.
2	BAGNEUX	92	SANOFI - AVENTIS R&D - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE (BAGNEUX)	125I - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
3	CHATENAY-MALABRY	92	FACULTE DE PHARMACIE DE CHATENAY-MALABRY - DEPT HYGIENE, SECURITE	14C - 3H	CSFMA
4	CHATENAY-MALABRY	92	FACULTE DE PHARMACIE DE CHATENAY-MALABRY - INSERM - U 486 PHARMACOLOGIE	14C - 3H	CSFMA
5	CHATENAY-MALABRY	92	FACULTE DE PHARMACIE DE CHATENAY-MALABRY - INSERM U749 SIGNALISATION DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE ET DE L'APOPTOSE	125I - 32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
6	CHATENAY-MALABRY	92	FACULTE DE PHARMACIE DE CHATENAY-MALABRY - INSERM - U 756 SIGNALISATION ET PHYSIOPATHOLOGIE DES CELLULES EPITHELIALES	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H - 36Cl	DECROISS. / CSFMA
7	CHATENAY-MALABRY	92	FACULTE DE PHARMACIE DE CHATENAY-MALABRY - DERMOPHARMACOLOGIE - COSMETOLOGIE	14C - 3H	CSFMA
8	CHATENAY-MALABRY	92	FACULTE DE PHARMACIE DE CHATENAY-MALABRY - INRA - UMR 1154 NUTRITION LIPIDIQUE ET REGULATION FONCTIONNELLE DU COEUR ET DES VAISSEAUX	14C - 3H	CSFMA
9	CHATENAY-MALABRY	92	FACULTE DE PHARMACIE DE CHATENAY-MALABRY - CNRS - UMR 8612 PHARMACIE GALENIQUE	32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
10	CHATENAY-MALABRY	92	FACULTE DE PHARMACIE DE CHATENAY-MALABRY - BIOCHIMIE APPLIQUEE - EA 3543 MECANISMES BIOCHIMIQUES ET MOLECULAIRES DE L'ATHEROSCLEROSE	32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
11	CHATENAY-MALABRY	92	FACULTE DE PHARMACIE DE CHATENAY-MALABRY - INSERM U 769 SIGNALISATION ET PHYSIOPATHOLOGIE CARDIAQUE	32P - 35S	DECROISS.
12	CLAMART	92	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE ANTOINE BECLERE - INSERM U 764 - U 782	32P - 33P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
13	CLICHY	92	L'OREAL - CENTRE DE RECHERCHE CHARLES ZVIAK - BIOLOGIE CELLULAIRE - ETUDES DE METABOLISME	32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
14	FONTENAY-AUX-ROSES	92	CEA DEPT DE RADIOBIOLOGIE ET RADIOPATHOLOGIE - INSERM U566 - CEA - UP7 - GAMETOGENESE ET RADIOTOXICITE	U - 3H	CSFMA
15	MONTROUGE	92	UNIVERSITE RENE DESCARTES - FACULTE DE CHIRURGIE DENTAIRE - DEPARTEMENT DE RADIOLOGIE ET BIOPHYSIQUE - LABORATOIRE DE RADIOBIOLOGIE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
16	PLESSIS-ROBINSON	92	CENTRE CHIRURGICAL MARIE LANNELONGUE - RECHERCHE BIOMEDICALE	125I - 32P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
17	RUEIL-MALMAISON	92	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE (IFP) - DEPT HYGIENE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT	137Cs - 232Th - 238U	CSFMA
18	RUEIL-MALMAISON	92	SANOFI - AVENTIS R&D - BIOCHIMIE - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE (RUEIL-MALMAISON)	125I - 32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
19	RUEIL-MALMAISON	92	CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHE EN PHARMACOLOGIE (CEREP) - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE - BIOLOGIE MOLECULAIRE	125I / 3H	DECROISS. / CSFMA
20	RUEIL-MALMAISON	92	NOVARTIS PHARMA S.A. - RADIOIMMUNOANALYSE	125I / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
21	SEVRES	92	BUREAU INTERNATIONAL DES POIDS ET MESURES (BIPM) - PAVILLON DE BRETEUIL	126Sn / 14C - 22Na - 3H - 54Mn - 55Fe - 57Co	CSFMA
22	SURESNES	92	INSTITUT DE RECHERCHES SERVIER - BIOCHIMIE - BIOLOGIE MOLECULAIRE - PHARMACOLOGIE	125I - 14C - 3H - 35S - 45Ca	CSFMA
23	AULNAY-SOUS-BOIS	93	L'OREAL - BIOLOGIE - ETUDE DE METABOLISME	U - 14C - 3H	CSFMA
24	ROMAINVILLE	93	SANOFI - AVENTIS R&D - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	14C - 3H	CSFMA
25	SAINT-DENIS	93	EDF - CEIDRE - DEPT LAM	124Sb - 51Cr - 54Mn - 57Co - 59Fe - 60Co	CSFMA
26	VILLETANEUSE	93	INSTITUT GALILEE - UNIV. PARIS XIII - CNRS - UPR 9001 LABORATOIRE DES PROPRIETES MECANIQUES ET THERMODYNAMIQUES DES MATERIAUX (LPMTM)	U - 133Ba - 226Ra - 232Th	PROJET
27	ALFORTVILLE	94	SANOFI - AVENTIS R&D - CENTRE DE RECHERCHES DE VITRY-ALFORTVILLE - BIOCHIMIE - ETUDES DE METABOLISME	125I / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
28	CACHAN	94	ECOLE NORMALE SUPERIEURE - LABORATOIRE DE BIOTECHNOLOGIE ET PHARMACOLOGIE APPLIQUEE (LBPA)	32P - 33P - 35S / 14C - 3H - 32P - 33P - 35S	DECROISS. / CSFMA
29	CRETEIL	94	FACULTE DE MEDECINE DE CRETEIL - CHU HENRY MONDOR - CNRS - UMR 7054 CENTRE DE RECHERCHES CHIRURGICALES	125I / 3H	DECROISS. / CSFMA
30	CRETEIL	94	FACULTE DE MEDECINE DE CRETEIL - CHU HENRY MONDOR - INSERM - U 841 INSTITUT MONDOR DE RECHERCHE BIOMEDICALE (IMRB)	125I - 32P - 33P - 35S - 51Cr / 14C - 3H - 45Ca	DECROISS. / CSFMA

31	CRETEIL	94	FACULTE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES - UNIV. PARIS XII - CMC - LABORATOIRE DE CROISSANCE CELLULAIRE, LA REPARATION ET LA REGENERATION TISSULAIRE (INSERM UMR 7149)	125I - 32P / 3H	DECROISS. / CSFMA
32	LE KREMLIN-BICETRE	94	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BICETRE - FACULTE DE MEDECINE PARIS SUD - INSERM - U 779 PATHOLOGIE DE LA POLYMERISATION DES PROTEINES, SUBSTITUT DU SANG ET MALADIES RARES DU GLOBULE ROUGE	32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
33	LE KREMLIN-BICETRE	94	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BICETRE - FACULTE DE MEDECINE PARIS SUD - INSERM - U 779 PATHOLOGIE DE LA POLYMERISATION DES PROTEINES, SUBSTITUT DU SANG ET MALADIES RARES DU GLOBULE ROUGE	125I - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
34	LE KREMLIN-BICETRE	94	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BICETRE - FACULTE DE MEDECINE PARIS SUD - INSERM - U 693 RECEPTEURS STEROIDIENS, PHYSIOPATHOLOGIE ENDOCRINIENNE ET METABOLIQUE	32P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
35	LE KREMLIN-BICETRE	94	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BICETRE - FACULTE DE MEDECINE PARIS SUD - INSERM - U 770 DYNAMIQUE CELLULAIRE VASCULAIRE	125I - 32P - 33P - 35S	DECROISS.
36	MAISONS-ALFORT	94	AGENCE FRANCAISE DE SECURITE SANITAIRE DES ALIMENTS (AFSSA) - LERQAP - UNITE CONTAMINANTS INORGANIQUES ET MINERAUX DE L'ENVIRONNEMENT (CIME)	134Cs - 137Cs - 241Am - 3H - 60Co - 90Sr	CSFMA
37	MAISONS-ALFORT	94	AGENCE FRANCAISE DE SECURITE SANITAIRE DES ALIMENTS (AFSSA) - LERPAZ - UMR BIOLOGIE MOLECULAIRE ET IMMUNOLOGIE PARASITAIRE ET FONGIQUE (BIPAR)	235U	CSFMA
38	MAISON-ALFORT	94	ECOLE NATIONALE VETERINAIRE D'ALFORT - INRA - UMR 955 GENETIQUE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE	32P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
39	MAISONS-ALFORT	94	CEPHALON FRANCE (EX. LABORATOIRE L. LAFON) - CENTRE DE RECHERCHE ET DE DEVELOPPEMENT - PHARMACOLOGIE ET METABOLISME	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
40	MAISONS-ALFORT	94	UNION NATIONALE DES COOPERATIVES D'ELEVAGE & INSEMINATION ARTIFICIELLE (UNCEIA) - RECHERCHE EN HORMONOLOGIE	125I / 3H	DECROISS. / CSFMA
41	VILLEJUIF	94	GROUPEMENT DE LABORATOIRES DE VILLEJUIF / CNRS - FRE 2937 GENETIQUE MOLECULAIRE ET INTEGRATION DES FONCTIONS CELLULAIRES	32P - 35S	DECROISS.
42	VILLEJUIF	94	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES DE RECHERCHE) - INSTITUT GUSTAVE ROUSSY (VILLEJUIF) - CNRS - UMR 8126 INTERACTION MOLECULAIRE ET CANCER	125I - 32P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
43	VILLEJUIF	94	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES DE RECHERCHE) - INSTITUT GUSTAVE ROUSSY (VILLEJUIF) - INSERM - U 790 HEMATOPOIESES ET CELLULES SOUCHES	32P - 33P / 3H	DECROISS. / CSFMA
44	VILLEJUIF	94	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES DE RECHERCHE) - INSTITUT GUSTAVE ROUSSY (VILLEJUIF) - INSERM - U 753 IMMUNOLOGIE DES TUMEURS HUMAINES	32P - 51Cr / 3H	DECROISS. / CSFMA
45	VILLEJUIF	94	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES DE RECHERCHE) - INSTITUT GUSTAVE ROUSSY (VILLEJUIF) - INSERM - U 805 UNITE D'IMMUNOLOGIE - DEPT DE BIO-CLINIQUE	51Cr / 3H	DECROISS. / CSFMA
46	VILLEJUIF	94	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES DE RECHERCHE) - INSTITUT GUSTAVE ROUSSY (VILLEJUIF) - CNRS - UMR 8121 VECTOROLOGIE ET TRANSFERT DE GENES	32P	DECROISS.
47	VILLEJUIF	94	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES DE RECHERCHE) - INSTITUT GUSTAVE ROUSSY (VILLEJUIF) - CNRS - FRE 2939 GENOME ET CANCER	32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
48	VILLEJUIF	94	GROUPEMENT DE LABORATOIRES DE VILLEJUIF / CNRS - FRE 2944 EPIGENETIQUE ET CANCER	32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
49	VILLEJUIF	94	HOPITAL PAUL BROUSSE - INSERM - UNITES DE RECHERCHE	32P - 35S - 51Cr / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
50	VITRY-SUR-SEINE	94	SANOVI - AVENTIS R&D - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE - CENTRE DE VITRY-ALFORVILLE (CRVA)	125I - 18F - 32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT - SITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	ANTONY	92	DIASORIN S.A. - DISTRIBUTION - CONTRÔLE	125I - 57Co	CSFMA
2	LIMEIL BREVANNES	94	EADS - SODERN - DPAS	3H	PROJET
3	ORLY	94	CORSAIRFLY - DIRECTION TECHNIQUE - SERVICE LOGISTIQUE	U - 3H	PROJET
4	RUNGIS	94	INTERCONTROLE - CONTRÔLE - MAINTENANCE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	

SITUATION GEOGRAPHIQUE (intitulé de l'unité)	
DEPARTEMENT	

		Type de déchets (radionucléides)	Filière de gestion
		BOUSSOLES (3H)	projet
		BOUSSOLES (226Ra)	projet
		DISPOSITIFS DE VISEE (3H)	projet
		DISPOSITIFS DE VISEE (226Ra)	projet
		CADRANS, INDICATEURS (3H)	projet
		CADRANS, INDICATEURS (90Sr)	CSFMA
		CADRANS, INDICATEURS (226Ra)	projet
		PLAQUES RADIO-LUMINESCENTES (3H)	projet
		PLAQUES RADIO-LUMINESCENTES (226Ra)	projet
		TUBES ELECTRONIQUES (3H)	projet
		TUBES ELECTRONIQUES (60Co, 63Ni, 137Cs)	CSFMA
		TUBES ELECTRONIQUES (U, Pu, 226Ra)	projet
		DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (14C)	projet
		DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (90Sr - 90Y)	CSFMA
		DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (Pu, 241Am, 226Ra)	projet
		PIECES METALLIQUES (alliages Mg-Th)	projet
		PARATONNERRES (226Ra)	projet
		PARATONNERRES (241Am)	projet
		DETECTEURS DE FUMEE (241Am)	projet
		DECHETS TECHNOLOGIQUES (3H)	projet
		DECHETS TECHNOLOGIQUES (60Co, 137Cs)	CSFMA
		DECHETS TECHNOLOGIQUES (Th, 241Am, 226Ra)	CSFMA
		DECHETS DE LABORATOIRES (3H)	projet
		DECHETS DE LABORATOIRES (14C)	projet
		DECHETS DE LABORATOIRES (60Co, 137Cs)	CSFMA
		DECHETS DE LABORATOIRES (Th, U, Pu, 241Am)	projet
		ECHANTILLONS DE LABORATOIRE (Th, U, Po)	projet
		DECHETS GERES EN DEGRADATION (I)	-
		AUTRES DECHETS (I)	-

	DGA	
1	ARCUEIL (CEP)	94
	GENDARMERIE	
2	MAISONS-ALFORT (RG IDF)	94
	SSA	
3	CLAMART (SPRA)	92

SITES POLLUÉS ASSAINIS ET / OU EN COURS OU EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT

	LOCALITE	DEPT	ETAT DU SITE	RADIONUCLEIDES	FILIERE DE GESTION
1	ASNIERES	92	ASSAINI	-	SANS OBJET
2	CLICHY	92	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT	226Ra	PROJET / CSTFA
3	COLOMBES	92	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT (SOL ESSAI)	226Ra	PROJET / CSTFA
4	COLOMBES	92	ASSAINI (LUMINA)	-	SANS OBJET
5	AUBERVILLIERS	93	ASSAINI (AFTRP)	-	SANS OBJET
6	AUBERVILLIERS	93	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT (BUDIN)	U	CSTFA
7	ILE-SAINT-DENIS	93	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT (CHARVET)	226Ra	PROJET / CSTFA
8	ILE-SAINT-DENIS	93	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT (BERGES)	226Ra	PROJET / CSTFA
9	ROMAINVILLE	93	ASSAINI	-	SANS OBJET
10	VAUJOURS	93	ASSAINI	-	SANS OBJET
11	ARCUEIL	94	EN COURS D'ASSAINISSEMENT (UNIV. PARIS VI)	226Ra	PROJET / CSTFA
12	ARCUEIL	94	ASSAINI AVEC DECHETS ENTREPOSES EN ATTENTE D'ENLEVEMENT (DGA)	3H	PROJET / CSFMA
13	BONNEUIL-SUR-MARNE	94	ASSAINI	-	SANS OBJET
14	NOGENT-SUR-MARNE	94	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT (GOUPE SCOLAIRE)	226Ra	PROJET / CSTFA
15	NOGENT-SUR-MARNE	94	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT (YAB)	226Ra	PROJET / CSTFA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 2

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : ROMAINVILLE					
EXPLOITANT : SANOFI CHIMIE					
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE) DEPARTEMENT : SEINE-SAINT-DENIS (93) COMMUNE : ROMAINVILLE			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)		
DESCRIPTION BREVE : Ex 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).					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets d'exploitation					
- Déchets solides (0,183 tonne)	13,74 TBq	³ H	DIV4-06	T-FMA-VC	0,5
- Déchets liquides (0,213 tonne)	3,63 TBq	³ H	DIV4-06	T-FMA-VC	1,3
- Déchets liquides (0,0059 tonne)	89,9 GBq	¹⁴ C	DIV6-06	FA-VL	0,1
- Déchets solides divers (0,01 m ³)			DIV6-06	FA-VL	0,01
REGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 23 juin 2003.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Mesures trimestrielles périmétriques.					

SOURCE D'INFORMATION : SANOFI CHIMIE

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 3

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : ARCUEIL (INSTITUT DU RADIUM)					
PROPRIETAIRE : MINISTERE ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET RECHERCHE					
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE) DEPARTEMENT : VAL-DE-MARNE (94) COMMUNE : ARCUEIL			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)		
<p>DESCRIPTION BREVE : 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 m². Surface des bâtiments au sol : 1 500 m². 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 dont la quasi-totalité des déchets radifères (FA-VL).</p>					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31 / 12 / 2007					
1. Déchets d'exploitation entreposés - Produits chimiques contaminés (2,5 tonnes)	-	²²⁶ Ra, ²³⁰ Th	DIV6-06	FA-VL	1
2. Déchets d'assainissement entreposés - Gravats, verrerie, déchets technologiques (7 fûts de 200 litres)	-	²²⁶ Ra, ²³⁰ Th	TFA-09	TFA	1,4
<p>REGIME ADMINISTRATIF : - Arrêté préfectoral n° 80.608 du 26 février 1980 - rubrique R 385 quinquies. - Arrêté préfectoral n° 2004/3060 du 20 Août 2004.</p>					
MESURES DE SURVEILLANCE : Relevés dosimétriques semestriels en périphérie du site.					

OBSERVATION : Assainissement en cours

SOURCE D'INFORMATION : Service Constructeur de l'Académie de Créteil et Andra.

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 9

MISE A JOUR : JANVIER 2009

NOM DU SITE : ARCUEIL (CEB)					
PROPRIETAIRE : DGA / CEB					
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE) DEPARTEMENT : VAL-DE-MARNE (94) COMMUNE : ARCUEIL			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DCN - DGA - SSA - ARMEES DE TERRE / AIR / MER - GENDARMERIE		
DESCRIPTION BREVE : Site militaire qui regroupe certains déchets radioactifs issus de matériels réformés du Ministère de la Défense. Le Bâtiment 139 dans lequel se trouvent les déchets est par ailleurs partiellement en cours d'assainissement.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de démantèlement / assainissement					
- Balises de signalisation (2 fûts de 200 litres)	4 GBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,4
- Balises de signalisation (4 fûts de 200 litres)	80 GBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,8
- Résidus de laboratoire : sable, scories, métal (11 fûts de 200 litres)	10 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	F3-01e	FMA-VC	1,3
- Résidus de laboratoire : sable, scories, métal (5 fûts de 200 litres)	10 GBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	1
- Déchets divers : sable, scories, métal (3 fûts de 200 litres)	1 GBq	²⁴¹ Am, ²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,6
2. Déchets provenant d'un socle d'incinérateur contaminé					
- Gravats (3 fûts de 200 litres)	< 1 MBq		TFA-11	TFA	0,6
3. Déchets de laboratoire					
- Sels d'uranium naturel (0,001 tonne)	18 MBq	U	DIV3-11	FMA-VC	0,1
- Sels de thorium naturel (0,001 tonne)	66 MBq	Th	DIV6-11	FA-VL	0,1
4. Divers					
- Sources sans emploi (0,1 m ³)	< 1 MBq	²⁴¹ Am	S01	-	-
- Sources sans emploi (0,1 m ³)	< 1 MBq	²²⁶ Ra	S01	-	-
- Sources sans emploi (0,1 m ³)	37 GBq	⁶⁰ Co	S01	-	-
- Sources sans emploi (0,1 m ³)	37 GBq	¹³⁷ Cs	S01	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire avec surveillance dosimétrique d'ambiance.					

SOURCE D'INFORMATION : SPRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 53 (page 1/2)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : FONTENAY-AUX-ROSES					
EXPLOITANT : CEA					
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE) DEPARTEMENT : HAUTS-DE-SEINE (92) COMMUNE : FONTENAY-AUX-ROSES			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL		
DESCRIPTION BREVE :					
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 54 : En cours d'aménagement, ce bâtiment abritera la future chaîne de caractérisation et de mesures radiologiques SANDRA B. Il sera également dédié au chargement des fûts alpha Pu pour envoi vers le CEA de Cadarache, 4) Bâtiment 20 : Entreposage de fûts de 200 litres, 5) Bâtiment 10 : Installation de conditionnement de déchets solides irradiants, comprenant également une zone d'entreposage de déchets solides ou liquides (construit en partie à l'emplacement des fossés de l'ancien fort militaire), 6) Bâtiment 58 : Entreposage de déchets solides en puits de décroissance, 7) Bâtiment 95 : Entreposage de sources du Service de Radioprotection, 8) Bâtiment 53 : Ancienne STEL de Fontenay-aux-Roses.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31 / 12 / 2007					
1. Bâtiment 50					
a) Déchets solides, en attente de traitement					
- Déchets divers en vrac (6 m ³)	< 6 GBq	α, PA, PF	F3-5-06	FMA-VC	12
- Gravats et sables (0,21 m ³)		α, PA, PF	F3-5-06	FMA-VC	0,42
b) Déchets liquides					
- Effluents d'exploitation (7,3 m ³)	< 10 GBq	α, PA, PF	F3-4-03	FMA-VC	0,37
c) Sources scellées usagées et sans emploi					
- Sources scellées au Radium (4 unités)	< 0,05 MBq	²²⁶ Ra, ²²⁸ Ra	S01	-	-
- Sources scellées au Cs137 (2 unités)	0,7 MBq	¹³⁷ Cs	S01	-	-
- Sources scellées Sr90-Y90 (11 unités)	< 140 MBq	β	S01	-	-
- Sources scellées Sr90-Y90 (1 unité)	< 0,3 MBq	β	S01	-	-
- Sources scellées Ba133 (1 unité)	1,1 MBq	¹³³ Ba	S01	-	-
2. Bâtiments 20, 91 et aire extérieure du bâtiment 53					
a) Déchets conditionnés					
- Déchets solides, non irradiants ou faiblement irradiants (1 751 fûts 200 litres soit 350,2 m ³)		α, PA, PF	F3-01c	FMA-VC	214
- Déchets solides « alpha » (101 fûts 100 litres soit 10,1 m ³)		α, PA, PF	F2-5-04	MA-VL	4,4
- Déchets solides volumineux, non irradiants ou faiblement irradiants (7 caissons 10 m ³ soit 28,42 m ³)		α, PA, PF	F3-5-06	FMA-VC	56,8
3. Bâtiment 10					
a) Déchets solides, en attente de traitement					
- Déchets divers, en vrac (15 m ³)		α, PA, PF	F3-5-06	FMA-VC	30
- Sas de boîte à gants, provenant de l'installation Pollux (1 unité)		α, PA, PF	F3-5-06	FMA-VC	5
- Plomb (2,55 m ³ soit 14 tonnes)		α, PA, PF	TFA-05	TFA	2,6
- Plomb (0,68 m ³ soit 4 tonnes)		α, PA, PF	F3-5-06	FMA-VC	1,4
- Déchets plastiques (2 m ³)		α, PA, PF	TFA-05	TFA	0,64
- Déchets inertes gravats (1 m ³)		α, PA, PF	TFA-05	TFA	1
- Déchets métalliques (1 m ³)		α, PA, PF	TFA-05	TFA	1
b) Déchets liquides, en attente de traitement					
- Solvants, conditionnés dans 43 touries de verre placées individuellement dans un fût de 100 litres (0,39 m ³)	2,7 GBq	α, PA, PF	F3-7-01	FMA-VC	0,08
Suite page suivante					

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 53 (page 2/2)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : FONTENAY-AUX-ROSES					
<i>Suite de la page précédente</i>					
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
- Solvants, conditionnés dans 2 fûts pétroliers de 220 litres (0,38 m ³)	0,08 GBq	α, PA, PF	F3-7-01	FMA-VC	0,08
- Huiles, conditionnées dans 2 fûts pétroliers de 220 litres (0,44 m ³)	0,01 GBq	α, PA, PF	F3-7-01	FMA-VC	0,09
- Liquides scintillants « alpha » (2,8 m ³)		α, PA, PF	F3-7-01	FMA-VC	0,56
- Solvants, conditionnés dans un conteneur [« cendrillon CIRCE »] (0,25 m ³)		α, PA, PF	DIV8	-	0,25
c) Sources scellées usagées et sans emploi					
- Source (1 unité)	4,8 TBq	α, PA, PF	S01	-	-
4. Bâtiment 58					
a) Déchets solides, en attente de traitement					
- Cendres non bloquées (26 fûts 220 litres)	0,3 GBq	α, PA, PF	DIV3-05	FMA-VC	5,9
- Cendres bloquées (5 fûts 220 litres)		α, PA, PF	DIV3-05	FMA-VC	1,1
- Déchets « alpha » (30 fûts 100 litres)		α, PA, PF	F2-5-04	MA-VL	1,3
- Concentrats, enrobés dans du ciment (178 fûts 220 litres)	5,2 TBq	α, PA, PF	DIV3-05	FMA-VC	90
- Solvants, enrobés dans du ciment (58 fûts 220 litres)	33 TBq	α, PA, PF	DIV2-05	MA-VL	13
- Déchets solides en vrac ou enrobés dans du ciment (125 fûts 200 litres)		α, PA, PF	F2-5-04	MA-VL	25,7
- Déchets solides « alpha, bêta-gamma » (1 408 fûts 50 litres)	20 GBq	α, PA, PF	F2-5-05	MA-VL	59,7
- Boîte à gants [déchet irradiants] (1 unité)		α, PA, PF	DIV2-05	MA-VL	5
- Mercure conditionné dans 1 bidon (0,01 m ³)		α, PA, PF	DIV2-05	MA-VL	0,01
- Aiguille de Radium (1 unité soit 0,005 m ³)		²²⁶ Ra	DIV6-06	FA-VL	0,01
5. Bâtiment 95					
a) Sources scellées usagées et sans emploi					
- Sources de différentes activités et radioéléments (210 unités)	430 GBq		S01	-	-
6. Bâtiment 53					
a) Déchets solides, en attente de traitement					
- Déchets divers en vrac (15 m ³)			F3-5-06	FMA-VC	30
REGIME ADMINISTRATIF : INB 166 (Bâtiments 10, 50, 53, 58, 95, 54 et 91) et ICPE (Bâtiment 20).					

OBSERVATION : En septembre 2007, le site de Fontenay-aux-Roses est passé de 4 à 2 INB :

- L'INB 165 regroupe les bâtiments 18 (ex INB 57) et 52/2 (ex INB 59),
- L'INB 166 regroupe les bâtiments 10, 50, 53 et 95 (ex INB 34), le bâtiment 58 (ex INB 73), les bâtiments 54 et 91 (ex INB 57),
- L'ICPE bâtiment 20.

Compte tenu de cette évolution, la fiche IPC 53 reprendra les informations relatives aux déchets entreposés dans les bâtiments de l'INB 166 et l'ICPE bâtiment 20.

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 55

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : FONTENAY-AUX-ROSES (TRITON - SITES HORS INB)					
EXPLOITANT : CEA					
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE) DEPARTEMENT : HAUTS-DE-SEINE (92) COMMUNE : FONTENAY-AUX-ROSES			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL		
DESCRIPTION BREVE : TRITON : réacteur de recherche d'une puissance thermique de 6,5 MW, mis en service en 1959 et arrêté en 1982. Installation démantelée aujourd'hui. Autres installations sur le site de Fontenay-aux-Roses : divers chantiers d'assainissement.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Bâtiment 30 - TRITON					
a) Déchets TFA					
- Déchets métalliques (1 m ³)			TFA-05	TFA	1
- Déchets non métalliques non compactables (6 m ³)			TFA-05	TFA	6
- Déchets terres et gravats (1 m ³)			TFA-05	TFA	1
- Déchets non métalliques compactables (8 m ³)			TFA-05	TFA	2,6
- Déchets amiantés (1 m ³)			TFA-05	TFA	1
- Déchets vinylés en vrac (3 colis unitaires)			TFA-05	TFA	2
2. Site du CEA de Fontenay-aux-Roses hors INB					
a) Assainissement UIS (zone annexe)					
- Gravats (10 big-bags)			TFA-05	TFA	10
b) Assainissement butte du bâtiment 39					
- Gravats/terres (65 big-bags)			TFA-05	TFA	65
- Déchets technologiques non métalliques compactables (2 big-bags)			TFA-05	TFA	0,64
c) Assainissement Péristyle					
- PVC (5 big-bags)			TFA-05	TFA	5
- Déchets non métalliques non compactables (7 big-bags)			TFA-05	TFA	7
- Bois (9 big-bags)			TFA-05	TFA	9
d) Assainissement nettoyage des routes/Sabine					
- Gravats/terres (10 big-bags)			TFA-05	TFA	10
REGIME ADMINISTRATIF : 1) TRITON : ICPE (ex-INB 10). Installation démantelée. 2) Divers chantiers d'assainissement sur le site de Fontenay-aux-Roses hors INB.					

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 56 (page 1/2)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : FONTENAY-AUX-ROSES (RM2 - LCPU)					
EXPLOITANT : CEA					
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE) DEPARTEMENT : HAUTS-DE-SEINE (92) COMMUNE : FONTENAY-AUX-ROSES			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL		
DESCRIPTION BREVE : 1) 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. 2) 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. 3) Autres installations des INB 165 et 166.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Bâtiment 52 (RM2)					
a) Déchets conditionnés					
- Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants (9,4 m ³)		α, PA, PF	F3-01c	FMA-VC	5,7
b) Déchets solides, en attente de traitement					
- Gravats et sable, mis en fûts de 30 litres (0,21 m ³)	7 GBq	α, PF (PA)	F3-5-06	FMA-VC	0,42
- Déchets amiantés (2 m ³ soit 0,26 tonne)		α, β, γ	TFA-05	TFA	2
- Déchets solides en vrac non irradiants ou faiblement contaminés (10 m ³)		α, β, γ	F3-5-06	FMA-VC	20
2. Bâtiment 18 (LCPu)					
a) Effluents, en attente de traitement					
- Effluents aqueux FA, en cuves (6,262 m ³)		Am, Pu	F3-4-03	FMA-VC	0,36
- Effluents aqueux MA, en cuves (1,375 m ³)		Am, Pu	F3-4-03	FMA-VC	0,08
- Effluents aqueux HA, en cuves (1,54 m ³)		Am, Pu	F2-4-13	MA-VL	0,28
- Effluents organiques FA, en fûts de 200 litres (0,132 m ³)		α, PF (PA)	F3-7-01	FMA-VC	0,03
- Effluents organiques HA, en cuves (0,38 m ³)		α, PF (PA)	DIV2-05	MA-VL	0,38
b) Déchets solides, en attente de traitement					
- Déchets métalliques d'assainissement et de démantèlement d'installations, en vrac (8 m ³)		α, PF (PA)	F3-5-06	FMA-VC	16
- Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts de 200 litres (5,4 m ³)		α, PF (PA)	F3-01c	FMA-VC	3,3
- Déchets solides « alpha » en fûts de 100 litres (1,2 m ³)		α, PF (PA)	F2-5-04	MA-VL	0,52
c) Déchets divers					
- Plomb (5 m ³ soit 21 tonnes)		α, PF (PA)	F3-5-06	FMA-VC	5
- Mercure (0,2 m ³ soit 0,07 tonne)	70 GBq	α, PF (PA)	DIV3-05	FMA-VC	0,2
- Amiante libre et liée (20 m ³ soit 5 tonnes)		α, PF (PA)	DIV3-05	FMA-VC	20
d) Sources usagées et sans emploi					
- Sources scellées Am-Be (activité de 0,02 à 0,6 TBq) (58 unités)	4 TBq	²⁴¹ Am	S01	-	-
- Sources scellées Am (4 unités)	2,2 TBq	²⁴¹ Am	S01	-	-
- Sources scellées (activité de 0,04 à 0,11 TBq) (6 unités)	290 GBq	²³⁹ Pu	S01	-	-
- Sources scellées (4 unités)	0,8 TBq	²³⁸ Pu	S01	-	-
- Source scellée Ra-Be (1 unité)	1,8 GBq	²²⁶ Ra	S01	-	-
- Source scellée (1 unité)	3 MBq	²²⁸ Th	S01	-	-
- Sources scellées Sr-Y (10 unités)	3000 TBq	⁹⁰ Sr	S01	-	-
- Sources scellées radioprotection (2 unités)	0,22 GBq	⁶⁰ Co	S01	-	-
- Sources de radioprotection IPAB + divers (5 unités)	0,26 MBq	¹³⁷ Cs, ²³⁹ Pu, ²²⁶ Ra	S01	-	-

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 56 (page 2/2)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : FONTENAY-AUX-ROSES (RM2 - LCPU) <i>Suite de la page précédente</i>					
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
3. Tous bâtiments (INB 165 et INB 166)					
a) Déchets conditionnés TFA					
- Déchets métalliques TFA d'assainissement ou de démontage (48 m ³)		α, β, γ	TFA-05	TFA	48
- Déchets inertes TFA d'assainissement ou de démontage (30 m ³)		α, β, γ	TFA-05	TFA	30
- DIB non métalliques TFA (24 m ³)		α, β, γ	TFA-05	TFA	24
REGIME ADMINISTRATIF : INB 165 (bâtiments 18 et 52/2).					

OBSERVATION : En septembre 2007, le site de Fontenay-aux-Roses est passé de 4 à 2 INB :

- L'INB 165 regroupe les bâtiments 18 (ex INB 57) et 52/2 (ex INB 59),
- L'INB 166 regroupe les bâtiments 10, 50, 53 et 95 (ex INB 34), le bâtiment 58 ex INB 73), les bâtiments 54 et 91 (ex INB 57),
- L'ICPE bâtiment 20.

Compte tenu de cette évolution, la fiche IPC 56 reprendra les informations relatives aux déchets entreposés dans les bâtiments de l'INB 165.

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 57

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : ARCUEIL (CEP)					
PROPRIETAIRE : DGA					
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE) DEPARTEMENT : VAL-DE-MARNE (94) COMMUNE : ARCUEIL			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DCN - DGA - SSA - ARMEES DE TERRE / AIR / MER - GENDARMERIE		
DESCRIPTION BREVE : Centre d'étude et d'expertise de la DGA.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets divers					
- Déchets technologiques (tenues de protection, chiffons, copeaux) (10 kg dans 1 sac de 100 litres)	< 1 MBq	U	F3-7-01	FMA-VC	0,01
- Déchets liquides avec particules d'U appauvri (1 fût de 10 litres)	< 1 MBq	U	F3-7-01	FMA-VC	-
- Pince de manipulation de sources, contaminée par du radium (0,1 m ³)	< 1 MBq	²²⁶ Ra	TFA-11	TFA	0,1
REGIME ADMINISTRATIF :					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire, avec surveillance dosimétrique d'ambiance.					

SOURCE D'INFORMATION : SPRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 58

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : FONTENAY-AUX-ROSES (ENTREPOSAGES)					
EXPLOITANT : CEA					
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE) DEPARTEMENT : HAUTS-DE-SEINE (92) COMMUNE : FONTENAY-AUX-ROSES			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
DESCRIPTION BREVE : 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).					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Bâtiment 10 - Solutions ou déchets solides contaminés au radium, provenant de l'Institut Curie (40 fûts 200 litres)	< 1 GBq	²²⁶ Ra	DIV6-06	FA-VL	8
2. Bâtiment 58 - Déchets solides contaminés au radium (2 fûts 200 litres)	-	²²⁶ Ra	DIV6-05	FA-VL	0,4
3. Bâtiment 91 - Déchets solides à base d'aluminium, contaminés au radium (19 fûts 200 litres)	< 1 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-05	FA-VL	3,8
REGIME ADMINISTRATIF : INB 166 (Bâtiments 10, 58 et 91).					

OBSERVATION : En septembre 2007, le site de Fontenay-aux-Roses est passé de 4 à 2 INB :

- L'INB 165 regroupe les bâtiments 18 (ex INB 57) et 52/2 (ex INB 59),
- L'INB 166 regroupe les bâtiments 10, 50, 53 et 95 (ex INB 34), le bâtiment 58 (ex INB 73), les bâtiments 54 et 91 (ex INB 57),
- L'ICPE bâtiment 20.

Compte tenu de cette évolution, la fiche IPC 58 reprendra les informations relatives aux déchets entreposés dans les bâtiments de l'INB 166.

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 60

MISE À JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : AUBERVILLIERS					
EXPLOITANT : SOCIETE BUDIN					
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE) DEPARTEMENT : SEINE-SAINT-DENIS (93) COMMUNE : AUBERVILLIERS			SECTEUR D'ACTIVITE : INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES		
DESCRIPTION BREVE : 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets d'assainissement entreposés					
- Plomb (0,45 tonne)		U	TFA-09	TFA	0,1
- Palettes de bois (0,14 tonne)		U	TFA-09	TFA	0,2
- Filtres d'aspirateurs (19 pots)		U	TFA-09	TFA	1
- Gravats et déchets technologiques (11 fûts de 200 litres)		U	TFA-09	TFA	2,2
- Crasses étain/plomb (12 fûts de 200 litres)		U	TFA-09	TFA	2,4
- Crasses étain/plomb (2 bacs)		U	TFA-09	TFA	0,8
- Têtes de théatron (5 objets)		U	TFA-09	TFA	1,5
REGIME 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).					

OBSERVATION : Des travaux d'assainissement sont en cours d'étude par l'Andra sur ce site.

SOURCE D'INFORMATION : Société BUDIN et Andra

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

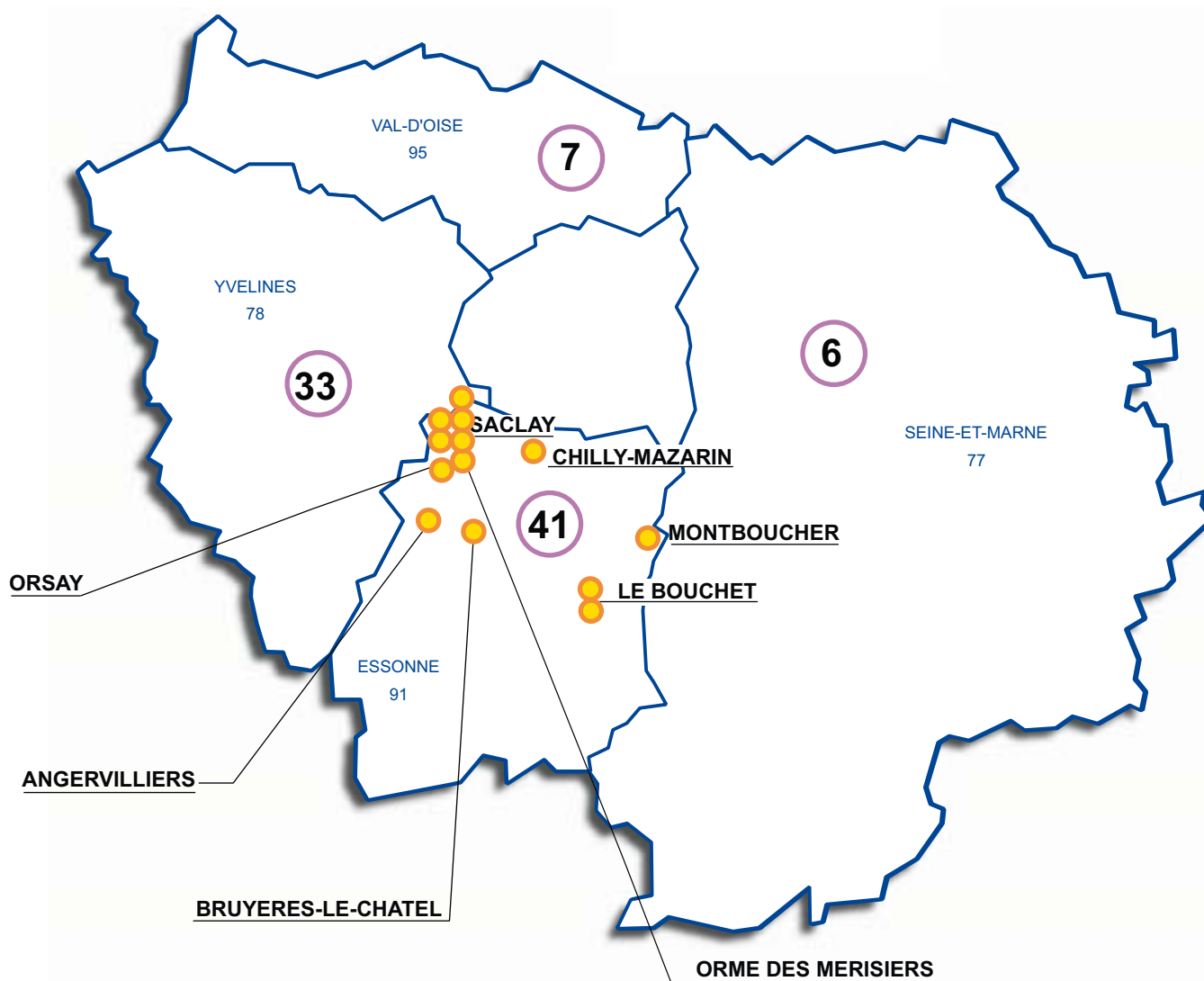
FICHE N° IPC 62


MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : VILLEJUIF					
EXPLOITANT : SOCIETE DEBUS					
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE) DEPARTEMENT : VAL-DE-MARNE (94) COMMUNE : VILLEJUIF			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
DESCRIPTION BREVE : 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Matériaux de démantèlement entreposés					
a) Déchets de Très Faible Activité - protection biologique en uranium appauvri (1,87 tonne)	-	U	TFA-08	TFA	0,1
REGIME ADMINISTRATIF : Installation classée pour le dépôt ou le stockage de substances radioactives non scellées du groupe 4.					

SOURCE D'INFORMATION : Société DEBUS

Région ILE-DE-FRANCE "Grande Couronne"



-  Nombre de sites recensés par département
-  Site faisant l'objet d'une fiche détaillée



RÉGION ILE-DE-FRANCE - GRANDE COURONNE (IGC)

DÉPARTEMENTS : 77 - 78 - 91 - 95

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible		LE BOUCHET (SITE CEA D'ITTEVILLE) - 91 LE BOUCHET (ANCIENNE USINE CEA) - 91	IGC 5 IGC 51	160 166
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité				
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance				
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil		SACLAY - 91	IGC 53	168
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	ECUELLES - 77 CROISSY-SUR-SEINE - 78 JOUY-EN-JOSAS - 78 LE PECQ - 78 LE VESINET - 78 PLAISIR - 78 PORCHEVILLE - 78 THIVERVAL-GRIGNON - 78	VERSAILLES - 78 CHILLY-MAZARIN - 91 EVRY - 91 GIF-SUR-YVETTE - 91 LES ULIS - 91 ORSAY - 91 PALAISEAU - 91 CERGY - 95	ORSAY (IPN) - 91 IGC 41	165
			SACLAY (ULYSSE) - 91 IGC 52	167
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	LAGNY-SUR-MARNE - 77 MEAUX - 77 MELUN - 77 PONTAULT-COMBAULT - 77 LE CHESNAY - 78 POISSY - 78 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE - 78	CORBEIL-ESSONNES - 91 ORSAY - 91 CERGY-PONTOISE - 95 SAINT-OUEN-L'AUMONE - 95 SARCELLES - 95		
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	GIF-SUR-YVETTE - 91 LIMOURS - 91	ORSAY - 91 SOISY - 95	SACLAY - 91 IGC 9	163
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion			BRUYERES-LE-CHATEL - 91 IGC 21	164
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	SEINE-PORT - 77 BEYNES - 78	BRÉTIGNY-SUR-ORGE - 91 PALAISEAU - 91		
12 - Entrepôts, stockages			ANGERVILLIERS - 91 IGC 1	157
			CHILLY-MAZARIN (AUTOROUTE A 87) - 91 IGC 2	158
			MONTBOUCHER (BUTTE DE MONTBOUCHER) - 91 IGC 6	161
			ORME-DES-MERISIERS - 91 IGC 7	162
			SACLAY (ENTREPOSAGES) - 91 IGC 59	176
		SACLAY (CENTRE DE REGROUPEMENT) - 91 IGC 3	159	

Recensement régional : **87** sites, rattachés à **37** communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement	GIF-SUR-YVETTE - 91 LE BOUCHET - 91 ORSAY - 91 LE BOUCHET - ILE VERTE - 91 BEAUCHAMPS - 95			
--	--	--	--	--

RÉGION ILE DE FRANCE - GRANDE COURONNE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	77	CENTRE HOSPITALIER GÉNÉRAL DE LAGNY-MARNE LA VALLÉE - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	111In - 123I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
2	77	CENTRE DE SCINTIGRAPHIE - MEDECINE NUCLEAIRE	123I - 201TI - 99Tc(m)	DECROISS.
3	77	CENTRE D'INVESTIGATIONS ISOTOPIQUES DE MELUN (CIIM) - POLYCLINIQUE SAINT-JEAN - SCINTIGRAPHIE	123I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
4	77	CENTRE DE SCINTIGRAPHIE - CLINIQUE LA FRANCILIENNE	123I - 201TI - 99Tc(m)	DECROISS.
5	78	CENTRE HOSPITALIER DE VERSAILLES - HÔPITAL ANDRE MIGNOT - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - THERAPEUTIQUE	111In - 123I - 201TI - 67Ga - 99Mo - 99Tc(m)	DECROISS.
6	78	CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL DE POISSY - SAINT-GERMAIN-EN-LAYE - BIOCHIMIE	125I - 32P / 3H	DECROISS. / CSFMA
7	78	CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL DE POISSY - SAINT-GERMAIN-EN-LAYE - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	123I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
8	91	CENTRE HOSPITALIER SUD FRANCILIEN - HÔPITAL GILLES DE CORBEIL - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	111In - 123I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
9	91	CEA - SERVICE HOSPITALIER FRÉDÉRIC JOLIOT - INSTITUT D'IMAGERIE BIOMEDICALE (I2BM) - IMAGERIE PAR TOMOGRAPHIE SPECT ET TEP	11C - 15O - 18F - 201TI - 32P - 99Tc(m) / 14C - 3H - 35S - 58Co - 60Co - 65Zn	DECROISS. / CSFMA
10	95	CENTRE HOSPITALIER RENÉ DUBOS - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	111In - 123I - 201TI - 67Ga - 90Y - 99Tc(m) / 57Co	DECROISS. / CSFMA
11	95	CENTRE DE RADIOTHERAPIE ET D'ONCOLOGIE MEDICALE (CROM) - CURIETHERAPIE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
12	95	CENTRE DE RADIOTHERAPIE ET D'ONCOLOGIE MEDICALE (CROM) - HOSPITALISATION	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
13	95	LABORATOIRE PASTEUR CERBA - BIOLOGIE	125I - 32P / 14C - 3H - 32P	DECROISS. / CSFMA
14	95	HÔPITAL PRIVE NORD PARISIEN - (EX. CLINIQUE ALEXIS CARREL) - HOSPITALISATION	201TI - 99Tc(m)	DECROISS.
15	95	SCINTIGRAPHIE PARIS NORD - CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE ROGER PEREZ - SCINTIGRAPHIE	123I - 201TI - 99Tc(m)	DECROISS.
16	95	TEP PARIS NORD - CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE ROGER PEREZ - SCINTIGRAPHIE - TOMOGRAPHIE	18F	DECROISS.

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	77	EDF - RECHERCHE & DEVELOPPEMENT - RENARDIERES - DEPT MATERIAUX ET MECANIQUE DES COMPOSANTS (MMC)	56Co	DECROISS.
2	78	INSTITUT DE RECHERCHES SERVIER - DIVISION DE CANCEROLOGIE (P04)	32P / 14C - 33P - 35S	DECROISS. / CSFMA
3	78	INSTITUT DE RECHERCHES SERVIER - DIVISIONS DE NEUROLOGIE (P07 ET P10)	32P / 125I - 14C - 3H - 33P - 35S	DECROISS. / CSFMA
4	78	INSTITUT DE RECHERCHES SERVIER - PHARMACOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE (PMC)	125I - 32P - 33P / 125I - 14C - 3H - 33P - 35S	DECROISS. / CSFMA
5	78	INRA - CENTRE DE RECHERCHES - DOMAINE DE VILVERT - UR 309 FLORE LACTIQUE ET ENVIRONNEMENT CARNE (UFLEC)	32P / 14C	DECROISS. / CSFMA
6	78	INRA - CENTRE DE RECHERCHES - DOMAINE DE VILVERT - UNITE DE BIOCHIMIE BACTERIENNE	32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
7	78	INRA - CENTRE DE RECHERCHES - DOMAINE DE VILVERT - UR 544 GENETIQUE DES POISSONS	32P	DECROISS.
8	78	INRA - CENTRE DE RECHERCHES - DOMAINE DE VILVERT - UR BACTERIES LACTIQUES ET PATHOGENES OPPORTUNISTES	32P - 33P	DECROISS.
9	78	INRA - CENTRE DE RECHERCHES - DOMAINE DE VILVERT - UR 892 VIROLOGIE ET IMMUNOLOGIE MOLECULAIRES	32P - 33P - 35S - 51Cr / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
10	78	INRA - CENTRE DE RECHERCHES - DOMAINE DE VILVERT - UMR 1198 BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT ET DE LA REPRODUCTION	125I - 32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
11	78	INRA - CENTRE DE RECHERCHES - DOMAINE DE VILVERT - UR 1197 NEUROLOGIE DE L'OLFACTION ET PRISE ALIMENTAIRE	32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
12	78	INRA - CENTRE DE RECHERCHES - DOMAINE DE VILVERT - UR 1196 GENOMIQUE ET PHYSIOLOGIE DE LA LACTATION (GPL)	32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
13	78	INRA - CENTRE DE RECHERCHES - DOMAINE DE VILVERT - UR NUTRITION ET REGULATION LIPIDIQUE DES FONCTIONS	32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
14	78	INRA - CENTRE DE RECHERCHES - DOMAINE DE VILVERT - UR 895 GENETIQUE MICROBIENNE	32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA

15	LE PECQ	78	LYONNAISE DES EAUX - C.I.R.S.E.E. - CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES SUR L'EAU ET L'ENVIRONNEMENT	14C - 3H	CSFMA
16	LE VESINET	78	INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETE NUCLEAIRE (LE VESINET) - ETALONNAGE - MARQUAGE D'ECHANTILLONS	137Cs - 226Ra - 232Th - 235U - 3H - 60Co	CSFMA - PROJET
17	PLAISIR	78	EUROFINS MEDINET SAS (EX. BIO-INOVA) - BIOLOGIE CENTRALISEE	125I / 125I - 3H	DECREISS.
18	PORCHEVILLE	78	SANOFI - AVENTIS R&D - GROUPE TOXICOLOGIE EXPERIMENTALE (PORCHEVILLE)	125I / U	DECREISS. / PROJET
19	THIVERVAL-GRIGNON	78	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE THIVERVAL-GRIGNON - U 206 CHIMIE BIOLOGIQUE	14C - 3H	CSFMA
20	THIVERVAL-GRIGNON	78	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE THIVERVAL-GRIGNON - U 1238 MICROBIOLOGIE ET GENETIQUE MOLECULAIRE	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECREISS. / CSFMA
21	THIVERVAL-GRIGNON	78	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE THIVERVAL-GRIGNON - U 1091 ENVIRONNEMENT ET GRANDES CULTURES (EGER)	14C - 3H	CSFMA
22	VERSAILLES	78	UNIVERSITE DE VERSAILLES - SAINT-QUENTIN - CNRS - UMR 8635 GROUPE D'ETUDE DE LA MATIERE CONDENSEE	57Co	CSFMA
23	VERSAILLES	78	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE VERSAILLES-GRIGNON - U 251 PHYSICO-CHIMIE ET ECOTOXICOLOGIE DES SOLS D'AGROSYSTEMES CONTAMINES	32P / 14C - 3H - 36Cl	DECREISS. / CSFMA
24	VERSAILLES	78	UNIVERSITE DE VERSAILLES - SAINT-QUENTIN - INSTITUT LAVOISIER DE VERSAILLES	234U - 235U - 238U	PROJET
25	VERSAILLES	78	UNIVERSITE DE VERSAILLES - SAINT-QUENTIN - CNRS - UMR 8159 LABORATOIRE DE GENETIQUE ET BIOLOGIE CELLULAIRE (LGCB)	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECREISS. / CSFMA
26	VERSAILLES	78	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE VERSAILLES-GRIGNON - U 204 BIOLOGIE DES SEMENCES	32P - 33P - 35S	DECREISS.
27	VERSAILLES	78	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE VERSAILLES-GRIGNON - U 1290 BIOLOGIE - GESTION DES RISQUES EN AGRICULTURE - CHAMPIGNONS PATHOGENES DES PLANTES	32P - 33P	DECREISS.
28	VERSAILLES	78	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE VERSAILLES-GRIGNON - U 254 GENETIQUE ET AMELIORATION DES PLANTES	32P - 35S	DECREISS.
29	VERSAILLES	78	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE VERSAILLES-GRIGNON - U 501 LABORATOIRE DE BIOLOGIE CELLULAIRE	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECREISS. / CSFMA
30	VERSAILLES	78	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE VERSAILLES-GRIGNON - U 511 NUTRITION AZOTEE DES PLANTES	32P - 33P - 35S / 14C	DECREISS. / CSFMA
31	CHILLY-MAZARIN	91	MERCK SANTE S.A. - RECHERCHE	125I - 33P / 14C - 3H	DECREISS. / CSFMA
32	CHILLY-MAZARIN	91	SANOFI - AVENTIS R&D - BIOLOGIE - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE (CHILLY-MAZARIN)	125I - 33P / 14C - 3H	DECREISS. / CSFMA
33	EVRY	91	CONSORTIUM NATIONAL DE RECHERCHES EN GENOMIQUE (CNRG) - GENOSCOPE (INRA - U 1165 GENOMIQUE VEGETALE)	32P - 33P	DECREISS.
34	EVRY	91	GENSET S.A. - CENTRE DE RECHERCHE ET D'APPLICATION SUR LES THERAPIES GENIQUES - CNRS FRE K 3018	32P - 35S	DECREISS.
35	GIF-SUR-YVETTE	91	CAMPUS CNRS DE GIF-SUR-YVETTE - CEA - CNRS - UMR 1572 LABORATOIRE DES SCIENCES DU CLIMAT ET DE L'ENVIRONNEMENT (LSCE)	134Cs - 152Eu - 228Th - 232U - 238U - 60Co	CSFMA - PROJET
36	GIF-SUR-YVETTE	91	CAMPUS CNRS DE GIF-SUR-YVETTE - CNRS - UPR 2355 INSTITUT DES SCIENCES DU VEGETAL (ISV)	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECREISS. / CSFMA
37	GIF-SUR-YVETTE	91	CAMPUS CNRS DE GIF-SUR-YVETTE - CNRS - UMR 2472 VIROLOGIE MOLECULAIRE ET STRUCTURALE (VMS)	35S / 14C - 3H	DECREISS. / CSFMA
38	GIF-SUR-YVETTE	91	CAMPUS CNRS DE GIF-SUR-YVETTE - CNRS - UPR 3082 LABORATOIRE D'ENZYMLOGIE ET BIOCHIMIE STRUCTURALE (LEBS)	32P / 14C - 3H - 33P - 35S	DECREISS. / CSFMA
39	GIF-SUR-YVETTE	91	CAMPUS CNRS DE GIF-SUR-YVETTE - CNRS - UPR 2301 INSTITUT DE CHIMIE ET DES SUBSTANCES NATURELLES (ICSN)	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECREISS. / CSFMA
40	GIF-SUR-YVETTE	91	CAMPUS CNRS DE GIF-SUR-YVETTE - CNRS - UPR 9034 LABORATOIRE EVOLUTION, GENOMES, SPECIATION (LEGS)	32P - 33P	DECREISS.
41	GIF-SUR-YVETTE	91	CAMPUS CNRS DE GIF-SUR-YVETTE - CNRS - FRE 2118 INSTITUT DE NEUROBIOLOGIE (INAF)	32P / 14C - 3H	DECREISS. / CSFMA
42	GIF-SUR-YVETTE	91	CAMPUS CNRS DE GIF-SUR-YVETTE - CNRS - UPR 2167 CENTRE DE GENETIQUE MOLECULAIRE (CGM)	32P - 33P - 35S / 14C - 3H - 45Ca	DECREISS. / CSFMA
43	LES ULIS	91	SCRAS S.A.S. - INSTITUT HENRI BEAUFOUR - PHARMACOLOGIE - BIOLOGIE MOLECULAIRE	125I / 14C - 3H	DECREISS. / CSFMA
44	LES ULIS	91	LABORATOIRE GLAXO SMITH KLINE - BIOLOGIE CELLULAIRE - RADIOIMMUNOANALYSE	125I - 32P - 33P / 14C - 3H - 35S	DECREISS. / CSFMA
45	LES ULIS	91	LABORATOIRE FRANÇAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES (LFB) - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	51Cr / 3H	DECREISS. / CSFMA
46	ORSAY	91	INSTITUT CURIE RECHERCHE - INSERM U 612 - CNRS UMR 146 ET 2027 (REGROUPEMENT)	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECREISS. / CSFMA
47	ORSAY	91	UNIVERSITE PARIS SUD - INSERM - U 757 SIGNALISATION CALCIQUE ET INTERACTIONS CELLULAIRES DANS LE FOIE	32P - 35S / 3H - 45Ca	DECREISS. / CSFMA
48	ORSAY	91	UNIVERSITE PARIS SUD - INSTITUT DE BIOTECHNOLOGIE DES PLANTES (IBP)	32P - 35S / 14C - 3H	DECREISS. / CSFMA
49	ORSAY	91	UNIVERSITE PARIS XI - ORSAY - CENTRE DE SPECTROMETRIE NUCLEAIRE ET DE SPECTROMETRIE DE MASSE - IN2P3	133Ba - 137Cs - 152Eu - 22Na - 226Ra - 60Co	CSFMA - PROJET
50	ORSAY	91	INSERM - CEA - U 797 NEUROIMAGERIE ET PSYCHIATRIE - SERVICE HOSPITALIER FRÉDÉRIC JOLIOT - DEPT RECHERCHE MEDICALE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
51	PALaiseau	91	ECOLE POLYTECHNIQUE - LABORATOIRE DE RECHERCHE - BIOLOGIE - BIOCHIMIE (CNRS UMR 7654)	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECREISS. / CSFMA
52	CERGY	95	CONSEIL GENERAL DU VAL D'OISE - LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DES EAUX - RADIOBIOLOGIE	134Cs - 137Cs	CSFMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 1

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

GRANDE COURONNE

NOM DU SITE : ANGERVILLIERS					
EXPLOITANT : SITA ILE-DE-FRANCE					
REGION : ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE) DEPARTEMENT : ESSONNE (91) COMMUNE : ANGERVILLIERS			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
DESCRIPTION BREVE : 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007 - Déchets divers (fer, laiton, acier inoxydable, caoutchouc), correspondant à une masse de 5 à 10 tonnes	1,2 MBq	⁶⁰ Co	DSH	-	40
REGIME 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).					
MESURES DE SURVEILLANCE : Pas de mesures spécifiques de surveillance (radionucléides de période courte, et très faible activité).					

SOURCE D'INFORMATION : SITA IDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 2

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : **CHILLY-MAZARIN (AUTOROUTE A 87)**

REGION : ILE-DE-FRANCE
(GRANDE COURONNE)
DEPARTEMENT : ESSONNE (91)
COMMUNE : CHILLY-MAZARIN

SECTEUR D'ACTIVITE :
ENTREPOSAGES, STOCKAGES

DESCRIPTION BREVE :

- 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 A87 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 A87 entre janvier et mars 1975.

DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. 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 (²²⁶ Ra en équilibre avec ses descendants + présence d'uranium naturel) (1 700 m ³)	7,8 GBq	²²⁶ Ra, U	DSH	-	1 700
2. 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 m ³)	9,3 GBq	U	DSH	-	2 200
REGIME ADMINISTRATIF :					

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 3

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

GRANDE COURONNE

NOM DU SITE : SACLAY (CENTRE DE REGROUPEMENT)					
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : ANDRA					
REGION : ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE) DEPARTEMENT : ESSONNE (91) COMMUNE : SACLAY, ST-AUBIN, VILLIERS-LE-BACLE			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
DESCRIPTION BREVE : Le centre de regroupement Nord (CRN) de l'Andra est situé au sein du centre d'études CEA de Saclay au bâtiment 204. Il s'agit d'une plate-forme de regroupement des déchets en provenance des producteurs dans les domaines du Médical, de la Recherche et de l'Industrie. Cette plate-forme reçoit les livraisons de colis de déchets par transport routier. Régulièrement, l'Andra groupe ses expéditions vers le centre de tri et de conditionnement de SOCATRI situé à Bollène (fiche PRO 2) et vers le centre de traitement par fusion et incinération de CENTRACO situé à Codolet (fiche LAR 9).					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Stock entreposé					
a) Déchets solides					
- Gants, cotons, papiers... (278 fûts de 120 litres soit 33,36 m³)			F3-7-01	FMA-VC	3,3
- Métaux, verrerie... (15 fûts de 120 litres soit 1,8 m³)			F3-01f	FMA-VC	1,1
- Déchets organiques (14 fûts de 120 litres soit 1,68 m³)			F3-7-01	FMA-VC	0,2
b) Déchets liquides					
- Solutions aqueuses (74 fûts de 30 litres soit 22,2 m³)			F3-7-01	FMA-VC	2,2
- Solvants, huiles... (9 fûts de 30 litres soit 2,7 m³)			F3-7-01	FMA-VC	0,3
c) Déchets mixtes					
- Flacons de scintillation en polyéthylène (62 fûts de 120 litres soit 7,44 m³)			F3-7-01	FMA-VC	0,7
- Flacons de scintillation en verre (8 fûts de 120 litres soit 0,96 m³)			F3-7-01	FMA-VC	0,1
d) Autres déchets					
- Paratonnerres au radium (0,525 m³)			F6-9-02	FA-VL	0,1
- Sels naturels (4 fûts de 120 litres soit 0,48 m³)			DIV6-06	FA-VL	0,5
- Objets au radium (fontaines, sources, cadrans...) (1 m³)			S01	-	-
- Détecteurs de fumée (13 colis soit 0,65 m³)			S01	-	-
- Sources scellées (59 colis soit 2,95 m³)			S01	-	-
- Paratonnerres à l'américium (0,525 m³)			F6-9-04	FA-VL	0,4
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE relevant de la rubrique 1711 (substances radioactives).					
MESURES DE SURVEILLANCE : Service de Protection Radiologique du Centre de Saclay.					

SOURCE D'INFORMATION : ANDRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 5

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : LE BOUCHET (SITE CEA D'ITTEVILLE)

PROPRIETAIRE : CEA ANCIEN EXPLOITANT : CEA

REGION : ILE-DE-FRANCE
(GRANDE COURONNE)
DEPARTEMENT : ESSONNE (91)
COMMUNE : ITTEVILLE

SECTEUR D'ACTIVITE :
AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE

DESCRIPTION BREVE :

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.

DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Dépôt de résidus de traitement (3 500 m²)					
- Stériles riches (100 tonnes)	0,37 TBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁸ U	F6-8-04	FA-VL	77
- Hydroxydes (2 500 tonnes)	0,185 TBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁸ U	F6-8-04	FA-VL	1 920
- Gravats divers (3 000 tonnes)	37 GBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	2 300
2. Bassin de décantation (6 000 m²)					
- Stériles (2 000 tonnes)	0,37 TBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁸ U	F6-8-04	FA-VL	1 240
- Boues (15 000 tonnes)	0,28 TBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁸ U	F6-8-05	FA-VL	8 630
- Gravats répartis dans la digue (5 000 tonnes)	37 GBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	3 834

REGIME 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 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.

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 6

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

GRANDE COURONNE

NOM DU SITE : MONTBOUCHER (BUTTE DE MONTBOUCHER)						
EXPLOITANT : LIENART						
REGION : ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE) DEPARTEMENT : ESSONNE (91) COMMUNE : LE COUDRAY, MONTCEAUX			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES			
DESCRIPTION BREVE : 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.						
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :		ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007						
1. Terres et gravats provenant de l'assainissement de l'usine du Bouchet (activités massiques moyennes mesurées égales à 0,75 Bq/g en ²²⁶Ra et 0,32 Bq/g en ²²⁸Ra) - 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 tonnes)		39 GBq	²²⁶ Ra, ²²⁸ Ra, Th, U	DSH	-	24 511
2. 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 m ³)			²²⁶ Ra, U	DSH	-	75
REGIME ADMINISTRATIF :						

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 7

MISE A JOUR : DECEMBRE 2008

NOM DU SITE : ORME-DES-MERISIERS

PROPRIETAIRE : CEA EXPLOITANT : CEA

**REGION : ILE-DE-FRANCE
(GRANDE COURONNE)**

DEPARTEMENT : ESSONNE (91)

COMMUNE : ST-AUBIN

SECTEUR D'ACTIVITE :

ENTREPOSAGES, STOCKAGES

DESCRIPTION BREVE :

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 dépositante 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.

3 000 m³ de boues ont été excavées et envoyées en stockage TFA en 2007. L'assainissement des deux carrières est prévu en 2010-2011.

DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
<p>1. Boues de traitement des eaux</p> <p>- Boues du CEA Saclay entreposées dans l'ancienne petite carrière de 1965 à 1975 : activité inférieure à quelques Bq/g; présence de ¹³⁷Cs, traces de ⁶⁰Co et d'émetteurs alpha. (1 800 m³ soit 2 700 tonnes)</p>	3,7 GBq	¹³⁷ Cs	TFA-05	TFA	2 700
<p>2. Terres et gravats</p> <p>- Déchets provenant de l'ancienne usine de la Compagnie Industrielle des Combustibles Atomiques Frittés, conditionnés dans 934 fûts entreposés en 1967 dans une ou trois tranchées et recouverts de terre (140 m³)</p>		U	TFA-05	TFA	210
<p>REGIME ADMINISTRATIF : - ICPE pour les fosses d'entreposage des boues (1979). - 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 constitution de servitudes d'utilité publique et prescriptions complémentaires.</p>					
<p>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.</p>					

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 9

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

GRANDE COURONNE

NOM DU SITE : SACLAY					
EXPLOITANT : CIS BIO INTERNATIONAL					
REGION : ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE) DEPARTEMENT : ESSONNE (91) COMMUNE : SACLAY			SECTEUR D'ACTIVITE : ACTIVITES INDUSTRIELLES : FABRICATION DE SOURCES, MAINTENANCE, CONTRÔLE		
DESCRIPTION BREVE : La société « CIS bio international » (filiale de Schering SA) fabrique dans ses installations situées sur le site du Centre d'Etudes 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Sources scellées usagées et sans emploi					
- Sources médicales (44 sources)	1,6 PBq	⁶⁰ Co	S01	-	-
- Sources industrielles (179 sources)	5,8 PBq	⁶⁰ Co	S01	-	-
- Sources jauges et gammagraphie (1 949 sources)	0,32 PBq	⁶⁰ Co	S01	-	-
- Sources de reconditionnement contenant 94 sources (4 emballages)	0,16 PBq	⁶⁰ Co	S01	-	-
- Sources industrielles (50 sources)	1,3 PBq	¹³⁷ Cs	S01	-	-
- Sources jauges et gammagraphie (640 sources)	7,48 TBq	¹³⁷ Cs	S01	-	-
- Sources médicales (4 018 sources)	1,98 TBq	¹³⁷ Cs	S01	-	-
2. Sources scellées usagées et sans emploi, appartenant au CEA					
- Sources de reconditionnement (60 étant entreposées au CEA) contenant 4 562 sources (195 emballages)	4,7 PBq	⁶⁰ Co	S01	-	-
- Sources industrielles (202 sources)	2,6 PBq	⁶⁰ Co	S01	-	-
- Sources médicales (13 sources)	43 TBq	⁶⁰ Co	S01	-	-
- Sources jauges et gammagraphie (250 sources)	0,49 TBq	⁶⁰ Co	S01	-	-
- Sources industrielles (118 sources)	3,7 PBq	¹³⁷ Cs	S01	-	-
- Sources jauges et gammagraphie (2 788 sources)	0,54 PBq	¹³⁷ Cs	S01	-	-
- Sources médicales (4 495 sources)	1,24 TBq	¹³⁷ Cs	S01	-	-
3. Déchets d'exploitation, en attente de transfert					
a) Déchets liquides					
- Solvants, huiles et liquides scintillants (0,91 m ³)			F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Effluents liquides aqueux (29,7 m ³)			F3-7-01	FMA-VC	3
b) Déchets solides					
- Verre, déchets technologiques et métalliques (16,6 m ³)			F3-01c	FMA-VC	3,5
- Déchets technologiques de grandes dimensions (gainés de ventilation...) (20 m ³)			F3-5-06	FMA-VC	20
- Pièces métalliques et déchets technologiques (divers frottis) (0,2 m ³)			DIV2-08	MA-VL	0,2
- Déchets divers de haute activité (pièces métalliques, feuilles d'aluminium, frottis...) (1,215 m ³)			DIV2-08	MA-VL	1,2
- Terre, gravats (15,2 m ³)			TFA-08	TFA	15,2
- Déchets putrescibles (0,06 m ³)			F3-7-01	FMA-VC	-
REGIME ADMINISTRATIF : INB 29.					

