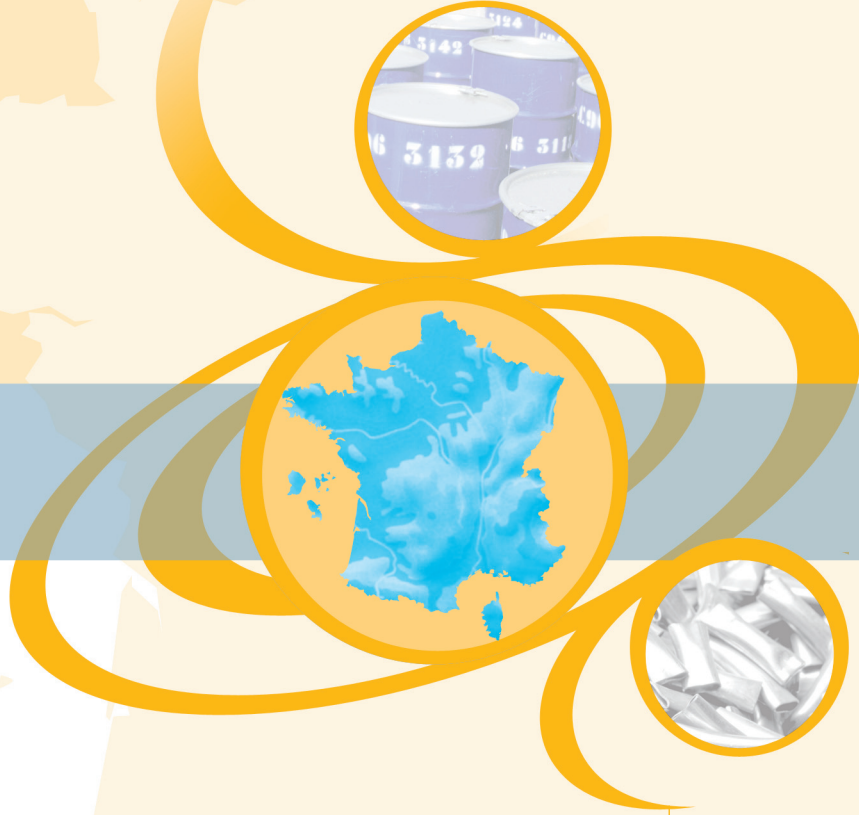




ÉDITION | 2006 |

● Où sont les déchets radioactifs en France ?



2006

Inventaire géographique
des déchets radioactifs



INTRODUCTION

La présente brochure dite « Inventaire géographique » présente par région les déchets radioactifs existants au 31 décembre 2004.

Outre la localisation géographique, ce recensement est présenté par site et par catégorie de producteurs ou détenteurs de déchets.

La collecte des données est basée sur la libre déclaration de ces producteurs ou détenteurs. Après mise en forme et homogénéisation, l'information collectée est reportée de façon factuelle, sous forme synthétique, en tableaux et, pour les producteurs ou détenteurs les plus importants, sur des fiches détaillées dont la grille de lecture est donnée en page ci contre.

Ainsi 899 sites sont répertoriés dont 159 font l'objet de fiches détaillées.

Pour chaque région, un tableau récapitule la totalité des sites recensés par catégorie de producteurs ou détenteurs et une carte régionale localise ceux qui font l'objet de fiches descriptives détaillées.

Les producteurs de déchets recensés dans des tableaux concernent des utilisateurs de radionucléides dans 4 domaines spécifiques dont les déchets sont souvent modestes en quantité et/ou en activité : le *domaine médical* (diagnostic, thérapeutique), le *domaine de la recherche* (biomédicale, pharmaceutique, chimique), celui de *l'industrie* classique consommateur de sources radioactives pour de nombreuses activités et enfin celui de la *Défense nationale* qui recense surtout des petits matériels réformés, utilisés dans les armées.

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.

Dans cette édition de l'inventaire les fiches ont été adaptées pour apporter une information plus complète et en faciliter l'utilisation. Par exemple, pour chaque ligne de déchet présenté sur la fiche, il est facile :

- d'établir (par simple lecture) la correspondance entre le déchet brut et le volume conditionné final,
- d'identifier à quelle(s) famille(s) de « colis » sont rattachés les déchets, 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 et la radioactivité prévisionnels à fin 2010 et à fin 2020.

GRILLE DE LECTURE D'UNE FICHE

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

N° de la fiche ex : ALS 1 (fiche N° 1 de la région Alsace)

FICHE N° ALS 1 ← MISE A JOUR : ← Date de mise à jour de la fiche par l'Andra avant impression du rapport

NOM DU SITE : FESSENHEIM

EXPLOITANT : → Désigne l'exploitant ou le propriétaire du site ou de l'installation

REGION : ALSACE
DEPARTEMENT : HAUT-RHIN (68)
COMMUNE : FESSENHEIM

CATEGORIE :
Classement du site dans une des 12 catégories de producteurs ou détenteurs

DESCRIPTION BREVE : → Description du procédé industriel ou de l'installation, éventuellement historique

DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
<p style="margin: 0;">SITUATION AU : →</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">Description, nature physique, quantité, volume, ou masse des déchets présents sur le site à une date donnée par le producteur correspondant à la SITUATION AU</div> <p style="margin: 0;">1. Déchets de moyenne activité (MA - VL) entreposés en piscine</p> <p style="margin: 0;">- Grappes (sauf sources) (quantité 85)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">Activité des déchets désignés → 60 PBq</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">Radionucléides contenus dans les déchets → PA (PF)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">% de déchets rattachés à la famille désignée dans la colonne suivante → 100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">N° de code désignant la famille à laquelle sont rattachés les déchets. (Les caractéristiques de cette famille sont présentées sous ce N° dans le catalogue des familles) → F2-2-01</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">Code désignant la classification des déchets radioactifs : <ul style="list-style-type: none"> - les déchets de haute activité (HA) - les déchets de moyenne activité à vie longue (MA-VL) - les déchets de faible activité à vie longue (FA-VL) - les déchets de faible et moyenne activité à vie courte (FMA-VC) - les déchets tritiés de faible et moyenne activité à vie courte (T-FMA-VC) - les déchets de très faible activité (TFA) - les déchets des résidus de traitement des minerais d'uranium (RTU) - les déchets sur les centres de stockages des déchets ultimes (CSDU) - les déchets (SOURCES et DIVERS) </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0; text-align: right;">Volume des déchets conditionnés → 1,8</div>						

REGIME ADMINISTRATIF : INB 75 (réacteurs 1 et 2)

→ désigne les arrêtés préfectoraux applicables, et le type d'établissement ICPE, INB, INBS ...

MESURES DE SURVEILLANCE : champ facultatif pour désigner les textes applicables ou généralités sur la surveillance du site

OBSERVATION : champ facultatif pour désigner des actions en cours sur le site. Exemple : réaménagement en cours, traitement des eaux avant rejet...

SOURCE D'INFORMATION : EDF → Etablissements ou organismes contactés par l'Andra pour actualiser la fiche.

RECHERCHE ALPHABÉTIQUE DES SITES ET FICHES CORRESPONDANTES

NOM DU SITE	N° DE FICHE	DEPT	REGION	CATEGORIE	PAGE
ANGERVILLIERS	IGC01	91	ILE-DE-FRANCE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	155
ANNECY	RHO04	74	RHONE-ALPES	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	266
ARCUEIL	IPC03	94	ILE-DE-FRANCE	06 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)	128
ARCUEIL (CEB)	IPC09	94	ILE-DE-FRANCE	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA - SSA - ARMEES DE TERRE/AIR/MER - GENDARMERIE	133
ARCUEIL (SPNUM)	IPC57	94	ILE-DE-FRANCE	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA - SSA - ARMEES DE TERRE/AIR/MER - GENDARMERIE	134
ARUDY	AQU06	64	AQUITAINE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	29
AUBERVILLIERS	IPC25	93	ILE-DE-FRANCE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	130
AUBERVILLIERS	IPC60	93	ILE-DE-FRANCE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	131
BAILLEAU-ARMENONVILLE	CEN01	28	CENTRE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	86
BAUZOT	BOU02	71	BOURGOGNE	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	58
BELLEGARDE	LAR02	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	180
BELLEVILLE	CEN05	18	CENTRE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	76
BELLEZANE	LIM01	87	LIMOUSIN	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	186
BERTHOLENE	MIP01	12	MIDI-PYRENEES	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	204
BESSINES-SUR-GARTEMPE	LIM03	87	LIMOUSIN	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	185
BLAYAIS	AQU01	33	AQUITAINE	02 CENTRES NUCLEAIRE DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	28
BOLLENE (BCOT)	PRO27	84	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	04 ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE	245
BOLLENE (STMI)	PRO04	84	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	04 ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE	244
BOLLENE (SOCATRI)	PRO02	84	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	04 ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE	242-243
BOUCAU	AQU07	64	AQUITAINE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	30
BOURGES	CEN06	18	CENTRE	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA - SSA - ARMEES DE TERRE/AIR/MER - GENDARMERIE	84
BRENNILIS EL4 D	BRE01	29	BRETAGNE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	68-69
BRUYERES-LE-CHATEL	IGC21	91	ILE-DE-FRANCE	10 CENTRES D'ETUDES,DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION	153
BUGEY	RHO03	1	RHONE-ALPES	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	267
BUGEY 1	RHO53	1	RHONE-ALPES	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	268

RECHERCHE ALPHABÉTIQUE DES SITES ET FICHES CORRESPONDANTES

NOM DU SITE	N° DE FICHE	DEPT	REGION	CATEGORIE	PAGE
C.E.S.T.A.	AQU10	33	AQUITAINE	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DIS-SUASION	31
C.E.S.T.A.	AQU11	33	AQUITAINE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	32
CADARACHE	PRO28	13	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	252
CADARACHE	PRO19	13	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	246-247
CADARACHE	PRO24	13	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DIS-SUASION	250
CADARACHE	PRO25	13	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	03 AVAL DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	241
CADARACHE (RAPSDIE)	PRO21	13	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	248
CAEN (GANIL)	BAN04	14	BASSE-NORMANDIE	06 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)	48
CATTENOM	LOR01	57	LORRAINE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	198
CHALON-SUR-SAONE (CEMO)	BOU05	71	BOURGOGNE	04 ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE	60
CHAMPTEUSSE-SUR-BACONNE	PAY01	49	PAYS DE LA LOIRE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	223
CHATEAUDUN	CEN13	28	CENTRE	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA - SSA - ARMEES DE TERRE/AIR/MER - GENDARMERIE	85
CHERBOURG	BAN09	50	BASSE-NORMANDIE	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA - SSA - ARMEES DE TERRE/AIR/MER - GENDARMERIE	49
CHERBOURG (CHAUFFERIES NUCLEAIRES)	BAN10	50	BASSE-NORMANDIE	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA - SSA - ARMEES DE TERRE/AIR/MER-GENDARMERIE	50
CHILLY-MAZARIN (AUTOROUTE A87)	IGC02	91	ILE-DE-FRANCE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	156
CHINON (AMI)	CEN18	37	CENTRE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	77
CHINON - B	CEN02	37	CENTRE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	78
CHINON A1-A2-A3	CEN19	37	CENTRE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	79
CHOOZ - B	CHA01	8	CHAMPAGNE-ARDENNE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	91
CHOOZ AD	CHA08	8	CHAMPAGNE-ARDENNE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	92
CIVAUX	PCH05	86	POITOU-CHARENTES	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	233
CREYS-MALVILLE (SUPERPHENIX)	RHO06	38	RHONE-ALPES	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	271
CRONENBOURG (REACTEUR)	ALS16	67	ALSACE	06 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)	20
CROZON ILE-LONGUE	BRE02	29	BRETAGNE	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA - SSA - ARMEES DE TERRE/AIR/MER-GENDARMERIE	70
CRUAS	RHO20	7	RHONE-ALPES	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	269

RECHERCHE ALPHABÉTIQUE DES SITES ET FICHES CORRESPONDANTES

NOM DU SITE	N° DE FICHE	DEPT	REGION	CATEGORIE	PAGE
DAMPIERRE	CEN04	45	CENTRE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	82
DIGULLEVILLE (CENTRE DE LA MANCHE)	BAN01	50	BASSE-NORMANDIE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	51
FANAY	LIM06	87	LIMOUSIN	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	188
FANGATAUFA	POL03	96	TOM	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DIS-SUASION	305
FESSENHEIM	ALS01	68	ALSACE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	19
FLAMANVILLE	BAN02	50	BASSE-NORMANDIE	02 CENTRES NUCLEAIRE DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	44
FONTENAY-AUX-ROSES	IPC58	92	ILE-DE-FRANCE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	135
FONTENAY-AUX-ROSES	IPC53	92	ILE-DE-FRANCE	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	123-124
FONTENAY-AUX-ROSES (RM2-STEL-LCPU)	IPC56	92	ILE-DE-FRANCE	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	126-127
FONTENAY-AUX-ROSES (ZOE-TRITON)	IPC55	92	ILE-DE-FRANCE	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE	125
GANAGOBIE	PRO05	4	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	08 ACTIVITES INDUSTRIELLES : FABRICATION DE SOURCES, MAINTENANCE, CONTROLE	249
GOLFECH	MIP02	82	MIDI-PYRENEES	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	205
GRAMAT	MIP06	46	MIDI-PYRENEES	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA - SSA - ARMEES DE TERRE/AIR/MER - GENDARMERIE	206
GRAVELINES	NPC01	59	NORD-PAS-DE-CALAIS	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	212
GRENOBLE	RHO45	38	RHONE-ALPES	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	274-275
GRENOBLE (ILL)	RHO41	38	RHONE-ALPES	06 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)	282
GRENOBLE (MELUSINE-SILOE)	RHO48	38	RHONE-ALPES	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	276
GRENOBLE (PILOTE)	RHO42	38	RHONE-ALPES	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DIS-SUASION	288
GUEUGNON	BOU03	71	BOURGOGNE	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	59
JARRIE	RHO54	38	RHONE-ALPES	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	284
JOUAC	LIM07	87	LIMOUSIN	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	189
L'ECARPIERE	PAY03	44	PAYS DE LA LOIRE	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	221
LA COMMANDERIE	PAY02	85	PAYS DE LA LOIRE	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	220
LA HAGUE	BAN03	50	BASSE-NORMANDIE	03 AVAL DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	45-46
LA HAGUE (ATTILA)	BAN13	50	BASSE-NORMANDIE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	52
LA HAGUE (ELAN II B)	BAN12	50	BASSE-NORMANDIE	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	47

RECHERCHE ALPHABÉTIQUE DES SITES ET FICHES CORRESPONDANTES

NOM DU SITE	N° DE FICHE	DEPT	REGION	CATEGORIE	PAGE
LA MONTAGNE	PAY09	44	PAYS DE LA LOIRE	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA - SSA - ARMEES DE TERRE/AIR/MER - GENDARMERIE	222
LA RIBIERE	LIM12	23	LIMOUSIN	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	187
LA ROCHELLE (PORT DE LA PALLICE)	PCH02	17	POITOU-CHARENTES	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	234
LA ROCHELLE (USINE CHEF DE BAIE)	PCH01	17	POITOU-CHARENTES	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	232
LE BOUCHET (CEB)	IGC60	91	ILE-DE-FRANCE	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA - SSA - ARMEES DE TERRE/AIR/MER - GENDARMERIE	154
LE BOUCHET (ITTEVILLE)	IGC05	91	ILE-DE-FRANCE	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	144
LE BOUCHET (USINE)	IGC51	91	ILE-DE-FRANCE	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	143
LE CELLIER	LAR01	48	LANGUEDOC-ROUSSILLON	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	169
LES BOIS NOIRS LIMOUZAT	RHO01	42	RHONE-ALPES	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	265
LES ROCHES	RHO40	38	RHONE-ALPES	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	285
LES TEPPES	RHO05	73	RHONE-ALPES	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	296
LIMEIL	IPC13	94	ILE-DE-FRANCE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	132
LODEVE	LAR04	34	LANGUEDOC-ROUSSILLON	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	168
LOOS-LEZ-LILLE	NPC09	59	NORD-PAS-DE-CALAIS	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	214
MALVESI (BASSINS)	LAR05	11	LANGUEDOC-ROUSSILLON	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	167
MALVESI (COMURHEX)	LAR12	11	LANGUEDOC-ROUSSILLON	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	166
MARCOULE	LAR03	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	03 AVAL DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	170-171
MARCOULE (APM)	LAR14	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	176-177
MARCOULE (ATALANTE)	LAR15	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	178
MARCOULE (CENTRACO)	LAR09	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	04 ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE	173
MARCOULE (G1)	LAR10	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	175
MARCOULE (G2-G3)	LAR11	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION	179
MARCOULE (MELOX)	LAR13	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	03 AVAL DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	172
MARCOULE (PHENIX)	LAR07	30	LANGUEDOC-ROUSSILLON	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	174
MARGNAC	LIM09	87	LIMOUSIN	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	190
MAUBEUGE	NPC02	59	NORD-PAS-DE-CALAIS	04 ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE	213
MENNEVILLE	NPC05	62	NORD-PAS-DE-CALAIS	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	215
MONTBOUCHER	IGC06	91	ILE-DE-FRANCE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	160

RECHERCHE ALPHABÉTIQUE DES SITES ET FICHES CORRESPONDANTES

NOM DU SITE	N° DE FICHE	DEPT	REGION	CATEGORIE	PAGE
MONTEUX	PRO14	84	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	253
MONTMASSACROT	LIM10	87	LIMOUSIN	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	191
MORONVILLIERS	CHA04	51	CHAMPAGNE-ARDENNE	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DIS-SUASION	94
MORVILLIERS- LA CHAISE	CHA09	51	CHAMPAGNE-ARDENNE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	97
MURUROA	POL02	96	TOM	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DIS-SUASION	306
NOGENT-SUR-SEINE	CHA03	10	CHAMPAGNE-ARDENNE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	93
ORME-DES-MERISIERS	IGC07	91	ILE-DE-FRANCE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	158
ORSAY (IPN)	IGC41	91	ILE-DE-FRANCE	06 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)	150
OTTMARSHEIM	ALS14	68	ALSACE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	21
PALUEL	HAN02	76	HAUTE-NORMANDIE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	110
PENLY	HAN03	76	HAUTE-NORMANDIE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	111
PENY	LIM13	87	LIMOUSIN	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	192
PIERRELATTE	RHO57	38	RHONE-ALPES	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	293
PIERRELATTE	RHO44	26	RHONE-ALPES	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	273
PIERRELATTE (BUTTE)	RHO43	26	RHONE-ALPES	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DIS-SUASION	287
PIERRELATTE (COGEMA)	RHO49	26	RHONE-ALPES	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	262
PIERRELATTE (COMURHEX)	RHO13	26	RHONE-ALPES	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	260
PIERRELATTE (EURODIF)	RHO16	26	RHONE-ALPES	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	261
PIERRELATTE (FBFC)	RHO15	26	RHONE-ALPES	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	263
PIERRELATTE (LEA)	RHO51	26	RHONE-ALPES	08 ACTIVITES INDUSTRIELLES : FABRICATION DE SOURCES, MAINTENANCE, CONTROLE	283
PIERRELATTE (UDG)	RHO50	26	RHONE-ALPES	10 CENTRES D'ETUDES,DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DIS-SUASION	286
PONTAILLER-SUR-SAONE	BOU01	21	BOURGOGNE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	63
PREVESSIN-MOENS (LEP)	RHO52	1	RHONE-ALPES	06 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)	279-281
PREVESSIN-MOENS (NEUTRINO)	RHO33	1	RHONE-ALPES	06 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)	278
PREVESSIN-MOENS (SPS)	RHO55	1	RHONE-ALPES	06 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)	277
ROGERVILLE	HAN06	76	HAUTE-NORMANDIE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	113
ROMAINVILLE	IPC02	93	ILE-DE-FRANCE	06 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)	129
ROMANS	RHO17	26	RHONE-ALPES	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	259

RECHERCHE ALPHABÉTIQUE DES SITES ET FICHES CORRESPONDANTES

NOM DU SITE	N° DE FICHE	DEPT	REGION	CATEGORIE	PAGE
ROPHIN	AUV02	63	AUVERGNE	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	39
SACLAY	IGC53	91	ILE-DE-FRANCE	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	145-148
SACLAY	IGC59	91	ILE-DE-FRANCE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	159
SACLAY (CENTRE DE REGROUPEMENT)	IGC03	91	ILE-DE-FRANCE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	157
SACLAY (CIS BIO INTERNATIONAL)	IGC09	91	ILE-DE-FRANCE	08 ACTIVITES INDUSTRIELLES : FABRICATION DE SOURCES, MAINTENANCE, CONTROLE	152
SACLAY (EL2-EL3)	IGC55	91	ILE-DE-FRANCE	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	149
SACLAY (ULYSSE)	IGC52	91	ILE-DE-FRANCE	06 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)	151
SAINTE-ALBAN	RHO08	38	RHONE-ALPES	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	272
SAINTE-LAURENT - B	CEN03	41	CENTRE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	80
SAINTE-LAURENT (A1-A2 et silos)	CEN22	41	CENTRE	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	81
SAINTE-PAUL-LES-ROMANS	RHO12	26	RHONE-ALPES	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	292
SAINTE-PIERRE-DU-CANTAL	AUV03	15	AUVERGNE	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	38
SAINTE-PRIEST	RHO24	69	RHONE-ALPES	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA - SSA - ARMEES DE TERRE/AIR/MER - GENDARMERIE	289-290
SERQUIGNY	HAN04	27	HAUTE-NORMANDIE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	112
SOLERIEUX	RHO18	26	RHONE-ALPES	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	291
SOULAINES-DHUYS (CENTRE DE L'AUBE)	CHA02	10	CHAMPAGNE-ARDENNE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	95-96
ST-QUENTIN-SUR-ISERE	RHO09	38	RHONE-ALPES	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	294
SULLY-SUR-LOIRE	CEN17	45	CENTRE	04 ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE	83
TEUFELSLOCH	ALS02	68	ALSACE	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	18
THANN	ALS15	68	ALSACE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	22
TOULON	PRO09	83	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	11 ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DGA - SSA - ARMEES DE TERRE/AIR/MER - GENDARMERIE	251
TRICASTIN	RHO19	26	RHONE-ALPES	02 CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	270
VALDUC	BOU04	21	BOURGOGNE	10 CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION	61-62
VEUREY-VOROIZE	RHO10	38	RHONE-ALPES	01 AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE	264
VIF	RHO11	38	RHONE-ALPES	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	295
VILLEJUIF	IPC62	94	ILE-DE-FRANCE	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	136
WINTZENHEIM	ALS09	68	ALSACE	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	23

CARTE ADMINISTRATIVE DE FRANCE



REGIONS	ABREVIATIONS	DEPARTEMENTS
ALSACE	ALS	67 - 68
AQUITAINE	AQU	24 - 33 - 40 - 47 - 64
AUVERGNE	AUV	03 - 15 - 43 - 63
BASSE-NORMANDIE	BAN	14 - 50 - 61
BOURGOGNE	BOU	21 - 58 - 71 - 89
BRETAGNE	BRE	22 - 29 - 35 - 56
CENTRE	CEN	18 - 28 - 36 - 37 - 41 - 45
CHAMPAGNE-ARDENNE	CHA	08 - 10 - 51 - 52
CORSE	COR	2A - 2B
FRANCHE-COMTE	FRA	25 - 39 - 70 - 90
HAUTE-NORMANDIE	HAN	27 - 76
ILE-DE-FRANCE - VILLE DE PARIS	-	75
ILE-DE-FRANCE - PETITE COURONNE	IPC	92 - 93 - 94
ILE-DE-FRANCE - GRANDE COURONNE	IGC	77 - 78 - 91 - 95
LANGUEDOC-ROUSSILLON	LAR	11 - 30 - 34 - 48 - 66
LIMOUSIN	LIM	19 - 23 - 87
LORRAINE	LOR	54 - 55 - 57 - 88
MIDI-PYRENEES	MIP	09 - 12 - 31 - 32 - 46 - 65 - 81 - 82
NORD-PAS-DE-CALAIS	NPC	59 - 62
PAYS DE LA LOIRE	PAY	44 - 49 - 53 - 72 - 85
PICARDIE	PIC	02 - 60 - 80
POITOU-CHARENTES	PCH	16 - 17 - 79 - 86
PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	PRO	04 - 05 - 06 - 13 - 83 - 84
RHONE-ALPES	RHO	01 - 07 - 26 - 38 - 42 - 69 - 73 - 74
DEPARTEMENTS D'OUTRE-MER	DOM	971 - 972 - 973 - 974
TERRITOIRES D'OUTRE-MER	TOM	-
ETAT DE MONACO	-	98



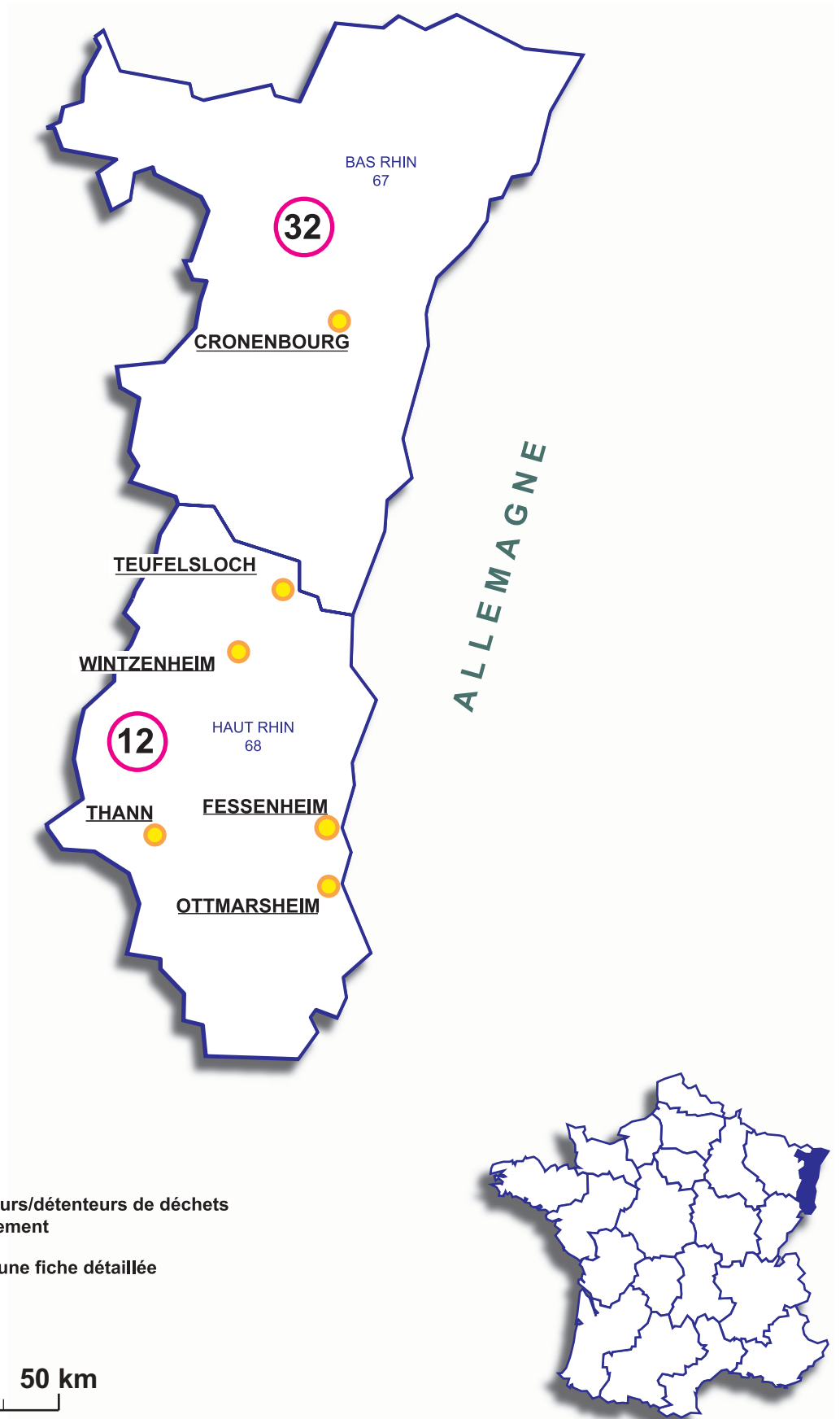
LISTE DES DEPARTEMENTS ET DES REGIONS

code	DEPARTEMENTS	REGIONS
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	DEPARTEMENTS	REGIONS
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)
-	Polynésie française	TERRITOIRE D'OUTRE-MER (TOM)
-	Wallis-et-Futuna	TERRITOIRE D'OUTRE-MER (TOM)
-	<small>Terres australes et antarctiques fr.</small>	TERRITOIRE D'OUTRE-MER (TOM)
-	Nouvelle-Calédonie	TERRITOIRE D'OUTRE-MER (TOM)
-	Etat de Monaco - 98	

LOCALISATION ET DESCRIPTION DES DECHETS RADIOACTIFS PAR REGION

Région ALSACE



REGION ALSACE (ALS)

DEPARTEMENTS : 67-68

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible		TEUFELSLOCH - 68	ALS 02	18
2 – Centres Nucléaires de Production d'Electricité		FESSENHEIM - 68	ALS 01	19
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-GRAFFENSTADEN - 67 STRASBOURG - 67 COLMAR - 68 MULHOUSE - 68 VILLAGE- NEUF - 68	CRONENBOURG - 67	ALS 16	20
7 – Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	HAGUENAU - 67 STRASBOURG - 67	COLMAR - 68 MULHOUSE - 68		
8 – Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle				
9 – Industries non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides		OTTMARSHEIM - 68 THANN - 68 WINTZENHEIM - 68	ALS 14 ALS 15 ALS 09	21 22 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	GRESSWILLER - 67 MEYENHEIM - 68			
12 – Entrepôts, stockages				

Recensement régional : 42 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 14 communes

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

REGION ALSACE

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	ILLKIRCH- GRAFFENSTADEN	67	CNRS - FACULTE DE PHARMACIE - UNIVERSITE LOUIS PASTEUR (ULP) / PHARMACOLOGIE - PHYSICOCHIMIE	3H - 14C - 32P - 125I	décroiss. / CSFMA
2	ILLKIRCH- GRAFFENSTADEN	67	CNRS - INSERM - UNIVERSITE LOUIS PASTEUR (ULP) / INSTITUT DE GENETIQUE ET DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE (IGBMC)	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
3	ILLKIRCH- GRAFFENSTADEN	67	CNRS - UNIVERSITE LOUIS PASTEUR (ULP) / ECOLE SUPERIEURE DE BIOTECHNOLOGIE DE STRASBOURG (ESBS)	3H - 14C - 32P - 35S - 55Fe - 125I	décroiss. / CSFMA
4	ILLKIRCH- GRAFFENSTADEN	67	QBIOGENE / BIOLOGIE MOLECULAIRE	32P - 33P	décroiss.
5	STRASBOURG	67	CNRS - INSERM - UNIVERSITE LOUIS PASTEUR (ULP) / CENTRE D'ECOLOGIE ET PHYSIOLOGIE ENERGETIQUES (CEPE)	3H - 14C - 125I	décroiss. / CSFMA
6	STRASBOURG	67	CNRS - UNIVERSITE LOUIS PASTEUR (ULP) / HOPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG - INSTITUT DE PHYSIQUE BIOLOGIQUE	14C - 32P - 35S	décroiss. / CSFMA
7	STRASBOURG	67	CNRS - UNIVERSITE LOUIS PASTEUR (ULP) / INSTITUT DE ZOOLOGIE	14C - 32P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
8	STRASBOURG	67	CNRS - UNIVERSITE LOUIS PASTEUR (ULP) / MODELES D'ETUDES DE PATHOLOGIES HUMAINES (MEPH)	3H - 14C - 32P - 35S	décroiss. / CSFMA
9	STRASBOURG	67	CNRS / CNRS / CENTRE DE NEUROCHIMIE - NEUROTRANSMISSION ET SECRETION NEUROENDOCRINE	3H - 14C - 32P - 125I	décroiss. / CSFMA
10	STRASBOURG	67	CNRS / INSTITUT CHARLES SADRON / RECHERCHE FONDAMENTALE	14C	CSFMA
11	STRASBOURG	67	CNRS / INSTITUT DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE	32P - 35S	décroiss.
12	STRASBOURG	67	CNRS / INSTITUT DE PHYSIQUE BIOLOGIQUE - LABORATOIRE DE NEUROIMAGERIE IN VIVO	3H - 131I	décroiss. / CSFMA
13	STRASBOURG	67	CNRS - UNIVERSITE LOUIS PASTEUR (ULP) / INSTITUT DE PHYSIOLOGIE ET DE CHIMIE BIOLOGIQUE - LABORATOIRE DE NEUROPHYSIOLOGIE CELLULAIRE ET INTEGREE	3H - 125I	décroiss. / CSFMA
14	STRASBOURG	67	CNRS / INSTITUT DE RECHERCHE CONTRE LES CANCERS DE L'APPAREIL DIGESTIF (IRCAD) / HOSPICE CIVIL DE STRASBOURG	3H - 14C - 32P - 33P	décroiss. / CSFMA
15	STRASBOURG	67	ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG (EFS) - ALSACE	3H - 32P - 33P - 35S - 51Cr - 111In - 125I	décroiss. / CSFMA
16	STRASBOURG	67	FACULTE DE MEDECINE - UNIVERSITE LOUIS PASTEUR (ULP) / INSTITUT DE BACTERIOLOGIE	3H - 32P - 35S	décroiss. / CSFMA
17	STRASBOURG	67	FACULTE DE MEDECINE - UNIVERSITE LOUIS PASTEUR (ULP) / INSTITUT DE CHIMIE BIOLOGIQUE / HOPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG	14C - 125I	décroiss. / CSFMA
18	STRASBOURG	67	FACULTE DE MEDECINE - UNIVERSITE LOUIS PASTEUR (ULP) / INSTITUT DE PHARMACOLOGIE	125I	décroiss.
19	STRASBOURG	67	FACULTE DES SCIENCES DE LA VIE - UNIVERSITE LOUIS PASTEUR (ULP) / INSTITUT DE BIOLOGIE MOLECULAIRE DES PLANTES (IBMP)	32P	décroiss.
20	STRASBOURG	67	IN2P3-CNRS - UNIVERSITE LOUIS PASTEUR (ULP) / INSTITUT DE RECHERCHES SUBATOMIQUES (IReS)	3H - 22Na - 55Fe - 57Co - 60Co - 90Sr - 133Ba - 137Cs - 152Eu - 207Bi - 226Ra - 228Th - 232U - 233U - U - 237Np - 241Am - 242Pu - 243Pu	CSFMA / projet
21	STRASBOURG	67	INSERM / CENTRE DE NEUROCHIMIE / RECHERCHE	32P - 35S	décroiss.
22	STRASBOURG	67	INSERM / FACULTE DE MEDECINE - UNIVERSITE LOUIS PASTEUR (ULP) / IFR DES NEUROSCIENCES / BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE	3H - 32P - 35S	décroiss. / CSFMA
23	STRASBOURG	67	INSERM / FACULTE DE MEDECINE - UNIVERSITE LOUIS PASTEUR (ULP) / IFR DES NEUROSCIENCES / PSYCHOPATHOLOGIE ET PHARMACOLOGIE DE LA COGNITION	14C	CSFMA
24	STRASBOURG	67	INSERM / ONTOGENESE ET PATHOLOGIE DU SYSTEME DIGESTIF	3H - 14C - 32P - 35S	décroiss. / CSFMA
25	STRASBOURG	67	SANOFI - SYNTHELABO RECHERCHE / BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE - RADIOIMMUNOANALYSE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
26	STRASBOURG	67	TRANSGENE / RECHERCHE - BIOLOGIE CELLULAIRE	3H - 14C - 32P - 51Cr	décroiss. / CSFMA
27	COLMAR	68	INRA / CENTRE DE RECHERCHES DE COLMAR	14C - 32P	décroiss. / CSFMA
28	MULHOUSE	68	CNRS / INSTITUT DE CHIMIE DES SURFACES ET INTERFACES (ICSI)	14C	CSFMA
29	VILLAGE-NEUF	68	DSM NUTRITIONAL PRODUCTS (ROCHE VITAMINES FRANCE) - CENTRE DE RECHERCHE EN NUTRITION ANIMALE / RADIOIMMUNOANALYSE	3H - 125I	décroiss. / Aude

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	HAGUENAU	67	CENTRE HOSPITALIER D'HAGUENAU / MEDECINE NUCLEAIRE	57Co - 67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 169Er - 186Re - 201TI	décroiss.
2	STRASBOURG	67	CENTRE PAUL STRAUSS - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER / MEDECINE NUCLEAIRE - CURIETHERAPIE - RECHERCHE BIOMEDICALE	3H - 14C - 32P - 33P - 51Cr - 67Ga - 89Sr - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 192Ir - 201TI	décroiss. / CSFMA
3	STRASBOURG	67	HOPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG - HOPITAL DE HAUTEPIERRE / MEDECINE NUCLEAIRE	51Cr - 59Fe - 67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 201TI	décroiss.
4	STRASBOURG	67	HOPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG - HÔPITAL CIVIL / INSTITUT DE PHYSIQUE BIOLOGIQUE / SERVICE D'EXPLORATIONS FONCTIONNELLES PAR LES ISOTOPES / MÉDECINE NUCLÉAIRE - RADIOIMMUNOLOGIE SCINTIGRAPHIE	3H - 99mTc - 123I - 125I	décroiss. / CSFMA
5	COLMAR	68	HOPITAUX CIVILS DE COLMAR - HOPITAL PASTEUR / MEDECINE NUCLEAIRE - RADIOANALYSE	3H - 57Co - 58Co - 67Ga - 81mKr - 81Rb - 89Sr - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 153Sm - 169Er (+ déchets 57Co - 226Ra)	décroiss. / CSFMA
6	MULHOUSE	68	CENTRE HOSPITALIER DE MULHOUSE - HOPITAL EMILE MULLER / MEDECINE NUCLEAIRE - CURIETHERAPIE	57Co - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 137Cs - 192Ir - 201TI (+ déchets 90Sr - Th - U)	décroiss. / CSFMA
7	MULHOUSE	68	FONDATION DE LA MAISON DU DIACONAT / MEDECINE NUCLEAIRE	99mTc - 131I	décroiss.