SOURCE D'INFORMATION : CIS BIO INTERNATIONAL

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 21

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : **BRUYERES-LE-CHATEL**

PROPRIETAIRE : CEA EXPLOITANT : CEA

REGION : ILE-DE-FRANCE
(GRANDE COURONNE)

DEPARTEMENT : ESSONNE (91)

COMMUNE : BRUYERES-LE-CHATEL

SECTEUR D'ACTIVITE :

CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION
DE LA FORCE DE DISSUASION

DESCRIPTION BREVE :

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

DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Bâtiment d'entreposage des déchets solides					
- Déchets divers (métalliques et non métalliques) contaminés en uranium appauvri (900 fûts 200 litres soit 180 m ³)	0,7 GBq	Pu, U	TFA-10	TFA	57,6
- Déchets métalliques contaminés (225 caisses grillagées 1 m ³ et bennes 10 m ³)	1 GBq	U	TFA-10	TFA	270
- Déchets TFA conditionnés en big-bags (400 big-bags 1 m ³)	0,4 GBq	U	TFA-10	TFA	400
- Déchets solides incinérables (250 fûts PEHD de 120 litres soit 30 m ³)	12 GBq	³ H, Pu, U	F3-7-01	FMA-VC	6
2. Bâtiment d'entreposage des colis de déchets conditionnés, en attente d'expédition					
- Déchets technologiques compactables CSFMA (900 fûts de 200 litres soit 180 m ³)	0,9 TBq	Pu	F3-01d	FMA-VC	110
- Déchets MA-VL à évacuer vers Cadarache pour conditionnement puis entreposage CEDRA (60 fûts de 100 litres soit 6 m ³)	0,4 TBq	Pu	F2-5-04	MA-VL	2,6
- Déchets tritiés à évacuer vers Valduc (fûts de 200 litres)	5 TBq	³ H	F4-6-01	T-FMA-VC	40
3. Sources radioactives usagées, sans emploi					
- Sources et échantillons radiochimiques [69 radionucléides identifiés] (1 100 sources)	5 TBq		S01	-	-
- Sources en cours de caractérisation (orphelines) (120 sources)	-		S01	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : INBS.					

SOURCE D'INFORMATION : CEA/DAM

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 41

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

GRANDE COURONNE

NOM DU SITE : ORSAY (IPN)					
PROPRIETAIRE : IN2P3 EXPLOITANT : IN2P3					
REGION : ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE) DEPARTEMENT : ESSONNE (91) COMMUNE : ORSAY			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)		
DESCRIPTION BREVE : 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets solides					
- Solides incinérables (1 fût de 120 litres et 5 fûts de 200 litres)	< 25 MBq	$\alpha, \beta, \gamma, {}^{231}\text{Pa}, {}^{232}\text{Th}, {}^{238}\text{U}$	F3-7-01	FMA-VC	1,1
- Solides non incinérables compactables (2 fûts de 200 litres)	< 8 MBq	$\alpha, \beta, \gamma, {}^{207}\text{Bi}, {}^{137}\text{Cs}, {}^{152}\text{Eu}$	F3-01f	FMA-VC	0,4
- Solides non incinérables non compactables (1 fût de 120 litres et 6 fûts de 200 litres)	< 25 MBq	$\alpha, \beta, \gamma, {}^{231}\text{Pa}, {}^{232}\text{Th}, {}^{238}\text{U}$	F3-9-01	FMA-VC	1,3
- Flacons de scintillation (pleins) (1 fût de 120 litres)	< 450 MBq	$\beta, {}^{14}\text{C}, {}^3\text{H}, {}^{63}\text{Ni}, {}^{90}\text{Sr}, {}^{204}\text{Tl}$	DIV6-06	FA-VL	0,1
- Déchets métalliques divers (Pb, Fe, Cu, Al...) non caractérisés (15 m ³)	< 10 MBq	α, β, γ	TFA-06	TFA	15
- Déchets technologiques (y compris filtres) (9 filtres THE et divers)	< 1 MBq	α, β, γ	TFA-06	TFA	1,4
2. Déchets liquides					
- Solutions aqueuses (0,4 m ³)	< 25 MBq	$\alpha, \beta, \gamma, {}^{232}\text{Th}, {}^{235}\text{U}, {}^{238}\text{U}$	DIV6-06	FA-VL	0,4
- Huile contaminée (0,01 m ³)	< 1 MBq	$\beta, \gamma, {}^{137}\text{Cs}, {}^{194}\text{Hg}$	DIV6-06	FA-VL	0,01
- Liquides organiques (0,01 m ³)	< 1 MBq	α, β, γ	DIV6-06	FA-VL	0,01
- Mercure contaminé (0,003 m ³)	< 1 MBq	α, β, γ	DIV6-06	FA-VL	0,01
REGIME ADMINISTRATIF : EPST soumis à autorisation ASN.					

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 51

MISE A JOUR : DECEMBRE 2008

NOM DU SITE : LE BOUCHET (ANCIENNE USINE CEA)

EXPLOITANT : SNPE ANCIEN EXPLOITANT : CEA

**REGION : ILE-DE-FRANCE
(GRANDE COURONNE)**

DEPARTEMENT : ESSONNE (91)

COMMUNE : ITTEVILLE, VERT-LE-PETIT

SECTEUR D'ACTIVITE :

AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE

DESCRIPTION BREVE :

De 1946 à 1970, le CEA a exploité sur une partie du site du Bouchet (mis à sa disposition par la Direction des Poudres) une usine de traitement de minerais d'uranium et de thorium, destinée à :

- la mise au point de techniques d'extraction de l'uranium puis du thorium à partir de différents minerais,
- la production d'uranium, de 1948 à 1970,
- la production de thorium, de 1956 à 1970.

De 1971 à 1979, des travaux d'assainissement et de réhabilitation ont été effectués, préalablement à la rétrocession du site à la Société Nationale des Poudres et Explosifs (SNPE), successeur de la Direction des Poudres, après contrôles et accord du SCPRI (devenu l'OPRI puis l'IRSN) pour une utilisation industrielle du site. Les installations et les bâtiments de l'ancienne usine CEA ont été démolis. L'assainissement des sols du site est en cours et sera terminé en 2009. L'assainissement du parc JK5 sera réalisé en 2012-2013.

DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31 / 12 / 2007					
1. Site de l'ancienne usine CEA (environ 7 ha), parc JK5 inclus (1 600 m²) - Activités des terres à retirer estimées sur la base d'un assainissement (environ 16 200 tonnes) entrepris dès lors que le débit de dose à 15 cm est supérieur à 0,5 Gy/h. La radioactivité présente est due à 69 % au ²²⁶ Ra, à 27 % à ²³⁸ U et à 4 % au ²³² Th. (14 500 m ³)	44,8 GBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	14 500

REGIME ADMINISTRATIF : Ancienne INB 30 rayée de la liste des INB.

Arrêté préfectoral n° 2000-PREF-DCL/0517 du 17 octobre 2000 prescrivant une étude d'impact radiologique sur les gravats de démolition des bâtiments.

MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance du site dans le cadre d'un protocole d'accord du 16 octobre 1997 et ses avenants entre le CEA et la SNPE, et surveillance de l'environnement dans le cadre de l'arrêté préfectoral n° 2000-PREF-DCL/0483 du 01 septembre 2000.

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 52

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : SACLAY (ULYSSE)					
EXPLOITANT : CEA					
REGION : ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE) DEPARTEMENT : ESSONNE (91) COMMUNE : GIF-SUR-YVETTE			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)		
DESCRIPTION BREVE : Mis en service en 1961 et d'une puissance de 100 kWth, le réacteur nucléaire Ulysse est un réacteur d'enseignement et de recherche, exploité par le CEA sur le site de Saclay. Ce réacteur était principalement consacré à des activités d'enseignement et à des travaux pratiques dans le cadre de formations assurées par l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (INSTN). Ses activités ont cessé en février 2007. Il est depuis en phase de Cessation Définitive d'Exploitation.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de faible ou très faible activités					
- Déchets solides divers TFA, conditionnés en fûts de 200 litres (0,3 m ³)			TFA-06	TFA	0,3
- Déchets incinérables (0,4 m ³)			F3-7-01	FMA-VC	0,08
- Résines Echangeuses d'Ions (0,03 tonne)			F3-7-01	FMA-VC	0,01
- Autres déchets (2,4 m ³)			TFA-06	TFA	2,4
REGIME ADMINISTRATIF : INB 18.					

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 53 (page 1/8)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : SACLAY	
PROPRIETAIRE : CEA EXPLOITANT : CEA	
REGION : ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE) DEPARTEMENT : ESSONNE (91) COMMUNE : SACLAY, ST-AUBIN, VILLIERS-LE-BACLE	SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL

DESCRIPTION BREVE :

Présentation des déchets inventoriés dans les différentes installations du site :

- 1) Installations de traitement, de caractérisation et de conditionnement de déchets solides.
- 2) Installations de traitement de conditionnement et d'entreposage de déchets liquides.
- 3) Laboratoires de Haute Activité.
- 4) Réacteurs expérimentaux en service : OSIRIS et ORPHEE.
- 5) Installations d'irradiations industrielles et de production de radioéléments pharmaceutiques.
- 6) Laboratoires de recherche.
- 7) Déchets divers recyclés sur le Centre.
- 8) à 37) Diverses installations du Centre (dont l'INB 77).

DECHETS		FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. INB 72 - Bâtiments 114, 116, 120					
a) 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 [activité : 0,56 GBq en 1970; calcul de décroissance au 31/12/2007 en affectant la totalité de l'activité au ¹³⁷ Cs - activité majorée] (43 m ³)	0,24 GBq	¹³⁷ Cs	TFA-05	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); [activité déterminée lors de la fabrication des blocs (entre 1960 et 1970) : 37 TBq; calcul de décroissance au 31/12/2007 en affectant la totalité de l'activité au ¹³⁷ Cs - activité majorée] (10 blocs soit 14 m ³)	17,7 TBq	¹³⁷ Cs	F3-5-05	FMA-VC	20
- Blocs de béton contenant des déchets solides, entreposés en fosse (opération EBLIS réalisée en 1970 sur le centre de Saclay); [activité déterminée lors de la fabrication des blocs (entre 1960 et 1970) : 37 TBq; calcul de décroissance au 31/12/2002 en affectant la totalité de l'activité au ¹³⁷ Cs - activité majorée] (206 m ³)		¹³⁷ Cs	TFA-05	TFA	206
b) Déchets Très Faible Activité					
- Déchets solides divers TFA (coton, tissus, plastique, métaux) (10,3 m ³)		α, β, γ, ³ H	TFA-05	TFA	10,3
c) Déchets Faible Activité					
- Déchets solides divers FA (coton, tissus, plastique, métaux) (99,2 m ³)		α, β, γ	F3-01c	FMA-VC	60,5
d) Autres déchets					
- Déchets incinérables FA conditionnés en fûts (29,52 m ³)		α, β, γ, ³ H	F3-7-01	FMA-VC	5,9
- Déchets solides « exotiques » (35 m ³)		α, β, γ	DIV8	-	35
- Déchets divers (produits scintillants, résines échangeuses d'ions) (59,92 m ³)		α, β, γ, ³ H	F3-7-01	FMA-VC	12
- Sources scellées usagées et sans emploi (154 646 sources)	244 GBq	α, β, γ, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ⁹⁰ Sr	S01	-	-
- Sources de haute activité (5 conteneurs SV34 et SV69)	834 TBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ⁹⁰ Sr	S01	-	-
- Sources strontium, entreposées au bâtiment 114 (3 sources)	1073 TBq	⁹⁰ Sr	S01	-	-
- Sources strontium, entreposées au bâtiment 120 (4 fûts de 60 litres)	2 130 MBq	⁹⁰ Sr	S01	-	-
- Fûts de combustibles expérimentaux usés, entreposés en puits (143 fûts de 60 litres)	5 PBq	PF, Pu, U	F1-5-02	HA	8,6

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 53 (page 2/8)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

GRANDE COURONNE

NOM DU SITE : SACLAY					
<i>Suite de la page précédente</i>					
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
- Eléments combustibles irradiés, entreposés en piscine (0,203 tonne)	3,8 PBq	α, PF	F1-5-02	HA	5,1
- Eléments combustibles irradiés en entreposage horizontal (entreposés dans les massifs en béton du bâtiment 108) (36 conteneurs)	< 2 PBq	PF, Pu, U	F1-5-02	HA	1,8
- Eléments combustibles irradiés en entreposage horizontal (entreposés dans les massifs en béton du bâtiment 116) (67 conteneurs)	< 2 PBq	PF, Pu, U	F1-5-02	HA	4
- Déchets irradiants divers entreposés en puits (438 fûts de 60 litres soit 26,28 m ³)	< 20 PBq	α, β, γ	F2-5-05	MA-VL	18,4
- Déchets irradiants divers (190 fûts de 60 litres soit 11,4 m ³)		α, β, γ	F2-5-05	MA-VL	8
- Déchets technologiques irradiants (84 fûts de 60 litres soit 5,04 m ³)	< 20 PBq	α, β, γ	F3-5-05	FMA-VC	168
- Déchets solides MA conditionnés (85 m ³)		α, β, γ	F3-5-06	FMA-VC	85
- Déchets solides MA conditionnés (12 colis prébétonnés de 200 litres)		α, β, γ	F3-5-05	FMA-VC	2,4
- Déchets solides MA conditionnés (12 coques C1 de 2 m ³ et C4 de 1,2 m ³)		α, β, γ	F3-5-01	FMA-VC	24
- Déchets solides MA conditionnés (18 coques C1 de 2 m ³ et C4 de 1,2 m ³)		α, β, γ, ³ H	F3-5-05	FMA-VC	36
2. INB 35 - Bâtiments 387 et 393					
a) Liquides aqueux					
- Distillats tritiés (107,2 m ³)	585 GBq	α, β, γ, ¹⁴ C, ³ H, ⁹⁰ Sr	DIV8	-	107
- Concentrats, en attente de traitement (410,4 m ³)	29700 GBq	α, β, γ, ¹⁴ C, ³ H	F3-5-03	FMA-VC	2 462
- Liquides aqueux HA, en provenance de l'INB 57 / Fontenay-aux-Roses (0,04 m ³)	89,2 GBq	α, β, γ	F3-5-03	FMA-VC	7,2
b) Liquides organiques					
- Liquides organiques MA tritiés (solvants, huiles organochlorés) (3,5 m ³)	228 GBq	α, β, ¹⁴ C, ³ H	F3-7-01	FMA-VC	0,7
- Solvants (liquides organiques MA), provenant d'anciens producteurs primaires de Fontenay-aux-Roses (2,5 m ³)	3600 GBq	α, β	DIV2-05	MA-VL	2,5
- Liquides organiques FA (huiles et solvants) (2,39 m ³)	0,17 GBq	α, β, ¹⁴ C, ³ H	F3-7-01	FMA-VC	0,48
c) Déchets Faible Activité					
- Déchets solides divers (coton, tissus, plastique, caoutchouc) (1 m ³)		α, β, γ, ¹⁴ C, ³ H	F3-01c	FMA-VC	0,61
- Déchets solides divers (métaux et gravats) (5 m ³)		α, β, γ	F3-5-06	FMA-VC	5
d) Déchets Très Faible Activité					
- Déchets solides divers (gravats, coton, tissus, plastiques, terres) (8 m ³)		α, β, γ	TFA-05	TFA	8
- Terres provenant de l'assainissement de la zone EBLIS, mises en caissons et entreposées en fosse [activité ¹³⁷ Cs < 37 Bq/g en 1986 soit < 23 Bq/g en 2007] (3 caissons de 10 tonnes soit 30 tonnes)	< 0,7 GBq	¹³⁷ Cs	TFA-05	TFA	30
3. INB 49 - Bâtiment 459					
a) Eprouvettes de matériaux irradiés (2 700 éprouvettes)	-	PA, PF	DIV2-05	MA-VL	0,27
b) Liquides organiques					
- Solvants FA en cellule 5 (0,179 m ³)		β	F3-7-01	FMA-VC	0,04
- Scintillants FA en cellule 5 (0,705 m ³)		α, β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,14
- Huile de coupe FA en cellule 5 (0,065 m ³)		α, β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,01
- Huile FA en cellule 5 (0,604 m ³)		³ H	F3-7-01	FMA-VC	0,12
- Liquides organiques FA en cellule 5 (0,369 m ³)		α, β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,07
c) Déchets Très Faible Activité					
- Déchets solides divers TFA (15,838 tonnes)	9,88 MBq	α, β, γ	TFA-05	TFA	15,8
d) Déchets Faible Activité					
- Déchets incinérables tritiés en cellule 5 (0,2 m ³)	4,5 MBq	³ H	DIV4-05	T-FMA-VC	0,2
- Déchets incinérables (0,4 m ³)	0,31 GBq	α, β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,08
- Déchets solides divers FA tritiés (3,9 m ³)	91 GBq	³ H	DIV4-05	T-FMA-VC	3,9

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 53 (page 3/8)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : **SACLAY**

Suite de la page précédente

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
- Déchets solides divers FA en cours intercellule 9/13 (5,32 m ³)	38,6 GBq	α, β, γ	F3-01c	FMA-VC	3,3
e) Déchets Moyenne Activité					
- Déchets solides divers MA (10 m ³)	17,8 GBq	α, β, γ	F3-5-06	FMA-VC	10
4. INB 40 - OSIRIS Bâtiments 633 et 635					
a) Autres liquides					
- Effluents NaK (0,011 m ³)		β, γ	DIV8	-	0,01
- NaK caloporteur (0,0063 m ³)		β, γ	DIV8	-	0,01
b) Déchets Faible Activité					
- Déchets solides divers FA (1,8 m ³)		β, γ	F3-01c	FMA-VC	1,1
- Déchets incinérables FA (2,4 m ³)		β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,48
c) Déchets Moyenne Activité					
- Déchets métalliques MA de grandes dimensions (7 m ³)		β, γ	F3-5-06	FMA-VC	7
d) Déchets Irradiants					
- Déchets solides divers (coton, tissus, plastiques, caoutchouc, métaux ferreux et non ferreux, filtres) (2,431 tonnes)		β, γ	F2-5-05	MA-VL	2,4
- Résines irradiantes (0,03 tonne)	0,6 TBq	⁶⁰ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	DIV2-05	MA-VL	5
e) Autres solides					
- Déchets de cobalt (0,0138 tonne)		β, γ	DIV8	-	0,01
- Déchets d'hafnium (0,5 tonne)		β, γ	DIV8	-	0,5
- Réflecteurs en béryllium irradiés (0,1 tonne)		β, γ	DIV8	-	0,1
5. INB 101 - Bâtiment 541					
a) Liquides aqueux					
- Effluents aqueux (39,7 m ³)	3,5 TBq	β, γ, ³ H	F3-5-03	FMA-VC	4,8
b) Liquides organiques					
- Scintillants (0,16 m ³)	588 GBq	³ H	F3-7-01	FMA-VC	0,03
- Huile tritiée (0,025 m ³)	8 GBq	β, γ, ³ H	F3-7-01	FMA-VC	0,01
c) Déchets incinérables					
- Déchets incinérables FA (coton, tissus, papier, caoutchouc) (1,6 m ³)	0,24 GBq	β, γ, ³ H	F3-7-01	FMA-VC	0,32
- Déchets incinérables tritiés (0,8 m ³)		β, γ, ³ H	DIV8	-	0,16
d) Déchets Très Faible Activité					
- Déchets solides divers TFA (coton, tissus, métal) (3,445 tonnes)	40,8 MBq	β, γ, ³ H	TFA-05	TFA	3,5
e) Déchets Faible Activité					
- Déchets solides divers FA (0,4 m ³)	0,65 GBq	β, γ, ³ H	F3-01c	FMA-VC	0,24
f) Déchets Irradiants					
- Déchets solides divers irradiants (0,32 m ³)	33,4 TBq	β, γ, ³ H	F2-5-05	MA-VL	0,32
g) Autres déchets					
- Résines échangeuses d'ions (0,6 m ³)	2,04 TBq	β, γ, ³ H	F3-7-01	FMA-VC	0,12
- Réflecteurs en béryllium irradiés (0,07 tonne)	28,6 TBq	β, γ, ³ H	DIV8	-	0,07
- Fourchette absorbante du réacteur (0,0003 m ³)	30,4 TBq	β, γ	DIV8	-	0,01
- Détecteurs BF3 (0,014 m ³)		-	DIV8	-	0,01
6. INB 50 - Bâtiments 605 et 625					
a) Liquides aqueux					
- Effluents aqueux FA (4,78 m ³)		β, γ	F3-5-03	FMA-VC	0,57
b) Liquides organique					
- Huile très faiblement active (0,44 m ³)		β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,09
c) Déchets Très Faible Activité					
- Amiante contaminée (2,4 m ³)		β, γ	TFA-05	TFA	2,4
- Déchets solides divers TFA (métaux ferreux ou non ferreux, câbles électriques) (4 m ³)		α, β, γ	TFA-05	TFA	4
d) Déchets Faible Activité					
- Déchets de grandes dimensions FA/MA (20 m ³)	828 GBq	α, β, γ	F3-5-06	FMA-VC	20
- Déchets incinérables (0,2 m ³)		β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,04

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 53 (page 4/8)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

GRANDE COURONNE

NOM DU SITE : SACLAY					
<i>Suite de la page précédente</i>					
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
e) Déchets Moyenne Activité					
- Déchets solides divers MA/HA (coton, papier, tissus, caoutchouc, métaux ferreux ou non ferreux, verrerie) (2,83 m ³)	5,85 TBq	α, β, γ	F2-5-05	MA-VL	2,8
- Déchets solides divers MA (5 m ³)	217 GBq	α, β, γ	F3-5-06	FMA-VC	5
7. Déchets divers recyclés sur le Centre					
a) Anciens produits d'assainissement issus de divers chantiers de démantèlement sur le Centre, et réutilisés en tumulus de protection					
- Béton en merlon autour du synchrotron SATURNE [activité moyenne en ¹⁵² Eu en 1982 : 3,5 Bq/g, soit 520 MBq]. Mesures faites en 2006 sur les big-bags constitués : 1,02 Bq/g (23 % de ¹³⁷ Cs et 77 % de ¹⁵² Eu). (121 big-bags soit 100 m ³ soit 120 tonnes)	122 MBq	¹³⁷ Cs, ¹⁵² Eu	TFA-05	TFA	128
b) Blocs de béton réutilisés comme structures de divers bâtiments ou comme protection biologique (bâtiments 116, 126, 156, 196)					
- Blocs contenant des déchets solides et des résidus de traitement chimique d'effluents radioactifs, localisés dans 5 bâtiments dont 2 dans le périmètre d'une INB [à la date de fabrication de ces blocs (1965-1972), l'activité globale était de l'ordre de 20 TBq; calcul de décroissance au 31/12/2007 en affectant la totalité de l'activité au ¹³⁷ Cs - activité majorée]. Remarque : 10 blocs supplémentaires sont entreposés en fosse au bâtiment 387. (2 800 blocs soit 3 800 m ³ soit 4 000 tonnes)	8 TBq	¹³⁷ Cs	TFA-05	TFA	3 990
8. Installation n° 1 - Bâtiment 602					
a) Effluents					
- Liquides aqueux (1,11 m ³)		α	F3-5-03	FMA-VC	0,13
- Liquides organiques (scintillants) (0,34 m ³)		α, β, γ, ¹⁴ C, ³ H	F3-7-01	FMA-VC	0,07
b) Déchets solides					
- Déchets solides TFA (sciure, papiers, coton, kleenex, carton, caoutchouc, tissus latex, polyéthylène, PVC, bois, verrerie, gravats, métaux...) (12,3 m ³)		α, β, γ	TFA-05	TFA	12,3
- Déchets solides divers FA (coton, tissus, plastiques, caoutchouc, métaux ferreux et non ferreux, gravats, verrerie, graphite, filtres...) (1,6 m ³)		α, β, γ, ¹⁴ C, ³ H, ⁹⁰ Sr	F3-01c	FMA-VC	0,98
9. Installation n° 16					
a) Effluents					
- Liquides aqueux FA (0,67 m ³)	1,11 GBq	³ H	F3-5-03	FMA-VC	0,08
- Liquides organiques (solvants HPLC) (0,71 m ³)	50 GBq	¹⁴ C, ³ H, ⁹⁹ Tc	F3-7-01	FMA-VC	0,14
- Liquides organiques (huiles de pompe) (0,07 m ³)	0,4 GBq	¹⁴ C, ³ H	F3-7-01	FMA-VC	0,01
- Liquides organiques (scintillants) (0,6 m ³)	0,03 GBq	³ H	F3-7-01	FMA-VC	0,12
b) Déchets solides					
- Déchets solides FA (coton, tissus...) (0,2 m ³)	0,22 GBq	¹⁴ C, ³ H, ¹²⁵ I	F3-01c	FMA-VC	0,12
- Déchets putrescibles (cadavres d'animaux...) (0,3 m ³)	1,6 GBq	³ H	F3-7-01	FMA-VC	0,06
10. Installation n° 17					
a) Effluents					
- Liquides aqueux (0,02 tonne)	0,28 GBq	α, β, γ, ¹⁴ C, ³ H	F3-5-03	FMA-VC	0,01
b) Déchets solides					
- Déchets solides TFA (plastiques, gants, coton...) (0,1093 tonne)	0,21 MBq	α, β, γ, ¹⁴ C, ³ H	TFA-05	TFA	0,11
11. Installation n° 21					
a) Effluents					
- Nitrate d'uranyle (0,113 m ³)		β, γ, U	DIV8	-	0,11
- Liquides aqueux FA (0,06 m ³)		β, γ	F3-5-03	FMA-VC	0,01

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 53 (page 5/8)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : **SACLAY**

Suite de la page précédente

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
b) Déchets solides - Déchets solides TFA (gants, vinyles...) (0,4 m ³)		β, γ	TFA-05	TFA	0,4
12. Installation n° 22					
a) Effluents - Liquides aqueux FA (0,04 m ³)		-	F3-5-03	FMA-VC	0,01
b) Déchets solides - Déchets solides TFA (1 fût métallique de 200 litres) - Déchets solides FA incinérables (2 fûts métalliques de 200 litres soit 0,4 m ³)		- -	TFA-05 F3-7-01	TFA FMA-VC	0,2 0,08
13. Installation n° 27					
a) Effluents - Liquides aqueux très faiblement actifs (9,99 m ³) - Liquides aqueux FA (2,36 m ³)		α, β, γ α, β, γ	F3-5-03 F3-5-03	FMA-VC FMA-VC	1,2 0,28
b) Déchets solides - Déchets solides TFA (matières plastiques, caoutchouc...) (0,4 m ³) - Déchets solides FA (matières plastiques, caoutchouc...) (0,4 m ³) - Déchets solides FA incinérables (0,2 m ³) - Ampoule contenant de l'UF ₆ (1 ampoule métallique)		α, β, γ α, β, γ α, β, γ U	TFA-05 F3-01c F3-7-01 DIV8	TFA FMA-VC FMA-VC -	0,4 0,24 0,04 -
14. Installation n° 57					
a) Effluents - Liquides organiques (scintillants) (0,001 m ³)	0,4 MBq	¹⁴ C, ³ H	F3-7-01	FMA-VC	-
b) Déchets solides - Déchets solides TFA (latex, coton, verre, cartouches de charbon...) (0,07 m ³) - Déchets solides divers FA (gants en latex, coton, frottis, coupelles, flacons en plastique, cartouches de charbon...) (0,8 m ³)	0,19 MBq	β, γ α, β	TFA-05 F3-01c	TFA FMA-VC	0,07 0,49
15. Installation n° 62					
a) Effluents - Liquides aqueux FA (0,054 m ³) - Liquides organiques (0,05 m ³) - Liquides organiques (scintillants) (0,05 m ³)	80 MBq 4 MBq	¹⁴ C, ³ H ¹⁴ C, ³ H ¹⁴ C, ³ H	F3-5-03 F3-7-01 F3-7-01	FMA-VC FMA-VC FMA-VC	0,01 0,01 0,01
b) Déchets solides - Déchets solides FA incinérables (0,22 m ³) - Déchets solides FA (0,09 m ³)	< 52 MBq < 7 MBq	β, γ, ¹⁴ C, ³ H β, γ, ¹⁴ C, ³ H	F3-7-01 F3-01c	FMA-VC FMA-VC	0,04 0,05
16. Installation n° 68					
a) Effluents - Liquides aqueux FA (4,4 m ³) - Liquides organiques (scintillants) (0,7 m ³) - Liquides organiques (0,19 m ³)	0,1 MBq	¹⁴ C, ³ H ¹⁴ C, ³ H ¹⁴ C, ³ H	F3-5-03 F3-7-01 F3-7-01	FMA-VC FMA-VC FMA-VC	0,53 0,14 0,04
b) Déchets solides - Déchets putrescibles (cadavres d'animaux) (0,0057 tonne) - Déchets solides divers FA (kleenex, plastiques, métaux ferreux, verre...) (1,67 tonne) - Déchets solides incinérables FA (kleenex, plastiques, surbottes, cartons...) (0,61 tonne) - Autres déchets (cartouches SPE, résines échangeuses d'ions...) (0,7 m ³) - Sources scellées sans emploi (52 emballages primaires, emballages métalliques, châteaux)	0,1 GBq 2,46 GBq	¹⁴ C, ³ H β, γ, ¹⁴ C, ³ H β, γ, ¹⁴ C, ³ H β, γ β	F3-7-01 F3-01c F3-7-01 DIV8 S01	FMA-VC FMA-VC FMA-VC - -	0,01 1,7 0,61 0,7 -
17. Installation n° 74					
a) Déchets solides - Déchets solides divers TFA (gants en latex, coton, frottis, coupelles, flacons en plastique, cartouches de charbon) (0,2 m ³)		β, γ	TFA-05	TFA	0,2

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 53 (page 6/8)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

GRANDE COURONNE

NOM DU SITE : SACLAY					
<i>Suite de la page précédente</i>					
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
18. Installation n° 75					
a) Effluents					
- Liquides aqueux tritiés (3 m ³)		³ H	F3-5-03	FMA-VC	0,36
- Liquides aqueux contenant du ¹⁴ C (8 m ³)		¹⁴ C	DIV8	-	8
- Liquides organiques (solvants non chlorés) (2,24 m ³)		¹⁴ C, ³ H	F3-7-01	FMA-VC	0,45
- Liquides organiques (solvants chlorés) (0,28 m ³)		³ H	DIV8	-	0,28
- Liquides organiques (scintillants) (0,1 m ³)		¹⁴ C, ³ H	F3-7-01	FMA-VC	0,02
b) Déchets solides					
- Déchets solides divers FA contenant du ¹⁴ C (papier, plastiques, verre, métaux...) (1,8 m ³)		¹⁴ C	F3-01c	FMA-VC	1,1
- Déchets solides divers FA contenant du tritium (papier, plastiques, verre, métaux...) (0,6 m ³)		³ H	DIV4-05	T-FMA-VC	0,37
- Déchets solides divers TFA (papier, plastiques, verre) (0,481 tonne)		¹⁴ C, ³ H	TFA-05	TFA	0,48
- Déchets solides divers métalliques (2,1 tonnes)		¹⁴ C, ³ H	TFA-05	TFA	2,1
19. Installation n° 84					
a) Déchets solides					
- Déchets solides divers TFA/FA (papier, gants, coton, vinyle, roche, métal ferreux) (0,3 tonne)	0,01 GBq	γ	F3-01c	FMA-VC	0,18
- Déchets solides incinérables TFA/FA (coton, papier, gants, vinyle) (0,62 tonne)		β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,12
b) Autres déchets					
- Aluminium irradié (0,285 tonne)		-	DIV8	-	0,29
- Plomb irradié (0,495 tonne)		β, γ	DIV8	-	0,5
- Cadmium irradié (0,0425 tonne)		-	DIV8	-	0,04
- Résines échangeuse d'ions (0,3 tonne)		β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,3
20. Installation n° 90					
a) Effluents					
- Liquides aqueux (après décroissance radioactive) (0,15 m ³)		³² P	F3-5-03	FMA-VC	0,02
- Liquides organiques (solvants) (0,15 m ³)		¹⁴ C	F3-7-01	FMA-VC	0,03
b) Déchets solides					
- Déchets solides divers TFA (0,8 m ³)		¹⁴ C, ³ H, ³² P, ³⁵ S	TFA-05	TFA	0,8
21. Installation n° 91					
a) Déchets solides					
- Sources scellées sans emploi (0,001 tonne)	1,9 GBq	α, γ	S01	-	-
22. Installation n° 94					
a) Déchets solides					
- Déchets solides divers TFA (gants...) (0,2 m ³)		-	TFA-05	TFA	0,2
23. Installation n° 95					
a) Effluents					
- Liquides aqueux très faiblement actifs (0,3 m ³)		β, γ	F3-5-03	FMA-VC	0,04
b) Déchets solides					
- Sources scellées sans emploi (0,005 m ³)		β, γ, ⁹⁰ Sr	S01	-	-
24. Installation n° 97					
a) Effluents					
- Liquides aqueux très faiblement actifs (0,24 m ³)		¹⁴ C, ³ H	F3-5-03	FMA-VC	0,03
25. Installation n° 126					
a) Effluents					
- Liquides aqueux FA (0,4 m ³)		β, γ	F3-5-03	FMA-VC	0,05
b) Déchets solides					
- Déchets solides divers TFA (0,4 m ³)		γ	TFA-05	TFA	0,4
- Déchets solides divers FA (0,6 m ³)		α, β, γ, ³ H	F3-01c	FMA-VC	0,37

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 53 (page 7/8)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : **SACLAY**

Suite de la page précédente

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
26. Installation n° 128					
a) Effluents					
- Liquides aqueux FA (0,167 m ³)	0,17 GBq	α, β, γ, ³ H	F3-5-03	FMA-VC	0,02
- Liquides organiques (scintillants) (0,17 m ³)	14,58 MBq	α, β	F3-7-01	FMA-VC	0,03
b) Déchets solides					
- Déchets solides incinérables FA (1,2 m ³)	0,23 MBq	β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,24
- Déchets solides divers FA (0,6 m ³)	9,22 MBq	α, β, γ	F3-01c	FMA-VC	0,37
27. Installation n° 141					
a) Déchets solides					
- Déchets solides divers FA (métaux ferreux et non ferreux, gravats, gaines...) (0,0327 tonne)		α	F3-01c	FMA-VC	0,03
- Déchets de grandes dimensions FA (0,003 m ³)	192 MBq	¹⁴ C	F3-01c	FMA-VC	0,01
- Déchets incinérables FA (0,0012 tonne)		α	F3-7-01	FMA-VC	0,01
- Déchets de grandes dimensions TFA (0,159 tonne)	3,4 MBq	α, γ, ³ H	TFA-05	TFA	0,16
b) Autres déchets					
- Plomb (0,0475 tonne)		-	TFA-05	TFA	0,01
- Sources (0,0072 tonne)		γ	S01	-	-
28. Installation n° 144					
a) Déchets solides					
- Déchets solides divers TFA (14 m ³)	0,91 MBq	α, β, γ	TFA-05	TFA	14
- Déchets solides divers FA (0,8 m ³)		α, β, γ	F3-01c	FMA-VC	0,49
- Déchets incinérables FA (2 m ³)	6,95 GBq	α, β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,4
29. Installation n° 145					
a) Déchets solides					
- Déchets solides divers TFA (coton, tissus, caoutchouc, métaux ferreux et non ferreux, verrerie, filtres) (0,4 m ³)		α	TFA-05	TFA	0,4
- Déchets solides divers FA (plastiques, coton, métaux ferreux et non ferreux) (0,2 m ³)	12,6 GBq	α	F3-01c	FMA-VC	0,12
30. Installation n° 146					
a) Effluents					
- Liquides aqueux (0,05 m ³)		β, γ	F3-5-03	FMA-VC	0,01
b) Déchets solides					
- Déchets solides divers FA (coton, tissus, plastiques, caoutchouc, métaux ferreux et non ferreux, gravats, verrerie, graphite, filtre) (0,2 m ³)	< 312 MBq	α, γ	F3-01c	FMA-VC	0,12
- Déchets solides divers TFA/FA (coton, tissus, plastiques, caoutchouc, métaux ferreux et non ferreux, gravats, verrerie, graphite, filtre) (0,15 m ³)		γ	TFA-05	TFA	0,15
31. Installation n° 151					
a) Effluents					
- Liquides organiques (huile de pompe) (0,001 m ³)		³ H	F3-7-01	FMA-VC	-
- Liquides organiques (0,001 m ³)		-	F3-7-01	FMA-VC	-
b) Déchets solides					
- Déchets de grande dimension (éléments de mobilier) (1 m ³)		-	TFA-05	TFA	1
- Déchets de grande dimension (armoire métallique blindée + étagères bois) (1 m ³)		-	TFA-05	TFA	1
c) Autres déchets					
- Nitrate d'uranyle (0,0005 tonne)		U	DIV8	-	0,01
- Mercure contaminé (0,0002 m ³)		-	TFA-05	TFA	0,01
32. Installation n° 209					
a) Effluents					
- Liquides aqueux (0,45 m ³)		¹⁴ C, ³ H, ³² P	F3-5-03	FMA-VC	0,05
- Liquides organiques (0,35 m ³)		³ H	F3-7-01	FMA-VC	0,07

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 53 (page 8/8)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : SACLAY					
<i>Suite de la page précédente</i>					
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
b) Déchets solides - Déchets solides divers TFA (papier, plastiques, gants) (3 m ³)		¹⁴ C, ³ H	TFA-05	TFA	3
33. 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) (0,012 tonne)	0,03 MBq	γ	TFA-05	TFA	0,01
34. Installation n° 105 : ADEC Bâtiments 461, 463 et 156					
a) Liquides aqueux - Liquides aqueux (68 m ³) - Liquides aqueux (laverie) (10 m ³)		α α, β, γ	F3-5-03 F3-5-03	FMA-VC FMA-VC	8,2 1,2
b) Liquides organiques - Solvants divers et liquides scintillants (4,13 m ³) - Résidus de traitement (0,1 m ³)		¹⁴ C, ³ H ¹⁴ C, ³ H, ⁹⁰ Sr	F3-7-01 F3-7-01	FMA-VC FMA-VC	0,83 0,02
c) Déchets Très Faible Activité - Déchets solides divers TFA (2 m ³) - Plomb contaminé (300 tonnes) - Déchets TFA (30 m ³)	< 0,33 GBq	α, β, γ α, β, γ α, β, γ	TFA-05 TFA-05 TFA-05	TFA TFA TFA	2 24 30
d) Déchets Faible Activité - Déchets incinérables FA (4 m ³) - Déchets solides divers FA (5,1 m ³) - Déchets solides FA de grandes dimensions (125 m ³) - Déchets solides FA de grandes dimensions (contrôles destructifs Andra) (140 m ³)	2,27 GBq	α, β, γ α, β, γ α, β, γ α, β, γ	F3-7-01 F3-01c F3-5-06 F3-7-03	FMA-VC FMA-VC FMA-VC FMA-VC	0,8 3,1 125 140
e) Autres déchets - Mercure contaminé (3,828 tonnes) - Boues (0,6 m ³) - Résines échangeuses d'ions (1,3 m ³)		α α α	TFA-05 DIV3-05 DIV3-05	TFA FMA-VC FMA-VC	6 1,2 1,3
35. Installation n° 78					
a) Déchets liquides - Liquides aqueux FA (0,21 m ³)		¹⁴ C, ³ H	F3-5-03	FMA-VC	0,03
b) Déchets solides - Déchets incinérables FA (0,24 m ³)		¹⁴ C, ³ H	F3-7-01	FMA-VC	0,05
36. Installation n° 142					
a) Déchets liquides - Effluents aqueux (0,6 m ³)		α, β, γ	F3-5-03	FMA-VC	0,07
37. Installation n° 214					
a) Déchets solides - Déchets solides divers TFA (terres, gravats, boues sèches) (62 tonnes)		γ	TFA-05	TFA	62
<p>REGIME ADMINISTRATIF : Installations Nucléaires de Base : INB 35, 40, 49, 50, 72, 77 et 101. ICPE soumises à autorisation : Installations 1, 21, 27, 57, 75, 78, 84, 91, 105, 126, 128, 141 et 151 ICPE soumises à déclaration : Installations 16, 62, 90, 142, 145, 146 et 209. Les autres installations mentionnées dans la présente fiche ne sont pas classées pour la protection de l'environnement.</p>					

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 59

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : **SACLAY (ENTREPOSAGES)**

EXPLOITANT : CEA

REGION : ILE-DE-FRANCE
(GRANDE COURONNE)

DEPARTEMENT : ESSONNE (91)

COMMUNE : SACLAY, ST-AUBIN,
VILLIERS-LE-BACLE

SECTEUR D'ACTIVITE :

ENTREPOSAGES, STOCKAGES

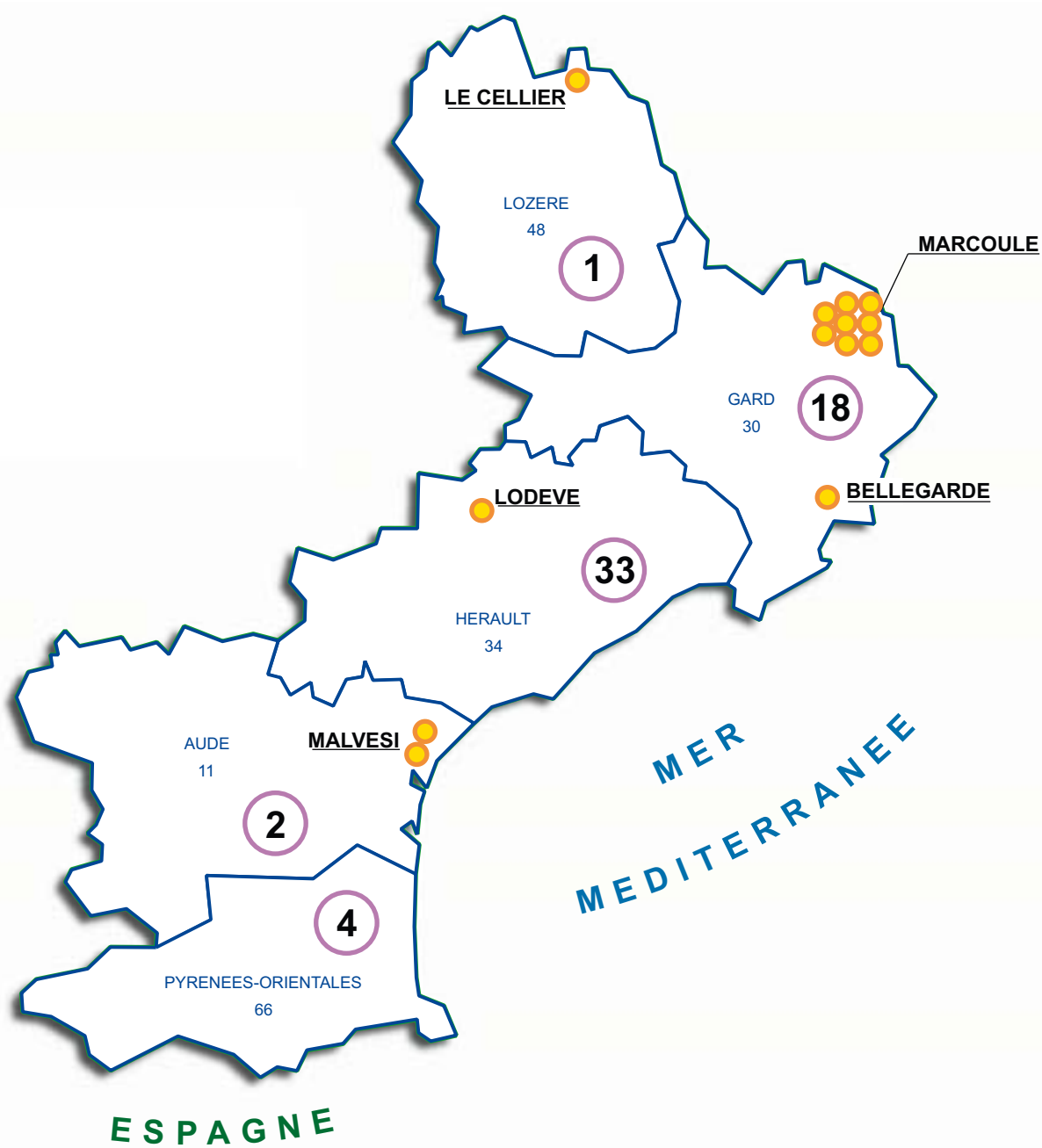
DESCRIPTION BREVE :

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

DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Bâtiment 116					
- « Objets au Radium à Usage Médical » (ORUM), entreposés dans 131 conteneurs (3 449 objets)	1,3 TBq	²²⁶ Ra	S01	-	-
- 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 unités)	< 1,2 TBq		S01	-	-
2. Bâtiment 156					
a) Travée D					
- Déchets inertes TFA en big-bag (81 m ³)		α, β, γ	TFA-05	TFA	81,0
3. Bâtiment 114					
- Déchets technologiques compactés et déchets divers entreposés en puits (57 fûts de 60 litres)	< 0,5 PBq	α, β, γ	F2-5-05	MA-VL	2,4
REGIME ADMINISTRATIF : INB 72 – Bâtiment 156 (ICPE).					

SOURCE D'INFORMATION : CEA

Région LANGUEDOC - ROUSSILLON



○ Nombre de sites recensés par département

● Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



RÉGION LANGUEDOC-ROUSSILLON

DÉPARTEMENTS : 11 - 30 - 34 - 48 - 66

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible		MALVESI (USINE) - 11 MALVESI (BASSINS) - 11 LODEVE - 34 LE CELLIER - 48	LAR 12 LAR 5 LAR 4 LAR 1	196 191 190 183
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité				
3 - Aval du cycle du combustible		MARCOULE - 30 MARCOULE - 30	LAR 13 LAR 3	197 185
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance		MARCOULE (CENTRACO) - 30	LAR 9	193
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil		MARCOULE (APM) - 30 MARCOULE (ATALANTE - ISAI) - 30 MARCOULE (G 1) - 30 MARCOULE (PHENIX) - 30	LAR 14 LAR 15 LAR 10 LAR 7	198 200 194 192
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	NÎMES - 30 SAINT CHRISTOL-LES-ALES - 30 VERGEZE - 30 MONTPELLIER - 34	VENDARGUES - 34 ODEILLO - FONT ROMEU - 66 PERPIGNAN - 66		
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	NÎMES - 30 BEZIERS - 34	MONTPELLIER - 34 PERPIGNAN - 66		
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	BAGNOLS-SUR-CEZE - 30	NÎMES - 30		
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion		MARCOULE (G2 - G3) - 30	LAR 11	195
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	NÎMES - 30 NÎMES-GARONS - 30	MONTPELLIER - 34		
12 - Entrepôts, stockages		BELLEGARDE - 30	LAR 2	184

Recensement régional : 58 sites, rattachés à 16 communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement	GRUISSAN - 11 OPOUL PERILLOS - 66			
--	--------------------------------------	--	--	--

RÉGION LANGUEDOC-ROUSSILLON

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	CARCASSONNE	11	CENTRE HOSPITALIER ANTOINE GAYRAUD - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - IRATHERAPIE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
2	NIMES	30	CLINIQUE DE VALDEGOUR - SCINTIGARD - SCINTIGRAPHIE	123I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
3	NIMES	30	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL CAREMEAU - SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE ET BIOPHYSIQUE MEDICALE	111In - 123I - 18F - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
4	BEZIERS	34	CENTRE LIBERAL DE MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	111In - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
5	MONTPELLIER	34	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES MEDICALES) - CENTRE VAL D'AURELLE - PAUL LAMARQUE (MONTPELLIER) - BIOLOGIE	125I / 3H - 57Co	DECROISS. / CSFMA
6	MONTPELLIER	34	CLINIQUE CLEMENTVILLE - CENTRE DE RADIOTHERAPIE - CURIETHERAPIE	192Ir	DECROISS.
7	MONTPELLIER	34	CHU DE MONTPELLIER (HOPITAUX ARNAUD DE VILLENEUVE, GUI DE CHAULIAC, LAPEYRONIE) - SERVICES DE MEDECINE NUCLEAIRE (REGROUPEMENT)	111In - 123I - 18F - 201TI - 67Ga - 99Tc(m) / 14C - 3H - 57Co	DECROISS. / CSFMA
8	MONTPELLIER	34	CLINIQUE CLEMENTVILLE - SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE SCINTIDOC - SCINTIGRAPHIE	111In - 123I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
9	MONTPELLIER	34	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES MEDICALES) - CENTRE VAL D'AURELLE - PAUL LAMARQUE (MONTPELLIER) - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 125I - 32P - 33P - 35S - 51Cr / 14C - 3H - 57Co	DECROISS. / CSFMA
10	PERPIGNAN	66	CENTRE DE RADIOTHERAPIE CORADIX - CLINIQUE SAINT-PIERRE - CURIETHERAPIE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
11	PERPIGNAN	66	CENTRE HOSPITALIER MARÉCHAL JOFFRE - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 153Sm - 18F - 67Ga	DECROISS.

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	NARBONNE	11	LABORATOIRE DE BIOTECHNOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT - CENTRE DE RECHERCHE INRA	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
2	NIMES	30	PROTEUS - RECHERCHE EN BIOTECHNOLOGIE - MARQUAGE MOLECULAIRE	32P / 35S	DECROISS. / CSFMA
3	SAINT CHRISTOL-LES-ALES	30	LABORATOIRE DE PATHOLOGIE COMPAREE - UNITE DE RECHERCHE INRA - CNRS	32P / 14C	DECROISS. / CSFMA
4	VERGEZE	30	ADME BIOANALYSES - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	14C	CSFMA
5	MONTFERRIER-SUR-LEZ	34	CENTRE DE BIOLOGIE ET GESTION DES POPULATIONS DE MONTPELLIER (CBGP) - UMR INRA-IRD-CIRAD-SUPAGRO (MONTFERRIER-SUR-LEZ)	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
6	MONTPELLIER	34	SANOVI - AVENTIS R&D - RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT (MONTPELLIER)	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
7	MONTPELLIER	34	CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (CIRAD) - UPR 78 RISQUE ENVIRONNEMENTAL LIE AU RECYCLAGE	14C	CSFMA
8	MONTPELLIER	34	CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (CIRAD) - SITE BAILLARGUET - UMR BIOLOGIE GENETIQUE INTERACTIONS PLANTE PARASITE (BGPI)	32P - 33P	DECROISS.
9	MONTPELLIER	34	UNIVERSITE DE MONTPELLIER I - IBMM - FACULTE DE PHARMACIE - CNRS - UMR 5247 RECHERCHE PHARMACOLOGIE CELLULAIRE	125I - 32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
10	MONTPELLIER	34	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE MONTPELLIER - UMR SCIENCE POUR L'OEENOLOGIE (SPO)	32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
11	MONTPELLIER	34	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE MONTPELLIER - UMR LABORATOIRE D'ECOPHYSIOLOGIE DES PLANTES SOUS STRESS ENVIRONNEMENTAUX (LEPSE)	3H	CSFMA
12	MONTPELLIER	34	INSTITUT DE GENOMIQUE FONCTIONNELLE (IGF) - CNRS UMR 5203 - INSERM U 661 - UM I - UM II	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
13	MONTPELLIER	34	CENTRE DE RECHERCHE DE BIOCHIMIE MACROMOLECULAIRE - CNRS - UMR 5237	32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
14	MONTPELLIER	34	CENTRE D'ECOLOGIE FONCTIONNELLE ET EVOLUTIVE (CEFE) - CNRS - UMR 5175	14C	CSFMA

15	MONTPELLIER	34	INSTITUT DE GENETIQUE MOLECULAIRE DE MONTPELLIER - CNRS - UMR 5535	125I - 32P - 33P - 35S - 51Cr / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
16	MONTPELLIER	34	INSTITUT DE GENETIQUE HUMAINE - CNRS - UPR 1142	32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
17	MONTPELLIER	34	UNIVERSITE DE MONTPELLIER I - IBMM - FACULTE DE PHARMACIE - CNRS - UMR 5247 RECHERCHE POLYMERES ARTIFICIELS	14C - 3H	CSFMA
18	MONTPELLIER	34	CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (CIRAD) - SITE BAILLARGUET - LABORATOIRE SYMBIOSES TROPICALES ET MEDITERRANEENNES (LSTM TA82)	32P - 33P	DECROISS.
19	MONTPELLIER	34	INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT (IRD) - RECHERCHES SUR LES RELATIONS HOMME / ENVIRONNEMENT EN ZONE INTER-TROPICALE (GENOME DES PLANTES)	32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
20	MONTPELLIER	34	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE MONTPELLIER - UMR DIFFERENCIATION CELLULAIRE ET CROISSANCE (DCC)	125I - 32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
21	MONTPELLIER	34	INSTITUT UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE CLINIQUE - LABORATOIRE DE GENETIQUE DES MALADIES RARES - INSERM - U 827	35S / 14C - 35S	CSFMA
22	MONTPELLIER	34	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES DE RECHERCHE) - CENTRE DU VAL D'AURELLE - PAUL LAMARQUE (MONTPELLIER) - INSERM U 860 (IRO)	111In - 125I - 131I - 32P - 35S - 51Cr / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
23	MONTPELLIER	34	UNIVERSITE DE MONTPELLIER II - SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC - UNITES DE RECHERCHE BIOLOGIE - PHYSIOLOGIE	125I - 32P - 33P - 35S / U - 137Cs - 14C - 22Na - 3H - 36Cl	DECROISS. / CSFMA
24	MONTPELLIER	34	UNIVERSITE DE MONTPELLIER I - IBMM - INSERM - U 540 ENDOCRINOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE DES CANCERS	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
25	MONTPELLIER	34	CHU SAINT ELOI (MONTPELLIER) - INSTITUT DES NEUROSCIENCES - INSERM - UM 1 - UM 2 - U 583 PHYSIOPATHOLOGIE ET THERAPIE DES DEFICITS SENSORIELS ET MOTEURS	32P / 14C - 3H - 35S	DECROISS. / CSFMA
26	MONTPELLIER	34	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE MONTPELLIER - UMR BIOLOGIE ET PHYSIOLOGIE MOLECULAIRE DES PLANTES (BPMP)	32P - 33P - 35S / 3H - 55Fe	DECROISS. / CSFMA
27	MONTPELLIER	34	CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (CIRAD) - UMR DEVELOPPEMENT ET AMELIORATION DES PLANTES (DAP)	32P - 33P	DECROISS.
28	MONTPELLIER	34	CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (CIRAD) - SITE BAILLARGUET - BATIMENT G	125I / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
29	MONTPELLIER	34	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE MONTPELLIER - UMR LABORATOIRE DES INTERACTIONS SOL-AGROSYSTEME-HYDROSYSTEME (LISAH)	14C	CSFMA
30	VENDARGUES	34	AFSSAPS - SITE DE MONTPELLIER - CONTRÔLE - BIOACTIVITE ET RADIOANALYSE (CBR)	125I - 32P / 3H	DECROISS. / CSFMA
31	ODEILLO - FONT ROMEU	66	CNRS - FOUR SOLAIRE D'ODEILLO/FONT ROMEU - PROMES (PROCEDES MATERIAUX ET ENERGIE SOLAIRE)	Th - 238U	CSFMA
32	PERPIGNAN	66	UNIVERSITE DE PERPIGNAN - CNRS - UMR 5110 CENTRE DE FORMATION ET DE RECHERCHE SUR L'ENVIRONNEMENT MARIN (CEFREM)	14C	CSFMA
33	PERPIGNAN	66	UNIVERSITE DE PERPIGNAN - CNRS - IRD R 121 LABORATOIRE GENOME ET DEVELOPPEMENT DES PLANTES	32P	DECROISS.

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT - SITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	BAGNOLS-SUR-CEZE	30	CONSEILS ET ETUDES EN RADIOPROTECTION (CERAP) - AGENCE SUD - CONTRÔLE	131I	DECROISS.
2	NIMES	30	CIS BIO INTERNATIONAL - PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE (NIMES)	18F / 109Cd - 51Cr - 54Mn - 56Co - 57Co - 58Co	DECROISS. / CSFMA

SITUATION GEOGRAPHIQUE (intitulé de l'unité)	
DEPARTEMENT	

	ARMEE DE TERRE	
1	NÎMES (4 ^e RMAT)	30
	GENDARMERIE	
2	MONTPELLIER (RG du Languedoc Roussillon)	34
	MARINE NATIONALE	
3	NÎMES-GARONS (BAN)	30

Type de déchets (radionucléides)		Filière de gestion		
BOUSSOLES (3H)				projet
BOUSSOLES (226Ra)				projet
DISPOSITIFS DE VISEE (3H)				projet
DISPOSITIFS DE VISEE (226Ra)				projet
CADRANS, INDICATEURS (3H)				projet
CADRANS, INDICATEURS (90Sr)				CSFMA
CADRANS, INDICATEURS (226Ra)				projet
PLAQUES RADIO-LUMINESCENTES (3H)				projet
PLAQUES RADIO-LUMINESCENTES (226Ra)				projet
TUBES ELECTRONIQUES (3H)				projet
TUBES ELECTRONIQUES (60Co, 63Ni, 137Cs)				CSFMA
TUBES ELECTRONIQUES (U, Pu, 226Ra)				projet
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (14C)				projet
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (90Sr - 90Y)				CSFMA
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (Pu, 241Am, 226Ra)				projet
PIECES METALLIQUES (alliages Mg-Th)				projet
PARATONNERRES (226Ra)				projet
PARATONNERRES (241Am)				projet
DETECTEURS DE FUMEE (241Am)				projet
DECHETS TECHNOLOGIQUES (3H)				projet
DECHETS TECHNOLOGIQUES (60Co, 137Cs)				CSFMA
DECHETS TECHNOLOGIQUES (Th, 241Am, 226Ra)				CSFMA
DECHETS DE LABORATOIRES (3H)				projet
DECHETS DE LABORATOIRES (14C)				projet
DECHETS DE LABORATOIRES (60Co, 137Cs)				CSFMA
DECHETS DE LABORATOIRES (Th, U, Pu, 241Am)				projet
ECHANTILLONS DE LABORATOIRE (Th, U, Po)				projet
DECHETS GERES EN DECREMENT				-
AUTRES DECHETS ()				-

SITES POLLUÉS ASSAINIS ET / OU EN COURS OU EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT

	LOCALITE	DEPT	ETAT DU SITE	RADIONUCLEIDES	FILIERE DE GESTION
1	GRUISSAN	11	ASSAINI	-	SANS OBJET
2	OPOUL-PERILLOS	66	ASSAINI	-	SANS OBJET

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 1

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : LE CELLIER					
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : CFMU / CFM					
REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON DEPARTEMENT : LOZERE (48) COMMUNE : SAINT-JEAN-LA-FOUILLOUSE			SECTEUR D'ACTIVITE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
DESCRIPTION BREVE : - 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Mine à ciel ouvert (MCO du Cellier)					
- Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine (1 700 000 tonnes)	23,9 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
- Produits de démantèlement de l'usine (12 509 tonnes)		²²⁶ Ra	DSH	-	-
- Boues de la station de traitement des eaux, dans la MCO et les travaux miniers souterrains (10 497 tonnes)		²²⁶ Ra	RTU	-	-
2. Résidus de traitement par lixiviation en tas					
- Résidus de lixiviation en tas (4 080 000 tonnes)	18 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
- Boues de la station de traitement des eaux (164 000 tonnes)	1,2 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : - Arrêté préfectoral n° 93-1638 du 30 septembre 1993 - ICPE (rubrique 167 b). - Arrêté préfectoral n° 01-0801 du 18 juin 2001 (surveillance).					
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon les arrêtés préfectoraux.					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 2

MISE A JOUR : DÉCEMBRE 2008

NOM DU SITE : **BELLEGARDE**

EXPLOITANT : SITA FD

REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON
 DEPARTEMENT : GARD (30)
 COMMUNE : BELLEGARDE

SECTEUR D'ACTIVITE :
 ENTREPOSAGES, STOCKAGES

DESCRIPTION BREVE :

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).

Depuis 2003, des fluorines provenant de la société SOCATRI sont stockées dans cette installation de stockage.

DECHETS

FAMILLES ET VOLUMES

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets provenant de COMURHEX (1982) - Fluorines ; activité d'environ 5 Bq/g (14 tonnes)	70 MBq	U	DSH	-	12
2. Déchets provenant du CEA/GRENOBLE (1991 - 1993) a) Déchets contaminés en uranium naturel ; activité inférieure à 10 Bq/g - Déchets solides divers (168 tonnes) - Gravats (218 tonnes)	- -	U U	DSH DSH	- -	150 200
3. Déchets provenant de SOCATRI a) Rappel des flux : 2003 (250 tonnes) ; 2004 (342 tonnes) ; 2005 (289,6 tonnes) ; 2006 (328,64 tonnes) ; et 2007 (189,54 tonnes) - Fluorines totales stockées (15 614 tonnes)	15,6 GBq	U	DSH	-	13 077
<i>Nota : A la suite d'un changement de procédé (fin 2007), les déchets provenant de SOCATRI ne devraient plus être reçus sur le site de Bellegarde.</i>					

REGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 11 octobre 1994 - classement en ICPE n° 2799 en 1999.
 Arrêté n° 02-148N du 25 Octobre 2002 (exploitation).
 Arrêté n° 03-041N du 26 Mars 2003 (antériorité 2799).