ACTIVITES INDUSTRIELLES

NEANT

DEFENSE NATIONALE

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE (intitulé de l'unité)	DEPARTEMENT	TYPES DE DECHETS (radionucléides)																											
			BOUSSOLES (3H)	BOUSSOLES (226Ra)	DISPOSITIFS DE VISEE (3H)	DISPOSITIFS DE VISEE (226Ra)	CADRANS, INDICATEURS (3H)	CADRANS, INDICATEURS (90Sr)	CADRANS, INDICATEURS (226Ra)	PLAQUES RADIOFLUORESCENTES (3H)	PLAQUES RADIOFLUORESCENTES (226Ra)	TUBES ELECTRONIQUES (3H)	TUBES ELECTRONIQUES (60Co, 63Ni, 137Cs)	TUBES ELECTRONIQUES (U, Pu, 226Ra)	DISPOSITIFS DE CONTROLE (14C)	DISPOSITIFS DE CONTROLE (90Sr, 90Y)	DISPOSITIFS DE CONTROLE (Pu, 241Am, 226Ra)	PIECES METALLIQUES (alliages Mg-Th)	PARATONNERRES (226Ra)	PARATONNERRES (241Am)	DETECTEURS DE FUMEE (241Am)	DECHETS TECHNOLOGIQUES (3H)	DECHETS TECHNOLOGIQUES (60Co, 137Cs)	DECHETS TECHNOLOGIQUES (Th, 241Am, 226Ra)	DECHETS DE LABORATOIRES (3H)	DECHETS DE LABORATOIRES (14C)	DECHETS DE LABORATOIRES (60Co, 137Cs)	DECHETS DE LABORATOIRES (Th, U, Pu, 241Am)	ECHANTILLONS DE LABORATOIRE (Th, U, Po)	DECHETS GERES EN DECROISSANCE
	Armée de Terre																													
1	Gresswiller (6° RMAT)	67	x	x	x	x			x																					
	Armée de l'Air																													
1	Saint-Louis (ISL)	68																								x				

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

NEANT

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° ALS 2

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : TEUFELSLOCH							
PROPRIETAIRE : COGEMA ANCIEN EXPLOITANT : CEA							
REGION : ALSACE DEPARTEMENT : HAUT-RHIN (68) COMMUNE : SAINT-HIPPOLYTE			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/1991							
- Minerais d'uranium à faible teneur (de 300 à 1 400 ppm) et non traités [activité < 0,05 TBq] (2 600 tonnes)		< 50 GBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
- Résidus de traitement par lixiviation en tas de 1 450 tonnes de minerais d'uranium d'une teneur moyenne de 1 400 ppm		25 GBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
RÉGIME ADMINISTRATIF : - Site de 102 ha inclus dans une forêt et géré 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 : COGEMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° ALS 1

MISE A JOUR : JUIN 2005

ALSACE

NOM DU SITE : FESSENHEIM EXPLOITANT : EDF						
REGION : ALSACE DEPARTEMENT : HAUT-RHIN (68) COMMUNE : FESSENHEIM			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de moyenne activité (MA - VL) entreposés en piscine						
- Doigts de gants RIC en étuis (9 étuis)		PA (PF)	100	F2-2-01	MA-VL	0,1
- Crayons absorbants (AIC, pyrex, inox) (30 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	5,9
- Crayons sources (2 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,4
- Têtes de grappes (toutes) (16 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,5
- Eléments de structure d'assemblage ou autres (quantité 8)			100	F2-2-01	MA-VL	0,4
- Chambre à fission RIC (quantité 18)			100	F2-2-01	MA-VL	0,2
2. Déchets non conditionnés de moyenne faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA)						
- Métaux ferreux (90 tonnes)	258 GBq	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	18
- Métaux non ferreux (19 tonnes)			100	TFA-02	TFA	25,8
- Huiles (5,6 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Liquides organique (Instagel) (0,4 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines échangeuses d'ions APG (7 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	0,6
- Résines échangeuses d'ions APG (21 tonnes)			100	F3-2-04	FMA-VC	30
- Résines échangeuses d'ions APG (42 tonnes)			100	TFA-02	TFA	46,7
- Solution de lessivage (1 948 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	48,7
- Métaux non ferreux (19 tonnes)			100	TFA-02	TFA	25,9
- Gravats (11,4 tonnes)			100	TFA-02	TFA	13,8
- Terre (6,4 tonnes)			100	TFA-02	TFA	6,4
- Pièges à iode – charbon actif (177 tonnes)			100	TFA-02	TFA	351,2
- Boues de décantation (25 tonnes)			100	TFA-02	TFA	22,7
- Matières filtrantes (diatomées), absorbants (26,7 tonnes)			100	TFA-02	TFA	24,3
- Boues séchées (23 tonnes)			100	TFA-02	TFA	23
- Silice, sable, corindon, grenaille (13 tonnes)			100	TFA-02	TFA	8,7
- Amiante (4,2 tonnes)			100	TFA-02	TFA	14
- Tubes fluorescents (2 tonnes)			100	TFA-02	TFA	10
- Plomb (22 tonnes)			100	TFA-02	TFA	22
- Piles (0,5 tonnes)			100	TFA-02	TFA	0,7
3. Déchets conditionnés à fin 2004 dans 320 colis en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement						
a) Répartition des colis par type de conditionnement et famille						
- Fûts de 200 litres (quantité 80)	18,8 TBq	PA (PF)	100	F3-01b	FMA-VC	10
- Coques de 2 m ³ (quantité 2)			100	F3-2-03	FMA-VC	4
- Coques de 2 m ³ (quantité 48)			100	F3-2-05	FMA-VC	96
- Fûts de 200 litres (quantité 124)			100	F3-7-01	FMA-VC	3
- Caissons de 7,2 m ³ (quantité 66)			100	F3-7-02	FMA-VC	43
REGIME ADMINISTRATIF : INB 75 (réacteurs 1 et 2)						

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° ALS 16

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : CRONENBOURG (REACTEUR)

EXPLOITANT : ULP

REGION : ALSACE
DEPARTEMENT : BAS-RHIN (67)
COMMUNE : STRASBOURG

CATEGORIE :
 ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)

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.

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

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

DECHETS

FAMILLES ET VOLUMES

NATURE DES DECHETS :

ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
----------	-------------------	---	--------------	--------	--------------------------------------

SITUATION AU : 31/12/2004

1. Déchets de démantèlement

- Barres de contrôle ; quantité : 5 (0,007 tonnes)
- Vis et étriers des plaques de contrôle, en aluminium (0,015 tonnes)
- Chambre à fissions, câbles (0,005 tonnes)
- Bouchons de graphite (0,075 tonnes)
- Réflecteurs central en graphite ; quantité : 1 (2 tonnes)
- Détecteurs et câbles provenant de 4 chaînes de mesure de flux de neutrons (0,1 tonnes)
- Dispositifs d'irradiation en aluminium ; quantité : 2 (0,01 tonnes)

5 GBq	PA	100	F3-01f	FMA-VC	0,1
-	PA	100	F3-9-01	FMA-VC	0,1
< 1 MBq	PA	100	F3-01f	FMA-VC	0,1
10 MBq	PA	100	DIV5-06	FA-VL	0,4
> 1 GBq	PA	100	DIV5-06	FA-VL	5
2 MBq	PA	100	F3-7-02	FMA-VC	0,1
-	PA	100	F3-7-02	FMA-VC	-

2. Déchets technologiques

- Bouchons de béton ; quantité : 3 (0,2 tonnes)
- Casier en aluminium (0,05 tonnes)
- Cannes métalliques ; quantité : 2 (0,05 tonnes)
- Déchets métalliques (1 fût de 200 litres)
- Déchets d'exploitation (1 fût de 200 litres)
- Résines échangeuses d'ions - REI (1 fût de 200 litres)
- Coins de graphite (2 fûts de 200 litres)

5 MBq	PA	100	TFA-06	TFA	0,1
-	PA	100	TFA-06	TFA	0,1
-	PA	100	TFA-06	TFA	0,1
1 MBq	PA	100	F3-01f	FMA-VC	0,1
1 MBq	PA	100	F3-01f	FMA-VC	0,1
5 MBq	PA	100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
10 MBq	PA	100	DIV5-06	FA-VL	0,4

3. Déchets divers

- Source neutronique ²⁴¹Am-Be, en attente de transfert vers le centre CEA/VALRHO (1 source)

37 GBq	²⁴¹ Am	100	S01	nd	-
--------	-------------------	-----	-----	----	---

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° ALS14

MISE A JOUR : FÉVRIER 2005

ALSACE

NOM DU SITE : OTTMARSHEIM						
EXPLOITANT : PEC RHIN (GRANDE PAROISSE)						
REGION : ALSACE DEPARTEMENT : HAUT-RHIN (68) COMMUNE : OTTMARSHEM			CATEGORIE : INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets métalliques conditionnés dans 5 conteneurs - Acier inoxydable (Activité massique de l'ordre de 5 Bq/g) masse totale (9 tonnes)	-	²²⁶ Ra	100	F6-9-01	FA-VL	9
2. Déchets contaminés par du sulfate de radium et conditionnés en « big-bag » dans 11 bennes - Terres: masse totale (180 tonnes)	-	²²⁶ Ra	100	F6-9-01	FA-VL	140,4
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE soumise à autorisation						

SOURCE D'INFORMATION : PEC RHIN SA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° ALS 15

MISE A JOUR : JUILLET 2005

NOM DU SITE : **THANN**

PROPRIETAIRE : MILLENNIUM CHEMICALS

REGION : ALSACE
DEPARTEMENT : HAUT-RHIN (68)
COMMUNE : THANN

CATEGORIE :
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 CHEMICALS, produit de l'oxyde de titane à partir d'un sable naturel contenant des minéraux d'ilménite comportant des traces d'éléments radioactifs. Divers ateliers ont été assainis, des équipements ont été renouvelés.

DECHETS

FAMILLES ET VOLUMES

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets conditionnés bâchés et entreposés à l'intérieur d'une enceinte fermée dans 5328 fûts de 120 litres en plastique pour un poids total de 776 tonnes.						
a) répartition des 5328 fûts						
- Toiles de filtration (512 fûts de 120l)	-	Th, U	100	TFA-09	TFA	102
- Croûtes (2 576 fûts de 120l)	-	Th, U	100	TFA-09	TFA	515
- Déchets de béton (1 728 fûts de 120l)	-	Th, U	100	TFA-09	TFA	346
- Tuyauteries plastiques (128 fûts de 120l)	-	Th, U	100	TFA-09	TFA	26
- Déchets divers (384 fûts de 120l)	-	Th, U	100	TFA-09	TFA	77

REGIME ADMINISTRATIF : ICPE, arrêté préfectoral du 26/07/1999.

SOURCE D'INFORMATION : SOCIETE MILLENNIUM CHEMICALS

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° ALS 9

MISE A JOUR : AOÛT 2005

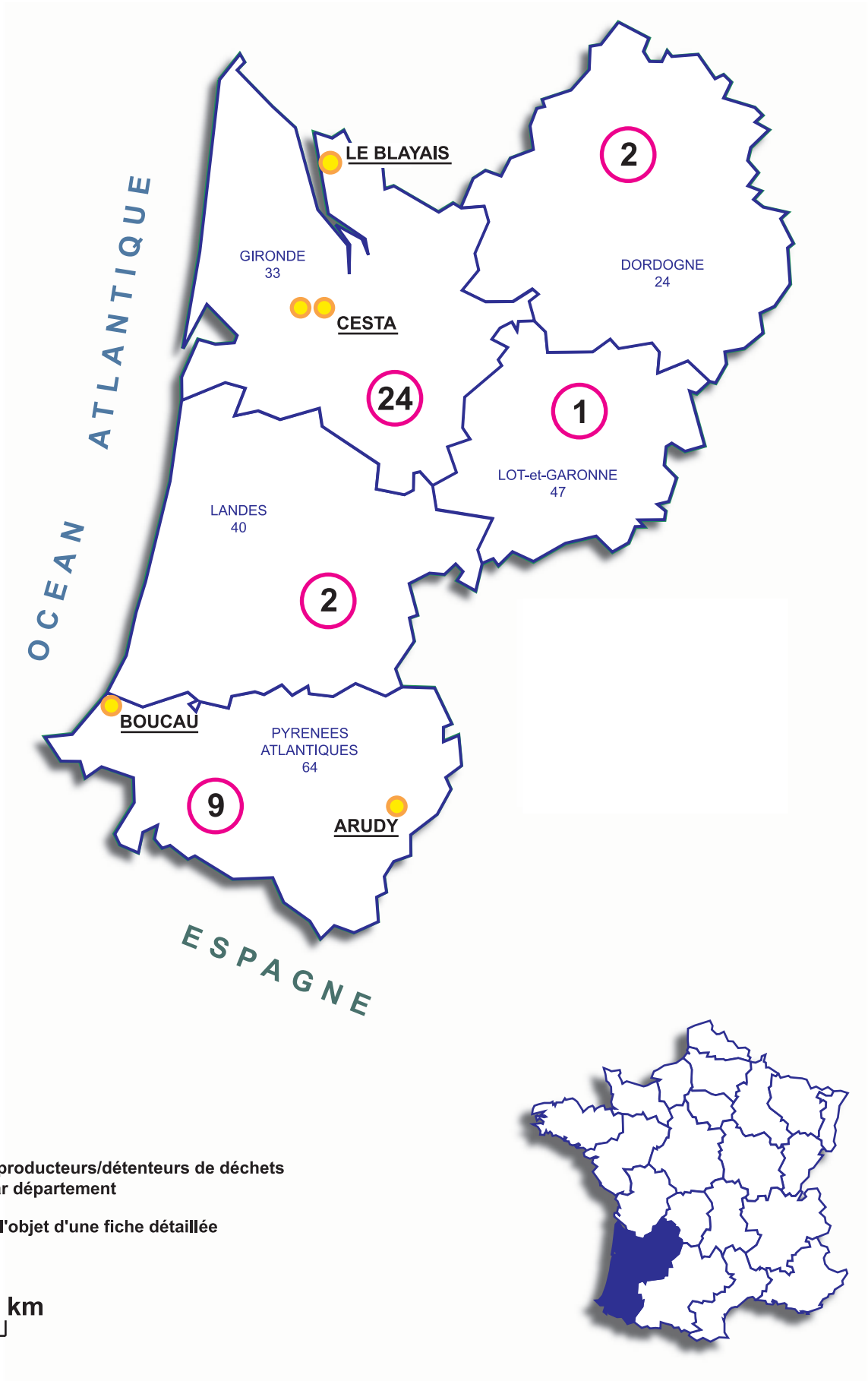
ALSACE

NOM DU SITE : WINTZENHEIM							
EXPLOITANT : SOCIETE SPW							
REGION : ALSACE			CATEGORIE :				
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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2002							
1. Déchets issus de l'assainissement réalisé en 1998							
- Terre (3 fûts de 200 litres)		5 MBq	²²⁶ Ra	100	F6-9-01	FA-VL	2
REGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 15 juin 1999.							

OBSERVATION : Les travaux d'assainissement prévus ont été réalisés. Des servitudes en cas d'affouillement, sont prescrites par l'arrêté du 15 juin 1999

SOURCE D'INFORMATION : SPW / IRSN

Région AQUITAINE



REGION AQUITAINE (AQU)

DEPARTEMENTS : 24-33-40-47-64

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible				
2 – Centres nucléaires de production d'électricité		BLAYAIS - 33	AQU 01	28
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)	ARCACHON - 33 BORDEAUX - 33 GRADIGNAN - 33 PESSAC - 33 PIERROTON - 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	BORDES - 64			
9 – Industries non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides		ARUDY - 64 BOUCAU - 64	AQU 06 AQU 07	29 30
10 – Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion		CESTA - 33	AQU 10	31
11 – Etablissements de la Défense - DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	SAINT ASTIER - 24 CAZAUX - 33 CESTAS - 33 SAINT-MEDARD-EN-JALLES - 33 VAYRES - 33	BISCAROSSE - 40 MONT DE MARSAN - 40		
12 – Entrepôts, stockages		CESTA - 33	AQU 11	32
Recensement régional : 27 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 22 communes				
Sites assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement	SALAGNAC - 24			

REGION AQUITAINE

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	PERIGUEUX	24	CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE - POLYCLINIQUE DE FRANCHEVILLE / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 123I - 131I - 201TI	décroiss.
2	BORDEAUX	33	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BORDEAUX - HOPITAL PELLEGRIN / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE - BIOLOGIE	32P - 51Cr - 57Co - 67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 133Xe - 201TI	décroiss. / CSFMA
3	BORDEAUX	33	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BORDEAUX - HOPITAL SAINT ANDRE / RADIOTHERAPIE	131I (+ déchets 226Ra)	décroiss. / projet
4	BORDEAUX	33	INSTITUT BERGONIE - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE - CURIETHERAPIE - RADIOIMMUNOLOGIE	32P - 99mTc - 125I - 131I - 153Sm - 192Ir (+ déchets 137Cs - 226Ra)	décroiss. / CSFMA / projet
5	BORDEAUX	33	LABORATOIRE D'ANALYSES MEDICALES LABM RUFFIE ET ASSOCIES / BIOLOGIE	125I (+ déchets 3H)	décroiss. / CSFMA
6	BORDEAUX	33	POLYCLINIQUE BORDEAUX-NORD AQUITAINE / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 131I	décroiss.
7	PESSAC	33	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BORDEAUX - HOPITAL HAUT LEVEQUE / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	57Co - 68Ge - 99mTc - 123I - 125I - 131I - 133Ba - 201TI	décroiss.
8	AGEN	47	CENTRE HOSPITALIER D'AGEN / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - BIOPHYSIQUE	67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 133Xe - 201TI	décroiss.
9	BAYONNE	64	CENTRE HOSPITALIER DE LA COTE BASQUE / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	51Cr - 67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 153Sm - 201TI	décroiss.
10	PAU	64	CENTRE HOSPITALIER FRANCOIS MITTERRAND / MEDECINE NUCLEAIRE - BIOLOGIE	14C - 99mTc - 131I	décroiss. / CSFMA

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	ARCACHON	33	UNIVERSITE BORDEAUX 1 LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE BIOLOGIQUE	14C	CSFMA
2	BORDEAUX	33	CNRS - UNIVERSITE VICTOR SEGALEN BORDEAUX 2 / LABORATOIRE DE GENOMIQUE FONCTIONNELLE	14C - 32P	décroiss. / CSFMA
3	BORDEAUX	33	ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG (EFS) - AQUITAINE-LIMOUSIN	3H - 51Cr	décroiss. / CSFMA
4	BORDEAUX	33	INSERM - CNRS / INSTITUT FRANCOIS MAGENDIE - UNIVERSITE VICTOR SEGALEN BORDEAUX 2 / UNITES DE RECHERCHE	3H - 32P - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
5	BORDEAUX	33	INSERM / INSTITUT FRANCOIS MAGENDIE - UNIVERSITE VICTOR SEGALEN BORDEAUX 2 / UNITES DE RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
6	BORDEAUX	33	INSERM / UNIVERSITE VICTOR SEGALEN BORDEAUX 2 / UNITES DE RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
7	BORDEAUX	33	UNIVERSITE VICTOR SEGALEN BORDEAUX 2 - LABORATOIRE DE BIOPHYSIQUE	3H - 14C - 32P - 35S - 125I (+ déchets 36Cl)	décroiss. / CSFMA
8	GRADIGNAN	33	IN2P3-CNRS - UNIVERSITE BORDEAUX 1 / CENTRE D'ETUDES NUCLEAIRES DE BORDEAUX-GRADIGNAN (CENBG)	3H - 7Be - 14C - 22Na - 60Co - 75Se - 99Tc - 133Ba - 137Cs - Ta - 183Re - 226Ra - 228Th - 232Th - Pa - 232U - 233U - U - Np - 239Pu - 241Am - 243Am (+ déchets en attente de caractérisation)	décroiss. / CSFMA
9	PESSAC	33	INSERM / CENTRE DE RECHERCHE INSERM	3H - 32P - 33P - 35S - 45Ca	décroiss. / CSFMA
10	PIERROTON	33	INRA / SITE DE RECHERCHES FORET-BOIS	33P	décroiss.
11	TALENCE	33	INSERM / FACULTE DES SCIENCES - UNIVERSITE BORDEAUX 1 / LABORATOIRE DES FACTEURS DE CROISSANCE ET DE LA DIFFERENCIATION CELLULAIRE (LFCDC)	32P - 35S - 125I	décroiss.
12	VILLENAVE D'ORNON	33	INRA / CENTRE DE RECHERCHES BORDEAUX AQUITAINE	32P - 33P - 109Cd	décroiss. / CSFMA
13	ARTIX	64	ATOFINA-TOTAL / GROUPEMENT DE RECHERCHES DE LACQ	14C	CSFMA
14	PAU	64	TOTAL - CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE JEAN FEGER	plus d'utilisation de radionucléides (déchets Th - U)	CSFMA / projet
15	PAU	64	UNIVERSITE DE PAU / LABORATOIRE D'ECOLOGIE MOLECULAIRE (LEM) / BIOLOGIE	3H - 14C - 32P - 35S	décroiss. / CSFMA
16	SAINT-PEE-SUR-NIVELLE	64	INRA / UNITE DE RECHERCHE EN HYDROBIOLOGIE	3H - 14C - 32P - 33P	décroiss. / CSFMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° AQU 1

MISE A JOUR : JUIN 2005

NOM DU SITE : BLAYAIS						
EXPLOITANT : EDF						
REGION : AQUITAINE DEPARTEMENT : GIRONDE (33) COMMUNE : BRAUD ET SAINT-LOUIS			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de moyenne activité (MA - VL) entreposés en piscine						
- Grappes (autres que source) (quantité 76)	184 PBq	PA (PF)	100	F2-2-01	MA-VL	1,6
- Doigts de gants RIC en étuis (16 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,2
- Crayons absorbants (AIC, pyrex, inox) (62 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	12,4
- Crayons sources (4 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,7
- Têtes de grappes (toutes) (37 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	1
2. Déchets non conditionnés de moyenne faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA)						
- Métaux ferreux (5,7 tonnes)	1,9 TBq	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	1,1
- Pièges à iode – charbon actif (0,2 tonnes)			100	TFA-02	TFA	0,4
- Boues de décantation (10 tonnes)			100	F3-2-02	FMA-VC	50
- Boues de décantation (120 tonnes)			100	TFA-02	TFA	109,1
- Silice, sable, corindon, grenaille (9 tonnes)			100	TFA-02	TFA	6
- Huiles (1,7 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solvants (1,4 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Liquides organique (yc Instagel) (11 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	0,3
- Résines échangeuses d'ions APG (0,3 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines échangeuses d'ions APG (2,4 tonnes)			100	TFA-02	TFA	2,7
- Résines échangeuses d'ions APG (1,2 tonnes)			100	F3-2-04	FMA-VC	2
- Amiante (24 tonnes)			100	TFA-02	TFA	80
- Boues pompables (52 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	13,7
- Tubes fluorescents (0,2 tonnes)			100	TFA-02	TFA	1
- Peinture de sol (1,5 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	0,5
- Styrène (1,2 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Plomb (45 tonnes)			100	TFA-02	TFA	45
- Piles (0,8 tonnes)	100	TFA-02	TFA	1,1		
3. Déchets conditionnés à fin 2004 dans 2863 colis en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement						
a) Répartition des colis par type de conditionnement et famille						
- Fûts de 200 litres (quantité 130)	193 TBq	PA (PF)	100	F3-01b	FMA-VC	17
- Coques de 2 m ³ (quantité 1)			100	F3-2-02	FMA-VC	2
- Coques de 1,2 m ³ (quantité 6)			100	F3-2-03	FMA-VC	7
- Coques de 2 m ³ (quantité 54)			100	F3-2-05	FMA-VC	108
- Coques de 1,2 m ³ (quantité 7)			100	F3-2-05	FMA-VC	8
- Fûts de 200 litres (quantité 1 284)			100	F3-7-01	FMA-VC	33
- Fûts de 120 litres (quantité 863)			100	F3-7-01	FMA-VC	5
- Caissons de 2,4 m ³ (quantité 1)			100	F3-7-01	FMA-VC	0,3
- Fûts de 200 litres (quantité 322)			100	F3-7-02	FMA-VC	32
- Caissons moyenne de 7,2 m ³ (quantité 68)			100	F3-7-02	FMA-VC	36
- Caissons de 1,5 m ³ (quantité 3)			100	TFA-02	TFA	5
- Fûts de 200 litres (quantité 124)			100	TFA-02	TFA	25

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

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° AQU 6

MISE A JOUR : JANVIER 2005

NOM DU SITE : ARUDY							
EXPLOITANT : HONSEL FONDERIE MESSIER SA							
REGION : AQUITAINE DEPARTEMENT : PYRENEES-ATLANTIQUES (64) COMMUNE : ARUDY			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004							
- Résidus d'alliages au magnésium-thorium (crasse de fonderie, copeaux d'usinage, rebuts divers) (12,9 tonnes)		1,8 GBq	²³² Th	100	DIV6-09	FA-VL	13
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE à déclaration. Arrêté préfectoral n° 98/IC/411.							

AQUITAINE

SOURCE D'INFORMATION : Fonderie MESSIER

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° AQU 7

MISE A JOUR : FÉVRIER 2005

NOM DU SITE : BOUCAU

EXPLOITANT : SOCIETE RENO

REGION : AQUITAINE
DEPARTEMENT : PYRENEES-ATLANTIQUES (64)
COMMUNE : BOUCAU

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

DESCRIPTION BREVE :

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.

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).

DECHETS

FAMILLES ET VOLUMES

NATURE DES DECHETS :

ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
----------	-------------------	---	--------------	--------	--------------------------------------

SITUATION AU : 31/12/2004

1. Déchets d'assainissement entreposés

a) Déchets de Très Faible Activité (TFA)

- Terre et gravats conditionnés dans 373 big bag de 0,8m³ (298,4 m³)

-	Th, U	100	TFA-09	TFA	298,4
---	-------	-----	--------	-----	-------

b) Déchets de Faible et Moyenne Activité à Vie Longue (FMA VL)

- Terre et gravats dans 17 big-bag de 0,8m³ (13,6 m³)

-	Th, U	100	F6-9-01	FA-VL	13,6
---	-------	-----	---------	-------	------

REGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 20 avril 2000. ICPE à autorisation.

OBSERVATION : Le site est aujourd'hui en exploitation industrielle. Des actions d'assainissement ont été réalisées à l'extérieur des bâtiments sur plusieurs parcelles définies précisément, ainsi qu'à l'intérieur des bâtiments où la monazite avait été broyée. Des servitudes d'utilité publique ont été mises en place.

SOURCE D'INFORMATION : Société RENO

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° AQU 10

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : C.E.S.T.A.						
PROPRIETAIRE : CEA						
REGION : AQUITAINE DEPARTEMENT : GIRONDE (33) COMMUNE : LE BARP			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets contaminés en uranium appauvri						
- Déchets métalliques, terres (5 fûts de 200 litres)	0,34 GBq	U	100	F3-01d	FMA-VC	0,7
- Déchets métalliques, terres, gravats, non métalliques (46 fûts de 200 litres)	51 MBq	U	100	TFA-10	TFA	9
- Câbles, métal, bois, terre, gravats (9 Big-bag de 1 m ³)	-	U	100	TFA-10	TFA	9
- Plaques métalliques impactées (20 tonnes)	-	U	100	TFA-10	TFA	12,4
2. Déchets contaminés en Radium						
- Paratonnerre (1 fût de 20 litres)	73 MBq	²²⁶ Ra	100	F6-9-02	FA-VL	1
3. Déchets contaminés en tritium						
a) Déchets conditionnés						
- Déchets métalliques, gaines, filtres, vinyle (27 fûts de 200 litres)	-	³ H	100	TFA-10	TFA	3
- Liquide scintillant (11 fûts de 200 litres)	-	³ H	100	DIV4-10	T-FMA-VC	2
b) Déchets non conditionnés						
- Pièces non métalliques (1 m ³)	-	³ H	100	TFA-10	TFA	1
4. Sources radioactives usagées, sans emploi						
- Sources (150 unités)	< 1 MBq	¹⁷⁰ Tm	100	S01	nd	-
- Sources étalons [radionucléides : ¹⁴ C, ²² Na, ³⁶ Cl, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ¹⁴⁷ Pm, ²⁰⁴ Tl, ²²⁶ Ra, U, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Am] (28 unités)	33 MBq		100	S01	nd	-
REGIME ADMINISTRATIF : Site industriel classé pour la protection de l'environnement.						

AQUITAINE

SOURCE D'INFORMATION : CEA/DAM

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

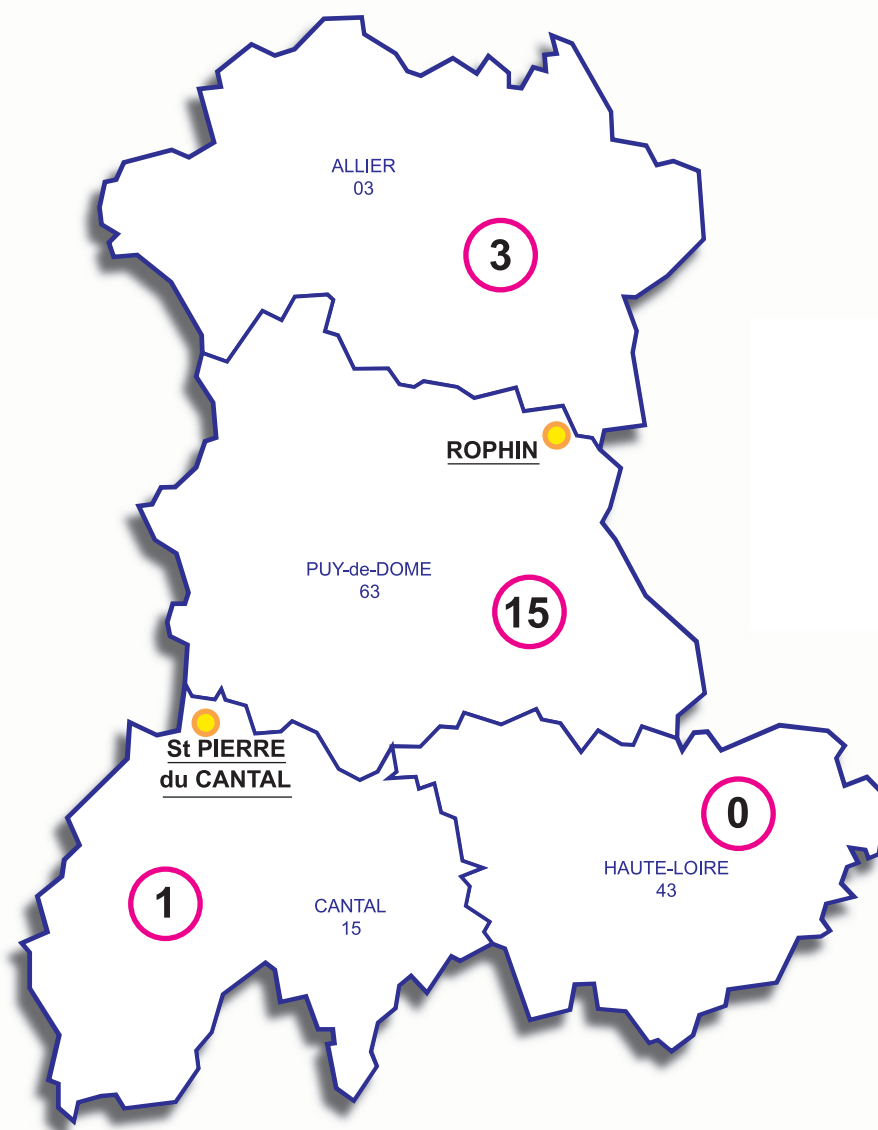
FICHE N° AQU 11

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : C.E.S.T.A. (ENTREPOSAGES)										
PROPRIETAIRE : CEA										
REGION : AQUITAINE DEPARTEMENT : GIRONDE (33) COMMUNE : LE BARP			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004										
1. Déchets contaminés en Radium										
- Déchets divers, têtes de paratonnerres, sources (1 fût de 200 litres)					-	²²⁶ Ra	100	F6-9-02	FA-VL	-
- Peinture au Radium (1 Big-bag de 1 m ³)					-	²²⁶ Ra	100	DIV8	nd	-
2. Déchets contaminés au Thorium										
- Creuset de fonderie (0,15 tonnes)					-	Th	100	F6-9-01	FA-VL	1
REGIME ADMINISTRATIF : Site industriel classé pour la protection de l'environnement.										

SOURCE D'INFORMATION : CEA/DAM

Région AUVERGNE



 Nombre de producteurs/détenteurs de déchets recensés par département

 Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



REGION AUVERGNE (AUV)

DEPARTEMENTS : 03-15-43-63

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible		ST-PIERRE-DU-CANTAL - 15 ROPHIN - 63	AUV 03 AUV 02	38 39
2 – Centres nucléaires de production d'électricité				
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	RIOM - 63 THEIX - 63		
7 – Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	MONTLUCON - 03 CLERMONT-FERRAND - 63			
8 – Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	SAINT-BEAUZIRE - 63			
9 – Industries non nucléaires, utilisation des 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	YZEURE - 03 CLERMONT-FERRAND - 63	MONTLUCON - 03		
12 – Entrepôts, stockages				

Recensement régional : 19 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 9 communes

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

REGION AUVERGNE

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	AUBIERE	63	BIOGEMMA - LABORATOIRE DE RECHERCHE / BIOLOGIE MOLECULAIRE	32P - 33P	décroiss. / CSFMA
2	AUBIERE	63	CNRS - UNIVERSITE DE CLERMONT-FERRAND 2-BLAISE PASCAL / UNITES DE RECHERCHE - BIOLOGIE	3H - 14C - 32P - 35S (+ déchets 226Ra)	décroiss. / CSFMA
3	AUBIERE	63	IN2P3-CNRS - UNIVERSITE CLERMONT-FERRAND 2-BLAISE PASCAL / LABORATOIRE DE PHYSIQUE CORPUSCULAIRE DE CLERMONT-FERRAND (LPC CLERMONT)	3H - 60Co - 90Sr - 137Cs - 204Tl - 207Bi - 239Pu - 241Am - 244Cm - 252Cf	CSFMA / projet / à définir
4	CLERMONT-FERRAND	63	FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE - UNIVERSITE D'AUVERGNE CLERMONT 1	3H - 14C - 32P - 33P - 35S (+ déchets U)	décroiss. / CSFMA
5	CLERMONT-FERRAND	63	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL GABRIEL MONTPIED	3H - 14C - 35S - 99mTc - 125I	décroiss. / CSFMA
6	CLERMONT-FERRAND	63	MERISTEM THERAPEUTICS / MARQUAGES MOLECULAIRES	32P	décroiss.
7	CLERMONT-FERRAND / CROUËL	63	INRA / CENTRE DE RECHERCHES DE CLERMONT-FERRAND / THEIX	3H - 14C - 32P	décroiss. / CSFMA
8	RIOM	63	MERCK SHARP & DOHME-CHIBRET - CENTRE DE RECHERCHE / RADIOIMMUNOANALYSE	3H - 14C - 125I	décroiss. / CSFMA
9	RIOM	63	ORGANON - TDD / ETUDES DE METABOLISME	plus d'utilisation de radionucléides depuis janvier 2001 (déchets 3H - 14C)	CSFMA
10	THEIX	63	INRA / CENTRE DE RECHERCHES DE CLERMONT-FERRAND - THEIX	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	MONTLUÇON	03	CENTRE HOSPITALIER DE MONTLUÇON / MEDECINE NUCLEAIRE	51Cr - 57Co - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 153Sm - 201Tl	décroiss.
2	CLERMONT-FERRAND	63	CENTRE JEAN PERRIN - CENTRE DE LUTTE CONTRE LE CANCER / MEDECINE NUCLEAIRE - PHARMACOLOGIE	51Cr - 67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I	décroiss.

ACTIVITES INDUSTRIELLES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	SAINT-BEAUZIRE	63	CYCLOPHARMA LABORATOIRES / PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE	18F	décroiss.

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° AUV 3

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : SAINT-PIERRE-DU-CANTAL						
PROPRIETAIRE : SMJ ANCIEN EXPLOITANT : SCUMRA						
REGION : AUVERGNE DEPARTEMENT : CANTAL (15) COMMUNE : SAINT-PIERRE			CATEGORIE : 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 en cours de réaménagement : couverture du bassin de décantation réalisée, travaux de finition en cours.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :		ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/1995						
1. Mine à ciel ouvert						
a) Résidus grossiers de traitement de minerais (507 760 tonnes)		5,4 TBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-
b) Minerais à faible teneur en uranium, non traités (27 387 tonnes)		0,1 TBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-
c) Produits de démantèlement de l'usine et des installations [activité incluse dans 1.a] (*)		-	²²⁶ Ra	100	RTU	-
2. Bassin de décantation						
a) Résidus fins (correspondant à la fraction fine des minerais) et boues chimiques (70 000 tonnes)		2,4 TBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-
(*) : Ces déchets ne sont pas des résidus de traitement d'uranium mais leur gestion est identique (stockage sur place). A ce titre, ils sont rattachés à la famille 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.						

OBSERVATION : Certains terrains remodelés ont été cédés à la commune de Saint-Pierre.

SOURCE D'INFORMATION : COGEMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° AUV 2

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : ROPHIN						
PROPRIETAIRE : COGEMA ANCIEN EXPLOITANT : CEA						
REGION : AUVERGNE DEPARTEMENT : PUY-DE-DOME (63) COMMUNE : LACHAUX			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/1991						
1. Bassins de stockage - Résidus solides provenant du traitement de 30 000 tonnes de minerais d'uranium	0,31 TBq	²²⁶ Ra	100	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 27/12/1999.						
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral.						

AUVERGNE

OBSERVATION : COGEMA est propriétaire des bassins depuis 1989 ; propriétaires privés pour les autres parcelles.

SOURCE D'INFORMATION : COGEMA

Région BASSE-NORMANDIE



 Nombre de producteurs/détenteurs de déchets recensés par département

 Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



REGION BASSE-NORMANDIE (BAN)

DEPARTEMENTS : 14-50-61

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible				
2 – Centres nucléaires de production d'électricité		FLAMANVILLE - 50	BAN 02	44
3 – Aval du cycle du combustible		LA HAGUE - 50	BAN 03	45-46
4 – Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance				
5 – Centres d'études et de recherche du CEA civil		LA HAGUE - 50	BAN 12	47
6 – Etablissements de recherche (hors centres CEA)	CAEN - 14 CHERBOURG-OCTEVILLE - 50	CAEN - 14	BAN 04	48
7 – Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	CAEN - 14 GRANVILLE - 50			
8 – Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	BEAUMONT-HAGUE - 50			
9 – Industries 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 09 BAN 10	49 50
12 – Entreposages, stockages		DIGULLEVILLE - 50 LA HAGUE - 50	BAN 01 BAN 13	51 52

Recensement régional : 21 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 8 communes

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

REGION BASSE-NORMANDIE

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	CAEN	14	FACULTE DE MEDECINE - CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE CAEN - HOPITAL COTE DE NACRE / LABORATOIRE DE BIOCHIMIE DU TISSU CONJONCTIF (LBTC)	32P	décroiss.
2	CAEN	14	UNITE DE GESTION DES RADIOELEMENTS - UNIVERSITE DE CAEN	32P - 35S - 125I - 3H - 14C - 55Fe	décroiss. / CSFMA
3	CAEN-	14	GROUPE REGIONAL D'ETUDES SUR LE CANCER (UNIVERSITE DE CAEN) - CENTRE REGIONAL FRANÇOIS BACLESSE - CENTRE DE RECHERCHE ET DE LUTTE CONTRE LE CANCER / BIOLOGIE	32P	décroiss.
4	CHERBOURG- OCTEVILLE	50	IRSN - LABORATOIRE DE RADIOECOLOGIE DE CHERBOURG-OCTEVILLE (LRC)	14C - 35S - 85Sr - 90Sr - 131I - 134Cs - 238Pu - 241Am	CSFMA

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	CAEN	14	CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE - POLYCLINIQUE DU PARC / SCINTIGRAPHIE	99Tc - 201Tl	décroiss.
2	CAEN	14	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE CAEN - HOPITAL CLEMENCEAU / RADIOIMMUNOLOGIE - BIOCHIMIE	3H - 14C - 125I	décroiss. / CSFMA
3	CAEN	14	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE CAEN - HOPITAL COTE DE NACRE / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	32P - 51Cr - 67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 169Er - 186Re - 201Tl	décroiss.
4	CAEN	14	CENTRE REGIONAL FRANÇOIS BACLESSE - CENTRE DE RECHERCHE ET DE LUTTE CONTRE LE CANCER / BIOLOGIE	125I	décroiss.
5	CAEN	14	CENTRE REGIONAL FRANÇOIS BACLESSE - CENTRE DE RECHERCHE ET DE LUTTE CONTRE LE CANCER / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE - CURIETHERAPIE	18F - 57Co - 67Ga - 99mTc - 111In - 131I - 133Xe - 153Sm - 192Ir	décroiss.
6	GRANVILLE	50	CENTRE HOSPITALIER D'AVRANCHES-GRANVILLE / HOSPITALISATION	pas d'utilisation de radionucléides (déchets 99mTc)	décroiss.

ACTIVITES INDUSTRIELLES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	BEAUMONT-HAGUE	50	CONSEILS ET ETUDES EN RADIOPROTECTION (CERAP) / CONTROLE	131I	décroiss.

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BAN 2

MISE A JOUR : JUIN 2005

NOM DU SITE : FLAMANVILLE						
EXPLOITANT : EDF						
REGION : BASSE-NORMANDIE DEPARTEMENT : MANCHE (50) COMMUNE : FLAMANVILLE			CATEGORIE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE			
DESCRIPTION BREVE : Deux réacteurs nucléaires de 1300 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1985.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de moyenne activité (MA - VL) entreposés en piscine						
- Doigts de gants RIC en étuis (1 étuis)	-	PA (PF)	100	F2-2-01	MA-VL	0,1
- Crayons absorbants (AIC, pyrex, inox) (30 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	6
- Crayons sources (2 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,4
- Têtes de grappes (toutes) (17 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,5
- Eléments de structure d'assemblage ou autres (quantité 3)			100	F2-2-01	MA-VL	0,2
2. Déchets non conditionnés de moyenne faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA)						
- Métaux ferreux (49,5 tonnes)	1000 GBq	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	9,9
- Métaux non ferreux (2,3 tonnes)			100	TFA-02	TFA	3,1
- Filtres d'eau (0,5 tonnes)			100	F3-01b	FMA-VC	0,2
- Filtre de ventilation (1,2 tonnes)			100	TFA-02	TFA	1,9
- Boues de décantation (22,5 tonnes)			100	F3-2-02	FMA-VC	112
- Silice, sable, corindon, grenaille (2,3 tonnes)			100	TFA-02	TFA	1,5
- Amiante (2,6 tonnes)			100	TFA-02	TFA	8
- Tubes fluorescents (0,5 tonnes)			100	TFA-02	TFA	2,5
- Plomb (2,3 tonnes)			100	TFA-02	TFA	2,3
- Piles (1,2 tonnes)			100	TFA-02	TFA	1,7
- Chambre RPN (0,1 tonnes)			100	F3-2-05	FMA-VC	2
3. Déchets conditionnés à fin 2004 dans 3341 colis en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement						
a) Répartition des colis par type de conditionnement et famille	43,5 TBq	PA (PF)				
- Fûts de 200 litres (quantité 305)			100	F3-01b	FMA-VC	40
- Coques de 2 m ³ (quantité 2)			100	F3-2-03	FMA-VC	4
- Coques de 2 m ³ (quantité 65)			100	F3-2-05	FMA-VC	130
- Coques de 1,2 m ³ (quantité 48)			100	F3-2-05	FMA-VC	59
- Fûts de 200 litres (quantité 53)			100	F3-7-01	FMA-VC	1
- Fûts de 120 litres (quantité 2 804)			100	F3-7-01	FMA-VC	15
- Caissons de 8,6 m ³ (quantité 22)			100	F3-7-02	FMA-VC	12
- Big bag de 1 m ³ (quantité 9)			100	TFA-02	TFA	9
- Fûts de 200 litres (quantité 33)			100	TFA-02	TFA	7
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 : MAI 2005

DECHETS							FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)			
SITUATION AU : 31/12/2004									
1. Vitrification des produits de fission									
a) Déchets conditionnés - Déchets vitrifiés, en conteneurs métalliques (7 866 conteneurs)	124 EBq 2,02 EBq	PF α	100	F1-3-01	HA	1 127			
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.] (635 m ³)	-	PF, α	100	F1-3-01	HA	-			
- Solutions molybdiques de produits de fission (228 m ³)	-	PF, α	100	F1-3-02	HA	140			
2. Structures des assemblages combustibles usés ; filière REP									
a) Déchets conditionnés - Coques et embouts cimentés, en fûts métalliques (1 518 fûts)	0,35 EBq 0,25 PBq	PA (PF) α	100	F2-3-01	MA-VL	2 277			
b) Déchets conditionnés - Coques et embouts compactés, en conteneurs métalliques (2 079 conteneurs)	328 PBq 1,4 PBq	PA (PF) α	100	F2-3-02	MA-VL	1 466			
c) Déchets à reconditionner - Coques et embouts sous eau (3534 fûts), coques et embouts en curseurs métalliques (6310) et coques, embouts et fines métalliques (807 tonnes) [volume conditionné comptabilisé avec celui des coques et embouts compactés, cf 2.b.]	960 PBq 3 PBq	PA (PF) α	100	F2-3-02	MA-VL	-			
d) Autres déchets à conditionner - Curseurs vides et couvercles (6 310 unités)	-	-	100	F3-3-05	FMA-VC	1 737			
- Paniers internes, joints et patins de fûts vides (3 534 unités)	-	-	100	F3-3-05	FMA-VC	1 180			
- Fûts vides (3 534 unités)	-	-	100	F3-3-04	FMA-VC	785			
3. Structures des assemblages combustibles usés ; filières UNGG et RNR									
a) Déchets à conditionner - Chemises (graphite) (969,1 tonnes)	-	PA (PF)	100	F5-3-01	FA-VL	2 907			
- Gaines (magnésium), selles, pions, fils métalliques et résidus d'uranium (82,3 tonnes) et déchets métalliques (acier) dans (50 poubelles).	-	PA (PF)	100	F2-3-03	MA-VL	73			
b) Déchets à conditionner actuellement entreposés en décanteurs - Ames des combustibles (graphite) [volume conditionné comptabilisé avec celui des résines, zéolithes, diatomées, cf 4.a.] (36,8 m ³)	-	PA (PF)	15 85	F2-3-06 F3-3-01	MA-VL FMA-VC	- -			

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BAN 3 (page 2/2)

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : LA HAGUE

(Suite de la page précédente)

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
4. Traitement des eaux de piscines						
a) Déchets à conditionner						
- Résines, zéolithes, diatomées [volume conditionné comprenant celui des âmes des combustibles des filières UNGG entreposées sous eau, en décanteurs; cf 3.c.] (324,2 m ³)	-	PA (PF)	7	F2-3-06	MA-VL	177
			93	F3-3-01	FMA-VC	2 413
- Résines sous eau, en cuves (29,6 tonnes)	0,23 PBq	PA (PF)	100	F3-3-01	FMA-VC	228
	2,3 TBq	α				
- Résines en cartouches, en piscines (32,2 tonnes)	1,1 PBq	PA (PF)	100	F3-3-01	FMA-VC	248
- Résines, en silo (26,4 tonnes)	-	PA (PF)	100	F2-3-06	MA-VL	902
5. Exploitation et maintenance des ateliers						
a) Déchets conditionnés						
- Déchets technologiques compactés et cimentés, en fûts métalliques (421 fûts)	22 GBq	PA (PF)	100	F3-3-04	FMA-VC	95
	2,9 GBq	α				
- Déchets technologiques compactés et cimentés, en conteneurs béton (501 conteneurs)	69 GBq	PA (PF)	100	F3-3-05	FMA-VC	333
	0,48 TBq	α				
- Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton (5 330 conteneurs)	9,4 PBq	PA (PF)	5,7	F2-3-07	MA-VL	360
	0,41 PBq	α	8,4	F3-3-07	FMA-VC	1 900
			62,8	F2-3-08	MA-VL	3 950
			23,1	F3-3-05	FMA-VC	1 590
b) Déchets à reconditionner						
- Déchets technologiques, en fûts métalliques (7 113 fûts)	1,04 PBq	α, Pu	30	F2-3-09	MA-VL	44
			20	F2-3-08	MA-VL	1 660
			50	F3-3-05	FMA-VC	770
- Déchets technologiques, en attente de fusion (7 conteneurs)	1,8 GBq	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	2,5
	41 MBq	α				
- Déchets, en attente d'incinération (455 fûts)	2,5 GBq	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	4,5
	3,1 MBq	α				
- Déchets technologiques de vitrification, en paniers métalliques (108 conteneurs)	-	PF, PA	65	F2-3-02	MA-VL	6,4
			10	F1-3-01	HA	2,8
			25	F2-3-08	MA-VL	5,9
c) Déchets à conditionner						
- Déchets technologiques métalliques (couvercles aluminium), en silos (35,7 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-3-05	FMA-VC	1 080
- Terres, boues, ferrailles et gravats TFA (17 100 m ³)	-	PA (PF)	100	TFA-03	TFA	17 100
- Terres, en silo (145 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-3-05	FMA-VC	370
- Solvants usés (602 m ³)	-	PA (PF)	100	F3-3-02	FMA-VC	502
6. Traitement des effluents (stations STE2 et STE3)						
a) Déchets conditionnés						
- Fûts d'enrobé bitumineux (10 328 fûts)	10,3 PBq	PF, PA	100	F2-3-04	MA-VL	2 380
	0,23 PBq	α				
b) Déchets à conditionner						
- Boues (9 313 m ³)	0,12 EBq	PF, PA	100	F2-3-05	MA-VL	7 616
	3,5 PBq	α				
- Concrétions issues du nettoyage de la conduite de rejet (34,7 m ³)	-	PF, PA	100	F3-3-03	FMA-VC	231
		α				
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 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 31/12/2004, qu'ils soient a posteriori conditionnés dans les colis attribués à des clients français ou étrangers.

SOURCE D'INFORMATION : COGEMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BAN 12

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : LA HAGUE (ELAN II B)						
ANCIEN EXPLOITANT : CEA						
REGION : BASSE-NORMANDIE DEPARTEMENT : MANCHE (50) COMMUNE : DIGULLEVILLE, JOBOURG, OMONVILLE-LA-PETITE			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/1997 - Colonnes d'éluion [activité calculée au 31/12/1995] (4 unités)	1,18 PBq	^{137}Cs , ^{90}Sr	100	DIV2-05	MA-VL	100
REGIME ADMINISTRATIF : INB 47						

BASSE-NORMANDIE

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BAN 4

MISE A JOUR : AOÛT 2005

NOM DU SITE : CAEN (GANIL) CAMPUS JULES HOROWITZ						
EXPLOITANT : LABORATOIRE COMMUN CEA-DSM / CNRS-IN2P3						
REGION : BASSE-NORMANDIE			CATEGORIE :			
DEPARTEMENT : CALVADOS (14)			ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)			
COMMUNE : CAEN						
DESCRIPTION BREVE :						
Le Grand Accélérateur National d'Ions Lourds (GANIL) est un GIE 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. Son activité principale est la recherche fondamentale. Il exploite l'INB 113, conçue pour accélérer tous les ions du carbone à l'uranium L'installation avec une énergie maximale de 100 MeV/A.						
Des déchets technologiques sont produits soit pendant le fonctionnement de la machine, par activation d'éléments qui interceptent le faisceau, soit à la suite des interventions.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets conditionnés triés et caractérisés						
- Solutions aqueuses, solvants huile (47 bombonnes) (1,38 tonne)	< 1 MBq	²² Na, ⁴⁶ Sc	100	F3-7-01	FMA-VC	-
2. Déchets triés, conditionnés et à caractériser						
- Déchets métalliques (166,4 kg) dans (2 fûts de 120 litres)	-		100	F3-01f	FMA-VC	0,2
- Gravats, béton, terre, (241 kg) dans (3 fûts de 200 litres)	-	⁷ Be, ²² Na, ⁵⁴ Mn, ⁴⁶ Sc, ⁵⁷ Co, ⁵⁸ Co, ⁶⁰ Co, ⁵⁹ Fe	100	TFA-06	TFA	0,6
- Métal issu de zone contaminante (1541 kg) dans (17 fûts de 200 litres)	-		100	TFA-06	TFA	3,4
- Déchets combustibles (669 kg) dans (13 fûts de 200 litres)	-	²² Na	100	TFA-06	TFA	2,6
- Déchets divers issus de zone contaminante (13 kg) dans (1 fût de 200 litres)	-		100	TFA-06	TFA	0,2
3. Déchets en attente de tri, de caractérisation et de conditionnement						
- Equipements volumineux (3011 kg) dans (1 open top 10m ³)	-		100	TFA-06	TFA	10
- Déchets solides (11274 kg) dans (21 fûts de 120 litres)	-		100	TFA-06	TFA	2,5
4. Déchets sans exutoires à ce jour						
- Gaz en bouteilles récupérables (issu des ensembles cible/source de SPIRAL) (13 bouteilles)	-	³ H	100	DIV4-06	T-FMA-VC	-
- Tubes d'éclairage au néon (75 tubes)	-	²² Na	100	TFA-06	TFA	0,1
- Cibles minces en béryllium (145 g) dans (1 carton)	-		100	DIV4-06	T-FMA-VC	0,1
REGIME ADMINISTRATIF : INB 113						

SOURCE D'INFORMATION : IN2P3

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BAN 9

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : CHERBOURG						
PROPRIETAIRE : DCN						
REGION : BASSE-NORMANDIE			CATEGORIE :			
DEPARTEMENT : MANCHE (50)			ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DCN - DGA - SSA - ARMEES DE			
COMMUNE : CHERBOURG			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 SNLE.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets technologiques (SNLE et installations à terre)						
- pièges à iodes (108 unités)	< 1 MBq	⁶⁰ Co	100	TFA-11	TFA	1
- déchets incinérables (17 fûts de 120 litres)	6 MBq	⁶⁰ Co	100	F3-7-01	FMA-VC	0,2
- déchets incinérables (55 fûts de 200 litres)	84 MBq	⁶⁰ Co	100	F3-7-01	FMA-VC	1,5
- filtres THE (2 open top)	< 1 MBq	⁶⁰ Co	100	TFA-11	TFA	20
- gravats, terre (1 open top)	3 MBq	⁶⁰ Co	100	TFA-11	TFA	10
- gravats conditionnés dans 3 bigs bag (1,56 tonnes)	< 1 MBq	⁶⁰ Co	100	TFA-11	TFA	3
- calorifugeage conditionnés dans 3 bigs bag (0,4 tonnes)	< 1 MBq	⁶⁰ Co	100	TFA-11	TFA	3
- déchets métalliques (4 open top)	2 MBq	⁶⁰ Co	100	TFA-11	TFA	40
- calorifugeage, déchets métalliques (1 open top)	< 1 MBq	⁶⁰ Co	100	TFA-11	TFA	10
- déchets métalliques (1 caisson de 7 m³)	96 MBq	PA	100	TFA-11	TFA	7
- déchets métalliques (20 caissons de 1 m³)	-	PA	100	TFA-11	TFA	20
- déchets métalliques conditionnés dans 1 open top (5,2 tonnes)	-	PA	100	TFA-11	TFA	5
- râteliers de piscine (7 unités)	46 MBq	⁶⁰ Co	100	TFA-11	TFA	0,7
- cuve plastique (1 unité)	< 1 MBq	⁶⁰ Co	100	TFA-11	TFA	0,5
2. Déchets divers						
- plaquettes radioluminescentes conditionnés dans 1 fût de 200 litres (1 334 unités)	9,338 TBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,2
- plaquettes radioluminescentes conditionnés dans 1 fût de 200 litres (274 unités)	580 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,2
- détecteurs incendie (50 unités)	29 MBq	²⁴¹ Am	100	S01	nd	-
- détecteurs incendie (4 unités)	< 1 MBq	²³⁸ Pu	100	S01	nd	-
- sels de radium (4 unités)	40 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,1
- sources DOM 410 (62 unités)	2 MBq	²²⁶ Ra	100	S01	nd	-
REGIME ADMINISTRATIF : INBS						
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire, surveillance dosimétrique d'ambiance.						

BASSE-NORMANDIE

SOURCE D'INFORMATION : SPRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BAN 10

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : CHERBOURG							
PROPRIETAIRE : DCN							
REGION : BASSE-NORMANDIE DEPARTEMENT : MANCHE (50) COMMUNE : CHERBOURG			CATEGORIE : 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 SNLE réformés (structure 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004							
1. Déchets métalliques provenant des quatre sous-marins SNLE :							
a) Le Redoutable, arrêté en 1991 (700 tonnes conditionnés dans 100 m ³)		39 TBq	⁵⁹ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	100	TFA-11	TFA	92
- Compartiments "réacteur-échangeur" (645 tonnes)							
- Compartiments "réacteur-échangeur" (55 tonnes)							
b) Le Terrible, arrêté en 1996 (700 tonnes conditionnés dans 100 m ³)				100	TFA-11	TFA	92
- Compartiments "réacteur-échangeur" (645 tonnes)							
- Compartiments "réacteur-échangeur" (55 tonnes)							
c) Le Foudroyant, arrêté en 1998 (700 tonnes conditionnés dans 100 m ³)				100	TFA-11	TFA	92
- Compartiments "réacteur-échangeur" (645 tonnes)							
- Compartiments "réacteur-échangeur" (55 tonnes)							
d) Le Tonnant, arrêté en 1999 (700 tonnes conditionnés dans 100 m ³)				100	TFA-11	TFA	92
- Compartiments "réacteur-échangeur" (645 tonnes)							
- Compartiments "réacteur-échangeur" (55 tonnes)							
REGIME ADMINISTRATIF : INBS							
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire ; surveillance dosimétrique d'ambiance.							

BASSE-NORMANDIE

SOURCE D'INFORMATION : SPRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BAN 1

MISE A JOUR : JUIN 2005

NOM DU SITE : DIGULLEVILLE (CENTRE DE LA MANCHE)						
EXPLOITANT : ANDRA						
REGION : BASSE-NORMANDIE			CATEGORIE :			
DEPARTEMENT : MANCHE (50)			ENTREPOSAGES, STOCKAGES			
COMMUNE : DIGULLEVILLE						
DESCRIPTION BREVE :						
Centre de stockage de surface ayant recueilli les déchets de faible et moyenne activité à vie courte depuis 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	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets stockés de 1969 à 1994						
a) Environ 1 469 265 colis correspondant à 527 225 m ³	18,5 PBq	β, γ				
- l'activité déclarée est calculée au 31.12.2004	637 TBq	α				
b) Répartition du volume conditionné et du nombre de colis stockés pour chaque catégories de producteurs						
- Amont du cycle du combustible: (191 176 colis)	-		100	CM-01	FMA-VC	40 045
- Centre nucléaires de production d'électricité: (331 929 colis)	-		100	CM-02	FMA-VC	185 767
- Aval du cycle du combustible: (538 717 colis)	-		100	CM-03	FMA-VC	160 049
- Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance: (7 048 colis)	-		100	CM-04	FMA-VC	3 079
- Centres d'études et de recherche du CEA civil: (179 863 colis)	-		100	CM-05	FMA-VC	85 695
- Etablissements de recherche (hors centres CEA): (52 710 colis)	-		100	CM-06	FMA-VC	10 000
- Industries non nucléaires utilisant des matériaux naturellement radioactifs: (63 770 colis)	-		100	CM-09	FMA-VC	14 268
- Centres d'études de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion: (81 060 colis)	-		100	CM-10	FMA-VC	17 120
- Etablissements de la défense: (22 992 colis)	-		100	CM-11	FMA-VC	11 202
2. Déchets entreposés en attente de traitement						
a) Déchets TFA						
- Déchets technologiques (2 big bag de 1 m ³)	-		100	TFA-04	TFA	2
- Boues (11 fûts de 200l)	-		100	TFA-04	TFA	2
b) Déchets FMA						
- Déchets technologiques (21 fûts de 200l)	2,1 MBq	β, γ, α	100	F3-7-03	FMA-VC	7
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						

BASSE-NORMANDIE

SOURCE D'INFORMATION : Andra

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

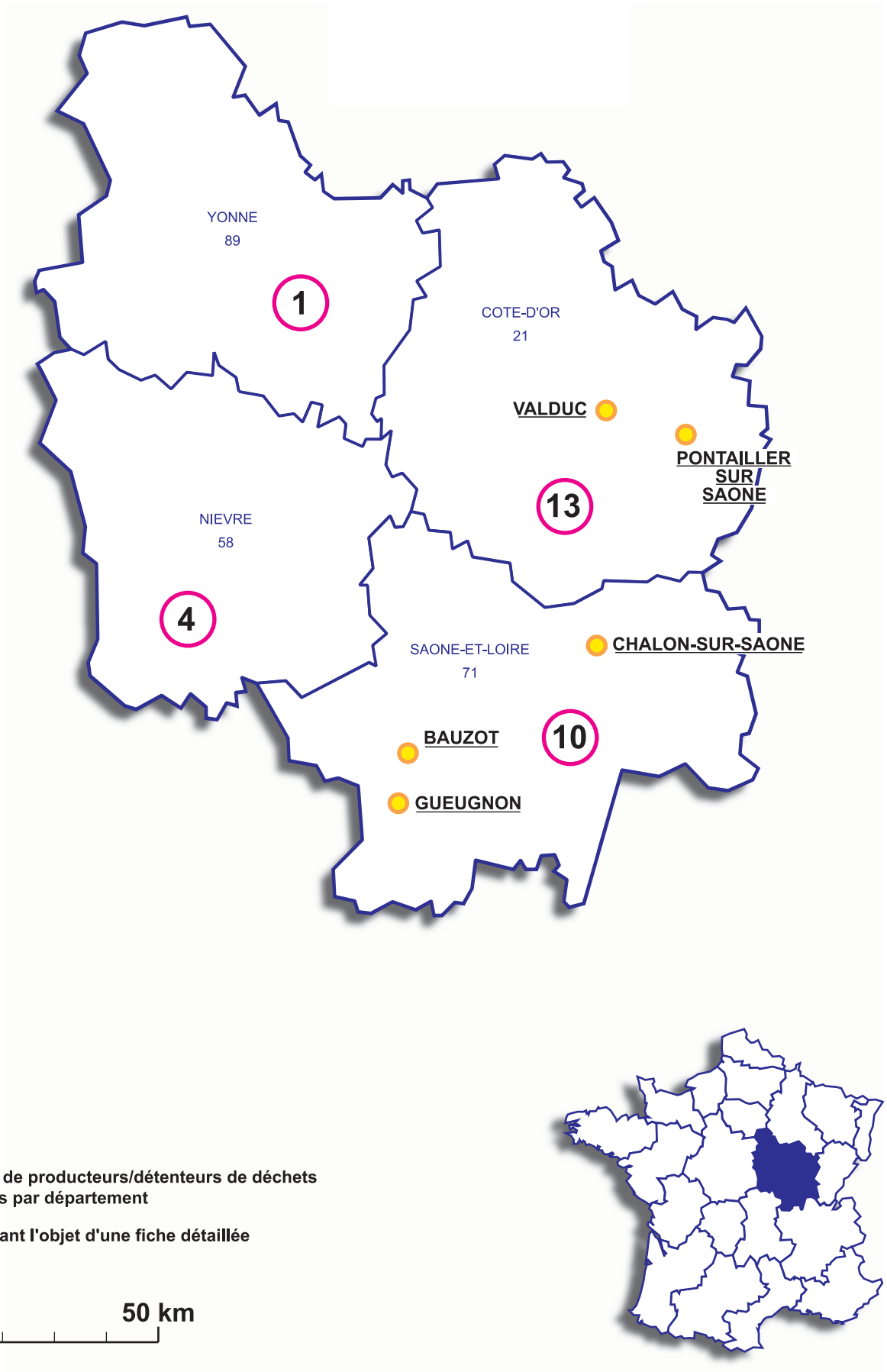
FICHE N° BAN 13

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : LA HAGUE (ATTILA)						
PROPRIETAIRE : CEA						
REGION : BASSE-NORMANDIE DEPARTEMENT : MANCHE (50) COMMUNE : DIGULLEVILLE, JOBOURG, OMONVILLE-LA-PETITE				CATEGORIE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES		
DESCRIPTION BREVE : Dans la fosse ATTILA, implantée sur le site de l'établissement COGEMA de La Hague, ont été déposés de 1969 à 1981 des fûts de déchets de haute activité 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Bâtiment 128						
a) l'activité est calculée au 31/12/1994						
- Déchets solides (128 fûts de 200 litres)						
	3,26 PBq	PF, PA	50	DIV2-05	MA-VL	8
	1,33 TBq	α	50	DIV3-05	FMA-VC	8
REGIME ADMINISTRATIF : INB 38						

SOURCE D'INFORMATION : CEA

Région BOURGOGNE



REGION BOURGOGNE (BOU)

DEPARTEMENTS : 21-58-71-89

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible		BAUZOT - 71 GEUGNON - 71	BOU 02 BOU 03	58 59
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 - 71	BOU 05	60
5 – Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 – Etablissements de recherche (hors centres CEA)	BRETENIERE - 21 DAIX - 21 DIJON - 21 AUTUN - 71			
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	CHALON-SUR-SAONE - 71			
9 – Industries 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 04	61/62
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 01	63
Sites assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement				

Recensement régional : 27 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 16 communes

REGION BOURGOGNE

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	BRETENIERE	21	INRA / CENTRE DE RECHERCHES DE DIJON	32P - 33P - 125I	décroiss. / CSFMA
2	DAIX	21	LABORATOIRES FOURNIER - CENTRE DE RECHERCHE / RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
3	DIJON	21	CNRS / CENTRE EUROPEEN DES SCIENCES DU GOUT / BIOLOGIE - RECHERCHE FONDAMENTALE	14C - 32P - 125I	décroiss. / CSFMA
4	DIJON	21	ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE BIOLOGIE APPLIQUÉE A LA NUTRITION ET A L'ALIMENTATION (ENSBANA) - UNIVERSITE DE BOURGOGNE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
5	DIJON	21	INRA / CENTRE DE RECHERCHES DE DIJON	14C - 32P - 35S - 45Ca	décroiss. / CSFMA
6	DIJON	21	INSERM - FACULTE DE MEDECINE ET PHARMACIE - UNIVERSITE DE BOURGOGNE	3H - 14C	CSFMA
7	DIJON	21	FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE	32P - 35S - 51Cr - 3H - 14C - 125I	décroiss. / CSFMA
8	AUTUN	71	CENTRE D'ETUDES TECHNIQUES DE L'EQUIPEMENT (CETE) DE LYON - LABORATOIRE D'AUTUN	99mTc (arrêt de l'utilisation de radionucléides en 2004)	décroiss.

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	DIJON	21	CENTRE GEORGES-FRANCOIS LECLERC - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER / MEDECINE NUCLEAIRE - RADIOIMMUNOLOGIE	18F - 51Cr - 59Fe - 67Ga - 89Sr - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 153Sm - 169Er - 201Tl - (+ déchets U)	décroiss. / CSFMA
2	DIJON	21	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE DIJON - HOPITAL D'ENFANTS / LABORATOIRE DE BIOCHIMIE SPECIALISEE	3H - 125I	CSFMA
3	DIJON	21	FONDATION CLÉMENT DREVON - CLINIQUE CHIRURGICALE / CURIETHERAPIE	192Ir	décroiss.
4	NEVERS	58	CENTRE HOSPITALIER DE NEVERS / MEDECINE NUCLEAIRE	67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 153Sm - 186Re - 201Tl	décroiss.
5	NEVERS	58	UNITE DE CURIETHERAPIE (SCP) - POLYCLINIQUE DU VAL DE LOIRE / CURIETHERAPIE	192Ir	décroiss.
6	CHALON-SUR-SAONE	71	CLINIQUE SAINTE-MARIE / CURIETHERAPIE	192Ir	décroiss.
7	LE CREUSOT	71	FONDATION HOTEL-DIEU LE CREUSOT - SITE FOCH / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	57Co - 67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 153Sm - 201Tl	décroiss. / CSFMA
8	MACON	71	SOCIETE D'EXPLOITATION RADIOTHERAPIE MACON (SERM) - POLYCLINIQUE DU VAL DE SAÔNE - CLINIQUE J.B. DENIS / CURIETHERAPIE	192Ir	décroiss.
9	MACON	71	CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE DU PARC - CLINIQUE DU VAL FLEURI / SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	99mTc - 131I	décroiss.
10	SAINT-REMY	71	CENTRE AUGUSTIN CAUCHY / POLYCLINIQUE DE BOURGOGNE / SCINTIGRAPHIE	99mTc	décroiss.
11	AUXERRE	89	CENTRE HOSPITALIER D'AUXERRE / MEDECINE NUCLEAIRE	99mTc - 111In - 131I	décroiss.