SOURCE D'INFORMATION : SITA FD

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 3 (page 1/5)

MISE A JOUR : JANVIER 2009

NOM DU SITE : MARCOULE					
PROPRIETAIRE : CEA EXPLOITANT : AREVA					
REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON DEPARTEMENT : GARD (30) COMMUNE : CHUSCLAN, CODOLET			SECTEUR D'ACTIVITE : AVAL DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
DESCRIPTION BREVE : 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Atelier Décontamination Marcoule (ADM)					
a) Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers					
- Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...) (90,62 m³)		α, β, γ	TFA-03	TFA	90,6
- Plomb (vrac et lingots) (24 tonnes)		α, β, γ	TFA-03	TFA	2,1
- Plomb (copeaux et scories) (103 fûts de 118 et 223 litres)		α, β, γ	F3-4-01	FMA-VC	23,2
- Plomb (copeaux et scories) (69 fûts de 118 et 223 litres)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	67,4
2. Atelier Tritium Marcoule (ATM)					
a) Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers					
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (12 fûts de 118 litres)		α, β, γ	F3-4-01	FMA-VC	0,61
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (4 fûts de 118 litres)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	0,88
- Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...) (23 m³)		α, β, γ	TFA-10	TFA	23
3. Atelier Vitrification Marcoule (AVM)					
a) Déchets provenant de la vitrification des produits de fission					
- Déchets technologiques de vitrification en conteneur métallique (159 conteneurs déchets technologiques)		PA, PF	F2-4-05	MA-VL	27,8
- Déchets vitrifiés en conteneur métallique (3 147 conteneurs vitrifiés)	16,5 EBq	α, PF	F1-4-01	HA	551
- Solutions de produits de fission « concentrées » à vitrifier (35,65 m³)	1,91 PBq	α, PF	F1-4-01	HA	6,2
- Solutions de produits de fission « diluées » à vitrifier (169,7 m³)	1,05 PBq	α, PF	F2-4-13	MA-VL	3,4
b) Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers					
- Solvants et huiles contaminés (0,21 m³)		α, β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,04
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 (1 179 fûts de 118 litres)	6,4 TBq	α, β, γ	F3-4-01	FMA-VC	59,7
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (393 fûts de 118 litres)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	86,5
- Déchets technologiques cimentés en caisson béton-fibre (111 caissons de 5 m³)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	544
- Déchets technologiques cimentés en caisson métallique (106 caissons de 5 m³)		α, β, γ	F3-4-02	FMA-VC	431
- Déchets technologiques cimentés en fût métallique (261 fûts de 223 litres)		α, β, γ	F3-4-01	FMA-VC	58,7
5. CELESTIN (CEL)					
a) Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers					
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (54 fûts de 118 litres)		α, β, γ	F3-4-01	FMA-VC	2,7

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 3 (page 2/5)

MISE A JOUR : JANVIER 2009

NOM DU SITE : **MARCOULE**

Suite de la page précédente

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (18 fûts de 118 litres)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	4
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en caisson métallique (0,95 m ³)		α, β, γ	F3-4-02	FMA-VC	3,9
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en caisson métallique (0,05 m ³)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	0,25
- Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...) (15,6 m ³)		α, β, γ	TFA-10	TFA	15,6
6. DEGAINAGE (DEG)					
a) Déchets de procédé					
- Déchets de la fosse 14 (1,5 tonne)		α, β, γ	F2-4-10	MA-VL	4,1
- Résines de procédé (anthracite) (12,6 tonnes)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	27,4
- Résines de procédé (résines) (20 tonnes)		α, β, γ	F3-4-06	FMA-VC	350
- Déchets de la fosse 7 (16 tonnes)	156 TBq	α, β, γ	F2-4-10	MA-VL	86,9
- Boues piscine G2, G3 (12,268 tonnes)		α, β, γ	F3-4-01	FMA-VC	57,5
- Boues Fosses J, H et G (12,964 tonnes)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	265
b) Déchets de structure du combustible					
- Déchets de structure métalliques - Fosse 11 (87,875 tonnes)	21,4 PBq	α, β, γ	F2-4-07	MA-VL	239
- Déchets de structure métalliques - Fosse 16 (4,2 tonnes)	3,35 PBq	α, β, γ	F2-4-07	MA-VL	22,8
- Déchets magnésiens (Marcoule) - Fosses 0 à 4 (253,2 tonnes)		α, β, γ	F3-4-04	FMA-VC	1 128
- Déchets magnésiens (Marcoule) - Fosses 12, 13 et 15 (334,5 tonnes)	41 PBq	α, β, γ	F2-4-09	MA-VL	491
- Déchets magnésiens (Marcoule) - Fosses 5, 6, 8, 9 et 10 (271,3 tonnes)	33 PBq	α, β, γ	F2-4-09	MA-VL	398
- Déchets magnésiens (Marcoule) - Fosses 5, 6, 8, 9 et 10 (271,3 tonnes)		α, β, γ	F3-4-04	FMA-VC	1 209
c) Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers					
- Casiers en piscine et paniers (113 casiers et paniers)		α, β, γ	F3-4-02	FMA-VC	85,3
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 (0,62 m ³)		α, β, γ	F3-4-01	FMA-VC	0,27
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (0,21 m ³)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	0,39
b) Déchets Alpha					
- Fûts riches métalliques (690 fûts de 100 et 118 litres)		α, Pu	F2-5-04	MA-VL	173
8. LABORATOIRE (LAB)					
a) Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers					
- Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...) (21 m ³)		α, β, γ	TFA-03	TFA	21
- Solvants et huiles contaminés (0,41 m ³)		α, β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,08
9. MAR400					
a) Déchets de procédé					
- Boues MA Est (26 tonnes)	252 TBq	α, β, γ	F2-4-10	MA-VL	141
- Déchets fosse Décanteur (60,5 tonnes)	382 TBq	α, β, γ	F2-4-10	MA-VL	164
- Déchets fosse Pré-décanteur (167 tonnes)		α, β, γ	F3-4-06	FMA-VC	886
- Résines de procédé Zone Nord 2 (20,25 tonnes)	29 TBq	α, β, γ	F2-4-10	MA-VL	73,3
- Zéolithes et diatomées de MAR400 Zone Nord 1 (64,41 tonnes)	92 TBq	α, β, γ	F2-4-10	MA-VL	233
- Zéolithes et diatomées de MAR400 Zone Sud (92,5 tonnes)		α, β, γ	F3-4-06	FMA-VC	809
- Boues MA Ouest (4 tonnes)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	81,7
b) Déchets de structure du combustible					
- Déchets aluminium - Fosse FC (10,6 tonnes)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	93,1
- Déchets graphite - Fosse FS (78,15 tonnes)		α, β, γ	F5-4-01	FA-VL	1 563
- Déchets magnésiens (Marcoule) - Fosses MG1, 2, 3, 4 (513,83 tonnes)	63 PBq	α, β, γ	F2-4-09	MA-VL	754
- Déchets graphite - Fosses GR1, 2, 3, 4 (682 tonnes)		α, β, γ	F5-4-01	FA-VL	3 100

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 3 (page 3/5)

MISE A JOUR : JANVIER 2009

NOM DU SITE : MARCOULE					
<i>Suite de la page précédente</i>					
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
10. Station de traitement des Effluents Liquides (STEL) et Entreposage Intermédiaire Polyvalent (EIP)					
a) Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers					
- Bois (0,5 tonne)		α, β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,21
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (54 fûts de 118 litres)		α, β, γ	F3-4-01	FMA-VC	2,7
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (18 fûts de 118 litres)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	4
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en caisson métallique (11,4 m ³)		α, β, γ	F3-4-02	FMA-VC	46,3
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en caisson métallique (0,6 m ³)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	2,9
- Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...) (260,37 m ³)		α, β, γ	TFA-03	TFA	260
- Solvants et huiles contaminés (2,1 m ³)		α, β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,42
b) Déchets issus du traitement des effluents					
- Fûts de relargage (1 952 fûts de 220 litres)	22,5 PBq	α, β, γ	F3-4-08	FMA-VC	2 391
- Fûts de relargage (352 fûts de 220 litres)		α, β, γ	F3-4-08	FMA-VC	431
- Fûts d'enrobé bitumineux (dont fûts entreposés à l'EIP) (24 422 fûts de 220 et 225 litres)		α, β, γ	F2-4-04	MA-VL	6 667
- Fûts d'enrobé bitumineux (31 894 fûts de 220 litres)		α, β, γ	F9-4-01	FA-VL	33 211
- Fûts d'enrobé bitumineux Qualité Produit (2 220 fûts de 217 litres)		α, β, γ	F2-4-03	MA-VL	511
- Fûts d'enrobé bitumineux Qualité Produit (1 709 fûts de 217 litres)		α, β, γ	F2-4-04	MA-VL	393
- Fûts d'enrobé bitumineux Qualité Produit (401 fûts de 217 litres)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	655
11. Usine UP1					
a) Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers					
- Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...) (243,8 m ³)		α, β, γ	TFA-03	TFA	244
- Solvants et huiles contaminés (2,88 m ³)		α, β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,58
b) Déchets Alpha					
- Fûts riches incinérables (455 fûts de 100 et 118 litres)		α, Pu	F2-5-04	MA-VL	114
- Fûts riches métalliques (66 fûts de 100 et 118 litres)		α, Pu	F2-5-04	MA-VL	16,6
c) Déchets de procédé					
- Boues - Dépôts insolubles MAR200 (1,52 m ³)	20 TBq	α, β, γ	F2-4-10	MA-VL	9,2
- Boues - Dépôts insolubles MAR200 (41 fûts de 380 litres)	95 TBq	α, β, γ	F2-4-10	MA-VL	43,4
- Boues - Dépôts insolubles Salle 71 (2,2 m ³)	29 TBq	α, β, γ	F2-4-10	MA-VL	13,3
- Résines MAR200 (42 fûts de 380 litres)	38 TBq	α, β, γ	F2-4-10	MA-VL	17,3
d) Déchets particuliers					
- Neutrophage en brai à UP1/MA (120 tonnes)			F3-7-01	FMA-VC	24
12. ZONE NORD CDS					
a) Bâtiment 190 - Déchets de procédé					
- Résines CDS en coque C4 (20 coques)		α, β, γ	F3-4-06	FMA-VC	73,5
- Déchets aluminium (144 m ³)		α, β, γ	TFA-03	TFA	144
- Déchets de procédé - Filtres alumine (23 caissons de 5 m ³)		³ H	DIV4-10	T-FMA-VC	115
- Résines Tritiées - Résines (28 caissons 5 m ³)		³ H	DIV4-10	T-FMA-VC	140
b) Bâtiment 190 - Déchets technologiques métalliques					
- Coques de catégorie MA-VL (hors aluminium, aluminés et résines) (50 caissons, coques, viroles)	1,09 PBq	α, β, γ	F2-4-11	MA-VL	30,7
- Coques (hors aluminium, aluminés et résines) (20 boîtes intermédiaires et caissons)		α, β, γ	F3-4-02	FMA-VC	81,2
- Coques (hors aluminium, aluminés et résines) (3 boîtes intermédiaires et caissons)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	14,7

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 3 (page 4/5)

MISE A JOUR : JANVIER 2009

NOM DU SITE : **MARCOULE**

Suite de la page précédente

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
c) Bâtiment 190 - Déchets d'exploitation					
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (5 fûts de 223 litres)		α, β, γ	F3-4-01	FMA-VC	1,1
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en caisson métallique (4 caissons de 5 m ³)		α, β, γ	F3-4-02	FMA-VC	16,2
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en caisson béton-fibres (22 caissons de 5 m ³)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	108
- Coques et fûts béton (49,6 m ³)		α, β, γ	TFA-03	TFA	49,6
- Plomb (copeaux et scories) (31,2 m ³)		α, β, γ	F3-4-01	FMA-VC	14
- Plomb (copeaux et scories) (20,8 m ³)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	40,8
d) Bâtiment 99 - Déchets Alpha					
- Galette compactée Alpha (coque C7) (10 coques)		α, Pu	F2-5-04	MA-VL	6,3
- Galette compactée Alpha (54,9 m ³)		α, Pu	F2-5-04	MA-VL	32
- Galette compactée Alpha (128,1 m ³)		α, Pu	F3-4-03	FMA-VC	65,5
e) Bâtiment 99 - Déchets d'exploitation					
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique (10 fûts de 223 litres)		α, β, γ	F3-4-01	FMA-VC	2,3
- Gravats (21,6 m ³)		α, β, γ	TFA-03	TFA	21,6
- Culots de fusion anciens de l'ATM en fûts bétonnés (1 314 fûts de 223 litres et CORTEN)		³ H	F3-6-01	FMA-VC	296
- Culots de fusion de l'ATM non immobilisés, en caisson béton-fibres (tritiés) (151 culots)		³ H	F3-6-01	FMA-VC	185
f) Bloc de Désactivation Horizontal (BDH) - Déchets activés					
- Éléments activés PHENIX (Barre De Commande BDC - B4C) (33 éléments)	1,53 EBq	α, β, γ, ³ H	F2-4-15	MA-VL	1,9
- Éléments activés PHENIX (98 éléments)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	107
g) Puits de désactivation - Déchets activés					
- Coques et embouts PHENIX (23,4 m ³)	1 PBq	α, β, γ	F2-4-07	MA-VL	6,8
- Coques et embouts PHENIX, déchets associés (1,95 m ³)		α, β, γ	F3-4-02	FMA-VC	12,3
- Coques et embouts PHENIX, déchets associés (0,65 m ³)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	4,9
h) Puits de désactivation - Déchets technologiques métalliques					
- Déchets technologiques métalliques de catégorie MA-VL (7,98 m ³)	198 TBq	α, β, γ	F2-4-11	MA-VL	8
i) Fosses HA - Déchets Alpha					
- Déchets alpha en conteneur (10,1 m ³)		α	F2-5-04	MA-VL	25,4
j) 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	α, β, γ	F2-4-11	MA-VL	119
- Déchets en conteneur (hors tritiés et alpha) (17 conteneurs HA type A, B et C)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	202
k) Fosses PHENIX Zone Nord - Déchets de structure					
- Châteaux sources Co (5 châteaux)		⁶⁰ Co	S01	-	-
- Poubelle CELESTIN (254 poubelles CELESTIN)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	249
- Poubelle ISAI (11 poubelles ISAI)	727 TBq	α, β, γ	F2-4-07	MA-VL	4,9
- Poubelle PHENIX (769 poubelles PHENIX)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	377
l) Fosses STEL - Déchets de procédé					
- Résines MAR200 en coque (61 coques)	124 TBq	α, β, γ	F2-4-10	MA-VL	56,6
- Résines Dégainage en coque (8 coques)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	15,7
- Résines Célestin en coque (41 coques et fûts)		³ H	DIV4-10	T-FMA-VC	53,3
- Résines et Alumine Célestin en caisson (12 caissons de 5 m ³)		³ H	DIV4-10	T-FMA-VC	60
- Résines Célestin en fût (4 fûts de 100 litres)		³ H	DIV4-10	T-FMA-VC	0,4
m) 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 (158,4 m ³)	3,15 PBq	α, β, γ	F2-4-11	MA-VL	117

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 3 (page 5/5)

MISE A JOUR : JANVIER 2009

NOM DU SITE : MARCOULE					
<i>Suite de la page précédente</i>					
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
- Déchets en capacité métallique ou coque béton (hors tritiés et alpha) (13,2 m ³)	122 TBq	α, β, γ	F3-4-02	FMA-VC	154
- Déchets en capacité métallique ou coque béton (hors tritiés et alpha) (4,4 m ³)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	63,7
- Déchets de catégorie MA-VL en capacité métallique ou coque béton (hors tritiés et alpha) - Fosse 144 (16 fûts de 200 litres)		α, β, γ	F2-4-11	MA-VL	6,1
n) Fosses STEL - Déchets métalliques					
- Déchets vrac métalliques (19 tonnes)		α, β, γ	F3-4-02	FMA-VC	47,5
- Déchets vrac métalliques (1 tonne)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	3
o) Tranchées zone Nord - Déchets inertes TFA					
- Terres et gravats (12 220 m ³)		α, β, γ	TFA-03	TFA	12 220
p) Fosses HA - Déchets tritiés					
- Creusets et culots de fusion Physiméca (273 creusets et culots)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	196
- Pots de résines tritiées en fosse HA (conteneurs A, B et C) (16 pots de résines)		³ H	DIV4-10	T-FMA-VC	1,6

REGIME ADMINISTRATIF : INBS.

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 4

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : LODEVE

PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : AREVA / SIMO

REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON
DEPARTEMENT : HERAULT (34)
COMMUNE : LE BOSC

SECTEUR D'ACTIVITE :
AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE

DESCRIPTION BREVE :

- 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.

DECHETS

FAMILLES ET VOLUMES

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Deux mines à ciel ouvert, contiguës					
a) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine (4 142 000 tonnes)	0,17 PBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
b) Produits de démantèlement de l'usine (activité incluse dans 1a) (55 436 tonnes)		²²⁶ Ra	DSH	-	-
c) Minerais pauvres, utilisés en couverture des stockage des résidus (823 000 tonnes)	7,5 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
d) Boues provenant du traitement des eaux (activité incluse dans 1a) (1 500 tonnes)		²²⁶ Ra	RTU	-	-
2. Travaux souterrains					
- Minerais pauvres, refusés à l'entrée de l'usine et utilisés en remblayage (423 000 tonnes)	1,9 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-

REGIME 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)

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

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 5

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : MALVESI (BASSINS)					
EXPLOITANT : COMURHEX					
REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON DEPARTEMENT : AUDE (11) COMMUNE : NARBONNE			SECTEUR D'ACTIVITE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
DESCRIPTION BREVE : Les déchets désignés sur cette fiche sont les résidus contaminés par l'uranium naturel et produits par l'usine de conversion (voir la description sur la fiche LAR 12). L'usine produit environ 4,5 m ³ d'effluents liquides par tonne d'uranium traitée. 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 pendant la période : 2008-2011.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Des bassins pour l'entreposage des rejets solides (B1 à B6)					
- Bassins B1 et B2 (150 791 m ³) (193 465 tonnes)	54,69 TBq	²³⁰ Th, U	RTU	-	-
- Déchets divers mélangés à de la terre inerte (Uranium contenu inférieur à 1 tonne) pour un volume total de 22 890 m ³	75 GBq	U	RTU	-	-
- Bassin B3 (12 870 m ³)	0,04 TBq	U	RTU	-	-
- Bassin B5 (12 109 m ³) (15 536 tonnes)	3,99 TBq	²³⁰ Th, U	RTU	-	-
- Bassin B6 (41 625 m ³)	0,04 TBq	U	RTU	-	-
- Stériles en partie contaminés par les infiltrations des bassins non revêtus de membrane à l'origine (1 000 000 tonnes)		U	RTU	-	-
2. Des bassins d'évaporation des solutions nitratées (B7, B8, B9, B10, B11, B12)					
- Solutions nitratés (259 777 m ³)	0,8 TBq	²²⁶ Ra, ⁹⁹ Tc, U	RTU	-	-
3. Un bassin de régulation isolé					
- Boues sédimentées en fond de bassin contenant : 119 tonnes Cd ; 126 tonnes Cu ; 2 tonnes Hg ; 8,9 tonnes U et 4 tonnes Se. (60 000 m ³)	0,41 TBq	U	RTU	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE 1735 pour les bassins B1 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.					

OBSERVATION : Le massif des bassins B1 à B6 a fait l'objet de travaux de confortement en 2006 et 2007 suite à la rupture de digue en mars 2004. Deux nouveaux bassins (B11 et B12) ont été aussi créés dans cette période pour améliorer la robustesse du procédé d'évaporation.

SOURCE D'INFORMATION : COMURHEX

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 7

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : **MARCOULE (PHENIX)**

EXPLOITANT : CEA

REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON
 DEPARTEMENT : GARD (30)
 COMMUNE : BAGNOLS-SUR-CEZE

SECTEUR D'ACTIVITE :
 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL

DESCRIPTION BREVE :

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 est 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.

DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets TFA					
- Bacs métalliques, grenaille de fonte (29,62 tonnes)		β, γ	TFA-05	TFA	38,5
- Déchets non métalliques contenant du bois, des matières plastiques, des papiers... (608 big-bags de 1 m ³ et casiers 1 m ³)		β, γ	TFA-05	TFA	610
- Déchets inertes, gravats (53 big-bags de 1 m ³)		β, γ	TFA-05	TFA	53
- Casiers tôlés métalliques contenant du plomb et de la fonte (7 casiers de 1 m ³)		β, γ	TFA-05	TFA	9,1
- Vrac plomb sur palette (5 tonnes)		β, γ	TFA-05	TFA	6,5
2. Déchets FMA-VC					
- Déchets technologiques en fût métallique (0,089 m ³)		β, γ	F3-4-03	FMA-VC	0,17
- Déchets technologiques en fût métallique (0,266 m ³)		β, γ	F3-4-01	FMA-VC	0,11
3. Sources sans emploi					
- Sources scellées (32 unités)	0,5 MBq	α, β, γ	S01	-	-
- Source paratonnerre (1 source)		²²⁶ Ra	F6-9-02	FA-VL	-
4. Déchets liquides					
- Huiles, produits organiques (glycol, hydran, neutrogel) conditionnés dans des fûts pétroliers (0,635 m ³)		β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,13
5. Déchets incinérables					
- Sacs plastiques, résidus de peinture (0,726 tonne)		β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,3

REGIME ADMINISTRATIF : INB 71.

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 9

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : MARCOULE (CENTRACO)					
EXPLOITANT : SOCODEI					
REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON DEPARTEMENT : GARD (30) COMMUNE : CODOLET			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE		
DESCRIPTION BREVE : 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).					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31 / 12 / 2007					
1. Déchets de faible activité (FA)					
- Déchets métalliques en attente de traitement par fusion (98,1 tonnes)	60 GBq	PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	44,2
- Déchets métalliques en attente de traitement par fusion (882,9 tonnes)	60 GBq	PA (PF)	TFA-04	TFA	397,3
- Déchets en attente de traitement par incinération (331 tonnes)	203 GBq	PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	119
2. Déchets de procédé en attente de conditionnement					
- Filtres de ventilation (1 060 filtres de 0,226 m ³)	1,5 GBq	PA (PF)	TFA-04	TFA	30
- Laitiers, réfractaires, résidus de nettoyage (*) (18 tonnes)	3 GBq	PA (PF)	F3-7-04	FMA-VC	0,6
3. Déchets de fusion recyclés					
- Viroles métalliques (quantité : 77) utilisables comme protection radiologique dans les coques en béton pour colis de déchets (104 tonnes)	0,6 GBq	PA (PF)	DIV3-04	FMA-VC	12,3
4. Déchets conditionnés en attente de livraison à l'ANDRA au 31 / 12 / 2007					
- Lingots (36 fûts de 200 litres soit 55 tonnes)	3 GBq	PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	7,4
- Lingots (282 fûts de 200 litres soit 430 tonnes)	3,6 GBq	PA (PF)	TFA-04	TFA	57,8
- Fûts métalliques (166 fûts de 400 litres soit 214 tonnes)	286 GBq	PA (PF)	F3-01g	FMA-VC	75
- Fûts métalliques (323 fûts de 200 litres soit 30 tonnes)	102 GBq	PA (PF)	F3-01g	FMA-VC	40,3
- Caissons métalliques contenant des déchets de procédé d'incinération et de fusion : laitiers, réfractaires, résidus de nettoyage (14 caissons de 5 m ³ soit 35 tonnes)	49 GBq	PA (PF)	F3-7-04	FMA-VC	57
<i>Nota : (*) l'activité des laitiers et réfractaires est déterminée lors de la fabrication du colis final.</i>					
REGIME ADMINISTRATIF : INB 160.					

SOURCE D'INFORMATION : SOCODEI

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 10

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : **MARCOULE (G1)**

ANCIEN EXPLOITANT : CEA

REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON

DEPARTEMENT : GARD (30)

COMMUNE : CHUSCLAN, CODOLET

SECTEUR D'ACTIVITE :

CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL

DESCRIPTION BREVE :

Premier réacteur nucléaire français de la filière UNGG, ayant fonctionné de 1956 à 1968.
Installation démantelée au niveau 2.

DECHETS

FAMILLES ET VOLUMES

NATURE DES DECHETS :

ACTIVITE

RADIO
NUCLEIDE(S)

CODE
FAMILLE

CATEGORIE

Volume
conditionné (m³)

SITUATION AU : 31/12/2007

1. Déchets technologiques contaminés en U non enrichi

- Déchets métalliques (2 caissons 5 m³)
- Divers DIB non métalliques (701 fûts 118 litres)
- Déchets divers métalliques (39 fûts 118 litres)

9,6 MBq

U

TFA-05

TFA

10

- Divers DIB non métalliques (701 fûts 118 litres)

U

TFA-05

TFA

82,7

- Déchets divers métalliques (39 fûts 118 litres)

U

TFA-05

TFA

4,6

2. Sources sans emploi

- Sources scellées et non scellées (16 sources)

1,4 GBq

α, β, γ

S01

-

-

3. Vitrification

- Echantillons de verre conditionnés en fûts de 45 et 80 litres (71 fûts de 45 et 80 litres)

468 MBq

Th, U

F3-4-01

FMA-VC

9,1

4. Déchets liquides

- Solvants organiques (2,6 m³)

U

F3-7-01

FMA-VC

0,52

REGIME ADMINISTRATIF : INBS.

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 11

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : MARCOULE (G2 - G3)					
PROPRIETAIRE : CEA ANCIEN EXPLOITANT : AREVA					
REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON DEPARTEMENT : GARD (30) COMMUNE : CHUSCLAN, CODOLET			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION		
DESCRIPTION BREVE : 1) 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. 2) Un four de fusion de déchets métalliques FA, mis à l'arrêt fin 1995.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets provenant du cœur de G2-G3					
- Eléments de barres de contrôle, entreposés sous protection de plomb [activité estimée au 31 décembre 1998] (7 colis)	4,1 TBq	PA	DIV3-10	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	U	TFA-10	TFA	9,9
- Crasses de fusion, conditionnées en fût de 100 litres (640 fûts de 100 litres)	1,3 GBq	PA, PF	TFA-10	TFA	64
- Poussières de fusion, conditionnées en fût de 100 litres (67 fûts de 100 litres)	0,17 GBq	PF	TFA-10	TFA	6,7
- Lingots et blocs de fonte, en caisson (52 caissons de 5 et 10 m ³)	3,6 GBq	PA	TFA-10	TFA	265
- Conteneurs en fonte (289 conteneurs fonte et couvercles)	1,6 GBq	PA, U	TFA-10	TFA	230
- Masselottes et déchets d'usinage, en caisson (11 caissons de 5 m ³)	0,16 GBq	PA, U	TFA-10	TFA	55
- Blocs de fonte en vrac (957 tonnes)			TFA-10	TFA	311
- Masselottes et déchets d'usinage en vrac (6 tonnes)			TFA-10	TFA	2
3. Déchets d'exploitation et de démantèlement					
- Déchets métalliques ferreux (672 fûts, bennes, caissons)		PA, PF	TFA-10	TFA	379
- Déchets inertes (282 fûts, big-bags, casiers)		PA, PF	TFA-10	TFA	59,6
- Déchets non métalliques divers (1 491 fûts, big-bags, casiers)		PA, PF	TFA-10	TFA	198
- Déchets métalliques non ferreux (laiton-bronze) (41 caissons de 5 et 10 m ³)		PA, PF	TFA-10	TFA	210
- Déchets technologiques en fût métallique (0,07 m ³)		PA, PF	F3-4-03	FMA-VC	0,59
- Déchets technologiques en fût métallique (0,64 m ³)		PA, PF	F3-4-01	FMA-VC	1,2
- Déchets technologiques en fût métallique pré-bétonné (0,18 m ³)		PA, PF	F3-4-03	FMA-VC	0,78
- Déchets technologiques en fût métallique pré-bétonné (0,27 m ³)		PA, PF	F3-4-01	FMA-VC	0,27
4. Déchets entreposage CODEM					
- Déchets conditionnés en big-bag de 1 m ³ (39 big-bags de 1 m ³)		β, γ	TFA-03	TFA	39
- Déchets conditionnés en conteneur 1 m ³ (80 conteneurs de 1 m ³)		β, γ	TFA-03	TFA	104
- Déchets conditionnés en conteneur de 2 m ³ (7 conteneurs de 2 m ³)		β, γ	TFA-03	TFA	18,2
- Déchets conditionnés en fût de 223 litres (59 fûts de 223 litres)		β, γ	TFA-03	TFA	13
- Déchets en pièce unitaire (59 tonnes)		β, γ	TFA-03	TFA	19,3
5. Déchets liquides					
- Huiles + organiques (0,44 m ³)		PA, PF	F3-7-01	FMA-VC	0,09
REGIME ADMINISTRATIF : INBS.					

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 12

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : MALVESI (USINE)

EXPLOITANT : COMURHEX

REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON

DEPARTEMENT : AUDE (11)

COMMUNE : NARBONNE

SECTEUR D'ACTIVITE :

AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE

DESCRIPTION BREVE :

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 m³ 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 LAR 5.

DECHETS

FAMILLES ET VOLUMES

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets technologiques ou d'exploitation TFA en attente d'expédition					
- Compactables (laines de verre, faux plafonds, filtres, flexibles...) (3,8 tonnes)	0,38 GBq	U	TFA-01	TFA	11,4
- Petits gravats (5,2 tonnes)	0,52 GBq	U	TFA-01	TFA	5,2
- Gravats (> 5 cm) (12,9 tonnes)	1,29 GBq	U	TFA-01	TFA	38,7
- Petite ferraille (3,04 tonnes)	0,3 GBq	U	TFA-01	TFA	15,2
- Ferrailles (> 5 cm) : fûts (1 200 tonnes)	30 GBq	U	TFA-01	TFA	1 200
- Déchets amiantés (plaque fibrociment...) (4,5 tonnes)	0,45 GBq	U	TFA-01	TFA	13,5
- CMR (laine de roche) (2,3 tonnes)	0,23 GBq	U	TFA-01	TFA	6,9
- Déchets divers (zone 13) (100 tonnes)	10 GBq	U	TFA-01	TFA	100
- Déchets divers (hangar G) (20 tonnes)	2 GBq	U	TFA-01	TFA	20
- Huiles (5,26 m ³)	12,9 MBq	U	TFA-01	TFA	-
- Ferrailles (> 5 cm) autres (18,9 tonnes)	1,89 GBq	U	TFA-01	TFA	18,9

REGIME ADMINISTRATIF : ICPE.

SOURCE D'INFORMATION : COMURHEX

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 13

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : MARCOULE					
EXPLOITANT : MELOX					
REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON DEPARTEMENT : GARD (30) COMMUNE : CHUSCLAN, CODOLET			SECTEUR D'ACTIVITE : AVAL DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
DESCRIPTION BREVE : Mise en service en 1994, l'usine MELOX est une INB 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets FA, en attente de conditionnement					
- Déchets technologiques (65 fûts de 118 litres)		Pu, U	F3-4-01	FMA-VC	3
- Déchets technologiques (130 fûts de 118 litres)		Pu, U	F3-4-03	FMA-VC	32
- Déchets technologiques (298 fûts de 118 litres)			F3-7-01	FMA-VC	0,8
- Déchets technologiques (huiles actives) (0,236 m³)			F3-4-03	FMA-VC	20
- Déchets technologiques (298 fûts de 118 litres)			F3-7-02	FMA-VC	0,4
2. Déchets en attente de traitement, de valorisation (recyclage du Pu) et de conditionnement					
- Déchets technologiques (178 fûts de 118 litres)		Pu, U	F2-3-08	MA-VL	53
- Déchets technologiques (2 005 fûts de 118 litres)		Pu, U	F2-3-10	MA-VL	84,2
3. Déchets TFA					
- Déchets technologiques TFA (35 tonnes)			TFA-03	TFA	28,9
REGIME ADMINISTRATIF : INB 151.					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 14 (page 1/2)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : **MARCOULE (APM)**

PROPRIETAIRE : CEA

REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON

DEPARTEMENT : GARD (30)

COMMUNE : CHUSCLAN, CODOLET

SECTEUR D'ACTIVITE :

CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL

DESCRIPTION BREVE :

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 cours de Cessation Définitive d'Exploitation (CDE) et de Mise à l'Arrêt Définitif (MAD).

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

DECHETS

FAMILLES ET VOLUMES

NATURE DES DECHETS :

ACTIVITE

RADIO
NUCLEIDE(S)

CODE
FAMILLE

CATEGORIE

Volume
conditionné (m³)

SITUATION AU : 31/12/2007

1. Bâtiment 213 (puits)

- Colis de verres issus de l'installation PIVER (175 conteneurs de 70 litres)
- Autres verres issus de l'installation PIVER (17 conteneurs de 70 litres)
- Déchets technologiques et déchets divers (pots de vitrification, pastilles de verre...) (24 conteneurs de 80 litres)
- Conteneur (3 sources de titanate de strontium en provenance d'ELAN II B) (1 conteneur de 100 litres)

0,19 EBq

PF

F1-5-01

HA

10

F1-5-01

HA

0,97

DIV2-05

MA-VL

1,9

S01

-

-

2. Bâtiment 211 (cellule 50)

- Déchets de gainage, chambres d'expansion et déchets technologiques (33 conteneurs de 220 litres)

-

α, β, γ

F2-4-14

MA-VL

15,2

3. Bâtiment 214

a) Cellule 406

- Déchets de gainage, chambres d'expansion et déchets technologiques (96 conteneurs de 72 litres)

2 PBq

α, β, γ

F2-4-14

MA-VL

19,8

b) Cellule 409

- Déchets technologiques HA (6 conteneurs de 80 litres)
- Déchets technologiques MA en conteneur (30 conteneurs de 80 litres)

α, β, γ

DIV2-05

MA-VL

0,48

α, β, γ

F3-4-03

FMA-VC

29,4

c) Cellule 414

- Déchets technologiques HA (1 m³)
- Déchets technologiques MA (0,6 m³)
- Déchets technologiques MA (0,4 m³)

α, β, γ

DIV2-05

MA-VL

1

α, β, γ

F3-4-01

FMA-VC

1,4

α, β, γ

F3-4-03

FMA-VC

3,9

4. Bâtiment 211

a) Cellules 52, 72, 71, 25, 55, 62, 22

- Déchets technologiques HA (7,3 m³)

α, β, γ

DIV2-05

MA-VL

7,3

b) Locaux 721, 740 et 744

- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC en fût métallique (30,53 m³)
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC en fût métallique (10,18 m³)
- Déchets technologiques de catégorie MA-VL faiblement irradiants (43 fûts de 118 litres)
- Déchets technologiques irradiants en fût métallique (2 fûts de 100 ou 118 litres)
- Déchets technologiques irradiants en fût métallique (2 fûts de 100 ou 118 litres)
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC en fût métallique pré-bétonné (3 fûts de 223 litres)
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC en fût pré-bétonné (2 fûts de 223 litres)

1,5 TBq

α

F3-4-01

FMA-VC

13,1

α

F3-4-03

FMA-VC

19

α

F2-5-04

MA-VL

10,7

1,1 TBq

α

F3-4-03

FMA-VC

2

α

F2-5-05

MA-VL

0,08

α, β, γ

F3-4-01

FMA-VC

0,68

α, β, γ

F3-4-03

FMA-VC

2

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 14 (page 2/2)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : MARCOULE (APM)					
<i>Suite de la page précédente</i>					
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC en caisson métallique (0,95 m ³)		α, β, γ	F3-4-02	FMA-VC	3,9
- Déchets technologiques de catégorie FMA-VC en caisson métallique (0,05 m ³)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	0,25
c) Cellule 408					
- Déchets de structures (combustibles Phenix) (14 poubelles de 235 litres)		β, γ	F2-4-14	MA-VL	2,9
- Déchets de structures (combustibles Phenix) (6 poubelles de 235 litres)			F2-4-14	MA-VL	2,3
d) Cave 68					
- Effluents STEL (MA/MA Spéciaux) (15,25 m ³)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	0,87
e) Zone de Protection Renforcée					
- Déchets non métalliques TFA (2,889 tonnes)		β, γ	TFA-05	TFA	7,5
- Déchets inertes TFA (28,586 tonnes)		β, γ	TFA-05	TFA	28,6
5. Bât. 211 et 214					
- Sources sans emploi (23 sources scellées et non scellées)	1 TBq		S01	-	-
6. Bât. 211 : Déchets fusion-vitrification					
a) Chaîne VULCAIN					
- Morceaux de verres de laboratoire cellule VULCAIN (30 boîtes de 2 litres)		α, β, γ	F1-4-01	HA	0,18
b) Chaîne CLOVIS					
- Morceaux de verres de laboratoire cellule CLOVIS (32 boîtes de 2 litres)		α, β, γ	F1-4-01	HA	0,19
7. Déchets cheminée G1					
- Géotextile (94 big-bags de 1 m ³)	20,5 MBq	³ H	TFA-05	TFA	94

REGIME ADMINISTRATIF : INBS.

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 15

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : **MARCOULE (ATALANTE - ISAÏ)**

EXPLOITANT : CEA

REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON
DEPARTEMENT : GARD (30)
COMMUNE : CHUSCLAN, CODOLET

SECTEUR D'ACTIVITE :
CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL

DESCRIPTION BREVE :

1) 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.

2) 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.

DECHETS

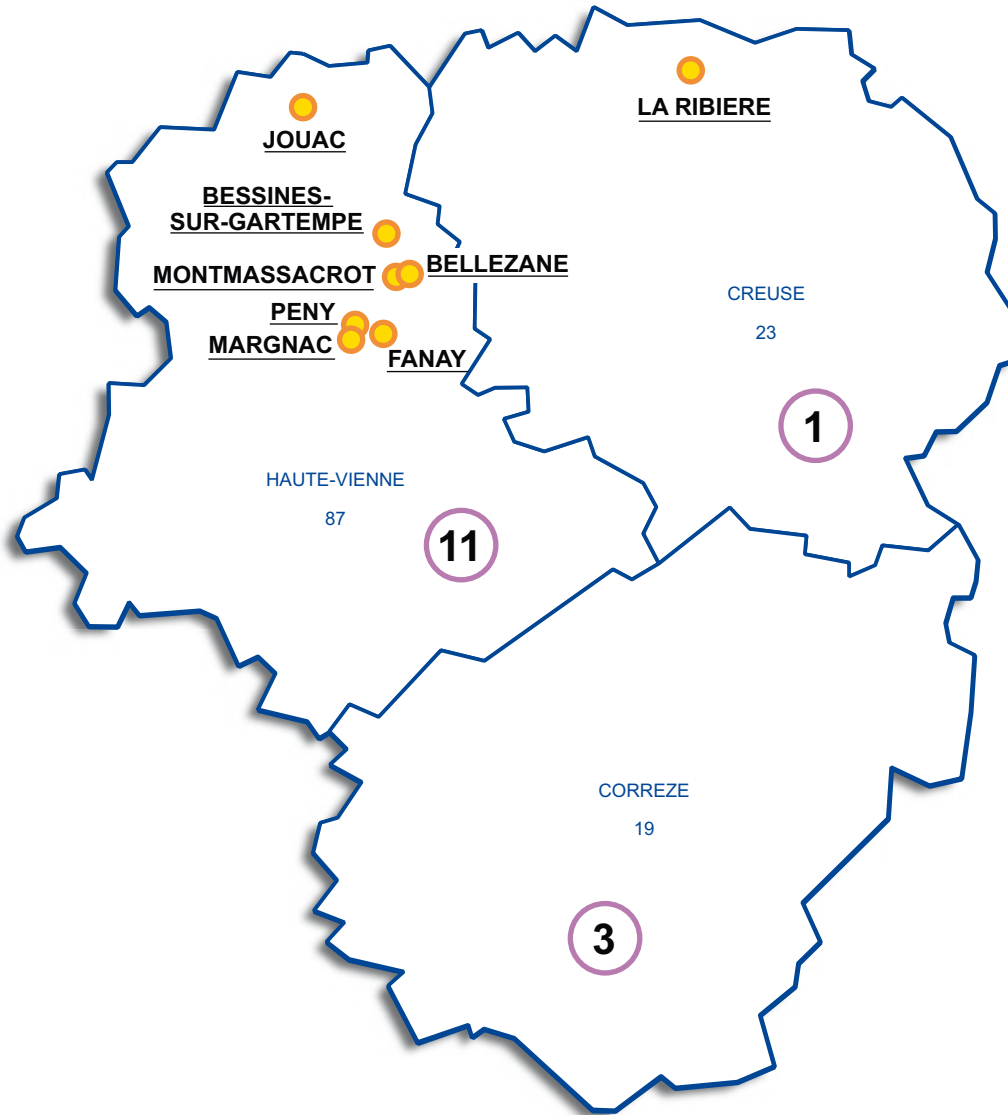
FAMILLES ET VOLUMES



NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31 / 12 / 2007					
1. ATALANTE					
- Résines échangeuses d'ions (REI), issues des chaînes blindées de purification de matière (0,01 tonne)	< 3 TBq	Am, Pu	DIV2-05	MA-VL	0,1
- Colonnes de support SiO ₂ , imprégnées de solvants organiques (tributylphosphate) (0,003 tonne)	< 3 TBq	Am, Pu	DIV2-05	MA-VL	0,1
- Colonnes de support SiO ₂ imprégnées de solvants (trioctylamine) et contaminées en uranium appauvri (0,4 tonne)	< 1 MBq	U	TFA-05	TFA	0,5
- Déchets technologiques TFA (plastiques, métalliques, inertes) (562 fûts de 118 litres)		α, β, γ	TFA-05	TFA	66,4
- Déchets technologiques (plastiques, métalliques, inertes...) (41 fûts de 118 litres)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	9,1
- Déchets technologiques (plastiques, métalliques, inertes...) (124 fûts de 118 litres)			F3-4-01	FMA-VC	6,3
- Déchets technologiques fortement contaminés en alpha et faiblement irradiants (plastiques, métalliques, verres...) (29 fûts de 118 litres)		α	F2-5-04	MA-VL	1,3
- Déchets technologiques fortement contaminés en alpha et irradiants (plastiques, métalliques, verres...) (53 poubelles PODEC de 17 litres)		α, β, γ	F2-5-05	MA-VL	1,5
- Sources sans emploi (15 sources scellées et non scellées)	420 GBq	Am, Pu	S01	-	-
- Effluents organiques et huiles (1,05 m ³)		α, β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,21
- Effluents aqueux à vitrifier (5,294 m ³)		α	F2-4-13	MA-VL	0,93
- Effluents STEL (MA/MA Spéciaux) (10,56 m ³)		α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	0,6
2. ISAÏ					
- Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...) (8,946 tonnes)		β, γ	TFA-05	TFA	17,2
- Déchets technologiques (métalliques, non métalliques, inertes...) (5 fûts de 118 litres)		β, γ	F3-4-03	FMA-VC	1,1
- Déchets technologiques (métalliques, non métalliques, inertes...) (15 fûts de 118 litres)			F3-4-01	FMA-VC	0,76
- Sources paratonnerres (2 unités)		²²⁶ Ra	F6-9-02	FA-VL	0,01
- Liquides scintillants (3 bidons de 10 litres soit 0,03 m ³)		³ H	F3-7-01	FMA-VC	0,01

REGIME ADMINISTRATIF : INB 148 (ATALANTE) - INBS (ISAÏ).

SOURCE D'INFORMATION : CEA

Région LIMOUSIN



-  Nombre de sites recensés par département
-  Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



RÉGION LIMOUSIN
DÉPARTEMENTS : 19 - 23 - 87

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible			LA RIBIERE - 23 LIM 12 212 BELLEZANE - 87 LIM 1 206 BESSINES-SUR-GARTEMPE - 87 LIM 3 207 FANAY - 87 LIM 6 208 JOUAC - 87 LIM 7 209 MARGNAC - 87 LIM 9 210 MONTMASSACROT - 87 LIM 10 211 PENY - 87 LIM 13 213	
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité				
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance				
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	TULLE - 19	LIMOGES - 87		
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	BRIVE - 19	LIMOGES - 87		
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle				
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion				
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	TULLE - 19	LIMOGES - 87		
12 - Entrepôts, stockages				

Recensement régional : 15 sites, rattachés à 8 communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement				
--	--	--	--	--

RÉGION LIMOUSIN

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	BRIVE	19	CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE DE BRIVE - EXPLORATIONS FONCTIONNELLES RADIO-ISOTOPIQUES - SCINTIGRAPHIES	111In - 123I - 131I - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
2	LIMOGES	87	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL DUPUYTREN - MEDECINE NUCLEAIRE - BIOLOGIE	111In - 123I - 18F - 201Tl - 67Ga - 99Tc(m) / 3H	DECROISS. / CSFMA

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	TULLE	19	LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES (CORREZE) - ANALYSES DES EAUX, HYGIENE ALIMENTAIRE, SANTE ANIMALE	137Cs	CSFMA
2	LIMOGES	87	FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE DE LIMOGES - LABORATOIRE D'IMMUNOLOGIE	32P - 35S	DECROISS.
3	LIMOGES	87	LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES ET DE RECHERCHES DE LA HAUTE-VIENNE - ANALYSE SANITAIRE ET VETERINAIRE	3H	CSFMA

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

NEANT

SITUATION GÉOGRAPHIQUE (intitulé de l'unité)	
DEPARTEMENT	

GENDARMERIE	
TULLE (Ecole)	19
LIMOGES (RG Limousin)	87

1
2

Type de déchets (radionucléides)	Filière de gestion
BOUSSOLES (3H)	projet
BOUSSOLES (226Ra)	projet
DISPOSITIFS DE VISEE (3H)	projet
DISPOSITIFS DE VISEE (226Ra)	projet
CADRANS, INDICATEURS (3H)	projet
CADRANS, INDICATEURS (90Sr)	CSFMA
CADRANS, INDICATEURS (226Ra)	projet
PLAQUES RADIO-LUMINESCENTES (3H)	projet
PLAQUES RADIO-LUMINESCENTES (226Ra)	projet
TUBES ELECTRONIQUES (3H)	projet
TUBES ELECTRONIQUES (60Co, 63Ni, 137Cs)	CSFMA
TUBES ELECTRONIQUES (U, Pu, 226Ra)	projet
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (14C)	projet
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (90Sr - 90Y)	CSFMA
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (Pu, 241Am, 226Ra)	projet
PIECES METALLIQUES (alliages Mg-Th)	projet
PARATONNERRES (226Ra)	projet
PARATONNERRES (241Am)	projet
DETECTEURS DE FUMEE (241Am)	projet
DECHETS TECHNOLOGIQUES (3H)	projet
DECHETS TECHNOLOGIQUES (60Co, 137Cs)	CSFMA
DECHETS TECHNOLOGIQUES (Th, 241Am, 226Ra)	CSFMA
DECHETS DE LABORATOIRES (3H)	projet
DECHETS DE LABORATOIRES (14C)	projet
DECHETS DE LABORATOIRES (60Co, 137Cs)	CSFMA
DECHETS DE LABORATOIRES (Th, U, Pu, 241Am)	projet
ECHANTILLONS DE LABORATOIRE (Th, U, Po)	projet
DECHETS GERES EN DEGRADATION	-
AUTRES DECHETS ()	-

SITES POLLUÉS ASSAINIS ET / OU EN COURS OU EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT

NEANT

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LIM 1

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : BELLEZANE					
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : CEA / COGEMA					
REGION : LIMOUSIN			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : HAUTE-VIENNE (87)			AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
COMMUNE : BESSINES-SUR-GARTEMPE					
DESCRIPTION BREVE :					
<ul style="list-style-type: none"> - 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 (cf. fiche LIM 3 § 3 e). - Stockage de boues et de sédiments des lacs de St Pardoux et de La Crouzille. 					
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES	
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Mine à ciel ouvert (MCO)					
- Résidus de traitement de minerais (1 514 000 tonnes)	48 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
- Résidus de lixiviation en tas (42 000 tonnes)	0,6 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
2. Stockage des curages des lacs de St Pardoux et de la Crouzille					
- Sédiments (39 000 tonnes)	0,13 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
REGIME ADMINISTRATIF :					
<ul style="list-style-type: none"> - 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 autorisant le stockage de boues et de sédiments radiologiquement marqués. - Arrêté préfectoral du 21 décembre 2007 : CLIS. 					
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon les arrêtés préfectoraux du 3 avril 1997 et du 31 août 2006.					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LIM 3

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : BESSINES-SUR-GARTEMPE					
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : CEA / SIMO / COGEMA					
REGION : LIMOUSIN		SECTEUR D'ACTIVITE :			
DEPARTEMENT : HAUTE-VIENNE (87)		AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE			
COMMUNE : BESSINES-SUR-GARTEMPE					
DESCRIPTION BREVE :					
<ul style="list-style-type: none"> - 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. 					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Mine à ciel ouvert (MCO) du BRUGEAUD					
a) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine (5 776 000 tonnes)	0,13 PBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
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 tonnes)	4,7 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
d) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine du Bouchet (6 000 tonnes)	< 1,7 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
2. Verses					
a) Résidus de lixiviation en tas de minerais pauvres, au sud de la route de Lavaugrasse (1 806 000 tonnes)	5,6 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
b) Résidus de lixiviation en tas d'une partie de la verse du Brugeaud, au nord de la route de Lavaugrasse (3 447 000 tonnes)	1,7 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
c) Terres et gravats provenant du démantèlement de l'usine du Bouchet (16 790 tonnes)	0,62 TBq	Th, U	DSH	-	-
d) Ferrailles provenant du démantèlement de l'usine du Bouchet (1 900 tonnes)	0,07 TBq	Th, U	DSH	-	-
e) Fûts de déchets de très faible activité (vinyle, chiffons, cotons, gravats, béton, sépiolites, granules d'alumine) provenant du site de Pierrelatte et contaminés en uranium [activité en uranium 238 < 0,01 TBq] (18 048 fûts)	-	U	DSH	-	-
3. Bassin de LAVAUGRASSE					
a) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine (5 678 000 tonnes)	0,14 PBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
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 tonnes)	3,6 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
c) Résidus de lixiviation en tas de la verse de Brugeaud, utilisés comme matériaux de couverture [activité incluse dans 3.b] (1 253 000 tonnes)	-	²²⁶ Ra	RTU	-	-
d) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine du Bouchet (3 500 tonnes)	< 1 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
e) Boues de traitement des eaux de la station du site et des stations implantées sur la Division de la Cruzille	0,04 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
REGIME ADMINISTRATIF :					
<ul style="list-style-type: none"> - 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. 					
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon les arrêtés des 13 décembre 1995, 3 avril 1997 et du 17 janvier 2008.					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LIM 6

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : FANAY						
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : CEA / COGEMA						
REGION : LIMOUSIN			SECTEUR D'ACTIVITE :			
DEPARTEMENT : HAUTE-VIENNE (87)			AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE			
COMMUNE : SAINT-SYLVESTRE						
DESCRIPTION BREVE :						
<ul style="list-style-type: none"> - 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 (cf. fiche LIM 3 - § 3 e). 						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :		ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007						
1. Mine à ciel ouvert de FANAY B - Fûts vides écrasés (400 m ³)		< 10 GBq	Th, U	DSH	-	-
REGIME ADMINISTRATIF :						
<ul style="list-style-type: none"> - 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.						

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LIM 7

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : JOUAC					
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : DONG-TRIEU / TCM / SMJ					
REGION : LIMOUSIN		SECTEUR D'ACTIVITE :			
DEPARTEMENT : HAUTE-VIENNE (87)		AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE			
COMMUNE : JOUAC					
DESCRIPTION BREVE :					
<p>- 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).</p> <p>- L'exploitation du gisement a cessé le 30 mai 2001; l'usine de traitement a été arrêtée fin décembre 2001, puis démantelée.</p> <p>- Station de traitement des eaux.</p> <p>- Site réaménagé.</p>					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Alvéoles de stockage					
a) Résidus de traitement de minerais, et résidus de traitement de boues en provenance de Bertholène (1 811 000 tonnes)	0,11 PBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
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)		²²⁶ Ra, ²²⁸ Ra	RTU	-	-
c) Produits de démantèlement de l'usine (11 380 tonnes)		²²⁶ Ra	DSH	-	-
d) Résidus de lixiviation en tas (41 000 tonnes)		²²⁶ Ra	RTU	-	-
e) Boues de traitement des eaux de la station du site (24,8 tonnes)		²²⁶ Ra	RTU	-	-
REGIME ADMINISTRATIF :					
<p>- Arrêté préfectoral du 17 octobre 2001 (arrêt définitif des travaux et arrêt de l'utilisation d'installations minières).</p> <p>- Arrêté préfectoral du 21 mai 2002 (cessation d'activités, réaménagement et surveillance) - ICPE (rubrique 167 b).</p> <p>- Arrêté préfectoral du 1^{er} avril 2008 : bilan de fonctionnement.</p>					
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral du 21 mai 2002.					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LIM 9

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : MARGNAC						
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : CEA / COGEMA						
REGION : LIMOUSIN			SECTEUR D'ACTIVITE :			
DEPARTEMENT : HAUTE-VIENNE (87)			AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE			
COMMUNE : COMPREIGNAC						
DESCRIPTION BREVE :						
<ul style="list-style-type: none"> - 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 (cf. fiche LIM 3 - § 3 e). 						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :		ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007						
1. Fosses à stériles de MARGNAC 1 et MARGNAC 2 - Fûts vides écrasés; quantité : 88 068 fûts (2 110 tonnes)		< 0,11 TBq	²³⁸ U	DSH	-	-
<i>Nota : L'activité totale résiduelle des fûts déposés à Margnac et Peny (cf. fiche LIM 13) est inférieure à 0,22 TBq en uranium 238.</i>						
REGIME ADMINISTRATIF :						
<ul style="list-style-type: none"> - 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.						

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LIM 10

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : MONTMASSACROT					
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : CEA / COGEMA					
REGION : LIMOUSIN			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : HAUTE-VIENNE (87)			AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
COMMUNE : BESSINES-SUR-GARTEMPE					
DESCRIPTION BREVE :					
- 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 (cf. fiche LIM 1).					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Mine à ciel ouvert (MCO) - Résidus de traitement de minerais (737 000 tonnes)	19 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
REGIME ADMINISTRATIF :					
- Arrêté préfectoral du 19 novembre 1986 - ICPE (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.					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LIM 12

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : LA RIBIERE					
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : SCUMRA / TCM / SMJ					
REGION : LIMOUSIN			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : CREUSE (23)			AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
COMMUNE : DOMEYROT					
DESCRIPTION BREVE :					
- 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Mine à ciel ouvert					
a) Résidus de traitement par lixiviation statique et résines (192 000 tonnes)	0,85 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
2. Stalles de lixiviation					
a) Résidus de lixiviation statique [activité incluse dans 1.a] (5 000 tonnes)	-	²²⁶ Ra	RTU	-	-
REGIME 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 167b + surveillance).					
- Arrêté préfectoral du 21 avril 2008 : bilan de fonctionnement.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance selon arrêté du 6 juillet 2004					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LIM 13

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : PENY					
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : CEA / COGEMA					
REGION : LIMOUSIN DEPARTEMENT : HAUTE-VIENNE (87) COMMUNE : COMPREIGNAC			SECTEUR D'ACTIVITE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
DESCRIPTION BREVE : - 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 (cf. fiche LIM 3 - § 3 e).					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/1991					
1. Verse à stériles 141 de PENY - Fûts vides écrasés; quantité : 88 082 fûts (2 116 tonnes)	< 0,11 TBq	²³⁸ U	DSH	-	-
<i>Nota : L'activité totale résiduelle des fûts déposés à Peny et à Margnac (cf. fiche LIM 9) est inférieure à 0,22 TBq en uranium 238.</i>					
REGIME 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.					

LIMOUSIN

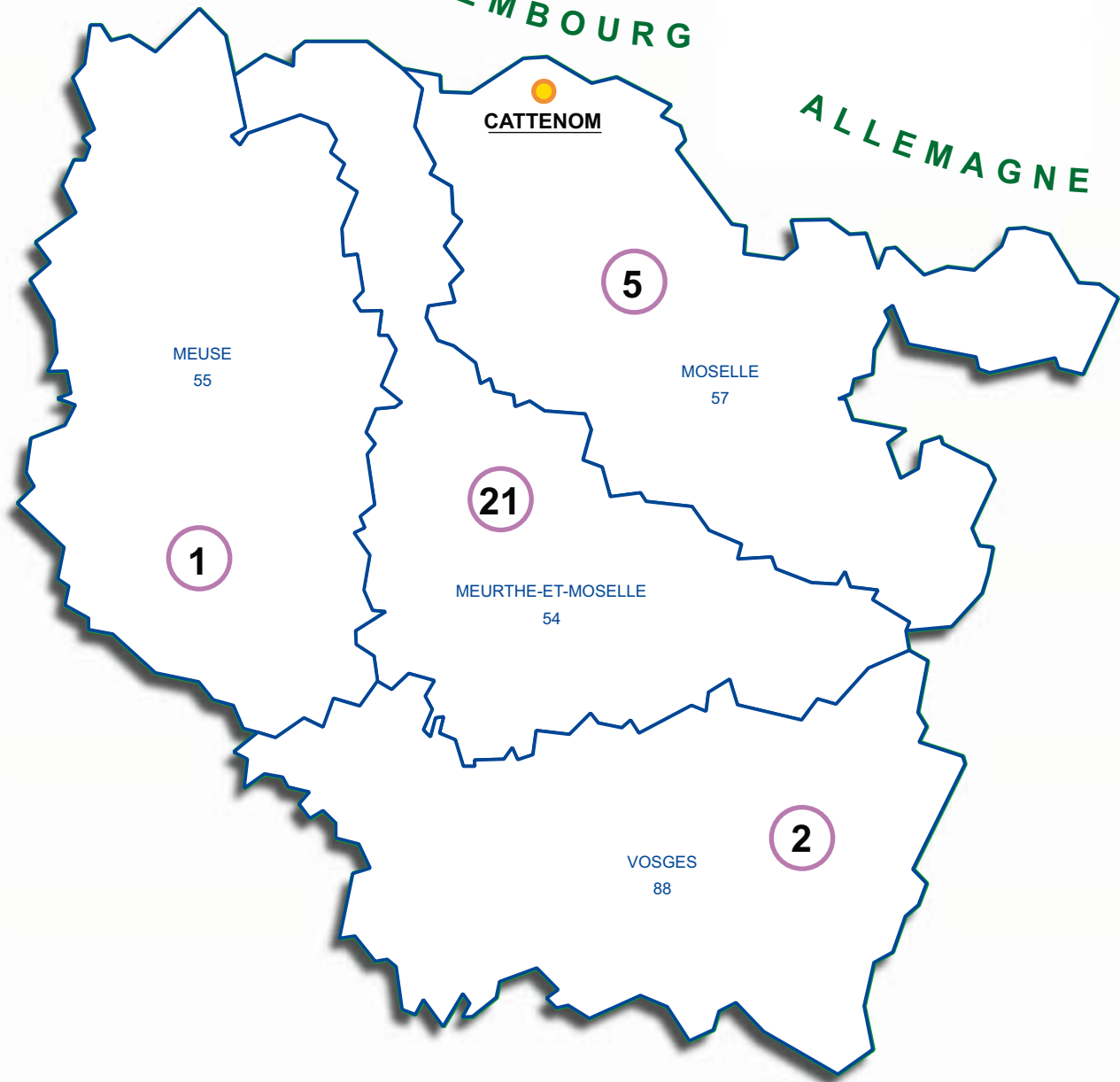
SOURCE D'INFORMATION : AREVA

Région LORRAINE

BELGIQUE

LUXEMBOURG

ALLEMAGNE



 Nombre de sites recensés par département

 Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



LORRAINE

RÉGION LORRAINE
DÉPARTEMENTS : 54 - 55 - 57 - 88

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible				
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité		CATTENOM - 57	LOR 1	218
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance				
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	CHAMPENOUX - 54 NANCY - 54 VANDOEUVRE-LES-NANCY - 54	VILLERS-LES-NANCY - 54 VARENNES-EN-ARGONNE - 55 MAIZIERES-LES-METZ - 57		
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	MAXEVILLE - 54 METZ - 54 NANCY - 54	VANDOEUVRE-LES-NANCY - 54 THIONVILLE - 57 EPINAL - 88		
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	VANNES-LE-CHATEL - 54			
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion				
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	DOMGERMAIN - 54 OCHEY / THUILLEY - 54	METZ - 57		
12 - Entrepôts, stockages				

Recensement régional : 29 sites, rattachés à 14 communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement	BASSE-HAM - 57			
--	----------------	--	--	--

RÉGION LORRAINE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLÉIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	MAXEVILLE	54	CENTRE D'IMAGERIE MEDICALE JACQUES CALLOT - MEDECINE NUCLEAIRE	123I - 131I - 18F - 99Tc(m)	DECROISS.
2	METZ	54	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL DE METZ-THIONVILLE - HOPITAL NOTRE DAME DU BON SECOURS - RADIOTHERAPIE	125I / 125I	DECROISS.
3	NANCY	54	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANCY - HÔPITAL CENTRAL - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
4	NANCY	54	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANCY - HÔPITAL CENTRAL - BIOLOGIE MOLECULAIRE - BIOCHIMIE	125I	DECROISS.
5	VANDŒUVRE-LES-NANCY	54	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES MEDICALES) - CENTRE ALEXIS VAUTRIN - CURIETHERAPIE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
6	VANDŒUVRE-LES-NANCY	54	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAUX DE BRABOIS - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE - BIOLOGIE	111In - 123I - 18F - 201TI - 51Cr - 99Tc(m) / 154Eu	DECROISS. / CSFMA
7	VANDŒUVRE-LES-NANCY	54	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAUX DE BRABOIS - RADIOIMMUNOLOGIE CELLULAIRE - GENETIQUE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
8	THIONVILLE	57	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL DE METZ-THIONVILLE - HOPITAL NOTRE DAME DU BON SECOURS - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 131I - 18F - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
9	THIONVILLE	57	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL DE METZ-THIONVILLE - HOPITAL DE BEL AIR - MEDECINE NUCLEAIRE	125I - 131I - 186Re - 201TI - 90Y - 99Tc(m)	DECROISS.
10	EPINAL	88	CENTRE HOSPITALIER JEAN MONNET - SERVICES DE RADIOTHERAPIE, RADIOLOGIE	131I - 201TI - 99Tc(m)	DECROISS.
11	EPINAL	88	CLINIQUE LA LIGNE BLEUE - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	123I - 131I - 99Tc(m)	DECROISS.

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLÉIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	CHAMPENOUX	54	CENTRE INRA DE NANCY - INTERACTIONS ARBRES MICRO-ORGANISMES	32P - 33P / 14C	DECROISS. / CSFMA
2	NANCY	54	ECOLE DES MINES - LABORATOIRE DE SCIENCE ET GENIE DES MATERIAUX ET METALLURGIE - CNRS - UMR 7584	119Sn / 119Sn - 57Co	CSFMA
3	NANCY	54	LYCEE JEANNE D'ARC - ENSEIGNEMENT	137Cs - 60Co - 90Sr	CSFMA
4	NANCY	54	ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES INDUSTRIES CHIMIQUES - CNRS - UPR 6811 LABORATOIRE DES SCIENCES DU GENIE CHIMIQUE	U	PROJET
5	VANDŒUVRE-LES-NANCY	54	UNIVERSITE HENRI POINCARÉ - NANCY I - FACULTE DES SCIENCES - CNRS - UMR 7567 MAEM	32P - 33P / 35S	DECROISS. / CSFMA
6	VANDŒUVRE-LES-NANCY	54	UNIVERSITE HENRI POINCARÉ - NANCY I - FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES - CNRS UMR G2R - 7566 ET CREGU	U	PROJET
7	VANDŒUVRE-LES-NANCY	54	UNIVERSITE HENRI POINCARÉ - NANCY I - FACULTE DE MEDECINE - CNRS UMR 7561 PHYSIOPATHOLOGIE ET PHARMACOLOGIE	33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
8	VANDŒUVRE-LES-NANCY	54	UNIVERSITE HENRI POINCARÉ - NANCY I - FACULTE DE MEDECINE - INSERM U 724 BIOCHIMIE	125I / 14C - 3H - 57Co	DECROISS. / CSFMA
9	VANDŒUVRE-LES-NANCY	54	INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE SUR LA SECURITE (INRS) - CENTRE DE LORRAINE - TOXICOLOGIE	14C - 3H	CSFMA
10	VANDŒUVRE-LES-NANCY	54	ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'AGRONOMIE ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES (ENSAIA) - LABORATOIRE COMMUN DES RADIONUCLÉIDES	32P - 35S - 51Cr / 109Cd - 14C - 3H - 63Ni - 99Tc(m)	DECROISS. / CSFMA
11	VANDŒUVRE-LES-NANCY	54	UNIVERSITE HENRI POINCARÉ - NANCY I - FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES - LABO. DES INTERACTIONS MICRO-ORGANISMES - MINERAUX - MATIERES ORGANIQUES DANS LES SOLS (LIMOS)	109Cd - 137Cs - 14C - 3H - 32P	CSFMA
12	VANDŒUVRE-LES-NANCY	54	UNIVERSITE HENRI POINCARÉ - NANCY I - INPL - CNRS - UMR 7556 LABORATOIRE DE PHYSIQUE DES MATERIAUX	210Pb	CSFMA
13	VILLERS-LES-NANCY	54	UNIVERSITE HENRI POINCARÉ - NANCY I - IUT NANCY BRABOIS - DEPT GENIE BIOLOGIQUE APPLIQUE ALIMENTAIRE (GB2A)	3H - 63Ni	CSFMA
14	VARENNES-EN-ARGONNE	55	LABORATOIRE ALLERBIO - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE - RADIOIMMUNOLOGIE	125I	DECROISS.
15	MAIZIERES-LES-METZ	57	ARCELOR RESEARCH SA (ARSA) - (EX IRSID) - DEPT MESURES - CONTROLE - ENGINEERING, SERVICE ENVIRONNEMENT - RADIOPROTECTION	U	PROJET

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1 VANNES-LE-CHATEL	54	CRISTALLERIE DAUM - COMPOSITION ET PREPARATION DES MELANGES	U	PROJET

DÉFENSE NATIONALE

SITUATION GEOGRAPHIQUE (intitulé de l'unité)		DEPARTEMENT		Type de déchets (radionucléides)	Filière de gestion
				BOUSSOLES (3H)	projet
				BOUSSOLES (226Ra)	projet
				DISPOSITIFS DE VISEE (3H)	projet
				DISPOSITIFS DE VISEE (226Ra)	projet
				CADRANS, INDICATEURS (3H)	projet
				CADRANS, INDICATEURS (90Sr)	CSFMA
				CADRANS, INDICATEURS (226Ra)	projet
				PLAQUES RADIOLUMINESCENTES (3H)	projet
				PLAQUES RADIOLUMINESCENTES (226Ra)	projet
				TUBES ELECTRONIQUES (3H)	projet
				TUBES ELECTRONIQUES (60Co, 63Ni, 137Cs)	CSFMA
				TUBES ELECTRONIQUES (U, Pu, 226Ra)	projet
				DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (14C)	projet
				DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (90Sr - 90Y)	CSFMA
				DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (Pu, 241Am, 226Ra)	projet
				PIECES METALLIQUES (alliages Mg-Th)	projet
				PARATONNERRES (226Ra)	projet
				PARATONNERRES (241Am)	projet
				DETECTEURS DE FUMEE (241Am)	projet
				DECHETS TECHNOLOGIQUES (3H)	projet
				DECHETS TECHNOLOGIQUES (60Co, 137Cs)	CSFMA
				DECHETS TECHNOLOGIQUES (Th, 241Am, 226Ra)	CSFMA
				DECHETS DE LABORATOIRES (3H)	projet
				DECHETS DE LABORATOIRES (14C)	projet
				DECHETS DE LABORATOIRES (60Co, 137Cs)	CSFMA
				DECHETS DE LABORATOIRES (Th, U, Pu, 241Am)	projet
				ECHANTILLONS DE LABORATOIRE (Th, U, Po)	projet
				DECHETS GERES EN DECROISSANCE (I)	-
				AUTRES DECHETS (I)	-
1	ARMEE DE L'AIR				
	OCHEY / THUILLEY (BA 133 / Nancy)	54			
2	ARMEE DE TERRE				
	DOMGERMAIN (1 ^{er} RMAT)	54	x	x	x
3	GENDARMERIE				
	METZ (RG LORRAINE)	57		x	

SITES POLLUÉS ASSAINIS ET / OU EN COURS OU EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT

LOCALITE	DEPT	ETAT DU SITE	RADIONUCLEIDES	FILIERE DE GESTION
1 BASSE-HAM	57	ASSAINI	-	SANS OBJET

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LOR 1

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : CATTENOM						
EXPLOITANT : EDF						
REGION : LORRAINE DEPARTEMENT : MOSELLE (57) COMMUNE : CATTENOM			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE			
DESCRIPTION BREVE : Quatre réacteurs de 1 300 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1986.						
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)	
SITUATION AU : 31/12/2007						
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine						
- Grappes sources (10 unités)	51 PBq	PA (PF)	S01	-	-	
- Grappes (autres que sources) (120 unités)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	9,8	
- Doigts de gants RIC (1 étui)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,1	
- Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (37 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	19,6	
- Crayons sources (2 étuis)		PA (PF)	S01	-	-	
- Têtes de grappes (24 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	2,7	
- Squelettes d'assemblage combustible (7 unités)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,5	
- Pièces diverses (vis, douilles, carottes) (3 étuis)		PA (PF)	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 (0,05 tonne)	119,8 TBq	PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,1	
- Plastiques, caoutchouc (0,2 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,1	
- Plastiques, caoutchouc (0,03 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	0,4	
- Métaux ferreux (18 tonnes)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	3,6	
- Métaux ferreux (8,3 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	19,3	
- Métaux ferreux (1,4 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	16,8	
- Filtres d'eau (0,3 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,4	
- Filtres d'eau (0,3 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	5,7	
- Boues de décantation (4 tonnes)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	22,2	
- Concentrats d'évaporation (4,4 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Huiles (11,7 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Résines actives (57,4 tonnes)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	306	
- Amiante (1,9 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	6,3	
- Piles, batteries (0,4 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,4	
- Chambres RPN (1,9 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	22,8	
- Tiges de commande (1,3 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	15,6	
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement						
- Fûts métalliques de 200 litres (36 unités)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	4,5	
- Coques béton de 2 m ³ (29 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	58	
- Coques béton de 1,2 m ³ (14 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	17,2	
- Fûts plastiques de 200 litres (142 unités)	PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	1,1		
- Caissons métalliques de 7,5 m ³ (55 unités)	PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	29,7		
- Big-bags de 1 m ³ (11 unités)	PA (PF)	TFA-02	TFA	11		
- Fûts métalliques de 200 litres (24 unités)	PA (PF)	TFA-02	TFA	4,9		
REGIME ADMINISTRATIF : INB 124 et 125 (réacteurs 1 et 2) - INB 126 et 127 (réacteurs 3 et 4).						