ACTIVITES INDUSTRIELLES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	CHALON-SUR-SAONE	71	CENTRE D'EXPERIMENTATION ET DE VALIDATION DES TECHNIQUES D'INTERVENTION SUR CHAUDIERES NUCLEAIRES A EAU PRESSURISEE (CETIC) / MAINTENANCE	PA (produits d'activation)	CSFMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BOU 2

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : BAUZOT							
PROPRIETAIRE : COGEMA ANCIEN EXPLOITANT : CEA / COGEMA							
REGION : BOURGOGNE DEPARTEMENT : SAONE-ET-LOIRE (71) COMMUNE : ISSY-L'EVEQUE			CATEGORIE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE				
DESCRIPTION BREVE : - 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 sur une surface au sol de 8 000 m ² , correspondant à un tonnage de 80 000 tonnes. - Exploitation d'une petite mine à ciel ouvert en 1984-1985. - Remblayage de la mine, suivi du réaménagement du site et du stockage : mise en place au-dessus des fûts d'une couche de matériau imperméable compacte de 50 cm d'épaisseur, puis d'une couche de terre végétale de 60 cm d'épaisseur. - Site clôturé.							
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :		ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/1991							
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	100	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	100	RTU	-	-
- 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] (*)		-		100	RTU	-	-
(*) : Ces déchets ne sont pas des résidus de traitement d'uranium mais leur gestion est identique (stockage sur place). A ce titre, ils sont rattachés à la famille RTU.							
REGIME ADMINISTRATIF : - Arrêté préfectoral du 4 juillet 1997 - ICPE (rubrique 167 b).							
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral.							

SOURCE D'INFORMATION : COGEMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BOU 3

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : GUEUGNON						
PROPRIETAIRE : COGEMA ANCIEN EXPLOITANT : CEA / COGEMA						
REGION : BOURGOGNE DEPARTEMENT : SAONE-ET-LOIRE (71) COMMUNE : GUEUGNON			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/1991						
1. Bassins de stockage						
- Rejets sableux, correspondant au traitement de 168 000 tonnes de minerais	10,4 TBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
- 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)	-		100	RTU	-	-
- Produits de démantèlement de l'usine et terres de décapage (40 484 tonnes) (*)	0,1 TBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
(*) : Ces déchets ne sont pas des résidus de traitement d'uranium mais leur gestion est identique (stockage sur place). A ce titre, ils sont rattachés à la famille RTU.						
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.						

BOURGOGNE

OBSERVATION : COGEMA est propriétaire de 12 ha de terrain : il s'agit des bassins de stockage (6 ha) et leur bordure ainsi que des bassins situés dans le prolongement (leur usage est laissé à la municipalité de Gueugnon).

SOURCE D'INFORMATION : COGEMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BOU 5

MISE A JOUR : JANVIER 2005

NOM DU SITE : CHALON-SUR-SAONE (CEMO)						
PROPRIETAIRE : FRAMATOME ANP						
REGION : BOURGOGNE DEPARTEMENT : SAONE-ET-LOIRE (71) COMMUNE : CHALON-SUR-SAONE			CATEGORIE : 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 sont également expédiés à SOCODEI en un seul envoi en fin d'année. Les déchets liquides aqueux sont traités par évapo-concentration au CEMO.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de moyenne activité (MA)						
- Déchets technologiques incinérables (3,6 m ³)	1,2 GBq	PA	100	F3-7-01	FMA-VC	0,7
- Déchets technologiques métalliques (0,4 m ³)	79 MBq	PA	100	F3-01g	FMA-VC	0,1
- Effluents aqueux (12 m ³)	0,8 MBq	PA	100	F3-7-01	FMA-VC	-
<i>Nota : Déchets contaminés par des produits d'activation (PA).</i>						
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE soumise à autorisation (arrêtés préfectoraux du 09/11/1988 et du 07/01/2002).						

BOURGOGNE

SOURCE D'INFORMATION : FRAMATOME ANP

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BOU 4 (page 1/2)

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : VALDUC						
PROPRIETAIRE : CEA						
REGION : BOURGOGNE DEPARTEMENT : COTE-D'OR (21) COMMUNE : SALIVES			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Bâtiment d'entreposage de déchets solides contaminés alpha, conditionnés	4,8 TBq	Pu				
- Déchets conditionnés dans du béton (69 fûts de 200 litres)			29	F3-6-02	FMA-VC	4
			71	F3-4-03	FMA-VC	60
- Déchets conditionnés dans du béton (370 fûts de 200 litres)			100	F2-6-02	MA-VL	81
- Déchets conditionnés dans du bitume (16 fûts de 200 litres)			100	F3-4-03	FMA-VC	21
2. Bâtiment d'entreposage de déchets solides contaminés alpha, en attente de traitement	22 TBq	U, Pu				
- Déchets (895 fûts de 200 litres)			94	F3-01d	FMA-VC	117
			6	F2-5-04	MA-VL	9
- Déchets (488 fûts de 100 litres)			94	F3-01d	FMA-VC	27
			6	F2-5-04	MA-VL	4
3. Bâtiment d'entreposage de déchets solides contaminés alpha						
a) Déchets, en attente de démantèlement	0,8 TBq	U, Pu				
- Boîtes à gants (20 unités)			97	F3-6-03	FMA-VC	68
			3	F2-5-04	MA-VL	2
b) Colis de déchets, en attente d'expédition	30 TBq	U, Pu				
- Déchets technologiques (309 fûts de 200 litres)			100	F3-01d	FMA-VC	41
- Déchets conditionnés dans du béton (61 fûts de 200 litres)			100	F3-6-02	FMA-VC	13
- Déchets de démantèlement (4 caissons de 5 m ³)			100	F3-6-03	FMA-VC	16
c) Colis de déchets, en attente d'expédition vers le Centre CEA de Cadarache						
- Déchets technologiques (74 fûts de 100 litres)	0,7 TBq	Pu	100	F2-5-04	MA-VL	14
4. Aire d'entreposage de déchets solides						
- Déchets métalliques [activité massique alpha < 1,57 Bq/g] (333 caisses de 1m ³)		U, Pu	100	TFA-10	TFA	333
- Déchets PVC [activité massique alpha < 1,57 Bq/g] (36 big-bags)		Pu	100	TFA-10	TFA	36
- Terres contaminées, provenant d'une opération de réhabilitation du site [activité massique inférieure à 10 Bq/g ; présence de ¹³⁷ Cs] (8 990 m ³)		U, Pu, ²⁴¹ Am	100	TFA-10	TFA	8 990
- Bois [activité massique alpha : 0,03 Bq/g] (370 fûts de 120 litres)		U	100	F3-7-01	FMA-VC	9
5. Station de traitement des effluents liquides alpha						
- Effluents, en attente ou en cours de traitement (372 m ³)	10 GBq	U, Pu	100	F3-6-02	FMA-VC	20
6. Bâtiment d'entreposage d'effluents liquides						
- Huiles, solvants, conditionnés en fûts (36 m ³)	1,9 TBq	U, Pu	100	DIV8	nd	3,6

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BOU 4 (page 2/2)

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : VALDUC (Suite de la page précédente)						
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
7. Bâtiment d'entreposage de déchets solides tritiés	4,8 PBq	³ H				
a) Déchets tritiés						
- Déchets (8 757 fûts de 200 litres)		³ H	100	F4-6-01	T-FMA-VC	1 795
- Déchets (848 fûts de 100 litres)		³ H	100	F4-6-01	T-FMA-VC	95
- Déchets (160 lingots de fusion)		³ H	100	F4-6-01	T-FMA-VC	2
- Déchets de démantèlement (4 caissons de 5 m ³)		³ H	100	F4-6-01	T-FMA-VC	16
b) Déchets tritiés, contaminés par de l'uranium	0,12 GBq	³ H, U				
- Déchets (522 fûts de 200 litres)			100	F4-6-02	T-FMA-VC	115
- Déchets (270 fûts de 100 litres)			100	F4-6-02	T-FMA-VC	30
c) Déchets tritiés, TFA						
- Déchets (260 fûts de 200 litres)		³ H	100	TFA-10	TFA	13
- Déchets (4 fûts de 100 litres)		³ H	100	TFA-10	TFA	0,1
8. Aire d'entreposage de déchets tritiés TFA						
- Déchets métalliques (18 caisses de 1 m ³)	< 8,1 GBq	³ H	100	TFA-10	TFA	18
9. Bâtiment d'entreposage des sources						
a) Sources radioactives usagées, sans emploi						
- Sources alpha (330 unités)	1,4 GBq	α	100	S01	nd	-
- Sources neutroniques (3 unités)	0,9 GBq	²²⁶ Ra, ²⁴¹ Am	100	S01	nd	-
- Sources bêta-gamma (140 unités)	1,6 GBq	γ, β	100	S01	nd	-
- Sources de période radioactive courte (154 unités)	17 MBq	α, β, γ	100	S01	nd	-
b) Sources radioactives usagées et sans emploi, en cours de caractérisation						
- Sources (33 unités)	1,2 MBq	α, β, γ	100	S01	nd	-
REGIME ADMINISTRATIF : INBS						

SOURCE D'INFORMATION : CEA/DAM

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BOU 1

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : PONTAILLER-SUR-SAONE							
EXPLOITANT : SITA FD							
REGION : BOURGOGNE DEPARTEMENT : COTE-D'OR (21) COMMUNE : PONTAILLER-SUR-SAONE			CATEGORIE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES				
DESCRIPTION BREVE : Décharge de classe 1 ayant reçu en 1987 des boues de décantation de très faible activité provenant de la station d'épuration biologique du Centre d'Études de VALDUC. Le site a été fermé en 2000 par arrêté préfectoral.							
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :		ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004 - Boues de décantation des eaux, contenant des traces d'uranium et de plutonium [activité massique < 10 Bq/g] (74 tonnes)		-	U, Pu	100	CSDU	-	57
REGIME ADMINISTRATIF : Arrêtés préfectoraux du 30 avril 1987 et du 6 décembre 1994. Arrêté de fermeture du 5 avril 2000.							

SOURCE D'INFORMATION : CEA/DAM – SITA FD

Région BRETAGNE



 Nombre de producteurs/détenteurs de déchets recensés par département

 Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



REGION BRETAGNE (BRE)

DEPARTEMENTS : 22-29-35-56

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLÉS DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLÉS DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible				
2 – Centres nucléaires de production d'électricité		BRENNILIS - 29	BRE 01	68/69
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-GILLES - 35 SAINT-GREGOIRE - 35		
7 – Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	SAINT-BRIEUC - 22 BREST - 29 QUIMPER - 29 RENNES - 35 SAINT-GREGOIRE - 35	LORIENT - 56 PLOEMEUR - 56 VANNES - 56		
8 – Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	RENNES - 35			
9 – Industries 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 LANDIVISIAU - 29 LANVEOC/POULMIC - 29	BRUZ - 35 QUEVEN-LAN-BIHOUE - 56	CROZON-ILE-LONGUE-29	BRE 02 70
12 – Entrepôts, stockages				

Recensement régional : 42 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 21 communes

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

REGION BRETAGNE

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	BREST	29	INSERM - CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BREST - HÔPITAL AUGUSTIN MORVAN / LABORATOIRE DE GENETIQUE MOLECULAIRE ET D'HISTOCOMPATIBILITE	32P - 33P	décroiss.
	CONCARNEAU	29	STATION DE BIOLOGIE MARINE / MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE & COLLEGE DE FRANCE	3H - 32P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
3	PLOUZANE	29	IFREMER / CENTRE DE BREST-IROISE	3H - 14C - 32P - 33P - 125I	décroiss. / CSFMA
4	ROSCOFF	29	CNRS / STATION BIOLOGIQUE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 86Rb - 125I	décroiss. / CSFMA
5	FOUGERES	35	AFSSA - LABORATOIRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES SUR LES MEDICAMENTS VETERINAIRES ET LES DESINFECTANTS	3H - 14C	CSFMA
6	LE RHEU	35	INRA / CENTRE DE RECHERCHES DE RENNES	32P	décroiss.
7	RENNES	35	BIOPREDIC / ETUDES DE METABOLISME	3H - 14C	CSFMA
8	RENNES	35	INRA / CAMPUS DE BEAULIEU / STATION COMMUNE DE RECHERCHE EN ICHTYOPHYSIOLOGIE, BIODIVERSITE ET ENVIRONNEMENT (SCRIBE)	3H - 14C - 22Na - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
9	RENNES	35	INRA / CENTRE DE RECHERCHES DE RENNES	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
10	RENNES	35	INSERM - CNRS - UNIVERSITE DE RENNES 1 / CAMPUS DE BEAULIEU / LABORATOIRES DE RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I (+ déchets 22Na - 36Cl - 90Sr - 204Tl - 226Ra - Th - U)	décroiss. / CSFMA / projet
11	RENNES	35	INSERM - CNRS - UNIVERSITE DE RENNES 1 / CAMPUS VILLEJEAN / LABORATOIRES DE RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
12	RENNES	35	INSERM - HOPITAL PONTCHAILLOU / REGULATIONS DES EQUILIBRES FONCTIONNELS DU FOIE NORMAL ET PATHOLOGIQUE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 55Fe	décroiss. / CSFMA
13	RENNES	35	INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES (INSA) - LABORATOIRE DE METALLURGIE / RECHERCHE SCIENTIFIQUE	54Mn - 57Co - 90Sr	décroiss.
14	SAINT-GILLES	35	INRA / CENTRE DE RECHERCHES DE RENNES	32P - 33P - 35S - 99mTc - 125I - 188Re	décroiss.
15	SAINT-GREGOIRE	35	BIOPROJET BIOTECH - CENTRE DE RECHERCHE / BIOCHIMIE	3H - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	SAINT-BRIEUC	22	CENTRE HOSPITALIER DE SAINT-BRIEUC - HOPITAL DES CAPUCINS / MEDECINE NUCLEAIRE	57Co - 67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 153Sm - 201TI	décroiss.
2	SAINT-BRIEUC	22	CLINIQUE ARMORICAINE DE RADIOLOGIE / CURIETHERAPIE	192 Ir : plus d'utilisation actuellement	décroiss.
3	BREST	29	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BREST - HOPITAL AUGUSTIN MORVAN / BIOLOGIE - BIOCHIMIE - ANATOMIE PATHOLOGIQUE	3H - 14C - 125I - 235U	décroiss. / CSFMA
4	BREST	29	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BREST - HOPITAL AUGUSTIN MORVAN / CURIETHERAPIE	192 Ir	décroiss.
5	BREST	29	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BREST - HOPITAL AUGUSTIN MORVAN / MEDECINE NUCLEAIRE	18F - 51Cr - 57Co - 58Co - 59Fe - 67Ga - 89Sr - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 153Sm - 169Er - 186Re	décroiss.
6	BREST	29	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BREST - HOPITAL DE LA CAVALE BLANCHE / CURIETHERAPIE	125I	décroiss.
7	BREST	29	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BREST - HOPITAL DE LA CAVALE BLANCHE / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	81mKr - 99mTc - 201TI	décroiss.
8	BREST	29	SERVICE D'ONCOLOGIE - SCP / CLINIQUE PASTEUR / CURIETHERAPIE	192Ir	décroiss.
9	QUIMPER	29	CLINIQUE SAINT-MICHEL ET SAINTE-ANNE - CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 201TI	décroiss.
10	RENNES	35	CENTRE EUGENE MARQUIS - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOANALYSE	67Ga - 99mTc - 111In - 125I - 131I - 201TI	décroiss.
11	SAINT-GREGOIRE	35	CLINIQUE SAINT-VINCENT / SCINTIGRAPHIE	99mTc	décroiss.
12	LORIENT	56	CENTRE HOSPITALIER DE BRETAGNE SUD / CURIETHERAPIE	192 Ir : plus d'utilisation actuellement	-
13	PLEOEMEUR	56	CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE DU MORBIHAN (CMNM) - CLINIQUE DU TER / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 111In - 123I	décroiss.
14	VANNES	56	CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE DU MORBIHAN / CENTRE HOSPITALIER BRETAGNE ATLANTIQUE / SCINTIGRAPHIE	57Co - 99mTc - 131I - 201TI	décroiss.

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BRE 1 (page 1/2)

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : BRENNILIS – EL4 D EXPLOITANT : EDF						
REGION : BRETAGNE DEPARTEMENT : FINISTERE (29) COMMUNE : BRENNILIS, LOQUEFFRET			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de Moyenne Activité ou Faible Activité à Vie Courte (MA-FAVC)						
a) Nature physique des matériaux entreposés sur le site.						
- Aluminium tritié (0,6 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-2-11	FMA-VC	0,6
- Résines, et résines tritiées (0,68 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	0,7
- Verre tritié (0,02 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-2-11	FMA-VC	-
- Huile tritiée (0,02 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	0,4
- Cuivre et cuivre tritié (1,6 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-2-11	FMA-VC	2
- Boues (0,48 tonnes)	-	PA (PF)	100	DIV3-02	FMA-VC	1
- Boues tritiées (0,22 tonnes)	-	PA (PF)	100	DIV4-02	T-FMA-VC	0,4
- Eau (1,3 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Pièces électromécaniques (0,42 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-01b	FMA-VC	0,3
- Produits incinérables tritiés (8,24 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	3
- Plomb tritié (0,45 tonnes)	-	PA (PF)	100	DIV4-02	T-FMA-VC	0,2
- Acier tritié (75,66 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-2-11	FMA-VC	50
- Acier tritié et amianté (2,69 tonnes)	-	PA (PF)	100	DIV4-02	T-FMA-VC	2
- Calorifuge (0,4 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-01b	FMA-VC	1
- Gravats, béton (3,7 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-01b	FMA-VC	5
- Métaux autres que l'acier (1,88 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-2-11	FMA-VC	1
- Acier (95,11 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-2-11	FMA-VC	62
- Produit compactables de densité moyenne, vinyl, chiffons, petit matériel électrique (3,23 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-01b	FMA-VC	4
- Gravats, béton (6,13 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-01b	FMA-VC	8
- Produits incinérables vinyl, chiffons (0,42 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	1
- Pulvérulents (9,93 tonnes)	-	PA (PF)	100	DIV3-02	FMA-VC	11
- Résine (0,057 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Terre, plâtre, faïence (0,029 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-2-11	FMA-VC	-
2. Déchets de Très Faible Activité (TFA)						
a) Nature physique des matériaux entreposés sur le site.						
- Terre, plâtre, faïence (9,913 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	8
- Terre, plâtre, faïence (1,5 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	1
- Produits divers incinérables (98,58 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	39
- Eau, eau tritiée, huile (3,09 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Gravats béton (42,557 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	30
- Câbles électriques tritiés (56,69 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	30
- Acier tritié (25,64 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	5
- Acier (854,44 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	555
- Matières celluloseuses, plastiques, compactables faible densité (10,98 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	8
- Matières celluloseuses, plastiques, compactables, densité moyenne (59,726 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	24

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° BRE 1 (page 2/2)

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : BRENNILIS – EL4 D

(Suite de la page précédente)

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
- Bois (13,51 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	23
- Bitume solide (8,44 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	6
- Aluminium (7,87 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	5
- Plomb et verres au plomb (14,62 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	4
- Acier portes blindées (23,2 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	3
- Polystyrène (0,47 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	0,6
- Boues liquides (44,2 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	57
- Calorifuge (93,4 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	70
- Amiante (3,85 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	3
- Filtres de ventilation (44 palettes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	44
- Châteaux plomb / acier (179 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	30
- Plomb (66 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	11
- Blocs de protection (251,8 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	325

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.

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

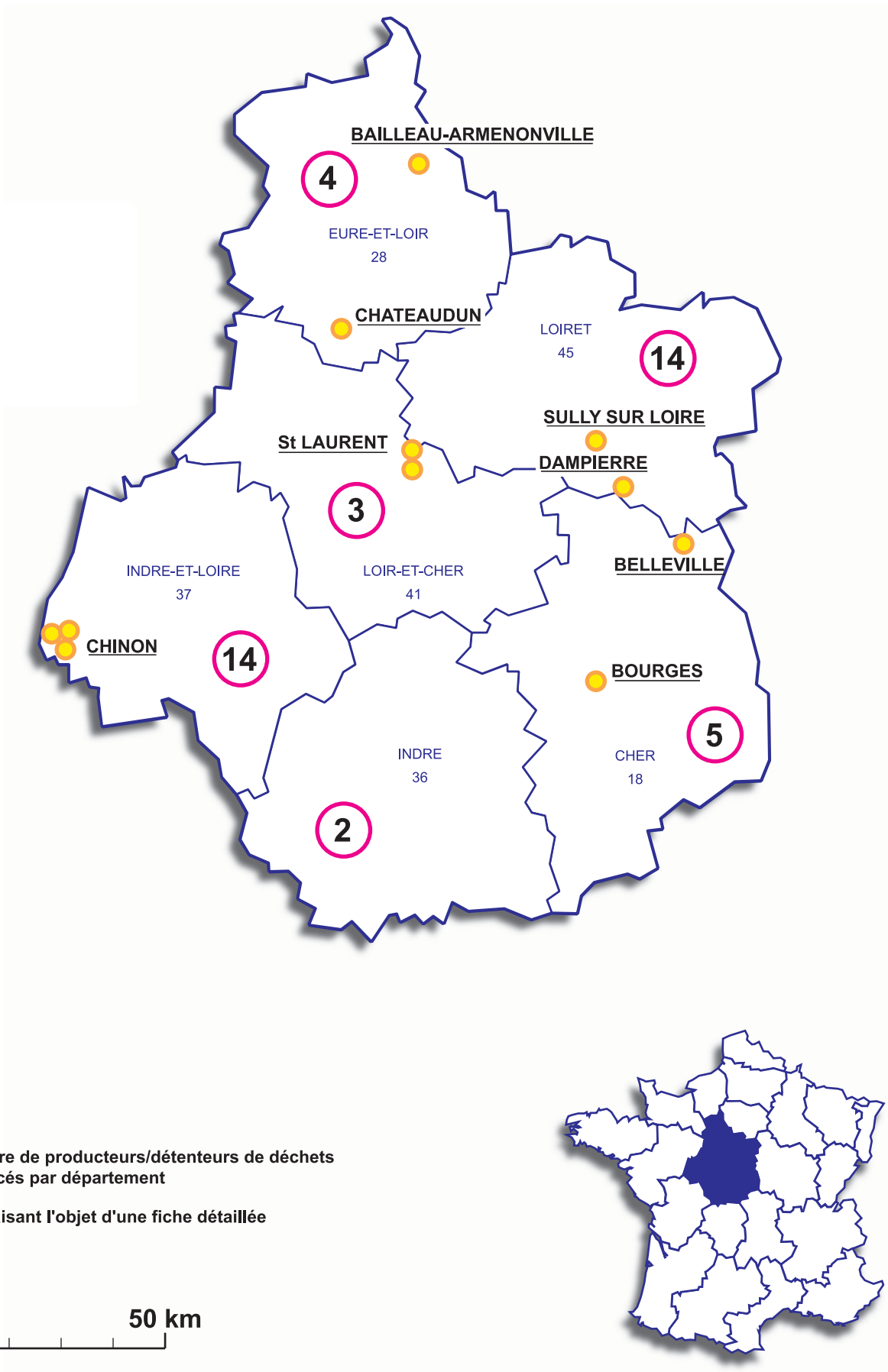
FICHE N° BRE 2

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : CROZON - ILE LONGUE (BN)						
PROPRIETAIRE : DCN						
REGION : BRETAGNE DEPARTEMENT : FINISTERE (29) COMMUNE : CROZON			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets technologiques						
- Déchets amiantés (5 fûts de 200 litres)	< 1 MBq	PA	100	TFA-11	TFA	1
- Déchets technologiques (84 fûts de 200 litres)	80 MBq	PA	100	F3-01e	FMA-VC	8
- Déchets technologiques (79 fûts de 200 litres)	80 MBq	PA	100	F3-7-01	FMA-VC	2
- Déchets contenant bois, résines, sacs et chiffons (98 fûts de 120 litres)	10 GBq	PA	100	F3-7-01	FMA-VC	1
- Déchets contenant des filtres THE et l'aluminium (1 caissons de 12 m ³)	2 MBq	PA	100	TFA-11	TFA	12
- Déchets contenant des filtres à iode (1 caissons de 3 m ³)	< 1 MBq	PA	100	TFA-11	TFA	3
- Déchets contenant de l'aluminium (1 caissons de 2 m ³)	< 1 MBq	PA	100	TFA-11	TFA	2
- Déchets contenant des filtres THE (12 big-bag de 1 m ³)	1 MBq	PA	100	TFA-11	TFA	12
- Déchets contenant des fibres de verre et calorifuges (2 big-bag de 1 m ³)	< 1 MBq	PA	100	TFA-11	TFA	2
- Aluminium pour caissons TFA (8 fûts de 200 litres)	< 1 MBq	PA	100	TFA-11	TFA	1,6
- Déchets divers pour caissons ANDRA contenant des métaux et du PVC (2 m ³)	5 MBq	PA	100	F3-6-04	FMA-VC	2
- Plomb contaminé (9 fûts de 200 litres)	15 MBq	PA	100	F3-7-01	FMA-VC	0,2
- DIS contenant bombes aérosols, piles et silicagel (3 fûts de 200 litres)	6 MBq	PA	100	TFA-11	TFA	0,6
2. Déchets de procédé						
- Filtres en coton (93) (6 fûts de 60 litres)	10 GBq	PA	100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Filtres en coton non conditionnés (180) (2 fûts de 200 litres)	20 GBq	PA	100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Résines de circuit primaire (17 fûts de 120 litres)	30 GBq	PA	100	F3-7-01	FMA-VC	0,2
3. Déchets divers						
- Plaquettes radioluminescentes (6 000) et cadrans de manomètre (21) (6 fûts de 200 litres)	42 TBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	1,2
- Plaquettes radioluminescentes (772) et cadrans de manomètre (2) (2 fûts de 200 litres)	1,14 GBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,4
- Paratonnerre (1 unités)	74 MBq	²²⁶ Ra	100	F6-9-02	FA-VL	0,1
- Paratonnerres (6 unités)	168 MBq	²⁴¹ Am	100	F6-9-04	FA-VL	0,2
b) Détecteurs de fumée	20 MBq	²⁴¹ Am, ²²⁶ Ra, ²³⁸ Pu				
- Détecteurs de fumée Am (43 unités)			100	S01	nd	-
- Détecteurs de fumée Ra (15 unités)			100	S01	nd	-
- Détecteurs de fumée Pu (2 unités)			100	S01	nd	-
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



REGION CENTRE (CEN)

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

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible				
2 – Centres nucléaires de production d'électricité		BELLEVILLE - 18 CHINON - 37 CHINON - 37 CHINON - 37 ST-LAURENT - 41 ST-LAURENT - 41 DAMPIERRE - 45	CEN 05 CEN 18 CEN 02 CEN 19 CEN 03 CEN 22 CEN 04	76 77 78 79 80 81 82
3 – Aval du cycle du combustible				
4 – Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance		SULLY-SUR-LOIRE - 45	CEN 17	83
5 – Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 – Etablissements de recherche (hors centre CEA)	DREUX - 28 NOUZILLY - 37 POCE-SUR-CISSE - 37 TOURS - 37	ORLEANS - 45 ORLEANS - LA SOURCE - 45 SAINT-JEAN-DE-BRAYE - 45		
7 – Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	SAINT-DOULCHARD - 18 TOURS - 37 BLOIS - 41 ORLEANS - 45			
8 – Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	THIRON-GARDAIS - 28			
9 – Industries 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 LE BLANC - 36 NEUVY-PAILLOUX - 36 CINQ-MARS-LA-PILE - 37	GIEN - 45 MONTARGIS - 45 ORLEANS - 45	BOURGES - 18 CHATEAUDUN - 28	CEN 06 CEN 13 84 85
12 – Entreposages, stockages		BAILLEAU-ARMENONVILLE - 28	CEN 01	86

Recensement régional : 36 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 24 communes

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

REGION CENTRE

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	DREUX	28	BEAUFOR IPSEN INDUSTRIE / RADIOIMMUNOANALYSE	125I	décroiss.
2	NOUZILLY	37	INRA / CENTRE DE RECHERCHES DE TOURS / SCINTIGRAPHIE - IMMUNOLOGIE - PHYSIOLOGIE - RECHERCHE AVICOLE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 57Co - 99mTc - 111In - 123I - 125I	décroiss./ CSFMA
3	POCE-SUR-CISSE	37	PFIZER - LABORATOIRE PHARMACEUTIQUE / BIOLOGIE CELLULAIRE	3H - 33P - 125I	décroiss./ CSFMA
4	TOURS	37	INSERM - UNIVERSITE DE TOURS / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOURS - HOPITAL BRETONNEAU / UNITES DE RECHERCHE	32P - 33P	décroiss.
5	TOURS	37	NESTLE / CENTRE DE RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 33P	décroiss./ CSFMA
6	ORLEANS	45	CNRS - CENTRE DE BIOPHYSIQUE MOLECULAIRE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss./ CSFMA
7	ORLEANS	45	CNRS - CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES PAR IRRADIATION	3H - 22Na - 54Mn - 56Co - 57Co - 58Co - 60Co - 65Zn - 94Nb - 99Tc - 125Sb - 129I - 137Cs - 139Ba - 152Eu - 198Au - 226Ra - émetteurs alpha	décroiss./ CSFMA
8	ORLEANS	45	TECHNOLOGIE SERVIER - SITE DE BEL AIR / RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	3H - 14C	CSFMA
9	ORLEANS - LA SOURCE	45	BIOTEC CENTRE S.A. / RECHERCHE PHARMACEUTIQUE - RADIOIMMUNOANALYSE	3H - 14C - 125I - 153Gd	décroiss./ CSFMA
10	ORLEANS - LA SOURCE	45	BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES (BRGM) / ETUDES DE DIFFUSION - TRACAGE - DATATION	3H - 14C	CSFMA
11	ORLEANS - LA SOURCE	45	INRA / CENTRE DE RECHERCHES D'ORLEANS	3H - 14C - 32P - 33P	décroiss./ CSFMA
12	SAINT-JEAN-DE-BRAYE	45	CHRISTIAN DIOR PARFUMS - LABORATOIRES / BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE	3H - 14C - 125I	décroiss./ CSFMA

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	SAINT-DOULCHARD	18	INOV - SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE - CLINIQUE GUILLAUME DE VARYE / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 201Tl	décroiss.
2	TOURS	37	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOURS - HOPITAL BRETONNEAU / BIOLOGIE - RADIOIMMUNOLOGIE	3H - 14C - 125I	décroiss./ CSFMA
3	TOURS	37	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOURS - HOPITAL BRETONNEAU / MEDECINE NUCLEAIRE	51Cr - 57Co - 67Ga - 89Sr - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 169Er - 186Re	décroiss.
4	TOURS	37	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOURS - HOPITAL BRETONNEAU / RECHERCHE BIOMEDICALE	utilisation arrêtée en 1974 (déchets : 241Am)	projet
5	TOURS	37	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOURS - HOPITAL TROUSSEAU / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 201Tl	décroiss.
6	TOURS	37	CLINIQUE MEDICALE NUCLEAIRE / CLINIQUE FLEMING / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 81mKr - 99mTc - 111In - 123I - 201Tl	décroiss.
7	TOURS	37	SERVICE DE RADIOTHERAPIE / CLINIQUE FLEMING / CURIETHERAPIE	192Ir	décroiss.
8	BLOIS	41	CENTRE D'IMAGERIE SCINTIGRAPHIQUE BLESIS ET REGIONAL (CIBER) - CENTRE HOSPITALIER DE BLOIS / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 111In - 131I	décroiss.
9	ORLEANS	45	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL D'ORLEANS - HOPITAL LA SOURCE / MEDECINE NUCLEAIRE - RADIOANALYSE	51Cr - 67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 153Sm - 169Er - 186Re - 201Tl	décroiss.
10	ORLEANS	45	INOV - SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE - CLINIQUE DES MURLINS / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 111In - 131I - 201Tl	décroiss.

ACTIVITES INDUSTRIELLES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	THIRON-GARDAIS	28	SAPHYMO / CONTROLE	60Co	CSFMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CEN 5

MISE A JOUR : JUIN 2005

NOM DU SITE : BELLEVILLE						
EXPLOITANT : EDF						
REGION : CENTRE DEPARTEMENT : CHER (18) COMMUNE : BELLEVILLE			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de moyenne activité (MA - VL) entreposés en piscine	164 PBq	PA (PF)				
- Grappes (autres que source) (quantité 47)			100	F2-2-01	MA-VL	0,6
- Grappes sources (quantité 9)			100	F2-2-01	MA-VL	0,1
- Crayons absorbants (AIC, pyrex, inox) (20 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	4,2
- Têtes de grappes (toutes) (14 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,4
- Eléments de structure d'assemblage ou autres (quantité 6)			100	F2-2-01	MA-VL	0,1
2. Déchets non conditionnés de moyenne faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA)	36 GBq	PA (PF)				
- Métaux ferreux (44 tonnes)			100	F3-7-02	FMA-VC	9
- Filtres d'eau (0,7 tonne)			100	F3-01b	FMA-VC	0,3
- Filtre de ventilation (10,5 tonnes)			100	TFA-02	TFA	17
- Boues de décantation (9,7 tonnes)			100	F3-2-02	FMA-VC	48
- Silice, sable, corindon, grenaille (55,5 tonnes)			100	TFA-02	TFA	37
- Solvants (2,5 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Liquides organique (yc Instagel) (7 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines échangeuses d'ions APG (8,6 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	0,7
- Résines échangeuses d'ions APG (51,8 tonnes)			100	TFA-02	TFA	58
- Résines échangeuses d'ions APG (26 tonnes)			100	F3-2-04	FMA-VC	40
- Amiante (0,2 tonne)			100	TFA-02	TFA	-
- Piles (0,2 tonne)			100	TFA-02	TFA	0,3
- Tige de commande (0,24 tonne)			100	F3-2-05	FMA-VC	6
3. Déchets conditionnés à fin 2004 dans 461 colis en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement	110 TBq	PA (PF)				
a) Répartition des colis par type de conditionnement et famille						
- Fûts de 200 litres (quantité 60)			100	F3-01b	FMA-VC	8
- Coques de 2 m ³ (quantité 10)			100	F3-2-05	FMA-VC	20
- Coques de 1,2 m ³ (quantité 28)			100	F3-2-05	FMA-VC	34
- Fûts de 200 litres PVC (quantité 72)			100	F3-7-01	FMA-VC	1
- Caissons de 2,4 m ³ (quantité 2)			100	F3-7-01	FMA-VC	1
- Fûts de 120 litres (quantité 115)			100	F3-7-01	FMA-VC	1
- Caissons de 8,6 m ³ (quantité 23)			100	F3-7-02	FMA-VC	12
- Fûts de 200 litres (quantité 151)			100	TFA-02	TFA	31
REGIME ADMINISTRATIF : INB 127 (réacteur 1) INB 128 (réacteur 2)						

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CEN 18

MISE A JOUR : JUIN 2005

CENTRE

NOM DU SITE : CHINON (AMI) EXPLOITANT : EDF						
REGION : CENTRE DEPARTEMENT : INDRE-ET-LOIRE (37) COMMUNE : AVOINE			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de moyenne activité (MA-VL)						
- Absorbants (5 m ³)	-		100	DIV2-02	MA-VL	8
- Barres de contrôle (3 m ³)	-		100	DIV2-02	MA-VL	5
- Blocs béton (1,5 m ³)	-		100	DIV2-02	MA-VL	2
- Déchets divers (15 m ³)	-		100	DIV2-02	MA-VL	23
2. Déchets de moyenne activité (MA) et de faible activité (FA)						
- Graphite (10 m ³)	-		100	F5-2-01	FA-VL	68
- Magnésium (20 m ³)	-		100	DIV3-02	FMA-VC	30
- Matériaux activés UNGG + REP (60 m ³)	-		100	F3-2-05	FMA-VC	100
- déchets métalliques (12 m ³)	-		100	F3-01b	FMA-VC	4
- Bras de chargement (1 m ³)	-		100	F3-2-11	FMA-VC	5
3. Déchets de très faible activité (TFA)						
- Ferrailles échangeurs (3 326 tonnes)	-		100	TFA-02	TFA	2 162
- Gravats (260 tonnes)	-		100	TFA-02	TFA	182
- Laine de verre (1,7 tonnes)	-		50	F3-01b	FMA-VC	1,5
	-		50	TFA-02	TFA	2,5
- Amiante (1 tonne)	-		100	TFA-02	TFA	3
- Terres (300 m ³)	-		100	TFA-02	TFA	300
- Ferrailles de démantèlement (100 tonnes)	-		100	TFA-02	TFA	65
4. Déchets conditionnés, en attente d'expédition à l'ANDRA						
- Déchets métalliques (450 fûts de 200 litres)	-		100	F3-01b	FMA-VC	58,5
- Boues bloquées (200 m ³)	-		100	F3-2-11	FMA-VC	440
REGIME ADMINISTRATIF : INB 94						

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CEN 2

MISE A JOUR : JUIN 2005

NOM DU SITE : **CHINON-B**

EXPLOITANT : EDF

REGION : CENTRE
DEPARTEMENT : INDRE-ET-LOIRE (37)
COMMUNE : AVOINE

CATEGORIE :
CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE

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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de moyenne activité (MA - VL) entreposés en piscine						
- Grappes (autres que source) (quantité 121)	-	PA (PF)	100	F2-2-01	MA-VL	2,5
- Grappes sources (quantité 8)			100	F2-2-01	MA-VL	0,1
- Doigts de gants RIC en étuis (13 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,1
- Crayons absorbants (AIC, pyrex, inox) (54 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	11
- Têtes de grappes (toutes) (19 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,6
2. Déchets non conditionnés de moyenne faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA)						
- Métaux ferreux (82 tonnes)	1,2 TBq	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	16
- Métaux non ferreux (0,15 tonne)			100	TFA-02	TFA	0,2
- Gravats (74 tonnes)			100	TFA-02	TFA	90
- Terre (13 tonnes)			100	TFA-02	TFA	13
- Filtres d'eau (0,3 tonne)			100	F3-01b	FMA-VC	0,1
- Filtre de ventilation (2,8 tonnes)			100	TFA-02	TFA	5
- Pièges à iode – charbon actif (30 tonnes)			100	TFA-02	TFA	60
- Boues (16 tonnes)			100	TFA-02	TFA	15
- Silice, sable, corindon, grenaille (3,3 tonnes)			100	TFA-02	TFA	2
- Huiles (37 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	1
- Solvants (0,3 tonne)			100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines échangeuses d'ions APG (11 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	1
- Résines échangeuses d'ions APG (66 tonnes)			100	TFA-02	TFA	73
- Résines échangeuses d'ions APG (33 tonnes)			100	F3-2-04	FMA-VC	60
- Matière pulvérulente (50 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	16
- Poussière métallique (41 tonnes)			100	F3-7-02	FMA-VC	8
- Amiante (6,1 tonnes)			100	TFA-02	TFA	20
- Boues pompables (16 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	4
- Bois seul, flexel (4,5 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	1,4
- Plomb (1,15 tonne)			100	TFA-02	TFA	1,2
- Piles (1 tonne)			100	TFA-02	TFA	1,4
- Chambre RPN (0,02 tonne)			100	F3-2-05	FMA-VC	2
3. Déchets conditionnés à fin 2004 dans 1089 colis en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement						
a) Répartition des colis par type de conditionnement et famille	9,5 TBq	PA (PF)				
- Caissons de 10 m ³ (quantité 19)			100	F3-2-11	FMA-VC	161,5
- Fûts de 200 litres (quantité 257)			100	F3-01b	FMA-VC	33
- Coques de 2 m ³ (quantité 6)			100	F3-2-02	FMA-VC	12
- Coques de 1,2 m ³ (quantité 4)			100	F3-2-03	FMA-VC	5
- Coques de 2 m ³ (quantité 55)			100	F3-2-05	FMA-VC	110
- Coques de 2 m ³ (quantité 2)			100	F3-2-05	FMA-VC	4
- Coques de 1,2 m ³ (quantité 8)			100	F3-2-05	FMA-VC	10
- Fûts de 200 litres (quantité 199)			100	F3-7-01	FMA-VC	5
- Fûts de 120 litres (quantité 426)			100	F3-7-01	FMA-VC	2
- Caissons de 2,4 m ³ (quantité 4)			100	F3-7-01	FMA-VC	1
- Caissons de 8,6 m ³ (quantité 95)			100	F3-7-02	FMA-VC	50
- Fûts de 120 litres (quantité 4)			100	F3-7-02	FMA-VC	0,4
- Big bag de 1 m ³ (quantité 10)			100	TFA-02	TFA	10

REGIME ADMINISTRATIF : INB 107 (réacteurs B1 et B2) - INB 132 (réacteurs B3 et B4)

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CEN 19

MISE A JOUR : MAI 2005

CENTRE

NOM DU SITE : CHINON (A1-A2-A3)						
EXPLOITANT : EDF						
REGION : CENTRE DEPARTEMENT : INDRE-ET-LOIRE (37) COMMUNE : AVOINE			CATEGORIE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE			
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 480MWe, mis en service en 1966, arrêté en 1993. Ce réacteur est en cours de démantèlement partiel, le démantèlement total est prévu pour 2021.						
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de Faible et Moyenne Activité à Vie Longue (FMA-VL)						
- Crayons absorbants (10 tonnes)	-	PA (PF)	100	F2-2-01	MA-VL	3,2
- Chemises graphites (1 tonnes)	-	PA (PF)	100	F5-2-01	FA-VL	3
2. Déchets de Faible et Moyenne Activité à Vie Courte (FMA-VC)						
- Equipement métallique, ferrailles diverses (1 486 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-2-11	FMA-VC	1 486
- Filtres d'eau (0,04 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-2-05	FMA-VC	0,8
3. Déchets de très faible activité (TFA)						
- Equipement métallique du circuit primaire A3 (3 652 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	3 652
- Plastique, caoutchouc, vinyl, papiers gras, chiffons gras, cordes (218 fûts 200 litres)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	5,7
- Déchets technologiques (20 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	15
- Filtres de ventilation (0,3 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	0,1
- Echangeurs métalliques (bouteilles) (3 326 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	2 361
- Ferrailles piscine (1 530 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	2 120
- Blocs de béton ferrillés (80 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	36
- Terres de Port Boulet 1ère campagne (300 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	210
- Châteaux de plomb, blocs de plomb (47 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	8
- Gravats béton (117 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	82
- Granulés de filtres de ventilation (13 fûts 200 litres)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	0,3
- Amiante et Déchets amiantés (352 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	880
- Charbon actif, piège à iode, poussières de béton, (23 fûts 120 litres)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	3
- Chiffons huileux (19 fûts 120 litres)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	0,3
- Boues de fond de puisard, poussière (68 fûts 200 litres)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	14
- Fûts aspirateurs (56 fûts 200 litres)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	8
- Filtres résines (2 fûts 200 litres)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	0,4
- Ferrailles, aluminium (2 conteneurs 2 m ³)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	4
- Câbles électriques (2 conteneurs 8 m ³)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	16
- Sables et boues bloqués (41 caissons 5 m ³)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	205
- Granulé minéral, paraffine, absorbants granulés, écailles de peinture (22 fûts 200 litres)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	4,4
- Ferrailles (41 caissons 8 m ³)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	328
- Bennes et réservoirs usagés (12 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	8,4
REGIME ADMINISTRATIF : INB 133 (A1D entreposage) INB 153 (A2D entreposage) INB 161 (A3D entreposage).						

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

CENTRE

FICHE N° CEN 3

MISE A JOUR : JUIN 2005

NOM DU SITE : SAINT-LAURENT B						
EXPLOITANT : EDF						
REGION : CENTRE DEPARTEMENT : LOIR-ET-CHER (41) COMMUNE : SAINT-LAURENT - NOUAN			CATEGORIE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE			
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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de moyenne activité (MA - VL) entreposés en piscine	320 PBq	PA (PF)				
- Grappes (autres que source) (quantité 53)			100	F2-2-01	MA-VL	1,2
- Grappes sources (quantité 4)			100	F2-2-01	MA-VL	0,1
- Doigts de gants RIC en étuis (6 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,1
- Crayons absorbants (AIC, pyrex, inox) (quantité 27)			100	F2-2-01	MA-VL	5,4
- Têtes de grappes (toutes) (quantité 15)			100	F2-2-01	MA-VL	0,4
2. Déchets non conditionnés de moyenne faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA)	195 GBq	PA (PF)				
- Plastiques, caoutchouc (3,7 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Métaux ferreux (5 tonnes)			100	F3-7-02	FMA-VC	1
- Filtres d'eau (0,3 tonnes)			100	F3-01b	FMA-VC	0,1
- Filtre de ventilation (1,4 tonnes)			100	TFA-02	TFA	2
- Pièges à iode – charbon actif (1,4 tonnes)			100	TFA-02	TFA	3
- Boues de décantation (43 tonnes)			100	F3-2-02	FMA-VC	216
- Silice, sable, corindon, grenaille (6 tonnes)			100	TFA-02	TFA	4
- Huiles (4,2 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solvants (1,1 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Amiante (4,7 tonnes)			100	TFA-02	TFA	15
- Piles (0,9 tonnes)			100	TFA-02	TFA	1,3
3. Déchets conditionnés à fin 2004 dans 1185 colis en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement	77 TBq	PA (PF)				
a) Répartition des colis par type de conditionnement et famille						
- Fûts de 200 litres (quantité 148)			100	F3-01b	FMA-VC	24
- Coques de 2 m ³ (quantité 53)			100	F3-2-05	FMA-VC	106
- Coques de 1,2 m ³ (quantité 10)			100	F3-2-05	FMA-VC	12
- Fûts de 200 litres (quantité 505)			100	F3-7-01	FMA-VC	13
- Fûts de 120 litres (quantité 296)			100	F3-7-01	FMA-VC	1,5
- Caissons de 2,6 m ³ (quantité 3)			100	F3-7-01	FMA-VC	1
- Fûts de 200 litres (quantité 137)			100	F3-7-02	FMA-VC	14
- Caissons moyenne de 7,2 m ³ (quantité 33)			100	F3-7-02	FMA-VC	17
REGIME ADMINISTRATIF : INB 100 (B1 et B2)						

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CEN 22

MISE A JOUR : MAI 2005

CENTRE

NOM DU SITE : SAINT-LAURENT (A1-A2- ET SILOS)

EXPLOITANT : EDF

REGION : CENTRE

DEPARTEMENT : LOIR-ET-CHER (41)

COMMUNE : SAINT-LAURENT-DES-EAUX, NOUAN

CATEGORIE :

CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE

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 prévu 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

CLASSE

Volume conditionné (m³)

SITUATION AU : 31/12/2004

1. Déchets de Faible Activité à Vie Longue (FA-VL)

a) Déchets entreposés dans les silos

- Chemises de graphite avec fils d'acier inoxydable (fils de selles) (1 993,5 tonnes)

4,4 PBq

PA (PF)

100

F5-2-01

FA-VL

5 981

2. Déchets de Faible et Moyenne Activité à Vie Courte (FMA-VC)

- Plastique, coton, caoutchouc, tissu, bois (260 fûts de 200 litres)
- Métaux ferreux (6 coques béton de 2m³)
- Filtres d'eau (2 fûts de 200 litres)
- Filtres d'eau (6 caissons béton fibres de 5m³)
- Concentrats d'évaporation (11 caissons béton fibres de 5m³)
- Résines échangeuses d'ions (2 coques béton de 1,235m³)

-

PA (PF)

100

F3-01b

FMA-VC

34

1,32 TBq

PA (PF)

100

F3-2-05

FMA-VC

12

-

PA (PF)

100

F3-01b

FMA-VC

0,3

-

PA (PF)

100

F3-2-05

FMA-VC

30

-

PA (PF)

100

F3-2-02

FMA-VC

55

-

PA (PF)

100

F3-2-03

FMA-VC

2,5

3. Déchets de très faible activité (TFA)

- Plastique, caoutchouc, bois, coton, tissu (1 048 fûts de 200 litres)
- Câbles électriques (1 conteneur de 7m³)
- Gravats (2 conteneurs de 7m³)
- Parpaings (1 conteneur de 15m³)
- Terre des silos (1 conteneur de 10m³)
- Amiante (3 conteneurs de 30m³)
- Bois (7 conteneurs de 7m³)
- Traverses en bois (3 conteneurs de 15m³)
- Laine minérale (5 conteneurs de 30m³)
- Déchets solides organiques (fientes de pigeons) (1 conteneur de 7m³)
- Ferrailles (1 conteneur de 15m³)
- Ferrailles (149 Caisses de 1m³)
- Ferrailles (9 conteneurs de 5m³)
- Ferrailles (18 conteneurs de 7m³)
- Grillage (1 conteneur de 7m³)
- Ferrailles (3 conteneurs de 8m³)
- Ferrailles (5 conteneurs de 30m³)

-

PA (PF)

100

TFA-02

TFA

136

-

PA (PF)

100

TFA-02

TFA

7

-

PA (PF)

100

TFA-02

TFA

14

-

PA (PF)

100

TFA-02

TFA

15

-

PA (PF)

100

TFA-02

TFA

10

-

PA (PF)

100

TFA-02

TFA

90

-

PA (PF)

100

TFA-02

TFA

49

-

PA (PF)

100

TFA-02

TFA

45

-

PA (PF)

100

TFA-02

TFA

150

-

PA (PF)

100

TFA-02

TFA

7

-

PA (PF)

100

TFA-02

TFA

15

-

PA (PF)

100

TFA-02

TFA

149

-

PA (PF)

100

TFA-02

TFA

45

-

PA (PF)

100

TFA-02

TFA

126

-

PA (PF)

100

TFA-02

TFA

7

-

PA (PF)

100

TFA-02

TFA

24

-

PA (PF)

100

TFA-02

TFA

150

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 4

MISE A JOUR : JUIN 2005

NOM DU SITE : DAMPIERRE

EXPLOITANT : EDF

REGION : CENTRE
DEPARTEMENT : LOIRET (45)
COMMUNE : DAMPIERRE-EN-BURLY

CATEGORIE :
CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE

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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de moyenne activité (MA - VL) entreposés en piscine						
- Grappes (autres que source) (quantité 91)	76 PBq	PA (PF)	100	F2-2-01	MA-VL	1,7
- Doigts de gants RIC en étuis (quantité 14)			100	F2-2-01	MA-VL	0,2
- Crayons absorbants (AIC, pyrex, inox) (64 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	13,1
- Crayons sources (4 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,7
- Têtes de grappes (toutes) (36 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	1
- Eléments de structure d'assemblage ou autres (quantité 6)			100	F2-2-01	MA-VL	0,3
2. Déchets non conditionnés de moyenne faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA)						
- Filtres et déchets irradiants (1,3 tonnes)	109 GBq	PA (PF)	100	F3-2-05	FMA-VC	6
- Métaux ferreux (21 tonnes)			100	F3-7-02	FMA-VC	4
- Métaux non ferreux (3,5 tonnes)			100	TFA-02	TFA	5
- Gravats (17,5 tonnes)			100	TFA-02	TFA	21
- Filtres d'eau (0,6 tonnes)			100	F3-01b	FMA-VC	0,2
- Filtre de ventilation (3,2 tonnes)			100	TFA-02	TFA	5
- Pièges à iode – charbon actif (19,5 tonnes)			100	TFA-02	TFA	39
- Silice, sable, corindon, grenaille (47,9 tonnes)			100	TFA-02	TFA	32
- Huiles (4,6 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines échangeuses d'ions APG (11,5 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	1
- Résines échangeuses d'ions APG (69 tonnes)			100	TFA-02	TFA	77
- Résines échangeuses d'ions APG (34,5 tonnes)			100	F3-2-04	FMA-VC	62
- Amiante (19 tonnes)			100	TFA-02	TFA	63
- Boues pompables (19,8 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	5
- Plomb (57,4 tonnes)			100	TFA-02	TFA	57
- Piles (1 tonnes)			100	TFA-02	TFA	1,4
- Chambre RPN (0,4 tonnes)			100	F3-2-05	FMA-VC	2
- Tige de commande (0,002 tonnes)			100	F3-2-05	FMA-VC	2
3. Déchets conditionnés à fin 2004 dans 1392 colis en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement						
a) Répartition des colis par type de conditionnement et famille	25,4 TBq	PA (PF)				
- Fûts de 200 litres (quantité 233)			100	F3-01b	FMA-VC	38
- Coques de 2 m ³ (quantité 2)			100	F3-2-02	FMA-VC	4
- Coques de 2 m ³ (quantité 3)			100	F3-2-03	FMA-VC	6
- Coques de 1,2 m ³ (quantité 24)			100	F3-2-05	FMA-VC	29
- Coques de 2 m ³ (quantité 44)			100	F3-2-05	FMA-VC	88
- Fûts de 200 litres (quantité 288)			100	F3-7-01	FMA-VC	7
- Fûts de 120 litres (quantité 549)			100	F3-7-01	FMA-VC	3
- Fûts de 200 litres PVC (quantité 75)			100	F3-7-01	FMA-VC	1
- Caissons de 8,6 m ³ (quantité 94)			100	F3-7-02	FMA-VC	50
- Caissons de 10 m ³ (quantité 2)			100	F3-7-02	FMA-VC	1
- Fûts de 200 litres (quantité 78)			100	TFA-02	TFA	16
RÉGIME 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 17

MISE A JOUR : MAI 2005

CENTRE

NOM DU SITE : SULLY-SUR-LOIRE						
EXPLOITANT : FRAMATOME-ANP						
REGION : CENTRE DEPARTEMENT : LOIRET (45) COMMUNE : SULLY-SUR-LOIRE			CATEGORIE : ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE MAINTENANCE			
DESCRIPTION BREVE : L'établissement FRAMATOM-ANP entretient des outillages spécifiques utilisés dans le cadre d'interventions de contrôle et de maintenance des CNPE. L'entretien de ces outillages et notamment leurs décontaminations génère des déchets solides et liquides entreposés dans l'ICPE dite CEDOS FRAMATOME-ANP.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 04/02/2005						
1. Déchets de très faible activité (TFA) et de moyenne activité (MA) en attente d'expédition à CENTRACO pour traitement.						
- Déchets solides pour incinération (120 fûts polyéthylène) (3,91 tonnes)	2,55 GBq	⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	100	F3-7-01	FMA-VC	1
- Déchets solides pour fusion (10 fûts métalliques) (0,62 tonnes)	95 MBq	^{110m} Ag, ⁵⁸ Co, ⁶⁰ Co	100	F3-7-02	FMA-VC	0,2
- Eau de lavage (10 m ³)	0,02 MBq	^{110m} Ag, ⁵⁸ Co, ⁶⁰ Co	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résidus de distillation (production annuelle) (0,05 tonnes)	0,2 MBq	^{110m} Ag, ⁵⁸ Co, ⁶⁰ Co	100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
2. Déchets solides en attente de traitement sur instruction de dossier Andra						
- Déchets solides (0,04 tonnes)	9,65 GBq	^{110m} Ag, ⁵⁸ Co, ⁶⁰ Co	100	DIV3-04	FMA-VC	1
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE à autorisation Arrêté préfectoral du 22 décembre 1989.						

SOURCE D'INFORMATION : FRAMATOME-ANP

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CEN 6

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : BOURGES						
PROPRIETAIRE : DGA / ETBS						
REGION : CENTRE DEPARTEMENT : CHER (18) COMMUNE : BOURGES			CATEGORIE : 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'expérimentations (uranium appauvri en isotope 235).						
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets contaminés par de l'uranium appauvri						
- Sable (500 tonnes)	5 GBq	U	100	TFA-11	TFA	250
- Cendres, boues (49 fûts de 200 litres)	2 GBq	U	100	DIV3-11	FMA-VC	9,8
- Cibles (50 tonnes)	250 MBq	U	100	F3-6-04	FMA-VC	20
- Fragments de flèches conditionnés dans 2 fûts de 200 litres (0,063 tonnes)	820 MBq	U	100	F3-01e	FMA-VC	0,2
- Citerne métallique polluée (8,5 tonnes)	2 MBq	U	100	TFA-11	TFA	2
2. Déchets divers						
- Traceurs MILAN conditionnés dans 1 fût de 200 litres (0,015 tonnes)	3 MBq	²³² Th	100	DIV6-11	FA-VL	0,2
- Déchets de travaux pratiques en sacs (0,4 m ³)	2 MBq	²³² Th	100	DIV6-11	FA-VL	0,4
- Tenues de protection souillées en sacs (0,8 m ³)	< 1 MBq	²³² Th	100	DIV6-11	FA-VL	0,8
- Effluents thorine	14 MBq	²³² Th	100	DIV6-11	FA-VL	1,8
3. Sources radioactives en attente d'élimination						
- Sources d'exercices et de calibrage d'appareils de mesure (0,5 m ³)	3,16 GBq < 1 MBq 5 MBq < 1 MBq	⁶⁰ Co ²²⁶ Ra ¹³⁷ Cs ⁹⁰ Sr	100	S01	nd	-
<i>Nota : Pour les éléments thoriés, l'activité du thorium 232 est estimée à 0,14 MBq/kg.</i>						
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE						
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire.						

SOURCE D'INFORMATION : SPRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CEN 13

MISE A JOUR : MAI 2005

CENTRE

NOM DU SITE : CHATEAUDUN						
PROPRIETAIRE : ARMEE DE L'AIR (BA 279)						
REGION : CENTRE DEPARTEMENT : EURE-ET-LOIR (28) COMMUNE : CHATEAUDUN			CATEGORIE : ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DCN - DGA - SSA - 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 réformés, 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets aéronautiques						
a) Alliages ZT1 - Eléments de moteurs (3,36 tonnes)	470 MBq	²³² Th	100	DIV6-11	FA-VL	35
b) Alliages TZ6 - Eléments de cellules (1,63 tonnes)	114 MBq	²³² Th	100	DIV6-11	FA-VL	15
2. Déchets en conteneurs						
a) Alliages ZT1 (1,373 tonnes)	192 MBq	²³² Th	100	DIV6-11	FA-VL	3
3. Déchets divers (30 objets)						
- Anémomètre (1) - Boussoles (15) - Compas (7) - Blocs magnétiques (7)	300 MBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,2
<i>Nota : Pour 1 kg d'alliage ZT1 (thorié à 3,5%), l'activité du thorium 232 est de 0,14 MBq.</i>						
<i>Pour 1 kg d'alliage TZ6 (thorié à 1,8%), l'activité du thorium 232 est de 0,07 MBq.</i>						
REGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE						
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage des déchets (bâtiments HM 4 et HM 9) d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire, surveillance dosimétrique d'ambiance.						

SOURCE D'INFORMATION : SPRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CEN 1

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : BAILLEAU-ARMENONVILLE

EXPLOITANT : SITA ILE-DE-FRANCE

REGION : CENTRE
DEPARTEMENT : EURE-ET-LOIR (28)
COMMUNE : BAILLEAU-ARMENONVILLE

CATEGORIE :
 ENTREPOSAGES, STOCKAGES

DESCRIPTION BREVE :

Décharge contrôlée de classe 2 (DIB), 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.

La décharge 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

CLASSE

Volume conditionné (m³)

SITUATION AU : 31/12/2004

- Boues séchées, représentant une masse de 1 720 tonnes (1 433 m³)

1,7 GBq
 0,04 GBq
 0,15 GBq
 0,03 GBq

¹³⁷Cs
⁶⁰Co
 Pu
²⁴¹Am

100

CSDU

-

1 433

- Ces boues renferment de très faibles quantités de radionucléides :
 - ¹³⁷Cs : 0,97 Bq/g
 - ⁶⁰Co : 0,025 Bq/g
 - ¹³³Ba (traces) : 0,003 Bq/g
 - ¹⁵²Eu (traces) : 0,008 Bq/g
 - ²³⁸Pu + ²³⁹Pu + ²⁴⁰Pu : 0,09 Bq/g
 - ²⁴¹Am : 0,015 Bq/g

REGIME ADMINISTRATIF : ICPE

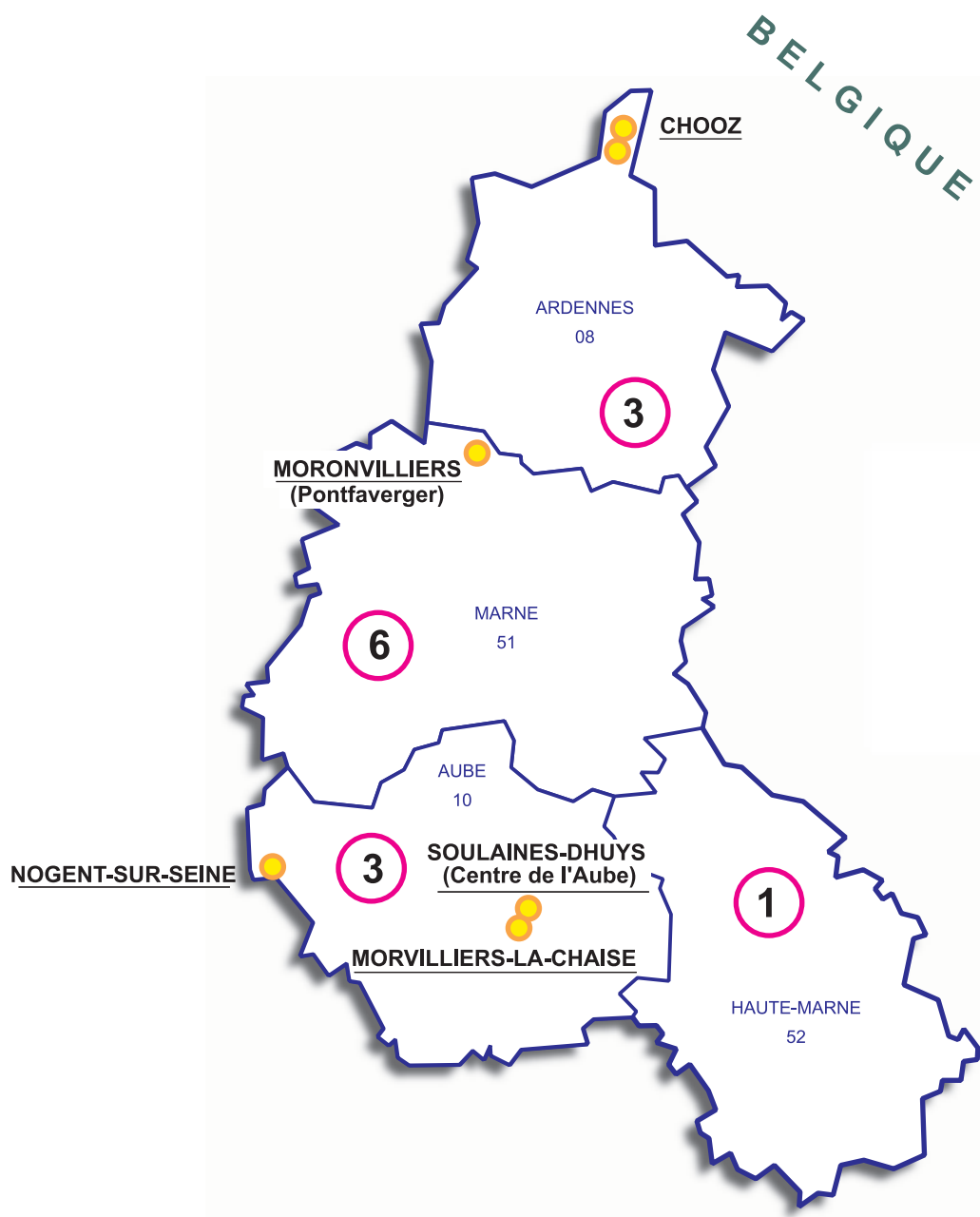
Arrêté préfectoral de suivi post-exploitation du 10 mars 2000.

Arrêté préfectoral du 27 novembre 2002 (instaurant des servitudes d'utilité publique)

MESURES DE SURVEILLANCE : Analyses sur piézomètres en amont et en aval de la décharge.

SOURCE D'INFORMATION : CEA / SITA IDF

Région CHAMPAGNE - ARDENNE



BELGIQUE

- Nombre de producteurs/détenteurs de déchets recensés par département
- Site faisant l'objet d'une fiche détaillée



REGION CHAMPAGNE-ARDENNE (CHA)

DEPARTEMENTS : 08-10-51-52

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible				
2 – Centres Nucléaires de Production d'Electricité		CHOOZ - 08 CHOOZ - 08 NOGENT-SUR-SEINE - 10	CHA 01 CHA 08 CHA 03	91 92 93
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)				
7 – Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	CHARLEVILLE-MEZIERES - 08 REIMS - 51 CHAUMONT - 52			
8 – Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle				
9 – Industries 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 04	94
11 – Etablissements de la Défense - DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	CHALONS-EN-CHAMPAGNE - 51 COURCY - 51			
12 – Entrepôts, stockages		SOULAINES-D'HUYS - 10 MORVILLIERS-LA-CHAISE - 10	CHA 02 CHA 09	95-96 97

Recensement régional : 10 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 10 communes

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

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CHA 1

MISE A JOUR : JUIN 2005

CHAMPAGNE-ARDENNE

NOM DU SITE : **CHOOZ "B"**

EXPLOITANT : EDF

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

CATEGORIE :
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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
----------	-------------------	---	--------------	--------	--------------------------------------

SITUATION AU : 31/12/2004

1. Déchets de moyenne activité (MA - VL) entreposés en piscine

34 PBq	PA (PF)				
- Grappes (autres que source) (quantité 169)		100	F2-2-01	MA-VL	1,2
- Grappes sources (quantité 8)		100	F2-2-01	MA-VL	0,1
- Doigts de gants RIC en étuis (1 pièce)		100	F2-2-01	MA-VL	0,1
- Eléments de structure d'assemblage ou autres (quantité 2)		100	F2-2-01	MA-VL	0,1

2. Déchets non conditionnés de moyenne faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA)

403 GBq	PA (PF)				
- Métaux ferreux (2,8 tonnes)		100	F3-7-02	FMA-VC	0,6
- Filtres d'eau (0,9 tonnes)		100	F3-01b	FMA-VC	0,3
- Pièges à iode – charbon actif (21 tonnes)		100	TFA-02	TFA	42
- Boues séchées (2,6 tonnes)		100	TFA-02	TFA	2
- Silice, sable, corindon, grenaille (0,6 tonnes)		100	TFA-02	TFA	0,4
- Huiles (6,1 tonnes)		100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines échangeuses d'ions APG (14,3 tonnes)		100	F3-7-01	FMA-VC	1,2
- Résines échangeuses d'ions APG (86 tonnes)		100	TFA-02	TFA	96
- Résines échangeuses d'ions APG (43 tonnes)		100	F3-2-04	FMA-VC	70
- Amiante (0,2 tonnes)		100	TFA-02	TFA	1
- Piles (0,9 tonnes)		100	TFA-02	TFA	1,3

3. Déchets conditionnés à fin 2004 dans 349 colis en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement

22,3 TBq	PA (PF)				
a) Répartition des colis par type de conditionnement et famille					
- Fûts de 200 litres (quantité 77)		100	F3-01b	FMA-VC	10
- Coques de 2 m ³ (quantité 33)		100	F3-2-05	FMA-VC	66
- Coques de 1,2 m ³ (quantité 14)		100	F3-2-05	FMA-VC	17
- Fûts de 200 litres (quantité 115)		100	F3-7-01	FMA-VC	3
- Fûts de 200 litres (quantité 83)		100	F3-7-02	FMA-VC	8
- Big bag de 1 m ³ (quantité 27)		100	TFA-02	TFA	27

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

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CHA 8

MISE A JOUR : MAI 2005

CHAMPAGNE-ARDENNE

NOM DU SITE : CHOOZ (AD)						
EXPLOITANT : EDF						
REGION : CHAMPAGNE-ARDENNE DEPARTEMENT : ARDENNES (08) COMMUNE : CHOOZ				CATEGORIE : 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 prévu pour 2024.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de Faible et Moyenne Activité à Vie Longue (FMA-VL)						
- Crayons sources (quantité 138)	68,4 TBq	PA (PF)	100	F2-2-01	MA-VL	1,4
2. Déchets de Faible et Moyenne Activité à Vie Courte (FMA-VC)						
- Gants, vinyle, tenues de protection (déchets technologiques) (22 m ³)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	4,4
- Huiles (0,3 m ³)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Déchets grassex (9 fûts de 200 litres)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Bois (16 fûts de 200 litres)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	0,2
- Filtres de circuit d'eau (8 fûts de 200 litres)	-	PA (PF)	100	F3-2-11	FMA-VC	4
- Gravats, terre (33 fûts de 200 litres)	-	PA (PF)	100	F3-2-11	FMA-VC	8
- Durcisseur et solvant (0,2 m ³)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Plomb (1 caisson 5 m ³)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	0,5
3. Déchets de très faible activité (TFA)						
- Enrobé routier bitumeux (83 fûts de 200 litres)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	17
- Déchets amiantés (1 fût de 200 litres)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	0,2
- Câbles électriques (15 m ³)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	15
- Pulvérulents (7 fûts de 200 litres)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	1,4
- Verre (1 fût de 200 litres)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	0,2
- Amiante / polystyrène (9 big-bag)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	9
- Plâtre (37 big-bag)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	37
- Ferrailles (22 caissons de 8 m ³)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	76
- Ferrailles (3 conteneurs de 6 m ³)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	18
- Laine de roche (11 big-bag)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	11
- Boues	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	0,4
- Gravats (53 big-bag)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	53
- Gravats (2 caissons de 5 m ³)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	10
- Câbles électriques (6 conteneurs de 2 m ³)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	12
- Gravats (300 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	210
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 3

MISE A JOUR : JUIN 2005

CHAMPAGNE-ARDENNE

NOM DU SITE : NOGENT-SUR-SEINE

EXPLOITANT : EDF

REGION : CHAMPAGNE-ARDENNE
DEPARTEMENT : AUBE (10)
COMMUNE : NOGENT-SUR-SEINE

CATEGORIE :
CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE

DESCRIPTION BREVE :
 Deux réacteurs de 1300 MWe en service. Premier couplage en 1987.

DECHETS

FAMILLES ET VOLUMES

NATURE DES DECHETS :

ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
----------	-------------------	---	--------------	--------	--------------------------------------

SITUATION AU : 31/12/2004

1. Déchets de moyenne activité (MA - VL) entreposés en piscine

38 PBq	PA (PF)				
		100	F2-2-01	MA-VL	0,7
		100	F2-2-01	MA-VL	0,1
		100	F2-2-01	MA-VL	4,6
		100	F2-2-01	MA-VL	0,4
		100	F2-2-01	MA-VL	0,2
		100	F2-2-01	MA-VL	0,2

- Grappes (autres que source) (quantité 43)
- Grappes sources (quantité 10)
- Crayons absorbants (AIC, pyrex, inox) (22 étuis)
- Têtes de grappes (toutes) (13 étuis)
- Eléments de structure d'assemblage ou autres (4 étuis)
- Chambre à fission RIC (24 sondes)

2. Déchets non conditionnés de moyenne faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA)

1 TBq	PA (PF)				
		100	F3-7-02	FMA-VC	25
		100	TFA-02	TFA	2
		100	TFA-02	TFA	37
		100	F3-01b	FMA-VC	2
		100	TFA-02	TFA	9
		100	TFA-02	TFA	44
		100	F3-2-02	FMA-VC	142
		100	TFA-02	TFA	6
		100	F3-7-01	FMA-VC	-
		100	F3-7-01	FMA-VC	-
		100	F3-7-01	FMA-VC	2
		100	TFA-02	TFA	134
		100	F3-2-04	FMA-VC	108
		100	TFA-02	TFA	3
		100	F3-7-01	FMA-VC	3
		100	TFA-02	TFA	6
		100	TFA-02	TFA	4

- Métaux ferreux (125 tonnes)
- Métaux non ferreux (1,1 tonnes)
- Gravats (30,1 tonnes)
- Filtres d'eau (4,5 tonnes)
- Filtre de ventilation (5,8 tonnes)
- Pièges à iode – charbon actif (22 tonnes)
- Boues de décantation (28,4 tonnes)
- Silice, sable, corindon, grenaille (8,7 tonnes)
- Huiles (11,3 tonnes)
- Solvants (0,8 tonnes)
- Résines échangeuses d'ions APG (20 tonnes)
- Résines échangeuses d'ions APG (121 tonnes)
- Résines échangeuses d'ions APG (60 tonnes)
- Amiante (1 tonnes)
- Bois seul, flexel (9 tonnes)
- Plomb (5,8 tonnes)
- Piles (3,1 tonnes)

3. Déchets conditionnés à fin 2004 dans 989 colis en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement

17 TBq	PA (PF)				
		100	F3-01b	FMA-VC	42
		100	F3-2-03	FMA-VC	58
		100	F3-2-05	FMA-VC	14
		100	F3-2-05	FMA-VC	25
		100	F3-7-01	FMA-VC	5
		100	F3-7-01	FMA-VC	2
		100	F3-7-02	FMA-VC	8
		100	F3-7-02	FMA-VC	16

a) Répartition des colis par type de conditionnement et famille

- Fûts de 200 litres (quantité 259)
- Coques de 2 m³ (quantité 29)
- Coques de 2 m³ (quantité 7)
- Coques de 1,2 m³ (quantité 8)
- Fûts de 200 litres (quantité 193)
- Fûts de 120 litres (quantité 376)
- Fûts de 200 litres (quantité 79)
- Caissons moyenne de 7,5 m³ (quantité 38)

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 : MAI 2005

CHAMPAGNE-ARDENNE

NOM DU SITE : MORONVILLIERS							
PROPRIETAIRE : CEA							
REGION : CHAMPAGNE-ARDENNE DEPARTEMENT : MARNE (51) COMMUNE : PONTFAVERGER-MORONVILLIERS			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004							
1. Déchets contaminés par de l'uranium appauvri							
- Déchets métalliques, issus principalement des essais [activité massique moyenne : 10 Bq/g] (300 tonnes)		3 GBq	U	100	TFA-10	TFA	62
- Déchets faiblement contaminés, issus principalement des essais et conditionnés en fûts de 200 litres [activité massique inférieure à 3 Bq/g] (600 m ³)		< 0,8 GBq	U	100	TFA-10	TFA	600
- Déchets (terres, gravats, ...), issus d'une action de réhabilitation et conditionnés en big-bags de 1 m ³ [activité massique inférieure à 5 Bq/g] (750 m ³)		< 2,85 GBq	U	100	TFA-10	TFA	750
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE (déclaration)							

OBSERVATION : Une étude des sols a permis de délimiter les zones réservées aux expérimentations et qui sont marquées à un niveau moyen de 0,5 Bq/g en uranium appauvri ; les impacts à moyen et long terme de la migration des polluants ont été évalués.