SOURCE D'INFORMATION : EDF

Région MIDI-PYRENEES



E S P A G N E

○ Nombre de sites recensés par département

● Site faisant l'objet d'une fiche détaillée



RÉGION MIDI-PYRENEES

DÉPARTEMENTS : 09 - 12 - 31 - 32 - 46 - 65 - 81 - 82

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible		BERTHOLENE - 12	MIP 1	225
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité		GOLFECH - 82	MIP 2	226
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance				
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	CASTANET TOLOSAN - 31 CASTANET-TOLOSAN - 31 FONTENILLES - 31 LABEGE - 31	TOULOUSE - 31 CASTRES - 81		
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	RODEZ - 12 CORNEBARRIEU - 31 TOULOUSE - 31 TARBES - 65	ALBI - 81 CASTRES - 81 MONTAUBAN - 82		
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	BLAGNAC - 31	LAUNAGET - 31		
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion				
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	BALMA - 31	TOULOUSE - 31	GRAMAT - 46	MIP 6 227
12 - Entrepôts, stockages				

Recensement régional : **47** sites, rattachés à **16** communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement				
--	--	--	--	--

RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	RODEZ	12	CENTRE HOSPITALIER DE RODEZ - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 18F - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
2	CORNEBARRIEU	31	CLINIQUE DES CÈDRES - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m) / 137Cs	DECROISS. / CSFMA
3	TOULOUSE	31	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL LA GRAVE - LABORATOIRE BIOCHIMIE III	125I - 32P	DECROISS.
4	TOULOUSE	31	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES MEDICALES) - INSTITUT CLAUDIUS REGAUD (TOULOUSE) - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 125I - 131I - 32P - 99Tc(m)	DECROISS.
5	TOULOUSE	31	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL RANGUEIL - MEDECINE NUCLEAIRE	125I - 131I - 201TI - 99Tc(m) / 57Co	DECROISS. / CSFMA
6	TOULOUSE	31	SERVICE MEDECINE NUCLEAIRE PASTEUR (SMNP) - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m) / 133Ba - 137Cs - 22Na	DECROISS. / CSFMA
7	TOULOUSE	31	CLINIQUE SAINT JEAN LANGUEDOC - LABORATOIRE DE BIOLOGIE CLINIQUE MONTAGUT	125I	DECROISS.
8	TOULOUSE	31	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL PURPAN - MEDECINE NUCLEAIRE	125I - 99Tc(m) / 14C - 3H - 57Co	DECROISS. / CSFMA
9	TOULOUSE	31	CENTRE DE DIAGNOSTIQUE BIOLOGIQUE (CEDIBIO) - LABORATOIRE DE TOUNIS - BIOLOGIE	125I / 3H	DECROISS. / CSFMA
10	TARBES	65	CLINIQUE DE L'ORMEAU - GROUPE DE RADIOTHERAPIE ET D'ONCOLOGIE MEDICALE (GROM)	192Ir - 89Sr / 137Cs	DECROISS. / CSFMA
11	TARBES	65	CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL DE TARBES - VIC - EN - BIGORRE - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 125I - 131I - 51Cr - 67Ga	DECROISS.
12	ALBI	81	CENTRE MEDICO-CHIRURGICAL CLAUDE BERNARD - SERVICE CURIETHERAPIE	125I - 192Ir	DECROISS.
13	ALBI	81	CENTRE HOSPITALIER D'ALBI - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
14	CASTRES	81	CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL CASTRES - MAZAMET - MEDECINE NUCLEAIRE	123I - 131I - 99Tc(m)	DECROISS.
15	MONTAUBAN	82	MEDECINE NUCLEAIRE PONT DE CHAUME (MNPC) - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m) / 137Cs	DECROISS. / CSFMA

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	CASTANET TOLOSAN	31	UNIVERSITE PAUL SABATIER - CNRS - UPS - UMR 5546 POLE DE BIOTECHNOLOGIE VEGETALE	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H - 45Ca	DECROISS. / CSFMA
2	CASTANET-TOLOSAN	31	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE CASTANET-TOLOSAN (BORDE ROUGE) - UMR 0444 LABORATOIRE DE GENETIQUE CELLULAIRE (LGC)	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
3	CASTANET-TOLOSAN	31	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE CASTANET-TOLOSAN (BORDE ROUGE) - UMR 1258 CENTRE NATIONAL DE RESSOURCES GENOMIQUES VEGETALES (CNRGV)	33P	DECROISS.
4	CASTANET-TOLOSAN	31	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE CASTANET-TOLOSAN (BORDE ROUGE) - UMR 1289 TISSUS ANIMAUX, NUTRITION, DIGESTION, ECOSYSTEMES ET METABOLISME (TANDEM)	141Ce - 169Yb - 51Cr	DECROISS.
5	CASTANET-TOLOSAN	31	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE CASTANET-TOLOSAN (BORDE ROUGE) - CNRS - UMR 2594 LABORATOIRE DES INTERACTIONS PLANTES MICRO-ORGANISMES (LIPM)	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
6	FONTENILLES	31	AVOGADRO - LABORATOIRE ADME - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	14C - 3H	CSFMA
7	LABEGE	31	SANOVI - AVENTIS R&D - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE - CENTRE DE LABEGE	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
8	TOULOUSE	31	INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE TOULOUSE (INSA) - CNRS - INRA - UMR 0792 LABO. INGENIERIE DES SYSTEMES BIOLOGIQUES ET DES PROCEDES (LISBP)	32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
9	TOULOUSE	31	UNIVERSITE PAUL SABATIER - CNRS - UMR 5547 CENTRE DE BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
10	TOULOUSE	31	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE TOULOUSE (TOURNEFEUILLE) - UMR 0066 PHARMACOLOGIE	32P - 33P / 14C - 3H - 32P - 33P	DECROISS. / CSFMA

11	TOULOUSE	31	SANOVI - AVENTIS R&D - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE - CENTRE DE TOULOUSE	125I - 33P - 35S / 125I - 14C - 3H - 33P - 35S	DECROISS. / CSFMA
12	TOULOUSE	31	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL PURPAN (RECHERCHE) - CENTRE DE PHYSIOPATHOLOGIE (CPTP) - INSERM U 563	125I - 32P - 35S - 51Cr / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
13	TOULOUSE	31	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE TOULOUSE (TOURNEFEUILLE) - UMR 1089 XENOBIOTIQUES	14C - 3H	CSFMA
14	TOULOUSE	31	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL RANGUEIL (RECHERCHE) - IFR 31 - INSTITUT LOUIS BUGNARD - INSERM U 858 - CNRS UMR 5018	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
15	TOULOUSE	31	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES DE RECHERCHE) - INSTITUT CLAUDIUS REGAUD (TOULOUSE) - INSERM UNITES DE RECHERCHE BIOMEDICALE	111In - 123I - 129I - 131I - 32P - 89Sr / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
16	TOULOUSE	31	UNIVERSITE PAUL SABATIER - CNRS - UMR 8241 LABORATOIRE DE CHIMIE DE COORDINATION	32P / 99Tc	DECROISS. / CSFMA
17	TOULOUSE	31	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE TOULOUSE (TOURNEFEUILLE) - UMR 1054 NEURO-GASTRO-ENTEROLOGIE ET NUTRITION (NGN) (+UMR 181 ENVT)	125I - 51Cr / 125I - 3H	DECROISS. / CSFMA
18	TOULOUSE	31	UNIVERSITE PAUL SABATIER - CNRS - UMR 5100 LMGM, UMR 5099 LBME	32P - 33P / 14C - 3H - 35S	DECROISS. / CSFMA
19	TOULOUSE	31	UNIVERSITE PAUL SABATIER - CNRS - UMR 5088 BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE DU CONTROLE DE LA PROLIFERATION	32P - 33P - 35S	DECROISS.
20	TOULOUSE	31	UNIVERSITE PAUL SABATIER - CNRS - UMR 5623 INTERACTIONS MOLECULAIRES ET REACTIVITE CHIMIQUE ET PHOTOCHEMIE	32P	DECROISS.
21	TOULOUSE	31	UNIVERSITE PAUL SABATIER - CNRS - UMR 5089 INSTITUT DE PHARMACOLOGIE ET DE BIOLOGIE STRUCTURALE	125I - 32P - 33P - 35S - 51Cr / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
22	TOULOUSE	31	UNIVERSITE PAUL SABATIER - CNRS - UMR 5563 LABORATOIRE DES MECANISMES ET TRANSFERTS EN GEOLOGIE	Th - U	CSFMA - PROJET
23	TOULOUSE	31	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL RANGUEIL (RECHERCHE) - IFR 31 - INSTITUT LOUIS BUGNARD - CNRS UMR 5241MPM	33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
24	CASTRES	81	INSTITUT DE RECHERCHE PIERRE FABRE - CENTRE DE RECHERCHE PIERRE FABRE	125I - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
25	CASTRES	81	INSTITUT DE RECHERCHE PIERRE FABRE - CENTRE EXPERIMENTAL ET PHARMACOCINETIQUE	14C - 3H	CSFMA

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	BLAGNAC	31	ELTA - MAINTENANCE INDUSTRIELLE	137Cs - 60Co	CSFMA
2	LAUNAGET	31	LABORATOIRE VETERINAIRE DEPARTEMENTAL - ANALYSE ALIMENTAIRE - RADIOBIOLOGIE	134Cs / 134Cs - 137Cs	CSFMA

SITUATION GEOGRAPHIQUE (intitulé de l'unité)	
DEPARTEMENT	

DGA	
BALMA (CEA Toulouse)	31
GENDARMERIE	
TOULOUSE (RG Midi-Pyrénées)	31

Type de déchets (radionucléides)	Filière de gestion
BOUSSOLES (3H)	projet
BOUSSOLES (226Ra)	projet
DISPOSITIFS DE VISEE (3H)	projet
DISPOSITIFS DE VISEE (226Ra)	projet
CADRANS, INDICATEURS (3H)	projet
CADRANS, INDICATEURS (90Sr)	CSFMA
CADRANS, INDICATEURS (226Ra)	projet
PLAQUES RADIOIOLUMINESCENTES (3H)	projet
PLAQUES RADIOIOLUMINESCENTES (226Ra)	projet
TUBES ELECTRONIQUES (3H)	projet
TUBES ELECTRONIQUES (60Co, 63Ni, 137Cs)	CSFMA
TUBES ELECTRONIQUES (U, Pu, 226Ra)	projet
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (14C)	projet
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (90Sr - 90Y)	CSFMA
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (Pu, 241Am, 226Ra)	projet
PIECES METALLIQUES (alliages Mg-Th)	projet
PARATONNERRES (226Ra)	projet
PARATONNERRES (241Am)	projet
DETECTEURS DE FUMEE (241Am)	projet
DECHETS TECHNOLOGIQUES (3H)	projet
DECHETS TECHNOLOGIQUES (60Co, 137Cs)	CSFMA
DECHETS TECHNOLOGIQUES (Th, 241Am, 226Ra)	CSFMA
DECHETS DE LABORATOIRES (3H)	projet
DECHETS DE LABORATOIRES (14C)	projet
DECHETS DE LABORATOIRES (60Co, 137Cs)	CSFMA
DECHETS DE LABORATOIRES (Th, U, Pu, 241Am)	projet
ECHANTILLONS DE LABORATOIRE (Th, U, Po)	projet
DECHETS GERES EN DECREMENT ()	-
AUTRES DECHETS ()	-

1
2

x

x

SITES POLLUÉS ASSAINIS ET / OU EN COURS OU EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT

NEANT

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° MIP 1

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : BERTHOLENE					
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : SCUMRA / TCM / SMJ					
REGION : MIDI-PYRENEES DEPARTEMENT : AVEYRON (12) COMMUNE : BERTHOLENE			SECTEUR D'ACTIVITE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
DESCRIPTION BREVE : - 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Bassin de stockage					
a) Résidus de traitement par lixiviation en stalles et résines (476 000 tonnes)	7,6 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
b) Boues issues du traitement des eaux (activité incluse dans 1.a.) (77 tonnes)			RTU	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : - Arrêté préfectoral du 19 mars 1999 - ICPE (rubrique 167 b). - Arrêté préfectoral complémentaire du 1 ^{er} 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.					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° MIP 2

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : GOLFECH					
EXPLOITANT : EDF					
REGION : MIDI-PYRENEES			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : TARN-ET-GARONNE (82)			CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE		
COMMUNE : GOLFECH					
DESCRIPTION BREVE :					
Deux réacteurs nucléaires REP de 1300 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1990.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine	103,8 PBq				
- Grappes (autres que sources) (48 unités)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	4,2
- Doigts de gants RIC (1 étui)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,1
- Crayons absorbants (AlC, Pyrex, Inox) (17 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	7,8
- Crayons sources (2 étuis)		PA (PF)	S01	-	-
- Têtes de grappes (10 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	1,2
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte	50,8 TBq				
a) Déchets non conditionnés					
- Plastiques, caoutchouc (0,02 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,03
- Plastiques, caoutchouc (0,08 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,03
- Plastiques, caoutchouc (0,01 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	0,1
- Métaux ferreux (58 tonnes)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	11,6
- Métaux ferreux (26,8 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	62,4
- Métaux ferreux (4,5 tonnes)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	53,9
- Gravats (32 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	26,2
- Filtres d'eau (0,9 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	1,2
- Filtres d'eau (0,9 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	17,2
- Filtres de ventilation (1,2 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1,9
- Pièges à iode, charbon actif (6,1 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	11,7
- Boues de décantation (34,5 tonnes)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	192
- Concentrats d'évaporation (5,6 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Boues séchées (8,8 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	8,8
- Silice, sable, corindon, grenaille (12,7 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	8,5
- Huiles (3 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solvants (0,8 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Liquides organiques (0,1 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines actives (62,2 tonnes)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	332
- Résines échangeuses d'ions APG (0,5 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,04
- Résines échangeuses d'ions APG (2,1 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	3
- Amiante (7,2 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	24
- Tubes fluorescents (0,3 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,3
- Piles, batteries (4 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	4
- Chambres RPN (0,003 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	0,04
- Sondes RIC (1 unité)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	0,01
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
- Fûts métalliques de 200 litres (9 unités)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	1,1
- Coques béton de 2 m³ (3 unités)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	6
- Coques béton de 2 m³ (19 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	38
- Coques béton de 1,2 m³ (20 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	24,6
- Fûts plastiques de 200 litres (179 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	1,4
- Caissons métalliques de 7,5 m³ (5 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	2,7
- Casiers de 2,66 m³ (4 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	10,6
- Big-bags de 1 m³ (8 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	8
- Fûts métalliques de 200 litres (41 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	8,4
REGIME ADMINISTRATIF : INB 135 (réacteur 1) - INB 142 (réacteur 2).					

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

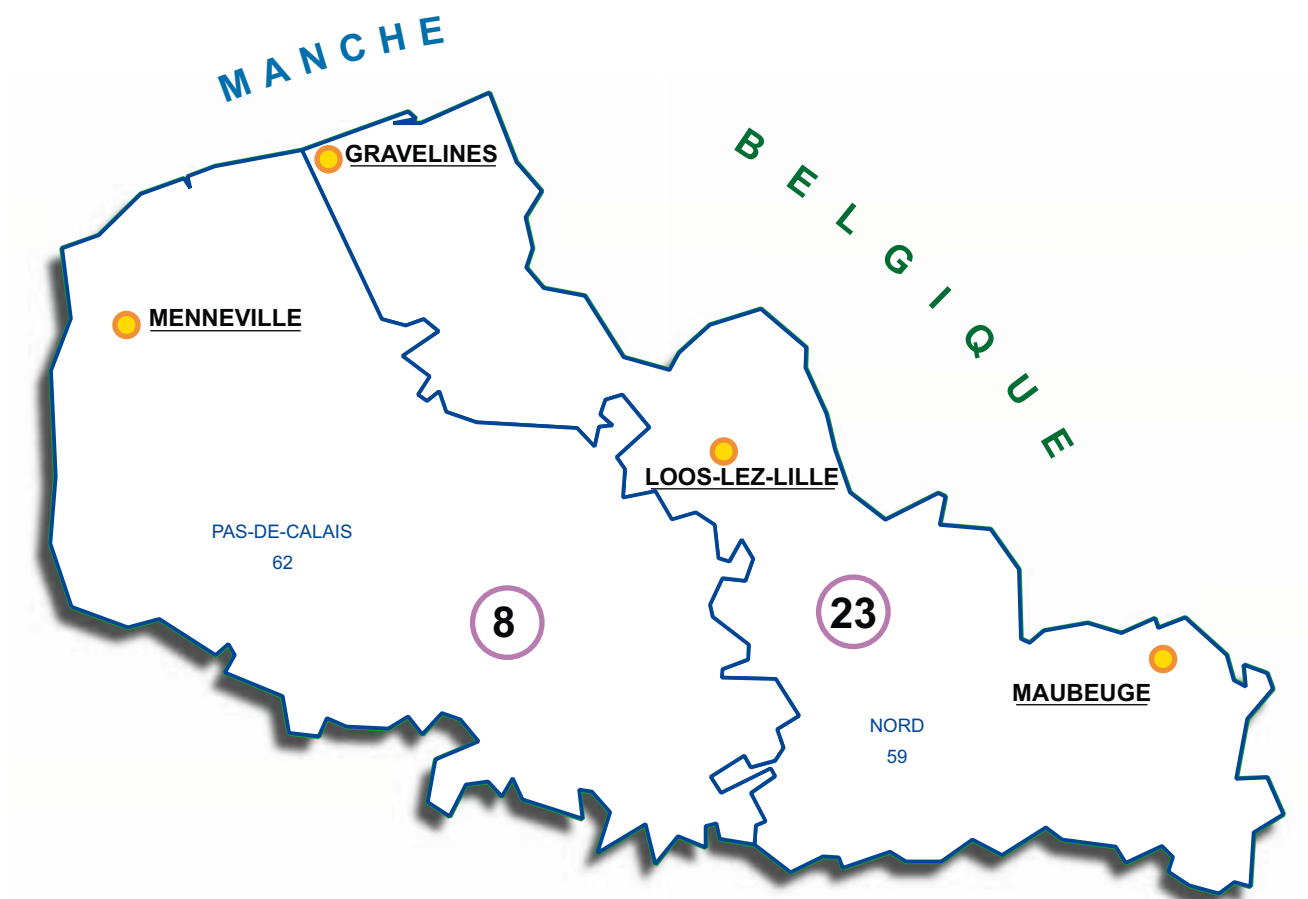
FICHE N° MIP 6

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : GRAMAT					
PROPRIETAIRE : DGA / CEG					
REGION : MIDI-PYRENEES			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : LOT (46)			ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DCN - DGA - SSA - ARMEES DE TERRE / AIR / MER		
COMMUNE : GRAMAT (LIEU-DIT : BEDES)			- GENDARMERIE		
DESCRIPTION BREVE :					
Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs issus d'expérimentations. L'uranium (sous forme appauvri en isotope 235) est utilisé pour ses propriétés mécaniques et pyrophoriques.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets technologiques issus de tirs à uranium appauvri avant 2007					
- Déchets de Maintien en Condition Opérationnelle (MCO) 2002 (compactable, divers et aluminium) (0,218 tonne)		U	F3-6-04	FMA-VC	3
- Déchets de Maintien en Condition Opérationnelle (MCO) 2003 (compactable, divers et acier) (0,23 tonne)		U	F3-6-04	FMA-VC	3
- Déchets de Maintien en Condition Opérationnelle (MCO) 2004 (compactable, divers et acier) (0,212 tonne)		U	F3-6-04	FMA-VC	3
- Déchets de Maintien en Condition Opérationnelle (MCO) 2005 (gants, surbottes, tenues Tyvek, polyéthylène, filtres, déchets aspirateur) (1,628 tonne)		U	F3-6-04	FMA-VC	9,4
- Déchets de Maintien en Condition Opérationnelle (MCO) 2006 (gants, surbottes, tenues Tyvek, polyéthylène, filtres humides, déchets aspirateur) (0,218 tonne)		U	F3-6-04	FMA-VC	5
2. Déchets technologiques issus de tirs à uranium appauvri en 2007					
- Déchets de Maintien en Condition Opérationnelle (MCO) 2007 (gants, surbottes, tenues Tyvek, polyéthylène, filtres humides, déchets aspirateur divers, aluminium) (0,482 tonne)		U	F3-6-04	FMA-VC	5
3. Matériaux contaminés en uranium appauvri avant 2007					
- Aciers à blindage très faiblement contaminés (4 tonnes)		U	F3-6-04	FMA-VC	1
- Aciers à blindage (92,674 tonnes)		U	F3-6-04	FMA-VC	32,7
4. Matériaux contaminés en uranium appauvri issu de tirs réalisés en 2007					
- Aciers à blindage (3,658 tonnes)		U	F3-6-04	FMA-VC	6
5. Déchets divers					
- Fragments d'uranium appauvri (0,0021 tonne)	36 MBq	U	F3-6-04	FMA-VC	0,1
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire.					

SOURCE D'INFORMATION : SPRA

Région NORD - PAS DE CALAIS



-  Nombre de sites recensés par département
-  Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



RÉGION NORD-PAS-DE-CALAIS

DÉPARTEMENTS : 59 - 62

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible				
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité		GRAVELINES - 59	NPC 1	232
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance		MAUBEUGE (SOMANU) - 59	NPC 2	233
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	FRAIS-MARAIS-LES-DOUAI - 59 LILLE - 59	MARCO-EN-BAROEUL - 59 VILLENEUVE D'ASCO - 59 WIMEREUX - 62		
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	CROIX - 59 DUNKERQUE - 59 LILLE - 59 ROUBAIX - 59 VALENCIENNES - 59 ARRAS - 62	BERCK-SUR-MER - 62 BEUVRY - 62 BOIS-BERNARD - 62 BOULOGNE-SUR-MER - 62 STE-CATHERINE-LES-ARRAS - 62		
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle				
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion				
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	VILLENEUVE D'ASQ - 59			
12 - Entrepôts, stockages		LOOS-LEZ-LILLE (LAGUNE DE VERNAY) - 59 MENNEVILLE - 62	NPC 9 NPC 5	235 234

Recensement régional : 31 sites, rattachés à 19 communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement				
--	--	--	--	--

RÉGION NORD-PAS-DE-CALAIS

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1	CROIX	59	CLINIQUE RADIOLOGIQUE DU PARC - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
2	DUNKERQUE	59	CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE / NUCLERIDIS - ACTIVITES MEDICALES	201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
3	LILLE	59	POLYCLINIQUE DU BOIS - CURITHERAPIE	125I - 192Ir	DECROISS.
4	LILLE	59	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES MEDICALES) - CENTRE OSCAR LAMBRET (LILLE) - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 18F - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
5	LILLE	59	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE LILLE - HÔPITAL C. HURIEZ - MEDECINE NUCLEAIRE	123I - 125I - 131I - 67Ga - 81Rb - 99Tc(m)	DECROISS.
6	LILLE	59	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE LILLE - HÔPITAL ROGER SALENGRO - MEDECINE NUCLEAIRE - IMAGERIE FONCTIONNELLE	111In - 123I - 51Cr - 67Ga - 90Y - 99Tc(m) / U - 137Cs - 226Ra - 241Am	DECROISS. / PROJET
7	LILLE	59	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE LILLE - LABORATOIRE DE BIOCHIMIE ENDOCRINOLOGIQUE - CLINIQUE MARC LINQUETTE - BIOLOGIE - RADIOIMMUNOLOGIE	125I - 32P / 3H	DECROISS. / CSFMA
8	LILLE	59	BIOLILLE - RADIOIMMUNOLOGIE	125I	DECROISS.
9	ROUBAIX	59	CENTRE HOSPITALIER DE ROUBAIX - HOPITAL VICTOR PROVO - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
10	VALENCIENNES	59	CENTRE HOSPITALIER DE VALENCIENNES - MEDECINE NUCLEAIRE	125I - 18F - 201TI - 51Cr - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
11	ARRAS	62	CENTRE HOSPITALIER D'ARRAS - SERVICE D'IMAGERIE MEDICALE	125I	DECROISS.
12	BERCK-SUR-MER	62	INSTITUT CALOT - GROUPE HOPALE - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	123I - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
13	BEUVRY	62	CENTRE HOSPITALIER GERMON ET GAUTHIER DE BETHUNE-BEUVRY - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	111In - 123I - 201TI - 67Ga - 81Kr - 99Tc(m)	DECROISS.
14	BOIS-BERNARD	62	SOCIETE D'IMAGERIE MEDICALE DE BOIS BERNARD (SIMBB) - SCINTIGRAPHIE	123I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
15	BOULOGNE-SUR-MER	62	CENTRE HOSPITALIER DE BOULOGNE-SUR-MER - HÔPITAL DOCTEUR DUCHENNE - MEDECINE NUCLEAIRE	123I - 131I - 18F - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
16	STE-CATHERINE-LES-ARRAS	62	CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE - CLINIQUE SAINTE-CATHERINE - MEDECINE NUCLEAIRE	123I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1	CAPPELLE-EN-PEVELE	59	FLORIMOND-DESPREZ VEUVE & FILS - BIOLOGIE MOLECULAIRE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
2	FRAIS-MARAI-LES-DOUAI	59	GENES DIFFUSION - RECHERCHE VETERINAIRE - INSEMINATION ARTIFICIELLE	125I	DECROISS.
3	LILLE	59	ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG - EFS / NORD DE FRANCE / TRANSFUSION SANGUINE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
4	LILLE	59	UNIVERSITE DE LILLE 2 - FACULTE DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES ET BIOLOGIQUES - INSERM - BIOLOGIE CELLULAIRE	125I - 32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
5	LILLE	59	INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE SUR LE CANCER - INSERM - U 837 (FACTEURS DE PERSISTANCE DES CELLULES LEUCEMIQUES)	32P - 33P - 35S / 133Ba - 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
6	LILLE	59	INSTITUT DE BIOLOGIE DE LILLE - CNRS - UMR 8161 - U629	32P - 33P / 14C - 3H - 35S	DECROISS. / CSFMA
7	LILLE	59	INSTITUT PASTEUR DE LILLE - INSERM - U 547 CENTRE D'IMMUNOLOGIE ET DE BIOLOGIE PARASITAIRE (CIBP)	14C - 3H - 32P	CSFMA
8	LILLE	59	LABORATOIRE DE RECHERCHE GERARD BISERTE - INSERM - U 837 BIOLOGIE MOLECULAIRE	32P - 33P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
9	LILLE	59	INSTITUT PASTEUR DE LILLE - INSERM - U545 (RECEPTEURS NUCLEAIRES, LIPOPROTEINES ET ATHEROSCLEROSE)	125I - 32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
10	MARCQ-EN-BARŒUL	59	LESAFFRE INTERNATIONAL - RECHERCHE / DEVELOPPEMENT AGRO-ALIMENTAIRE	32P	DECROISS.
11	VILLENEUVE-D'ASCO	59	DGCCRF - SERVICE COMMUN DES LABORATOIRES - LABORATOIRE DE LILLE	109Cd - 137Cs - 152Eu - 241Am - 60Co - 90Sr	CSFMA
12	WIMEREUX	62	UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIE DE LILLE 1 - STATION MARINE - CNRS - FDR 2816 ECOSYSTEMES LITTORAUX ET COTIERS	14C - 3H	CSFMA

NEANT

SITUATION GÉOGRAPHIQUE (intitulé de l'unité)	
DEPARTEMENT	

Type de déchets (radionucléides)	Filière de gestion
BOUSSOLES (3H)	projet
BOUSSOLES (226Ra)	projet
DISPOSITIFS DE VISEE (3H)	projet
DISPOSITIFS DE VISEE (226Ra)	projet
CADRANS, INDICATEURS (3H)	projet
CADRANS, INDICATEURS (90Sr)	CSFMA
CADRANS, INDICATEURS (226Ra)	projet
PLAQUES RADIOLUMINESCENTES (3H)	projet
PLAQUES RADIOLUMINESCENTES (226Ra)	projet
TUBES ELECTRONIQUES (3H)	projet
TUBES ELECTRONIQUES (60Co, 63Ni, 137Cs)	CSFMA
TUBES ELECTRONIQUES (U, Pu, 226Ra)	projet
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (14C)	projet
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (90Sr - 90Y)	CSFMA
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (Pu, 241Am, 226Ra)	projet
PIECES METALLIQUES (alliages Mg-Th)	projet
PARATONNERRES (226Ra)	projet
PARATONNERRES (241Am)	projet
DETECTEURS DE FUMEE (241Am)	projet
DECHETS TECHNOLOGIQUES (3H)	projet
DECHETS TECHNOLOGIQUES (60Co, 137Cs)	CSFMA
DECHETS TECHNOLOGIQUES (Th, 241Am, 226Ra)	CSFMA
DECHETS DE LABORATOIRES (3H)	projet
DECHETS DE LABORATOIRES (14C)	projet
DECHETS DE LABORATOIRES (60Co, 137Cs)	CSFMA
DECHETS DE LABORATOIRES (Th, U, Pu, 241Am)	projet
ECHANTILLONS DE LABORATOIRE (Th, U, Po)	projet
DECHETS GERES EN DEGRADATION	-
AUTRES DECHETS ()	-

GENDARMERIE	
VILLENEUVE D'ASQ (RG Nord-Pas-de-Calais)	59

1

SITES POLLUÉS ASSAINIS ET / OU EN COURS OU EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT

NEANT

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° NPC 1

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : GRAVELINES					
EXPLOITANT : EDF					
REGION : NORD-PAS-DE-CALAIS DEPARTEMENT : NORD (59) COMMUNE : GRAVELINES			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE		
DESCRIPTION BREVE : Six réacteurs nucléaires REP de 910 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1980.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine	564 PBq				
- Grappes sources (2 unités)		PA (PF)	S01	-	-
- Grappes (autres que sources) (60 unités)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	11,5
- Doigts de gants RIC (26 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	1,3
- Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (84 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	66,4
- Crayons sources (5 étuis)		PA (PF)	S01	-	-
- Têtes de grappes (48 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	5,6
- Squelettes d'assemblage combustible (6 unités)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,4
- Pièces diverses (vis, douilles, carottes) (9 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,5
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte	38,4 TBq				
a) Déchets non conditionnés					
- Plastiques, caoutchouc (0,3 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,4
- Plastiques, caoutchouc (1 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,3
- Plastiques, caoutchouc (0,1 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	1,3
- Métaux ferreux (5,5 tonnes)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	1,1
- Métaux ferreux (2,6 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	6,1
- Métaux ferreux (0,4 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	4,8
- Métaux non ferreux (4,2 tonnes)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	9,8
- Métaux non ferreux (38,1 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	88,8
- Gravats (77,4 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	63,5
- Filtres d'eau (1,9 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	2,6
- Filtres d'eau (1,9 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	36,2
- Filtres de ventilation (1,4 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	2,2
- Pièges à iode, charbon actif (0,2 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,4
- Boues de décantation (10,9 tonnes)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	60,6
- Boues séchées (19,1 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	19,1
- Silice, sable, corindon, grenaille (32 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	21,4
- Huiles (14,5 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solvants (0,3 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines actives (13,4 tonnes)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	71,4
- Résines échangeuses d'ions APG (2 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,2
- Résines échangeuses d'ions APG (8,1 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	11,6
- Amiante (23 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	76,6
- Tubes fluorescents (0,2 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,2
- Piles, batteries (5,3 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	5,3
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
- Fûts métalliques de 200 litres (108 unités)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	13,5
- Coques béton de 2 m ³ (11 unités)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	22
- Coques béton de 2 m ³ (44 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	88
- Coques béton de 1,2 m ³ (11 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	13,5
- Fûts plastiques de 200 litres (152 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	1,2
- Fûts métalliques de 200 litres (160 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	2,9
- Caissons métalliques de 2 m ³ (1 unité)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	0,2
- Caissons métalliques de 7,5 m ³ (44 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	23,8
- Casiers de 1,33 m ³ (7 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	9,3
- Casiers de 2,66 m ³ (5 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	13,3
- Big-bags de 1,5 m ³ (43 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	64,5
- Casiers de 1 m ³ (9 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	9

REGIME ADMINISTRATIF : INB 96 (Réacteurs 1 et 2) - INB 97 (Réacteurs 3 et 4) - INB 122 (Réacteurs 5 et 6).

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° NPC 2

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : MAUBEUGE (SOMANU)					
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : SOMANU					
REGION : NORD-PAS-DE-CALAIS DEPARTEMENT : NORD (59) COMMUNE : MAUBEUGE			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE		
DESCRIPTION BREVE : Entreprise de maintenance de matériel nucléaire générant des effluents liquides évacués régulièrement vers l'évaporateur du CEA/SACLAY (eau contaminée) et vers l'usine d'incinération et de fusion de SOCODEI CENTRACO à Marcoule pour les déchets technologiques divers. Les opérations de maintenance préventive et/ou curative sont effectuées sur le matériel fonctionnant en milieu radioactif, notamment dans les bâtiments réacteurs des centrales nucléaires françaises.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31 / 12 / 2007					
1. Déchets en attente de transfert vers CEA/SACLAY - Effluents liquides aqueux (14,8 m ³)	13,6 GBq	PA (PF)	F3-5-03	FMA-VC	1,5
2. Déchets en attente de transfert pour incinération vers SOCODEI/ CENTRACO/MARCOULE - Effluents organiques (0,7 m ³) - Déchets technologiques (33 fûts de 200 litres)	0,1 MBq 8,6 GBq	PA (PF) PA (PF)	F3-7-01 F3-7-01	FMA-VC FMA-VC	- 0,9
3. Déchets métalliques en attente de transfert pour fusion vers SOCODEI/ CENTRACO/MARCOULE - Métaux (191 tonnes)	69,4 GBq	PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	38,4
4. Effluents (Boues) en attente de traitement - Boues de nettoyage de cuves (0,6 m ³)	55 GBq	PA (PF)	DIV3-04	FMA-VC	4,2
REGIME ADMINISTRATIF : INB 143.					
MESURES DE SURVEILLANCE : ASN et DRIRE.					

SOURCE D'INFORMATION : SOMANU

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° NPC 5

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : MENNEVILLE					
EXPLOITANT : SITA FD					
REGION : NORD-PAS-DE-CALAIS DEPARTEMENT : PAS-DE-CALAIS (62) COMMUNE : MENNEVILLE			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
DESCRIPTION BREVE : Déchets enfouis sous plusieurs mètres de terre dans la période 1985-1987, en provenance de la Société HOECHST en Hollande (rejets 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
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 tonnes)	2,2 TBq	U	DSH	-	6 000
REGIME ADMINISTRATIF : Installation de stockage de déchets dangereux autorisée par Arrêtés préfectoraux des 17 février 1977, 27 janvier 1978, 18 octobre 1984, 8 et 10 octobre 1985 et 26 mars 1986.					

SOURCE D'INFORMATION : SITA FD

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° NPC 9

MISE A JOUR : AVRIL 2008

NOM DU SITE : LOOS-LEZ-LILLE (LAGUNE DE VERNAY)					
PROPRIETAIRE : PRODUITS CHIMIQUES DE LOOS-GROUPE TESSENDERLO					
REGION : NORD-PAS-DE-CALAIS DEPARTEMENT : NORD (59) COMMUNE : LOOS-LEZ-LILLE			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
DESCRIPTION BREVE : 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets TFA (Très Faible Activité) de l'industrie chimique, mis en lagune					
a) Ces déchets contiennent du thorium et de l'uranium. L'activité est estimée sur la base d'une activité massique de 0,6 Bq/g pour ²³² Th et 2,6 Bq/g pour ²³⁸ U. - Boues de filtration (140 000 m ³)					
	0,2 TBq	Th, U	DSH	-	14 000
REGIME ADMINISTRATIF : Installation non classée connexe à une installation autorisée ICPE.					

SOURCE D'INFORMATION : LOOS-GROUPE TESSENDERLO

Région PAYS DE LA LOIRE



RÉGION PAYS DE LA LOIRE
DÉPARTEMENTS : 44 - 49 - 53 - 72 - 85

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible		L'ECARPIERE - 44 LA COMMANDERIE - 85	PAY 3 PAY 2	242 241
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité				
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance				
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	NANTES - 44 ANGERS - 49	BEAUCOUZE - 49 LE MANS - 72		
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	NANTES - 44 SAINT-HERBLAIN - 44 ANGERS - 49	LE MANS - 72 LA-ROCHE-SUR-YON - 85		
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	DONGES - 44			
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion				
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	ST HERBLAIN - 44	LE MANS - 72		
12 - Entrepôts, stockages		CHAMPTEUSSE-SUR-BACONNE - 49	PAY 1	240

Recensement régional : **30** sites, rattachés à **11** communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement	DONGES - 44			
--	-------------	--	--	--

RÉGION PAYS DE LA LOIRE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	NANTES	44	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES - HOTEL DIEU - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	111In - 123I - 125I - 131I - 99Tc(m)	DECROISS.
2	NANTES	44	CENTRE CATHERINE DE SIENNE (IMAGERIE ET CANCEROLOGIE) - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
3	NANTES	44	CENTRE DE BIOLOGIE MEDICALE SPECIALISEE - IMMUNOANALYSE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
4	NANTES	44	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES - HOTEL DIEU - RADIOANALYSE	14C	CSFMA
5	NANTES	44	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES - HOTEL DIEU - LABORATOIRE D'HORMONOLOGIE ET RADIO-IMMUNO-ANALYSE	125I - 57Co	DECROISS.
6	SAINT-HERBLAIN	44	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES MEDICALES) - CENTRE RENE GAUDUCHEAU (SAINT-HERBLAIN) - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 153Sm - 18F - 32P - 99Tc(m) / 57Co	DECROISS. / CSFMA
7	SAINT-HERBLAIN	44	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL GUILLAUME ET RENE LAENNEC - RADIOANALYSE	14C	CSFMA
8	SAINT-HERBLAIN	44	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL GUILLAUME ET RENE LAENNEC - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	111In - 123I - 133Xe - 201TI - 99Tc(m)	DECROISS.
9	ANGERS	49	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES MEDICALES) - CENTRE PAUL PAPIN (ANGERS) - MEDECINE NUCLEAIRE	131I	DECROISS.
10	ANGERS	49	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE D'ANGERS - HOPITAL LARREY - MEDECINE NUCLEAIRE - BIOPHYSIQUE	125I - 18F - 201TI - 32P - 51Cr - 99Tc(m) / 133Ba - 137Cs - 57Co - 68Ge	DECROISS. / CSFMA
11	ANGERS	49	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES MEDICALES) - CENTRE PAUL PAPIN (ANGERS) - LABORATOIRE DE RADIO-IMMUNOTHERAPIE	125I	DECROISS.
12	LE MANS	72	CENTRE JEAN BERNARD - ONCOLOGIE - RADIOTHERAPIE - HEMATOLOGIE	111In - 123I - 99Tc(m)	DECROISS.
13	LE MANS	72	CENTRE HOSPITALIER DU MANS - SERVICE CENTRAL - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE - BIOLOGIE	111In - 123I - 131I - 18F - 201TI - 67Ga	DECROISS.
14	LE MANS	72	CLINIQUE VICTOR HUGO - CURIETHERAPIE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
15	LA-ROCHE-SUR-YON	85	CENTRE HOSPITALIER DÉPARTEMENTAL - IMAGERIE RADIOISOTOPIQUE	111In - 123I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	NANTES	44	CENTRE HOSPITALIER DE NANTES - INSTITUT DE BIOLOGIE - INSERM - U 601 DEPT DE RECHERCHE EN CANCEROLOGIE	111In - 125I - 32P - 51Cr / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
2	NANTES	44	FACULTE DE CHIRURGIE DENTAIRE DE NANTES - INSERM - U 791 RECHERCHE EN BIOMATERIAUX ET INGENIERIE	U	PROJET
3	NANTES	44	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES - HOTEL DIEU - IMMEUBLE J. MONNET - INSERM - UNITES DE RECHERCHE	32P - 33P - 35S	DECROISS.
4	NANTES	44	SOCIETE CHELATEC - RADIOMARQUAGE MOLECULAIRE	111In - 123I - 125I - 59Fe / 14C - 153Gd	DECROISS. / CSFMA
5	NANTES	44	ECOLE NATIONALE VETERINAIRE DE NANTES - LABORATOIRE DES DOSAGES HORMONAUX (LDH)	125I / 3H - 57Co	DECROISS. / CSFMA
6	NANTES	44	UNIVERSITE DE NANTES - ECOLE DES MINES DE NANTES - IN2P3 - CNRS - LABO. DE PHYSIQUE SUBATOMIQUE ET DES TECHNOLOGIES ASSOCIEES (SUBATECH)	134Cs - 14C - 3H - 55Fe - 60Co - 63Ni	CSFMA
7	NANTES	44	UNIVERSITE DE NANTES - FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES - CNRS - UMR 6204 3B (BIOTECHNOLOGIE, BIOCATALYSE, BIOREGULATION)	35S	DECROISS.
8	ANGERS	49	ANJOU RECHERCHE SEMENCE (ARES) (EX - LABORATOIRE DE RECHERCHES EN PHYSIOLOGIE VEGETALE) - RECHERCHE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
9	ANGERS	49	UNIVERSITE D'ANGERS - FACULTE DE MEDECINE - FACULTE DE MEDECINE - INSERM U564	125I / 3H	DECROISS. / CSFMA
10	BEAUCOUZE	49	CENTRE DE RECHERCHES D'ANGERS - INRA - RECHERCHE AGRONOMIQUE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
11	BEAUCOUZE	49	INTERVET PHARMA R - PHARMACODYNAMIC	125I / 3H	DECROISS. / CSFMA
12	LE MANS	72	UNIVERSITE DU MAIN - CNRS - UMR 6087 LPEC (LABORATOIRE DE PHYSIQUE DE L'ETAT CONDENSE)	57Co / 57Co	DECROISS.
13	LE MANS	72	UNIVERSITE DU MAIN - FACULTE DES SCIENCES - LABORATOIRE DE BIOLOGIE	32P / 14C	DECROISS. / CSFMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PAY 1

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : **CHAMPTEUSSE-SUR-BACONNE**

EXPLOITANT : SEDA FILIALE SITA FD

REGION : PAYS DE LA LOIRE

DEPARTEMENT : MAINE-ET-LOIRE (49)

COMMUNE :

CHAMPTEUSSE-SUR-BACONNE

SECTEUR D'ACTIVITE :

ENTREPOSAGES, STOCKAGES

DESCRIPTION BREVE :

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.

DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de démantèlement - Laine de roche, laine de verre, activité massique extrêmement faible (< 1 Bq/g) (109 tonnes)	-	U	DSH	-	200
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).					

SOURCE D'INFORMATION : SITA FD

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PAY 2

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : LA COMMANDERIE					
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : CEA / COGEMA					
REGION : PAYS DE LA LOIRE DEPARTEMENT : VENDEE (85) COMMUNE : TREIZE-VENTS		SECTEUR D'ACTIVITE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE			
DESCRIPTION BREVE : - 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. <u>Mine à ciel ouvert</u> - Résidus de lixiviation en tas (250 000 tonnes)	1 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
REGIME 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.					

OBSERVATION : Le site de la Commanderie est situé sur deux communes :
- Treize-vents, en Vendée (85), Région Pays de la Loire.
- Le Temple, commune de Mauléon, dans les Deux-Sèvres, Région Poitou-Charentes.
- Le Dossier est géré par la DRIRE Pays de Loire.

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PAY 3

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : L'ECARPIERE

PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : CEA / SIMO / COGEMA

REGION : PAYS DE LA LOIRE

DEPARTEMENT : LOIRE-ATLANTIQUE (44)

COMMUNE : GETIGNE

SECTEUR D'ACTIVITE :

AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE

DESCRIPTION BREVE :

- 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.

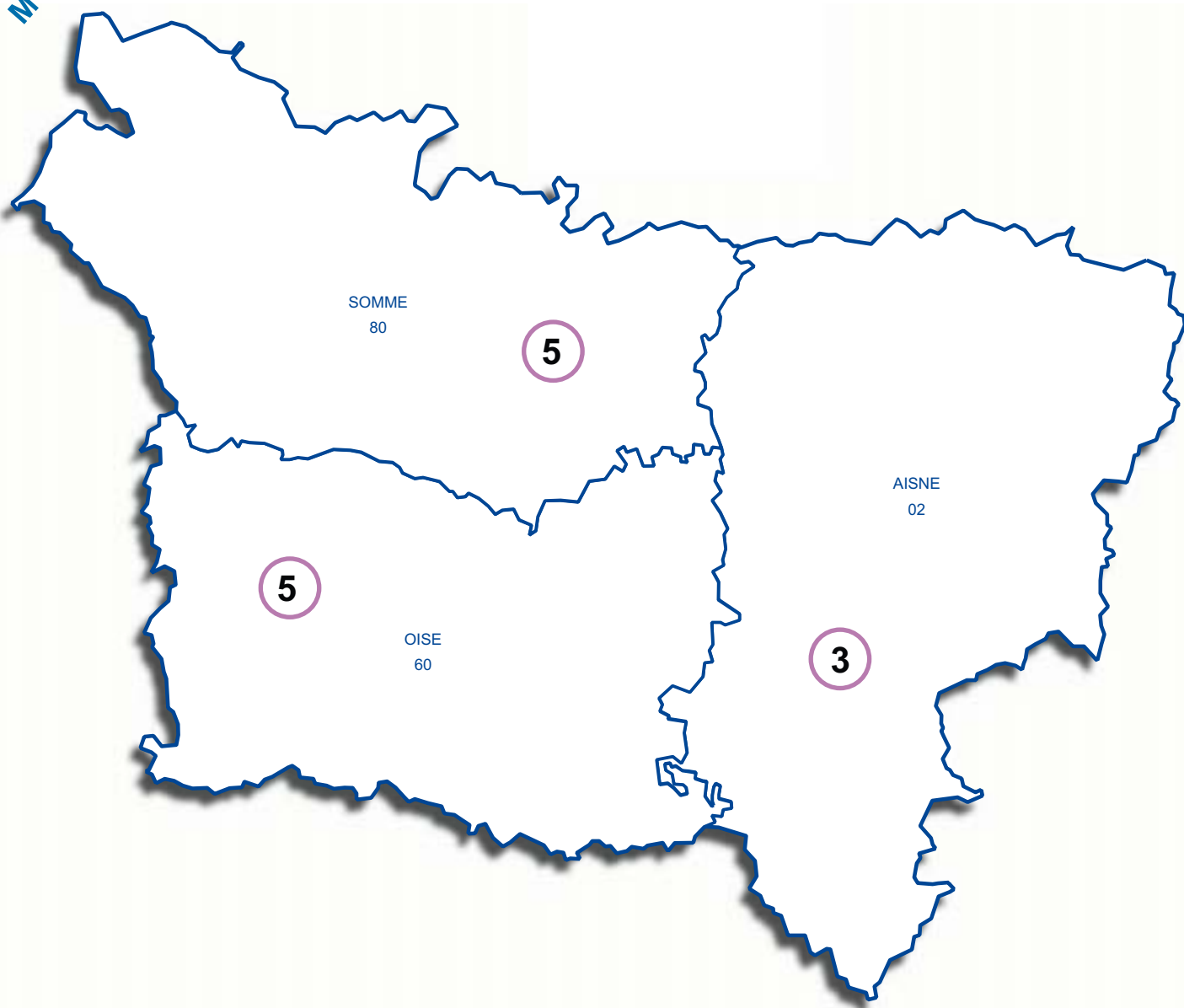
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Bassins de stockage					
a) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine (7 575 000 tonnes)	0,17 PBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
b) Produits de démantèlement de l'usine [activité incluse dans 1.a]		²²⁶ Ra	DSH	-	-
c) Résidus de lixiviation en tas (3 530 000 tonnes)	15 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
d) Résidus de lixiviation en tas, ayant servi à la construction des digues (245 000 tonnes)	1 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
e) Boues provenant du traitement des eaux de la station du site [activité incluse dans 1.a]		²²⁶ Ra	RTU	-	-
REGIME ADMINISTRATIF :					
- Arrêté préfectoral du 30 novembre 1995 (réaménagement et suivi) - ICPE (rubrique 167 b).					
- Arrêté préfectoral du 15 avril 2008 : arrêt définitif des travaux miniers.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral.					


SOURCE D'INFORMATION : AREVA

Région PICARDIE

MANCHE

PICARDIE



-  Nombre de sites recensés par département
-  Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



RÉGION PICARDIE
DÉPARTEMENTS : 02 - 60 - 80

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible				
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité				
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance				
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	COMPIEGNE - 60	AMIENS - 80		
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	SAINT-QUENTIN - 02 SOISSONS - 02 BEAUVAIS - 60	COMPIEGNE - 60 CREIL - 60 AMIENS - 80		
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle				
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion				
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	CRÉPY EN LAONNOIS - 02	AMIENS - 80		
12 - Entrepôts, stockages				

Recensement régional : **13** sites, rattachés à **7** communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement				
--	--	--	--	--

RÉGION PICARDIE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1	SAINT-QUENTIN	2	CENTRE D'EXPLORATIONS ISOTOPIQUES SAINT-CLAUDE - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 201Tl - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
2	SOISSONS	2	CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE DE SOISSONS - SCINTIGRAPHIE	111In - 123I - 131I - 201Tl - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
3	BEAUVAIS	60	CENTRE HOSPITALIER DE BEAUVAIS - SCINTIGRAPHIE	111In - 123I - 201Tl - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
4	COMPIEGNE	60	CENTRE DE RADIOTHERAPIE (SCP) - POLYCLINIQUE SAINT COME - CURIETHERAPIE	192Ir	DECROISS.
5	COMPIEGNE	60	CENTRE D'IMAGERIE MEDICALE AVANCEE (CIMA) - SCINTIGRAPHIE	111In - 123I - 131I - 201Tl - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
6	CREIL	60	CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE DE CREIL - SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
7	AMIENS	80	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE D'AMIENS - HÔPITAL SUD - MEDECINE NUCLEAIRE	32P - 51Cr - 57Co - 67Ga - 81Kr - 90Y	DECROISS.

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1	COMPIEGNE	60	UTC DEPARTEMENT G. BIOLOGIQUE - CNRS - UMR 6600 BIOMECHANIQUE ET GENIE BIOMEDICAL	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
2	AMIENS	80	UNIVERSITE DE PICARDIE JULES VERNE - FACULTE DE PHARMACIE - INSERM - ER 124	35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
3	AMIENS	80	UNIVERSITE DE PICARDIE JULES VERNE - FACULTE DE MEDECINE - UNITES DE RECHERCHE	3H	CSFMA
4	AMIENS	80	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE D'AMIENS - HOPITAL NORD (RECHERCHE) - BIOCHIMIE	14C - 3H	CSFMA

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

NEANT

SITUATION GEOGRAPHIQUE (intitulé de l'unité)	
DEPARTEMENT	

ARMEE DE L'AIR	
CRÉPY EN LAONNOIS (BA 103 Cambrai)	02
GENDARMERIE	
AMIENS (RG de Picardie)	80

1

2

Type de déchets (radionucléides)	Filière de gestion
BOUSSOLES (3H)	projet
BOUSSOLES (226Ra)	projet
DISPOSITIFS DE VISEE (3H)	projet
DISPOSITIFS DE VISEE (226Ra)	projet
CADRANS, INDICATEURS (3H)	projet
CADRANS, INDICATEURS (90Sr)	CSFMA
CADRANS, INDICATEURS (226Ra)	projet
PLAQUES RADIO-LUMINESCENTES (3H)	projet
PLAQUES RADIO-LUMINESCENTES (226Ra)	projet
TUBES ELECTRONIQUES (3H)	projet
TUBES ELECTRONIQUES (60Co, 63Ni, 137Cs)	CSFMA
TUBES ELECTRONIQUES (U, Pu, 226Ra)	projet
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (14C)	projet
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (90Sr - 90Y)	CSFMA
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (Pu, 241Am, 226Ra)	projet
PIECES METALLIQUES (alliages Mg-Th)	projet
PARATONNERRES (226Ra)	projet
PARATONNERRES (241Am)	projet
DETECTEURS DE FUMEE (241Am)	projet
DECHETS TECHNOLOGIQUES (3H)	projet
DECHETS TECHNOLOGIQUES (60Co, 137Cs)	CSFMA
DECHETS TECHNOLOGIQUES (Th, 241Am, 226Ra)	CSFMA
DECHETS DE LABORATOIRES (3H)	projet
DECHETS DE LABORATOIRES (14C)	projet
DECHETS DE LABORATOIRES (60Co, 137Cs)	CSFMA
DECHETS DE LABORATOIRES (Th, U, Pu, 241Am)	projet
ECHANTILLONS DE LABORATOIRE (Th, U, Po)	projet
DECHETS GERES EN DECROISSANCE ()	-
AUTRES DECHETS ()	-

SITES POLLUÉS ASSAINIS ET / OU EN COURS OU EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT

NEANT

Région POITOU - CHARENTES

O C E A N
A T L A N T I Q U E



○ Nombre de sites recensés par département

● Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



RÉGION POITOU-CHARENTES

DÉPARTEMENTS : 16 - 17 - 79 - 86

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible				
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité		CIVAUX - 86	PCH 5	254
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance				
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	LA TREMBLADE - 17 L'HOUMEAU - 17 VILLIERS-EN-BOIS - 79 CELLE L'EVESCAULT - 86	GENCAY - 86 POITIERS - 86 SAINT BENOIT - 86		
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	SAINT-MICHEL - 16 LA ROCHELLE - 17	NIORT - 79 POITIERS - 86		
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle				
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides		LA ROCHELLE (USINE CHEF DE BAIE) - 17	PCH 1	252
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion				
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	CHATELLERAULT - 86	POITIERS - 86		
12 - Entrepôts, stockages		LA ROCHELLE (PORT DE LA PALLICE) - 17	PCH 2	253

Recensement régional : 19 sites, rattachés à 13 communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement	LA ROCHELLE - 17			
--	------------------	--	--	--

RÉGION POITOU-CHARENTES

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1	SAINT-MICHEL	16	CENTRE HOSPITALIER D'ANGOULÊME - HOPITAL DE GIRAC - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 131I - 201TI - 67Ga / 57Co	DECROISS. / CSFMA
2	LA ROCHELLE	17	CENTRE D'IMAGERIE RADIOISOTOPIQUE DE LA ROCHELLE (CIRI) - SCINTIGRAPHIE	111In - 131I - 18F - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
3	NIORT	79	CENTRE D'IMAGERIE RADIOISOTOPIQUE DE NIORT (CIRI) - SCINTIGRAPHIE	111In - 131I - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
4	NIORT	79	CENTRE HOSPITALIER GEORGES RENON - ONCOLOGIE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
5	POITIERS	86	CENTRE D'IMAGERIE DU POITOU - CLINIQUE DE LA PROVIDENCE - SCINTIGRAPHIE, DIAGNOSTIC	111In - 201TI - 99Tc(m)	DECROISS.
6	POITIERS	86	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE POITIERS - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 186Re(m) - 51Cr - 67Ga - 90Y - 99Tc(m) / 14C - 3H - 57Co	DECROISS. / CSFMA

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1	LA TREMBLADE	17	STATION DE LA TREMBLADE - IFREMER - LABORATOIRE LGP	3H	CSFMA
2	L'HOUMEAU	17	CENTRE DE RECHERCHE SUR LES ECOSYSTEMES LITTORAUX ANTHROPISES (CRELA) - CNRS - UMR 6217	14C - 3H	CSFMA
3	VILLIERS-EN-BOIS	79	CENTRE D'ETUDES BIOLOGIQUES DE CHIZE (CEBC) - CNRS - UPR 1934	125I / 3H	DECROISS. / CSFMA
4	CELLE L'EVESCAULT	86	CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHE EN PHARMACOLOGIE (CEREP) - BIOCHIMIE	125I - 33P - 35S - 86Rb / 14C - 22Na - 3H - 45Ca	DECROISS. / CSFMA
5	GENCAY	86	BIOALTERNATIVES S.A. - BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE	33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
6	LUSIGNAN - LE CHENE	86	CENTRE DE RECHERCHES POITOU-CHARENTES - INRA - URP3F	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
7	LUSIGNAN - LES VERRINES	86	CENTRE DE RECHERCHES POITOU-CHARENTES - INRA - FERME DES VERRINES	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
8	POITIERS	86	UNIVERSITE DE POITIERS - CNRS - UMR 6556 GENETIQUE ET BIOLOGIE DES POPULATIONS DE CRUSTACES (POLE BIOLOGIE)	32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
9	POITIERS	86	UNIVERSITE DE POITIERS - CNRS - UMR 6161 TRANSPORT DES ASSIMILATS (BIOCHIMIE VEGETALE)	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
10	POITIERS	86	UNIVERSITE DE POITIERS - CNRS - UMR 6187 INSTITUT DE PHYSIOLOGIE ET BIOLOGIE CELLULAIRES (POLE BIOLOGIE - SANTE)	125I - 32P - 33P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
11	SAINT BENOIT	86	CEPHAC EUROPE - RADIOIMMUNOANALYSE	125I / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

NEANT

SITUATION GEOGRAPHIQUE (intitulé de l'unité)	
DEPARTEMENT	

GENDARMERIE	
1	CHATELLERAULT (Ecole) 86
2	POITIERS (RG de Poitou Charente) 86

Type de déchets (radionucléides)	Filière de gestion
BOUSSOLES (3H)	projet
BOUSSOLES (226Ra)	projet
DISPOSITIFS DE VISEE (3H)	projet
DISPOSITIFS DE VISEE (226Ra)	projet
CADRANS, INDICATEURS (3H)	projet
CADRANS, INDICATEURS (90Sr)	CSFMA
CADRANS, INDICATEURS (226Ra)	projet
PLAQUES RADIOLUMINESCENTES (3H)	projet
PLAQUES RADIOLUMINESCENTES (226Ra)	projet
TUBES ELECTRONIQUES (3H)	projet
TUBES ELECTRONIQUES (60Co, 63Ni, 137Cs)	CSFMA
TUBES ELECTRONIQUES (U, Pu, 226Ra)	projet
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (14C)	projet
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (90Sr - 90Y)	CSFMA
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (Pu, 241Am, 226Ra)	projet
PIECES METALLIQUES (alliages Mg-Th)	projet
PARATONNERRES (226Ra)	projet
PARATONNERRES (241Am)	projet
DETECTEURS DE FUMEE (241Am)	projet
DECHETS TECHNOLOGIQUES (3H)	projet
DECHETS TECHNOLOGIQUES (60Co, 137Cs)	CSFMA
DECHETS TECHNOLOGIQUES (Th, 241Am, 226Ra)	CSFMA
DECHETS DE LABORATOIRES (3H)	projet
DECHETS DE LABORATOIRES (14C)	projet
DECHETS DE LABORATOIRES (60Co, 137Cs)	CSFMA
DECHETS DE LABORATOIRES (Th, U, Pu, 241Am)	projet
ECHANTILLONS DE LABORATOIRE (Th, U, Po)	projet
DECHETS GERES EN DECREMENT ()	-
AUTRES DECHETS ()	-

SITES POLLUÉS ASSAINIS ET / OU EN COURS OU EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT

LOCALITE	DEPT	ETAT DU SITE	RADIONUCLEIDES	FILIERE DE GESTION
1 LA ROCHELLE	17	ASSAINI	-	SANS OBJET

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PCH 1

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : LA ROCHELLE (USINE CHEF DE BAIE)					
PROPRIETAIRE : RHODIA ELECTRONICS AND CATALYSIS					
REGION : POITOU-CHARENTES		SECTEUR D'ACTIVITE :			
DEPARTEMENT : CHARENTE-MARITIME (17)		INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX			
COMMUNE : LA ROCHELLE		NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES			
DESCRIPTION BREVE :					
La Société RHODIA Electronics and Catalysis, ex-RHODIA TERRES RARES, 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 :					
- un Résidu Radifère (RRA) stocké au Centre de la Manche (Andra) jusqu'en 1991, puis entreposé dans les installations du CEA/Cadarache (voir fiche PRO 28),					
- un Résidu Solide Banalisé (RSB) moins radioactif qui n'est plus produit 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 les remblais contaminés.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
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] (8 023 tonnes)	0,6 TBq	α, β	F6-8-02	FA-VL	7 000
- 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] (190 tonnes)	0,22 TBq	α, β	F6-8-01	FA-VL	226
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)	-	α, β	DSH	-	35 000
REGIME 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 complémentaire (arrêté n°06.2426 du 6 juillet 2006).					

SOURCE D'INFORMATION : RHODIA ELECTRONICS AND CATALYSIS

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PCH 2

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : LA ROCHELLE (PORT DE LA PALLICE)					
PROPRIETAIRE : VILLE DE LA ROCHELLE					
REGION : POITOU-CHARENTES DEPARTEMENT : CHARENTE-MARITIME (17) COMMUNE : LA ROCHELLE			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
DESCRIPTION BREVE : La société RHODIA ELECTRONICS AND CATALYSIS, ex-RHONE-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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Résidus mis en remblais - Le résidu mis en remblais (humidité 50 %) représente quelques pourcents 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 tonnes)	4,72 TBq	α, β	DSH	-	50 000
REGIME ADMINISTRATIF : Accords du SIVOM et de la DRIRE sur avis favorable de l'OPRI.					

SOURCE D'INFORMATION : RHODIA ELECTRONICS AND CATALYSIS

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

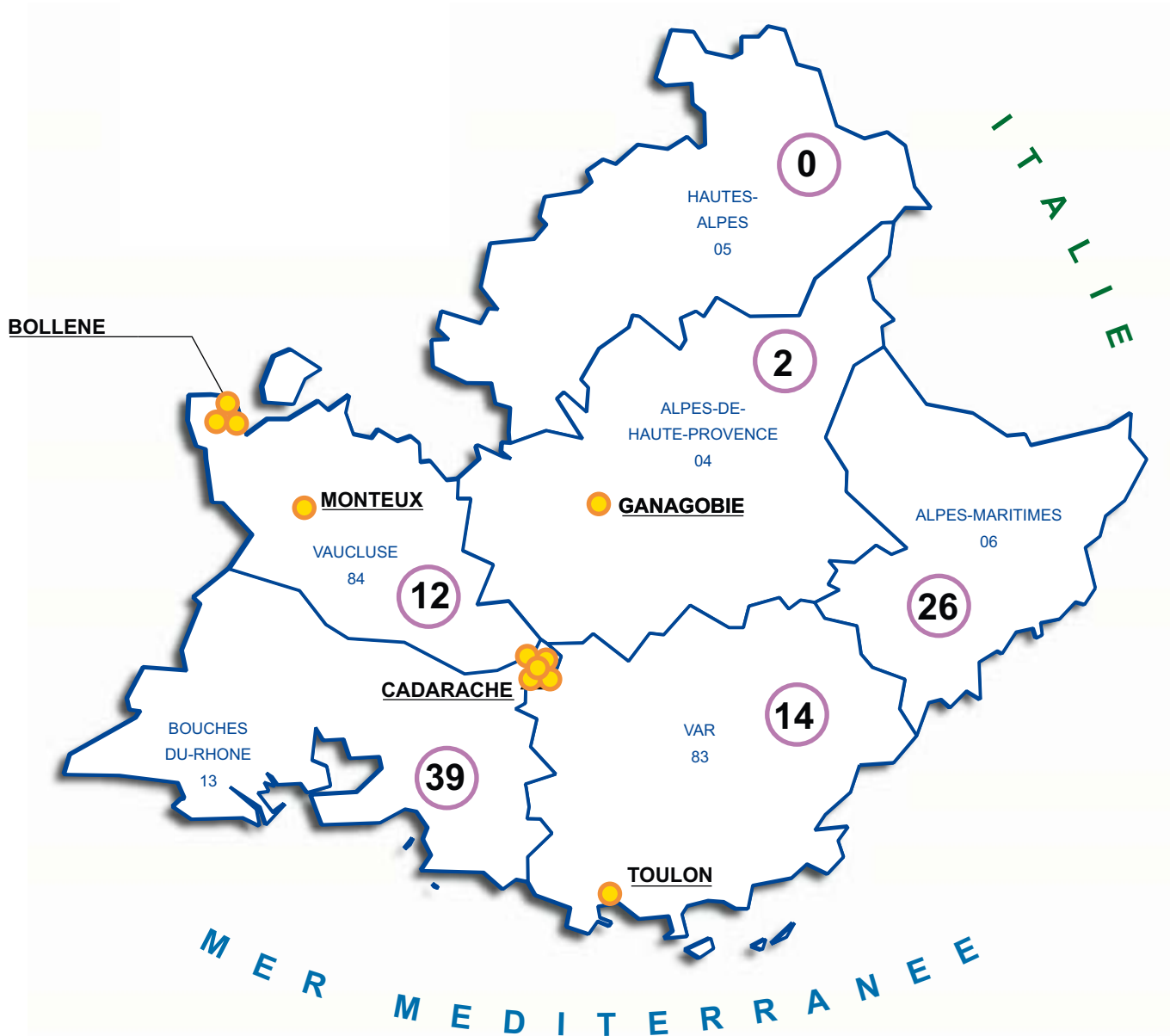
FICHE N° PCH 5

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : CIVAUX						
EXPLOITANT : EDF						
REGION : POITOU-CHARENTES DEPARTEMENT : VIENNE (86) COMMUNE : CIVAUX			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE			
DESCRIPTION BREVE : Deux réacteurs nucléaires REP de 1 450 MWe en service. Le premier réacteur est couplé au réseau en 1997, le second en mars 2000.						
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)	
SITUATION AU : 31/12/2007						
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine						
- Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (14 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	4,5	
- Crayons sources (4 étuis)		PA (PF)	S01	-	-	
- Têtes de grappes (8 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,9	
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte						
a) Déchets non conditionnés						
- Métaux ferreux (45,6 tonnes)	81,1 TBq	PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	9,1	
- Métaux ferreux (21 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	48,9	
- Métaux ferreux (3,5 tonnes)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	41,9	
- Métaux non ferreux (0,4 tonne)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	0,9	
- Métaux non ferreux (3,9 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	9,1	
- Filtres d'eau (0,2 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,3	
- Filtres d'eau (0,2 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	3,8	
- Filtres de ventilation (2,2 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	3,5	
- Pièges à iode, charbon actif (1,4 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	2,7	
- Boues de décantation (3,5 tonnes)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	19,5	
- Concentrats d'évaporation (25,2 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Boues séchées (1,1 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1,1	
- Silice, sable, corindon, grenaille (37,3 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	25	
- Huiles (2,3 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Solvants (1,3 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Résines actives (29,4 tonnes)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	157	
- Résines échangeuses d'ions APG (5,2 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,4	
- Résines échangeuses d'ions APG (20,6 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	29,5	
- Amiante (0,4 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1,3	
- Piles, batteries (0,2 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,2	
- Sondes RIC (0,002 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	0,02	
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement						
- Fûts métalliques de 200 litres (78 unités)			PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	9,8
- Coques béton de 2 m³ (16 unités)			PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	32
- Coques béton de 1,2 m³ (36 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	44,3	
- Fûts métalliques de 200 litres (83 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	2,3	
- Fûts plastiques de 120 litres (177 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,5	
- Casiers de 2,66 m³ (11 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	29,3	
- Big-bags de 1 m³ (22 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	22	
- Fûts métalliques de 200 litres (44 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	9	
REGIME ADMINISTRATIF : INB 158 (réacteur 1) – INB 159 (réacteur 2).						

SOURCE D'INFORMATION : EDF

Région PROVENCE - ALPES - COTE D'AZUR



PACA

-  Nombre de sites recensés par département
-  Site faisant l'objet d'une fiche détaillée



RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
DÉPARTEMENTS : 04 - 05 - 06 - 13 - 83 - 84 - 98 (MONACO)

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible				
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité				
3 - Aval du cycle du combustible		CADARACHE - 13	PRO 25	275
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance		BOLLENE (B.C.O.T.) - 84 BOLLENE (SOCATRI) - 84 BOLLENE (STMI) - 84	PRO 27 PRO 2 PRO 4	276 262 263
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil		CADARACHE - 13 CADARACHE (RAPSODIE) - 13	PRO 19 PRO 21	267 273
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	SAINT MICHEL L'OBSERVATOIRE - 04 NICE - 06 SOPHIA-ANTIPOLIS - 06 VILLEFRANCHE-SUR-MER - 06 AIX-EN-PROVENCE - 13	MARSEILLE - 13 LA SEYNE-SUR-MER - 83 AVIGNON - 84 MONTFAVET - 84 MONACO (FONTVIEILLE) - 98		
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	MOUGINS - 06 NICE - 06 ST-LAURENT-DU-VAR - 06 AIX-EN-PROVENCE - 13 AUBAGNE - 13	MARSEILLE - 13 TOULON - 83 AVIGNON - 84 MONACO - 98		
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	NICE - 06 MARNIGNANE - 13	SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE - 13 SIGNES - 13	GANAGOBIE - 04	PRO 5 264
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion		CADARACHE (TECHNICATOME) - 13	PRO 24	274
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	MARSEILLE - 13 SALON-DE-PROVENCE - 13 AIX EN PROVENCE - 83 CUERS - 83	DRAGUIGNAN - 83 TOULON - 83 ORANGE - 84	TOULON - 83	PRO 9 265
12 - Entrepôts, stockages		CADARACHE (ENTREPOSAGES) - 13 MONTEUX - 84	PRO 28 PRO 14	277 266

Recensement régional : **92** sites, rattachés à **26** communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement	GANAGOBIE - 04 LA ROCHE DE RAMME - 05 MARSEILLE - 13 BANDOL - 83			
--	---	--	--	--

RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	MOUGINS	6	CENTRE D'IMAGERIE NUCLEAIRE (SELARL CIN) - CLINIQUE PLEIN CIEL - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
2	NICE	6	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NICE - HÔPITAL DE CANTARON - ENTREPOSAGE	125I / 3H	DECROISS. / CSFMA
3	NICE	6	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES MEDICALES) - CENTRE ANTOINE LACASSAGNE (NICE) - DEPARTEMENT DE RADIOTHERAPIE	103Ru - 137Cs - 235U - 90Sr	CSFMA
4	NICE	6	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES MEDICALES) - CENTRE ANTOINE LACASSAGNE (NICE) - UNITE DE MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 125I - 131I - 99Mo - 99Tc(m) / 137Cs - 154Eu - 57Co	DECROISS. / CSFMA
5	NICE	6	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NICE - HÔPITAL SAINT-ROCH - BIOCHIMIE	125I	DECROISS.
6	ST-LAURENT-DU-VAR	6	INSTITUT ARNAULT TZANCK - SCINTIGRAPHIE	111In - 51Cr - 57Co - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
7	AIX-EN-PROVENCE	13	CENTRE HOSPITALIER DU PAYS D'AIX - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
8	AUBAGNE	13	CLINIQUE LA CASAMANCE - SCINTIGRAPHIE	201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
9	MARSEILLE	13	CLINIQUE RESIDENCE DU PARC - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
10	MARSEILLE	13	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE LA TIMONE (APHM) - SERVICE CENTRAL DE BIOPHYSIQUE ET DE MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE - RADIOANALYSE	111In - 123I - 125I - 32P - 67Ga - 99Tc(m) / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
11	MARSEILLE	13	HÔPITAL PRIVE CLAIRVAL - S.A. IMAGERIE MEDICALE DE CLAIRVAL - SCINTIGRAPHIE	111In - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
12	MARSEILLE	13	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE NORD (APHM) - SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE - RADIO-IMMUNO-ANALYSE	111In - 125I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
13	MARSEILLE	13	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES MEDICALES) - INSTITUT J. PAOLI - I. CALMETTE (MARSEILLE) - MEDECINE NUCLEAIRE - BIOLOGIE - RADIOTHERAPIE - RECHERCHE BIOMEDICALE	32P - 33P - 51Cr - 67Ga - 90Y - 99Tc(m) / 137Cs - 3H - 57Co	DECROISS. / CSFMA
14	MARSEILLE	13	HÔPITAL PRIVE CLAIRVAL - CURIETHERAPIE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
15	TOULON	83	CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL TOULON - LA-SEYNE-SUR-MER - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 125I - 131I - 201TI - 99Tc(m) / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
16	AVIGNON	84	INSTITUT SAINTE CATHERINE - CURIETHERAPIE	192Ir	DECROISS.
17	AVIGNON	84	CENTRE HOSPITALIER D'AVIGNON - HÔPITAL HENRI DUFFAUT - MEDECINE NUCLEAIRE - RADIO-IMMUNO-ANALYSE	123I - 125I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
18	MONACO	98	CENTRE HOSPITALIER PRINCESSE GRÂCE - MEDECINE NUCLEAIRE	123I - 186Re - 67Ga - 89Sr - 90Y - 99Mo	DECROISS.