SOURCE D'INFORMATION : CEA/DAM

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CHA 2 (page 1/2)

MISE A JOUR : JUIN 2005

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

CATEGORIE :

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

CLASSE

Volume conditionné (m³)

SITUATION AU : 31/12/2004

1. Déchets stockés depuis 1992

L'activité est calculée au 31.12.2004

- 167823 m³ stockés correspondant à 232 622 colis

2,1 PBq

69,3 TBq

0.003	DIV3-05	FMA-VC	108,1
0,03	DIV3-06	FMA-VC	136,1
0.002	DIV3-09	FMA-VC	1,8
0,19	DIV3-10	FMA-VC	92,3
1,26	F3-01a	FMA-VC	1 365,1
21,02	F3-01b	FMA-VC	22 050,7
2,67	F3-01c	FMA-VC	3 265,3
1,04	F3-01d	FMA-VC	2 896,1
0,6	F3-01e	FMA-VC	630,4
1,07	F3-01f	FMA-VC	1 019,1
1,59	F3-01g	FMA-VC	1 709,4
1,09	F3-1-01	FMA-VC	525,7
0,12	F3-1-02	FMA-VC	2 380
11,75	F3-1-03	FMA-VC	6 147,5
0,15	F3-2-01	FMA-VC	1 445,7
2,28	F3-2-02	FMA-VC	11 024,8
2,69	F3-2-03	FMA-VC	10 068,1
4,51	F3-2-05	FMA-VC	17 115
0.004	F3-2-06	FMA-VC	460
0.001	F3-2-07	FMA-VC	98,8
4,72	F3-2-09	FMA-VC	4 941,9
0,02	F3-2-10	FMA-VC	198,9
0,23	F3-2-11	FMA-VC	2 592,5
0,02	F3-2-13	FMA-VC	182,7
0,08	F3-3-02	FMA-VC	39,6
0,01	F3-3-03	FMA-VC	68,6
9,28	F3-3-04	FMA-VC	4 858,9
8,2	F3-3-05	FMA-VC	21 150,1
14,89	F3-4-01	FMA-VC	7 785,4
1,16	F3-4-02	FMA-VC	10 990,4
1,14	F3-4-03	FMA-VC	12 945,8
0,13	F3-5-01	FMA-VC	401,9
0,79	F3-5-02	FMA-VC	1 365,6
0,3	F3-5-04	FMA-VC	87,9
1,29	F3-5-05	FMA-VC	2 301,1
0,55	F3-5-06	FMA-VC	7 011,6
0,04	F3-5-07	FMA-VC	101,5
0,39	F3-6-02	FMA-VC	184,9

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CHA 2 (page 2/2)

MISE A JOUR : JUIN 2005

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

(Suite de la page précédente)

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
<p>2. Déchets entreposés en attente de traitement ou stockage et répartition par famille</p> <p>L'activité est celle déclarée à la date de réception des déchets</p>	17 TBq		0,13	F3-6-03	FMA-VC	1 218
			0,12	F3-6-04	FMA-VC	566,4
			0,83	F3-7-01	FMA-VC	870,8
			2,99	F3-7-02	FMA-VC	1 427,8
			0,13	F3-7-03	FMA-VC	634,4
			0,25	F3-7-04	FMA-VC	2 362,9
			0,12	DIV3-04	FMA-VC	58,8
			0,1	F3-9-01	FMA-VC	933,8
			0,001	F3-9-02	FMA-VC	0,6
			0,25 TBq		0,87	F3-01a
	60,69	F3-01b			FMA-VC	189
	9,46	F3-01c			FMA-VC	28
	2,01	F3-01d			FMA-VC	8
	0,25	F3-01e			FMA-VC	2
	0,32	F3-01f			FMA-VC	3
	9,69	F3-01g			FMA-VC	31
	0,05	F3-1-01			FMA-VC	0,2
	0,7	F3-1-03			FMA-VC	2,9
	0,75	F3-2-02			FMA-VC	28
	1,02	F3-2-03			FMA-VC	37,2
	2,47	F3-2-05			FMA-VC	76,6
	0,05	F3-2-07			FMA-VC	56,3
	0,59	F3-2-11			FMA-VC	44,7
	0,21	F3-3-02			FMA-VC	0,9
	1,13	F3-3-04			FMA-VC	4,7
	1,39	F3-3-05			FMA-VC	41,9
	3	F3-4-01			FMA-VC	12,6
	0,16	F3-4-02			FMA-VC	12,2
	0,27	F3-4-03			FMA-VC	24,5
	0,05	F3-5-01			FMA-VC	1,2
	0,21	F3-5-02			FMA-VC	3
	0,05	F3-5-04	FMA-VC	0,1		
0,8	F3-5-05	FMA-VC	13,1			
1,02	F3-5-06	FMA-VC	86			
0,38	F3-5-07	FMA-VC	8,3			
0,43	F3-6-02	FMA-VC	1,6			
0,11	F3-6-03	FMA-VC	8,1			
0,48	F3-7-01	FMA-VC	4,1			
0,27	F3-7-02	FMA-VC	1			
0,7	F3-7-04	FMA-VC	52,8			
0,16	DIV3-04	FMA-VC	0,6			

REGIME ADMINISTRATIF : INB 149 (septembre 1989)

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

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° CHA 9

CREATION : JUIN 2005

CHAMPAGNE-ARDENNE

NOM DU SITE : MORVILLIERS (CSTFA)

EXPLOITANT : ANDRA

REGION : CHAMPAGNE-ARDENNE

DEPARTEMENT : AUBE (10)

COMMUNE : MORVILLIERS ET LACHAISE

CATEGORIE :

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) produit 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 100Bq/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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
----------	-------------------	---	--------------	--------	--------------------------------------

SITUATION AU : 31/12/2004

1. Déchets stockés depuis août 2003

a) Environ 20744 colis correspondant à un volume conditionné de environ 16644 m³.

- l'activité déclarée est calculée au 31.12.2004

256 GBq
39 GBq

β, γ
α

b) Répartition du volume conditionné et du nombre de colis conditionnés pour chaque catégorie de producteurs

- Amont du cycle du combustible (2 992 colis)

- Centres nucléaires de production d'électricité (7 771 colis)

- Aval du cycle du combustible (932 colis)

- Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance (156 colis)

- Centres d'études et de recherche du CEA civil (7 211 colis)

- Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs (46 colis)

- Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion (1 636 colis)

100	TFA-01	TFA	701
100	TFA-02	TFA	5 363
100	TFA-03	TFA	164
100	TFA-04	TFA	31
100	TFA-05	TFA	7 983
100	TFA-09	TFA	226
100	TFA-10	TFA	2 176

2. Déchets entreposés en attente de stockage

- Amont du cycle du combustible (118 colis)

- Centres nucléaires de production d'électricité (891 colis)

- Aval du cycle du combustible (70 colis)

- Centres d'études et de recherche du CEA civil (215 colis)

- Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion (24 colis)

100	TFA-01	TFA	40
100	TFA-02	TFA	802
100	TFA-03	TFA	22
100	TFA-05	TFA	343
100	TFA-10	TFA	492

3. Déchets entreposés en attente de traitement avant stockage

- Amont du cycle du combustible (560 colis)

- Centres nucléaires de production d'électricité (9 colis)

- Centres d'études et de recherche du CEA civil (43 colis)

100	TFA-01	TFA	112
100	TFA-02	TFA	54
100	TFA-05	TFA	48

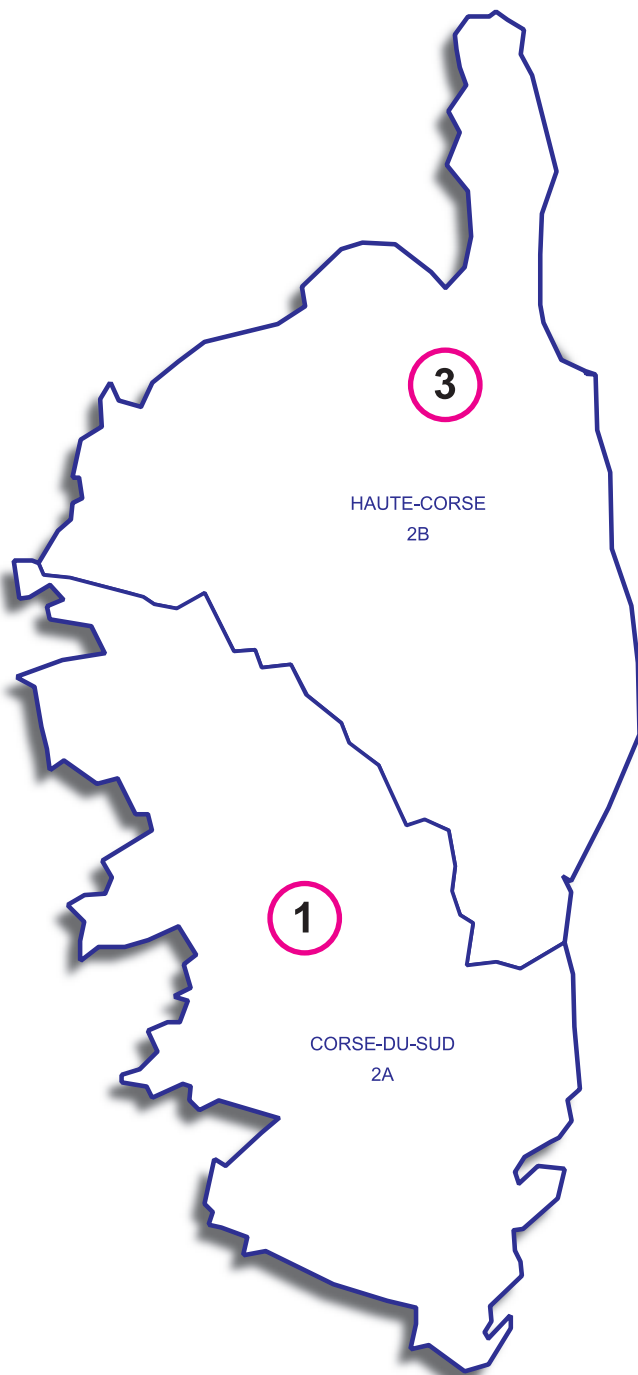
REGIME ADMINISTRATIF : INB 166 - Arrêté ministériel du 10 janvier 2003 - Décret ministériel n° 2003-30 du 10 janvier 2003

SOURCE D'INFORMATION : ANDRA

Région CORSE

CORSE

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



○ Nombre de producteurs/détenteurs de déchets recensés par département

● Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km

REGION CORSE (COR)

DEPARTEMENTS : 2A-2B

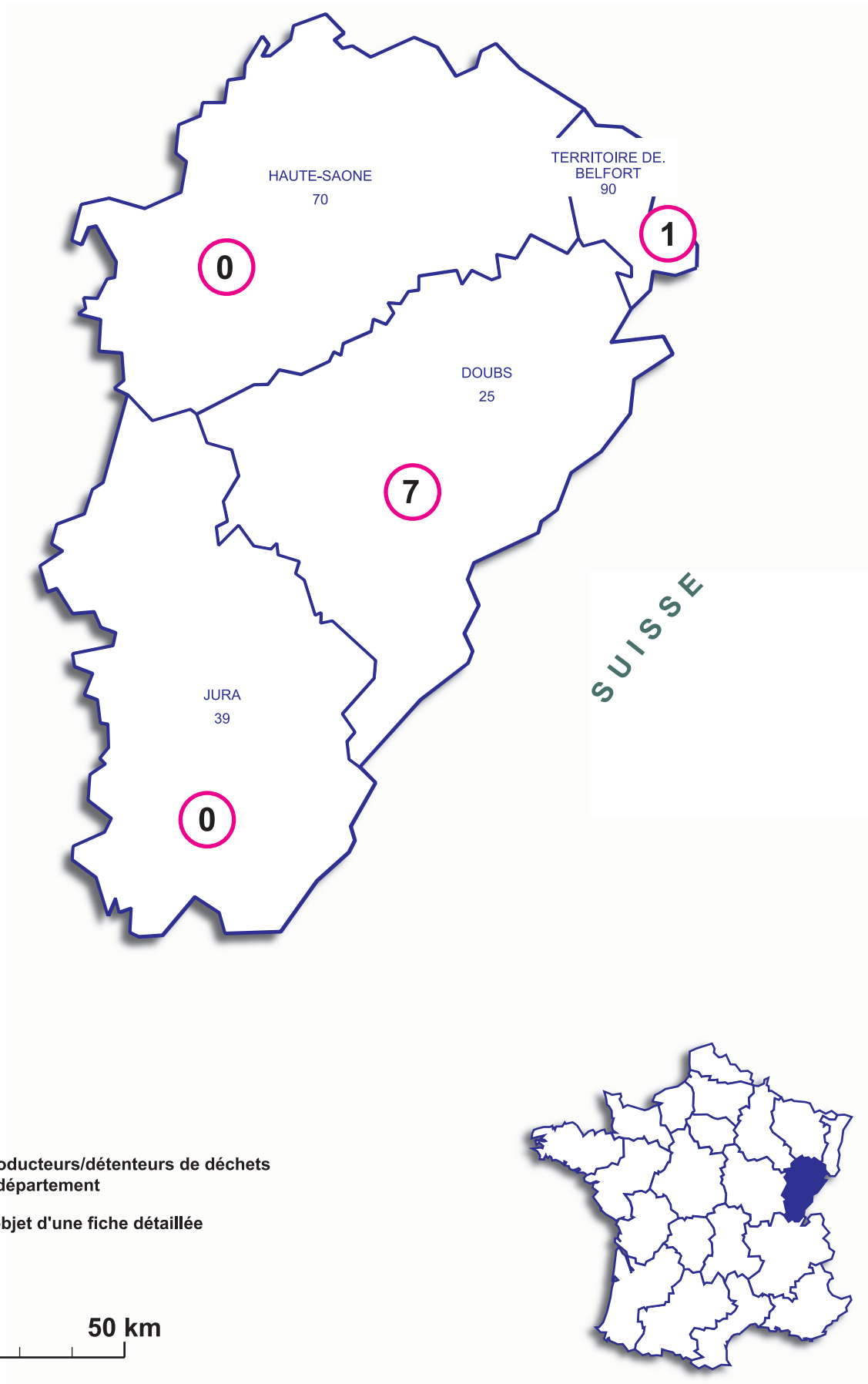
CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible				
2 – Centres nucléaires de production d'électricité				
3 – Aval du cycle du combustible				
4 – Etablissements 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 / CASTELLUCCIO - 2A			
8 – Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle				
9 – Industries non nucléaires, utilisation des 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	CALVI - 2B			
12 – Entreposages, stockages				

Recensement régional : 4 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 3 communes

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

Région FRANCHE-COMTE

Sites faisant l'objet de fiches



○ Nombre de producteurs/détenteurs de déchets recensés par département

● Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km

REGION FRANCHE-COMTE (FRA)

DEPARTEMENTS : 25-39-70-90

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES 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)	BESANCON - 25			
7 – Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	BESANCON - 25 MONTBELLIARD - 25 BELFORT - 90			
8 – Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle				
9 – Industries 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	BESANCON - 25 BELFORT - 90			
12 – Entrepôts, stockages				
Recensement régional : 7 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 3 communes				
Sites assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement	BESANCON - 25			

REGION FRANCHE-COMTE

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	BESANCON	25	DIACLONE / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE JEAN MINJOZ / RECHERCHE BIOMEDICALE - BIOLOGIE CELLULAIRE	3H	CSFMA
2	BESANCON	25	ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG (EFS) - BOURGOGNE FRANCHE-COMTE / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BESANCON / SERVICE THERAPIE IMMUNO-MOLECULAIRE (TIM)	3H - 51Cr	décroiss. / CSFMA
3	BESANCON	25	UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE	32P - 35S - 36Ci - 51Cr - 85Sr - 90Sr - 125I - 3H - 14C - 22Na - 54Mn - 57Co - 60Co - 63Ni - 65Zn - 88Y - 109Cd - 152Eu - 137Cs - 139Ce - 204Tl - 210Po - 226Ra - 237Np - 241Am - 252Cf	décroiss. / CSFMA
4	BESANCON	25	INSTITUT DE BIOLOGIE CELLULAIRE ET TISSULAIRE BATIMENT INSERM	32P - 33P	décroiss. /

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	BESANCON	25	CLINIQUE SAINT VINCENT - CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE / SCINTIGRAPHIE	99mTc - 201Tl	décroiss.
2	MONTBELIARD	25	CENTRE HOSPITALIER DE BELFORT-MONTBELIARD - HÔPITAL ANDRÉ BOULLOCHE / MEDECINE NUCLEAIRE - RADIOTHERAPIE	57Co - 67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 169Er - 186Re - 201Tl (+ déchets 226Ra)	décroiss. / CSFMA / projet
3	BELFORT	90	CENTRE HOSPITALIER GENERAL DE BELFORT / CURIETHERAPIE	192Ir	décroiss.

ACTIVITES INDUSTRIELLES

NEANT

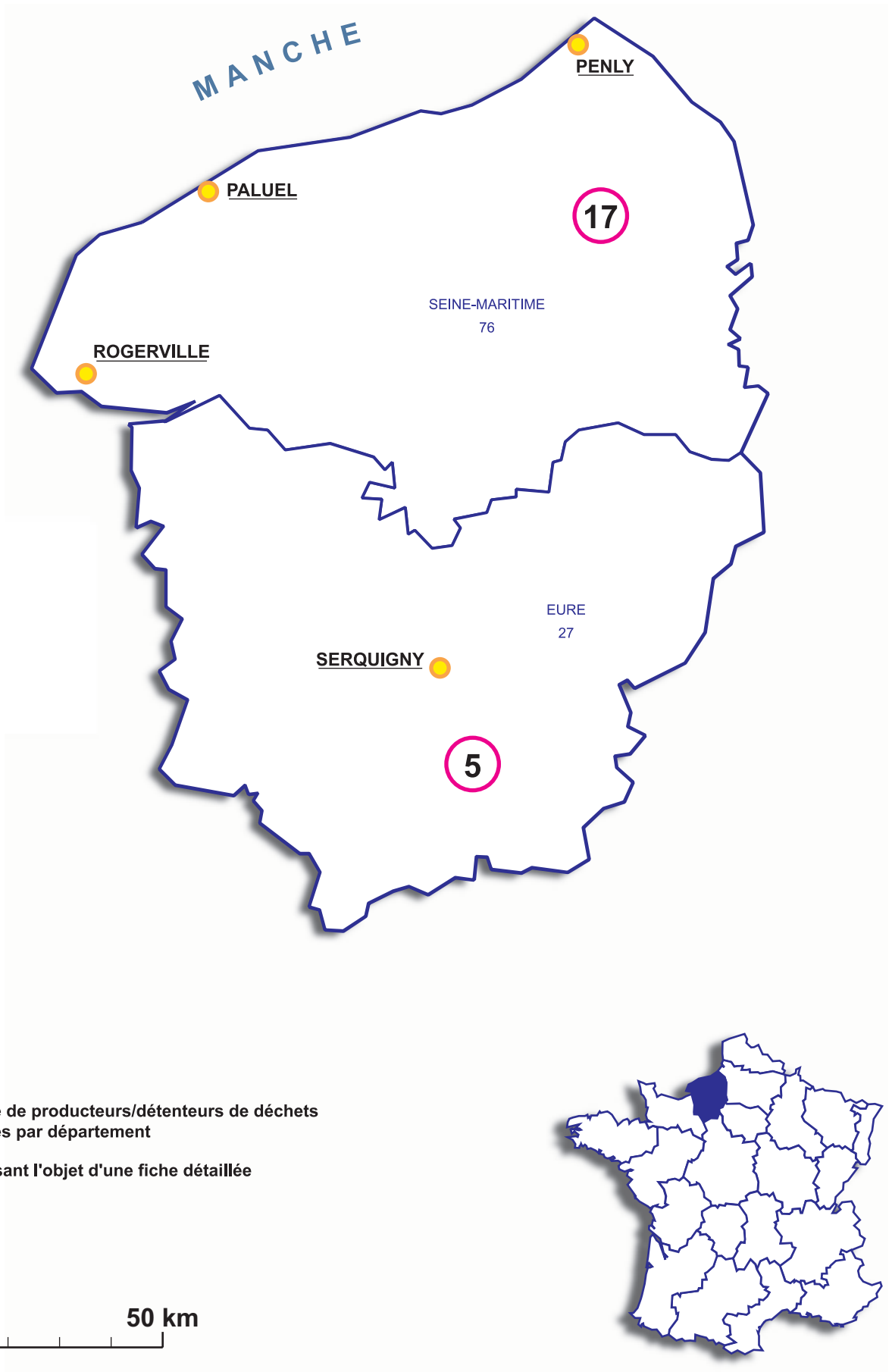
DEFENSE NATIONALE

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE (intitulé de l'unité)	DEPARTEMENT	TYPES DE DECHETS (radionucléides)																																							
			BOUSSOLES (3H)	BOUSSOLES (226Ra)	DISPOSITIFS DE VISEE (3H)	DISPOSITIFS DE VISEE (226Ra)	CADRANS, INDICATEURS (3H)	CADRANS, INDICATEURS (90Sr)	CADRANS, INDICATEURS (226Ra)	PLAQUES RADIOLUMINESCENTES (3H)	PLAQUES RADIOLUMINESCENTES (226Ra)	TUBES ELECTRONIQUES (3H)	TUBES ELECTRONIQUES (60Co, 63Ni, 137Cs)	TUBES ELECTRONIQUES (U, Pu, 226Ra)	DISPOSITIFS DE CONTROLE (14C)	DISPOSITIFS DE CONTROLE (90Sr, 90Y)	DISPOSITIFS DE CONTROLE (Pu, 241Am, 226Ra)	PIECES METALLIQUES (alliages Mg-Th)	PARATONNERRES (226Ra)	PARATONNERRES (241Am)	DETECTEURS DE FUMEE (241Am)	DECHETS TECHNOLOGIQUES (3H)	DECHETS TECHNOLOGIQUES (60Co, 137Cs)	DECHETS TECHNOLOGIQUES (Th, 241Am, 226Ra)	DECHETS DE LABORATOIRES (3H)	DECHETS DE LABORATOIRES (14C)	DECHETS DE LABORATOIRES (60Co, 137Cs)	DECHETS DE LABORATOIRES (Th, U, Pu, 241Am)	ECHANTILLONS DE LABORATOIRE (Th, U, Po)	DECHETS GERES EN DECROISSANCE												
	Armée de Terre																																									
1	Belfort (1 ^{re} RA)	90																			x																					
	Gendarmerie																																									
1	Besançon (LGD Franche-Comté)	25				x																																				

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

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	ETAT DU SITE	RADIONUCLEIDES	EXUTOIRE
1	BESANCON	25	ASSAINI	-	sans objet

Région HAUTE-NORMANDIE



REGION HAUTE-NORMANDIE (HAN)

DEPARTEMENTS : 27-76

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible				
2 – Centres nucléaires de production d'électricité		PALUEL - 76 PENLY - 76	HAN 02 HAN 03	110 111
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		
7 – Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	EVREUX - 27 LE HAVRE - 76 MONTIVILLIERS - 76	ROUEN - 76		
8 – Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	ROUEN - 76			
9 – Industries non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides		SERQUIGNY - 27 ROGERVILLE - 76	HAN 04 HAN 06	112 113
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	ROUEN - 76 VERNON - 27			
12 – Entrepôts, stockages				

Recensement régional : 21 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 12 communes

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

REGION HAUTE-NORMANDIE

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	VAL-DE-REUIL	27	JOHNSON & JOHNSON CF / CENTRE DE RECHERCHE	3H	CSFMA
2	BOIS-GUILLAUME	76	ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG (EFS) - NORMANDIE	3H	CSFMA
3	MONT-SAINT-AIGNAN	76	INSERM - CNRS - FACULTE DE MEDECINE-PHARMACIE - UNIVERSITE DE ROUEN / UNITES DE RECHERCHE	14C - 32P - 33P	décroiss. / CSFMA
4	ROUEN	76	CONSEIL GENERAL DE SEINE-MARITIME - LABORATOIRE AGRO-VETERINAIRE DEPARTEMENTAL	57Co - 60Co - 109Cd - 137Cs - 139Ce	CSFMA
5	ROUEN	76	INSERM / FACULTE DE MEDECINE-PHARMACIE - UNIVERSITE DE ROUEN	3H - 32P - 33P	décroiss. / CSFMA

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	EVREUX	27	CLINIQUE BERGOUIGNAN / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	99mTc - 201Tl	décroiss.
2	EVREUX	27	GROUPEMENT EUROIS D'IMAGERIE MEDICALE - HOPITAL SAINT-LOUIS / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 201Tl	décroiss.
3	LE HAVRE	76	CENTRE DE RADIOTHERAPIE GUILLAUME-LE-CONQUERANT / CURIETHERAPIE	192Ir	décroiss.
4	LE HAVRE	76	CENTRE HAVRAIS D'IMAGERIE NUCLEAIRE (CHIN) - CLINIQUE DES ORMEAUX / SCINTIGRAPHIE	57Co - 67Ga - 99mTc - 111In - 201Tl	décroiss.
5	MONTIVILLIERS	76	GROUPE HOSPITALIER DU HAVRE - HOPITAL JACQUES MONOD / MEDECINE NUCLEAIRE - RADIOIMMUNOLOGIE	67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 125I - 131I - 169Er - 201Tl (+ déchets 85Kr - 129I - 137Cs)	décroiss. / CSFMA
6	ROUEN	76	CENTRE D'IMAGERIE SCINTIGRAPHIQUE ROUENNAIS (CISR) - CLINIQUE DE L'EUROPE / SCINTIGRAPHIE	99mTc - 201Tl	décroiss.
7	ROUEN	76	CENTRE HENRI BECQUEREL - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER / BIOCHIMIE - RADIOIMMUNOANALYSE	57Co - 125I	décroiss. / CSFMA
8	ROUEN	76	CENTRE HENRI BECQUEREL - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 201Tl	décroiss.
9	ROUEN	76	CENTRE HENRI BECQUEREL - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER / RECHERCHE - ONCOLOGIE MOLECULAIRE	32P	décroiss.
10	ROUEN	76	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE ROUEN - HOPITAL CHARLES NICOLLE / RADIOANALYSE	3H - 14C - 32P - 125I	décroiss. / CSFMA

ACTIVITES INDUSTRIELLES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	ROUEN	76	SGS MULTILAB (ex-LABORATOIRE CREPIN) / CONTROLE	3H - 134Cs - 137Cs	CSFMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° HAN 2

MISE A JOUR : JUIN 2005

NATURE DES DECHETS :							ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004												
1. Déchets de moyenne activité (MA - VL) entreposés en piscine							-	PA (PF)				
- Grappes (autres que source) (quantité 105)									100	F2-2-01	MA-VL	1,5
- Grappes sources (quantité 1)									100	F2-2-01	MA-VL	0,1
- Doigts de gants RIC en étuis (25 étuis)									100	F2-2-01	MA-VL	0,5
- Crayons absorbants (AIC, pyrex, inox) (54 étuis)									100	F2-2-01	MA-VL	10,9
- Crayons sources (4 étuis)									100	F2-2-01	MA-VL	0,7
- Têtes de grappes (toutes) (33 étuis)									100	F2-2-01	MA-VL	0,9
- Eléments de structure d'assemblage ou autres (quantité 15)									100	F2-2-01	MA-VL	0,7
2. Déchets non conditionnés de moyenne faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA)							18 TBq	PA (PF)				
- Métaux ferreux (3,2 tonnes)									100	F3-7-02	FMA-VC	0,6
- Filtres d'eau (2 tonnes)									100	F3-01b	FMA-VC	4
- Filtre de ventilation (3 tonnes)									100	TFA-02	TFA	4,8
- Huiles (40,5 tonnes)									100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solvants (1 tonne)									100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines échangeuses d'ions APG (3 tonnes)									100	F3-7-01	FMA-VC	0,3
- Résines échangeuses d'ions APG (18 tonnes)									100	TFA-02	TFA	20
- Résines échangeuses d'ions APG (9 tonnes)									100	F3-2-04	FMA-VC	10
3. Déchets conditionnés à fin 2004 dans 1107 colis en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement												
a) Répartition des colis par type de conditionnement et famille							16 TBq	PA (PF)				
- Fûts de 200 litres (quantité 151)									100	F3-01b	FMA-VC	25
- Coques de 2 m ³ (quantité 45)									100	F3-2-02	FMA-VC	90
- Coques de 2 m ³ (quantité 8)									100	F3-2-03	FMA-VC	16
- Coques de 2 m ³ (quantité 55)									100	F3-2-05	FMA-VC	110
- Coques de 1,2 m ³ (quantité 37)									100	F3-2-05	FMA-VC	46
- Fûts de 200 litres (quantité 326)									100	F3-7-01	FMA-VC	8
- Fûts de 120 litres (quantité 318)									100	F3-7-01	FMA-VC	2
- Caissons de 8,6 m ³ (quantité 75)									100	F3-7-02	FMA-VC	47
- Big bag de 1 m ³ (quantité 92)									100	TFA-02	TFA	92
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 : JUIN 2005

NOM DU SITE : PENLY						
EXPLOITANT : EDF						
REGION : HAUTE-NORMANDIE DEPARTEMENT : SEINE-MARITIME (76) COMMUNE : PENLY			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de moyenne activité (MA - VL) entreposés en piscine	-	PA (PF)				
- Grappes (autres que source) (quantité 139)			100	F2-2-01	MA-VL	2,4
- Grappes sources (quantité 8)			100	F2-2-01	MA-VL	0,1
- Crayons absorbants (AIC, pyrex, inox) (11 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	1,4
- Têtes de grappes (toutes) (7 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,2
- Eléments de structure d'assemblage ou autres (quantité 2)			100	F2-2-01	MA-VL	0,1
2. Déchets non conditionnés de moyenne faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA)	30 TBq	PA (PF)				
- Plastiques, caoutchouc (20 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	0,6
- filtres et déchets irradiants (0,15 tonnes)			100	F3-2-05	FMA-VC	2
- Métaux ferreux (58 tonnes)			100	F3-7-02	FMA-VC	11,6
- Métaux non ferreux (6 tonnes)			100	TFA-02	TFA	8,2
- Filtres d'eau (0,3 tonnes)			100	F3-01b	FMA-VC	0,1
- Filtre de ventilation (0,6 tonnes)			100	TFA-02	TFA	1
- Pièges à iode – charbon actif (12 tonnes)			100	TFA-02	TFA	23,8
- Boues de décantation (0,5 tonnes)			100	F3-2-02	FMA-VC	2
- Boues de décantation (9,5 tonnes)			100	TFA-02	TFA	8,6
- Silice, sable, corindon, grenaille (26 tonnes)			100	TFA-02	TFA	17,3
- Huiles (20 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solvants (0,7 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines échangeuses d'ions APG (8,6 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	0,7
- Résines échangeuses d'ions APG (51,6 tonnes)			100	TFA-02	TFA	57,3
- Résines échangeuses d'ions APG (25,8 tonnes)			100	F3-2-04	FMA-VC	40
- Amiante (2,9 tonnes)			100	TFA-02	TFA	9
- Solution de lessivage (0,8 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Bois seul, flexel (13 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	4,1
- Plomb (17 tonnes)			100	TFA-02	TFA	17
- Piles (0,5 tonnes)			100	TFA-02	TFA	0,7
3. Déchets conditionnés à fin 2004 dans 878 colis en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement	71 TBq	PA (PF)				
a) Répartition des colis par type de conditionnement et famille						
- Fûts de 200 litres (quantité 89)			100	F3-01b	FMA-VC	14,6
- Coques de 2 m ³ (quantité 1)			100	F3-2-03	FMA-VC	2
- Coques de 2 m ³ (quantité 31)			100	F3-2-05	FMA-VC	62
- Coques de 1,2 m ³ (quantité 32)			100	F3-2-05	FMA-VC	40
- Fûts de 200 litres (quantité 166)			100	F3-7-01	FMA-VC	4,3
- Fûts de 120 litres (quantité 531)			100	F3-7-01	FMA-VC	3
- Caissons de 8,6 m ³ (quantité 28)			100	F3-7-02	FMA-VC	15
REGIME ADMINISTRATIF : INB 136 (réacteur 1) INB 140 (réacteur 2)						

HAUTE-NORMANDIE

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° HAN 4

MISE A JOUR : JUILLET 2005

NOM DU SITE : SERQUIGNY							
PROPRIETAIRE : ATOFINA							
REGION : HAUTE-NORMANDIE			CATEGORIE :				
DEPARTEMENT : EURE (27)			INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX				
COMMUNE : SERQUIGNY			NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES				
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 m ³ de déblais).							
Des études concernant des opérations d'assainissement sous contrôle de l'OPRI ont été menées en 1998 pour la mise en sécurité du site et des matériaux issus des travaux de fondation, selon des seuils fixés par le Ministère de la Santé.							
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :		ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2002							
1. Déchets entreposés issus des travaux de fondation							
- Déblais (100 m ³)		87 GBq	Th, U	100	F6-9-01	FA-VL	80
2. Ancien dépôt situé sous des bâtiments de l'usine							
- (Activité massique inférieure à 500 Bq/g) volume estimé (2 000 m ³)		< 2000 GBq	Th, U	100	F6-9-01	FA-VL	-
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE – Arrêtés préfectoraux des 27.04.92 et 08.10.98.							
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.							

OBSERVATION : Les travaux d'assainissement prévus ont été réalisés

SOURCE D'INFORMATION : ATOFINA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° HAN 6

MISE A JOUR : JUILLET 2005

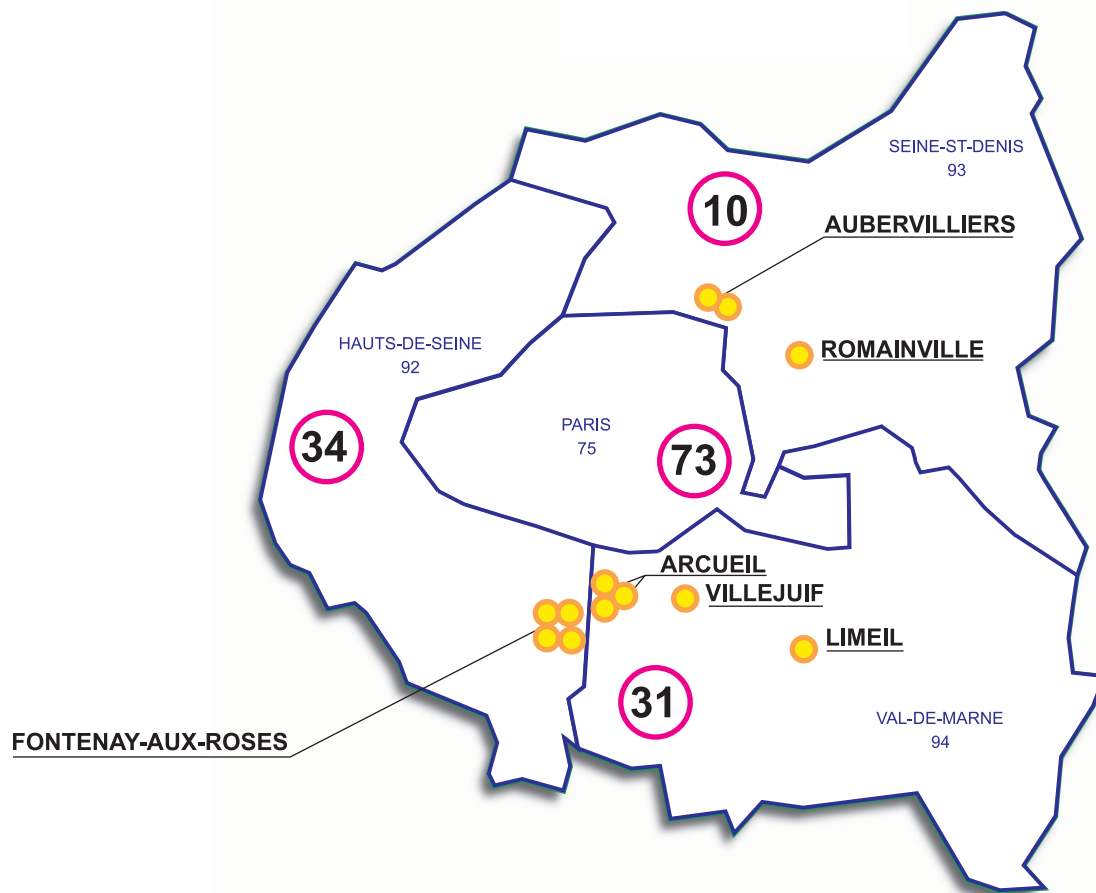
NOM DU SITE : ROGERVILLE							
EXPLOITANT : YARA FRANCE							
REGION : HAUTE-NORMANDIE DEPARTEMENT : SEINE-MARITIME (76) COMMUNE : ROGERVILLE			CATEGORIE : INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES				
DESCRIPTION BREVE : Cette ancienne unité de 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 30/12/2004							
1. Déchets d'assainissement entreposés sur place. - Ferrailles et déchets divers conditionnés dans 11 conteneurs masse totale (122 tonnes)			²²⁶ Ra	60 40	F6-9-01 TFA-09	FA-VL TFA	120 100
REGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 21 juin 2000.							

HAUTE-NORMANDIE

OBSERVATION : Les déchets sont entreposés et gérés par Yara France (ex-Hydro Agri France) sur une parcelle de 550 m² du domaine public attribué par le Port Autonome du Havre.

SOURCE D'INFORMATION : Yara France

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



 Nombre de producteurs/détenteurs de déchets recensés par département

 Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 5 Km



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

DEPARTEMENTS : 75-92-93-94

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible				
2 – Centres nucléaires de production d'électricité				
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 - 92 FONTENAY-AUX-ROSES - 92	IPC 53 IPC 55 IPC 56	123/124 125 126/127
6 – Etablissements de recherche (hors centres CEA)	PARIS - 75 ANTONY - 92 BAGNEUX - 92 CHATENAY-MALABRY - 92 CHILLY MAZARIN - 92 CLAMART - 92 CLICHY - 92 LE PLESSIS-ROBINSON - 92 MONTROUGE - 62 RUEIL-MALMAISON - 92 SEVRES - 92	SURESNES - 92 AULNAY-SOUS-BOIS - 93 ROMAINVILLE - 93 SAINT-DENIS - 94 ALFORTVILLE - 94 CRETEIL - 94 LE KREMLIN-BICETRE - 94 MAISONS-ALFORT - 94 VILLEJUIF - 94 VITRY-SUR-SEINE - 94	ARCUEIL - 94 ROMAINVILLE - 93	IPC 03 IPC 02 128 129
7 – Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	PARIS - 75 ANTONY - 92 BOULOGNE-BILLANCOURT - 92 CLAMART - 92 CLICHY - 92 COLOMBES - 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 THIAIS - 94 VILLEJUIF - 94		
8 – Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	ANTONY - 92 RUNGIS - 94			
9 – Industries non nucléaires, utilisation des matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides			AUBERVILLIERS - 93 AUBERVILLIERS - 93 LIMEIL - 94	IPC 25 IPC 60 IPC 13 130 131 132
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 ARCUEIL - 94 MAISONS-ALFORT - 94		ARCUEIL - 94 ARCUEIL - 94	IPC 09 IPC 57 133 134
12 – Entrepôts, stockages			FONTENAY-AUX-ROSES - 92 VILLEJUIF - 94	IPC 58 IPC 62 135 136

Recensement régional : 141 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 41 communes

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

VILLE DE PARIS

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (hors centres CEA)				
	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	PARIS	75	CENTRE DE RECHERCHE, D'EXPERTISE ET DE CONTROLE DES EAUX DE PARIS (CRECEP) / MICROTOXICOLOGIE	3H	CSFMA
2	PARIS	75	CENTRE DE RECHERCHES BIOMEDICALES DES CORDELIERS - UNIVERSITE PARIS 6-PIERRE ET MARIE CURIE / UNITES DE RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 35S - 45Ca - 51Cr	décroiss. / CSFMA
3	PARIS	75	CNRS - CENTRE DE RECHERCHES BIOMEDICALES DES CORDELIERS - UNIVERSITE PARIS 6-PIERRE ET MARIE CURIE / UNITES DE RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 35S - 86Rb - 125I	décroiss. / CSFMA
4	PARIS	75	CNRS - FACULTE DE MEDECINE - UNIVERSITE PARIS 5-RENE DESCARTES / UNITES DE RECHERCHE - BIOCHIMIE - PHARMACOLOGIE	3H - 14C - 32P	décroiss. / CSFMA
5	PARIS	75	CNRS - UNIVERSITE PARIS 6-PIERRE ET MARIE CURIE / CAMPUS DE JUSSIEU / UNITES DE RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
6	PARIS	75	CNRS - UNIVERSITE PARIS 7-DENIS DIDEROT / INSTITUT JACQUES MONOD / BIOLOGIE MOLECULAIRE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 55Fe - 125I	décroiss. / CSFMA
7	PARIS	75	CNRS / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER NECKER-ENFANTS MALADES / RECHERCHE BIOMEDICALE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 51Cr - 125I	décroiss. / CSFMA
8	PARIS	75	CNRS / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER PITIE-SALPETRIERE / RECHERCHE BIOMEDICALE	32P - 33P - 35S	décroiss.
9	PARIS	75	CNRS / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE SAINT-LOUIS / RECHERCHE BIOMEDICALE	32P - 33P - 35S	décroiss.
10	PARIS	75	CNRS / INSTITUT DE BIOLOGIE PHYSICO-CHEMIE (IBPC)	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
11	PARIS	75	COLLEGE DE FRANCE - SITE MARCELIN BERTHELOT / RECHERCHE - BIOLOGIE	3H - 14C - 32P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
12	PARIS	75	ECOLE NORMALE SUPERIEURE / BIOLOGIE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 36Cl - 125I	décroiss. / CSFMA
13	PARIS	75	EXONHIT THERAPEUTICS SA - LABORATOIRE DE RECHERCHE / BIOLOGIE MOLECULAIRE	14C - 32P - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
14	PARIS	75	FACULTE DE MEDECINE - INSERM - GDPM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER COCHIN-SAINT-VINCENT-DE-PAUL - SITE FACULTE / RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
15	PARIS	75	FACULTE DE MEDECINE / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER PITIE-SALPETRIERE / RECHERCHE BIOMEDICALE	3H - 14C - 32P - 35S - 51Cr - 125I	décroiss. / CSFMA
16	PARIS	75	IN2P3-CNRS - COLLEGE DE FRANCE - UNIVERSITE PARIS 7-DENIS DIDEROT / LABORATOIRE DE PHYSIQUE CORPUSCULAIRE ET COSMOLOGIE	3H - 55Fe - U - 241Am	CSFMA / projet
17	PARIS	75	INSERM - CENTRE DE RECHERCHES BIOMEDICALES DES CORDELIERS - UNIVERSITE PARIS 6-PIERRE ET MARIE CURIE / UNITES DE RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
18	PARIS	75	INSERM - CNRS - FACULTE DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES ET BIOLOGIQUES - UNIVERSITE PARIS 5-RENE DESCARTES / UNITES DE RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 51Cr - 125I (+ déchets U Th)	décroiss. / CSFMA
19	PARIS	75	INSERM - FACULTE DE MEDECINE XAVIER BICHAT / UNITES DE RECHERCHE	3H - 14C - 22Na - 32P - 33P - 35S - 45Ca - 55Fe - 67Ga - 86Rb - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 201TI	décroiss. / CSFMA
20	PARIS	75	INSERM / ADMINISTRATION DELEGUEE REGIONALE (ADR 14) - UNIVERSITE PARIS 5-RENE DESCARTES / UNITES DE RECHERCHE	3H - 32P - 125I	décroiss. / CSFMA
21	PARIS	75	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER BICHAT CLAUDE BERNARD (AP-HP)	3H - 32P - 33P - 125I	décroiss. / CSFMA
22	PARIS	75	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER COCHIN-SAINT-VINCENT-DE-PAUL - SITE HOPITAL COCHIN / UNITES DE RECHERCHE	3H - 32P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
23	PARIS	75	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER COCHIN-SAINT-VINCENT-DE-PAUL - SITE HOPITAL SAINT-VINCENT-DE-PAUL / UNITES DE RECHERCHE	3H - 32P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
24	PARIS	75	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER COCHIN-SAINT-VINCENT-DE-PAUL - SITE PORT-ROYAL / UNITES DE RECHERCHE	3H - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
25	PARIS	75	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER LARIBOISIERE-FERNAND WIDAL / HOPITAL LARIBOISIERE / UNITES DE RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 33P	décroiss. / CSFMA
26	PARIS	75	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER NECKER-ENFANTS MALADES / UNITES DE RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 51Cr - 125I	décroiss. / CSFMA
27	PARIS	75	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER PITIE-SALPETRIERE / UNITES DE RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 51Cr - 125I	décroiss. / CSFMA
28	PARIS	75	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL TENON	3H - 14C	CSFMA
29	PARIS	75	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE SAINT-LOUIS / UNITES DE RECHERCHE	3H - 32P - 33P - 35S - 51Cr - 125I	décroiss. / CSFMA

30	PARIS	75	INSERM / CENTRE PAUL BROCA / RECHERCHE MEDICALE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
31	PARIS	75	INSTITUT COCHIN - FACULTE DE MEDECINE / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER COCHIN-SAINTE-VINCENT-DE-PAUL - SITE FACULTE / ENDOCRINOLOGIE	3H - 14C - 32P - 35S	décroiss. / CSFMA
32	PARIS	75	INSTITUT COCHIN - INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER COCHIN-SAINTE-VINCENT-DE-PAUL - SITE HOPITAL COCHIN / RECHERCHE BIOMEDICALE	3H - 32P - 35S - 51Cr - 125I	décroiss. / CSFMA
33	PARIS	75	INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS	229Th - 233U - 236U	CSFMA
34	PARIS	75	INSTITUT DE PUERICULTURE ET DE PERINATALOGIE / LABORATOIRE D'HORMONOLOGIE	3H - 14C	CSFMA
35	PARIS	75	INSTITUT DES VAISSEAUX ET DU SANG (IVS) / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER LARIBOISIÈRE-FERNAND WIDAL / HOPITAL LARIBOISIÈRE / RECHERCHE BIOMEDICALE	3H - 125I	décroiss. / CSFMA
36	PARIS	75	INSTITUT NATIONAL DE LA TRANSFUSION SANGUINE	3H - 14C - 32P - 35S - 51Cr - 125I	décroiss. / CSFMA
37	PARIS	75	INSTITUT PASTEUR / RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 51Cr - 125I (+ déchets U)	décroiss. / CSFMA
38	PARIS	75	LABORATOIRE CENTRAL DE LA PREFECTURE DE POLICE (LCPP) - DEI	pas d'utilisation de radionucléides (déchets : émetteurs bêta-gamma - 226Ra - 232Th - 238U)	CSFMA
39	PARIS	75	UNIVERSITE PARIS 7-DENIS DIDEROT / SITE JUSSIEU / UNITES DE RECHERCHE - BIOLOGIE - RECHERCHE BIOMEDICALE	3H - 14C - 22Na - 32P - 33P - 35S - 36Cl - 45Ca - 125I - U	décroiss. / CSFMA

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER SAINTE-ANNE / RADIOIMMUNOLOGIE	57Co - 125I	décroiss.
2	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER BICHAT-CLAUDE BERNARD (AP-HP) / BIOLOGIE - PARASITOLOGIE	3H	CSFMA
3	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER BICHAT-CLAUDE BERNARD (AP-HP) / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 169Er - 186Re - 201Tl	décroiss.
4	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER COCHIN-SAINTE-VINCENT-DE-PAUL - SITE HOPITAL COCHIN (AP-HP) / MEDECINE NUCLEAIRE - RADIOIMMUNOLOGIE - HORMONOLOGIE	125I	décroiss.
5	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER COCHIN-SAINTE-VINCENT-DE-PAUL - SITE HOPITAL COCHIN (AP-HP) / MEDECINE NUCLEAIRE - RADIOTHERAPIE	131I	décroiss.
6	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER COCHIN-SAINTE-VINCENT-DE-PAUL - SITE HOPITAL COCHIN (AP-HP) / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	51Cr - 67Ga - 89Sr - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 153Sm - 169Er - 186Re - 201Tl	décroiss.
7	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER COCHIN-SAINTE-VINCENT-DE-PAUL - SITE HOPITAL SAINT-VINCENT-DE-PAUL (AP-HP) / RADIOIMMUNOLOGIE	125I	décroiss.
8	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER COCHIN-SAINTE-VINCENT-DE-PAUL - SITE PORT-ROYAL (AP-HP) / BIOCHIMIE - GENETIQUE	32P	décroiss.
9	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER LARIBOISIÈRE-FERNAND WIDAL - HOPITAL LARIBOISIÈRE (AP-HP) / BIOCHIMIE - BIOLOGIE	3H - 125I	décroiss. / CSFMA
10	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER LARIBOISIÈRE-FERNAND WIDAL - HOPITAL LARIBOISIÈRE (AP-HP) / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	14C - 57Co - 67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 201Tl	décroiss. / CSFMA
11	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER NECKER-ENFANTS MALADES (AP-HP) / BIOCHIMIE - BIOLOGIE - RADIOIMMUNOLOGIE	3H - 14C - 32P - 35S - 51Cr - 125I	décroiss. / CSFMA
12	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER NECKER-ENFANTS MALADES (AP-HP) / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 201Tl	décroiss.
13	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER PITIE-SALPETRIERE (AP-HP) / MEDECINE NUCLEAIRE - IRATHERAPIE	131I	décroiss.
14	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER PITIE-SALPETRIERE (AP-HP) / MEDECINE NUCLEAIRE - RADIOIMMUNOLOGIE	51Cr - 57Co - 125I	décroiss. / CSFMA
15	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - GROUPE HOSPITALIER PITIE-SALPETRIERE (AP-HP) / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 201Tl	décroiss.
16	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL D'ENFANTS ARMAND TROUSSEAU (AP-HP) / BIOLOGIE MOLECULAIRE - ENDOCRINOLOGIE	3H - 14C - 32P - 125I	décroiss. / CSFMA
17	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL D'ENFANTS ARMAND TROUSSEAU (AP-HP) / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	51Cr - 99mTc - 111In - 123I - 133Xe	décroiss.
18	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL EUROPEEN GEORGES POMPIDOU (HEGP) - (AP-HP) / SCINTIGRAPHIE - PHYSIOLOGIE	3H - 14C - 33P - 51Cr - 81mKr - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 201Tl	décroiss. / CSFMA

19	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL HOTEL-DIEU (AP-HP) / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOIMMUNOLOGIE	67Ga - 99mTc - 111In - 125I - 133Xe - 201TI	décroiss.
20	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL HOTEL-DIEU (AP-HP) / RECHERCHE BIOMEDICALE - OPHTALMOLOGIE	3H - 14C	CSFMA
21	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL SAINT-ANTOINE / FEDERATION DE BIOCHIMIE	3H - 125I	décroiss. / CSFMA
22	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL SAINT-ANTOINE / MEDECINE NUCLEAIRE - BIOPHYSIQUE	51Cr - 67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 169Er - 186Re - 201TI	décroiss.
23	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL SAINT-LOUIS (AP-HP) / BIOLOGIE - HEMATOLOGIE - BIOCHIMIE	3H - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
24	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL SAINT-LOUIS (AP-HP) / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	32P - 51Cr - 67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I	décroiss.
25	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL SAINT-LOUIS (AP-HP) / RECHERCHE BIOMEDICALE - RADIOIMMUNOLOGIE	3H - 51Cr	décroiss. / CSFMA
26	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL TENON (AP-HP) / BIOCHIMIE - BIOLOGIE	32P - 123I	décroiss.
27	PARIS	75	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL TENON (AP-HP) / MEDECINE NUCLEAIRE	18F - 57Co - 67Ga - 99mTc - 111In - 125I - 131I - 201TI (+ déchets 90Sr - 226Ra)	décroiss.
28	PARIS	75	FONDATION HOPITAL SAINT-JOSEPH / BIOCHIMIE	57Co - 125I	décroiss.
29	PARIS	75	HOPITAL CLAUDIUS REGAUD - INSTITUT CURIE - CENTRE DE LUTTE CONTRE LE CANCER / MEDECINE NUCLEAIRE - CURIETHERAPIE	3H - 67Ga - 99mTc - 125I - 131I - 192Ir (+ déchets 60Co - 226Ra)	décroiss. / CSFMA / projet

ACTIVITES INDUSTRIELLES

NEANT

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

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	ETAT DU SITE	RADIONUCLEIDES	EXUTOIRE
1	PARIS 7 ^e	75	ASSAINI	-	sans objet
2	PARIS 8 ^e	75	ASSAINI	-	sans objet
3	PARIS 8 ^e	75	ASSAINI	-	sans objet
4	PARIS 8 ^e	75	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT	226Ra	CSFMA/CSFTA
5	PARIS 10 ^e	75	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT	226Ra	CSFMA/CSFTA
6	PARIS 14 ^e	75	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT	226Ra	CSFMA/CSFTA
7	PARIS 15 ^e	75	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT	3H - 226Ra	CSFMA/CSFTA
8	PARIS 16 ^e	75	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT	226Ra	CSFMA/CSFTA

REGION PETITE-COURONNE

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	ANTONY	92	STALLERGENES SA / RADIOIMMUNOANALYSE	125I	CSFMA
2	BAGNEUX	92	SANOFI-SYNTHELABO RECHERCHE / RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	3H - 14C - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
3	CHATENAY-MALABRY	92	CNRS / FACULTE DE PHARMACIE - UNIVERSITE PARIS-SUD / RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	3H - 14C	CSFMA
4	CHATENAY-MALABRY	92	FACULTE DE PHARMACIE - UNIVERSITE PARIS-SUD / RECHERCHE BIOMEDICALE	3H - 14C - 32P - 33P - 51Cr - 35S (+ déchets U)	décroiss. / CSFMA
5	CHATENAY-MALABRY	92	INSERM / FACULTE DE PHARMACIE - UNIVERSITE PARIS-SUD / RECHERCHE BIOCHIMIQUE	3H - 14C - 32P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
6	CHILLY-MAZARIN	92	MERCK SANTE	3H - 14C - 32P - 33P - 125I	décroiss. / CSFMA
7	CLAMART	92	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE ANTOINE BECLERE / IMMUNOLOGIE - ENDOCRINOLOGIE	3H - 32P - 35S	décroiss. / CSFMA
8	CLICHY	92	L'OREAL - CENTRE DE RECHERCHE CHARLES ZVIK / BIOLOGIE CELLULAIRE - ETUDES DE METABOLISME	3H - 14C - 32P - 33P	décroiss. / CSFMA
9	LE PLESSIS-ROBINSON	92	CNRS - CENTRE CHIRURGICAL MARIE LANNELONGUE / DEPARTEMENT DE RECHERCHE BIOMEDICALE	3H - 32P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
10	MONTROUGE	92	FACULTE DE CHIRURGIE DENTAIRE - UNIVERSITE RENE DESCARTES / DEPARTEMENT DE RADIOLOGIE ET BIOPHYSIQUE / LABORATOIRE DE RADIOBIOLOGIE	3H - 32P - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
11	RUEIL-MALMAISON	92	CEREP - CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHE EN PHARMACOLOGIE / RECHERCHE PHARMACEUTIQUE - BIOLOGIE MOLECULAIRE	3H - 125I	décroiss. / CSFMA
12	RUEIL-MALMAISON	92	NOVARTIS PHARMA SAS / RADIOIMMUNOANALYSE	3H - 14C - 125I	décroiss. / CSFMA
13	RUEIL-MALMAISON	92	SANOFI-SYNTHELABO RECHERCHE / BIOCHIMIE - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 86Rb - 125I	décroiss. / CSFMA
14	SEVRES	92	BUREAU INTERNATIONAL DES POIDS ET MESURES (BIPM) - PAVILLON DE BRETEUIL	3H - 14C - 22Na - 54Mn - 55Fe - 57Co - 60Co - 63Ni - 65Zn - 85Sr - 88Y - 90Sr - 99Tc - 103Ru - 106Ru - 109Cd - 110mAg - 125I - 133Ba - 134Cs - 137Cs - 139Ce - 1152Eu - 53Gd - 154Eu - 166mHo - 192Ir - 207Bi - 228Th - 237Np - 238Pu - 241Am	décroiss. / CSFMA
15	SURESNES	92	INSTITUT DE RECHERCHES SERVIER / BIOCHIMIE - BIOLOGIE MOLECULAIRE - PHARMACOLOGIE	3H - 14C - 32P - 35S - 125I	CSFMA
16	AULNAY-SOUS-BOIS	93	L'OREAL / BIOLOGIE - ETUDES DE METABOLISME	14C	CSFMA
17	ROMAINVILLE	93	AVENTIS PHARMA - CENTRE DE RECHERCHE / RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	32P - 33P - 125I (+ déchets 3H - 14C)	décroiss. / CSFMA
18	SAINT-DENIS	93	EDF-GDF / SCAST - LABORATOIRE D'ANALYSES DE BIOLOGIE MEDICALE ET DE RADIOTOXICOLOGIE	3H - 51Cr - 54Mn - 57Co - 60Co - 63Ni - 85Sr - 88Y - 90Sr - 109Cd - 110mAg - 113Sn - 133Ba - 137Cs - 139Ce - 152Eu - 232U - 239Pu - 241Am - 242Pu - 243Am - 244Cm	CSFMA
19	ALFORTVILLE	94	AVENTIS PHARMA / CENTRE DE RECHERCHE DE VITRY-ALFORTVILLE (CRVA) - BIOCHIMIE - ETUDES DE METABOLISME	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I (déchets entreposés sur le site de Vitry)	décroiss. / CSFMA
20	CRETEIL	94	FACULTE DE MEDECINE - UNIVERSITE PARIS XII VAL-DE-MARNE / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE HENRI MONDOR / PHARMACOLOGIE	3H - 14C	CSFMA
21	CRETEIL	94	FACULTE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIE - UNIVERSITE PARIS XII VAL-DE-MARNE / CENTRE MULTIDISCIPLINAIRE DE CRETEIL (CMC) - LABORATOIRE CRRET / RECHERCHE BIOMEDICALE	3H - 32P - 125I	décroiss. / CSFMA
22	CRETEIL	94	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - FACULTE DE MEDECINE - UNIVERSITE PARIS XII VAL-DE-MARNE / UNITES DE RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 51Cr - 125I	décroiss. / CSFMA
23	CRETEIL	94	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL HENRI MONDOR / UNITES DE RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 51Cr - 125I	décroiss. / CSFMA
24	LE KREMLIN-BICETRE	94	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BICETRE / UNITES DE RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
25	MAISONS-ALFORT	94	AFSSA - LABORATOIRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES EN PATHOLOGIE ANIMALE ET ZOONOSES (LERPAZ)	plus d'utilisation de radionucléides	-
26	MAISONS-ALFORT	94	CEPHALON FRANCE (ex-LABORATOIRE L. LAFON) - CENTRE DE RECHERCHE ET DE DEVELOPPEMENT / PHARMACOLOGIE - ETUDES DE METABOLISME	3H - 14C	CSFMA
27	MAISONS-ALFORT	94	UNION NATIONALE DES COOPERATIVES D'ELEVAGE ET D'INSEMINATION ANIMALE (UNCEIA)	3H - 125I	décroiss. / CSFMA

28	VILLEJUIF	94	CNRS / CENTRE DE RECHERCHE / BIOLOGIE	32P - 33P - 35S	décroiss.
29	VILLEJUIF	94	CNRS / INSTITUT GUSTAVE ROUSSY - CENTRE DE LUTTE CONTRE LE CANCER / UNITES DE RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 57Co - 123I - 125I - 131I	décroiss. / CSFMA
30	VILLEJUIF	94	FACULTE DE MEDECINE / INSTITUT GUSTAVE ROUSSY - CENTRE DE LUTTE CONTRE LE CANCER / RECHERCHE BIOMEDICALE	3H - 32P	décroiss. / CSFMA
31	VILLEJUIF	94	INSERM / HOPITAL PAUL BROUSSE (AP-HP)	3H - 14C - 32P - 35S - 51Cr	décroiss. / CSFMA
32	VILLEJUIF	94	INSERM / INSTITUT GUSTAVE ROUSSY - CENTRE DE LUTTE CONTRE LE CANCER / UNITES DE RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 35S - 51Cr	décroiss. / CSFMA
33	VITRY-SUR-SEINE	94	AVENTIS PHARMA - CENTRE DE RECHERCHE DE VITRY-ALFORTVILLE (CRVA) / BIOCHIMIE - ETUDES DE METABOLISME	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
34	VITRY-SUR-SEINE	94	CNRS / CENTRE D'ETUDES DE CHIMIE METALLURGIQUE (CECM) / RADIOCHIMIE	site en cessation d'activité (déchets : U - Th)	projet

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	ANTONY	92	HOPITAL PRIVE D'ANTONY (ex-CLINIQUE DES HAUTS-DE-SEINE de CHATENAY-MALABRY) / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	99mTc - 123I - 201TI	décroiss.
2	BOULOGNE-BILLANCOURT	92	CLINIQUE DE LA PORTE-DE-SAINT-CLOUD / CURITHERAPIE	192Ir	décroiss.
3	BOULOGNE-BILLANCOURT	92	HOPITAL AMBROISE PARE (AP-HP) / RECHERCHE BIOMEDICALE	32P	décroiss.
4	CLAMART	92	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL ANTOINE BECLERE (AP-HP) / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	57Co - 67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 201TI	décroiss. / CSFMA
5	CLAMART	92	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL ANTOINE BECLERE (AP-HP) / MEDECINE NUCLEAIRE - THERAPEUTIQUE AMBULATOIRE	131I	décroiss.
6	CLAMART	92	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL ANTOINE BECLERE (AP-HP) / BIOLOGIE - RADIOIMMUNOLOGIE - BIOCHIMIE	plus d'utilisation de radionucléides (déchets 14C)	décroiss. / CSFMA
7	CLICHY	92	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL BEAUJON (AP-HP) / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	32P - 51Cr - 57Co - 67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 201TI	décroiss.
8	CLICHY	92	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL BEAUJON (AP-HP) / RADIOIMMUNOLOGIE	125I	décroiss.
9	ISSY-LES-MOULINEAUX	92	HOPITAL CORENTIN CELTON / HOSPITALISATION	hospitalisation après scintigraphie externe	-
10	LE PLESSIS-ROBINSON	92	CENTRE CHIRURGICAL MARIE LANNELONGUE / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	57Co - 67Ga - 99mTc - 111In	décroiss.
11	NEUILLY-SUR-SEINE	92	AMERICAN HOSPITAL OF PARIS - HOPITAL AMERICAIN DE PARIS / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	57Co - 99mTc - 123I - 131I - 201TI	décroiss.
12	SAINT-CLOUD	92	CENTRE D'IMAGERIE RADIOISOTOPIQUE DE L'OUEST PARISIEN (CIROP) - CENTRE CHIRURGICAL DU VAL D'OR/SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 111In - 123I	décroiss.
13	SURESNES	92	CENTRE HOSPITALIER - HOPITAL FOCH / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	57Co - 67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 201T	décroiss.
14	AUBERVILLIERS	93	HOPITAL EUROPEEN DE PARIS - CLINIQUE LA ROSERAIE / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 123I - 201TI	décroiss.
15	BOBIGNY	93	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL AVICENNE (AP-HP) / BIOCHIMIE - PHARMACOLOGIE	32P - 125I	décroiss.
16	BOBIGNY	93	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL AVICENNE (AP-HP) / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	18F - 51Cr - 67Ga - 89Sr - 90Y - 99mTc - 111In - 125I - 131I - 153Sm - 201TI (57Co - 68Ge - 133Ba - 137Cs) (+ déchets 3H - 14C - U)	décroiss. / CSFMA
17	MONTFERMEIL	93	CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL LE RAINCY-MONTFERMEIL / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	67Ga - 81mKr - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 153Sm - 201TI	décroiss.
18	SAINT-DENIS	93	CENTRE CARDIOLOGIQUE DU NORD / SCINTIGRAPHIE	81mKr - 99mTc - 201TI	décroiss.
19	CRETEIL	94	CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL DE CRETEIL / PHARMACOLOGIE - RADIOIMMUNOLOGIE	3H	CSFMA
20	CRETEIL	94	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL HENRI MONDOR (AP-HP) / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	99mTc - 111In - 123I - 131I - 201TI	décroiss.
21	IVRY-SUR-SEINE	94	LABORATOIRE CLAUDE LEVY / ANALYSES BIOLOGIQUES	3H - 14C - 125I	décroiss. / CSFMA
22	LE KREMLIN-BICETRE	94	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BICETRE - HOPITAL BICETRE (AP-HP) / LABORATOIRE D'ANALYSES BIOLOGIQUES ISOTOPIQUES/BIOCHIMIE - HORMONOLOGIE - BIOLOGIE MOLECULAIRE - PHARMACOLOGIE	3H - 14C - 32P	décroiss. / CSFMA

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

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	ÉTAT DU SITE	RADIONUCLEIDES	EXUTOIRE
1	ASNIERES	92	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT COMPLEMENTAIRE	226Ra	projet / CSTFA
2	CLICHY	92	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT	232Th	projet
3	COLOMBES	92	ASSAINI	-	sans objet
4	COLOMBES	92	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT	226Ra	projet / CSTFA
5	ILE-SAINT-DENIS	93	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT	226Ra	projet / CSTFA
6	VAUJOURS	93	ASSAINI	-	sans objet
7	BONNEUIL-SUR-MARNE	94	ASSAINI	-	sans objet
8	NOGENT-SUR-MARNE	94	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT (école)	226Ra	projet / CSTFA
9	NOGENT-SUR-MARNE	94	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT (maison particulière)	226Ra	projet / CSTFA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 53 (page 1/2)

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : FONTENAY-AUX-ROSES

EXPLOITANT : CEA

REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE)
 DEPARTEMENT : HAUTS-DE-SEINE (92)
 COMMUNE : FONTENAY-AUX-ROSES

CATEGORIE :
 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL

DESCRIPTION BREVE :

- 1) Station de traitement et de conditionnement de déchets solides (bâtiment 50).
- 2) Installations de mesure d'activité et d'entreposage de colis de déchets (bâtiments 20, 32, 40 et 94).
- 3) Installation de conditionnement de déchets solides irradiants, comprenant également une zone d'entreposage de déchets solides ou liquides (bâtiment 10, construit en partie à l'emplacement des fossés de l'ancien fort militaire).
- 4) Entreposage de déchets solides en puits de décroissance (bâtiment 58).

DECHETS

FAMILLES ET VOLUMES

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Bâtiment 50						
a) Déchets solides, en attente de traitement						
- Déchets divers, en vrac (20 m ³)	-	α, PF, PA	100	F3-5-06	FMA-VC	40
b) Déchets liquides						
- Effluents d'exploitation (0,1 m ³)	0,1 GBq	α, PF, PA	100	F3-5-02	FMA-VC	-
c) Sources scellées usagées et sans emploi						
- Sources scellées au radium (5 unités)	< 0,001 MBq	²²⁶ Ra, ²²⁸ Ra	100	S01	nd	-
- Sources scellées au Cs 137 (7 unités)	< 0,0004 MBq	¹³⁷ Cs	100	S01	nd	-
2. Bâtiments 20, 32, 40, 94						
a) Déchets conditionnés						
- Déchets solides, non irradiants ou faiblement irradiants (1 587 fûts de 200 litres)	-	α, PF, PA	100	F3-01c	FMA-VC	206
- Déchets solides volumineux, non irradiants ou faiblement irradiants (11 caissons de 5 m ³)	-	α, PF, PA	100	F3-5-06	FMA-VC	44,7
- Déchets solides volumineux, non irradiants ou faiblement irradiants (8 caissons de 10 m ³)	-	α, PF, PA	100	F3-5-06	FMA-VC	68
3. Bâtiment 10						
a) Déchets solides, en attente de traitement						
- Déchets divers, en vrac (15 m ³)	-	α, PF, PA	100	F3-5-06	FMA-VC	30
- Déchets « alpha » (10 fûts de 100 litres)	-	α, PF, PA	100	F2-5-04	MA-VL	0,4
- Matières absorbantes [cécacite], conditionnées en sacs (1,65 m ³)	-	α, PF, PA	100	F3-5-06	FMA-VC	3,3
- Sas de boîte à gants, provenant de l'installation Pollux (1 unité)	-	α, PF, PA	100	F3-5-06	FMA-VC	5
- Conteneurs vides ["cendrillons"] (3 unités)	-	α, PF, PA	100	F3-5-06	FMA-VC	3
- Plomb (14 tonnes)	-	α, PF, PA	100	TFA-05	TFA	2,4
b) Déchets liquides, en attente de traitement						
- Solvants, conditionnés dans 43 touries de verre placées individuellement dans un fût de 100 litres (0,42 m ³)	2,5 GBq	α, PF, PA	100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Solvants, conditionnés dans 3 fûts pétroliers de 220 litres (0,55 m ³)	0,08 GBq	α, PF, PA	100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Huiles, conditionnées en bidons (0,3 m ³)	-	α, PF, PA	100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Huiles, conditionnées dans 4 fûts pétroliers de 220 litres (0,88 m ³)	0,012 GBq	α, PF, PA	100	F3-7-01	FMA-VC	0,2
- Liquides scintillants « alpha » (0,75 m ³)	-	α, PF, PA	100	F3-7-01	FMA-VC	0,2
- Solvants, conditionnés dans un conteneur ["cendrillon CIRCE"] (0,25 m ³)	-	α, PF, PA	100	DIV8	nd	-
c) Sources scellées usagées et sans emploi						
- Source (1 unité)	4,8 TBq	¹³⁷ Cs	100	S01	nd	-

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 53 (page 2/2)

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : FONTENAY-AUX-ROSES

(Suite de la page précédente)

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
4. Bâtiment 58						
a) Déchets solides, en attente de traitement						
- Cendres non bloquées (22 fûts de 220 litres)	0,3 GBq	PA, PF, α	100	DIV3-05	FMA-VC	5
- Cendres bloquées (5 fûts de 220 litres)	-	PA, PF, α	100	DIV3-05	FMA-VC	1,1
- Déchets « alpha » (116 fûts de 100 litres)	-	α , PF, PA	100	F2-5-04	MA-VL	5
- Concentrats, enrobés dans du ciment (178 fûts de 220 litres)	5,2 TBq	α , PF, PA	100	F2-5-02	MA-VL	90
- Solvants, enrobés dans du ciment (58 fûts de 220 litres)	33 TBq	α , PF, PA	100	DIV2-05	MA-VL	13
- Déchets solides, enrobés dans du ciment (73 fûts de 200 litres)	-	α , PF, PA	100	F2-5-04	MA-VL	15
- Déchets en vrac (52 fûts de 200 litres)	-	α , PF, PA	100	F2-5-04	MA-VL	10
- Déchets solides « alpha, bêta-gamma » (1 345 fûts de 50 litres)	20 TBq	PF, α , PA	100	F2-5-05	MA-VL	57
- Boîte à gants [déchets irradiants] (1 unité)	-	α , PF, PA	100	DIV2-05	MA-VL	1
- Mercure conditionné dans 1 bidon (0,01 m ³)	-	α , PF, PA	100	DIV2-05	MA-VL	-
- Aiguille de Radium (1) (0,005 m ³)	-	²²⁶ Ra	100	DIV6-06	FA-VL	-
REGIME ADMINISTRATIF : INB 34 (bâtiments 10 et 50) - INB 73 (bâtiments 32, 40, 58 et 94) - ICPE (bâtiment 20).						