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	SAINT MICHEL L'OBSERVATOIRE	4	CNRS - OBSERVATOIRE DE HAUTE PROVENCE - USR 2207 (OHP) RECHERCHE EN ASTROPHYSIQUE	3H - 90Sr	CSFMA
2	LA GAUDE	6	IRIS PHARMA - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE - RADIOIMMUNOANALYSE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
3	NICE	6	UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) - CNRS - UMR 6526 GEOSCIENCES AZUR	54Mn - 55Fe - 59Fe	CSFMA
4	NICE	6	UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) - FACULTE DE MEDECINE - CNRS - FRE 2943 (GPPITO)	32P - 35S	DECROISS.
5	NICE	6	UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) - FACULTE DES SCIENCES - CENTRE DE BIOCHIMIE - CNRS UMR 6543 - INSERM U 636	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 22Na - 3H	DECROISS. / CSFMA
6	NICE	6	UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) - LABORATOIRE DE RADIOCHIMIE - SCIENCES ANALYTIQUES ET ENVIRONNEMENT (LRSAE) EA 1175	129I - 152Eu	CSFMA
7	NICE	6	UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) - FACULTE DE MEDECINE - CEA - DPMT DE BIOPHYSIQUE (TIRO)	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA

8	NICE	6	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES DE RECHERCHE) - CENTRE ANTOINE LACASSAGNE (NICE) - CNRS - UMR 6543	129I - 32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
9	NICE	6	UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) - FACULTE DES SCIENCES - CNRS UMR 6548 PHYSIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE	35S - 86Rb / 109Cd - 14C - 22Na - 3H	DECROISS. / CSFMA
10	NICE	6	UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) - LABORATOIRE DE PHYSIQUE ELECTRONIQUE DES SOLIDES (LPES) EA 1174	90Sr	CSFMA
11	NICE	6	UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) - CHU NICE HOPITAL DE L'ARCHET - INSERM - UMR 568 (SMO)	32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
12	NICE	6	UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) - FACULTE DE MEDECINE - IFR 50 - INSERM - UMR 145	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
13	NICE	6	UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) - FACULTE DE MEDECINE - CNRS BIOLOGIE	125I - 32P - 33P - 35S - 99Tc(m) / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
14	SOPHIA-ANTIPOLIS	6	UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) - INSTITUT DE PHARMACOLOGIE - CNRS - RECHERCHE BIOLOGIQUE	125I - 32P - 35S - 51Cr / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
15	SOPHIA-ANTIPOLIS	6	CONSEIL GENERAL DES ALPES MARITIMES - LABORATOIRE VETERINAIRE DEPARTEMENTAL	113Sn - 134Cs - 137Cs - 139Ce - 243Am - 85Sr	CSFMA
16	SOPHIA-ANTIPOLIS	6	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE SOPHIA-ANTIPOLIS - UMR INRA-CNRS-UNSA INTERACTIONS BIOTIQUES ET SANTE VEGETALE (IBSV)	32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
17	SOPHIA-ANTIPOLIS	6	GALDERMA R & D - ADME - PHARMACOCINETIQUE ET PHARMACOLOGIE	14C - 3H	CSFMA
18	SOPHIA-ANTIPOLIS	6	BAYER CROPSCIENCE S.A. - (EX. AVENTIS CROPSCIENCE) - CENTRE DE RECHERCHE - ETUDES DE METABOLISME	125I / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
19	VILLEFRANCHE-SUR-MER	6	UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE - STATION ZOOLOGIQUE - CNRS - UMR 7009 BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT	32P - 35S	DECROISS.
20	VILLEFRANCHE-SUR-MER	6	UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE - STATION ZOOLOGIQUE - CNRS - UMR 7093 LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE	14C	CSFMA
21	VILLEFRANCHE-SUR-MER	6	UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) - CNRS - LABORATOIRE JEAN MAETZ	125I - 32P - 33P - 35S - 86Rb / 14C - 22Na - 3H - 36Cl	DECROISS. / CSFMA
22	AIX-EN-PROVENCE	13	CENTRE EUROPEEN DE RECHERCHE ET D'ENSEIGNEMENT (CEREGE) - RECHERCHE - SOL, EAU, DECHETS ET DEVELOPPEMENT DURABLE	109Cd - 134Cs - 60Co - 65Zn	CSFMA
23	AIX-EN-PROVENCE	13	INRA - CENTRE D'AIX-EN-PROVENCE - UR 1119 GEOCHIMIE DES SOLS ET DES EAUX (GSE)	57Co	CSFMA
24	MARSEILLE	13	CHU DE MARSEILLE - HOPITAL DE LA TIMONE - INSERM - U 777 PHYSIOPATHOLOGIE HUMAINE	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H - 63Ni	DECROISS. / CSFMA
25	MARSEILLE	13	UNIVERSITE D'AIX-MARSEILLE II (MEDITERRANEE) - CAMPUS DE LUMINY - CNRS - UMR 6098 ARCHITECTURE ET FONCTION DES MACROMOLECULES BIOLOGIQUES (AFMB)	32P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
26	MARSEILLE	13	UNIVERSITE D'AIX-MARSEILLE II (MEDITERRANEE) - CAMPUS DE LUMINY - CNRS - UMR 6216 INSTITUT DE BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT DE MARSEILLE LUMINY (IBDML)	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
27	MARSEILLE	13	UNIVERSITE D'AIX-MARSEILLE II (MEDITERRANEE) - CAMPUS DE LUMINY - CNRS - UMR 6102 CENTRE D'IMMUNOLOGIE DE MARSEILLE LUMINY (CIML)	32P - 33P - 35S - 51Cr / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
28	MARSEILLE	13	UNIVERSITE D'AIX-MARSEILLE II (MEDITERRANEE) - CAMPUS DE LUMINY - INSERM - U 624 STRESS CELLULAIRE	32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
29	MARSEILLE	13	UNIVERSITE D'AIX-MARSEILLE II (MEDITERRANEE) - CAMPUS DE LUMINY - INSERM - ERM 0206 TECHNIQUES AVANCEES EN GENOMIQUE ET CLINIQUE (TAGC)	32P - 33P	DECROISS.
30	MARSEILLE	13	CHU DE MARSEILLE - HÔPITAL NORD - FACULTE DE MEDECINE - INSERM - EMI 03-59 LABORATOIRE DE CANCEROLOGIE EXPERIMENTALE	125I - 32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
31	MARSEILLE	13	CHU DE MARSEILLE - HÔPITAL NORD - FACULTE DE MEDECINE - CNRS - FRE 2738 BIOLOGIE DES INTERACTIONS MOLECULAIRES ET CELLULAIRES (BIMC)	125I / 3H	DECROISS. / CSFMA
32	MARSEILLE	13	CHU DE MARSEILLE - HÔPITAL NORD - FACULTE DE MEDECINE - INSERM - U 641 LABORATOIRE NEUROBIOLOGIE DES CANAUX IONIQUES	125I - 32P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
33	MARSEILLE	13	CHU DE MARSEILLE - HOPITAL DE LA TIMONE - INSERM - U 491 GENETIQUE MEDICALE ET DEVELOPPEMENT	32P	DECROISS.
34	MARSEILLE	13	UNIVERSITE D'AIX-MARSEILLE II (MEDITERRANEE) - CAMPUS DE LUMINY - CNRS - UMR 6117 LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE, GEOCHIMIE ET ECOLOGIE MARINES (LMGEM)	14C - 3H	CSFMA
35	MARSEILLE	13	HOPITAL SAINTE MARGUERITE (RECHERCHE) - INSERM - U 387 LABORATOIRE D'IMMUNOLOGIE	125I - 51Cr / 3H	DECROISS. / CSFMA
36	MARSEILLE	13	INSTITUT DE BIOLOGIE STRUCTURALE ET MICROBIOLOGIE (IBSM) - CNRS - IFR 88	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
37	MARSEILLE	13	UNIVERSITE D'AIX-MARSEILLE I (PROVENCE) - LNPM - CNRS - UMR 6149 NEUROBIOLOGIE INTEGRATIVE ET ADAPTATIVE (NIA)	125I - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
38	MARSEILLE	13	CHU DE MARSEILLE - HÔPITAL NORD - FACULTE DE MEDECINE - CNRS - UMR 6544 INTERACTIONS CELLULAIRES NEURO-ENDOCRINIENNES (ICNE)	125I - 32P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
39	MARSEILLE	13	CHU DE MARSEILLE - HOPITAL DE LA TIMONE - INSERM - U 476 NUTRITION HUMAINE ET LIPIDES	14C - 3H	CSFMA

40	MARSEILLE	13	ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG - EFS / ALPES - MEDITERRANEE - SERVICE HISTOCOMPATIBILITE	125I	DECROISS.
41	MARSEILLE	13	INSTITUT DE RECHERCHE EN CANCEROLOGIE DE MARSEILLE - INSTITUT PAOLI-CALMETTES - INSERM UMR 599	32P / 3H	DECROISS. / CSFMA
42	MARSEILLE	13	CHU DE MARSEILLE - HOPITAL DE LA TIMONE - FACULTE DE MEDECINE	32P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
43	MARSEILLE	13	LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE ET DE BIOGEOCHIMIE (LOB) - CNRS - UMR 6535 LOB	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
44	MARSEILLE	13	CHU DE MARSEILLE - HOPITAL DE LA TIMONE - INSERM - U 626 LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE	125I - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
45	LA SEYNE-SUR-MER	83	IFREMER - CENTRE DE MEDITERRANEE (TOULON) - RECHERCHE OCEANOGRAPHIQUE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
46	LA SEYNE-SUR-MER	83	INSTITUT MICHEL PACHA (UNIVERSITE DE LYON 1) - RECHERCHE SCIENTIFIQUE - LABORATOIRE DE PHYSIOLOGIE MARINE	3H	CSFMA
47	AVIGNON	84	UNIVERSITE D'AVIGNON - FACULTE DES SCIENCES - LABORATOIRE D'HYDROGEOLOGIE	14C - 3H	CSFMA
48	AVIGNON	84	UNIVERSITE D'AVIGNON - INRA - UMR 406 ECOLOGIE DES INVERTEBRES - TOXICOLOGIE ENVIRONNEMENTALE	14C - 3H	CSFMA
49	AVIGNON	84	UNIVERSITE D'AVIGNON - INRA - UMR 408 SECURITE ET QUALITE DES PRODUITS D'ORIGINE VEGETALE	32P	DECROISS.
50	MONTFAVET	84	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE MONTFAVET - UR 407 PATHOLOGIE VEGETALE	U	PROJET
51	MONTFAVET	84	INRA - CENTRE DE RECHERCHES DE MONTFAVET - UR 1052 GENETIQUE ET AMELIORATION DES FRUITS ET LEGUMES	32P - 33P	DECROISS.
52	MONACO (FONTVIEILLE)	98	THERAMEX - MERCK - RECHERCHE PHARMACOLOGIQUE	125I - 32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	NICE	6	SERVICE DEPARTEMENTAL D'INCENDIE ET DE SECOURS DES ALPES MARITIMES - CMIR	147Pm - 166Ho - 169Er - 210Po	CSFMA
2	MARIGNANE	13	EUROCOPTER - DEPARTEMENT PREVENTION	90Sr	CSFMA
3	SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE	13	INTERCONTROLE SUD (IC SUD) - MAINTENANCE ET CONTRÔLE	110m Ag - 60Co	CSFMA
4	SIGNES	13	IMMUNOTECH S.A. - A. BECKMAN COULTER COMPANY - DEPARTEMENT RADIO-IMMUNOLOGIE	125I / 3H	DECROISS. / CSFMA
5	SIGNES	83	IPSEN PHARMA BIOTECH - CONTRÔLE QUALITE - LABORATOIRE RIA	125I	DECROISS.

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 2

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : BOLLENE (SOCATRI)					
PROPRIETAIRE : EURODIF PRODUCTION EXPLOITANT : SOCATRI					
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : VAUCLUSE (84)			ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS		
COMMUNE : BOLLENE			OU DE MAINTENANCE		
DESCRIPTION BREVE :					
« 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets pour le compte de l'ANDRA					
- Déchets solides (25,17 tonnes)	10,29 GBq	¹⁴ C, ³ H	F3-7-01	FMA-VC	1,5
- Effluents liquides (17,68 tonnes)	10,31 GBq	¹⁴ C, ³ H	F3-7-01	FMA-VC	-
- Déchets solides particuliers (106,22 tonnes)	124,47 GBq	²²⁶ Ra, Th, U	DIV6-08	FA-VL	53,1
- Paratonnerres au radium (587 Têtes)	251,64 GBq	²²⁶ Ra	F6-9-02	FA-VL	17,6
- Paratonnerres à l'américium (2 308 Têtes)	519,21 GBq	²⁴¹ Am	F6-9-04	FA-VL	10,2
2. Déchets pour le compte de DGA/BOURGES					
- Ferrailles (398,2 tonnes)	398,2 MBq	U	TFA-04	TFA	259
- Déchets solides (8,14 tonnes)	162,8 MBq	U	TFA-04	TFA	8,1
3. Déchets pour le compte de EURODIF Production					
- Déchets solides (440 tonnes)	8 800 MBq	U	TFA-04	TFA	440
- Solvants (40 m ³)	120 MBq	U	F3-7-01	FMA-VC	-
- Huiles (7,7 m ³)	23,1 MBq	U	F3-7-01	FMA-VC	-
- Boues (21,4 tonnes)	12 840 MBq	U	F3-1-03	FMA-VC	61,2
4. Déchets pour le compte de FBFC					
- Déchets solides (0,216 tonne)	0,22 MBq	U	TFA-04	TFA	0,2
5. Déchets pour le compte de DGA/GRAMAT					
- Déchets solides (34,3 tonnes)	686 MBq	U	TFA-04	TFA	34,3
- Ferrailles (281,3 tonnes)	281,3 MBq	U	TFA-04	TFA	183
- Boues à 10 Bq/g (4,4 tonnes)	44 MBq	U	TFA-04	TFA	4,4
6. Déchets pour le compte d'EURODIF SA					
- Déchets solides (684,9 tonnes)	13 698 MBq	U	TFA-04	TFA	685
- Boues à 10 Bq/g (19,5 tonnes)	195 MBq	U	TFA-04	TFA	19,5
- Boues (4,4 tonnes)	2 640 MBq	U	F3-1-03	FMA-VC	12,6
7. Déchets pour le compte de SICN					
- Ferrailles, déchets solides (9,3 tonnes)	186 MBq	U	TFA-04	TFA	9,3
- Boues (11,6 tonnes)	6 960 MBq	U	F3-1-03	FMA-VC	33,2
8. Déchets pour le compte du CEA					
- Ferrailles (30,1 tonnes)	30,1 MBq	U	TFA-04	TFA	19,6
9. Déchets pour le compte de SIEMENS					
- Déchets solides (0,9 tonne)	18 MBq	U	TFA-04	TFA	0,9
10. Déchets pour le compte de AREVA NC					
- Déchets solides (44,9 tonnes)	898 MBq	U	TFA-04	TFA	44,9
11. Déchets pour le compte de URENCO					
- Déchets solides (58,6 tonnes)	1172 MBq	U	TFA-04	TFA	58,6
12. Déchets pour le compte de COMURHEX					
- Ferrailles (208,1 tonnes)	208,1 MBq	U	TFA-04	TFA	135
13. 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
REGIME ADMINISTRATIF : INB 138.					

SOURCE D'INFORMATION : SOCATRI

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 4

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : BOLLENE (STMI)					
EXPLOITANT : STMI					
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR DEPARTEMENT : VAUCLUSE (84) COMMUNE : BOLLENE			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE		
DESCRIPTION BREVE : Sur le site de BOLLENE 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 appelée THOR (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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets EDF					
a) Machines obsolètes	50 GBq				
- Ferrailles (40 tonnes)		⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	TFA-04	TFA	26
- Ferrailles (40 tonnes)		⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	F3-7-02	FMA-VC	8
2. Déchets FRAMATOME					
a) Déchets à reconditionner					
- Déchets métalliques (27 tonnes)	0,3 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	TFA-04	TFA	42,4
3. Déchets STMI					
- Ferrailles (14 tonnes)	0,08 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	TFA-04	TFA	1,9
- Déchets métalliques (13 tonnes)	3,6 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	F3-7-02	FMA-VC	13
- Gravats (8 tonnes)	0,08 MBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	TFA-04	TFA	5,3
- Déchets technologiques (14 tonnes)	4,2 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	F3-01g	FMA-VC	17,5
- Déchets technologiques (13 tonnes)	0,12 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	TFA-04	TFA	9,7
- Effluents (24 m ³)	0,18 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	F3-4-03	FMA-VC	113
- Boues de laveries (18 tonnes)	0,09 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	F3-7-01	FMA-VC	5,6
- Effluents de laverie (perchlo + eau) (14 m ³)	0,08 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	F3-7-01	FMA-VC	-
REGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral de juin 1993, révisé par les arrêtés préfectoraux de décembre 1996, août 1997, août 1999 et février 2002.					

SOURCE D'INFORMATION : STMI

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 5

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : GANAGOBIE					
PROPRIETAIRE : MAIRIE DE GANAGOBIE ANCIEN EXPLOITANT : ISOTOPCHIM CHIMIE FINE					
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR		SECTEUR D'ACTIVITE : ACTIVITES INDUSTRIELLES : FABRICATION DE SOURCES, MAINTENANCE, CONTRÔLE			
DEPARTEMENT : ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE (04)					
COMMUNE : GANAGOBIE					
DESCRIPTION BREVE : 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'Etat 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets d'exploitation entreposés sur le site					
- Liquides (912 microtubes et bonbonnes)	-	¹⁴ C, ³ H	DIV8	-	2
- Déchets solides divers (20 fûts de 200 litres)	-	¹⁴ C, ³ H	DIV8	-	4
- Boues (10 sacs de 40 litres)	-	¹⁴ C, ³ H	DIV8	-	1
<i>Nota : Les déchets contaminés en carbone 14 provenant de cette installation sont entreposés sur l'INB 56 à Cadarache (voir fiche PRO 28).</i>					
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE en liquidation judiciaire. Site à responsable défaillant. Les travaux de mise en sécurité, sous maîtrise d'ouvrage déléguée de l'Etat à l'Andra ont été encadrés par l'arrêté préfectoral du 18 mars 2008.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Campagne de caractérisation des sols en avril 2008.					

SOURCE D'INFORMATION : Andra

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 9

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : TOULON					
PROPRIETAIRE : MARINE NATIONALE					
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR DEPARTEMENT : VAR (83) COMMUNE : TOULON			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DCN - DGA - SSA - ARMEES DE TERRE / AIR / MER - GENDARMERIE		
DESCRIPTION BREVE : Maintenance en Condition Opérationnelle des Bâtiments à propulsion nucléaire de la Marine Nationale. Entreposage de déchets radioactifs solides ne provenant pas de la Propulsion Nucléaire (radium, tritium). Le site entrepose les déchets radioactifs qui sont générés dans le cadre de ses activités.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets technologiques					
- Equipements de protection conditionnés pour incinération (16,6 m³)	< 86 MBq	⁶⁰ Co	F3-7-01	FMA-VC	1,7
- Déchets avec présomption d'acide borique (1,4 m³)	< 5 MBq	⁶⁰ Co	DIV8	-	1,4
- Déchets avec présence de chromate (0,4 m³)	-	-	F3-7-01	FMA-VC	-
- Déchets avec présence d'absorbants chromatés (1,32 m³)	< 5 MBq	⁶⁰ Co	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Déchets avec présence de boues avec absorbants (1,8 m³)	< 15 MBq	⁶⁰ Co	F3-7-01	FMA-VC	0,2
- Déchets avec présence de verre (0,6 m³)	< 2 MBq	⁶⁰ Co	F3-01e	FMA-VC	0,4
- Equipement de protection conditionnés pour l'Andra (3,4 m³)	20,4 MBq	⁶⁰ Co	TFA-11	TFA	3,4
- Déchets avec présence plastique (1,8 m³)	< 5 MBq	⁶⁰ Co	TFA-11	TFA	1,8
- Déchets avec présence de gravats (0,2 m³)	< 6 MBq	⁶⁰ Co	TFA-11	TFA	0,2
- Déchets avec présence de métal (0,2 m³)	< 2 MBq	⁶⁰ Co	TFA-11	TFA	0,2
- Déchets avec présence d'amiante (0,2 m³)	< 2 MBq	⁶⁰ Co	TFA-11	TFA	0,2
- Déchets de types thermocouples avec conditionnement en poubelles de décroissance pour site extérieur (10 m³)	0,37 TBq	⁶⁰ Co	TFA-11	TFA	10
- Liquide scintillant + fioles (0,2 m³)	-	³ H	TFA-11	TFA	0,2
2. Déchets de procédés					
a) Equipements de traitement des eaux					
- Résines de circuits primaires (5,8 m³)	< 60 GBq	⁶⁰ Co	F3-7-01	FMA-VC	0,6
- Résines de circuits d'alimentation (1,8 m³)	< 50 MBq	⁶⁰ Co	F3-7-01	FMA-VC	0,2
- Déchets filtres de matériels d'épuration (2 m³)	< 2,5 GBq	⁶⁰ Co	F3-01e	FMA-VC	1,2
b) Equipements de traitement de l'air					
- Equipements de ventilation, filtres THE, charbons actifs (1 m³)	< 20 MBq	⁶⁰ Co	F3-7-01	FMA-VC	0,1
3. Déchets solides divers					
a) Equipements électriques INBS					
- Armoire électrique et commande de pont (5 m³)	< 1 MBq	⁶⁰ Co	TFA-11	TFA	5
b) Déchets hors propulsion navale nucléaire					
- Déchets tritiés et objets tritiés divers (0,8 m³)	-	³ H	TFA-11	TFA	0,8
- Plaquettes de signalisation RADIUM (47 Grands Modèles + 3 Petits Modèles) (0,2 m³)	< 122 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,2
- Objets radifères (1 m³)	< 7 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	1
- Ampoules électroniques RADIUM (1 m³)	< 0,04 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	1
- Objets radifères divers (0,2 m³)	-	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,2
- Sources DOM 410 (0,2 m³)	< 16 MBq	²²⁶ Ra	S01	-	-
4. Déchets divers					
- Sources DOM 410 (1 m³)	< 0,74 MBq	²²⁶ Ra	S01	-	-
- Sources stylo GT3T (1 m³)	< 0,11 MBq	²³⁸ U	S01	-	-
REGIME 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.					

SOURCE D'INFORMATION : SPRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 14

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : MONTEUX					
EXPLOITANT : SITA SUD					
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
DEPARTEMENT : VAUCLUSE (84)					
COMMUNE : MONTEUX					
DESCRIPTION BREVE : 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
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 tonnes)	94 GBq	Th, U	DSH	-	40 800
REGIME 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.					

SOURCE D'INFORMATION : SITA SUD

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 19 (page 1/6)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : CADARACHE					
EXPLOITANT : CEA					
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL		
DEPARTEMENT : BOUCHES-DU-RHONE (13)					
COMMUNE : SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE					
<p>DESCRIPTION BREVE :</p> <p>1-2) Stations de Traitement des Effluents et des Déchets solides (INB 37 STE et STD).</p> <p>3) 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.</p> <p>4) Installation CHICADE (INB 156) : laboratoire de recherche, de développement et d'expertise.</p> <p>5) Installation PEGASE-CASCAD (INB 22) : entreposage de déchets contaminés en émetteurs alpha et provenant de la fabrication de combustibles au plutonium, entreposage d'éléments combustibles irradiés.</p> <p>6) Parc d'entreposage des déchets radioactifs (INB 56) : entreposage de déchets 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).</p> <p>7) Réacteur de recherche CABRI (INB 24) : études de sûreté.</p> <p>8) Laboratoire d'Examen des Combustibles Actifs (INB 55) : conçu pour effectuer des examens destructifs et non destructifs.</p> <p>9) Laboratoire d'Etudes et de Fabrications Expérimentales de Combustibles nucléaires Avancés (INB 123) : a pour mission les études de base sur le plutonium, l'uranium, les actinides et leurs composés.</p> <p>10) Centre d'Entreposage de Déchets Radioactifs (INB 164) : destiné à recevoir les colis radioactifs de faibles et moyennes activités en remplacement de l'INB 56.</p> <p>11) Réacteurs de recherche de faible puissance : EOLE (INB 42), et de très faible puissance : MINERVE (INB 95). Ces réacteurs sont des maquettes critiques.</p> <p>12) ICPE HRT (bât. 203) : hall de recherche et d'entreposage de déchets sodés.</p> <p>13) ICPE 312 : casse, mesure et traite des déchets vrac. L'installation décontamine des équipements et assure également le contrôle des colis.</p> <p>14) Laboratoire UO2 (ICPE 315) : étude du comportement des oxydes d'uranium.</p> <p>15) Installation SPR : contrôle la radioactivité des installations du centre de Cadarache.</p> <p>16) Station d'épuration du centre : produit des boues qui sont entreposées en cuves, avant d'être bloquées dans du ciment au CSTFA.</p> <p>17) Sources réparties dans les diverses installations du centre de Cadarache.</p> <p>18) Réacteur de recherche PHEBUS (INB 92) : étude des conséquences de la fusion du cœur d'un réacteur nucléaire.</p> <p>19) Magasin Central des Matières Fissiles (INB 53) : entreposage de matières fissiles non irradiées.</p> <p>20) ICPE La Rotonde (bât. 801) : mise en service en décembre 2007. C'est une plate-forme logistique de contrôle, de mesure et d'expédition des colis de déchets de catégorie FMA-VC et TFA.</p> <p>21) ICPE COMIR (bât. 225) : est arrêtée et va être démantelée.</p> <p>22) Direction des Sciences du Vivant : représentée par un groupe de bâtiments appartenant à l'Institut de Biologie Environnementale et de Biotechnologie.</p> <p>23) Réacteur de recherche MASURCA (INB 39) : acquisition des données de physique de base dans le cadre des études des cœurs de réacteurs à neutrons rapides à caloporteur gaz ou sodium.</p> <p>24-25) IRSN : 9 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.</p>					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31 / 12 / 2007					
1. Station de Traitement des Effluents (STE)					
a) Déchets à conditionner					
- Effluents (280,5 m³)	32 GBq	PF	F3-5-02	FMA-VC	33,1
- Concentrats (27,3 m³)	46 GBq	PF	F3-5-02	FMA-VC	80,3
- Effluents organiques à traiter (6 m³)	196 GBq	α, PF	DIV3-05	FMA-VC	6
- Sodium contaminé (4 conteneurs)			DIV3-05	FMA-VC	1,2
- Plomb contaminé (3,5 tonnes)			TFA-05	TFA	3,5
- Effluents non directement évaporables (6,5 m³)	2,2 GBq	α, β, γ	F2-5-02	MA-VL	2
- Béton contaminé (36 fûts de 100 litres)		β, γ	F3-5-06	FMA-VC	22,5
b) Déchets conditionnés					
- Concentrats (89 fûts 870 litres)	-	PF	F3-5-02	FMA-VC	77,4
- Boues (31 fûts de 223 litres mis en coques béton de 500 litres)	-	α, PF	F2-5-02	MA-VL	15,5
Suite page suivante					

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 19 (page 2/6)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : **CADARACHE**

Suite de la page précédente

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
- Déchets divers TFA (12 open-tops)			TFA-05	TFA	192
- Déchets compactables (24 fûts de 200 litres)		β, γ	F3-01c	FMA-VC	2,9
2. Station de Traitement des Déchets solides (STD)					
a) Déchets conditionnés					
- Déchets divers (516 fûts de 870 litres)	-	α, PF	F3-5-05	FMA-VC	449
- Déchets divers (125 conteneurs de 870 litres)	-	α, PF	F2-5-04	MA-VL	104
- Déchets divers (1 fût de 500 litres)	-	α, PF	F2-5-05	MA-VL	0,5
- Déchets incinérables (12 fûts de 118 litres)		β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,28
- Déchets compactables (250 fûts de 200 litres)		β, γ	F3-01c	FMA-VC	30,5
- Concentrats conditionnés (2 fûts de 870 litres)		β, γ	F3-5-02	FMA-VC	1,7
- Déchets compactables et non compactables (15 conteneurs de 870 litres)		β, γ	F2-5-04	MA-VL	13,1
- Déchets divers TFA (7 open-tops)			TFA-05	TFA	112
b) Déchets non conditionnés					
- Déchets irradiants compactables (2,68 m³)		α, PF	F2-5-05	MA-VL	1,9
- Déchets compactables (60 fûts de 100 litres)		α, PF	F2-5-04	MA-VL	2,6
- Déchets compactables (6,48 m³)		α, PF	F3-01c	FMA-VC	4
3. Installation ATUE					
a) Déchets conditionnés					
- Déchets compactables (13 fûts de 200 litres)		U	F3-01c	FMA-VC	1,6
- Déchets divers (1 fût de 870 litres)		U	F3-5-05	FMA-VC	0,87
- Déchets incinérables (3 fûts de 118 litres)		U	F3-7-01	FMA-VC	0,07
- Déchets divers (47 big-bags)		U	TFA-05	TFA	47
- Déchets métalliques non compactables (34 m³)		U	TFA-05	TFA	34
- Déchets métalliques compactables (2 conteneurs)		U	TFA-05	TFA	4
b) Déchets non conditionnés					
- Gravats (7 fûts de 200 litres)		U	TFA-05	TFA	1,4
- Déchets contenant de l'amiante (12 fûts 100 et 200 litres, pot décanteur de 25 litres soit 1,53 m³)		U	F3-5-06	FMA-VC	3,1
- Déchets contenant de l'amiante (4 big-bags)		U	TFA-05	TFA	4
- Déchets contenant de l'amiante (12 m³)		U	TFA-05	TFA	12
- Déchets divers (14 fûts de 200 litres)		U	DIV8	-	2,8
- Eléments en plomb (briques...) (1 tonne)			TFA-05	TFA	0,09
4. Installation CHICADE					
a) Déchets non conditionnés					
- Vrac sous vinyle (4 m³)		β, γ	F3-5-05	FMA-VC	4
- Déchets divers TFA dont plomb (21 tonnes)			TFA-05	TFA	15,8
- Poussières de béton (1,2 m³)			TFA-05	TFA	1,2
- Béton (60 tonnes)			TFA-05	TFA	45
- Liquides organiques (0,4 m³)		α, β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,08
- Effluents actifs (9,6 m³)		β, γ	F3-5-02	FMA-VC	1,1
b) Déchets conditionnés					
- Déchets métalliques (4 open-tops)		β, γ	TFA-05	TFA	64
- Déchets non métalliques (2 open-tops)		β, γ	TFA-05	TFA	32
- Gravats (2 open-tops)			TFA-05	TFA	32
- Déchets divers (4 open-tops)			TFA-05	TFA	64
- Bois (0,6 m³)			TFA-05	TFA	0,6
- Filtres de ventilation (2 m³)			TFA-05	TFA	2
5. Installation PEGASE- CASCAD					
a) Déchets à conditionner					
- Déchets contaminés en Pu, U naturel, U appauvri (2 714 fûts de 100 litres)	-	Pu, U	F2-5-04	MA-VL	524
- Déchets métalliques activés (5 m³)		PA	DIV2-05	MA-VL	5

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 19 (page 3/6)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : **CADARACHE**

Suite de la page précédente

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
b) Déchets conditionnés					
- Déchets TFA divers (2 open-tops)			TFA-05	TFA	32
- Déchets métalliques non compactables (4 casiers)			TFA-05	TFA	8
c) Combustibles usés entreposés en puits ou sous eau					
- Combustibles à base d'Uranium métallique (UNGG, UOx) (238 étuis ou conteneurs)		U	F1-5-02	HA	15,7
- Combustibles EL4 (2 665 étuis ou conteneurs)		U	F1-5-02	HA	25,9
- Combustibles OSIRIS (64 étuis ou conteneurs)		U	F1-5-02	HA	4,5
- Combustibles expérimentaux en piscine (190 étuis ou conteneurs)		Pu, U	F1-5-02	HA	3,7
- Combustibles expérimentaux en puits (4 conteneurs)		Pu, U	F1-5-02	HA	0,26
6. 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)	-	²²⁶ Ra	F2-5-01	MA-VL	337
- Sulfates de plomb radifères (35 conteneurs béton de 5 m³ renfermant des fûts)	-	²²⁶ Ra	F2-5-01	MA-VL	119
b) Déchets conditionnés					
- Déchets solides (427 conteneurs de 500 litres)	-	α, PA, PF	F2-5-05	MA-VL	214
- Déchets solides (210 conteneurs de 500 litres)	-	α, PA, PF	F2-5-05	MA-VL	105
- Déchets solides (291 conteneurs de 500 litres)	-	α, PA, PF	F2-5-05	MA-VL	146
- Déchets solides (2 188 conteneurs 870 litres)	-	Pu, U	F2-5-04	MA-VL	1 904
- Déchets solides (559 conteneurs de 870 litres)	-	Pu, U	F2-5-04	MA-VL	475
- Déchets solides (1 653 conteneurs de 870 litres)	-	Pu, U	F2-5-04	MA-VL	1 372
- Déchets divers (88 coques béton)	-	PA, PF	F2-5-06	MA-VL	91,5
- Déchets solides (180 coques béton)	-	PA, PF	F2-5-06	MA-VL	603
- Concentrats (40 fûts de 700 litres reconditionnés)	-	PA, PF	F2-5-03	MA-VL	44
- Concentrats (381 fûts de 223 litres mis en coques béton 500 litres)	-	α, PF	F2-5-02	MA-VL	191
- Boues (112 fûts de 350 litres mis en coques béton 500 litres)	-	α, PF	F2-5-02	MA-VL	56
- Boues (3 208 fûts de 223 litres mis en coques béton 500 litres)	-	α, PF	F2-5-02	MA-VL	1 604
- Boues (575 coques béton de 500 litres)	-	α, PF	F2-5-02	MA-VL	288
c) Déchets en attente de traitement					
- Terres (100 m³)	-	α, PF	DIV2-05	MA-VL	100
- Déchets divers (300 m³)	-	α, PF	DIV2-05	MA-VL	300
- Déchets magnésiens (8 coques fonte de 2 m³)	-	PA, PF, U	DIV2-05	MA-VL	16
- Cendres (357 fûts de 100 litres mis en fûts de 223 litres)	-	U	DIV2-05	MA-VL	35,7
- Résines (20 m³)	-		DIV2-05	MA-VL	20
d) Tranchées rebouchées					
- Déchets solides compactables et non compactables (500 conteneurs de 870 litres)	-	α, PA, PF	F2-5-04	MA-VL	311
- Déchets solides compactables ou incinérables (7 000 fûts de 200 litres)	-	α, PA, PF	F3-01c	FMA-VC	854
- Déchets solides non compactables (50 caissons de 5 m³)	-	α, PA, PF	F3-5-06	FMA-VC	250
- Terres, boues, cendres FA (1 500 m³)	-	α, PA, PF	DIV3-05	FMA-VC	1 500
- Terres TFA (3 000 big-bags)	-	α, PA, PF	TFA-05	TFA	3 000
- Enveloppes métalliques (210 m³)	-	α, PA, PF	TFA-05	TFA	210
e) Fosses					
- Déchets en vrac (400 m³)	-	α, PF	F2-5-05	MA-VL	400
f) Bâtiment 367					
- Déchets divers (673 open-tops)	-	PA, PF, U	TFA-05	TFA	10 768
- Déchets incinérables TFA (36 conteneurs de 870 litres)	-	PA, PF, U	TFA-05	TFA	31,3
- Déchets divers (22 open-tops)	-		TFA-05	TFA	352
7. Réacteur de recherche CABRI					
a) Déchets conditionnés					
- Déchets métalliques TFA (1 open-top)			TFA-05	TFA	16

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 19 (page 4/6)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : **CADARACHE**

Suite de la page précédente

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
- Boues TFA (2 m³)			TFA-05	TFA	2
- Déchets divers TFA (9 open-tops)			TFA-05	TFA	144
b) Déchets en attente de traitement					
- Déchets bloc cœur (0,2 tonne)		PA	DIV2-05	MA-VL	0,2
- Déchets fourreau hodoscope (0,7 tonne)		PA	F3-5-05	FMA-VC	0,7
- Filtres (4 unités)			F3-5-06	FMA-VC	2
- Racine hodoscope (0,43 tonne)		PA	DIV2-05	MA-VL	0,43
- Déchets bloc cœur (2,045 m³)		PA	DIV2-05	MA-VL	2,1
- Canal d'irradiation (0,06 tonne)		γ	DIV2-05	MA-VL	0,06
- Cellules SCARABEE et CABRI B (2 unités)		PA	DIV2-05	MA-VL	2
- Pièges césium, pièges froids, économiseurs... (12 unités)		¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs	DIV2-05	MA-VL	1,2
- Déchets sodium (8 conteneurs)		PA	DIV3-05	FMA-VC	29,6
8. Installation LECA/STAR					
a) Déchets conditionnés					
- Déchets TFA divers (71 open-tops)			TFA-05	TFA	1 136
b) Déchets non conditionnés					
- Sodium contaminé (0,02 m³)		PA	DIV3-05	FMA-VC	0,02
- Mercure contaminé (0,063 tonne)			DIV8	-	-
- Eléments en plomb (7 m³)		PA	TFA-05	TFA	7
- Liquides contaminés (nickel) (2 conteneurs)			DIV3-05	FMA-VC	-
- Huile contaminée (1 fût de 120 litres)			F3-7-01	FMA-VC	0,02
- Uranium non irradié (0,07 tonne)		U	DIV8	-	-
- Blocs béton vides ou contenant des déchets (11 blocs)		β, γ	DIV3-05	FMA-VC	11
- Caissons (8 caissons de 5 et 10 m³)		β, γ	F3-5-06	FMA-VC	45
9. Installation LEFCA					
a) Déchets conditionnés					
- Déchets TFA divers (7 open-tops)			TFA-05	TFA	112
b) Déchets non conditionnés					
- Déchets divers (mercure, plomb) (43 m³)		α, β, γ	TFA-05	TFA	43
- Liquides organiques (0,01 m³)		α	F3-7-01	FMA-VC	-
- Vrac sous vinyle (2,4 m³)		α	F2-5-04	MA-VL	1
- Liquides organiques très faiblement actifs (0,4 m³)			DIV8	-	0,4
- Liquides aqueux (0,02 m³)			DIV8	-	0,02
10. Installation CEDRA					
a) Bâtiment MI					
- Déchets solides (146 conteneurs de 500 litres)		PA, PF	F2-5-05	MA-VL	73
b) Bâtiment FI					
- Déchets solides (607 conteneurs de 870 litres)		α, PA, PF, Pu	F2-5-04	MA-VL	528
- Déchets solides (33 coques de 500 litres)		α, β, γ	F2-5-02	MA-VL	16,5
11. Installations EOLE-MINERVE					
- Déchets divers (6 open-tops)			TFA-05	TFA	96
12. Installation HRT					
- Déchets sodés (1,8 tonne)		PA	DIV3-05	FMA-VC	12
- Déchets sodés (NaK) (0,33 tonne)			DIV3-05	FMA-VC	2,2
13. ICPE 312 Décontamination-Démantèlement					
- Déchets conditionnés (8 open-tops)		β, γ	TFA-05	TFA	128
14. Laboratoire UO2					
- Déchets TFA conditionnés (16 m³)		U	TFA-05	TFA	16
15. Installations SPR					
- Cartouches et masques (40 big-bags)			TFA-05	TFA	40
- Flacons de liquides scintillants vides (1 big-bag)		α	TFA-05	TFA	1

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 19 (page 5/6)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : CADARACHE					
<i>Suite de la page précédente</i>					
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
a) Déchets liquides					
- Liquides organiques scintillants (1 fût de 230 litres)		α	F3-7-01	FMA-VC	0,05
- Liquides organiques (4 bonbonnes de 30 litres)		α, β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,02
16. Station d'épuration					
- Boues (800 m³)			TFA-05	TFA	2 400
- Déchets incinérables (12 fûts de 118 litres)			F3-7-01	FMA-VC	0,28
17. Centre de Cadarache					
a) Sources scellées					
- Sources HA (2 unités)	6,71 PBq	α, β, γ	S01	-	-
- Sources Cobalt-60 (149 unités)	606 TBq	^{60}Co	S01	-	-
- Sources Césium-137 (514 unités)	5,43 TBq	^{60}Co	S01	-	-
- Sources Strontium-90 (177 unités)	1,38 GBq	$\beta, ^{90}\text{Sr}$	S01	-	-
- Autres sources (1 522 unités)	5,58 TBq	α, β, γ	S01	-	-
18. Installation PHEBUS					
a) Déchets non conditionnés					
- Déchets divers TFA (1 open-top)			TFA-05	TFA	16
19. Installation MCMF					
a) Déchets conditionnés					
- Déchets TFA (1 open-top)			TFA-05	TFA	16
b) Déchets non conditionnés					
- Filtres (4 filtres)		β, γ	TFA-05	TFA	0,6
20. Installation La Rotonde					
a) Déchets conditionnés					
- Déchets compactables (50 fûts de 200 litres)		β, γ	F3-01c	FMA-VC	6,1
21. Installation COMIR					
a) Déchets conditionnés					
- Déchets compactables (14 fûts de 200 litres)		β, γ	F3-01c	FMA-VC	1,7
- Bois (1 fût 118 litres)			F3-7-01	FMA-VC	0,02
- Déchets amiantés (1 fût de 120 litres)			TFA-05	TFA	0,12
- Déchets divers historiques, aluminium (3 fûts de 200 litres)			DIV3-05	FMA-VC	0,6
b) Déchets à conditionner					
- Vrac non compactable (4 fûts de 200 litres)			F3-5-06	FMA-VC	1,6
- Paratonnerres (1 fût de 50 litres)		^{226}Ra	F6-9-02	FA-VL	0,04
- Vrac compactable (3 fûts de 100 litres)		β, γ	F2-5-04	MA-VL	0,13
22. Installations de la DSV					
a) Déchets solides					
- Déchets métalliques compactables en fûts (6 fûts de 200 litres)			F3-01c	FMA-VC	0,73
- Déchets inertes (1,5 m³)			TFA-05	TFA	1,5
- Déchets métalliques compactables (0,5 m³)			TFA-05	TFA	0,5
- Déchets métalliques non compactables (3 m³)			TFA-05	TFA	3
- Déchets non métalliques compactables (24 m³)			TFA-05	TFA	24
- Déchets bois (3 m³)			TFA-05	TFA	3
- Pièce massive (1 unité)			TFA-05	TFA	0,5
b) Déchets liquides et incinérables					
- Liquides scintillants en bonbonne (0,03 m³)		α	F3-7-01	FMA-VC	0,01
- Flacons de liquides scintillants (3 fûts de 120 litres)		α	F3-7-01	FMA-VC	0,07
- Déchets liquides (0,5 m³)		β, γ	F3-5-02	FMA-VC	0,06
23. Installation MASURCA					
- Déchets TFA historiques (5 open-tops)			TFA-05	TFA	80

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 19 (page 6/6)

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : **CADARACHE**

Suite de la page précédente

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
24. ICPE 166 (IRSN)					
a) Déchets FA					
- Terres contaminées (0,5 m³)			DIV3-06	FMA-VC	0,5
- Déchets divers compactables (0,5 m³)			F3-01f	FMA-VC	0,31
- Liquides scintillants « historiques » (0,1 m³)			F3-7-01	FMA-VC	0,02
- Effluents aqueux (0,5 m³)			F3-5-02	FMA-VC	0,06
b) Déchets TFA					
- Déchets divers TFA (1 m³)			TFA-06	TFA	1
c) Déchets à caractériser					
- Châteaux de plomb (2 unités)			DIV8	-	6
25. ICPE 186 (IRSN)					
a) Déchets FA					
- Terres contaminées (22 fûts de 223 litres)			DIV3-06	FMA-VC	4,9
- Déchets vrac compactables (3 m³)			F3-01f	FMA-VC	1,8
- Déchets historiques (3 m³)			F3-5-06	FMA-VC	6
- Liquides scintillants « historiques » (0,2 m³)		α, β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,04
b) Déchets TFA					
- Déchets divers (23 m³)			TFA-06	TFA	23
- Pièce unitaire (table élévatrice) (3 tonnes)			TFA-06	TFA	3
- Déchets amiantés (2 m³)			TFA-06	TFA	2
c) Déchets à caractériser					
- Déchets aluminium (barquettes) (1 m³)			DIV3-06	FMA-VC	1
- Déchets divers contaminés en fûts rouges (20 fûts de 223 litres)			DIV3-06	FMA-VC	4,5
- Boîte à gants « historique » (1 m³)			F3-01f	FMA-VC	0,61
- Plomb FA et TFA (0,2 m³)			DIV8	-	0,2

REGIME ADMINISTRATIF : INB 37 et ICPE 312 (STE et STD) - INB 52 (ATUE) - INB 156 (CHICADE) - INB 22 (PEGASE) - INB 24 (CABRI) - INB 53 (MCMF) - INB 55 (LECA/STAR) - INB 92 (PHEBUS) - INB 123 (LEFCA) - INB 164 (CEDRA) - INB 42 (EOLE) - INB 95 (MINERVE). - INB 56 (Parc d'entreposage des déchets radioactifs) - INB 39 (MASURCA) - ICPE HRT soumise à autorisation - ICPE 312 Décontamination-Démantèlement soumise à autorisation - ICPE 315 Laboratoire UO2 soumise à autorisation. Installations SPR Aire d'irradiation et laboratoire d'analyses ICPE soumises à autorisation - ICPE 110 Station d'épuration soumise à autorisation. - ICPE 801 LA ROTONDE soumise à autorisation. - ICPE 225 COMIR soumise à autorisation - ICPE 156 DSV/IBEB soumise à déclaration - ICPE 185 DSV/IBEB soumise à autorisation - ICPE 166 soumise à autorisation - ICPE 186 soumise à déclaration.

OBSERVATION : Périmètre élargi par rapport à l'édition 2006 de l'Inventaire national, étendu aux ICPE (prise en compte des déchets TFA historiques).

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 21

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : CADARACHE (RAPSODIE)					
EXPLOITANT : CEA					
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR DEPARTEMENT : BOUCHES-DU-RHONE (13) COMMUNE : SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL		
<p>DESCRIPTION BREVE : Déchets consécutifs à la mise à l'arrêt définitif et au démantèlement du réacteur nucléaire Rapsodie, premier prototype de réacteur nucléaire de la filière « surgénérateur » ayant fonctionné de 1967 à 1982, ainsi qu'à l'assainissement du Laboratoire de Découpage des Assemblages Combustibles (LDAC). Le démantèlement de Rapsodie, prévu au niveau 2, a commencé en 1987 ; actuellement, la cuve du réacteur est confinée, les circuits primaires et les générateurs de vapeur ont été démantelés.</p>					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 30/12/2007					
1. Sodium, en attente de traitement dans la future installation NOAH					
- Sodium dans les deux réservoirs secondaires du réacteur (21,765 tonnes)	44 GBq	³ H	DIV3-05	FMA-VC	145
- Sodium résiduel dans DESORA (0,8 tonne)	4,7 GBq	PA, PF	DIV3-05	FMA-VC	5,3
- Sodium dans les deux pièges froids primaires du réacteur (0,8 tonne)	2,8 TBq	PA, PF	DIV3-05	FMA-VC	5,4
- Sodium dans les deux pièges à césium du réacteur (0,002 tonne)	1,4 TBq	PA, PF	DIV3-05	FMA-VC	0,01
- Sodium dans les éléments de la boucle CELIA (0,008 tonne)	0,25 TBq	PA, PF	DIV3-05	FMA-VC	0,05
- Sodium dans les trois réservoirs-témoins (0,162 tonne)	9 GBq	PA, PF	DIV3-05	FMA-VC	1,1
- Sodium dans les huit réservoirs et les six sections d'essais de la boucle ELCESNA (0,09 tonne)	4,7 GBq	PA, PF	DIV3-05	FMA-VC	0,6
- Sodium dans le conteneur de transport (0,113 tonne)	0,02 MBq	PA, PF	DIV3-05	FMA-VC	0,75
- Sodium dans les deux pièges froids de la boucle CARUSO (0,6 tonne)			DIV3-05	FMA-VC	4
2. Déchets technologiques					
- Déchets divers contenant de l'aluminium (10 fûts de 100 litres)		-	DIV3-05	FMA-VC	1
- Déchets divers conditionnés en open-tops (34 open-tops)		-	TFA-05	TFA	544
- Déchets divers conditionnés en big-bags (212 m ³)		-	TFA-05	TFA	212
- Déchets métalliques TFA (14 casiers de 2 m ³)			TFA-05	TFA	28
3. Déchets d'exploitation non conditionnés					
- Vrac non compactable en panier 1/4 de caisson (26 paniers de 1,25 m ³)	-	β, γ	F3-5-06	FMA-VC	32,5
- Vrac non compactable sous vinyle (95 m ³)		β, γ	F3-5-06	FMA-VC	190
- Vrac compactable sous vinyle (41 m ³)		β, γ	F3-01c	FMA-VC	25
REGIME ADMINISTRATIF : INB 25.					

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 24

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : CADARACHE (TECHNICATOME)					
PROPRIETAIRE : CEA EXPLOITANT : CEA					
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR DEPARTEMENT : BOUCHES-DU-RHONE (13) COMMUNE : SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION		
DESCRIPTION BREVE : La société AREVA TA exploite pour le compte du CEA l'installation « Propulsion Nucléaire », située sur le site du Centre d'Etudes 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, et sont entreposés dans des bâtiments situés dans l'installation.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
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 (163 m ³)	< 1 GBq	β, γ	TFA-10	TFA	163
- Autres déchets TFA essentiellement métalliques (20 m ³)	< 50 MBq	β, γ	TFA-10	TFA	20
- Déchets FA essentiellement métalliques (135 m ³)		β, γ	F3-5-06	FMA-VC	270
- Pièces métalliques irradiées entreposées sous eau dans les canaux de l'installation RNG (8 m ³)		-	F2-5-05	MA-VL	5,5
- Déchets FA essentiellement métalliques (135 m ³)		β, γ	F3-01d	FMA-VC	82,4
b) Déchets autres					
- Déchets amiantés conditionnés en fûts (1,7 m ³)		β, γ	TFA-10	TFA	1,7
- Acide borique conditionné en fûts de 100 litres (15 fûts de 100 litres)		β, γ	TFA-10	TFA	1,5
- Résines échangeuses d'ions conditionnées en ampoules inox (2 ampoules inox de 150 litres)	2,5 GBq	β, γ	DIV3-10	FMA-VC	0,3
c) Déchets historiques					
- Divers TFA conditionnés en open-tops (8 open-tops)	< 15 MBq	α, β, γ	TFA-10	TFA	156
d) Déchets liquides incinérables					
- Huiles issues des productions courantes conditionnées en fûts (1,5 m ³)	< 12 MBq	β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,3
e) Déchets solides issus des productions courantes					
- Déchets TFA essentiellement conditionnés en big-bags (19 m ³)	< 15 MBq	α, β, γ	TFA-10	TFA	19
- Déchets incinérables conditionnés en fûts de 118 litres non peints (1,1 m ³)	50 MBq	β, γ	F3-7-01	FMA-VC	0,22
- Déchets compactables conditionnés en fûts de 200 litres à compacter (12,8 m ³)	< 10 GBq	β, γ	F3-01d	FMA-VC	7,8
- Déchets « vrac sous vinyle » à conditionner en caisson métallique (4,8 m ³)	< 2 GBq	β, γ	F3-5-06	FMA-VC	9,6
2. Combustibles usés non retraités					
a) Combustibles du CEA civil					
- Combustibles OSIRIS (caramel) (475 éléments)			F1-5-02	HA	4,4
REGIME ADMINISTRATIF : INBS.					

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 25

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : CADARACHE					
EXPLOITANT : AREVA					
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : BOUCHES-DU-RHONE (13)			AVAL DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
COMMUNE : SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE					
DESCRIPTION BREVE :					
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, sont réalisées des opérations de reconditionnement et de traitement des matières ou de rebuts issus d'anciennes fabrications industrielles en vue de recyclage. Ensuite, la phase démontage-démantèlement des équipements débutera pour se terminer mi-2013. 2 - l'INB 54 (bâtiment 54), consacrée aux analyses et traitement des effluents. Ces 2 activités devraient perdurer jusqu'à fin 2009 date de fin de traitement des effluents. Ensuite, la phase démontage-démantèlement des équipements débutera pour se terminer mi-2013.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Bâtiment 258 (ATPu)					
- Déchets compactables (222 fûts de 118 litres)	1,8 TBq	α, β, γ	F3-4-01	FMA-VC	11,1
- Déchets compactables (244 fûts de 100 litres)	17,2 TBq	α, β, γ	F2-5-04	MA-VL	10,6
- Déchets compactables (21 fûts de 200 litres)	0,26 MBq	α, β, γ	F3-01c	FMA-VC	2,6
- Déchets non compactables (2 conteneurs)	2,08 GBq	α, β, γ	F2-5-04	MA-VL	1,7
- Déchets compactables (164 fûts de 118 litres)	84 TBq	α, β, γ	F2-3-10	MA-VL	4,6
- Déchets compactables (517 fûts de 118 litres)	4,21 TBq	α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	114
- Déchets incinérables (180 fûts de 118 litres)	< 0,6 MBq	α, β, γ	F3-7-01	FMA-VC	4,1
- Déchets TFA divers en vrac (31 m ³)	< 0,6 MBq	α, β, γ	TFA-03	TFA	31
- Déchets TFA non métalliques (3 m ³)	< 0,6 MBq	α, β, γ	TFA-03	TFA	3
2. Bâtiment 272 (LPC)					
- Effluents américiés (1,2 m ³)	< 22 TBq	²⁴¹ Am, Pu	F1-4-01	HA	0,2
- Effluents chlorés (100 m ³)	0,3 TBq	Pu	F3-4-03	FMA-VC	5,7
- Déchets compactables (38 fûts de 118 litres)	0,31 TBq	α, β, γ	F3-4-01	FMA-VC	1,9
- Déchets compactables (89 fûts de 118 litres)	0,72 TBq	α, β, γ	F3-4-03	FMA-VC	19,6
- Déchets compactables (80 fûts de 100 litres)	5,6 TBq	α, β, γ	F2-5-04	MA-VL	3,5
- Déchets compactables (12 fûts de 200 litres)	15,6 MBq	α, β, γ	F3-01c	FMA-VC	1,5
- Déchets compactables (91 fûts de 118 litres)	46,7 TBq	α, β, γ	F2-3-10	MA-VL	2,6
- Déchets TFA divers en vrac (15 m ³)	< 0,6 MBq		TFA-03	TFA	15
- Déchets TFA non métalliques (2,5 m ³)	< 0,6 MBq		TFA-03	TFA	2,5
- Déchets incinérables (80 fûts de 118 litres)	< 0,6 MBq		F3-7-01	FMA-VC	1,8
REGIME ADMINISTRATIF : INB 32 (ATPu) - INB 54 (LPC).					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 27

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : BOLLENE (B.C.O.T.)					
EXPLOITANT : EDF					
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR DEPARTEMENT : VAUCLUSE (84) COMMUNE : BOLLENE			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE		
DESCRIPTION BREVE : 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 (voir fiche PRO 2). Les déchets non métalliques sont pris en charge par la centrale du Tricastin.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31 / 12 / 2007					
1. Déchets de moyenne activité (MA-VL)	0,22 PBq	PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	179
- Tubes guides de grappes (390 unités)					
2. Déchets de moyenne, faible ou très faible activité non conditionnés					
- Déchets technologiques, filtres de ventilation, verre (0,6 tonne)					
- Déchets technologiques, filtres de ventilation, verre (2,4 tonnes)					
- Métaux ferreux (620 tonnes)					
- Métaux ferreux (287 tonnes)					
- Métaux ferreux (48 tonnes)					
- Métaux non ferreux (plomb) (80 tonnes)					
- Boues (1 tonne)					
- Gravats (0,5 tonne)					
- Sable (0,6 tonne)					
- Huiles (0,1 tonne)					
- Solvants (0,1 tonne)					
- Piles, batteries (0,2 tonne)					
3. Déchets conditionnés en attente d'expédition à l'Andra pour stockage	1,07 TBq	PA (PF)	F3-2-07	FMA-VC	893
- Couvrecles de cuve 900 MW (21 unités)					
- Couvrecles de cuve 1300 MW (8 unités)		PA (PF)	F3-2-07	FMA-VC	451
REGIME ADMINISTRATIF : INB 157 (maintenance nucléaire).					

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

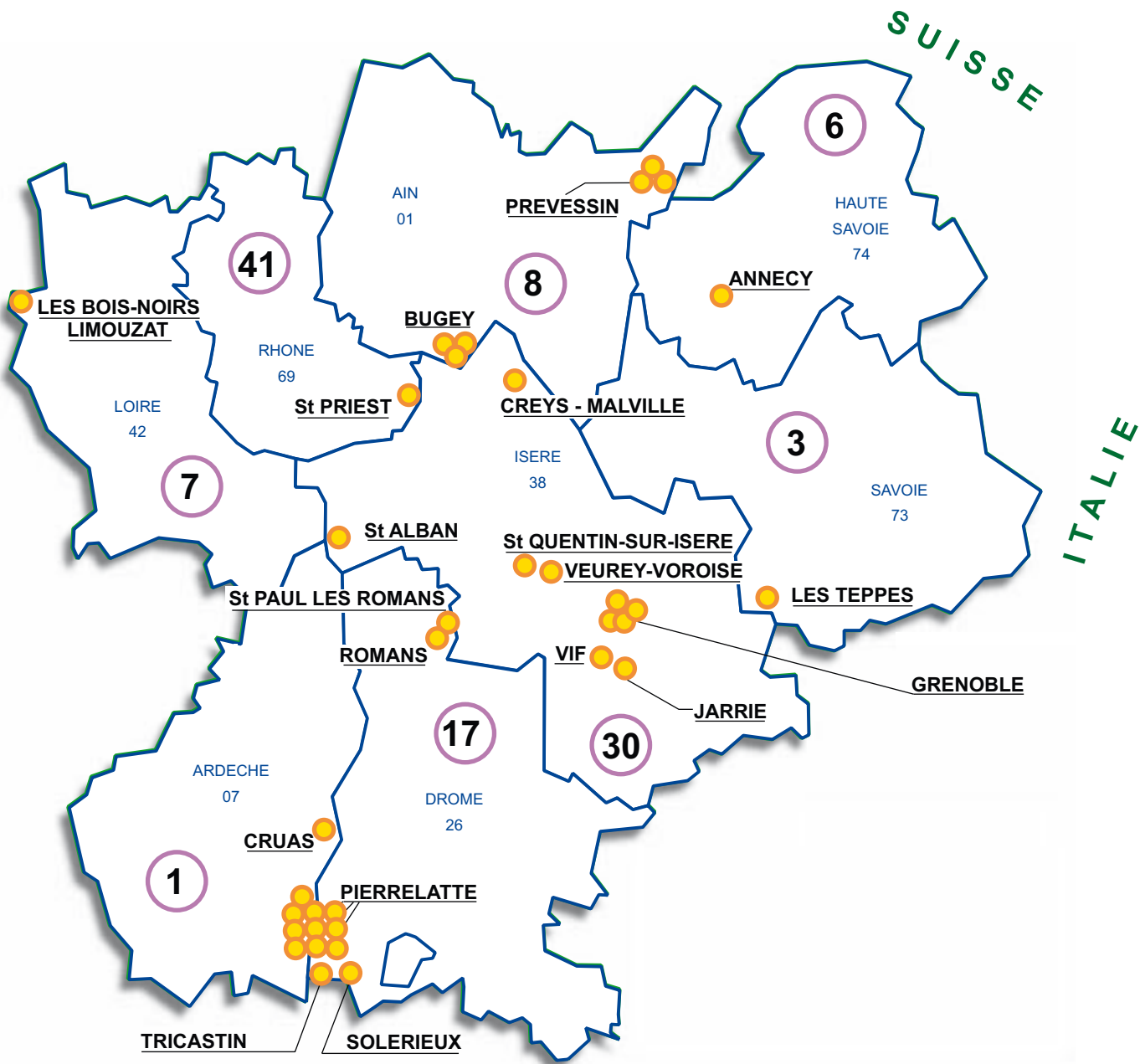
FICHE N° PRO 28

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : CADARACHE (ENTREPOSAGES)					
EXPLOITANT : CEA					
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR DEPARTEMENT : BOUCHES-DU-RHONE (13) COMMUNE : SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
DESCRIPTION BREVE : Zones d'entreposage de déchets divers qui n'ont pas été produits par le CEA ou ses filiales.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Parc d'entreposage des déchets radioactifs					
a) Déchets conditionnés	-	²⁴¹ Am, ²²⁶ Ra	F6-9-02	FA-VL	20,9
- Paratonnerres (24 fûts de 870 litres)					
b) Déchets divers	-	α , ²²⁶ Ra	F2-9-01	MA-VL	125
- 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)					
- Terres provenant de l'assainissement du site des usines BAYARD (71 caissons de 21 ou 42 m ³)	-	²²⁶ Ra	F6-9-01	FA-VL	2 163
- Déchets provenant de l'assainissement du site de LA ROCHE-DE-RAME, contaminés en uranium naturel (29 fûts de 200 litres)	-	U	TFA-09	TFA	5,8
- Silice, en provenance de la société ISOTOPCHIM (4 fûts de 100 litres)	-	¹⁴ C	DIV8	-	2
2. Zone d'entreposage (ICPE 411)					
- Résidus de fabrication de pierres à briquets, en provenance d'ORFLAM-PLAST (25 fûts de 200 litres)	-	Th	F6-9-01	FA-VL	5
3. Zone d'entreposage (ICPE 420 et ICPE 465)					
- Résidus de l'ancienne production de l'usine de RHÔNE-POULENC à La Rochelle [activité massique : 340 MBq/fût] (25 180 fûts soit 5 120 tonnes)	8,6 TBq	²²⁶ Ra	F6-8-01	FA-VL	5 942
REGIME ADMINISTRATIF : INB 56 (Parc d'entreposage des déchets radioactifs), ICPE 411, ICPE 420 et ICPE 465 (Zones d'entreposage).					

SOURCE D'INFORMATION : CEA

Région RHONE-ALPES



RHÔNE-ALPES

- Nombre de sites recensés par département
- Site faisant l'objet d'une fiche détaillée



RÉGION RHONE-ALPES

DÉPARTEMENTS : 01 - 07 - 26 - 38 - 42 - 69 - 73 - 74

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible		PIERRELATTE (USINE DE COMURHEX) - 26	RHO 13	294
		PIERRELATTE (IRSN) - 26	RHO 57	321
		PIERRELATTE (EURODIF) - 26	RHO 16	295
		PIERRELATTE (INB 155) - 26	RHO 49	311
		PIERRELATTE (ZONE NORD) - 26	RHO 44	307
		ROMANS - 26	RHO 17	297
		VEUREY-VOROIZE - 38	RHO 10	291
		LES BOIS NOIRS LIMOUZAT - 42	RHO 1	284
		ANNECY - 74	RHO 4	286
		BUGEY - 01	RHO 3	385
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité		BUGEY 1 - 01	RHO 53	318
		BUGEY (BUTTE) - 01	RHO 59	324
		CRUAS - 07	RHO 20	300
		TRICASTIN - 26	RHO 19	299
		CREYS-MALVILLE - 38	RHO 6	288
		SAINT-ALBAN - 38	RHO 8	289
		PIERRELATTE (SOGEDDEC) - 26	RHO 58	322
		GRENOBLE - 38	RHO 45	308
		GRENOBLE (MELUSINE - SILOE) - 38	RHO 48	310
		PIERRELATTE - 26		
3 - Aval du cycle du combustible		OULLINS - 69		
		CHASSE-SUR-RHONE - 38		
		GRENOBLE - 38		
		LA TRONCHE - 38		
		SAINT-MARTIN-D'HERES - 38		
		SAINT-ETIENNE - 42		
		BRON - 69		
		LYON - 69		
		MARCY-L'ETOILE - 69		
		BOURG-EN-BRESSE - 01		
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance		VALENCE - 26		
		GRENOBLE - 38		
		ROANNE - 42		
		SAINT-ETIENNE - 42		
		LYON - 69		
		PIERRELATTE - 26		
		LOZANNE - 69		
		SAINT-PRIEST - 69		
		ARGONAY - 74		
		PIERRELATTE (LEA) - 26	RHO 51	314
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil		PREVESSIN-MOENS (LEP) - 01	RHO 52	315
		PREVESSIN-MOENS (NEUTRINO) - 01	RHO 33	303
		PREVESSIN-MOENS (SPS) - 01	RHO 55	320
		GRENOBLE (INSTITUT LAUE LANGEVIN) - 38	RHO 41	304
		PIERRELATTE (USINE DE CEZUS) - 38	RHO 54	319
		PIERRELATTE (UDG) - 26	RHO 50	313
		GRENOBLE (PILOTE U) - 38	RHO 42	305
		SAINT-PRIEST - 69	RHO 24	301
		PIERRELATTE - 26	RHO 43	306
		SAINT-PAUL-LES-ROMANS - 26	RHO 12	293
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)		SOLERIEUX - 26	RHO 18	298
		SAINT-QUENTIN-SUR-ISERE - 38	RHO 9	290
		VIF (DECHARGE DU SERF) - 38	RHO 11	292
		LES TEPPES - 73	RHO 5	287
		AMBÉRIEU-EN-BUGEY - 01		
		LA TRONCHE - 38		
		BRON - 69		
		PIERRELATTE - 26		
		LES ROCHES - 38		
		ANNEMASSE - 74		
	MARNAZ - 74			
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses		PIERRELATTE - 26		
		LOZANNE - 69		
		SAINT-PRIEST - 69	RHO 24	301
		PIERRELATTE - 26	RHO 43	306
		SAINT-PAUL-LES-ROMANS - 26	RHO 12	293
		SOLERIEUX - 26	RHO 18	298
		SAINT-QUENTIN-SUR-ISERE - 38	RHO 9	290
		VIF (DECHARGE DU SERF) - 38	RHO 11	292
		LES TEPPES - 73	RHO 5	287
		PIERRELATTE (LEA) - 26	RHO 51	314
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle		JARRIE (USINE DE CEZUS) - 38	RHO 54	319
		PIERRELATTE (UDG) - 26	RHO 50	313
		GRENOBLE (PILOTE U) - 38	RHO 42	305
		SAINT-PRIEST - 69	RHO 24	301
		PIERRELATTE - 26	RHO 43	306
		SAINT-PAUL-LES-ROMANS - 26	RHO 12	293
		SOLERIEUX - 26	RHO 18	298
		SAINT-QUENTIN-SUR-ISERE - 38	RHO 9	290
		VIF (DECHARGE DU SERF) - 38	RHO 11	292
		LES TEPPES - 73	RHO 5	287
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides		PIERRELATTE (LEA) - 26	RHO 51	314
		JARRIE (USINE DE CEZUS) - 38	RHO 54	319
		PIERRELATTE (UDG) - 26	RHO 50	313
		GRENOBLE (PILOTE U) - 38	RHO 42	305
		SAINT-PRIEST - 69	RHO 24	301
		PIERRELATTE - 26	RHO 43	306
		SAINT-PAUL-LES-ROMANS - 26	RHO 12	293
		SOLERIEUX - 26	RHO 18	298
		SAINT-QUENTIN-SUR-ISERE - 38	RHO 9	290
		VIF (DECHARGE DU SERF) - 38	RHO 11	292
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion		LES TEPPES - 73	RHO 5	287
		PIERRELATTE (LEA) - 26	RHO 51	314
		JARRIE (USINE DE CEZUS) - 38	RHO 54	319
		PIERRELATTE (UDG) - 26	RHO 50	313
		GRENOBLE (PILOTE U) - 38	RHO 42	305
		SAINT-PRIEST - 69	RHO 24	301
		PIERRELATTE - 26	RHO 43	306
		SAINT-PAUL-LES-ROMANS - 26	RHO 12	293
		SOLERIEUX - 26	RHO 18	298
		SAINT-QUENTIN-SUR-ISERE - 38	RHO 9	290
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie		VIF (DECHARGE DU SERF) - 38	RHO 11	292
		LES TEPPES - 73	RHO 5	287
		PIERRELATTE (LEA) - 26	RHO 51	314
		JARRIE (USINE DE CEZUS) - 38	RHO 54	319
		PIERRELATTE (UDG) - 26	RHO 50	313
		GRENOBLE (PILOTE U) - 38	RHO 42	305
		SAINT-PRIEST - 69	RHO 24	301
		PIERRELATTE - 26	RHO 43	306
		SAINT-PAUL-LES-ROMANS - 26	RHO 12	293
		SOLERIEUX - 26	RHO 18	298
12 - Entrepôts, stockages		SAINT-QUENTIN-SUR-ISERE - 38	RHO 9	290
		VIF (DECHARGE DU SERF) - 38	RHO 11	292
		LES TEPPES - 73	RHO 5	287
		PIERRELATTE (LEA) - 26	RHO 51	314
		JARRIE (USINE DE CEZUS) - 38	RHO 54	319
		PIERRELATTE (UDG) - 26	RHO 50	313
		GRENOBLE (PILOTE U) - 38	RHO 42	305
		SAINT-PRIEST - 69	RHO 24	301
		PIERRELATTE - 26	RHO 43	306
		SAINT-PAUL-LES-ROMANS - 26	RHO 12	293

Recensement régional : 113 sites, rattachés à 44 communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement	PIERRELATTE - 26 LES ROCHES - 38 ANNEMASSE - 74 MARNAZ - 74			
--	--	--	--	--

RÉGION RHÔNE-ALPES

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	BOURG-EN-BRESSE	1	IMAGERIE NUCLEAIRE DE L'AIN (INA) - SELARL INOLA - MEDECINE NUCLEAIRE	123I - 131I - 81Kr - 99Tc(m)	DECROISS.
2	VALENCE	26	CENTRE HOSPITALIER DE VALENCE - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	111In - 123I - 131I - 51Cr - 67Ga - 99Tc(m) / 153Sm - 169Er	DECROISS. / CSFMA
3	GRENOBLE	38	SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE - SCM - CLINIQUE DU MAIL - MEDECINE NUCLEAIRE	123I - 131I - 99Tc(m)	DECROISS.
4	GRENOBLE	38	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE GRENOBLE - HOPITAL NORD - MEDECINE NUCLEAIRE	123I - 131I - 201TI - 99Tc(m) / 3H - 51Cr - 59Fe	DECROISS. / CSFMA
5	ROANNE	42	CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE - CLINIQUE DU RENAISSON - SCINTIGRAPHIE	111In - 123I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
6	SAINT-ETIENNE	42	CENTRE HOSPITALIER PRIVE DE LA LOIRE - CENTRE D'IMAGERIE NUCLEAIRE (CIN) - SCINTIGRAPHIE - THERAPEUTIQUE	111In - 123I - 131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
7	SAINT-ETIENNE	42	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE ST ETIENNE - HOPITAL NORD - MEDECINE NUCLEAIRE	125I	DECROISS.
8	SAINT-ETIENNE	42	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE ST ETIENNE - HOPITAL BELLEVUE - MEDECINE NUCLEAIRE - BIOLOGIE	123I - 131I - 18F - 201TI - 51Cr - 99Tc(m) / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
9	LYON	69	HOPITAL NEUROLOGIQUE ET NEUROCHIRURGICAL PIERRE WERTHEIMER - SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 201TI - 99Tc(m)	DECROISS.
10	LYON	69	IMAGERIE NUCLEAIRE DE L'OUEST LYONNAIS (INOL) - MEDECINE NUCLEAIRE	123I - 131I - 99Tc(m)	DECROISS.
11	LYON	69	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES MEDICALES) - CENTRE LEON BERARD (LYON) - RECHERCHE BIOMEDICALE - ONCOLOGIE MOLECULAIRE	32P - 51Cr / 3H	DECROISS. / CSFMA
12	LYON	69	IMAGERIE NUCLEAIRE DE L'OUEST LYONNAIS (INOL) - UNITE TEP-SCAN	18F	DECROISS.
13	LYON	69	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES MEDICALES) - CENTRE LEON BERARD (LYON) - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 123I - 131I - 18F - 51Cr - 99Tc(m)	DECROISS.
14	LYON	69	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL EDOUARD HERRIOT - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	131I - 169Er - 51Cr - 59Fe - 90Y - 99Tc(m)	DECROISS.
15	LYON	69	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL EDOUARD HERRIOT - FEDERATION DE BIOCHIMIE ET BIOLOGIE SPECIALISEE	125I - 32P / 14C - 3H - 57Co	DECROISS. / CSFMA
16	LYON	69	HOPITAL NEUROLOGIQUE ET NEUROCHIRURGICAL PIERRE WERTHEIMER - SERVICE RADIOANALYSE - HORMONOLOGIE	125I / 3H	DECROISS. / CSFMA
17	LYON	69	CENTRE DE RADIOTHERAPIE SAINT-JEAN / S.E.R.J. - CURIETHERAPIE	192Ir	DECROISS.
18	PIERRE-BENITE	69	CENTRE HOSPITALIER LYON SUD - MEDECINE NUCLEAIRE - PHARMACOLOGIE - RADIOANALYSE	111In - 123I - 131I - 67Ga - 99Tc(m) / 14C - 3H - 57Co	DECROISS. / CSFMA
19	VILLEURBANNE	69	SERVICE AUTONOME DE MEDECINE NUCLEAIRE DE LA DOUA (SELARL) - CLINIQUE DU TONKIN - MEDECINE NUCLEAIRE	111In - 201TI - 99Tc(m)	DECROISS.
20	CHAMBERY	73	CENTRE HOSPITALIER DE CHAMBÉRY - PAVILLON SAINTE HELENE - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - BIOLOGIE	111In - 123I - 131I - 201TI - 89Sr - 99Tc(m) / 3H	DECROISS. / CSFMA
21	ANNECY	74	CENTRE D'IMAGERIE NUCLEAIRE D'ANNECY - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	111In - 123I - 201TI - 99Tc(m)	DECROISS.
22	ANNEMASSE	74	CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL D'ANNEMASSE-BONNEVILLE - MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE (SITE DE BONNEVILLE)	111In - 123I - 131I - 153Sm - 169Er - 99Tc(m)	DECROISS.

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	PIERRELATTE	26	INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETE NUCLEAIRE (PIERRELATTE) - SITE DU TRICASTIN - IRSN/DRPH/SRBE/LRTOX	U - 137Cs - 233U	PROJET
2	CHASSE-SUR-RHONE	38	BIOMATECH S.A. - RECHERCHE PHARMACOLOGIQUE	125I	DECROISS.
3	GRENOBLE	38	UNIVERSITE DE GRENOBLE I - LABORATOIRE DE PHYSIQUE SUBATOMIQUE ET DE COSMOLOGIE (LPSC) - IN2P3 CNRS	137Cs - 152Eu - 226Ra - 232Th - 239Pu - 60Co	CSFMA - PROJET
4	GRENOBLE	38	LABORATOIRE EUROPEEN DE BIOLOGIE MOLECULAIRE (EMBL) - BIOLOGIE	32P - 35S / 14C - 3H - 32P - 35S	DECROISS. / CSFMA

5	GRENOBLE	38	UNIVERSITE JOSEPH FOURIER - INSERM - U 884 BIOENERGETIQUE FONDAMENTALE ET APPLIQUEE	32P / 3H	DECROISS. / CSFMA
6	GRENOBLE	38	UNIVERSITE JOSEPH FOURIER - UFR DE BIOLOGIE - CNRS - LABORATOIRE D'ECOLOGIE ALPINE (LECA)	14C - 152Eu - 3H	CSFMA
7	GRENOBLE	38	INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE PHYSIQUE DE GRENOBLE (ENSPG)	137Cs - 22Na - 57Co	CSFMA
8	GRENOBLE	38	EUROPEAN SYNCHROTRON RADIATION FACILITY - RECHERCHE	44Ti - 46Sc	CSFMA
9	GRENOBLE	38	CENTRE DE RECHERCHES SUR LES MACROMOLECULES VEGETALES - CNRS - UJF - UPR 5301	U - 14C	CSFMA
10	GRENOBLE	38	UNIVERSITE JOSEPH FOURIER - INSTITUT ALBERT BONNIOT - INSERM-UJF - U 823 ONTOGENESE - ONCOGENESE MOLECULAIRES	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
11	GRENOBLE	38	UNIVERSITE JOSEPH FOURIER - UFR DE BIOLOGIE - BIOENERGETIQUE	32P - 35S / 137Cs - 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
12	GRENOBLE	38	UNIVERSITE JOSEPH FOURIER - SITE SANTE - GIN	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H - 45Ca	DECROISS. / CSFMA
13	GRENOBLE	38	UNIVERSITE JOSEPH FOURIER - UFR DE CHIMIE - DCM	14C - 3H - 32P - 33P - 51Cr	DECROISS.
14	LA TRONCHE	38	UNIVERSITE JOSEPH FOURIER - FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE - INSERM U 877 RADIOPHARMACEUTIQUES BIOCLINIQUES	123I - 125I - 99Tc(m)	DECROISS.
15	LA TRONCHE	38	UNIVERSITE JOSEPH FOURIER - UFR DE BIOLOGIE - LABORATOIRE ADAPTATION ET PATHOGENIE DES MICROORGANISMES (LAPM)	32P - 33P - 35S - 51Cr / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
16	LA TRONCHE	38	UNIVERSITE JOSEPH FOURIER - FACULTE DE MEDECINE - CHU HÔPITAL NORD - INSTITUT ALBERT BONNIOT - RECHERCHE BIOMEDICALE - BIOLOGIE	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
17	SAINT-MARTIN-D'HERES	38	INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ELECTROCHIMIE ET ELECTROMETALLURGIE (ENSEEG)	Th - U	PROJET
18	SAINT-MARTIN-D'HERES	38	LABORATOIRE DE GLACIOLOGIE & GEOPHYSIQUE DE L'ENVIRONNEMENT (LGGE) - CNRS - UMR 5183 ETUDES ENVIRONNEMENTALES EN MILIEUX ALPINS ET POLAIRES	14C - 208Po - 226Ra - 236Pu - 40K - 90Sr	CSFMA - PROJET
19	SAINT-ETIENNE	42	ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE SAINT-ETIENNE (ENSM-SE) - CENTRE DES MATERIAUX	137Cs - 152Eu - 22Na - 55Fe	CSFMA
20	SAINT-ETIENNE	42	UNIVERSITE JEAN MONNET - FACULTE DE MEDECINE - BIOLOGIE MOLECULAIRE	3H	CSFMA
21	BRON	69	C.E.R.M.E.P. - CYCLOTRON BIOMEDICAL - RADIOCHIMIE - IMAGERIE DU VIVANT	beta - gamma / 57Co - 65Zn	CSFMA
22	BRON	69	LABORATOIRE DE RECHERCHE - CERVEAU ET VISION - INSERM - U 846	32P / 3H	DECROISS. / CSFMA
23	LYON	69	ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON - RECHERCHE (COMPRENANT : INSERM U 758 LABORATOIRE DE VIROLOGIE HUMAINE)	32P - 33P - 35S / 137Cs - 14C - 226Ra - 241Am - 3H - 60Co	DECROISS. / CSFMA - PROJET
24	LYON	69	BAYER CROPSCIENCE S.A. - (EX. AVENTIS CROPSCIENCE) - CENTRE DE RECHERCHE DE LA DARGOIRE - RECHERCHE AGROCHIMIQUE	32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
25	LYON	69	MERIAL - LABORATOIRE LYON GERLAND - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE ET DEVELOPPEMENT	3H	CSFMA
26	LYON	69	CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER (ACTIVITES DE RECHERCHE) - CENTRE LEON BERARD (LYON) - INSERM - U 590 ONCOGENESE ET PROGRESSION TUMORALE	32P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
27	LYON	69	UNIVERSITE CLAUDE BERNARD-LYON 1 - INSERM - U 871 VIRUS DES HEPATITES ET PATHOLOGIES ASSOCIEES	125I - 32P - 35S / 3H	DECROISS. / CSFMA
28	LYON	69	UNIVERSITE CLAUDE BERNARD-LYON 1 - INSERM - U 851 IMMUNITE, INFECTION, VACCINATION	32P - 33P - 35S - 51Cr / 3H	DECROISS. / CSFMA
29	LYON	69	UNIVERSITE CLAUDE BERNARD-LYON 1 - FACULTE DE MEDECINE LAENNEC - INSERM U 855 NUTRITION ET CERVEAU	125I - 32P - 33P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
30	LYON	69	UNIVERSITE CLAUDE BERNARD-LYON 1 - FACULTE DE MEDECINE LAENNEC - INSERM U 842 NEURO-ONCOLOGIE ET NEURO-INFLAMMATION	14C - 3H	CSFMA
31	LYON	69	UNIVERSITE CLAUDE BERNARD-LYON 1 - FACULTE DE MEDECINE LAENNEC - INSERM U 820 METABOLOMIQUE ET MALADIES METABOLIQUES	32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
32	LYON	69	LABORATOIRE MARCEL MERIEUX - GENETIQUE MOLECULAIRE ET RADIOIMMUNOANALYSE	125I - 32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
33	LYON	69	HOPITAL DEBROUSSE - INSERM - U 863 INTERACTIONS STEROIDES PROTEINES ET APPLICATIONS IMMUNODIAGNOSTIQUES ET BIOCLINIQUES	32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
34	LYON	69	UNIVERSITE CLAUDE BERNARD-LYON 1 - CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE ET CHIMIE DES PROTEINES	14C - 3H - 32P - 33P - 35S - 45Ca / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
35	LYON	69	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL EDOUARD HERRIOT (RECHERCHE) - RECHERCHE BIOMEDICALE (DONT INSERM)	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H - 57Co	DECROISS. / CSFMA
36	LYON	69	CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE SUR LE CANCER - RECHERCHE	125I - 32P - 33P - 35S	DECROISS.
37	LYON	69	MERCK SANTE S.A. - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	

38	MARCY-L'ETOILE	69	BIOMERIEUX - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	3H	CSFMA
39	MARCY-L'ETOILE	69	SANOVI PASTEUR (EX. AVENTIS PASTEUR S.A.) - RECHERCHE ET INDUSTRIE PHARMACEUTIQUES	32P - 35S - 51Cr / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
40	MARCY-L'ETOILE	69	ECOLE NATIONALE VETERINAIRE DE LYON - BIOCHIMIE	125I - 57Co	DECROISS.
41	OULLINS	69	UNIVERSITE CLAUDE BERNARD-LYON 1 - FACULTE DE MEDECINE LYON-SUD - INSERM U 870 REGULATIONS METABOLIQUES, NUTRITION ET DIABETES	32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
42	SAINT-GERMAIN-SUR-L'ARBRESLE	69	MDS PHARMA SERVICES SAS - LABORATOIRE DES RADIO-ISOTOPES	14C - 3H	CSFMA
43	SOLAIZE	69	TOTAL FRANCE - CENTRE DE RECHERCHE DE SOLAIZE (CRES) - RECHERCHE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
44	VENISSIEUX	69	FLAMEL TECHNOLOGIES - SECURITE - DEVELOPPEMENT PRE-CLINIQUE	125I	DECROISS.
45	VILLEURBANNE	69	UNIVERSITE CLAUDE BERNARD-LYON 1 - INSTITUT PHYSIQUE NUCLEAIRE DE LYON / IN2P3	125I - 32P - 35S / 108Ag - 137Cs - 226Ra - 238U - 241Am - 60Co	DECROISS. / PROJET
46	VILLEURBANNE	69	INSTITUT DE RECHERCHE SUR LA CATALYSE ET L'ENVIRONNEMENT DE LYON - RECHERCHE	Th - 14C - 85Kr	CSFMA
47	VILLEURBANNE	69	UNIVERSITE CLAUDE BERNARD-LYON 1 - CENTRE DE GENETIQUE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE - DOMAINE SCIENTIFIQUE DE LA DOUA - MICROBIOLOGIE GENETIQUE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
48	VILLEURBANNE	69	UNIVERSITE CLAUDE BERNARD-LYON 1 - DOMAINE SCIENTIFIQUE DE LA DOUA - INSERM - CNRS - UNITES DE RECHERCHE	125I - 32P - 33P - 35S / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
49	VILLEURBANNE	69	INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES (INSA VILLEURBANNE) - INRA - UMR BIOLOGIE FONCTIONNELLE INSECTES INTERACTIONS (BF2I)	125I - 32P / 14C - 3H	DECROISS. / CSFMA
50	LE BOURGET DU LAC	73	UNIVERSITE DE SAVOIE - CISM - LABORATOIRE MATERIAUX ORGANIQUES PROPRIETES SPECIFIQUES (LMOPS)	22Na	CSFMA
51	ARCHAMPS	74	PHARMAPEPTIDES - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
52	SAINT-JULIEN-EN-GENEVOIS	74	INSTITUT DE RECHERCHE PIERRE FABRE - BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE	125I - 35S - 51Cr / 125I - 3H	DECROISS. / CSFMA
53	THONON-LES-BAINS	74	STATION D'HYDROBIOLOGIE LACUSTRE - INRA - UMR CARTEL (CENTRE ALPIN DE RECHERCHE SUR LES RESEAUX TROPICAUX DES ECOSYSTEMES LIMNIQUES)	14C - 3H	CSFMA

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT - SITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1	PIERRELATTE	26	INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETE NUCLEAIRE (PIERRELATTE) - DEI - SIAR	131I / 133Ba - 137Cs - 226Ra - 228Th - 235U - 60Co	DECROISS. / CSFMA - PROJET
2	LOZANNE	69	RHONE ALPES PARATONNERRE - DISTRIBUTION - INSTALLATION	226Ra - 241Am	PROJET
3	SAINT-PRIEST	69	FRANCE TELECOM - UNITE D'INTERVENTION DE LYON	Th - 147Pm - 226Ra - 3H - 85Kr	PROJET
4	ARGONAY	74	DASSAULT AVIATION - DIVISION DASSAULT EQUIPEMENTS - SERVICE SPECIALITE	3H	PROJET

SITUATION GÉOGRAPHIQUE (intitulé de l'unité)	
DEPARTEMENT	

Type de déchets (radionucléides)	Filière de gestion
BOUSSOLES (3H)	projet
BOUSSOLES (226Ra)	projet
DISPOSITIFS DE VISEE (3H)	projet
DISPOSITIFS DE VISEE (226Ra)	projet
CADRANS, INDICATEURS (3H)	projet
CADRANS, INDICATEURS (90Sr)	CSFMA
CADRANS, INDICATEURS (226Ra)	projet
PLAQUES RADIOLUMINESCENTES (3H)	projet
PLAQUES RADIOLUMINESCENTES (226Ra)	projet
TUBES ELECTRONIQUES (3H)	projet
TUBES ELECTRONIQUES (60Co, 63Ni, 137Cs)	CSFMA
TUBES ELECTRONIQUES (U, Pu, 226Ra)	projet
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (14C)	projet
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (90Sr - 90Y)	CSFMA
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE (Pu, 241Am, 226Ra)	projet
PIECES METALLIQUES (alliages Mg-Th)	projet
PARATONNERRES (226Ra)	projet
PARATONNERRES (241Am)	projet
DETECTEURS DE FUMEE (241Am)	projet
DECHETS TECHNOLOGIQUES (3H)	projet
DECHETS TECHNOLOGIQUES (60Co, 137Cs)	CSFMA
DECHETS TECHNOLOGIQUES (Th, 241Am, 226Ra)	CSFMA
DECHETS DE LABORATOIRES (3H)	projet
DECHETS DE LABORATOIRES (14C)	projet
DECHETS DE LABORATOIRES (60Co, 137Cs)	CSFMA
DECHETS DE LABORATOIRES (Th, U, Pu, 241Am)	projet
ECHANTILLONS DE LABORATOIRE (Th, U, Po)	projet
DECHETS GERES EN DECROISSANCE ()	-
AUTRES DECHETS ()	-

1	ARMEE DE L'AIR	
	AMBÉRIEU-EN-BUGEY (BA 278)	01
2	GENDARMERIE	
	BRON (RG Rhône-Alpes)	69
3	SSA	
	LA TRONCHE (CRSSA)	38

SITES POLLUÉS ASSAINIS ET / OU EN COURS OU EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT

	LOCALITE	DEPT	ETAT DU SITE	RADIONUCLEIDES	FILIERE DE GESTION
1	PIERRELATTE	26	ASSAINI	-	SANS OBJET
2	SAINT-CLAIR-DU-RHONE	38	ASSAINI (LES ROCHES)	-	SANS OBJET
3	ANNEMASSE	74	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT	3H, 226Ra	CSTFA / PROJET
4	MARNAZ	74	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT	3H, 226Ra	CSTFA / PROJET

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 1

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : LES BOIS NOIRS LIMOUZAT					
PROPRIETAIRE : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : CEA / COGEMA					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : LOIRE (42) COMMUNE : SAINT-PRIEST-LA-PRUGNE			SECTEUR D'ACTIVITE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
DESCRIPTION BREVE : - 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Bassin de stockage					
a) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine (1 300 000 tonnes)	74,6 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
b) Boues provenant de la station de traitement des eaux (activité incluse dans 1.a)		²²⁶ Ra	RTU	-	-
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 tonnes)		²²⁶ Ra	DSH	-	-
c) Stériles miniers venant du domaine public (36 000 tonnes)	0,09 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
3. Travaux souterrains					
- Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine, utilisés en remblayage	8,2 TBq	²²⁶ Ra	RTU	-	-
REGIME 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 (167B).					
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon les arrêtés préfectoraux des 3 décembre 1987, 25 mai 1990 et du 4 août 2005.					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 3

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : BUGEY						
EXPLOITANT : EDF						
REGION : RHONE-ALPES			SECTEUR D'ACTIVITE :			
DEPARTEMENT : AIN (01)			CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE			
COMMUNE : SAINT-VULBAS						
DESCRIPTION BREVE :						
Quatre réacteurs REP de 900 à 920 Mwe en service. Premier couplage au réseau en 1978.						
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)	
SITUATION AU : 31/12/2007						
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine						
- Grappes sources (8 unités)	1,7 EBq	PA (PF)	S01	-	-	
- Grappes (autres que sources) (74 unités)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	8,4	
- Doigts de gants RIC (15 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,9	
- Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (52 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	38	
- Têtes de grappes (19 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	1,8	
- Squelettes d'assemblage combustible (3 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,2	
- Pièces diverses (vis, douilles, carottes) (8 étuis/poubelles)		PA (PF)	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 (5,7 tonnes)	58,7 TBq	PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	8,3	
- Plastiques, caoutchouc (20 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	6,4	
- Plastiques, caoutchouc (2,9 tonnes)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	36,7	
- Métaux ferreux (95,4 tonnes)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	19,1	
- Métaux ferreux (44 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	103	
- Métaux ferreux (7,4 tonnes)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	89	
- Métaux non ferreux (5,5 tonnes)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	12,8	
- Métaux non ferreux (49,6 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	116	
- Gravats (223 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	183	
- Filtres d'eau (0,5 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,7	
- Filtres d'eau (0,5 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	9,5	
- Filtres de ventilation (1,2 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1,9	
- Pièges à iode, charbon actif (0,4 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,8	
- Concentrats d'évaporation (5,5 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Boues séchées (23,7 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	23,7	
- Silice, sable, corindon, grenaille (1,8 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1,2	
- Huiles (1,3 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Liquides organiques (0,5 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-	
- Résines actives (15,5 tonnes)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	82,6	
- Bois, Flexel (0,1 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,03	
- Amiante (33,3 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	111	
- Piles, batteries (4,5 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	4,5	
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement						
- Fûts métalliques de 200 litres (117 unités)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	14,6	
- Coques béton de 2 m ³ (16 unités)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	32	
- Coques béton de 2 m ³ (6 unités)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	12	
- Coques béton de 2 m ³ (38 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	76	
- Coques béton de 1,2 m ³ (4 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	4,9	
- Caissons métalliques de 5 m ³ (4 unités)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	16,2	
- Fûts métalliques de 200 litres (1 unité)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,03	
- Fûts plastiques de 120 litres (2 unités)	PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,01		
- Fûts plastiques de 200 litres (79 unités)	PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,6		
- Fûts métalliques de 200 litres (143 unités)	PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	2,6		
- Caissons métalliques de 1 m ³ (12 unités)	PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	1		
- Caissons métalliques de 2 m ³ (2 unités)	PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	0,3		
- Caissons métalliques de 7,5 m ³ (17 unités)	PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	9,2		
- Big-bags de 1 m ³ (68 unités)	PA (PF)	TFA-02	TFA	68		
- Caissons métalliques de 7 m ³ (2 unités)	PA (PF)	TFA-02	TFA	14		
- Fûts métalliques de 200 litres (31 unités)	PA (PF)	TFA-02	TFA	6,4		
REGIME ADMINISTRATIF : INB 78 (Réacteurs 2 et 3) - INB 99 (Réacteurs 4 et 5).						

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 4

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : ANNECY					
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : SICN					
REGION : RHONE-ALPES			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : HAUTE-SAVOIE (74)			AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
COMMUNE : ANNECY					
DESCRIPTION BREVE : Installations destinées à la métallurgie et à l'usinage de l'uranium. L'installation est cours d'assainissement et démantèlement (MAD).					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets d'exploitation contaminés par de l'uranium					
- Huiles historiques (55 fûts de 200 litres soit 11 m³)		U	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solvant TBP (4 fûts de 60 litres soit 0,2 m³)		U	F3-7-01	FMA-VC	-
- Boues de traitement de l'eau (41 fûts de 200 litres)		U	F3-1-01	FMA-VC	49,2
- Talc (1 fût de 118 litres)		U	F3-1-01	FMA-VC	0,2
- Graphite poudre (4 fûts de 200 litres)		U	DIV8	-	0,8
- Graphite massif (3 fûts de 200 litres)		U	DIV8	-	0,6
- Boues de hottes d'aspiration (4 fûts de 200 et 118 litres)		U	F3-1-01	FMA-VC	4,8
- Concentrats d'osmose (75 fûts de 200 litres soit 15 m³)		U	F3-7-01	FMA-VC	1,5
2. Déchets issus de la MAD (Assainissement et Démantèlement)					
- Huiles en mélange (6 m³)		U	F3-7-01	FMA-VC	-
- Déchets type gravats (50 big-bags de 1 m³ soit 50 m³)		U	TFA-01	TFA	50
- Déchets métalliques (20 paniers grillagés de 1 m³ soit 24 m³)		U	TFA-01	TFA	24
- Déchets dangereux DID (9 paniers de 1 m³ soit 8 tonnes)		U	TFA-01	TFA	9
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE : arrêtés préfectoraux n° 1817-93 du 24 septembre 1993, n° 142-94 du 25 janvier 1994, N° 1391-94 du 19 juillet 1994, N° 99-2935 du 22 novembre 1999, N° 1786 du 09 juillet 2001.					

SOURCE D'INFORMATION : SICN

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 5

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : LES TEPPEES					
PROPRIETAIRE : SFTRF					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : SAVOIE (73) COMMUNE : FRENEY			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
<p>DESCRIPTION BREVE : Sur cette ancienne décharge de 8 000 m² fermée en 1987 ont été déposés des résidus de l'usine d'électrolyse de la Praz (Groupe PECHINEY), qui a produit du béryllium de 1952 à 1982. Un atelier de cette usine a travaillé de 1962 à 1994 sur du carbure d'uranium, éventuel combustible nucléaire. Un autre atelier de l'usine Calypso située à 12 km en aval sur la commune de Saint-Martin-la-Porte a travaillé sur du thorium. Les traces d'uranium et de thorium détectées sur une surface d'environ 100 m² sur la décharge, sont probablement dues à des résidus de la métallurgie des terres rares plutôt qu'aux rejets de ces ateliers. A la demande de la préfecture, des travaux de protection de l'environnement ont été réalisés en 1993. Le site a été cédé par Aluminium-Péchiney à la SFTRF, société concessionnaire de l'autoroute A 43. Un arrêté préfectoral a été prescrit en 1997, afin d'assurer que les travaux autoroutiers n'affecteront pas la couverture biologique, ni la stabilité de l'ensemble.</p>					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
<p style="text-align: center;">SITUATION AU : 31/12/1997</p> <p>1. Sous la couverture stérile mise en place - Résidus contaminés en thorium et en uranium [activité massique < 14 Bq/g] (1 ensemble de résidus)</p>		Th, U	DSH	-	-
<p>REGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 11/12/1997.</p>					
<p>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 radio-nucléides sont comparables à celles d'autres rivières connues. Mesure dans la nappe phréatique sur un piézomètre (BRGM).</p>					

OBSERVATION :

- Expertise radiologique réalisée par la STMI.
- Audit environnemental global réalisé par le BRGM (y compris l'analyse d'échantillons).
- Expertise complémentaire réalisée par l'ADEME (déchets non radioactifs).
- L'ensemble des travaux a tenu compte du passage de l'autoroute A 43 sur une partie de l'emprise de cette décharge.

SOURCE D'INFORMATION : ANDRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 6

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : CREYS-MALVILLE					
EXPLOITANT : EDF					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : ISERE (38) COMMUNE : MORESTEL			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE		
DESCRIPTION BREVE : 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 mise à l'arrêt définitif. Le démantèlement total des installations, à la charge d'EDF, est prévu pour 2026.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de Faible et Moyenne Activité à Vie Courte (FMA-VC)					
- Déchets technologiques (15 coques béton)	305 MBq	PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	30
- Déchets technologiques (28 conteneurs de 5 m ³)	52,57 MBq	PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	140
- Déchets métalliques et technologiques (45 fûts métalliques de 200 litres)	7,02 GBq	PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	1,3
- Déchets technologiques (73 fûts métalliques de 200 litres)	15,4 GBq	PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	9,1
- Filtres d'eau (22 fûts métalliques de 200 litres)	243 MBq	PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	2,8
- Déchets ferreux et non ferreux (80 fûts métalliques de 200 litres)			F3-7-02	FMA-VC	9,8
a) Protections Neutroniques					
- Protections Neutroniques en colis RI1 (8 colis)		PA (PF)	F3-2-14	FMA-VC	86,4
- Protections Neutroniques en colis RI2 (7 colis)		PA (PF)	F3-2-14	FMA-VC	75,6
- Protections Neutroniques en colis RI4 (4 colis)		PA (PF)	F3-2-14	FMA-VC	21,2
2. Déchets de Très Faible Activité (TFA)					
- Plastique, Charbon actif, boues sèches (16 big-bags)	36,42 MBq	PA (PF)	TFA-02	TFA	16
- Bois (6 caissons métalliques de 1 m ³)	0,06 MBq	PA (PF)	TFA-02	TFA	6
- Métaux ferreux, bois (9 caissons métalliques de 2 m ³)	11,4 MBq	PA (PF)	TFA-02	TFA	18
- Métaux ferreux (4 caissons métalliques de 8 m ³)	0,12 MBq	PA (PF)	TFA-02	TFA	32
- Métaux ferreux (2 caissons métalliques de 2 m ³)	14 MBq	PA (PF)	TFA-02	TFA	4
3. Déchets avec traces de Sodium					
- Cartouche de purification sodium (9 unités)		PA (PF)	F2-2-02	MA-VL	1
- Assemblages acier (6 tonnes)		PA (PF)	F2-2-02	MA-VL	0,8
- Fûts avec traces de Na et autres contenants inertes (1,452 tonne)		PA (PF)	F2-2-02	MA-VL	0,5
- Déchets sodés (1 conteneur de 8 m ³)		PA (PF)	F2-2-02	MA-VL	8
4. Entreposage en piscine					
- Protections Neutroniques (22 colis RI2)		PA (PF)	F3-2-14	FMA-VC	238
5. Déchets Nucléaires de Moyenne Activité à Vie Longue (MA-VL)					
- Barres de commande (38 pièces)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	15,5
REGIME ADMINISTRATIF : INB 91 (réacteur Superphénix). Décret de mise à l'arrêt définitif du 30/12/1998.					

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 8

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : SAINT-ALBAN					
EXPLOITANT : EDF					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : ISERE (38) COMMUNE : SAINT-ALBAN, SAINT-MAURICE-L'EXIL			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE		
DESCRIPTION BREVE : Deux réacteurs nucléaires REP de 1 300 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1985.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine					
- Grappes sources (1 unité)		PA (PF)	S01	-	-
- Grappes (autres que sources) (105 unités)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	9,1
- Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (19 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	8
- Crayons sources (2 étuis)		PA (PF)	S01	-	-
- Têtes de grappes (10 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	1,3
- Pièces diverses (vis, douilles, carottes) (6 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	0,3
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte					
a) Déchets non conditionnés					
- Plastiques, caoutchouc (0,02 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,03
- Plastiques, caoutchouc (0,05 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,02
- Plastiques, caoutchouc (0,01 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	0,1
- Métaux ferreux (9,4 tonnes)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	1,9
- Métaux ferreux (4,3 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	10
- Métaux ferreux (0,7 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	8,4
- Métaux non ferreux (2,3 tonnes)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	5,4
- Métaux non ferreux (20,9 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	48,7
- Gravats (0,2 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,2
- Terre (0,2 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,2
- Filtres d'eau (7,3 tonnes)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	9,9
- Filtres d'eau (7,3 tonnes)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	139
- Filtres de ventilation (1,1 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1,8
- Concentrats d'évaporation (16,3 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Boues séchées (46,8 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	46,8
- Silice, sable, corindon, grenaille (4,2 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	2,8
- Huiles (4,7 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solutions de lessivage (1 280 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines actives (9,4 tonnes)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	50,1
- Résines échangeuses d'ions APG (0,4 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,03
- Résines échangeuses d'ions APG (1,7 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	2,4
- Amiante (2 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	6,7
- Tubes fluorescents (1,5 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1,5
- Piles, batteries (2,5 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	2,5
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
- Fûts métalliques de 200 litres (167 unités)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	20,9
- Coques béton de 2 m ³ (74 unités)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	148
- Coques béton de 2 m ³ (28 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	56
- Coques béton de 1,2 m ³ (35 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	43,1
- Fûts métalliques de 200 litres (28 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,8
- Fûts plastiques de 120 litres (1 366 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	4,1
- Fûts plastiques de 200 litres (123 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	1
- Fûts métalliques de 200 litres (201 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	3,6
- Caissons métalliques de 4 m ³ (1 unité)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	0,3
- Caissons métalliques de 7,5 m ³ (37 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	20
- Big-bags de 1 m ³ (17 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	17
- Casiers de 2,66 m ³ (1 unité)		PA (PF)	TFA-02	TFA	2,7
- Big-bags de 1,5 m ³ (2 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	3
- Fûts métalliques de 200 litres (18 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	3,7
REGIME ADMINISTRATIF : INB 119 et INB 120.					

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 9

MISE A JOUR : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : SAINT-QUENTIN-SUR-ISERE					
EXPLOITANT : JEAN PERRIN LOCABACS ET LELY ENVIRONNEMENT					
REGION : RHONE-ALPES			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : ISERE (38)			ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
COMMUNE : SAINT-QUENTIN-SUR-ISERE					
DESCRIPTION BREVE :					
Installation de stockage de déchets non dangereux en exploitation, correspondant à 2 zones de dépôt gérées par 2 exploitants différents :					
1. Des déchets de très faible activité provenant de l'ancien pilote d'enrichissement de l'uranium par traitements chimiques du CEA/ GRENOBLE ont été déposés entre 1990 et 1993 dans la partie exploitée par la Société JEAN PERRIN LOCABACS.					
2. Des déchets provenant de l'établissement SICN de VEUREY-VOROIZE sont gérés par l'Entreprise LELY ENVIRONNEMENT sur un dépôt voisin. Jusqu'à fin 1993, SICN y a déposé des déchets industriels dont l'activité correspond au seuil minimum de détection des appareils de mesure (quelques Bq/g). Depuis 1994 ne sont livrés que des déchets industriels banals (DIB).					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets provenant du CEA / GRENOBLE (1990-1993)					
- Déchets solides divers contaminés en uranium naturel [activité inférieure à 1 Bq/g], correspondant à une masse de 170 tonnes (530 m³)	-	U	DSH	-	530
2. Déchets provenant de SICN / VEUREY-VOROIZE (déposés jusqu'à fin 1993)					
- Déchets industriels divers comportant des traces d'uranium, correspondant à une masse de 630 tonnes (30 700 m³)	-	U	DSH	-	30 700
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE.					

SOURCE D'INFORMATION : ANDRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 10

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : VEUREY-VOROIZE					
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : SICN					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : ISERE (38) COMMUNE : VEUREY-VOROIZE			SECTEUR D'ACTIVITE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
DESCRIPTION BREVE : Etablissement de pastillage pour la fabrication du combustible nucléaire qui comprenait un atelier et un laboratoire dont la production est aujourd'hui arrêtée. L'installation est en cours d'assainissement et de démantèlement (MAD).					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets d'exploitation contaminés par de l'uranium					
- Huiles (78 fûts de 200 litres)		U	F3-7-01	FMA-VC	-
- Huiles (1 cuve de 4 500 litres)		U	F3-7-01	FMA-VC	-
- Boues de centrifugation ou de fond de cuve (26 fûts de 200 litres)		U	F3-1-01	FMA-VC	31,2
2. DECHETS ISSUS DE LA MAD (Assainissement et Démantèlement)					
- Déchets type gravats (95 big-bags 1 m ³)		U	TFA-01	TFA	95
- Déchets métalliques (45 paniers grillagés 1 m ³)		U	TFA-01	TFA	54
- Déchets dangereux DID (48 paniers tôleés 1 m ³)		U	TFA-01	TFA	57,6
REGIME ADMINISTRATIF : INB n° 90 (atelier de pastillage) – INB n° 65 (laboratoire).					

SOURCE D'INFORMATION : SICN

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 11

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : VIF (DECHARGE DU SERF)					
EXPLOITANT : STE COQUAND					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : ISERE (38) COMMUNE : VIF			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
DESCRIPTION BREVE : 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
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 tonnes)					
	0,42 TBq	TH, U	DSH	-	2 000
REGIME 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.					

SOURCE D'INFORMATION : CESUS / SOCIETE COQUAND

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 12

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : SAINT-PAUL-LES-ROMANS					
EXPLOITANT : S.A. CHAMBARD ET COMPAGNIE					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : DROME (26) COMMUNE : SAINT-PAUL-LES-ROMANS			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
DESCRIPTION BREVE : 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 30/06/1992 - Fluorines contaminées par de l'uranium enrichi (5 152 fûts de 200 litres) (1 030 tonnes)	0,37 GBq	U	DSH	-	11 000
REGIME ADMINISTRATIF : La mise en décharge sur ce site a été autorisée par la DSIN en avril 1985 avec des prescriptions techniques. ICPE.					

SOURCE D'INFORMATION : S.A. CHAMBARD ET COMPAGNIE

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 13

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : PIERRELATTE (USINE DE COMURHEX)					
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : COMURHEX ANCIEN EXPLOITANT : COMURHEX					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : DROME (26) COMMUNE : SAINT-PAUL-TROIS-CHATEAUX			SECTEUR D'ACTIVITE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
DESCRIPTION BREVE : Usine de conversion en UF6 de l'uranium naturel sous forme d'UF4 provenant de l'usine de MALVESI et de l'uranium de retraitement provenant, sous forme de nitrate d'uranyle, de l'usine de LA HAGUE ou de MARCOULE.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets d'origine URT (uranium de retraitement) en attente de conditionnement					
- Déchets technologiques (308 sacs soit 31 m³)	0,5 GBq	U	TFA-01	TFA	9,9
- Fluorines (878 fûts de 213 litres soit 187 m³)	1,3 GBq	U	TFA-01	TFA	355
- Gravats (61 fûts de 213 litres soit 12,9 m³)	0,3 GBq	U	TFA-01	TFA	12,9
- Résines échangeuses d'ions (118 fûts de 120 et 213 litres soit 14,2 m³)	2,2 GBq	U	DIV8	-	14,2
- Déchets métalliques (181,7 m³)		U	TFA-01	TFA	38,2
- Boues diverses (35 fûts de 213 litres soit 7,45 m³)		U	DIV3-01	FMA-VC	14,2
2. Déchets contenant de l'uranium naturel en attente de conditionnement					
- Déchets technologiques (1 741 sacs soit 174 m³)	1,4 GBq	U	TFA-01	TFA	55,7
- Charbon actif (33 fûts de 213 litres)	16,5 GBq	U	DIV8	-	7
- Gravats (215 fûts de 213 litres soit 46 m³)		U	TFA-01	TFA	46
- Déchets métalliques (90 m³)		U	TFA-01	TFA	18,9
3. Déchets conditionnés contenant de l'uranium naturel en attente d'expédition					
- Gravats (23 fûts de 213 litres soit 5,06 m³)	3,1 GBq	U	TFA-01	TFA	5,1
4. Déchets conditionnés d'origine URT (uranium de retraitement) en attente d'expédition					
- Gravats (17 fûts de 213 litres soit 3,74 m³)		U	TFA-01	TFA	3,7
REGIME ADMINISTRATIF : - INB 105 : arrêté du 17 août 2005. - ICPE : arrêté préfectoral n° 04-3443 du 27 juillet 2004.					
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.					

SOURCE D'INFORMATION : COMURHEX

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 16

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : PIERRELATTE (EURODIF)					
EXPLOITANT : EURODIF PRODUCTION					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : DROME (26) COMMUNE : PIERRELATTE			SECTEUR D'ACTIVITE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
DESCRIPTION BREVE : 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 produit de l'uranium enrichi par le procédé de diffusion gazeuse.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de très faible activité					
- Ferrailles historiques (152 tonnes)	< 152 MBq	U	TFA-01	TFA	98,8
- Déchets métalliques non compactables (0,3 tonne)	< 0,3 MBq	U	TFA-01	TFA	0,2
- Déchets métalliques compactables (0,1 tonne)	< 0,1 MBq	U	TFA-01	TFA	0,1
- Déchets compactables non métalliques (0,3 tonne)	< 0,3 MBq	U	TFA-01	TFA	0,3
2. Déchets de faible et moyenne activité					
a) Déchets divers					
- Poudres, dépôts (0,1 tonne)	< 0,1 MBq	U	DIV9-01	FA-VL	0,1
- Sources radioactives usagées (450 pièces)	< 0,15 MBq	Am, Pu, ²²⁶ Ra	S01	-	-
b) Déchets dont le traitement industriel est à l'étude					
- Huile contaminée (18 m ³)	0,8 GBq	U	F3-7-01	FMA-VC	-
REGIME ADMINISTRATIF : INB N° 93.					

SOURCE D'INFORMATION : EURODIF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 17 (PAGE 1/2)

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : ROMANS					
EXPLOITANT : FBFC					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : DROME (26) COMMUNE : ROMANS-SUR-ISERE			SECTEUR D'ACTIVITE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
DESCRIPTION BREVE :					
<p>Le site de Romans sur Isère accueille deux Installations Nucléaires de Base :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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'Etude 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. <p>Les radionucléides mis en œuvre sont uniquement ceux liés à l'uranium.</p>					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets issus de l'INB 98					
a) Déchets inertes					
- Gravats (13,4 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	15
- Sable (15 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	F3-1-02	FMA-VC	14
b) Déchets métalliques					
- Ferrailles issues du renouvellement de l'outil industriel (406 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	1 161
- Ferrailles issues du démantèlement de l'atelier F1 (168,3 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	187
- Ferrailles préconditionnées en fûts (13,4 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	40,6
- Ferrailles en vrac (21,7 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	72,3
- Coques cylindriques de type GB 1610 (14,6 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	F3-1-02	FMA-VC	60,9
- Molybdène (1,1 tonne)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	F3-1-02	FMA-VC	1,1
- Gaines de zircalloy (9,3 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	31
- Ferrailles préconditionnées en fûts (6,7 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	F3-1-02	FMA-VC	20,3
- Ferrailles en vrac (10,8 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	F3-1-02	FMA-VC	36
c) Bois					
- Palettes et caisses (0,7 tonne)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	3,1
- Containers de protection des coques cylindriques, de type GB 1660 (82,7 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	1 500
d) Déchets technologiques compactables					
- Déchets technologiques compactables (1,5 tonne)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	9,6
e) Filtres					
- Filtres (2,6 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	13,7
- Filtres (2,6 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DIV8	-	13,7
f) Amiante					
- Amiante (4,5 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DIV8	-	9
g) Résidus d'aspiration					
- Résidus d'aspiration (4,5 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DIV8	-	22,5
h) Produits boueux					
- Boues STEL (226,8 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DIV8	-	413
- Boues diverses (5,1 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DIV8	-	13,1
- Silex (6,5 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DIV8	-	9
i) Laine de verre					
- Laine de verre (0,5 tonne)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	3,9
j) Déchets mixtes					
- Déchets mixtes (56 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	75,6
k) Porogène et lubrifiant					
- Porogène et lubrifiant (5,5 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DIV8	-	19,6

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 17 (PAGE 2/2)

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : ROMANS					
<i>Suite de la page précédente</i>					
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
l) Huiles		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DIV8	-	39,4
- Huiles (35,5 tonnes)					
m) Résidus d'incinération		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DIV8	-	17,5
- Cendres (2,1 tonnes)					
- Refus tamis (53,4 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DIV8	-	134
n) Résidus de recyclage		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	46,8
- Pulpes et hydroxydes secs (11,7 tonnes)					
- Pulpes et hydroxydes conditionnés (11,1 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	5,6
o) Effluents du laboratoire		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DIV8	-	2
- Effluents du laboratoire (1,6 tonne)					
2. Déchets issus de l'INB 63					
a) Déchets inertes		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	10
- Gravats préconditionnés en fûts (6,5 tonnes)					
- Gravats issus du démantèlement de l'atelier F1 (8,3 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DIV8	-	15,1
- Sable (1,7 tonne)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	F3-1-02	FMA-VC	2
b) Déchets métalliques		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	86,5
- Ferrailles préconditionnées en fûts (23,9 tonnes)					
- Ferrailles en vrac (102,5 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	340
- Démantèlement de l'atelier PUCCEL (14,7 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	42
- Cardes (3,1 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	F3-1-02	FMA-VC	7
- Fûts vides usagés (11,2 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	35,1
- Ferrailles préconditionnées en fûts (12 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	F3-1-02	FMA-VC	43,4
- Ferrailles en vrac (51 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	F3-1-02	FMA-VC	169
c) Bois		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	1
- Bois (0,1 tonne)					
d) Déchets technologiques compactables		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	225
- Déchets technologiques compactables (35,1 tonnes)					
e) Filtres		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	36,1
- Filtres (6,5 tonnes)					
- Filtres (6 tonnes)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DIV8	-	33,4
f) Graphite		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	F3-1-02	FMA-VC	17,9
- Graphite (7,7 tonnes)					
g) Produits boueux		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DIV8	-	1
- Produits boueux (0,6 tonne)					
h) Déchets mixtes		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA-01	TFA	10
- Déchets mixtes (10 tonnes)					
i) Huiles		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DIV8	-	14,9
- Huiles (13,4 tonnes)					
j) Résidus d'aspiration		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DIV8	-	1
- Bidons filtrants (0,2 tonne)					
- Bidons d'aspiration (0,2 tonne)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DIV8	-	1
REGIME ADMINISTRATIF : Installation Nucléaire de base (INB 63 et INB 98).					
MESURES DE SURVEILLANCE : Arrêté du 22 juin 2000.					

SOURCE D'INFORMATION : FBFC

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 18

MISE A JOUR : DÉCEMBRE 2008

NOM DU SITE : SOLERIEUX					
EXPLOITANT : SNC REYNAUD PERE ET FILS					
REGION : RHONE-ALPES			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : DROME (26)			ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
COMMUNE : SOLERIEUX					
DESCRIPTION BREVE :					
<p>Sur cette décharge, 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.</p> <p>La valeur de référence fixée par la DRIRE est de 74 Bq par gramme de produit.</p> <p>COMURHEX a suspendu ses expéditions de fluorure de calcium (CaF₂) appelé communément fluorines sur la décharge de SOLERIEUX 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.</p> <p>Après mise au point du procédé de séparation entre l'uranium naturel et l'uranium de retraitement, les expéditions ont repris en novembre 1999.</p>					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004					
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 tonnes)	73 GBq	U	DSH	-	32 050
b) Fluorines contaminées par de l'uranium naturel					
- Fluorines en fûts de 200 litres (2 180 tonnes)	4 GBq	U	DSH	-	2 180
<i>Nota : le flux en 2004 de fluorines contaminées par l'uranium naturel est de 358 tonnes</i>					
REGIME 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. Centre d'enfouissement technique de classe 2.					

SOURCE D'INFORMATION : SNC REYNAUD PERE ET FILS

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 19

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : TRICASTIN					
EXPLOITANT : EDF					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : DROME (26) COMMUNE : SAINT-PAUL-TROIS-CHATEAUX			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE		
DESCRIPTION BREVE : Quatre réacteurs de 915 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1980.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine					
- Grappes sources (2 unités)		PA (PF)	S01	-	-
- Grappes (autres que sources) (21 unités)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	2,2
- Doigts de gants RIC (22 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	1,1
- Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (74 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	56,8
- Crayons sources (3 étuis)		PA (PF)	S01	-	-
- Têtes de grappes (43 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	4,6
- Squelettes d'assemblage combustible (9 unités)		PA (PF)	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 (0,7 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	1
- Plastiques, caoutchouc (2,6 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,8
- Plastiques, caoutchouc (0,4 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	5,1
- Métaux ferreux (61,3 tonnes)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	12,3
- Métaux ferreux (28,3 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	65,9
- Métaux ferreux (4,7 tonnes)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	56,3
- Métaux non ferreux (8,3 tonnes)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	19,3
- Métaux non ferreux (74,7 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	174
- Gravats (40,3 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	33,1
- Filtres d'eau (0,8 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	1,1
- Filtres d'eau (0,8 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	15,2
- Filtres de ventilation (4,8 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	7,7
- Pièges à iode, charbon actif (5,9 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	11,3
- Boues de décantation (1,9 tonne)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	10,6
- Silice, sable, corindon, grenaille (32,8 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	22
- Huiles (11,5 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solvants (0,7 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines actives (22,5 tonnes)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	120
- Résines échangeuses d'ions APG (9,8 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,8
- Résines échangeuses d'ions APG (39,3 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	56,2
- Amiante (17,7 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	58,9
- Tubes fluorescents (0,2 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,2
- Piles, batteries (4,6 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	4,6
- Chambres RPN (0,03 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	0,4
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
- Fûts métalliques de 200 litres (100 unités)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	12,5
- Coques béton de 2 m³ (29 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	58
- Coques béton de 1,2 m³ (4 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	4,9
- Caissons métalliques de 5 m³ (1 unité)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	4,1
- Fûts métalliques de 200 litres (7 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,2
- Fûts plastiques de 120 litres (517 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	1,6
- Fûts plastiques de 200 litres (159 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	1,3
- Fûts métalliques de 200 litres (2 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	0,04
- Caissons métalliques de 4 m³ (1 unité)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	0,3
- Caissons métalliques de 7,5 m³ (31 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	16,7
- Big-bags de 1 m³ (77 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	77
- Casiers de 2,66 m³ (11 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	29,3
- Fûts métalliques de 200 litres (1 unité)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,2
- Casiers de 1 m³ (2 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	2

REGIME ADMINISTRATIF : INB 87 (réacteurs 1 et 2) - INB 88 (réacteurs 3 et 4).

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 20

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : CRUAS					
EXPLOITANT : EDF					
REGION : RHONE-ALPES			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : ARDECHE (07)			CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE		
COMMUNE : CRUAS - MEYSSE					
DESCRIPTION BREVE :					
Quatre réacteurs de 880 Mwe en service. Premier couplage au réseau en 1983.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine	41,5 PBq				
- Grappes sources (10 unités)		PA (PF)	S01	-	-
- Grappes (autres que sources) (53 unités)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	4,9
- Doigts de gants RIC (21 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	1,1
- Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (53 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	42,6
- Têtes de grappes (28 étuis)		PA (PF)	F2-2-03	MA-VL	3,5
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte	56,7 TBq				
a) Déchets non conditionnés					
- Plastiques, caoutchouc (0,5 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,7
- Plastiques, caoutchouc (1,7 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,5
- Plastiques, caoutchouc (0,2 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	2,5
- Métaux ferreux (29,6 tonnes)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	5,9
- Métaux ferreux (13,7 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	31,9
- Métaux ferreux (2,3 tonnes)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	27,6
- Métaux non ferreux (3,9 tonnes)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	9,1
- Métaux non ferreux (34,9 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	81,3
- Gravats (10,1 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	8,3
- Filtres d'eau (0,6 tonne)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,8
- Filtres d'eau (0,6 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	11,4
- Filtres de ventilation (9 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	14,4
- Pièges à iode, charbon actif (58,3 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	112
- Boues de décantation (47,6 tonnes)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	265
- Concentrats d'évaporation (8,8 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Silice, sable, corindon, grenaille (43,7 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	29,3
- Liquides organiques (0,24 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solutions de lessivage (46 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines actives (1,5 tonne)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	8
- Résines échangeuses d'ions APG (31,2 tonnes)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	2,6
- Résines échangeuses d'ions APG (124,8 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	179
- Boues pompables (0,3 tonne)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Amiante (13,2 tonnes)		PA (PF)	TFA-02	TFA	44
- Tubes fluorescents (0,1 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	0,1
- Piles, batteries (1,32 tonne)		PA (PF)	TFA-02	TFA	1,3
- Sondes RIC (0,001 tonne)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	-
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
- Fûts métalliques de 200 litres (42 unités)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	5,3
- Coques béton de 2 m ³ (1 unité)		PA (PF)	F3-2-02	FMA-VC	2
- Coques béton de 2 m ³ (81 unités)		PA (PF)	F3-2-03	FMA-VC	162
- Coques béton de 2 m ³ (42 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	84
- Coques béton de 1,2 m ³ (17 unités)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	20,9
- Fûts métalliques de 200 litres (3 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Fûts plastiques de 120 litres (456 unités)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	1,4
- Fûts métalliques de 200 litres (94 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	1,7
- Caissons métalliques de 7,5 m ³ (29 unités)		PA (PF)	F3-7-02	FMA-VC	15,7
- Big-bags de 1 m ³ (22 unités)		PA (PF)	TFA-02	TFA	22
REGIME ADMINISTRATIF : INB 111 (réacteurs 1 et 2) - INB 112 (réacteurs 3 et 4).					

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 24 (PAGE 1/2)

MISE A JOUR : JUILLET 2008

NOM DU SITE : SAINT-PRIEST					
PROPRIETAIRE : ARMEE DE TERRE (7 ^E RMAT)					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : RHONE (69) COMMUNE : SAINT-PRIEST			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DCN - DGA - SSA - ARMEES DE TERRE / AIR / MER - GENDARMERIE		
DESCRIPTION BREVE : Site militaire qui regroupe des déchets radioactifs de l'Armée de Terre issus de matériels réformés (armement, navigation, véhicules).					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets technologiques					
- Fûts déchets divers	< 1 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	7
2. Déchets divers					
- aiguilles de boussole Mle 22 (217 unités)	2,17 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- aiguilles de boussole Mle 22 (3 155 unités)	4,67 GBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,2
- alidades de visée, tir tendu (3 889 unités)	10,98 GBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,2
- ampoules de visée AA 52 (379 unités)	49,91 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- balises DALI Mle A Strontium (ronde) (103 unités)	48,04 MBq	⁹⁰ Sr, ⁹⁰ Y	F3-01e	FMA-VC	0,2
- balises DALI Mle B Radium (carré) (222 unités)	1,84 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,2
- boussoles BEZARD (6 714 unités)	96,03 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,2
- boussoles de plongée (45 unités)	1,7 GBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- boussoles MK, M2, M26 (16 unités)	7,95 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- boussoles MK, M2, M26 (173 unités)	3,56 GBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,2
- boussoles Mle 22 (8 693 unités)	0,01 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,8
- boussoles Mle 22 (7 449 unités)	0,48 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,2
- boussoles SILVA (2 640 unités)	2,42 GBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,2
- boussoles sito SILVA (2 unités)	10,7 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- boussoles topo artillerie (6 unités)	2,47 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- boussoles topo Mle Ra226 (347 unités)	0,01 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- boussoles plongée (3 unités)	0,03 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- coulisseaux tir de nuit FAMAS (1 172 unités)	4,77 GBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- crans de mire (526 unités)	0,16 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,2
- crans de mire (13 330 unités)	54,86 GBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,6
- détecteurs de fumée (9 unités)	23,74 MBq	²⁴¹ Am	S01	-	-
- éléments de boussole Mle 22 (1 803 unités)	17,91 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,2
- éléments divers (644 unités)	0,64 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- guidons de visée (650 unités)	20,66 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,2
- guidons de visée (11 703 unités)	48,16 GBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,6
- indicateurs compe tours VAB, GBC (44 unités)	4,12 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- indicateurs compe tours VAB, GBC (29 unités)	0,13 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- indicateurs compteur kilométrique VAB, GBC (27 unités)	5,56 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- indicateurs ampéremètre GBC (16 unités)	0,16 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- indicateurs ampéremètre GBC (74 unités)	11,71 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- indicateurs jauge GBC (12 unités)	0,12 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- indicateurs jauge GBC (84 unités)	12,53 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- indicateurs pression air GBC (26 unités)	0,09 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- indicateurs pression air GBC (30 unités)	0,27 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- indicateurs pression huile GBC (27 unités)	0,27 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- indicateurs pression huile GBC (85 unités)	18,52 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- indicateurs température GBC (14 unités)	0,02 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- indicateurs température GBC (75 unités)	10,62 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- indicateurs direction GBC (19 unités)	13,61 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- pastilles cran de mire en conteneur plomb (3 573 unités)	113,56 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,2

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 24 (PAGE 2/2)

MISE A JOUR : JUILLET 2008

NOM DU SITE : **SAINT-PRIEST**

Suite de la page précédente

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
- sources de contrôle DOM 410 (7 253 unités)	0,05 MBq	²²⁶ Ra	S01	-	-
- sources de contrôle DSM 2 (10 unités)	0,03 MBq	²²⁶ Ra	S01	-	-
- sources de contrôle IPAB 71 (14 unités)	0,03 MBq	²²⁶ Ra	S01	-	-
- traceurs de nuit MILAN (388 unités)	11,64 MBq	²³² Th	DIV6-11	FA-VL	0,2
- tubes électronique (5 unités)	0,02 MBq	⁶⁰ Co	F3-01e	FMA-VC	0,1
- tube électronique (1 unité)	0,1 MBq	⁶³ Ni	F3-01e	FMA-VC	0,1
- tube électronique (1 unité)	< 1 MBq	⁶⁰ Co	F3-01e	FMA-VC	0,1
- tubes électronique (3 unités)	0,12 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- tubes électronique (2 unités)	0,03 MBq	⁸⁵ Kr	F3-01e	FMA-VC	0,1
- tubes électronique (11 unités)	1,1 MBq	⁶³ Ni	F3-01e	FMA-VC	0,1
- tubes limiteur (36 unités)	0,33 MBq	⁶⁰ Co	F3-01e	FMA-VC	0,1
- tube limiteur (1 unité)	0,96 MBq	⁶³ Ni	F3-01e	FMA-VC	0,1
- voltmètres (13 unités)	0,13 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- white spirit tritié (0,03 m³)	2,94 GBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,03
- ampoule GP2 mortier (1 unité)	0,02 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- boussoles Mle 22 (1 580 unités)	5,98 GBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- boussoles topo Artillerie (7 unités)	0,17 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- coulisseaux tir de nuit Famas (4 unités)	1,27 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- crans de mire 1 de théodolite simplifié TS49/51 (8 unités)	0,25 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- crans de mire 49/56 (2 unités)	8,23 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- cran de mire 49/56 (1 unité)	0,03 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- crans de mire équipé Famas (79 unités)	325,11 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- cran de mire FR F2 bas (1 unité)	4,12 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- crans de mire FSA (50 unités)	205,77 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- déclinatoire 1 de théodolite simplifié TS49/51 (8 unités)	1,59 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- éclairage prisme (6 unités)	21,24 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- guidons (DTN sur VSA) (121 unités)	428,24 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- guidons 1 de théodolite simplifié TS49/51 (8 unités)	2,54 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- guidons complets DVN FSA 49/56 (4 unités)	1,27 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- guidons cran de mire AA52 (17 unités)	4,48 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- guidon cran de mire (1 unité)	0,32 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- guidons cran de mire (64 unités)	263,38 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- indicateurs compteur tritium (36 unités)	7,41 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- morceaux de céramique (3 unités)	< 1 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- niveaux GM de goniomètre mortier 120(2) (3 unités)	0,82 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- pastilles AANF1 (522 unités)	68,74 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- pastilles cran de mire (388 unités)	12,33 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- pastilles guidon FRF1 (16 unités)	2,11 MBq	³ H	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- pastilles guidon FRF1 (20 unités)	0,23 MBq	²²⁶ Ra	DIV6-11	FA-VL	0,1
- supports alidade (9 unités)	32 MBq	²³² Th	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- tube (1 unité)	< 1 MBq	⁶⁰ Co	F3-01e	FMA-VC	0,1
3. Déchets de laboratoire					
- Source de laboratoire Césium 137	0,26 MBq	¹³⁷ Cs	S01	-	-
- Source de laboratoire Cobalt 60	0,04 MBq	⁶⁰ Co	S01	-	-
- Source de laboratoire Polonium 210	0,07 MBq	²¹⁰ Po	S01	-	-
- Source de laboratoire Radium 226	0,03 MBq	²²⁶ Ra	S01	-	-
- Source de laboratoire Sodium 22	0,01 MBq	²² Na	S01	-	-
- Source de laboratoire Krypton 85	1,12 MBq	⁸⁵ Kr	S01	-	-
- Source de laboratoire Strontium 90	< 1 MBq	⁹⁰ Sr	S01	-	-

REGIME ADMINISTRATIF : ICPE.

MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage sous alarme et d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire.

SOURCE D'INFORMATION : SPRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 33

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : PREVESSIN-MOENS (NEUTRINO)					
PROPRIETAIRE : CERN					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : AIN (01) COMMUNE : PREVESSIN			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)		
DESCRIPTION BREVE : 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Installation NEUTRINO					
a) Déchets de démantèlement entreposés en attente de traitement (ISR/I5)					
- Déchets d'aluminium (masse totale 10 tonnes) (11 conteneurs de 10 m ³)	4,9 GBq	²² Na	F3-9-01	FMA-VC	110
- Déchets d'aluminium (masse totale 10 tonnes) (10 conteneurs de 10 m ³)	4,9 GBq	²² Na	TFA-06	TFA	100
- Déchets de fer, inox et cuivre (masse totale de 75 tonnes) (10 conteneurs de 10 m ³)	0,75 TBq	⁶⁰ Co, ⁵⁴ Mn	F3-9-01	FMA-VC	100
- Déchets de fer, inox et cuivre (masse totale de 75 tonnes) (10 conteneurs de 10 m ³)	0,75 TBq	⁶⁰ Co, ⁵⁴ Mn	TFA-06	TFA	100
<i>Nota : La caractérisation radiologique et le tri sélectif doivent être améliorés. L'activité estimée ne tient pas compte de la présence de ⁶³Ni et ⁵⁵Fe.</i>					
REGIME ADMINISTRATIF : Le CERN est une Organisation Intergouvernementale (20 Etats membres) qui bénéficie de privilèges et immunités reconnus à ce type d'organisation par le droit international. Les relations entre l'Organisation et le Gouvernement de la République Française sont définies dans l'Accord de Statut du 13 septembre 1965 révisé le 16 juin 1972. Selon une convention passée le 11 juillet 2000 entre la France et le CERN, certaines installations du CERN sur le territoire français bénéficient de garanties équivalentes, en ce qui concerne leur construction et leur fonctionnement, à celles résultant de l'application du droit français relatif à la sûreté des INB.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance exercée par l'autorité interne du CERN (Commission de sécurité) ; elle est exécutée en collaboration avec l'ASN, pour toutes les installations du CERN et plus particulièrement pour les installations concernées par la convention du 11 juillet 2000.					

SOURCE D'INFORMATION : CERN (CENTRE EUROPEEN POUR LA RECHERCHE NUCLEAIRE)

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 41

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : GRENOBLE (INSTITUT LAUE LANGEVIN)					
PROPRIETAIRE : ILL EXPLOITANT : ILL					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : ISERE (38) COMMUNE : GRENOBLE			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)		
DESCRIPTION BREVE : 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de démantèlement					
- Equipements du bloc pile, entreposés en piscine : source chaude (0,5 m³)	50 TBq	PA	DIV2-06	MA-VL	0,5
- Equipements du bloc pile, entreposés en piscine : cheminée (0,9 m³)	20 TBq	PA	F3-9-01	FMA-VC	1,8
2. Déchets tritiés					
- Huile / solvants (1 m³)	27 TBq	³ H	DIV4-06	T-FMA-VC	1
- Déchets solides (0,25 m³)	210 TBq	³ H	F4-6-01	T-FMA-VC	0,5
3. Déchets TFA					
- Déchets solides conditionnés (76 m³)	2,2 GBq	³ H, PA	TFA-06	TFA	76
- Déchets inertes (55 m³)	800 MBq	PA	TFA-06	TFA	55
- Déchets d'exploitation (50 m³)	200 MBq	PA	TFA-06	TFA	50
4. Déchets d'exploitation					
a) Déchets en attente de conditionnement					
- Déchets solides activés (0,6 m³)	400 TBq	PA	DIV2-06	MA-VL	1,2
- Déchets solides divers (1 m³)	200 MBq	PA	F3-9-01	FMA-VC	2
- Déchets liquides divers (0,25 m³)	500 MBq	³ H, PA	F3-7-01	FMA-VC	0,03
- Déchets incinérables (0,2 m³)	10 MBq	PA	F3-7-01	FMA-VC	0,03
- Résines échangeuses d'ions - REI (2,8 m³)	1,5 TBq	³ H, PA	DIV3-06	FMA-VC	8,4
b) Colis de déchets conditionnés					
- Caissons métalliques (20 m³)	350 GBq	PA	F3-9-01	FMA-VC	20
- Fûts 120 litres PEHD incinérables (19 fûts de 120 litres)	230 MBq	α, PA	F3-7-01	FMA-VC	2,5
- Fûts 200 litres incinérables (14 fûts de 200 litres)	100 MBq	PA	F3-7-01	FMA-VC	1,9
- Déchets de laboratoire (2 fûts de 120 litres)	2 MBq	¹⁴ C, ³ H, PA	F3-01f	FMA-VC	0,15
REGIME ADMINISTRATIF : INB n° 67.					

SOURCE D'INFORMATION : ILL

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 42

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : GRENOBLE (PILOTE U)					
PROPRIETAIRE : CEA					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : ISERE (38) COMMUNE : GRENOBLE			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION		
DESCRIPTION BREVE : Déchets provenant du démantèlement de l'ancien pilote d'enrichissement de l'uranium par traitements chimiques, installation de la Défense Nationale arrêtée en 1989, assainie et démantelée de 1989 à 1998.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
a) Déchets contaminés en uranium naturel - Déchets TFA en big-bags (12 big-bags) - Déchets TFA métalliques (2 casiers de 2 m ³)		U	TFA-10 TFA-10	TFA TFA	12 4
REGIME ADMINISTRATIF : Ex-INBS, supprimée de la liste des INBS en août 2000.					

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 43

MISE A JOUR : DÉCEMBRE 2008

NOM DU SITE : PIERRELATTE					
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : CEA					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : DROME (26) COMMUNE : PIERRELATTE			SECTEUR D'ACTIVITE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
DESCRIPTION BREVE : 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 m ³ , ont été stockés entre décembre 1964 et janvier 1977 dans une butte de terre.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Butte de terre					
- Barrières de diffusion, provenant des usines Basse, Moyenne, Haute et expérimentales, stockées en 1967 et 1968 (760 m ³)	27,2 GBq	U	TFA-10	TFA	760
- Filtres de conditionnement et fûts broyés, contenant moins de 10 kilogrammes d'uranium (46 m ³)	1 GBq	U	TFA-10	TFA	46
- Fluorines, provenant de la SOCIETE DES USINES CHIMIQUES DE PIERRELATTE (S.U.C.P.) et de COMURHEX, stockées de 1964 à janvier 1977 (*) (14 000 m ³)	37,5 GBq	U	DSH	-	14 000
- Boues, provenant de la station de traitement des effluents, contenant du chrome trivalent, stockées en 1964 et 1965 (*) (55 m ³)			DSH	-	55
<i>Nota : (*) Filière de gestion à long terme à l'étude</i>					
REGIME ADMINISTRATIF : Butte de terre située dans le périmètre de l'INBS AREVA.					

OBSERVATION : Ancien propriétaire : CEA

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 44

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : PIERRELATTE (ZONE NORD)					
PROPRIETAIRE : CEA / AREVA EXPLOITANT : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : CEA					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : DROME (26) COMMUNE : PIERRELATTE			SECTEUR D'ACTIVITE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
DESCRIPTION BREVE : 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
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), conditionnés en fûts de 200 litres (33 fûts de 200 litres)	8,5 GBq	U	DIV3-05	FMA-VC	6,6
- Déchets mixtes contenant de l'uranium naturel (325 kg) et du mercure (7,4 kg), conditionnés en fûts de 200 litres (173 fûts de 200 litres)		U	TFA-05	TFA	34,6
- Déchets constitués de gravats contaminés en uranium naturel entreposés dans 12 fosses de rétention fermées par une dalle de béton ferrailé (262 m ³)		U	TFA-05	TFA	262
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) (6 fûts de 200 litres)	0,3 MBq	U	TFA-05	TFA	1,2
- Déchets TFA contaminés en uranium naturel ou appauvri [106 kg d'U] (1 302 fûts de 213 litres)	2,4 GBq	U	TFA-05	TFA	278
- Déchets provenant de zones potentiellement contaminées en uranium naturel ou appauvri (50 bennes de 14 m ³)	< 1 MBq	U	TFA-05	TFA	700
- Sources scellées et non scellées (54 unités)	1,7 GBq	α, β, γ	S01	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : Site CEA inclus dans le périmètre de l'INBS AREVA.					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 45 (PAGE 1/2)

MISE A JOUR : JANVIER 2009

NOM DU SITE : GRENOBLE					
EXPLOITANT : CEA					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : ISERE (38) COMMUNE : GRENOBLE			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL		
DESCRIPTION BREVE : 1) Entreposage de déchets solides en puits de décroissance. 2) Station de traitement des effluents et déchets (STED). 3) 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. 4) ICPE d'entreposage de déchets solides et liquides. 5) Zone de regroupement de déchets solides TFA.					
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES	
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. STED / INB 79 (puits de décroissance)					
- Déchets solides (263 fûts)	1,26 PBq	PA, PF	F2-5-05	MA-VL	11,1
2. STED / INB 36					
a) Déchets solides					
- Déchets non compactables (2 caissons de 5 m³)	0,31 GBq	β, γ	F3-5-06	FMA-VC	10
- Déchets vrac divers (1,6 m³)	23,1 MBq	PA, PF	F3-5-06	FMA-VC	3,2
- Déchets incinérables (7 fûts de 118 litres)	76 MBq	PA, PF	F3-7-01	FMA-VC	0,17
- Déchets compactables (1 fût de 200 litres)	1,8 MBq	α, β, γ	F3-01c	FMA-VC	0,12
- Déchets TFA divers (2 casiers)	-		TFA-05	TFA	4
- Déchets en big-bag (1 big-bag)	-		TFA-05	TFA	1
b) Déchets liquides					
- Effluents (1,6 m³)	6,37 TBq	PA, PF	F3-5-02	FMA-VC	0,19
3. LAMA					
a) Déchets solides					
- Déchets incinérables (5 fûts de 118 litres)	5,7 GBq	PA, PF	F3-7-01	FMA-VC	0,12
- Déchets compactables (1 fût de 200 litres)	0,3 GBq	PA, PF	F3-01c	FMA-VC	0,12
- Déchets plomb (2,5 m³)	-	PA	TFA-05	TFA	2,5
b) Déchets liquides					
- Effluents aqueux (0,36 m³)	495 GBq	PA, PF	F3-5-02	FMA-VC	0,04
4. Zone de regroupement de déchets FA-MA-HA STED					
a) Déchets solides					
- Déchets incinérables (75,91 m³)	13,5 GBq	α, β, γ	F3-7-01	FMA-VC	15,2
- Déchets technologiques (1 coque)	0,13 TBq	α, β, γ	F3-5-07	FMA-VC	1,2
- Déchets compactables (12 fûts de 100 litres)	0,6 GBq		F3-01c	FMA-VC	0,73
- Déchets non compactables (8 caissons)	0,14 TBq		F3-5-06	FMA-VC	45
- Déchets compactables (131 fûts de 200 litres)	55 GBq		F3-01c	FMA-VC	16
- Déchets particuliers (145 fûts de 200 litres soit 29 m³)	0,5 GBq		F3-5-06	FMA-VC	58
- Vrac non incinérable non compactable (59 fûts de 200 litres soit 11,8 m³)	0,92 GBq		F3-5-06	FMA-VC	23,6
- Terres et gravats (70 fûts)			TFA-05	TFA	15,0
- Déchets de grande taille (81 casiers)			TFA-05	TFA	122

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 45 (PAGE 2/2)

MISE A JOUR : JANVIER 2009

NOM DU SITE : **GRENOBLE**

Suite de la page précédente

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
- Déchets plomb (18 palettes)	2,5 GBq		DIV8	-	7,6
- Déchets divers (31 fûts de 100 et 200 litres)			DIV8	-	5,9
- Déchets non compactables (6 caissons de 5 m ³)	4,74 MBq		F3-5-06	FMA-VC	30
b) Déchets liquides					
- Effluents aqueux (4 bonbonnes)	2,2 GBq	-	F3-5-02	FMA-VC	0,01
- Boues de décantation d'effluents aqueux (10,3 m ³)			DIV3-05	FMA-VC	10,3
- Boues de décantation d'effluents organiques (2,52 m ³)	0,27 GBq		F3-7-01	FMA-VC	0,5
- Solvants (0,09 m ³)			DIV8	-	0,09
- Déchets sodium (Na + NaK) (0,02 m ³)	0,86 TBq	β, γ	DIV3-05	FMA-VC	0,13
- Huiles et solvants provenant du CEA Saclay (1 m ³)	1,6 MBq		DIV8	-	1
5. Zone de regroupement de déchets TFA					
a) Déchets solides					
- Déchets métalliques (40 caissons de 5 m ³)	-	PA, PF	TFA-05	TFA	200
- Déchets métalliques (42 conteneurs « open-top » 14 m ³)	-	PA, PF	TFA-05	TFA	630
- Déchets technologiques (430 fûts)	-	PA, PF	TFA-05	TFA	73,8
- Déchets non incinérables (252 big-bags)	-	PA, PF	TFA-05	TFA	252
- Déchets non incinérables (24 fûts de 200 litres)	-	PA, PF	TFA-05	TFA	4,8
- Blocs de béton (5 palettes)	-	PA, PF	TFA-05	TFA	5
- Pièces unitaires (8 unités)			TFA-05	TFA	8
- Déchets non incinérables de grande taille (206 m ³)			TFA-05	TFA	206

REGIME ADMINISTRATIF : INB 79 (entreposage en puits de décroissance) - INB 36 (STED) - INB 61 (LAMA).

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 48

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : GRENOBLE (MELUSINE - SILOE)					
EXPLOITANT : CEA					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : ISERE (38) COMMUNE : GRENOBLE			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL		
DESCRIPTION BREVE : 1) MELUSINE : réacteur nucléaire de recherche, d'une puissance de 8 MWth et qui fonctionnait à l'uranium enrichi. Mis en service en 1959, arrêté en juin 1988. La Mise à l'Arrêt Définitif (MAD) a été prononcée le 1 ^{er} janvier 1994. 2) SILOE : réacteur nucléaire de recherche, d'une puissance de 35 MWth et qui fonctionnait à l'uranium enrichi. Mis en service en 1963, arrêté en décembre 1997. Actuellement en phase d'assainissement.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. MELUSINE					
a) Déchets solides					
- Déchets compactables (1 fût de 200 litres soit 0,2 m ³)	5,9 MBq	PA, PF	F3-01c	FMA-VC	0,12
- Déchets divers TFA (6 big-bags)			TFA-05	TFA	6
- Déchets non compactables (6 casiers)			TFA-05	TFA	12
b) Déchets liquides					
- Effluents aqueux (0,06 m ³)	1,03 GBq		F3-5-02	FMA-VC	0,01
2. SILOE					
a) Déchets solides					
- Déchets incinérables (1 fût de 118 litres soit 0,118 m ³)	3,2 GBq	PA, PF	F3-7-01	FMA-VC	0,02
- Déchets non compactables (2 caissons 5 m ³)	22,1 GBq		F3-5-06	FMA-VC	10
- Pièces unitaires (3 unités)			TFA-05	TFA	6,7
b) Déchets liquides					
- Effluents aqueux en bonbonnes (0,325 m ³)	0,4 TBq	PA, PF	F3-5-02	FMA-VC	0,04
REGIME ADMINISTRATIF : INB 19 (MELUSINE) - INB 20 (SILOE).					

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 49 (PAGE 1/2)

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

DECHETS						FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)			
SITUATION AU : 31/12/2007								
1. STD (Station de Traitement des Déchets)						14 GBq		
a) Déchets AREVA NC								
- Déchets technologiques compactables (22 fûts de 213 litres)		U	F3-1-03	FMA-VC	4,7			
- Déchets technologiques compactables (142 fûts de 213 litres)		U	TFA-01	TFA	30,3			
- Ferrailles (3 fûts de 213 litres)		U	F3-1-03	FMA-VC	0,6			
- Ferrailles (229 fûts de 213 litres)		U	TFA-01	TFA	48,8			
- Gravats (124 fûts de 213 litres)		U	F3-1-03	FMA-VC	26,4			
- Gravats (454 fûts de 213 litres)		U	TFA-01	TFA	96,7			
- Déchets métalliques (2 conteneurs open-top de 15 m ³)		U	TFA-01	TFA	30			
- Déchets technologiques compactables (22 big-bags)		U	TFA-01	TFA	22			
- Ferrailles (10 caissons grillagés)		U	TFA-01	TFA	13			
- Gravats (27 big-bags)		U	TFA-01	TFA	27			
- Huiles et solvants (534 fûts de 213 litres)		U	DIV8	-	114			
b) Déchets COMURHEX								
- Déchets technologiques (14 fûts de 213 litres)		U	F3-1-03	FMA-VC	3			
- Déchets technologiques (35 fûts de 213 litres)		U	TFA-01	TFA	7,5			
- Déchets technologiques (22 big-bags)		U	TFA-01	TFA	22			
- Déchets métalliques (222 fûts de 213 litres)		U	TFA-01	TFA	47,3			
- Déchets métalliques (10 fûts de 213 litres)		U	F3-1-03	FMA-VC	2,1			
- Déchets gravats (55 fûts de 213 litres)		U	TFA-01	TFA	11,7			
- Déchets gravats (29 fûts de 213 litres)		U	F3-1-03	FMA-VC	6,2			
- Déchets gravats (1 big-bag)		U	TFA-01	TFA	1			
c) Déchets FBFC								
- Déchets technologiques (73 fûts de 213 litres)		U	F3-1-03	FMA-VC	15,6			
- Déchets technologiques (102 fûts de 213 litres)		U	TFA-01	TFA	21,7			
- Déchets métalliques (7 fûts de 213 litres)		U	TFA-01	TFA	1,5			
d) Déchets CEA / VALRHÔ								
- Déchets technologiques (18 fûts de 213 litres)		U	TFA-05	TFA	3,8			
- Déchets métalliques (3 fûts de 213 litres)		U	F3-1-03	FMA-VC	0,6			
- Déchets métalliques (40 fûts de 213 litres)		U	TFA-05	TFA	8,5			
- Déchets gravats (61 fûts de 213 litres)		U	TFA-05	TFA	13			
- Huiles et solvants (3 fûts de 213 litres)		U	DIV8	-	0,6			
e) Déchets CEA / DAM								
- Déchets technologiques (1 fût de 213 litres)		U	F3-1-03	FMA-VC	0,2			
- Déchets technologiques (119 fûts de 213 litres)		U	TFA-10	TFA	25,4			
<i>Suite page suivante</i>								

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 49 (PAGE 2/2)

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : **GRENOBLE**

Suite de la page précédente

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
- Déchets technologiques (63 big-bags)		U	TFA-10	TFA	63
- Déchets ferrailles (11 fûts de 213 litres)		U	F3-1-03	FMA-VC	2,3
- Déchets ferrailles (47 fûts de 213 litres)		U	TFA-10	TFA	10
- Déchets ferrailles (3 caissons)		U	TFA-10	TFA	3,9
- Déchets gravats (127 fûts de 213 litres)		U	F3-1-03	FMA-VC	27,1
- Déchets gravats (296 fûts de 213 litres)		U	TFA-10	TFA	63,1
- Déchets gravats (9 big-bags)		U	TFA-10	TFA	9
- Huiles et solvants (29 fûts de 213 litres)		U	DIV8	-	6,2
f) CERCA					
- Déchets technologiques (44 fûts de 213 litres)		U	F3-1-03	FMA-VC	9,4
- Déchets technologiques (1 fût de 213 litres)		U	TFA-01	TFA	0,2
g) IRSN					
- Déchets technologiques (1 fût de 213 litres)		U	F3-1-03	FMA-VC	0,2
- Déchets technologiques (44 fûts de 213 litres)		U	TFA-06	TFA	9,4
- Déchets technologiques (2 big-bags)		U	TFA-06	TFA	2
- Déchets ferrailles (2 fûts de 213 litres)		U	TFA-06	TFA	0,4
- Déchets gravats (1 fût de 213 litres)		U	F3-1-03	FMA-VC	0,2
- Déchets gravats (122 fûts de 213 litres)		U	TFA-06	TFA	26
- Déchets gravats (2 big-bags)		U	TFA-06	TFA	2
h) SICN					
- Déchets technologiques (31 fûts de 213 litres)		U	TFA-01	TFA	6,6
- Déchets ferrailles (1 fût de 213 litres)		U	TFA-01	TFA	0,2
- Déchets gravats (4 fûts de 213 litres)		U	F3-1-03	FMA-VC	0,9
- Déchets gravats (48 fûts de 213 litres)		U	TFA-01	TFA	10,2
2. Parc Wonder (zone d'entreposage TFA)	3 GBq				
a) Déchets AREVA NC					
- Ferrailles (1 664 fûts de 213 litres)		U	TFA-01	TFA	354
- Gravats (389 fûts de 213 litres)		U	TFA-01	TFA	82,9
b) Déchets CEA / DAM					
- Ferrailles (71 fûts de 213 litres)		U	TFA-10	TFA	15,1
- Gravats (25 fûts de 213 litres)		U	TFA-10	TFA	5,3
c) Déchets CEA/VRH					
- Ferrailles (37 fûts de 213 litres)		U	TFA-05	TFA	7,9
- Gravats (15 fûts de 213 litres)		U	TFA-05	TFA	3,2
3. Installations du site					
- Déchets divers, en attente de collecte par la STD (150 tonnes)		U	F3-1-03	FMA-VC	160
- Déchets divers, en attente de collecte par la STD (600 tonnes)		U	TFA-01	TFA	600

REGIME ADMINISTRATIF : INBS - INB 155 (atelier TU5).

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 50

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : PIERRELATTE (UDG)					
PROPRIETAIRE : CEA EXPLOITANT : AREVA					
REGION : RHONE-ALPES			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : DROME (26)			CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION		
COMMUNE : PIERRELATTE			DE LA FORCE DE DISSUASION		
DESCRIPTION BREVE :					
Les Usines de Diffusion Gazeuse (UDG) 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets divers provenant du démantèlement des usines de diffusion gazeuse de Pierrelatte et issus des groupes et des annexes (diffuseurs, compresseurs, tuyauteries, vannes...)					
a) Déchets radioactifs ultimes, conditionnés et entreposés dans l'installation, en attente d'expédition au CSTFA					
- Plaques AG3 issues de l'Usine Moyenne (387 big-bags de 1 m³ soit 188 tonnes)	9,4 GBq	U	TFA-10	TFA	137
- Plaques AG3 issues de l'Usine Haute (27 big-bags de 0,5 m³ soit 17 tonnes)	0,85 GBq	U	TFA-10	TFA	14
- Déchets métalliques cisailés (acier, AG3, inox...) (1 812 big-bags renforcé de 1,3 m³ et 0,9 m³ soit 2 452 tonnes)	122,6 GBq	U	TFA-10	TFA	2 939
- Cônes acier assemblés par deux et remplis de petites pièces métalliques (160 monolithes soit 192 tonnes)	1,92 GBq	U	TFA-10	TFA	196
- Compresseurs issus de l'Usine Basse (476 monolithes soit 1 020 tonnes)	10,16 GBq	U	TFA-10	TFA	2 541
- Éléments métalliques de petites dimensions (1 330 fûts de 213 litres soit 497 tonnes)	4,97 GBq	U	TFA-10	TFA	283
- Moto-compresseurs « DGRA » issus de l'Usine Très Haute (230 caisses grillagées de 1,3 m³ soit 356,5 tonnes)	3,57 GBq	U	TFA-10	TFA	311
- Moteurs de pivoteries issus de l'Usine Basse et de l'Usine Moyenne (857 monolithes soit 980 tonnes)	9,8 GBq	U	TFA-10	TFA	592
- Calorifuges de type : laine de roche, mousse polyuréthane et FOAMGLAS (1 165 m³)	7,5 GBq	U	TFA-10	TFA	373
b) Déchets radioactifs entreposés dans l'installation et en attente de conditionnement final avant expédition au CSTFA					
- Déchets métalliques mixtes (acier, inox, AG3...), calorifuges, demi-coques et autres non conditionnés (3 774 tonnes)	113,22 GBq	U	TFA-10	TFA	4 718
c) Déchets radioactifs sans filière entreposés dans l'installation					
- Amiante (225 big-bags de 1 m³ soit 39,7 tonnes)	0,4 GBq	U	DIV8	-	180
REGIME ADMINISTRATIF : INBS.					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 51

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : PIERRELATTE (LEA)					
PROPRIETAIRE : AREVA EXPLOITANT : CERCA					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : DROME (26) COMMUNE : PIERRELATTE			SECTEUR D'ACTIVITE : ACTIVITES INDUSTRIELLES : FABRICATION DE SOURCES, MAINTENANCE, CONTRÔLE		
DESCRIPTION BREVE : Le Laboratoire Etalons 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets technologiques					
- Verres (5 fûts de 120 litres)	-	β, γ	F3-01f	FMA-VC	0,4
- Déchets compactables (26 fûts de 120 litres)	-	β, γ	F3-01f	FMA-VC	1,9
- Déchets métalliques issus de la maintenance (1 fût de 200 litres)	-	β, γ	F3-01f	FMA-VC	0,1
- Déchets compactables contenant de la monazite (thorium naturel) (1 fût de 120 litres)	-	Th	F3-01f	FMA-VC	0,1
2. Déchets d'exploitation					
- Effluents aqueux, entreposés en cuves (10,5 m ³)	283 MBq	α, β, γ	F3-7-01	FMA-VC	2,1
- Liquide organique scintillant. Issu de mesure par scintillation liquide. (0,045 m ³)		β, γ	F3-7-01	FMA-VC	-
3. Déchets divers					
- Déchets métalliques non ferreux (0,015 tonne)	-	β, γ	F3-01f	FMA-VC	0,07
- Pots de transfert de sources, en plomb (0,17 tonne)	-	α, β, γ	F3-9-01	FMA-VC	0,1
- Plomb issu du démantèlement d'enceintes blindées (80 tonnes)		β, γ	TFA-08	TFA	20,8
- Filtres de ventilation (21 filtres)		α, β, γ	DIV8	-	2,9
4. Sources radioactives					
- Sources radioactives scellées reprises en fin de vie (1 232 sources)	1580 MBq	α, β, γ, ⁵⁷ Co	S01	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE.					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 52 (page 1/3)

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : PREVESSIN-MOENS (LEP)					
PROPRIETAIRE : CERN					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : AIN (01) COMMUNE : PREVESSIN			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)		
DESCRIPTION BREVE : 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 et deux, le LEP (Large Electron Positron Collider) et le SPS (Super Synchrotron à Protons), sont en majorité sous le 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 2000 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).					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Equipement Instrumentation de faisceau					
a) Moniteur de faisceau (25 pièces)	0,07 MBq	⁶⁰ Co, ³ H, ²² Na, ⁸⁸ Zr			
- inox (0,19 tonne)	0,06 MBq		TFA-06	TFA	0,1
- aluminium (0,04 tonne)	0,01 MBq		TFA-06	TFA	-
b) Collimateur (101 pièces)	3,23 MBq	⁶⁰ Co, ³ H, ²² Na, ¹⁸⁵ W			
- inox (2,816 tonnes)	1,23 MBq		TFA-06	TFA	2
- aluminium (3,453 tonnes)	1,01 MBq		TFA-06	TFA	2,4
- cuivre (1,329 tonne)	0,58 MBq		TFA-06	TFA	0,9
- tungstène (0,324 tonne)			TFA-06	TFA	0,2
- isolants (0,76 tonne)	0,42 MBq		TFA-06	TFA	0,5
c) Barre d'excitation (56 pièces)					
- aluminium (3,8 tonnes)	0,27 MBq	³ H, ⁵⁴ Mn, ²² Na	TFA-06	TFA	2,7
d) Beam Stopper (9 pièces)	0,34 MBq	²⁰⁷ Bi, ⁶⁰ Co, ³ H, ²² Na, ⁶⁵ Zn			
- inox (0,124 tonne)	0,06 MBq		TFA-06	TFA	0,1
- aluminium (0,621 tonnes)	0,19 MBq		TFA-06	TFA	0,4
- cuivre (0,104 tonne)	0,05 MBq		TFA-06	TFA	0,1
- plomb (0,063 tonne)	0,04 MBq		TFA-06	TFA	-
- fer (0,104 tonne)	0,01 MBq		TFA-06	TFA	0,1
- isolants (0,019 tonne)	0,01 MBq		TFA-06	TFA	-
e) Instrumentation de faisceau (48 pièces)	0,11 MBq	⁵⁷ Co, ⁶⁰ Co, ³ H, ²² Na, ⁶⁵ Zn, ⁸⁸ Zr			
- inox (0,045 tonne)	0,01 MBq		TFA-06	TFA	-
- aluminium (0,018 tonne)	0,01 MBq		TFA-06	TFA	-
- cuivre (0,305 tonne)	0,09 MBq		TFA-06	TFA	0,2
f) Cavités d'accélération (10 pièces)	0,53 MBq	⁵⁷ Co, ⁶⁰ Co, ³ H, ²² Na, ⁶⁵ Zn, ⁸⁸ Zr			
- inox (0,24 tonne)	0,03 MBq		TFA-06	TFA	0,2
- cuivre (3,519 tonnes)	0,5 MBq		TFA-06	TFA	2,5
2. Equipement de support de la machine					
a) Supports (195 pièces)	4,43 MBq	⁵⁷ Co, ³ H, ²² Na, ⁶⁵ Zn			
- inox (0,844 tonne)	0,12 MBq		TFA-06	TFA	0,6
- cuivre (30,106 tonnes)	4,3 MBq		TFA-06	TFA	21,1

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHEN° RHO 52 (page 2/3)

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : **PREVESSIN-MOENS (LEP)**

Suite de la page précédente

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
3. Equipement élément magnétique					
a) Quadropôles (98 pièces)	12,22 MBq	⁵⁷ Co, ³ H, ²² Na, ⁶⁵ Zn			
- aluminium (57,277 tonnes)	7,28 MBq		TFA-06	TFA	40,1
- fer (256,117 tonnes)	4,44 MBq		TFA-06	TFA	179,3
- bronze (6,325 tonnes)	0,06 MBq		TFA-06	TFA	4,4
b) Sextupôles (13 pièces)	0,41 MBq	⁶⁰ Co, ³ H, ²² Na, ⁶⁵ Zn, ⁸⁸ Zr			
- inox (0,129 tonne)	0,02 MBq		TFA-06	TFA	0,1
- aluminium (2,299 tonnes)	0,21 MBq	-	TFA-06	TFA	1,6
- fer (9,68 tonnes)	0,17 MBq	-	TFA-06	TFA	6,8
c) Dipôles (47 pièces)	5,79 MBq	⁵⁷ Co, ³ H, ²² Na, ⁶⁵ Zn			
- aluminium (44,921 tonnes)	3,99 MBq		TFA-06	TFA	31,4
- fer (104,815 tonnes)	1,8 MBq		TFA-06	TFA	73,4
d) Correcteurs (39 pièces)	0,25 MBq	⁶⁰ Co, ³ H, ²² Na, ⁶⁵ Zn			
- cuivre (1,915 tonne)	0,21 MBq		TFA-06	TFA	1,3
- fer (2,873 tonnes)	0,04 MBq		TFA-06	TFA	2
e) Ensembles (4 pièces)	2,35 MBq	⁵⁷ Co, ³ H, ²² Na, ⁶⁵ Zn			
- inox (7,232 tonnes)	1,61 MBq		TFA-06	TFA	5,1
- aluminium (3,616 tonnes)	0,53 MBq		TFA-06	TFA	2,5
- fer (7,232 tonnes)	0,21 MBq		TFA-06	TFA	5,1
f) Pompes (208 pièces)					
- inox (29,32 tonnes)	10,51 MBq	⁶⁰ Co, ³ H, ²² Na, ⁸⁸ Zr	TFA-06	TFA	20,5
4. Equipement du vide					
a) Soufflets (947 pièces)	2,65 MBq	⁶⁰ Co, ³ H, ²² Na, ⁶⁵ Zn, ⁸⁸ Zr			
- inox (7,268 tonnes)	2,52 MBq		TFA-06	TFA	5,1
- cuivre (0,382 tonne)	0,13 MBq		TFA-06	TFA	0,3
b) Chambres à vide aluminium (386 pièces)	8,97 MBq	⁶⁰ Co, ³ H, ²² Na			
- inox (2,507 tonnes)	0,35 MBq		TFA-06	TFA	1,8
- aluminium (91,7 tonnes)	8,62 MBq		TFA-06	TFA	64,2
c) Chambres à vide aluminium blindé (215 pièces)	6,14 MBq	²⁰⁷ Bi, ³ H, ²² Na, ⁸⁸ Zr			
- aluminium (43,836 tonnes)	1,94 MBq		TFA-06	TFA	30,7
- plomb (45,434 tonnes)	4,2 MBq		TFA-06	TFA	31,8
d) Chambres à vide inox (106 pièces)					
- inox (4,545 tonnes)	1,63 MBq	⁶⁰ Co, ³ H, ²² Na	TFA-06	TFA	3,2
e) Instrumentation du vide en inox (73 pièces)					
- inox (7,952 tonnes)	2,86 MBq	⁶⁰ Co, ³ H, ²² Na	TFA-06	TFA	5,6
f) Eléments de transition en aluminium (58 pièces)	0,04 MBq	⁶⁰ Co, ³ H, ²² Na			
- inox (0,004 tonne)			TFA-06	TFA	-
- aluminium (0,485 tonne)	0,04 MBq		TFA-06	TFA	0,3
g) Eléments de transition en inox (74 pièces)					
- inox (0,606 tonne)	0,2 MBq	⁶⁰ Co, ³ H, ²² Na	TFA-06	TFA	0,4
h) Vanne (13 pièces)	0,12 MBq	⁶⁰ Co, ³ H, ²² Na			
- inox (0,324 tonne)	0,11 MBq		TFA-06	TFA	0,2
- aluminium (0,048 tonne)	0,01 MBq		TFA-06	TFA	-

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHEN° RHO 52 (page 3/3)

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : **PREVESSIN-MOENS (LEP)**

Suite de la page précédente

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
i) Eléments des séparateurs (29 pièces)	0,46 MBq	⁶⁰ Co, ³ H, ²² Na			
- acier (1,05 tonne)	0,11 MBq		TFA-06	TFA	0,7
- aluminium (0,282 tonne)	0,02 MBq		TFA-06	TFA	0,2
- résine époxy (2,538 tonnes)	0,33 MBq		TFA-06	TFA	1,8
5. Composants en vrac					
- aluminium (0,227 tonne)	0,01 MBq	³ H, ²² Na	TFA-06	TFA	0,2
- inox (53,933 tonnes)	19,34 MBq	⁶⁰ Co, ³ H, ²² Na	TFA-06	TFA	53,9
- ferraille (52,315 tonnes)	0,97 MBq	⁵⁷ Co, ³ H, ²² Na, ⁶⁵ Zn	TFA-06	TFA	52,3
- cuivre (1,623 tonne)	0,17 MBq	⁶⁰ Co, ³ H, ⁶⁵ Zn	TFA-06	TFA	1,6
- plomb (0,225 tonne)	0,01 MBq	²⁰⁷ Bi, ⁶⁰ Co, ³ H	TFA-06	TFA	0,2
- tuyaux inox (42,609 tonnes)	15,23 MBq	⁶⁰ Co, ³ H, ²² Na	TFA-06	TFA	42,6

REGIME ADMINISTRATIF :

Le CERN est une Organisation Intergouvernementale (20 Etats membres) qui bénéficie de privilèges et immunités reconnus à ce type d'organisation par le droit international.

Les relations entre l'Organisation et le Gouvernement de la République française sont définies dans l'Accord de Statut du 13 septembre 1965 révisé le 16 juin 1972.

Selon une convention passée le 11 juillet 2000 entre la France et le CERN, certaines installations du CERN sur le territoire français bénéficient de garanties équivalentes, en ce qui concerne leur construction et leur fonctionnement, à celles résultant de l'application du droit français relatif à la sûreté des INB.

MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance exercée par l'autorité interne du CERN (Commission de sécurité) ; elle est exécutée en collaboration avec l'ASN, pour toutes les installations du CERN et plus particulièrement pour les installations concernées par la convention du 11 juillet 2000.

SOURCE D'INFORMATION : CERN (CENTRE EUROPEEN POUR LA RECHERCHE NUCLEAIRE)

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 53

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : BUGEY 1					
EXPLOITANT : EDF					
REGION : RHONE-ALPES			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : AIN (01)			CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE		
COMMUNE : SAINT-VULBAS					
DESCRIPTION BREVE :					
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 mise à l'arrêt définitif. La fin des travaux de démantèlement total est prévue pour 2021.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de Faible et Moyenne Activité à Vie Courte (FMA-VC)					
- Métaux non ferreux (5 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,7
- Gravats (192 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	25
- Verre (2 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,3
- Filtre Eau (1 coque béton de 2 m³)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	2
- Boues séchées (2 fûts de 120 litres)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,01
- Matières organiques grasses (15 fûts de 120 litres)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Bois, Flexel (5 fûts de 120 litres)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,02
- Copeaux (10 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	1,3
- Laine de verre roche (2 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	0,3
a) Plastique caoutchouc, coton, Tissu, bois					
- Plastique caoutchouc, coton, Tissu, bois (4 coques béton de 2 m³)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	8
- Plastique caoutchouc, coton, Tissu, bois (246 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	30,8
- Plastique caoutchouc, coton, Tissu, bois (3 fûts de 120 litres)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,01
b) Métaux ferreux					
- Déchets divers : épées guides, bouchons thermiques, ferrailles (510,837 tonnes)		PA (PF)	DIV3-02	FMA-VC	773
- Métaux ferreux (1 caisson métalliques de 5 m³)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	5
- Métaux ferreux (3 coques béton de 2 m³)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	6
- Métaux ferreux (68 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	8,5
c) Terre					
- Terre (191 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	F3-2-15	FMA-VC	194
- Terre (1 fût de 120 litres)		PA (PF)	F3-7-01	FMA-VC	0,03
d) Filtres ventilation					
- Filtres ventilation (12 coques béton de 2 m³)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	24
- Filtres ventilation (65 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	8,1
e) Pulvérulents					
- Pulvérulents (2 coques béton de 2 m³)		PA (PF)	F3-2-05	FMA-VC	4
- Pulvérulents (59 fûts métalliques de 200 litres)		PA (PF)	F3-01b	FMA-VC	7,4
2. Déchets de Très Faible Activité (TFA)					
- Métaux ferreux (13 caissons métalliques de 5 m³)		PA (PF)	TFA-02	TFA	65
- Métaux non ferreux (4 caissons métalliques de 5 m³)		PA (PF)	TFA-02	TFA	20
- Amiante (11 caissons métalliques de 5 m³)		PA (PF)	TFA-02	TFA	55
REGIME ADMINISTRATIF : INB 45. Décret de MAD n° 96.777 du 30/08/1996.					

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 54

MISE A JOUR : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : JARRIE (USINE DE CEZUS)					
EXPLOITANT : CEZUS					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : ISERE (38) COMMUNE : JARRIE			SECTEUR D'ACTIVITE : INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES		
DESCRIPTION BREVE : 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 zircons, minéraux extraits de sables naturels importés d'Australie. Entre 1992 et 2004, les résidus faiblement radioactifs étaient entreposés dans l'usine. En 2004, un bâtiment spécifique a été construit afin de pouvoir les entreposer dans les conditions réglementaires.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets de Faible Activité à vie longue					
a) L'activité massique de ces résidus est de l'ordre de 200 Bq/g pour les éléments uranium et thorium. L'activité contenue est exprimée en activité totale pour Th 232 et U 238. La masse totale est de 2 143 tonnes, avec environ 20 % de sable de 2 à 5 mm, conditionné en sachets polyéthylène avant mise en fûts.					
- Déchets pulvérulents (8 572 fûts de 200 litres)					
	0,43 TBq	Th, U	F6-8-03	FA-VL	1 929
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE - Arrêté préfectoral n° 11219 du 31 août 2004.					

SOURCE D'INFORMATION : CEZUS

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 55

MISE A JOUR : SEPTEMBRE 2008

NOM DU SITE : PREVESSIN-MOENS (SPS)					
PROPRIETAIRE : CERN					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : AIN (01) COMMUNE : PREVESSIN			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)		
DESCRIPTION BREVE : 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 Positron Collider). Il sert d'injecteur pour les expériences de physique à cible fixe.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31 / 12 / 2007					
1. Déchets technologiques ou d'exploitation, produits par le SPS et localisés dans l'entreposage ISR/I6					
a) Déchets TFA - Groupes de pompage, supports, tuyauteries (143 tonnes)	4,3 TBq	⁶⁰ Co, ²² Na	TFA-06	TFA	100
b) Déchets FA - Aimants, supports et plaques d'acier (364 tonnes)	181,8 TBq	⁶⁰ Co, ⁵⁴ Mn	F3-9-01	FMA-VC	255
REGIME ADMINISTRATIF : Le CERN est une Organisation Intergouvernementale (20 Etats membres) qui bénéficie de privilèges et immunités reconnues à ce type d'organisation par le droit international. Les relations entre l'Organisation et le Gouvernement de la République française sont définies dans l'Accord de Statut du 13 septembre 1965 révisé le 16 juin 1972. Selon une convention passée le 11 juillet 2000 entre la France et le CERN, certaines installations du CERN sur le territoire français bénéficient de garanties équivalentes, en ce qui concerne leur construction et leur fonctionnement, à celles résultant de l'application du droit français relatif à la sûreté des INB.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance exercée par l'autorité interne du CERN (Commission de sécurité), elle est exécutée en collaboration avec l'ASN, pour toutes les installations du CERN et plus particulièrement pour les installations concernées par la convention du 11 juillet 2000.					

SOURCE D'INFORMATION : CERN (CENTRE EUROPEEN POUR LA RECHERCHE NUCLEAIRE)

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 57

MISE A JOUR : DÉCEMBRE 2008

NOM DU SITE : PIERRELATTE (IRSN)					
EXPLOITANT : AREVA ANCIEN EXPLOITANT : CEA					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : DROME (26) COMMUNE : PIERRELATTE			SECTEUR D'ACTIVITE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE		
DESCRIPTION BREVE : Zone d'entreposage de déchets d'exploitation produits par l'IRSN.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Installations d'enrichissement de l'uranium					
- Déchets TFA produits par les unités implantées de l'IRSN (ex-IPSN), contaminés en uranium naturel (88 fûts de 118 et 213 litres)		U	TFA-05	TFA	17,6
- Déchets TFA produits par les unités implantées de l'IRSN (ex-IPSN), contaminés en uranium légèrement enrichi (12 fûts de 118 et 213 litres)		U	TFA-05	TFA	2,4
REGIME ADMINISTRATIF : Site CEA (IRSN) inclus dans le périmètre de l'INBS AREVA.					

SOURCE D'INFORMATION : AREVA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 58 (PAGE 1/2)

CREATION : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : PIERRELATTE (SOGEDec)					
PROPRIETAIRE : ONET EXPLOITANT : SOGEDec					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : DROME (26) COMMUNE : PIERRELATTE			SECTEUR D'ACTIVITE : ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE		
DESCRIPTION BREVE : SOGEDec est une entreprise intervenant dans le domaine nucléaire : démantèlement et assainissement d'installations nucléaires, décontamination de matériels et de déchets, traitement et gestion des déchets radioactifs, maintenance de matériels utilisés en zone nucléaire. SOGEDec possède sa propre ICPE dédiée à l'entreposage, au traitement de déchets et de matériels radioactifs. Implantée sur le site de Pierrelatte, cette Installation Classée pour la Protection de l'Environnement (ICPE) est équipée de 4 cellules d'intervention et d'une surface d'entreposage réglementaire de 3 400 m ² . SOGEDec, producteur de déchets nucléaires, est soumise à des contraintes administratives et réglementaires similaires à celles de ses clients.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets SOGEDec d'installation					
- Déchets technologiques (filtres, frottis, subottes...) (33 m ³)	2 MBq	⁶⁰ Co	TFA-04	TFA	10,6
2. Déchets petits producteurs pour le compte d'ONECTRA					
- Boues (34 m ³)	832 MBq	²³⁸ U	TFA-04	TFA	68
3. Déchets pour le compte de l'IRSN					
- Litières (28 m ³)	3,35 MBq	²³⁸ U	DIV8	-	28
4. Déchets pour le compte de FBFC					
- Déchets divers en conteneur (à trier) (160 m ³)	63,2 MBq	²³⁸ U	TFA-04	TFA	160
5. Déchets pour le compte du CEA/CADARACHE - LECA					
- Hublots (n° 1 à 5, H2 à H5, H9, H10) (49,2 tonnes)	5,6 MBq	¹⁴⁴ Ce, ¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	TFA-04	TFA	9,8
- Châteaux (n° 1 à 5, 7, 10) (31,6 tonnes)	2,3 MBq	¹⁴⁴ Ce, ¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	TFA-04	TFA	6,3
- Hotte de manutention (8 tonnes)	0,45 MBq	¹⁴⁴ Ce, ¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	TFA-04	TFA	1,6
- Château non répertorié (2 tonnes)	0,11 MBq	¹⁴⁴ Ce, ¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	TFA-04	TFA	0,4
- Porte C1 (4,6 tonnes)	0,26 MBq	¹⁴⁴ Ce, ¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	TFA-04	TFA	0,92
- Château inox (3 tonnes)	0,17 MBq	¹⁴⁴ Ce, ¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	TFA-04	TFA	0,6
- Château Physiméca n° 1 & 2 (12,4 tonnes)	1,53 MBq	¹⁴⁴ Ce, ¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	TFA-04	TFA	2,5
- KL court (9,8 tonnes)	1,08 MBq	¹⁴⁴ Ce, ¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	TFA-04	TFA	2
- STDE n° 8 & 9 (4,6 tonnes)	0,54 MBq	¹⁴⁴ Ce, ¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	TFA-04	TFA	0,92
- Bouchon ZAR (0,84 tonne)	0,06 MBq	¹⁴⁴ Ce, ¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	TFA-04	TFA	0,17

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 58 (PAGE 2/2)

CREATION : OCTOBRE 2008

NOM DU SITE : **PIERRELATTE (SOGEDEC)**

Suite de la page précédente

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
- Château PADIRAC (4,4 tonnes)	0,3 MBq	¹⁴⁴ Ce, ¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	TFA-04	TFA	0,88
- Château DM4 (14 tonnes)	1,77 MBq	¹⁴⁴ Ce, ¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	TFA-04	TFA	2,8
- Hotte de transfert (3,4 tonnes)	0,45 MBq	¹⁴⁴ Ce, ¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ⁹⁰ Sr	TFA-04	TFA	0,68
6. Déchets pour le compte de SOCODEI					
- Filtres (n° 1 à 5) (165 m ³)	3,62 GBq	⁶⁰ Co	TFA-04	TFA	99
- Déchets technologiques induits (33 m ³)	400 MBq	⁶⁰ Co	TFA-04	TFA	33
- Poudres soc001 et soc002 (66 m ³)	1,72 GBq	⁶⁰ Co	TFA-04	TFA	66
- Poudres (n° 1 à 3, 5, 6, 8, 9, 13, 16) (297 m ³)	16,51 GBq	⁶⁰ Co	TFA-04	TFA	297
- Déchets entreposés (n° 1 à 8) (264 m ³)	20,5 GBq	⁶⁰ Co	DIV8	-	264

REGIME ADMINISTRATIF : Par les arrêtés préfectoraux n° 04-5260 et n°06-2159, l'ICPE SOGEDEC de Pierrelatte exploite :
 Sous le régime de l'autorisation, l'entreposage de substances radioactives dans des conteneurs (rubrique nomenclature n° 1711 2a) dont l'activité est inférieure à 1 300 GBq; et le transit de déchets provenant d'installations nucléaires de base (rubrique nomenclature n° 2799).

Sous le régime de la déclaration, la découpe de pièces métalliques, le broyage et compactage de filtres de ventilations, la maintenance de matériels issus de zone contrôlée et conditionnement en cellules d'intervention dont l'activité est inférieure à 3 700 MBq (rubrique nomenclature n° 1710 2a).

MESURES DE SURVEILLANCE : Les mesures de surveillance préconisées dans les arrêtés préfectoraux sont réalisées par SOGEDEC 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 l'ICPE - qu'au niveau non radiologique (bruit, vibration, eaux de surface, eaux souterraines, air...).

SOURCE D'INFORMATION : SOGEDEC

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 59

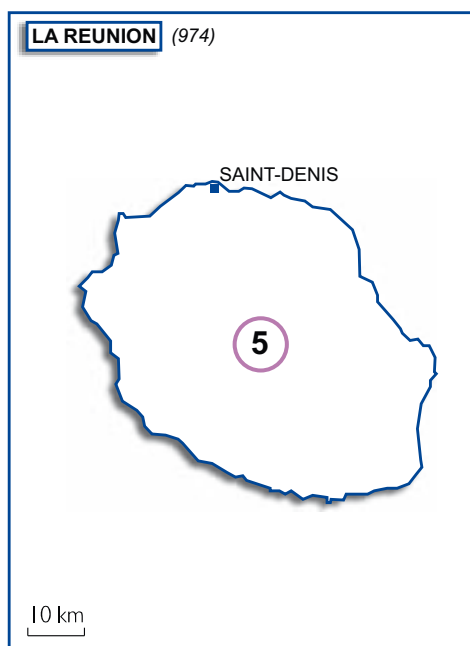
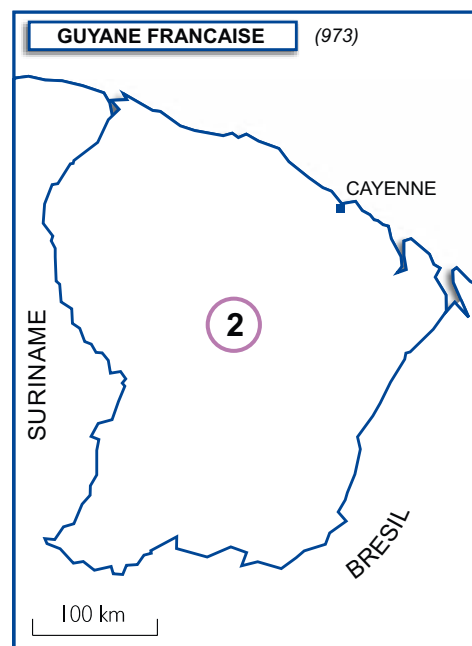
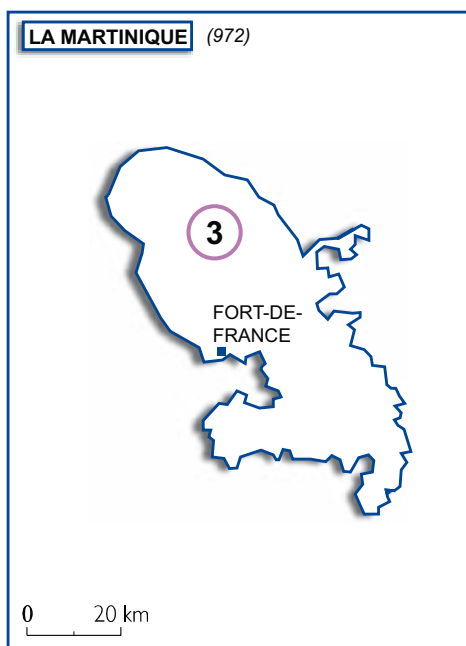
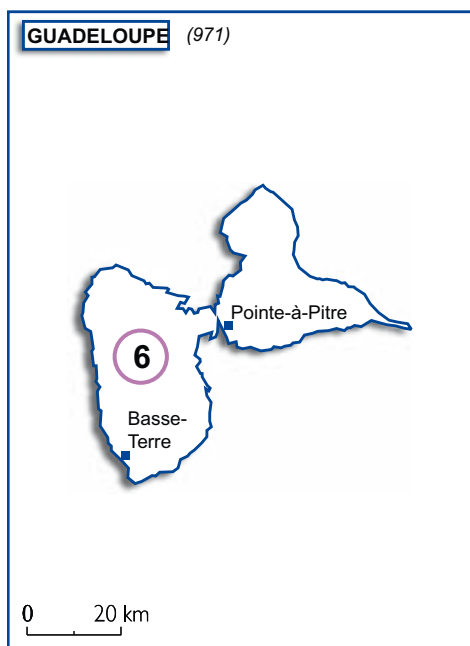
CREATION : NOVEMBRE 2008

NOM DU SITE : BUGEY (BUTTE)					
PROPRIETAIRE : EDF EXPLOITANT : EDF					
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : AIN (01) COMMUNE : SAINT-VULBAS			SECTEUR D'ACTIVITE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE		
DESCRIPTION BREVE : 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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007 1. <u>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</u> - Résines échangeuses d'ions de très faible activité massique (130 m ³)	< 6 GBq	¹³⁷ Cs, ⁶³ Ni	DSH	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : Butte de terre située en zone sud du site de Bugey, hors INB.					
MESURES DE SURVEILLANCE : 11 piézomètres répartis autour de la butte.					

SOURCE D'INFORMATION : EDF

DEPARTEMENTS D'OUTRE-MER

 Nombre de sites recensés par département



DÉPARTEMENTS D'OUTRE-MER (DOM)

DÉPARTEMENTS : 971 - 972 - 973 - 974 - 976

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible				
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité				
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance				
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	CAPESTERRE BELLE-EAU - 971 PETIT-BOURG - 971 POINTE A PITRE - 971 POINTE-A-PITRE - 971	CAYENNE - 973 SAINT-PIERRE - 974		
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	POINTE A PITRE - 971 FORT DE FRANCE - 972 SAINT-DENIS (LA REUNION) - 974	STE CLOTILDE (LA REUNION) - 974 ST-PIERRE (LA REUNION) - 974		
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle				
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion				
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	SAINT CLAUDE - 971 FORT-DE-FRANCE - 972 CAYENNE - 973	SAINT-DENIS - 974 MAYOTTE - 976		
12 - Entrepôts, stockages				

Recensement régional : 17 sites, rattachés à 11 communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement				
--	--	--	--	--

DÉPARTEMENTS D'OUTRE-MER (DOM)

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1	POINTE-A-PITRE	971	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE POINTE-A-PITRE - ABYMES - RADIOTHERAPIE	14C - 60Co - 63Ni	CSFMA
2	FORT-DE-FRANCE	972	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE FORT DE FRANCE - HOPITAL CLARAC - RADIOTHERAPIE	125I - 192Ir / 90Sr	DECROISS. / CSFMA
3	FORT-DE-FRANCE	972	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE FORT DE FRANCE - HOPITAUX CLARAC ET PIERRE ZOBDA-QUITMAN - MEDECINE NUCLEAIRE - ONCOLOGIE	131I - 201TI - 67Ga - 99Tc(m)	DECROISS.
4	SAINT-DENIS (LA REUNION)	974	CENTRE HOSPITALIER DEPARTEMENTAL - HOPITAL FELIX GUYON (MEDICAL) - MEDECINE NUCLEAIRE - RADIOTHERAPIE	111In - 131I - 201TI - 51Cr - 90Y - 99Tc(m)	DECROISS.
5	STE CLOTILDE (LA REUNION)	974	CLINIQUE SAINTE CLOTILDE (LA REUNION) - RADIOTHERAPIE	192Ir	DECROISS.
6	ST-PIERRE (LA REUNION)	974	GROUPE HOSPITALIER SUD REUNION - RADIOTHERAPIE	192Ir	DECROISS.

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

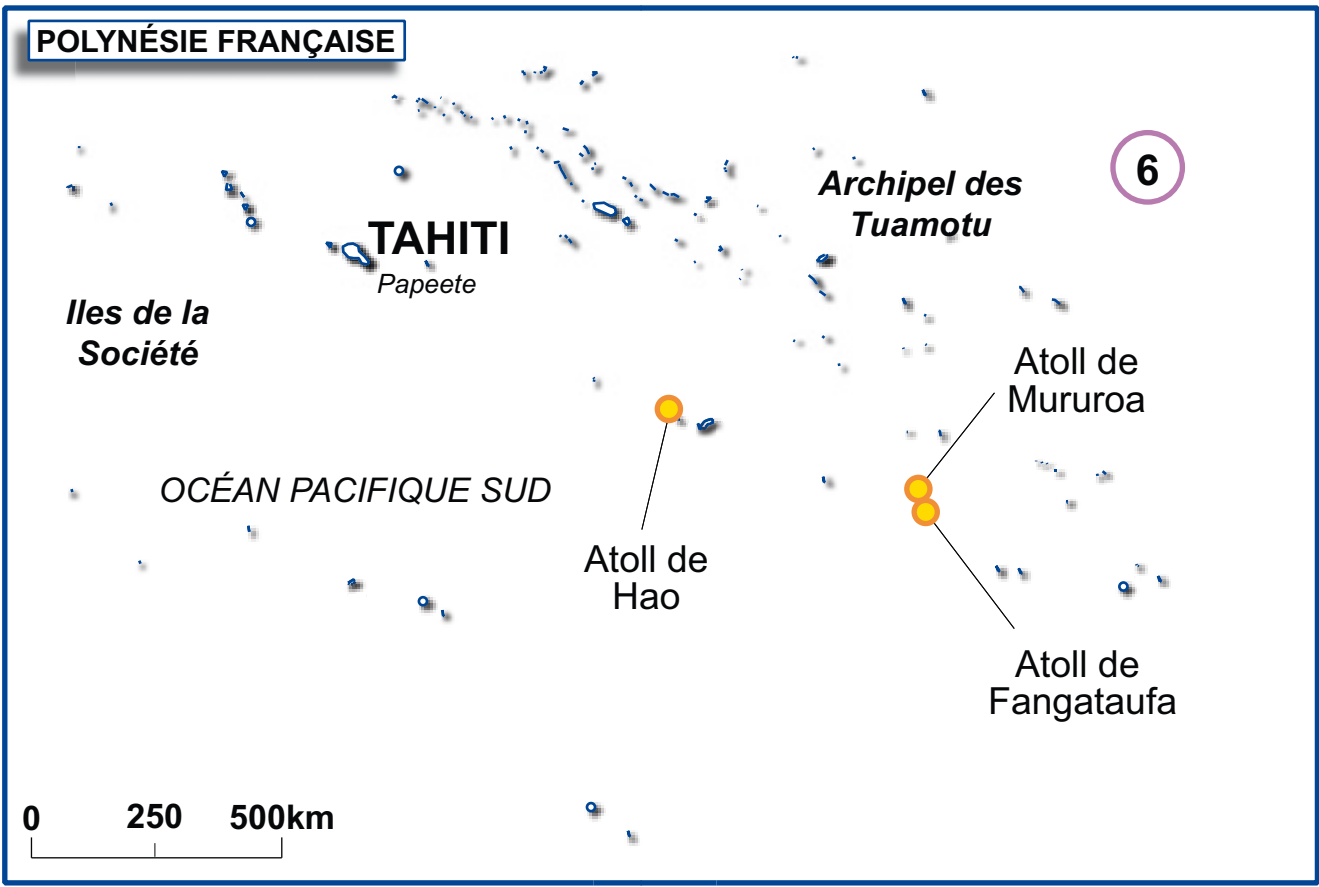
(Hors centres CEA)

	LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	FILIERE DE GESTION
1	CAPESTERRE BELLE-EAU	971	CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (CIRAD) - LABORATOIRE DE BIOLOGIE MOLECULAIRE - STATION DE NEUFCHATEAU (GUADELOUPE)	32P - 33P	DECROISS.
2	PETIT-BOURG	971	CENTRE ANTILLES-GUYANE - INRA - RECHERCHE AGRO-PEDO-CLIMATIQUE	241Am - 7Be	A DEFINIR
3	POINTE A PITRE	971	INSTITUT PASTEUR DE GUADELOUPE - LABORATOIRE DES MYCOBACTERIES - RECHERCHE BIOMEDICALE	14C	CSFMA
4	POINTE-A-PITRE	971	CHU POINTE-A-PITRE - ABYMES - INSERM - UMR 763 UAG	32P / 14C	CSFMA
5	CAYENNE	973	INSTITUT PASTEUR DE LA GUYANE - IMMUNOLOGIE - RETROVIROLOGIE	32P - 33P / 3H	DECROISS. / CSFMA
6	SAINT-DENIS (LA REUNION)	974	CENTRE HOSPITALIER DEPARTEMENTAL - HOPITAL FELIX GUYON (RECHERCHE) - RECHERCHE BIOMEDICALE	Pas d'utilisation de radionucléides ni de déchets en 2007	
7	SAINT-PIERRE	974	CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (CIRAD) - RECHERCHE GENETIQUE VEGETALE - UMR 53 (REUNION)	32P - 33P	DECROISS.

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

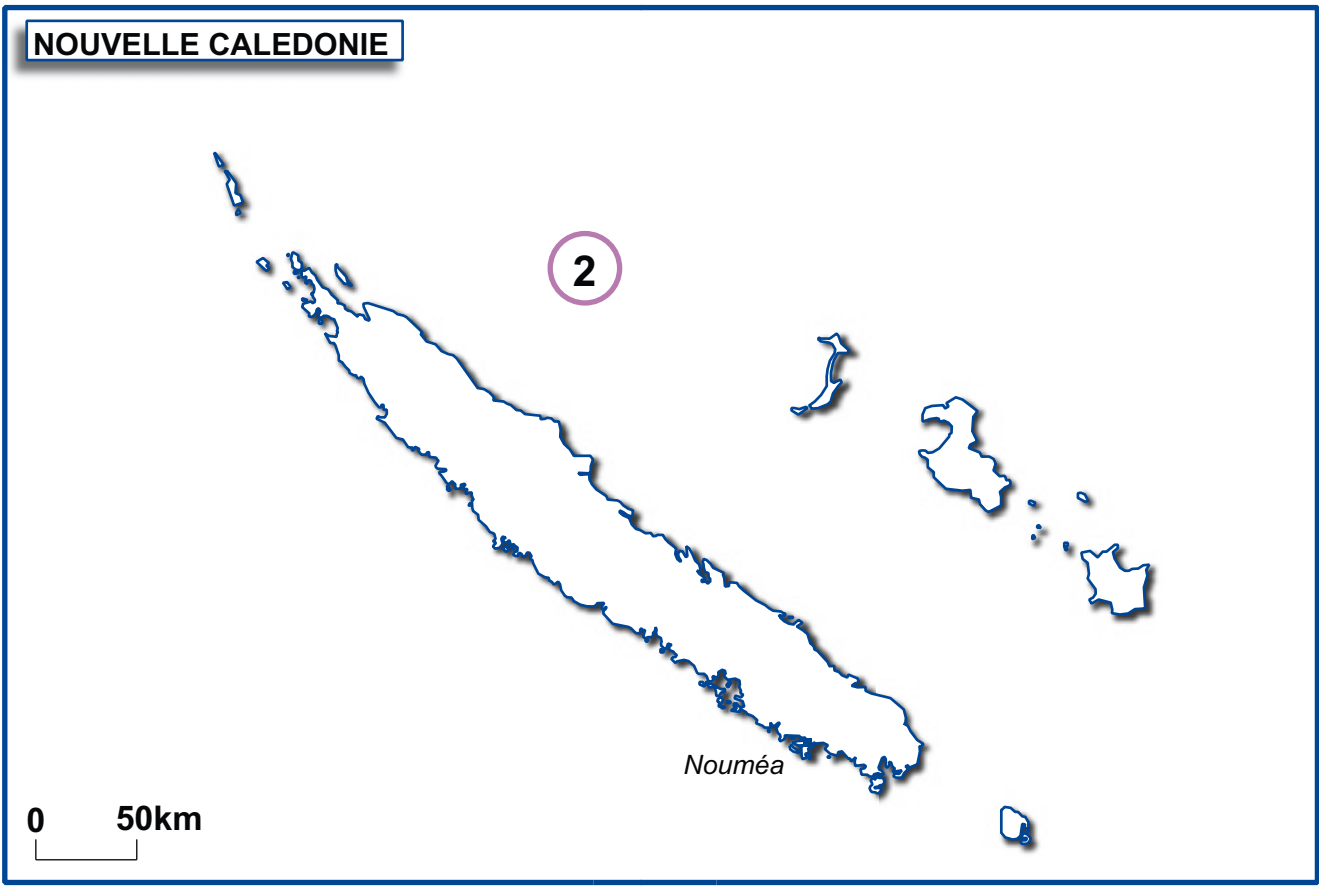
NEANT

TERRITOIRES D'OUTRE-MER



● Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

○ Nombre de sites recensés



TERRITOIRES D'OUTRE-MER (TOM)

SECTEUR D'ACTIVITÉ	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
1 - Amont du cycle du combustible				
2 - Centres Nucléaires de Production d'Electricité				
3 - Aval du cycle du combustible				
4 - Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance				
5 - Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 - Etablissements de recherche (hors centres CEA)	PAPEETE - TAHITI / POLYNESIE FRANCAISE -			
7 - Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses				
8 - Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	PAPEETE - TAHITI / POLYNESIE FRANCAISE -			
9 - Industrie non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 - Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion		FANGATAUFA - HAO - MURUROA -	POL 3 POL 4 POL 2	337 338 334
11 - Etablissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	ARUE - TAHITI / POLYNÉSIE FRANÇAISE - NOUMÉA / NOUVELLE CALÉDONIE -	NOUMÉA / NOUVELLE-CALÉDONIE		
12 - Entrepôts, stockages				

Recensement régional : **8** sites, rattachés à **6** communes.

Sites pollués assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement				
--	--	--	--	--

TERRITOIRES D'OUTRE-MER (TOM)

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

ACTIVITÉS MÉDICALES

NEANT

ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(Hors centres CEA)

LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SERVICE OU SPECIALITE - UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1 PAPEETE - TAHITI / POLYNESIE FRANCAISE	-	INSTITUT LOUIS MALARDE - LABORATOIRE DE RECHERCHE SUR LES MICROALGUES TOXIQUES	3H	CSFMA

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

LOCALITE	DEPT	ETABLISSEMENT – SITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	FILIERE DE GESTION
1 PAPEETE - TAHITI / POLYNESIE FRANCAISE	-	IRSN (POLYNESIE FRANCAISE) - SESURE / LESE	133Ba - 137Cs - 152Eu - 208Po - 226Ra - 241Am	CSFMA - PROJET

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° POL 2 (PAGE 1/3)

MISE A JOUR : DÉCEMBRE 2008

TOM

NOM DU SITE : MURUROA					
PROPRIETAIRE : MINISTERE DE LA DEFENSE					
REGION : TERRITOIRES D'OUTRE-MER		SECTEUR D'ACTIVITE :			
DEPARTEMENT : POLYNESIE FRANCAISE		CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION			
COMMUNE : ARCHIPEL DES TUAMOTU		DE LA FORCE DE DISSUASION			
DESCRIPTION BREVE :					
<p>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.</p> <p>Les installations du CEP ont été démantelées entre février 1996 et juillet 1998.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 ».</p> <p>Les données présentées ci-dessous sont extraites de ces documents.</p>					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
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	3,3 TBq	²³⁸ Pu	DSH	-	-
- Dépôts de plutonium 239 et de plutonium 240	18 TBq	²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu	DSH	-	-
- Dépôts d'américium 241	840 GBq	²⁴¹ Am	DSH	-	-
- Dépôts d'antimoine 125	33 GBq	¹²⁵ Sb	DSH	-	-
- Dépôts de césium 137	780 GBq	¹³⁷ Cs	DSH	-	-
- Dépôts d'europlutonium 155	890 GBq	¹⁵⁵ Eu	DSH	-	-
- Dépôts de cobalt 60	520 GBq	⁶⁰ Co	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 m³ d'agrégats, de ferrailles et 3 332 viroles et fûts entre 1979 et 1996) : activités alpha au moment de l'enfouissement	21 TBq	α	DSH	-	-
- PS1 (enfouissement de 628 m³ d'agrégats, de ferrailles et 3 332 viroles et fûts entre 1979 et 1996) : activités bêta/gamma au moment de l'enfouissement	0,7 TBq	β, γ	DSH	-	-
- PS3 (enfouissement de 1 110 m³ d'agrégats, de ferrailles et 425 viroles et fûts entre 1983 et 1997) : activités alpha au moment de l'enfouissement	2,3 TBq	α	DSH	-	-
- PS3 (enfouissement de 1 110 m³ d'agrégats, de ferrailles et 425 viroles et fûts entre 1983 et 1997) : activités bêta/gamma au moment de l'enfouissement	22 MBq	β, γ	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 m³ 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	α	DSH	-	-
- ARA 6 (enfouissement en 1982) (159 viroles et fûts)		α	DSH	-	-
Suite page suivante					

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° POL 2 (PAGE 2/3)

MISE A JOUR : DÉCEMBRE 2008

TOM

NOM DU SITE : **MURUROA**

Suite de la page précédente

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
- ARA 7 (enfouissement en 1984) (161 viroles et fûts)	59 MBq	α	DSH	-	-
- DAHLIA 7 (enfouissement en 1982) (27 viroles et fûts)		α	DSH	-	-
- DAHLIA 8 (enfouissement entre 1984 et 1985) (883 viroles et fûts)	34 GBq	α	DSH	-	-
- DAHLIA 8 (enfouissement entre 1984 et 1985) (883 viroles et fûts)	1 TBq	β, γ	DSH	-	-
- DORA 5 (enfouissement entre 1996 et 1997) (163 viroles et fûts)	2,6 GBq	α	DSH	-	-
- DORA 5 (enfouissement entre 1996 et 1997) (163 viroles et fûts)	0,89 GBq	β, γ	DSH	-	-
- DORA 7 (enfouissement en 1996) (141 viroles et fûts)	0,44 GBq	α	DSH	-	-
- DORA 7 (enfouissement en 1996) (141 viroles et fûts)	27,5 GBq	β, γ	DSH	-	-
- EDITH 8 (enfouissement en 1983) (55 viroles et fûts)	0,45 GBq	α	DSH	-	-
- FRANCOISE 1 (enfouissement de 23 m ³ d'agrégats, de ferrailles et 398 viroles et fûts en 1980)		α	DSH	-	-
- FRANCOISE 1 (enfouissement de 23 m ³ d'agrégats, de ferrailles et 398 viroles et fûts en 1980)	0,2 TBq	β, γ	DSH	-	-
- FRANCOISE 8 (enfouissement en 1982) (137 viroles et fûts)		α	DSH	-	-
- FUCHSIA 2 (enfouissement de 3 m ³ d'agrégats, de ferrailles et 59 viroles et fûts entre 1981 et 1982)		α	DSH	-	-
- FUCHSIA 3 (enfouissement de 550 m ³ d'agrégats, de ferrailles et 264 viroles et fûts en 1982)		α	DSH	-	-
- FUCHSIA 4 (enfouissement de 480 m ³ d'agrégats, de ferrailles et 52 viroles et fûts en 1987)	7,4 GBq	α	DSH	-	-
- FUCHSIA 4 (enfouissement 480 m ³ d'agrégats, de ferrailles et 52 viroles et fûts en 1987)	0,35 TBq	β, γ	DSH	-	-
- FUCHSIA 5 (enfouissement de 20 m ³ d'agrégats, de ferrailles et 532 viroles et fûts entre 1986 et 1987)	0,58 GBq	α	DSH	-	-
- FUCHSIA 5 (enfouissement de 20 m ³ d'agrégats, de ferrailles et 532 viroles et fûts entre 1986 et 1987)	0,34 TBq	β, γ	DSH	-	-
- FUCHSIA 6 (enfouissement de 662 m ³ d'agrégats, de ferrailles et 61 viroles et fûts en 1987)	10 GBq	α	DSH	-	-
- FUCHSIA 6 (enfouissement de 662 m ³ d'agrégats, de ferrailles et 61 viroles et fûts en 1987)	0,35 GBq	β, γ	DSH	-	-
- QUEEN 5 (enfouissement en 1982) (205 viroles et fûts)		α	DSH	-	-
- THERESE 2 (enfouissement en 1982) (354 viroles et fûts)		α	DSH	-	-
- THERESE 3 (enfouissement en 1983) (577 viroles et fûts)	3,5 GBq	α	DSH	-	-
- THERESE 3 (enfouissement en 1983) (577 viroles et fûts)	3 GBq	β, γ	DSH	-	-
- URSULA 1 (enfouissement entre 1988 et 1995) (604 viroles et fûts)	1,9 GBq	α	DSH	-	-
- URSULA 1 (enfouissement entre 1988 et 1995) (604 viroles et fûts)	18 TBq	β, γ	DSH	-	-
- VIVIANE 3 (enfouissement en 1982) (832 viroles et fûts)	0,1 GBq	α	DSH	-	-
- VIVIANE 3 (enfouissement en 1982) (832 viroles et fûts)	40 GBq	β, γ	DSH	-	-
- YVONNE 2 (enfouissement en 1984) (325 viroles et fûts)	1,2 GBq	α	DSH	-	-
- YVONNE 2 (enfouissement en 1984) (325 viroles et fûts)	9,3 GBq	β, γ	DSH	-	-
- YVONNE 3 (enfouissement de 725 m ³ d'agrégats, de ferrailles et 99 viroles et fûts entre 1986 et 1987)	9,1 GBq	α	DSH	-	-
- YVONNE 3 (enfouissement de 725 m ³ d'agrégats, de ferrailles et 99 viroles et fûts entre 1986 et 1987)	42 GBq	β, γ	DSH	-	-
- YVONNE 4 (enfouissement de 522 m ³ d'agrégats, de ferrailles et 99 viroles et fûts entre 1987 et 1988)	14 GBq	α	DSH	-	-
- YVONNE 4 (enfouissement de 522 m ³ d'agrégats, de ferrailles et 99 viroles et fûts entre 1987 et 1988)	0,73 TBq	β, γ	DSH	-	-
- ZOE 3 (enfouissement en 1983) (420 viroles et fûts)	0,74 GBq	α	DSH	-	-
- ZOE 4 (enfouissement en 1984) (117 viroles et fûts)	44 MBq	α	DSH	-	-

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° POL 2 (PAGE 3/3)

MISE A JOUR : DÉCEMBRE 2008

TOM

NOM DU SITE : MURUROA

Suite de la page précédente

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
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					
Activités au 01/05/1996					
- Résidus de tritium	232 PBq	³ H	DSH	-	-
- Résidus de plutonium 238	185 TBq	²³⁸ Pu	DSH	-	-
- Résidus de plutonium 239	1 PBq	²³⁹ Pu	DSH	-	-
- Résidus de plutonium 240	280 TBq	²⁴⁰ Pu	DSH	-	-
- Résidus de plutonium 241	6,2 PBq	²⁴¹ Pu	DSH	-	-
- Résidus d'américium 241	350 TBq	²⁴¹ Am	DSH	-	-
- Résidus de strontium 90	7,3 PBq	⁹⁰ Sr	DSH	-	-
- Résidus de césium 137	10,7 PBq	¹³⁷ Cs	DSH	-	-
- Résidus d'antimoine 151	390 TBq	¹⁵¹ Sm	DSH	-	-
- Résidus de carbone 14	25 TBq	¹⁴ C	DSH	-	-
- Résidus de nickel 63	340 TBq	⁶³ Ni	DSH	-	-
- Résidus d'euporium 152	230 TBq	¹⁵² Eu	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 tonnes)	7 GBq	α	DSH	-	-
- Site « Novembre » (76 tonnes de déchets non conditionnés immergés en vrac entre 1972 et 1975 sur 20 km ²) Activité bêta / gamma (76 tonnes)	1 GBq	β, γ	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 tonnes)	60 GBq	α	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 bêta / gamma (2 580 tonnes)	6 GBq	β, γ	DSH	-	-

REGIME ADMINISTRATIF : Installations nucléaires intéressant la Défense.

MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé et contrôlé avec suivi radiologique et géomécanique.

SOURCE D'INFORMATION : DGA/DSCEN

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° POL 3

MISE A JOUR : DÉCEMBRE 2008

TOM

NOM DU SITE : FANGATAUFA					
PROPRIETAIRE : MINISTERE DE LA DEFENSE					
REGION : TERRITOIRES D'OUTRE-MER			SECTEUR D'ACTIVITE :		
DEPARTEMENT : POLYNESIE FRANCAISE			CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION		
COMMUNE : ARCHIPEL DES TUAMOTU			DE LA FORCE DE DISSUASION		
DESCRIPTION BREVE :					
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.					
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Sédiments du fond du lagon					
a) Dépôts résultant des essais nucléaires dans l'atmosphère (plutonium : environ 3,2 kg) Activités au 01/01/1995					
- Dépôts de Plutonium 238	2,9 TBq	²³⁸ Pu	DSH	-	-
- Dépôts de Plutonium 239 et de Plutonium 240	7,4 TBq	²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu	DSH	-	-
- Dépôts d'Américium 241	390 GBq	²⁴¹ Am	DSH	-	-
- Dépôts d'Antimoine 125	7,1 GBq	¹²⁵ Sb	DSH	-	-
- Dépôts de Césium 137	190 GBq	¹³⁷ Cs	DSH	-	-
- Dépôts d'Europium 155	590 GBq	¹⁵⁵ Eu	DSH	-	-
- Dépôts de Cobalt 60	42 GBq	⁶⁰ Co	DSH	-	-
2. Sous-sol de l'atoll					
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 Activités au 01/05/1996					
- Résidus de Tritium	48 PBq	³ H	DSH	-	-
- Résidus de Plutonium 238	15 TBq	²³⁸ Pu	DSH	-	-
- Résidus de Plutonium 239	70 TBq	²³⁹ Pu	DSH	-	-
- Résidus de Plutonium 240	20 TBq	²⁴⁰ Pu	DSH	-	-
- Résidus de Plutonium 241	620 TBq	²⁴¹ Pu	DSH	-	-
- Résidus d'Américium 241	30 TBq	²⁴¹ Am	DSH	-	-
- Résidus de Strontium 90	3,5 PBq	⁹⁰ Sr	DSH	-	-
- Résidus de Césium 137	4,1 PBq	¹³⁷ Cs	DSH	-	-
- Résidus de Samarium 151	120 TBq	¹⁵¹ Sm	DSH	-	-
- Résidus de Carbone 14	2,6 TBq	¹⁴ C	DSH	-	-
- Résidus de Nickel 63	110 TBq	⁶³ Ni	DSH	-	-
- Résidus d'Europium 152	100 TBq	¹⁵² Eu	DSH	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : Installations nucléaires intéressant la Défense.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé et contrôlé avec suivi radiologique et géomécanique.					

SOURCE D'INFORMATION : DGA/DSCEN

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° POL 4

CREATION : JUILLET 2008

NOM DU SITE : HAO
PROPRIETAIRE : MINISTERE DE LA DEFENSE

REGION : TERRITOIRES D'OUTRE-MER **SECTEUR D'ACTIVITE :**
DEPARTEMENT : POLYNESIE FRANCAISE CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION
COMMUNE : ARCHIPEL DES TUAMOTU DE LA FORCE DE DISSUASION

DESCRIPTION BREVE :
 Sur l'atoll de Hao fut établie la base avancée du Centre d'Expérimentations 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.

DECHETS	FAMILLES ET VOLUMES
---------	---------------------

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	CODE FAMILLE	CATEGORIE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2007					
1. Déchets immergés au nord de l'atoll dans une fosse océanique par 2500 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) Activité alpha (532 tonnes)	30 MBq	α	DSH	-	-
- 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) Activité bêta/gamma (532 tonnes)	15 GBq	β, γ	DSH	-	-

REGIME ADMINISTRATIF : Installations nucléaires intéressant la Défense.

SOURCE D'INFORMATION : DGA/DSCEN

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

CORRESPONDANCE ENTRE FICHES GÉOGRAPHIQUES ET FAMILLES DE DÉCHETS

Ce tableau établit la correspondance entre les fiches géographiques (colonnes de gauche) et les familles de déchets de l'inventaire national, décrites dans le catalogue des familles (colonne de droite).

N° FICHE	NOM DU SITE	FAMILLE DES DÉCHETS
ALS 1	FESSENHEIM	TFA-02, S01, F3-7-02, F3-7-01, F3-2-15, F3-2-05, F3-2-03, F3-2-02, F3-01b, F2-2-03
ALS 2	TEUFELSLOCH	RTU
ALS 9	WINTZENHEIM	F6-9-01
ALS 14	OTTMARSHEIM	F6-9-01
ALS 15	THANN	TFA-09
ALS 16	CRONENBOURG (REACTEUR)	DIV3-06, DIV6-06, F3-01f, F3-9-01, TFA-06
ALS 17	WITTELSHEIM	S01
AQU 1	BLAYAIS	F2-2-03, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA-02
AQU 6	ARUDY	DIV6-09
AQU 7	BOUCAU	F6-9-01, TFA-09
AQU 10	C.E.S.T.A.	DIV4-10, S01, TFA-10
AQU 11	C.E.S.T.A. (entrepôts)	F6-9-01
AQU 12	LACQ (USINE)	DIV6-09
AQU 13	SAINT FAUST 5	DIV6-09
AQU 14	SAINT FAUST 16	DIV6-09
AQU 15	MONEIN - PONT D'AS	DIV6-09
AUV 2	ROPHIN	RTU
AUV 3	SAINT-PIERRE-DU-CANTAL	RTU, DSH
BAN 1	DIGULLEVILLE (CENTRE DE LA MANCHE)	F3-7-03, TFA-04
BAN 2	FLAMANVILLE	F2-2-03, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA-02
BAN 3	LA HAGUE	F1-3-01, F1-3-02, F2-3-01, F2-3-02, F2-3-03, 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, F3-3-03, F3-3-04, F3-3-05, F3-3-07, F3-7-01, F3-7-02, F5-3-01, TFA-03
BAN 4	CAEN (GANIL) Campus Jules Horowitz	DIV4-06, F3-7-01, F3-9-01, TFA-06
BAN 9	CHERBOURG	F3-7-01, S01, TFA-11
BAN 10	CHERBOURG	F3-6-04, TFA-11
BAN 12	LA HAGUE (ELAN II B)	DIV2-05
BAN 13	LA HAGUE (ATTILA)	DIV2-05, DIV3-05
BOU 1	PONTAILLER-SUR-SAONE	DSH
BOU 2	BAUZOT	DSH, RTU
BOU 3	GUEUGNON	DSH, RTU
BOU 4	VALDUC	DIV3-10, F2-5-04, F2-6-02, F3-01d, F3-4-03, F3-6-02, F3-6-03, F3-7-01, F4-6-02, F4-6-01, S01, TFA-10
BOU 5	CHALON-SUR-SAONE	F3-7-01, F3-7-02
BRE 1	BRENNILIS - EL4 D	DIV3-02, DIV4-02, F3-01b, F3-2-15, F3-7-01, TFA-02
BRE 2	CROZON - ILE LONGUE (BN)	DIV4-11, DIV6-11, F3-01e, F3-6-04, F3-7-01, F6-9-02, F6-9-04, S01, TFA-11
CEN 1	BAILLEAU-ARMENONVILLE	DSH : Déchets en Stockage Historique
CEN 2	CHINON-B	F2-2-03, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA-02
CEN 3	SAINT-LAURENT B	F2-2-03, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA-02
CEN 4	DAMPIERRE	F2-2-03, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA-02
CEN 5	BELLEVILLE	F2-2-03, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-15, F3-2-05, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA-02
CEN 6	BOURGES	DIV3-11, DIV6-11, F3-01e, F3-6-04, TFA-11
CEN 13	CHATEAUDUN	DIV4-11, DIV6-11
CEN 17	SULLY-SUR-LOIRE	DIV3-04, F3-7-01
CEN 18	CHINON (AMI)	DIV2-02, DIV3-02, F3-01b, F3-2-05, F3-2-15, F3-2-16, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02

CORRESPONDANCE ENTRE FICHES GÉOGRAPHIQUES ET FAMILLES DE DÉCHETS

Ce tableau établit la correspondance entre les fiches géographiques (colonnes de gauche) et les familles de déchets de l'inventaire national, décrites dans le catalogue des familles (colonne de droite).

N° FICHE	NOM DU SITE	FAMILLE DES DÉCHETS
CEN 19	CHINON (A1-A2-A3)	F2-2-03, TFA-02
CEN 22	SAINT-LAURENT (A1-A2 et SILOS)	F3-01b, F3-2-02, F3-2-05, F5-2-01, TFA-02
CEN 23	PITHIVIERS	S01
CHA 1	CHOOZ «B»	F2-2-03, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA-02
CHA 2	SOULAINES-DHUYS (CENTRE DE L'AUBE)	DIV3-04, DIV3-05, DIV3-06, DIV3-09, DIV3-10, F3-01a, F3-01b, F3-01c, F3-01d, F3-01e, F3-01f, F3-01g, 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, F3-2-15, F3-2-16, F3-3-01, F3-3-02, F3-3-03, F3-3-04, F3-3-05, 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
CHA 3	NOGENT-SUR-SEINE	F2-2-03, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA-02
CHA 4	MORONVILLIERS	TFA-10
CHA 8	CHOOZ (AD)	F3-01b, F3-2-15, F3-7-01, S01, TFA-02
CHA 9	MORVILLIERS (CSTFA)	TFA-01, TFA-02, TFA-03, TFA-04, TFA-05, TFA-06, TFA-08, TFA-09, TFA-10, TFA-11
HAN 2	PALUEL	F2-2-03, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA-02
HAN 3	PENLY	F2-2-03, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA-02
HAN 4	SERQUIGNY	DSH, F6-9-01
HAN 6	ROGERVILLE	F6-9-01, TFA-09
HAN 7	LE HAVRE	DIV 9-09
HAN 8	ACQUIGNY	S01
IGC 1	ANGERVILLIERS	DSH
IGC 2	CHILLY-MAZARIN (AUTOROUTE A 87)	DSH
IGC 3	SACLAY (CENTRE DE REGROUPEMENT)	DIV6-06, F3-01f, F3-7-01, F6-9-02, F6-9-04, S01
IGC 5	LE BOUCHET (SITE CEA D'ITTEVILLE)	F6-8-04, F6-8-05, TFA-01
IGC 6	MONTBOUCHER (BUTTE DE MONTBOUCHER)	DSH
IGC 7	ORME-DES-MERISIERS	TFA-05
IGC 9	SACLAY	DIV2-08, F3-01c, F3-5-06, F3-7-01, S01, TFA-08
IGC 21	BRUYERES-LE-CHATEL	F2-5-04, F3-01d, F3-7-01, F4-6-01, S01, TFA-10
IGC 41	ORSAY (IPN)	DIV6-06, F3-01f, F3-7-01, F3-9-01, TFA-06
IGC 51	LE BOUCHET (ANCIENNE USINE CEA)	TFA-01
IGC 52	SACLAY (ULYSSE)	F3-7-01, TFA-06
IGC 53	SACLAY	DIV2-05, DIV3-05, DIV4-05, DIV8, F1-5-02, F2-5-05, F3-01c, F3-5-01, F3-5-03, F3-5-05, F3-5-06, F3-7-01, F3-7-03, S01, TFA-05
IGC 59	SACLAY (ENTREPOSAGES)	F2-5-05, S01, TFA-05
IPC 2	ROMAINVILLE	DIV4-06, DIV6-06
IPC 3	ARCUEIL (INSTITUT DU RADIUM)	DIV6-06, TFA-09
IPC 9	ARCUEIL (CEB)	DIV3-11, DIV4-11, DIV6-11, F3-01e, S01, TFA-11
IPC 53	FONTENAY-AUX-ROSES	DIV2-05, DIV3-05, DIV6-06, DIV8, F2-5-04, F2-5-05, F3-01c, F3-4-03, F3-5-06, F3-7-01, S01, TFA-05
IPC 55	FONTENAY-AUX-ROSES (TRITON - SITES HORS INB)	TFA-05
IPC 56	FONTENAY-AUX-ROSES (RM2 - LCPu)	DIV2-05, DIV3-05, F2-4-13, F2-5-04, F3-01c, F3-4-03, F3-5-06, F3-7-01, S01, TFA-05
IPC 57	ARCUEIL (CEP)	F3-7-01, TFA-11
IPC 58	FONTENAY-AUX-ROSES (ENTREPOSAGES)	DIV6-05, DIV6-06
IPC 60	AUBERVILLIERS	TFA-09
IPC 62	VILLEJUIF	TFA-08

CORRESPONDANCE ENTRE FICHES GÉOGRAPHIQUES ET FAMILLES DE DÉCHETS

Ce tableau établit la correspondance entre les fiches géographiques (colonnes de gauche) et les familles de déchets de l'inventaire national, décrites dans le catalogue des familles (colonne de droite).

N° FICHE	NOM DU SITE	FAMILLE DES DÉCHETS
LAR 1	LE CELLIER	DSH, RTU
LAR 2	BELLEGARDE	DSH
LAR 3	MARCOULE	DIV4-10, 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, F3-6-01, F3-7-01, F5-4-01, F9-4-01, S01, TFA-03, TFA-10
LAR 4	LODEVE	DSH, RTU
LAR 5	MALVESI (BASSINS)	RTU
LAR 7	MARCOULE (PHENIX)	F3-4-01, F3-4-03, F3-7-01, F6-9-02, S01, TFA-05
LAR 9	MARCOULE (CENTRACO)	DIV3-04, F3-01g, F3-7-01, F3-7-02, F3-7-04, TFA-04
LAR 10	MARCOULE (G1)	F3-4-01, F3-7-01, S01, TFA-05
LAR 11	MARCOULE (G2 - G3)	DIV3-10, F3-4-01, F3-4-03, F3-7-01, TFA-03, TFA-10
LAR 12	MALVESI (USINE)	TFA-01
LAR 13	MARCOULE	F2-3-08, F2-3-10, F3-4-01, F3-4-03, F3-7-01, F3-7-02, TFA-03
LAR 14	MARCOULE (APM)	DIV2-05, F1-4-01, F1-5-01, F2-4-14, F2-5-04, F2-5-05, F3-4-01, F3-4-02, F3-4-03, S01, TFA-05
LAR 15	MARCOULE (ATALANTE - ISAÏ)	DIV2-05, F2-4-13, F2-5-04, F2-5-05, F3-4-01, F3-4-03, F3-7-01, F6-9-02, S01, TFA-05
LIM 1	BELLEZANE	RTU
LIM 3	BESSINES-SUR-GARTEMPE	DSH, RTU
LIM 6	FANAY	DSH
LIM 7	JOUAC	DSH, RTU
LIM 9	MARGNAC	DSH
LIM 10	MONTMASSACROT	RTU
LIM 12	LA RIBIERE	RTU
LIM 13	PENY	DSH
LOR 1	CATTENOM	F2-2-03, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA-02
MIP 1	BERTHOLENE	RTU
MIP 2	GOLFECH	F2-2-03, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA-02
MIP 6	GRAMAT	F3-6-04
NPC 1	GRAVELINES	F2-2-03, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA-02
NPC 2	MAUBEUGE (SOMANU)	DIV3-04, F3-5-03, F3-7-01, F3-7-02
NPC 5	MENNEVILLE	DSH
NPC 9	LOOS-LEZ-LILLE (LAGUNE DE VERNAY)	DSH
PAY 1	CHAMPTEUSSE-SUR-BACONNE	DSH
PAY 2	LA COMMANDERIE	RTU
PAY 3	L'ECARPIERE	DSH, RTU
PCH 1	LA ROCHELLE (USINE CHEF DE BAIE)	DSH, F6-8-01, F6-8-02
PCH 2	LA ROCHELLE (PORT DE LA PALLICE)	DSH
PCH 5	CIVAUX	F2-2-03, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA-02
POL 2	MURUROA	DSH
POL 3	FANGATAUFA	DSH
POL 4	HAO	DSH
PRO 2	BOLLENE (SOCATRI)	DIV6-04, F3-1-03, F3-7-01, F6-9-02, F6-9-04, TFA-04
PRO 4	BOLLENE (STMI)	F3-01g, F3-4-03, F3-7-01, F3-7-02, TFA-04
PRO 5	GANAGOBIE	DIV8
PRO 9	TOULON	DIV6-11, DIV8, F3-01e, F3-7-01, S01, TFA-11
PRO 14	MONTEUX	DSH

CORRESPONDANCE ENTRE FICHES GÉOGRAPHIQUES ET FAMILLES DE DÉCHETS

Ce tableau établit la correspondance entre les fiches géographiques (colonnes de gauche) et les familles de déchets de l'inventaire national, décrites dans le catalogue des familles (colonne de droite).

N° FICHE	NOM DU SITE	FAMILLE DES DÉCHETS
PRO 19	CADARACHE	DIV2-05, DIV3-05, DIV3-06, DIV8, F1-5-02, F2-5-01, F2-5-02, F2-5-03, F2-5-04, F2-5-05, F2-5-06, F3-01c, F3-01f, F3-5-02, F3-5-05, F3-5-06, F3-7-01, F6-9-02, S01, TFA-05, TFA-06
PRO 21	CADARACHE (RAPSODIE)	DIV3-05, F3-01c, F3-5-06, TFA-05
PRO 24	CADARACHE (TECHNICATOME)	DIV3-10, F1-5-02, F2-5-05, F3-01d, F3-5-06, F3-7-01, TFA-10
PRO 25	CADARACHE	F1-4-01, F2-3-10, F2-5-04, F3-01c, F3-4-01, F3-4-03, F3-7-01, TFA-03
PRO 27	BOLLENE (B.C.O.T.)	F2-2-03, F3-01g, F3-2-02, F3-2-05, F3-2-07, F3-7-01, F3-7-02, TFA-04
PRO 28	CADARACHE (ENTREPOSAGES)	DIV8, F2-9-01, F6-8-01, F6-9-01, F6-9-02, TFA-09
RHO 1	LES BOIS NOIRS LIMOUZAT	DSH, RTU
RHO 3	BUGEY	F2-2-03, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA-02
RHO 4	ANNECY	DIV8, F3-1-01, F3-7-01, TFA-01
RHO 5	LES TEPPEES	DSH
RHO 6	CREYS-MALVILLE	F2-2-02, F2-2-03, F3-01b, F3-2-05, F3-2-14, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02
RHO 8	SAINT-ALBAN	F2-2-03, F3-01b, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA-02
RHO 9	SAINT-QUENTIN-SUR-ISERE	DSH
RHO 10	VEUREY-VOROIZE	F3-1-01, F3-7-01, TFA-01
RHO 11	VIF (DECHARGE DU SERF)	DSH
RHO 12	SAINT-PAUL-LES-ROMANS	DSH
RHO 13	PIERRELATTE (USINE DE COMURHEX)	DIV3-01, DIV8, TFA-01
RHO 16	PIERRELATTE (EURODIF)	DIV 9-01, F3-7-01, S01, TFA-01
RHO 17	ROMANS	DIV8, F3-1-02, TFA-01
RHO 18	SOLERIEUX	DSH
RHO 19	TRICASTIN	F2-2-03, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA-02
RHO 20	CRUAS	F2-2-03, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, F3-7-02, S01, TFA-02
RHO 24	SAINT-PRIEST	DIV4-11, DIV6-11, F3-01e, S01
RHO 33	PREVESSIN-MOENS (NEUTRINO)	F3-9-01, TFA-06
RHO 41	GRENOBLE (INSTITUT LAUE LANGEVIN)	DIV2-06, DIV3-06, DIV4-06, DIV5-06, F3-01f, F3-7-01, F3-9-01, F4-6-01, TFA-06
RHO 42	GRENOBLE (PILOTE U)	TFA-10
RHO 43	PIERRELATTE	DSH, TFA-10
RHO 44	PIERRELATTE (Zone Nord)	DIV3-05, S01, TFA-05
RHO 45	GRENOBLE	DIV3-05, DIV8, F2-5-05, F3-01c, F3-5-02, F3-5-06, F3-5-07, F3-7-01, TFA-05
RHO 48	GRENOBLE (MELUSINE - SILOE)	F3-01c, F3-5-02, F3-5-06, F3-7-01, TFA-05
RHO 49	PIERRELATTE (INB 155)	DIV8, F3-1-03, TFA-01, TFA-05, TFA-06, TFA-10
RHO 50	PIERRELATTE (UDG)	DIV8, TFA-10
RHO 51	PIERRELATTE (LEA)	DIV8, F3-01f, F3-7-01, F3-9-01, S01, TFA-08
RHO 52	PREVESSIN-MOENS (LEP)	TFA-06
RHO 53	BUGEY 1	DIV3-02, F3-01b, F3-2-05, F3-2-15, F3-7-01, TFA-02
RHO 54	JARRIE (USINE DE CEZUS)	F6-8-03
RHO 55	PREVESSIN-MOENS (SPS)	F3-9-01, TFA-06
RHO 57	PIERRELATTE (IRSN)	TFA-05
RHO 58	PIERRELATTE (SOGEDEC)	DIV8, TFA-04
RHO 59	BUGEY (BUTTE)	DSH

FICHES NOUVELLES DANS L'INVENTAIRE 2009

PRODUCTEUR/DÉTENTEUR	NOM DU SITE	N° DE FICHE	SECTEUR D'ACTIVITÉ
DGA	HAO	POL4	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION
TOTAL EXPLORATION & PRODUCTION France	LACQ (USINE)	AQU12	9 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES
TOTAL EXPLORATION & PRODUCTION France	SAINT FAUST 5	AQU13	9 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES
TOTAL EXPLORATION & PRODUCTION France	SAINT FAUST 16	AQU14	9 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES
TOTAL EXPLORATION & PRODUCTION France	MONEIN - PONT D'AS	AQU15	9 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES
CRISTAL GLOBAL	LE HAVRE	HAN7	9 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES
EDF	BUGEY (BUTTE)	RHO59	2 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE
SIEMENS	WITTELSHEIM	ALS17	12 ENTREPOSAGE, STOCKAGE
SARL MIPE	PITHIVIERS	CEN23	12 ENTREPOSAGE, STOCKAGE
CHUBB	ACQUIGNY	HAN8	12 ENTREPOSAGE, STOCKAGE
SOGEDEC	PIERRELATTE (SOGEDEC)	RHO58	4 ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE

FICHES PRÉSENTES DANS L'INVENTAIRE 2006, RETIRÉES DANS L'INVENTAIRE 2009

(car plus de déchets entreposés sur ces sites)

PRODUCTEUR/DÉTENTEUR	NOM DU SITE	N° DE FICHE	SECTEUR D'ACTIVITÉ
AREVA	LA MONTAGNE	PAY9	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE
DGA/CEB	LE BOUCHET	IGC60	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA-SSA -ARMEES DE TERRE/AIR/MER-GENDARMERIE
SODERN	LIMEIL	IPC13	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES
AFTRP	AUBERVILLIERS (ANCIEN FORT MILITAIRE)	IPC25	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES
FBFC	PIERRELATTE (USINE FBFC)	RHO15	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE
CEA	SACLAY (EL2 - EL3 - ALS)	IGC55	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL
RHODIA	LES ROCHES	RHO40	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES

RADIONUCLÉIDES MENTIONNÉS DANS L'INVENTAIRE GÉOGRAPHIQUE 2009

PÉRIODE RADIOACTIVE - ORIGINE ET/OU UTILISATION

N : radionucléide naturel, R : radionucléide utilisé dans la recherche, M : radionucléide utilisé pour le médical,
I : radionucléide utilisé dans l'industrie (autre que nucléaire), E : radionucléide associé à l'électronucléaire

RADIO-NUCLEIDE	NOM	PERIODE RADIOACTIVE	Origine et/ou utilisation	RADIO-NUCLEIDE	NOM	PERIODE RADIOACTIVE	Origine et/ou utilisation
³ H	TRITIUM	12,33 ans	N, R, M, E	¹³³ Xe	XENON 133	5,24 jours	M
⁷ Be	BERYLLIUM 7	53,2 jours	R	¹³³ Ba	BARYUM 133	10,5 ans	R
¹¹ C	CARBONE 11	20,37 minutes	R, M	¹³⁴ Cs	CESIUM 134	2,07 ans	R, E
¹³ N	AZOTE 13	9,97 minutes	R, M	¹³⁷ Cs	CESIUM 137	30,04 ans	M, R, I, E
¹⁴ C	CARBONE 14	5 700 ans	N, R, E	^{137m} Ba	BARYUM 137 m	2,55 minutes	M, I, E
¹⁵ O	OXYGENE 15	2,04 minutes	R, M	¹³⁹ Ce	CERIUM 139	137,64 jours	R
¹⁸ F	FLUOR 18	1,83 heure	M	¹⁴¹ Ce	CERIUM 141	32,50 jours	R
²² Na	SODIUM 22	2,6 ans	N, R	¹⁴⁴ Ce	CERIUM 144	285 jours	M, I, E
³² P	PHOSPHORE 32	14,27 jours	N, R, M	¹⁴⁷ Pm	PROMETHEUM 147	2,62 ans	E
³³ P	PHOSPHORE 33	25,38 jours	N, R	¹⁵¹ Sm	SAMARIUM 151	90 ans	E
³⁵ S	SOUFRE 35	87,32 jours	R	¹⁵² Eu	EUROPIUM 152	13,53 ans	R, E
³⁶ Cl	CHLORE 36	3.10 ⁵ ans	N, E	¹⁵³ Gd	GADOLINIUM 153	240,4 jours	R, E
³⁹ Ar	ARGON 39	269 ans	N, E	¹⁵³ Sm	SAMARIUM 153	1,93 jours	M
⁴⁰ K	POTASSIUM 40	1,27.10 ⁹ ans	N	¹⁵⁴ Eu	EUROPIUM 154	8,6 ans	R, E
⁴⁴ Ti	TITANIUM 44	60 ans	M, R, I	¹⁵⁵ Eu	EUROPIUM 155	4,75 ans	E
⁴⁵ Ca	CALCIUM 45	163 jours	R	¹⁶⁴ Ho	HOLMIUM 166	1,12 jour	I
⁴⁶ Sc	SCANDIUM 46	83,81 jours	R	¹⁶⁹ Er	ERBIUM 169	9,40 jours	M
⁵¹ Cr	CHROME 51	27,7 jours	M, R, E	¹⁶⁹ Yb	YTTERBIUM 169	32,01 jours	R
⁵³ Mn	MANGANESE 53	3,68.10 ⁶ ans	R	¹⁷⁰ Tm	THULIUM 170	128,60 jours	R
⁵⁴ Mn	MANGANESE 54	312,1 jours	R, E	¹⁸⁵ W	TUNGSTENE 185	75,1 jours	R
⁵⁵ Fe	FER 55	2,74 ans	E	¹⁸⁶ Re	RHENIUM 186	3,78 jours	M
⁵⁶ Co	COBALT 56	77,31 jours	R	^{186m} Re	RHENIUM 186 m	1,996.10 ⁷ ans	M
⁵⁷ Co	COBALT 57	271,8 jours	M, R, E	¹⁹² Ir	IRIDIUM 192	73,82 jours	M
⁵⁸ Co	COBALT 58	70,86 jours	M, E	¹⁹⁴ Hg	MERCURE 194	440 ans	R
⁵⁹ Fe	FER 59	44,5 jours	R	²⁰¹ Tl	THALLIUM 201	3,04 jours	M
⁵⁹ Ni	NICKEL 59	76.10 ³ ans	R, E	²⁰⁴ Tl	THALLIUM 204	3,8 ans	R, E
⁶⁰ Co	COBALT 60	5,27 ans	M, R, E	²⁰⁷ Bi	BISMUTH 207	37,76 ans	R, E
⁶³ Ni	NICKEL 63	100,6 ans	E	²⁰⁸ Po	POLONIUM 208	2,93 ans	R
⁶⁵ Zn	ZINC 65	244,15 jours	R, E	²¹⁰ Po	POLONIUM 210	138,40 jours	N, R
⁶⁷ Ga	GALLIUM 67	3,26 jours	M	²¹⁰ Pb	PLOMB 210	22,2 ans	N
⁶⁸ Ga	GALLIUM 68	1,13 heure	M, R, I	²²⁶ Ra	RADIUM 226	1 600 ans	N
⁶⁸ Ge	GERMANIUM 68	270,95 jours	M, R, I	²²⁷ Ac	ACTINIUM 227	21,77 ans	N, R
⁷⁵ Se	SELENIUM 75	119,64 jours	R	²²⁸ Ra	RADIUM 228	5,75 ans	N
^{81m} Kr	KRYPTON 81m	12,8 secondes	N, M	²²⁸ Th	THORIUM 228	1,91 an	N, E
⁸¹ Rb	RUBIDIUM 81	4,58 heures	M	²³⁰ Th	THORIUM 230	7,54.10 ⁴ ans	N
⁸⁵ Kr	KRYPTON 85	10,8 ans	E	²³¹ Pa	PROTACTINIUM 231	3,28.10 ⁴ ans	N, R
⁸³ Rb	RUBIDIUM 83	86,2 jours	R	²³² Th	THORIUM 232	1,41.10 ¹⁰ ans	N
⁸⁵ Sr	STRONTIUM 85	64,85 jours	R	²³² U	URANIUM 232	69,8 ans	R, E
⁸⁶ Rb	RUBIDIUM 86	18,64 jours	R	²³³ U	URANIUM 233	1,59.10 ⁵ ans	M, R, E
⁸⁷ Rb	RUBIDIUM 87	4,80.10 ¹⁰ ans	N, E	²³⁴ U	URANIUM 234	2,46.10 ⁵ ans	N, E
⁸⁸ Y	YTTRIUM 88	106,63 jours	M, R	²³⁵ U	URANIUM 235	7,04.10 ⁸ ans	N, E
⁸⁸ Zr	ZIRCONIUM 88	83,4 jours	R	²³⁶ U	URANIUM 236	2,37.10 ⁷ ans	E
⁸⁹ Sr	STRONTIUM 89	50,57 jours	M	²³⁶ Pu	PLUTONIUM	2,86 ans	R, E
⁹⁰ Sr	STRONTIUM 90	28,8 ans	M, R, I, E	²³⁷ Np	NEPTUNIUM 237	2,14.10 ⁶ ans	R, E
⁹⁰ Y	YTTRIUM 90	2,67 jours	M, I, E	²³⁸ U	URANIUM 238	4,47.10 ⁹ ans	N, E
⁹⁵ Nb	NIUBIUM 95	35 jours	R	²³⁸ Pu	PLUTONIUM 238	87,7 ans	E
⁹⁹ Mo	MOLYBDENE 99	2,75 jours	M, I	²³⁹ Pu	PLUTONIUM 239	2,41.10 ⁴ ans	E
⁹⁹ Tc	TECHNETIUM 99	2,14.10 ⁵ ans	R, E	²⁴⁰ Pu	PLUTONIUM 240	6 563 ans	E
^{99m} Tc	TECHNETIUM 99m	6,01 heures	M	²⁴¹ Pu	PLUTONIUM 241	14,33 ans	E
¹⁰³ Ru	RUTHENIUM 103	39,26 jours	R	²⁴¹ Am	AMERICIUM 241	432,8 ans	E
¹⁰⁶ Ru	RUTHENIUM 106	1,02 ans	E	²⁴² Cm	CURIUM 242	162,9 jours	E
¹⁰⁷ Pd	PALLADIUM 107	6,5.10 ⁶ ans	E	^{242m} Am	AMERICIUM 242m	141 ans	E
^{108m} Ag	ARGENT 108m	418 ans	E	²⁴³ Am	AMERICIUM 243	7,36.10 ³ ans	E
¹⁰⁹ Cd	CADMIUM 109	1,27 ans	R, E	²⁴³ Cm	CURIUM 243	30 ans	E
^{110m} Ag	ARGENT 110m	249,8 jours	E	²⁴⁴ Cm	CURIUM 244	18 ans	E
¹¹¹ In	INDIUM 111	2,80 jours	M, R	²⁵² Cf	CALIFORNIUM 252	2,65 ans	E

Source : Base de données JEFF 3.1.1 (OCDE-AEN)

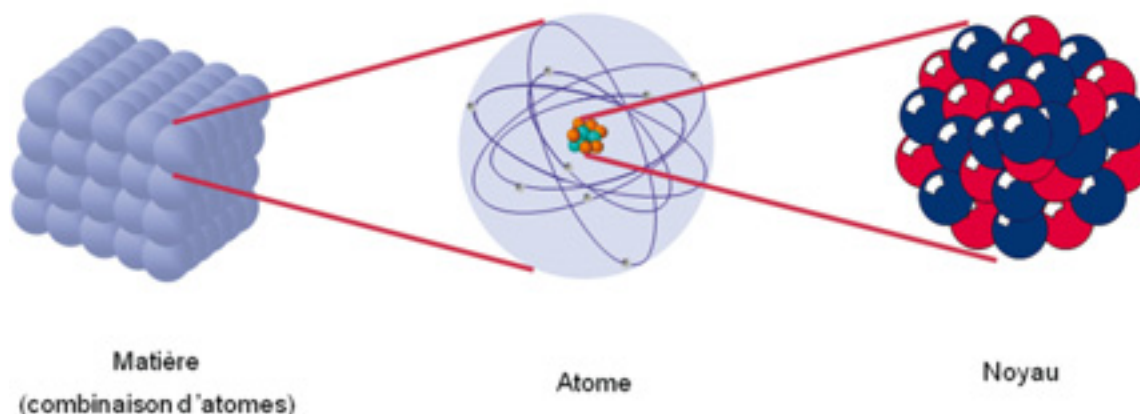
QUELQUES NOTIONS SIMPLES

pour mieux comprendre la radioactivité

Cette annexe présente des éléments d'information sur les propriétés chimiques de l'atome, la stabilité-instabilité d'un élément, l'activité radiologique, la période radioactive, la radioactivité naturelle et artificielle, les différents types de rayonnements, les propriétés des rayonnements et leur utilisation, la notion de dose absorbée, la mesure de la radioactivité, la protection contre les rayonnements, l'exposition aux rayonnements ionisants (valeurs moyennes d'expositions d'origine naturelle et artificielle).

1. Propriétés chimiques de l'atome

La matière est constituée d'atomes :



L'atome est le constituant élémentaire de la matière, vivante ou inerte. Un atome est formé d'un noyau (lui-même constitué de nucléons : protons et neutrons) et d'électrons périphériques, sa structure évoquant un « système solaire miniature ». Un atome possède autant d'électrons que de protons, ce qui le rend électriquement neutre.

Un noyau est un assemblage,
construit à partir de :



L'ensemble des atomes existant à l'état naturel ou créés artificiellement est présenté dans la classification périodique également appelée tableau de Mendeleïev (du nom du chimiste russe qui en avait établi une partie en 1869). Par convention, un élément X est noté A_ZX (A correspondant au nombre de masse, Z au numéro atomique).

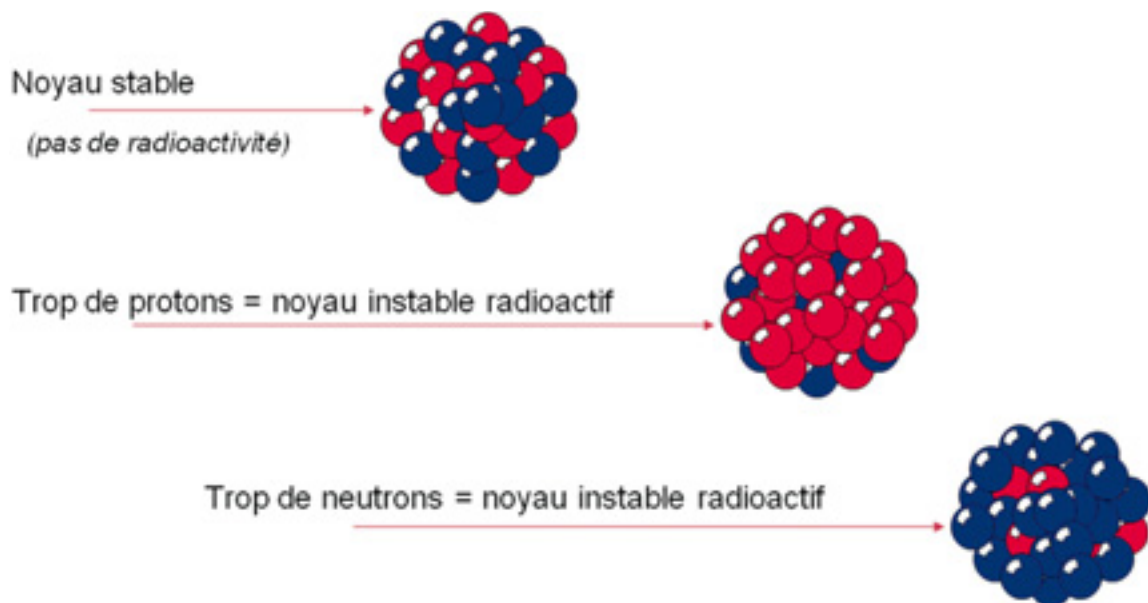
Les propriétés chimiques d'un atome dépendent du nombre et de la disposition des électrons qui gravitent à sa périphérie (on parle de structure électronique périphérique), donc du nombre de protons contenus dans son noyau (un atome neutre comporte Z protons, Z électrons et A-Z neutrons). On appelle

isotopes deux éléments de même numéro atomique, mais dont les nombres de masse diffèrent. On peut citer par exemple les isotopes de masses 12 et 14 du carbone ; ^{12}C étant l'isotope stable. Les isotopes d'un même élément possédant le même numéro atomique, ils possèdent des propriétés chimiques proches.

2. Stabilité, instabilité d'un élément

La quasi-totalité des corps chimiques sont des assemblages d'atomes qui n'ont pas de propriétés radioactives : les noyaux de ces atomes sont **stables**, ce qui signifie qu'ils ont la capacité de rester dans leur état initial de structure et d'énergie sans faire l'objet de transformations spontanées.

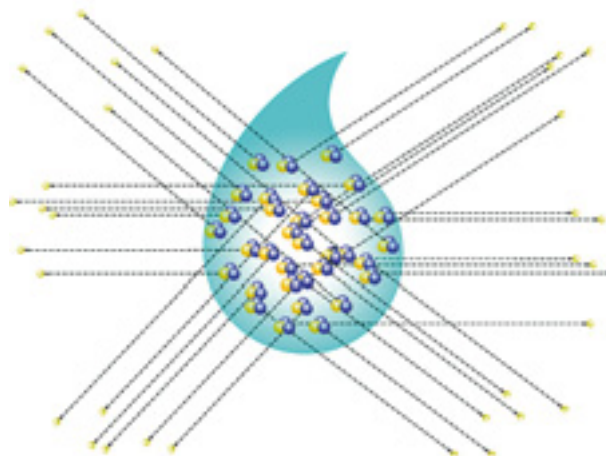
En revanche, dans la nature, quelques dizaines de noyaux sont radioactifs c'est-à-dire **instables**. Ils contiennent un surplus d'énergie interne (dû à un excès de particules dans le noyau, protons et/ou neutrons) et se transforment spontanément en d'autres noyaux (stables ou non), en émettant des particules et des rayonnements.



A noter qu'un élément stable peut posséder des isotopes radioactifs (aussi appelés radio-isotopes ou radionucléides). Ils peuvent exister à l'état naturel ou être produits artificiellement.

3. Activité d'un élément

Qu'appelle-t-on « Activité »?



L'activité d'un matériau, c'est le nombre de ses atomes qui se désintègrent par seconde

1 Becquerel (Bq) = 1 désintégration par seconde

L'activité d'un élément est le nombre de ses noyaux qui se désintègrent spontanément par seconde ; elle se quantifie de la façon suivante :

1 Bq	=	1 désintégration par seconde
1 000 Bq	=	1 kilobecquerel (KBq)
1 000 000 Bq	=	1 mégabecquerel (MBq)
$1 \cdot 10^9$ Bq	=	1 gigabecquerel (GBq)
$1 \cdot 10^{12}$ Bq	=	1 térabecquerel (TBq)
$1 \cdot 10^{15}$ Bq	=	1 pétabecquerel (PBq)

4. Période radioactive

Quelques grammes d'une substance - radioactive ou non - contiennent environ cent mille milliards de milliards d'atomes (10^{23}). La période radioactive est le temps au bout duquel la moitié d'entre eux se sera désintégrée. La période radioactive d'un radioélément peut aller d'une fraction de seconde à des milliards d'années.

La radioactivité (ou activité) d'une quantité déterminée de matière radioactive est ainsi divisée par 2 après une période, par 4 après deux périodes, par 8 après trois périodes... Après un intervalle de temps égal à dix fois la période, il subsiste moins de 0,1 % de l'activité initiale. L'activité décroît dans le temps, rapidement pour les éléments à période courte et très lentement pour ceux à période longue.

La période radioactive d'un élément est liée par une fonction inverse de l'activité au nombre total d'atomes de l'élément. Cela signifie que pour un même nombre d'atomes, plus la période d'un radionucléide est longue, plus l'activité correspondante est faible.

Le tableau suivant donne différents exemples d'activités pour 1 gramme de matière radioactive (Iode 131, Césium 137, Plutonium 239 et Uranium 238).

RADIOÉLÉMENT	PÉRIODE	ACTIVITÉ MASSIQUE
▪ Iode 131	8,02 jours	4,6 millions de milliards de Bq/g
▪ Césium 137	30,04 ans	3 200 milliards de Bq/g
▪ Plutonium 239	24 100 ans	2,3 milliards de Bq/g
▪ Uranium 238	4,47 milliards d'années	12 300 Bq/g

5. Radioactivité naturelle et radioactivité artificielle

La radioactivité peut être d'origine naturelle ou artificielle. Les radionucléides naturels sont d'origine tellurique (radionucléides primordiaux produits lors de la formation de la Terre ; ils sont présents dans la croûte terrestre, le corps humain) ou cosmique (ils résultent de l'interaction du rayonnement cosmique avec les noyaux présents dans la haute atmosphère).

Les radionucléides primordiaux présents dans notre environnement sont : le Potassium 40 (^{40}K) et ceux notamment issus de familles dont les « pères » possèdent des périodes radioactives très longues. Ces radionucléides « pères » naturels sont : l'Uranium 238, l'Uranium 235 et le Thorium 232 (^{238}U , ^{235}U , ^{232}Th). Le tritium (^3H) et le carbone 14 (^{14}C) sont d'origine cosmique.

On peut citer à titre d'exemple quelques ordres de grandeurs pour la radioactivité naturelle :

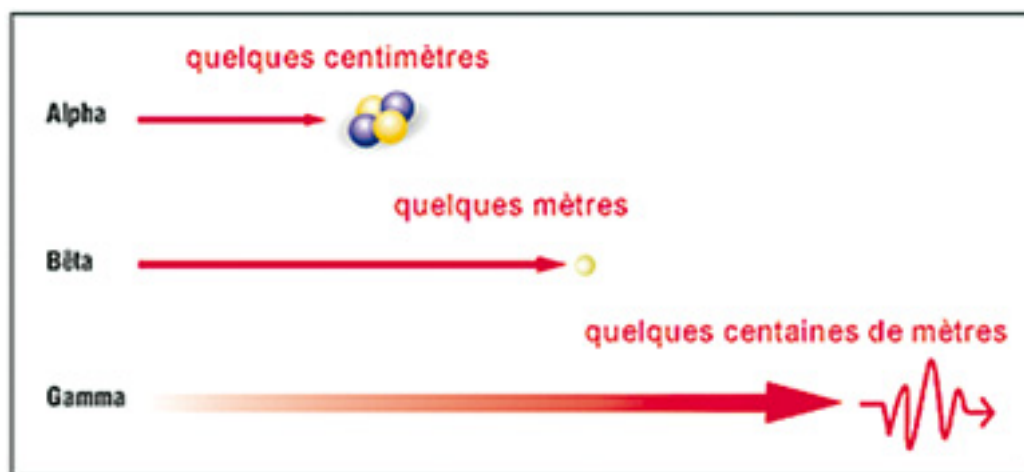
- Corps humain : environ 0,1 Bq/g,
- Sol granitique : 8 Bq/g,
- Brique : 0,8 Bq/g,
- Pomme de terre : 0,15 Bq/g.

La radioactivité artificielle est liée aux activités humaines. Les propriétés de la radioactivité sont exploitées dans le domaine médical, dans le domaine de la recherche, pour les applications industrielles (notamment production d'électricité), de la défense...

6. Principaux types de rayonnements ionisants

Les rayonnements émis par des noyaux instables d'une substance radioactive, lors des désintégrations spontanées, sont de natures différentes et également porteurs d'énergies différentes ; de ce fait ils n'ont pas tous le même pouvoir de pénétration dans la matière. A noter qu'il peut s'agir de rayonnements particuliers (α , β , neutrons) ou de rayonnements électromagnétiques (photons γ).

- **Les rayonnements alpha (α)** sont des noyaux d'hélium (chargés positivement). Leur parcours dans la matière est très faible puisqu'une simple feuille de papier, ou même les couches superficielles de la peau, les arrêtent (parcours dans l'air de quelques centimètres).
- **Les rayonnements bêta (β^- ou β^+)** sont des flux d'électrons ou de positons (anti-électrons), au pouvoir de pénétration moyen, arrêtés par une feuille d'aluminium, une plaque de plexiglass (parcours dans l'air de plusieurs mètres).
- **Les rayonnements gamma (γ)** sont constitués de photons. Ces photons sont généralement émis en même temps que les rayonnements α ou β . Ils sont très pénétrants et nécessitent pour s'en protéger, d'épais écrans de plomb (plusieurs centimètres) ou de béton (plusieurs décimètres)... Ils pénètrent d'autant plus dans la matière que leur énergie est élevée.
- **Les rayonnements dits neutroniques** ont une pénétration qui dépend de leur énergie et qui peut être arrêtée par un écran d'eau, de béton ou de paraffine (matière hydrogénée).



Parcours des rayonnements dans l'air (ordre de grandeur)

Des rayonnements de natures différentes (α , β , γ), ou des rayonnements de même nature (par exemple γ) dont les énergies diffèrent, ont des effets sur les organismes vivants très différents.

7. Propriétés des rayonnements : domaines d'application

Les radionucléides émettent des rayonnements dont l'utilisation présente un large intérêt. Ils se révèlent d'indispensables outils d'analyse et de traitement dans de nombreux domaines scientifiques, industriels, médicaux...

Plusieurs de leurs propriétés fondamentales sont utilisées :

- à très faible dose, le rayonnement émis par un radionucléide est facilement détectable (ne serait-ce que par le passage d'une seule particule α , β ou γ dans un compteur), si bien qu'une très faible quantité de radionucléide peut servir de « traceur » ou de « marqueur ». Sa migration dans une plante, la terre, une canalisation ou une rivière souterraine peut alors être suivie. Tous les isotopes d'un

élément donné (radioactifs ou stables) ayant les mêmes propriétés chimiques, ils vont de ce fait subir les mêmes transformations chimiques. La présence d'un élément peut donc être vérifiée en détectant le rayonnement émis par ses isotopes radioactifs. Cette propriété est à la base de l'utilisation de radionucléides « marqueurs ».

- les rayonnements émis sont en partie absorbés par les matériaux traversés (l'atténuation est proportionnelle à l'épaisseur et à la densité du matériau traversé), ce qui permet de nombreuses utilisations. Ainsi, associée à une plaque photographique, la source de rayonnements permet de radiographier des soudures ou des pièces métalliques afin de les contrôler ; associée à un détecteur, elle constitue une jauge qui permet d'estimer la quantité de matière présente sur le parcours des rayonnements (jauge d'épaisseur de matériaux, de niveaux de liquides...).
- à forte dose, le rayonnement émis provoque des effets biologiques qui lui confèrent un rôle thérapeutique.

Ces propriétés fondamentales sont illustrées dans le tableau présenté ci-dessous :

Quelques domaines d'applications

DOMAINE D'APPLICATION		ACTIONS OU EFFETS
AGRO-ALIMENTAIRE	Ionisation	Stérilisation : destruction des insectes et micro-organismes, perte du pouvoir germinatif.
MEDICAL	Diagnostic et suivi des processus biologiques (marqueurs)	Examen des organes et de leur fonctionnement
	Traitements	Destruction des cellules cancéreuses
INDUSTRIE	Gammagraphie	Vérification de soudures et contrôle d'usure des métaux.
	Traceurs radioactifs	Suivi d'un flux dans une canalisation : détection de fuites, suivi des circuits fermés dans l'industrie chimique.
CONSERVATION DU PATRIMOINE ARTISTIQUE ET CULTUREL	Oeuvres d'art, pièces archéologiques	Destruction de moisissures et micro-organismes : imprégnation d'objets altérés en bois par une résine polymérisable sous irradiation (rayonnements gamma)
DATATION AU CARBONE 14	Archéologie, anthropologie, zoologie	Pour des âges compris entre 5 000 et 30 000 ans (pour rappel, la période du ¹⁴ C est égale à 5 700 ans)

8. Activité, dose absorbée, dose équivalente : les unités

Le Becquerel, le Gray, le Sievert sont des unités respectivement utilisées pour quantifier la radioactivité, l'énergie des rayonnements absorbée par la matière exposée aux rayonnements et les effets biologiques des rayonnements d'origine naturelle ou artificielle sur l'homme. Le tableau ci-dessous définit les notions de doses absorbée et équivalente, leurs unités ainsi que les correspondances entre anciennes unités et unités actuellement utilisées.

Grandeur mesurée	Définition	Système international depuis janvier 1986	Anciennes unités
Activité	Nombre de désintégrations par seconde	Becquerel (Bq) = 1 désintégration par seconde	Curie (Ci) 1 Ci = $3,7 \cdot 10^{10}$ Bq (1 Bq = $2,7 \cdot 10^{-11}$ Ci)
Dose absorbée	Quantité d'énergie absorbée par la matière	Gray (Gy) = 1 joule par kilogramme	rad 1 Gy = 100 rad (1 rad = 0,01 Gy)
Dose équivalente	Effet des rayonnements sur l'organisme	Sievert (Sv)	rem 1 Sv = 100 rem (1 rem = 0,01 Sv)
ILLUSTRATION	<p><i>Activité de la source en Becquerel ($\alpha, \beta, \gamma \dots$)</i></p> <p><i>Dose en Gray (ce que mesure un dosimètre)</i></p> <p><i>Effets biologiques en Sievert</i> <i>produits par l'énergie cédée et pondérée par le type de rayonnement, la durée de l'exposition et la sensibilité de l'organisme ou organe atteint.</i></p>		

9. Mesure de la radioactivité

Les rayonnements issus de la radioactivité ne sont pas directement perceptibles par nos sens, si bien qu'on ne mesure celle-ci que par quantification de ses effets. Les méthodes pour y parvenir sont donc fondées sur le fait qu'un rayonnement interagit avec la matière traversée.

Les détecteurs couramment utilisés sont de nature et de conceptions diverses (compteurs contenant un gaz, scintillateurs solides, liquides scintillants, semi-conducteurs). Ils convertissent en signal électrique les photons ou les électrons/ions, créés lors de l'interaction du rayonnement avec la matière traversée. A partir du nombre de désintégrations ainsi mesuré, il est possible de déterminer une activité.

Les appareils de mesures dont on dispose sont suffisamment sensibles pour détecter de faibles activités, dans des conditions optimales (obtenues le plus souvent en laboratoire).

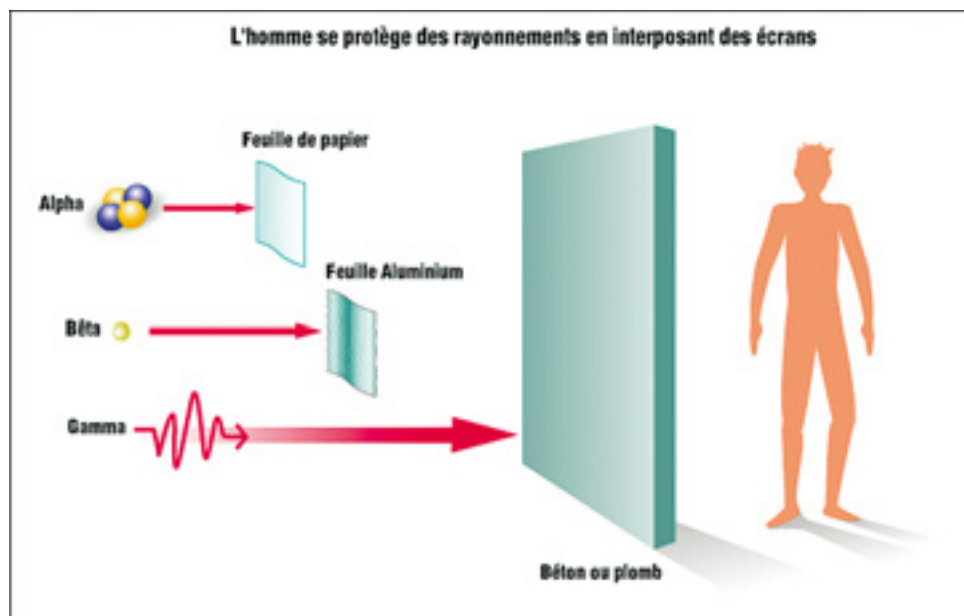


Des appareils portables permettent également de réaliser des mesures directes de radioactivité *in situ* (radionucléides émetteurs α , β , γ), avec une instrumentation adaptée aux mesures à réaliser (ces détecteurs sont également très sensibles).

10. Protection contre les rayonnements ionisants

Trois éléments permettent de limiter les effets de l'exposition aux rayonnements (on parle d'irradiation ou exposition externe) :

- **La distance** : s'éloigner des sources radioactives (la quantité de rayonnement reçue est plus faible) ;
- **Le temps** : limiter la durée d'exposition aux rayonnements ;
- **Les écrans** : utiliser des écrans adaptés à chaque type de rayonnement : plexiglass, aluminium, acier, plomb, béton, matière hydrogénée...



La dose reçue est proportionnelle au temps d'exposition et inversement proportionnelle au carré de la distance de la source. Elle dépend aussi du type et de l'épaisseur d'écran utilisé.

Nota : La protection contre l'exposition interne à des substances radioactives (par inhalation, ingestion) consiste à utiliser des équipements tels que les boîtes à gants, les appareils de protection des voies respiratoires...

11. Exposition aux rayonnements ionisants

L'exposition aux rayonnements ionisants peut être d'origine naturelle et artificielle. On distingue l'exposition interne et l'exposition externe. L'exposition interne correspond à la présence de radionucléides dans l'organisme (inhalation, ingestion, migration de radionucléides suite à une contamination cutanée). L'exposition externe est liée aux rayonnements émis par des matières radioactives situées à l'extérieur de l'organisme.

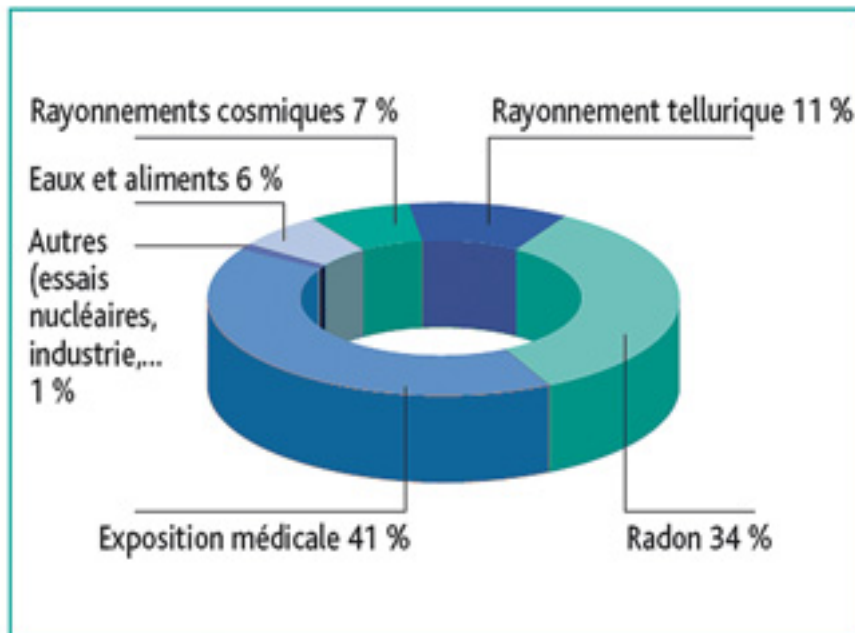
Le tableau et le graphique ci-dessous présentent les différents types d'exposition aux rayonnements ionisants :

- exposition naturelle interne (par ingestion ou par inhalation),
- exposition naturelle externe (d'origine cosmique ou terrestre),
- exposition résultant des activités humaines.

Le tableau indique pour chacun d'entre eux la valeur moyenne de l'exposition aux rayonnements ionisants au niveau mondial ainsi que les différents radionucléides responsables de cette exposition. Le graphique en anneau permet de visualiser les contributions des différentes sources d'exposition aux rayonnements ionisants, en France.

EXPOSITION DE L'HOMME AUX RAYONNEMENTS IONISANTS		
(hors activités professionnelles)		
<i>DOSES EFFECTIVES MOYENNES PAR AN ET PAR HABITANT, DANS LE MONDE ENTIER (mSv)</i>		
EXPOSITION D'ORIGINE NATURELLE	EXPOSITION NATURELLE INTERNE PAR INGESTION	
	⁴⁰ K	0,17
	²³² Th + ²²⁴ Ra (chaîne ²³² Th)	0,12
	²³⁸ U + ²²⁶ Ra (chaîne ²³⁸ U)	
	²¹⁰ Pb + ²¹⁰ Po (chaîne ²³⁸ U)	
	TOTAL : NATUREL / INGESTION	0,29
	EXPOSITION NATURELLE INTERNE PAR INHALATION	
	²²⁰ Rn + ²⁰⁸ Tl (chaîne ²³² Th)	0,10
	²²² Rn + ²¹⁴ Po (chaîne ²³⁸ U)	1,15
	TOTAL : NATUREL / INHALATION	1,25
	TOTAL : NATUREL INTERNE	1,54
	EXPOSITION NATURELLE EXTERNE D'ORIGINE COSMIQUE	
	³ H, ¹⁴ C	0,39
EXPOSITION NATURELLE EXTERNE D'ORIGINE TERRESTRE		
⁴⁰ K, chaîne ²³² Th, chaîne ²³⁸ U	0,48	
TOTAL : NATUREL EXTERNE	0,87	
TOTAL : NATUREL	2,4	
EXPOSITION RESULTANT D'ACTIVITES HUMAINES A DES FINS MEDICALES (DIAGNOSTIC)	EXPOSITION RESULTANT D'ACTIVITES HUMAINES A DES FINS MEDICALES (DIAGNOSTIC)	
	^{99m} Tc, ¹³³ Xe, ¹³¹ I, ²⁰¹ Tl, ¹²⁵ I, ³ H, ¹⁴ C	0,4
	EXPOSITION RESULTANT DES ESSAIS NUCLEAIRES MILITAIRES ATMOSPHERIQUES	
	³ H, ¹⁴ C, ¹³¹ I, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²³⁹ Pu	0,005
	EXPOSITION RESULTANT DE L'UTILISATION DE L'ENERGIE ELECTRONUCLEAIRE	
	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁸ Co, ⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ¹³¹ I, ¹³⁷ Cs, ¹²⁴ Sb, ¹³⁴ Cs, ⁵⁴ Mn	0,002
	EXPOSITION RESULTANT DE L'ACCIDENT DE TCHERNOBYL	
¹³¹ I, ¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs	0,002	
TOTAL : ACTIVITES HUMAINES	0,41	
TOTAL : NATUREL + ACTIVITES HUMAINES		2,8

Sources : UNSCEAR 2000, Sources and effects of ionizing radiation.



Sources : IRSN 2005

Une dose efficace de 3,5 mSv par an correspond à la dose individuelle moyenne (pour l'organisme entier) reçue par la population française. L'exposition d'origine naturelle moyenne par habitant et par an, en France, est de l'ordre de 2,4 millisieverts.

L'exposition médicale (environ 1 mSv) et l'exposition naturelle interne par inhalation de radon (environ 1,2 mSv) constituent les principales sources d'exposition (voir graphique en anneau ci-dessus).

En France, la réglementation limite la dose annuelle liée aux activités industrielles nucléaires à 1 mSv pour la population et 20 mSv pour les expositions professionnelles.

Une dose de 1 mSv correspond à :

- 7 voyages aller/retour Paris – San Francisco (ou Tokyo),
- 9 mois dans une région granitique (Bretagne, Massif Central),
- 1 an à 1500 m d'altitude.

GLOSSAIRE

Termes	Définitions
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). Cette série correspond au remplissage de la couche 5f.
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.
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.
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.
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 ($1 \text{ Bq} = 1 \text{ s}^{-1}$). Cette unité remplace le curie ($1 \text{ Ci} = 3,7 \cdot 10^{10} \text{ Bq}$). On emploie plus couramment ses multiples : le mégabecquerel (MBq, million de Becquerels), le gigabecquerel (GBq, milliard), le térabecquerel (TBq, mille milliards), le pétabecquerel (PBq, million de milliards) ou l'exabecquerel (EBq, milliard de milliards).
Boues bitumées	Boues issues d'une opération de coprécipitation dans les stations de traitement des effluents radioactifs liquides et conditionnées dans du bitume.
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 de surface, à faible profondeur ou à environ 500 m de profondeur sont envisageables. Un tel stockage est dit réversible si, au prix de travaux plus ou moins importants, on peut, pendant une période déterminée, retirer les déchets qui y ont été placés.
Colis de déchets radioactifs	Déchets radioactifs conditionnés et emballés.
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.
Combustible UOX	Combustible nucléaire à base d'oxyde d'uranium. On distingue : <ul style="list-style-type: none"> - <u>UOX1</u> : Combustible élaboré à partir d'uranium naturel enrichi à 3,25 % en U235, taux de combustion moyen de 33 GWj/t - <u>UOX2</u> : Combustible élaboré à partir d'uranium naturel enrichi à 3,7 % en U235, taux de combustion moyen de 45 GWj/t - <u>UOX3</u> : Combustible élaboré à partir d'uranium naturel enrichi à 4,5 % en U235, taux de combustion moyen de 55 GWj/t
Combustible(s) Usé(s)	Combustible nucléaire , déchargé d'un réacteur après irradiation et envoyé à un centre d'entreposage, de stockage ou de traitement.

Termes	Définitions
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 . <i>Note : ces opérations peuvent comprendre notamment le compactage, l'enrobage, la vitrification, la cimentation, le bitumage et la mise en conteneur.</i>
Confinement (de matières radioactives)	Maintien de matières radioactives à l'intérieur d'un espace déterminé grâce à un ensemble de dispositifs visant à empêcher leur dispersion en quantités inacceptables au delà de cet espace.
Contamination (radioactive)	Présence indésirable, à un niveau significatif, 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 supérieurs et inférieurs des assemblages combustibles des réacteurs à eau légère.
Crayon	Tube étroit de faible diamètre, fermé à ses deux extrémités, constituant du cœur d'un réacteur nucléaire quand il contient une matière fissile, fertile ou absorbante.
Déchet radioactif ultime	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 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 significative des radionucléides dont la période radioactive est supérieure à 31 ans.
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 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.
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 radioactifs	Substances radioactives pour lesquelles aucune utilisation ultérieure n'est prévue ou envisagée.
Déchets tritiés	Déchets radioactifs, contenant du tritium, pouvant nécessiter une gestion spécifique compte tenu de la grande mobilité de cet élément.
Démantèlement	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ensemble des opérations techniques exécutées pour démonter et, éventuellement, mettre au rebut un équipement ou une partie d'une installation nucléaire. 2. 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.
Entreposage (de matières ou de déchets radioactifs)	L'entreposage de matières ou de déchets radioactifs est l'opération consistant à placer ces substances à titre temporaire dans une installation spécialement aménagée en surface ou à faible profondeur à cet effet, dans l'attente de les récupérer.

Termes	Définitions
Fissile	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. 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.
Installation Nucléaire de Base (INB)	En France, 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.
Isotope	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tout nucléide d'un élément donné. 2. Qualifie des nucléides d'un même élément.
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 (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.
Métal lourd (tML)	Dans le domaine du combustible nucléaire, ensemble des actinides. En pratique, cette expression concerne essentiellement l'uranium et le plutonium : ainsi dans le calcul du taux de combustion rapporté à la tonne de métal lourd initial, cette dernière quantité est la tonne d'uranium ou de plutonium contenus dans le combustible avant irradiation.
Nucléide	<p>Espèce nucléaire caractérisée par son numéro atomique Z et par son nombre de masse A, égal au nombre de nucléons de son noyau.</p> <p>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 $^{238}_{92}\text{U}$.</p>
Période radioactive (ou demi-vie)	Durée nécessaire à la désintégration de la moitié des noyaux d'atomes d'un nucléide radioactif. La valeur de sa période radioactive est une caractéristique essentielle de chaque nucléide radioactif.
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.
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.
Producteur (de déchets)	Organisme produisant des déchets radioactifs et assurant éventuellement leur conditionnement primaire.
Produit de fission	Nucléide résultant d'une fission nucléaire après désexcitation prompte des fragments de fission. 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
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 (β^+ , β^- , conversion interne), la radioactivité gamma et celle provenant d'une capture électronique. La radioactivité gamma accompagne souvent l'une des autres.
Radioélément	<ol style="list-style-type: none"> 1. Élément chimique dont tous les isotopes sont radioactifs. 2. Terme d'emploi déconseillé parfois utilisé pour radio-isotope ou radionucléide.
Radionucléide	Nucléide radioactif.
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.
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 (RNR)	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 graphite-gaz	Réacteur nucléaire à fission de première génération utilisant le graphite comme modérateur et le dioxyde de carbone gazeux comme fluide caloporteur.
Scénario	Ensemble d'hypothèses relatives à des événements ou des comportements permettant de décrire les évolutions possibles d'un système dans le temps et dans l'espace.
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 potentiellement 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.
Taux de combustion	Energie totale libérée par unité de masse d'un combustible nucléaire. Il est couramment exprimé en mégawatts-jour par tonne.
Terre rare	Élément d'un groupe contenant les lanthanides et deux éléments chimiquement voisins, l'yttrium et le scandium.
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 chrome, le mercure, le nickel, le plomb, l'antimoine, le sélénium, le bore, l'uranium, le béryllium, l'amiante.

Termes	Définitions
Traitement d'un déchet	Ensemble d'opérations mécaniques, physiques ou chimiques ayant pour but de modifier les caractéristiques des déchets. L'objectif du traitement est de rendre les déchets propres au conditionnement.
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 de 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.
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.
Vie courte (VC)	Voir : déchets à vie courte.
Vie longue (VL)	Voir : déchets à vie longue.
Volume équivalent conditionné	Volume d'un colis de déchets, une fois que celui-ci a suivi toutes les étapes de traitement et de conditionnement aujourd'hui envisagées par son producteur.

L'ÉDITION 2009
DE L'INVENTAIRE NATIONAL DES
MATIÈRES ET DÉCHETS RADIOACTIFS



Rapport de synthèse



Inventaire géographique



Catalogue descriptif des familles



Résumé

L'ensemble de ces documents est disponible sur Cd-Rom
et sur le site internet de l'Andra www.andra.fr
où vous pourrez aussi apporter vos suggestions



**AGENCE NATIONALE POUR LA GESTION
DES DÉCHETS RADIOACTIFS**
1-7, rue Jean-Monnet
92298 Châtenay-Malabry cedex
Tél. 01 46 11 80 00
www.andra.fr