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 55

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : FONTENAY-AUX-ROSES (ZOE - TRITON - NEREIDE)							
EXPLOITANT : CEA							
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE) DEPARTEMENT : HAUTS-DE-SEINE (92) COMMUNE : FONTENAY-AUX-ROSES			CATEGORIE : CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL				
<p>DESCRIPTION BREVE : ZOE : première « pile atomique » française, mise en service en 1948 et arrêtée en 1976 ; ce réacteur d'une puissance thermique de 0,25 MW a été utilisé pour l'étude du mécanisme des réactions nucléaires et du comportement des combustibles et des matériaux, ainsi qu'à la production de sources radioactives à usage médical et de radionucléides à usage industriel. L'installation est actuellement démantelée au niveau 2. Le bâtiment abritant Zoé a été transformé en musée et est accessible au public.</p> <p>TRITON : réacteur de recherche d'une puissance thermique de 6,5 MW, mis en service en 1959 et arrêté en 1982. Installation démantelée au niveau 3.</p> <p>NEREIDE : maquette critique d'une puissance thermique de 0,5 MW, mise en service en 1960 et arrêtée en 1981. Installation démantelée au niveau 3.</p>							
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :		ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004							
1. Bâtiment 60 (ZOE)							
- [pas de déchets quantifiés]							
2. Bâtiment 30 (TRITON et NEREIDE)							
a) Déchets TFA							
- Déchets métalliques (3 tonnes)		-		100	TFA-05	TFA	2
- Déchets non métalliques (7 tonnes)		-		100	TFA-05	TFA	6
- Blocs béton (465 tonnes)		-		100	TFA-05	TFA	360
- Gravats de démantèlement (185 tonnes)		-		100	TFA-05	TFA	145
REGIME ADMINISTRATIF :							
ZOE : ICPE - rubrique 1720-2b (ex-INB 11)							
TRITON : ICPE (ex-INB 10). Dossier de Cessation Définitive d'Activité adressé à la Préfecture en mars 2002 ; dossier de démantèlement en cours.							

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 : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 56 (page 1/2)

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : FONTENAY-AUX-ROSES (RM2 - STEL - LCPU)						
EXPLOITANT : CEA						
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE) DEPARTEMENT : HAUTS-DE-SEINE (92) COMMUNE : FONTENAY-AUX-ROSES			CATEGORIE : CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL			
DESCRIPTION BREVE : 1) 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 prévu à partir de 2005. 2) Station de traitement des effluents liquides (STEL), mise à l'arrêt définitif en juillet 1994. L'assainissement a commencé en 1996 ; le démontage a débuté en 2001 et se terminera en 2004. 3 - 4 - 5) 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. 6) Incinérateur actif du bâtiment 07 (INB 34), mis à l'arrêt définitif en 2000. Les opérations d'assainissement et de démontage ont débuté en 2002 et devraient se terminer en 2004.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Bâtiment 52 (RM2)						
a) Déchets conditionnés						
- Gravats et sable, mis en fûts de 30 litres, et déchets métalliques (1 caisson de 5 m ³)	80 GBq	α, PF (PA)	100	F3-5-06	FMA-VC	4,1
b) Déchets solides, en attente de traitement						
- Gravats et sable, mis en fûts de 30 litres (0,75 m ³)	20 GBq	α, PF (PA)	100	F3-5-06	FMA-VC	1,5
c) Sources usagées et sans emploi						
- Sources scellées (17 unités)	5 MBq	γ	100	S01	nd	-
2. Bâtiment 53 (STEL)						
a) Effluents, en attente de traitement						
- Effluents aqueux FA, en cuves (2,5 m ³)	1 GBq	α, PF (PA)	100	F3-5-02	FMA-VC	0,3
b) Déchets solides, en attente de traitement						
- Déchets métalliques et inertes de démantèlement de la STEL, en vrac (15 m ³)	-	α, PF (PA)	100	F3-5-06	FMA-VC	30
3. Bâtiment 18 (INB 57)						
a) Effluents, en attente de traitement						
- Effluents aqueux FA, en cuves (14,7 m ³)	-	Am, Pu	100	F3-5-02	FMA-VC	1,5
- Effluents aqueux MA, en cuves (1,1 m ³)	-	Am, Pu	100	F3-5-02	FMA-VC	0,1
- Effluents aqueux HA, en cuves (1,1 m ³)	-	Pu, Am	100	F1-4-01	HA	0,2
- Effluents organiques FA, en fûts de 200 litres (0,1 m ³)	-	α, PF (PA)	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Effluents organiques FA, en touries de verre de 30 litres (0,2 m ³)	-	α, PF (PA)	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Effluents organiques HA, en cuves (0,5 m ³)	-	α, PF (PA)	100	DIV2-05	MA-VL	0,5
b) Déchets solides, en attente de traitement						
- Déchets métalliques d'assainissement et de démantèlement d'installations, en vrac (15 m ³)	-	α, PF (PA)	100	F3-5-06	FMA-VC	30
c) Déchets divers						
- Plomb (5 tonnes)	-	α, PF (PA)	100	F3-5-06	FMA-VC	5
d) Sources usagées et sans emploi						
- Sources scellées alpha (69 unités)	-	α	100	S01	nd	-

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 56 (page 2/2)

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : FONTENAY-AUX-ROSES (RM2 - STEL - LCPU)

(Suite de la page précédente)

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
- Sources scellées Sr-Y (84 unités)	-	β	100	S01	nd	-
- Sources scellées (10 unités)	60 TBq	⁶⁰ Co	100	S01	nd	-
4. Bâtiment 91 (INB 57)						
a) Déchets solides, en attente de traitement						
- Déchets métalliques et inertes de démantèlement de la STEL, en vrac (10 m ³)	-	α	100	F3-5-06	FMA-VC	20
5. Bâtiment 54 (INB 57)						
a) Sources usagées et sans emploi						
- Sources scellées Sr-Y [activité de 0,02 à 1,8 PBq] (4 unités)	-	⁹⁰ Sr	100	S01	nd	-
6. Tous bâtiments (INB 34 et INB 57)						
a) Déchets conditionnés						
- Déchets métalliques TFA d'assainissement ou de démontage (320 m ³)	-		100	TFA-05	TFA	320
- Déchets inertes TFA d'assainissement ou de démontage (270 m ³)	-		100	TFA-05	TFA	270
- DIB non métalliques TFA (100 m ³)	-		100	TFA-05	TFA	100

REGIME ADMINISTRATIF : INB 59 (RM2) - INB 34 (STEL) - INB 57 (LCPu).

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 3

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : ARCUEIL (INSTITUT DU RADIUM)							
PROPRIETAIRE : UNIVERSITE DE PARS VI							
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE)			CATEGORIE :				
DEPARTEMENT : VAL-DE-MARNE (94)			ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)				
COMMUNE : ARCUEIL							
DESCRIPTION BREVE :							
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p>							
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :		ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004							
1. Déchets d'exploitation entreposés							
- Produits chimiques contaminés (2,5 tonnes)		-	²²⁶ Ra, ²³⁰ Th	100	DIV6-06	FA-VL	1
2. Déchets d'assainissement entreposés							
- Gravats, verrerie, déchets technologiques (70 fûts de 200l)		-	²²⁶ Ra, ²³⁰ Th	70 30	F6-9-01 TFA-09	FA-VL TFA	9,8 4,2
REGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral n° 80.608 du 26.02.1980 – rubrique R 385 quinquies.							

OBSERVATION : En attente d'assainissement

SOURCE D'INFORMATION : Andra / Université Paris VI

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 2

MISE A JOUR : AOÛT 2005

NOM DU SITE : ROMAINVILLE						
EXPLOITANT : AVENTIS PHARMA						
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE) DEPARTEMENT : SEINE-SAINT-DENIS (93) COMMUNE : ROMAINVILLE			CATEGORIE : ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)			
DESCRIPTION BREVE : 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). Les installations de Romainville génèrent des déchets de laboratoire de très faible activité gérés dans les propres installations de l'entreprise.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets d'exploitation en attente d'expédition à l'ANDRA						
- Déchets solides (0,156 tonnes)	19 TBq	³ H	100	DIV6-06	FA-VL	1
- Déchets liquides (0,27 m ³)	4 TBq	³ H	100	DIV6-06	FA-VL	1
<i>Nota : Les déchets contenant des radionucléides à période courte sont stockés dans une zone spécifique en attente de décroissance, puis gérés selon les procédures en vigueur.</i>						
REGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 01/08/2000.						

OBSERVATION : Le marquage des molécules (bâtiment BECQUEREL) a cessé fin juin 2002. Le bâtiment BECQUEREL doit être démantelé en 2005. La cartographie radiologique de tous les locaux de cette installation a été effectuée à fin juin 2003.

SOURCE D'INFORMATION : AVENTIS PHARMA / Préfecture Seine-Saint-Denis / STIIC

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 25

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : AUBERVILLIERS (ANCIEN FORT MILITAIRE)						
PROPRIETAIRE : AFTRP						
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE)			CATEGORIE :			
DEPARTEMENT : SEINE-SAINT-DENIS (93)			INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX			
COMMUNE : AUBERVILLIERS			NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES			
DESCRIPTION BREVE :						
Ancien fort militaire appartenant à l'AFTRP (Agence Foncière et Technique de la Région Parisienne) depuis une vingtaine d'années. Au début des années 1920, les époux JOLIOT-CURIE y ont travaillé sur le radium. Dans les années 1950 à 1960, le ministère des armées y a développé des recherches dans des laboratoires de radiochimie et d'étalonnage. Le site présentait des traces de contamination dans une partie désaffectée du fort au niveau des « casemates » n° 7, 8 et au niveau de locaux situés à l'aplomb de celle-ci (local cuves) ainsi que dans une partie des douves en face de ces locaux. Un assainissement du site est en cours d'achèvement, les déchets sont entreposés sur le site en attente d'évacuation par l'Andra.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets d'assainissement entreposés						
- Terres, gravats (71 big bag)	-	¹³⁷ Cs, ²²⁶ Ra	100	TFA-08	TFA	71
- Déchets technologiques (47 fûts de 200l)	-	¹³⁷ Cs, ²²⁶ Ra	100	TFA-08	TFA	9,4
- Déchets technologiques (1 fût de 100l)	-	¹³⁷ Cs, ²²⁶ Ra	100	TFA-08	TFA	0,1
- Verre, métal, terre, gravats (8 fûts de 200l)	-	¹³⁷ Cs, ²²⁶ Ra	100	TFA-08	TFA	1,6
- Verre, métal, terre, gravats (2 fûts de 100l)	-	¹³⁷ Cs, ²²⁶ Ra	100	TFA-08	TFA	0,2
- Bois (1 fût de 100l)	-	¹³⁷ Cs, ²²⁶ Ra	100	DIV6-09	FA-VL	0,1
- Bois (1 fût de 200l)	-	¹³⁷ Cs, ²²⁶ Ra	100	DIV6-09	FA-VL	0,2
- Déchets technologiques (1 fût de 200l)	-	¹³⁷ Cs, ²²⁶ Ra	100	DIV6-09	FA-VL	0,2
- Produits chimiques (0,23 m ³)	-	¹³⁷ Cs, ²²⁶ Ra	100	DIV2-09	MA-VL	0,1
- Effluents liquides (15 m ³)	-	¹³⁷ Cs, ²²⁶ Ra	100	DIV8	nd	5
REGIME ADMINISTRATIF : Arrêtés préfectoraux n° 95.0353 (février 1995) et n° 95.0825 (mars 1995)						
Arrêté préfectoral du 05 juin 1997						

SOURCE D'INFORMATION : Andra

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 60

CREATION : JANVIER 2005

NOM DU SITE : AUBERVILLIERS							
EXPLOITANT : SOCIETE BUDIN							
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE) DEPARTEMENT : SEINE-SAINT-DENIS (93) COMMUNE : AUBERVILLIERS			CATEGORIE : 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 à été contaminé.							
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :		ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004							
1. Déchets d'assainissement entreposés							
- Plomb (0,45 tonnes)			U	100	TFA-09	TFA	0,1
- Palettes de bois (0,14 tonnes)			U	100	TFA-09	TFA	0,2
- Filtres d'aspirateurs (19 pots)			U	100	TFA-09	TFA	1
- Gravats et déchets technologiques (11 fûts de 200l)			U	100	TFA-09	TFA	2,2
REGIME ADMINISTRATIF :							

OBSERVATION : Des travaux d'assainissement sont en cours

SOURCE D'INFORMATION : ANDRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 13

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : LIMEIL										
PROPRIETAIRE : SODERN										
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE)			CATEGORIE :							
DEPARTEMENT : VAL-DE-MARNE (94)			INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX							
COMMUNE : LIMEIL-BREVANNES			NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES							
DESCRIPTION BREVE :										
Déchets radioactifs résultant de la fabrication par la SODERN (Société anonyme d'études et réalisations nucléaires) de générateurs de neutrons à usage militaire.										
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES						
NATURE DES DECHETS :					ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004										
- Déchets triés, en attente d'évacuation vers le Centre CEA/DAM de Valduc (2 fûts de 200 litres)					6 TBq	³ H	100	F4-6-01	T-FMA-VC	0,4
REGIME ADMINISTRATIF : INBS										

SOURCE D'INFORMATION : CEA/DAM

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IPC 9

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : ARCUEIL (CEB)						
PROPRIETAIRE : DGA / CEB						
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE) DEPARTEMENT : VAL-DE-MARNE (94) COMMUNE : ARCUEIL			CATEGORIE : 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.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de démantèlement						
- Balises de signalisation (2 fûts de 200 litres)	4 GBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,4
- Balises de signalisation (4 fûts de 200 litres)	80 GBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,8
- Résidus de laboratoire : sable, scories, métal (11 fûts de 200 litres)	10 GBq	¹³⁷ Cs, ⁶⁰ Co	100	F3-01e	FMA-VC	1,1
- Résidus de laboratoire : sable, scories, métal (5 fûts de 200 litres)	10 GBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	1
- Déchets divers : sable, scories, métal (3 fûts de 200 litres)	1 GBq	²²⁶ Ra, ²⁴¹ Am	100	DIV6-11	FA-VL	0,6
2. Déchets provenant d'un socle d'incinérateur contaminé						
- Gravats (3 fûts de 200 litres)	< 1 MBq		100	TFA-11	TFA	0,6
3. Déchets de laboratoire						
- Sels d'uranium naturel (0,001 tonnes)	18 MBq	U	100	DIV3-11	FMA-VC	0,1
- Sels de thorium naturel (0,001 tonnes)	66 MBq	Th	100	DIV6-11	FA-VL	0,1
4. Divers						
- Sources sans emploi (0,1 m ³)	< 1 MBq	²⁴¹ Am	100	S01	nd	-
- Sources sans emploi (0,1 m ³)	< 1 MBq	²²⁶ Ra	100	S01	nd	-
- Sources sans emploi (0,1 m ³)	37 GBq	⁶⁰ Co	100	S01	nd	-
- Sources sans emploi (0,1 m ³)	37 GBq	¹³⁷ Cs	100	S01	nd	-
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 57

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : ARCUEIL (SPNUM)						
PROPRIETAIRE : DGA / SPNUM						
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE)			CATEGORIE :			
DEPARTEMENT : VAL-DE-MARNE (94)			ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DCN - DGA - SSA - ARMEES DE			
COMMUNE : ARCUEIL			TERRE / AIR / MER - GENDARMERIE			
DESCRIPTION BREVE :						
Site militaire qui regroupe certains déchets radioactifs issus de matériels réformés du Ministère de la Défense :						
- matériels de contrôle de bon fonctionnement des sondes de radiamètres;						
- matériels d'instruction NBC						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets technologiques						
- Déchets métalliques conditionnés dans 1 fût de 200 litres (0,036 tonnes)	1 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,2
- Déchets métalliques conditionnés dans 1 fût de 200 litres (0,049 tonnes)	1 MBq	²²⁶ Ra, ¹³⁷ Cs	100	DIV6-11	FA-VL	0,2
- Emballages métalliques vides sous vinyle (0,005 tonnes)	1 MBq	¹³⁷ Cs	100	F3-01e	FMA-VC	0,1
- Emballages métalliques vides sous vinyle (0,006 tonnes)	1 MBq	²¹⁰ Pb	100	F3-01e	FMA-VC	0,1
2. Déchets divers						
- Dispositifs de contrôle du radiamètre DOM 410 (6 fûts de 200 litres)	63 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	1,2
- Dispositifs de contrôle du polyradiamètre DSM 2 (1 fûts de 200 litres)	13 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,2
- Dispositifs de contrôle ou d'instruction associés à des radiamètres (1 fûts de 200 litres)	92 MBq	¹³⁷ Cs	100	F3-01e	FMA-VC	0,1
- Déchets métalliques (0,003 tonnes)	10 MBq	²²⁶ Ra, ²⁴¹ Am, ²³⁹ Pu	100	DIV6-11	FA-VL	0,2
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 58

MISE A JOUR : MAI 2004

NOM DU SITE : FONTENAY-AUX-ROSES (ENTREPOSAGES)						
EXPLOITANT : CEA						
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE) DEPARTEMENT : HAUTS-DE-SEINE (92) COMMUNE : FONTENAY-AUX-ROSES			CATEGORIE : 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 (bâtiment 94).						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Bâtiment 10 - Solutions ou déchets solides contaminés au radium, provenant de l'Institut Curie (40 fûts)	< 1 GBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-06	FA-VL	20
2. Bâtiment 58 - Déchets solides contaminés au radium (2 fûts)	-	²²⁶ Ra	100	DIV6-05	FA-VL	1
3. Bâtiment 94 - Déchets solides à base d'aluminium, contaminés au radium (19 fûts)	< 1 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-05	FA-VL	10
REGIME ADMINISTRATIF : INB 34 (bâtiment 10) - INB 73 (bâtiments 58 et 94)						

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

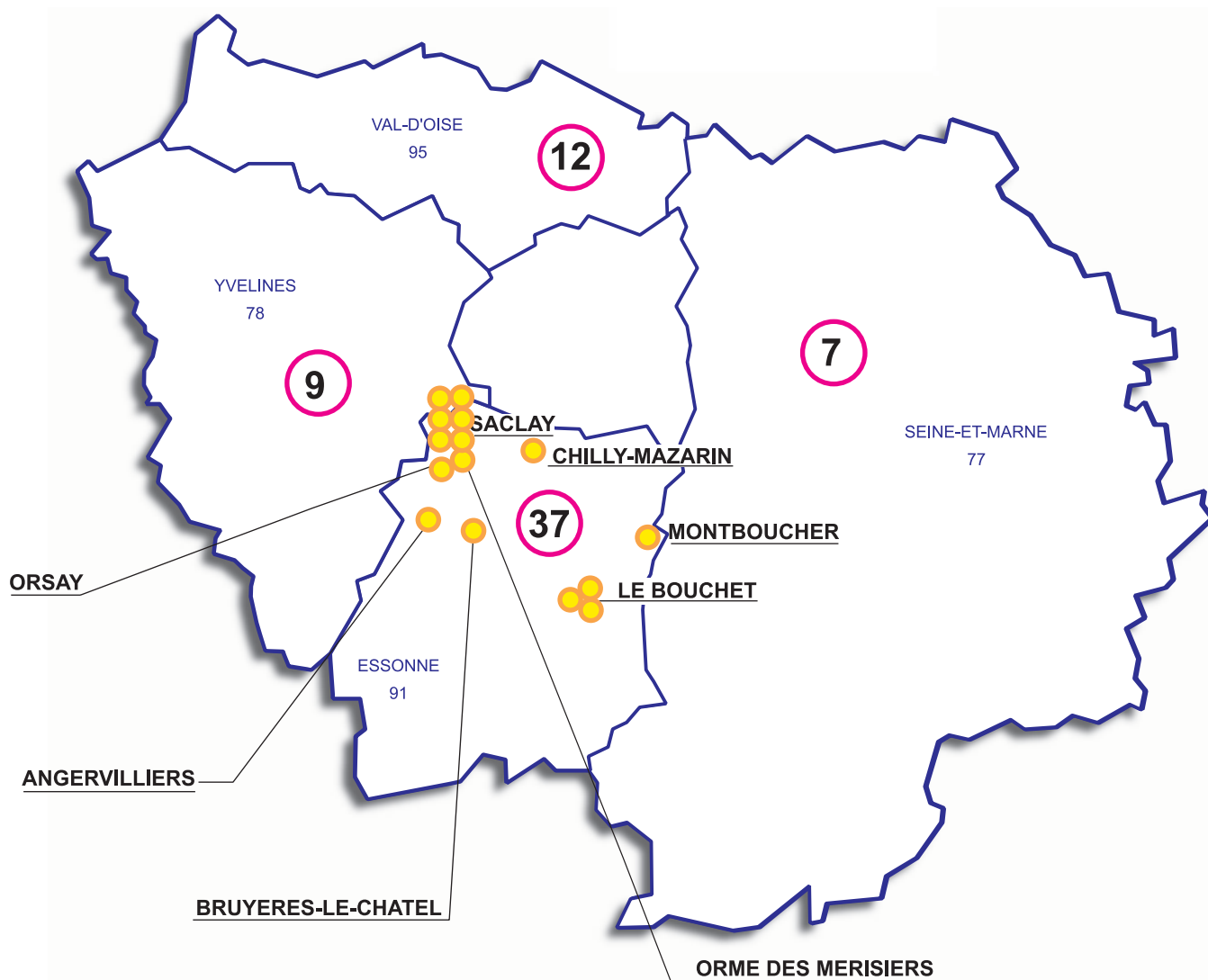
FICHE N° IPC 62


MISE A JOUR : AVRIL 2005

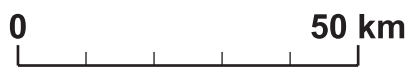
NOM DU SITE : VILLEJUIF						
EXPLOITANT : SOCIETE DEBUS						
REGION : ILE-DE-FRANCE (PETITE COURONNE)			CATEGORIE :			
DEPARTEMENT : VAL-DE-MARNE (94)			ENTREPOSAGES, STOCKAGES			
COMMUNE : VILLEJUIF						
DESCRIPTION BREVE :						
La société DEBUS est spécialisée dans la récupération des métaux, elle 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.						
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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Matériaux de démantèlement entreposés						
a) Déchets de Très Faible Activité (TFA)						
- protection biologique en uranium appauvri (1,867 tonnes)	-	U	100	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 : Andra / Société DEBUS

Région ILE-DE-FRANCE "Grande Couronne"



-  Nombre de producteurs/détenteurs de déchets recensés par département
-  Site faisant l'objet d'une fiche détaillée



REGION ILE DE FRANCE - GRANDE-COURONNE (IGC)

DEPARTEMENTS : 77-78-91-95

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible		LE BOUCHET - 91 LE BOUCHET - 91	IGC 05 IGC 51	144 143
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 SACLAY - 91	IGC 53 IGC 55	145-148 149
6 – Etablissements de recherche (hors centres CEA)	AVON - 77 ECUELLES - 77 CROISSY-SUR-SEINE - 78 JOUY-EN-JOSAS - 78 LE PECQ - 78 LE VESINET - 78 PLAISIR - 78 PORCHEVILLE - 78	CHILLY-MAZARIN - 91 EVRY - 91 LES ULIS - 91 ORSAY - 91 PALAISEAU - 91 CERGY-PONTOISE - 95	ORSAY - 91 SACLAY - 91	IGC 41 IGC 52 150 151
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 ARGENTEUIL - 95 PONTOISE - 95 SAINT-OUEN-L'AUMONE - 95 SARCELLES - 95		
8 – Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	ORSAY - 91 SACLAY - 91 CERGY-PONTOISE - 95	SACLAY - 91	IGC 09	152
9 – Industries non nucléaires, 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	153
11 – Etablissements de la Défense - DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	FONTAINEBLEAU - 77 MELUN - 77 SAINT-CYR-L'ECOLE - 78 VERSAILLES - 78	BRETIGNY-SUR-ORGE - 91 PALAISEAU - 91 SACLAY - 91 TAVERNY - 95	LE BOUCHET - 91	IGC 60 154
12 – Entrepôts, stockages		ANGERVILLIERS - 91 CHILLY-MAZARIN - 91 SACLAY - 91 ORMES-DES-MERISIERS - 91 SACLAY - 91 MONTBOUCHER - 91	IGC 01 IGC 02 IGC 03 IGC 07 IGC 59 IGC 06	155 156 157 158 159 160

Recensement régional : 59 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 37 communes

Sites assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement	GIF-SUR-YVETTE - 91 LE BOUCHET - « Ile Verte » - 91 BEAUCHAMPS - 95			
--	---	--	--	--

REGION ILE-DE-FRANCE - GRANDE-COURONNE

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	AVON	77	NICHOLS INSTITUTE DIAGNOSTICS / BIOLOGIE MEDICALE - RECHERCHE - CONTROLE	3H - 125I	décroiss. / CSFMA
2	ECUELLES	77	EDF RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT - SITE DES RENARDIERES	56Co	décroiss.
3	CROISSY-SUR-SEINE	78	INSTITUT DE RECHERCHES SERVIER / RECHERCHE PHARMACEUTIQUE - RADIOIMMUNOLOGIE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
4	JOUY-EN-JOSAS	78	INRA / CENTRE DE RECHERCHE / DOMAINE DE VILVERT	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
5	LE PECQ	78	LYONNAISE DES EAUX / CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES SUR L'EAU ET L'ENVIRONNEMENT (CIRSEE)	3H - 14C	CSFMA
6	LE VESINET	78	INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETE NUCLEAIRE (IRSN) / ETALONNAGE - MARQUAGE D'ECHANTILLONS	3H - 14C - 22Na - 32P - 35S - 45Ca - 51Cr - 54Mn - 55Fe - 59Fe - 57Co - 58Co - 60Co - 63Ni - 65Zn - 75Se - 85Sr - 89Sr - 90Sr - 88Y - 99Tc - 103Ru - 106Ru - 110mAg - 113Sn - 125I - 129I - 131I - 125Sb - 133Ba - 134Cs - 137Cs - 139Ce - 141Ce - 147Pm - 152Eu - 153Gd - 203Hg - 208Po - 210Pb - 226Ra - 228Th - 229Th - 230Th - Th - 237Np - 241Am - 243Am - 232U - 233U - 235U - U - 244Cm - 252Cf	décroiss. / CSFMA / projet
7	PLAISIR	78	BIO-INOVA - LIFE SCIENCES INTERNATIONAL / BIOLOGIE	3H - 125I	décroiss. / CSFMA
8	PORCHEVILLE	78	SANOFI-SYNTHELABO RECHERCHE / ENDOCRINOLOGIE - BIOLOGIE MOLECULAIRE	3H - 14C - 32P - 33P - 125I (+ déchets U)	décroiss. / CSFMA
9	CHILLY-MAZARIN	91	MERCK SANTE (ex-LIPHA SAS) / RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	3H - 14C - 32P - 33P - 125I	décroiss. / CSFMA
10	CHILLY-MAZARIN	91	SANOFI-SYNTHELABO RECHERCHE / BIOLOGIE - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	3H - 14C - 32P - 33P - 125I	décroiss. / CSFMA
11	EVRY	91	CONSORTIUM NATIONAL DE RECHERCHE EN GENOMIQUE (CNRG) - GENOSCOPE / BIOLOGIE MOLECULAIRE	32P - 33P	décroiss.
12	EVRY	91	GENSET - CENTRE DE RECHERCHE GENOMIQUE	32P - 35S	décroiss. / CSFMA
13	LES ULIS	91	LABORATOIRE FRANÇAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES (LFB) / RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	3H - 125I	décroiss. / CSFMA
14	LES ULIS	91	LABORATOIRE GLAXO SMITH KLINE / BIOLOGIE CELLULAIRE - RADIOIMMUNOANALYSE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
15	LES ULIS	91	SCRAS SAS - INSTITUT HENRI BEAUFOUR / PHARMACOLOGIE - BIOLOGIE MOLECULAIRE	3H - 125I	CSFMA
16	ORSAY	91	CEA / SERVICE HOSPITALIER FREDERIC JOLIOT (SHFJ) / RECHERCHE BIOMEDICALE	3H - 14C - 32P - 60Co	CSFMA
17	ORSAY	91	IN2P3-CNRS - UNIVERSITE PARIS XI / CENTRE DE SPECTROMETRIE NUCLEAIRE ET DE SPECTROMETRIE DE MASSE (CSNSM)	22Na - 60Co - 90Sr - 133Ba - 137Cs - 152Eu - 155Eu - 182Ta - 207Bi - 228Ra - 230Th - 232Th - 233U - U appauvri en 235U - U - 237Np	CSFMA / projet
18	ORSAY	91	INSTITUT CURIE RECHERCHE - CNRS - INSERM / CENTRE UNIVERSITAIRE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
19	PALaiseAU	91	ECOLE POLYTECHNIQUE - LABORATOIRES DE RECHERCHE / BIOLOGIE - BIOCHIMIE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S (+ déchets 252Cf)	décroiss. / CSFMA
20	CERGY-PONTOISE	95	CONSEIL GENERAL DU VAL-D'OISE - LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE L'EAU / RADIOBIOLOGIE	134Cs - 137Cs	CSFMA

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	LAGNY-SUR-MARNE	77	CENTRE HOSPITALIER DE LAGNY-MARNE-LA-VALLÉE / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 201TI	décroiss.
2	MEAUX	77	CENTRE DE SCINTIGRAPHIE	99mTc - 123I - 201TI	décroiss.
3	MELUN	77	CENTRE D'INVESTIGATIONS ISOTOPIQUES DE MELUN (C I I M) - POLYCLINIQUE SAINT-JEAN / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 81mKr - 99mTc - 123I - 131I - 201TI	décroiss.
4	PONTAULT-COMBAULT	77	CENTRE DE SCINTIGRAPHIE / CLINIQUE LA FRANCIENNE	99mTc - 123I - 201TI	décroiss.
5	LE CHESNAY	78	CENTRE HOSPITALIER DE VERSAILLES - HOPITAL ANDRE MIGNOT / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - THERAPEUTIQUE	99mTc - 123I - 125I - 131I - 201TI - 3H - 63Ni	décroiss. / CSFMA
6	POISSY	78	CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL DE POISSY-SAINT-GERMAIN / BIOCHIMIE	3H - 125I	décroiss. / CSFMA
7	SAINT-GERMAIN-EN-LAYE	78	CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL DE POISSY-SAINT-GERMAIN / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 123I - 201TI	décroiss.
8	CORBEIL-ESSONNES	91	CENTRE HOSPITALIER SUD FRANCIEN - HOPITAL GILLES DE CORBEIL / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 169Er - 186Re - 201TI (89Sr - 153Sm ; plus d'utilisation) (+ déchets 60Co)	décroiss. / CSFMA
9	ORSAY	91	CEA - SERVICE HOSPITALIER FRÉDÉRIC JOLIOT (SHFJ) / IMAGERIE MEDICALE - TOMOGRAPHIE - RECHERCHE BIOMEDICALE	11C - 15O - 18F - 32P - 35S - 51V - 58Co - 65Zn - 99mTc - 111In - 123I - 201TI (+ déchets 57Co - 68Ge - 90Sr - Y - 133Ba - 153Gd - 226Ra)	décroiss. / CSFMA
10	ORSAY	91	CNRS - LABORATOIRE POUR L'UTILISATION DU RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE (LURE) / UNIVERSITE DE PARIS-SUD	14C - 22Na - 54Mn - 56Co - 57Co - 58Co - 60Co - 63Ni - 65Zn - 90Sr - 137Cs - 152Eu - 154Eu - 226Ra - 232Th - 238U - Unat - 241Am	décroiss. / CSFMA / projet
11	ARGENTEUIL	95	CENTRE HOSPITALIER VICTOR DUPOUY D'ARGENTEUIL / HOSPITALISATION	hospitalisation après scintigraphie externe	décroiss.
12	PONTOISE	95	CENTRE DE RADIOTHERAPIE ET D'ONCOLOGIE MEDICALE (CROM) / CLINIQUE SAINTE-MARIE / CURIETHERAPIE	192Ir	décroiss.
13	PONTOISE	95	CENTRE DE RADIOTHERAPIE ET D'ONCOLOGIE MEDICALE (CROM) / CLINIQUE SAINTE-MARIE / HOSPITALISATION	hospitalisation après scintigraphie externe	décroiss.
14	PONTOISE	95	CENTRE HOSPITALIER RENE DUBOS / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	57Co - 67Ga - 89Sr - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 201TI (+ déchets 133Ba - 137Cs)	décroiss. / CSFMA
15	SARCELLES	95	CENTRE DE CANCEROLOGIE PARIS NORD (ex-CENTRE DE PHYSIOTHERAPIE DU ROUGET) / CURIETHERAPIE	plus d'utilisation de radionucléides (192Ir) (déchets 137Cs)	-
16	SARCELLES	95	SCINTIGRAPHIE PARIS NORD / CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE ROGER PEREZ / SCINTIGRAPHIE	57Co - 99mTc	décroiss.
17	SARCELLES	95	TEP PARIS NORD / CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE ROGER PEREZ / SCINTIGRAPHIE - TOMOGRAPHIE	18F	décroiss.
18	SARCELLES	95	HOPITAL PRIVE NORD PARISIEN (ex-CLINIQUE ALEXIS CARREL) / HOSPITALISATION	hospitalisation après scintigraphie externe	décroiss.
19	SAINT-OUEN-L'AUMONE	95	LABORATOIRE PASTEUR CERBA / BIOLOGIE	3H - 14C - 32P - 125I	décroiss. / CSFMA

ACTIVITES INDUSTRIELLES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	ORSAY	91	AMERSHAM BIOSCIENCES (ex-AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH) - ZONE DE TRANSIT	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
2	ORSAY	91	AMERSHAM HEALTH - ZONE DE TRANSIT	51Cr - 123I	décroiss.
3	SACLAY	91	CIS BIO INTERNATIONAL / PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE	18F - 51Cr - 57Co - 59Fe - 60Co - 65Zn - 67Ga - 90Sr - 125I - 131I - 137Cs - 153Sm - 192Ir - 201TI	décroiss. / CSFMA
4	CERGY-PONTOISE	95	NESTLE FRANCE LABORATOIRE / CONTROLE	nombreux émetteurs bêta-gamma	CSFMA

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			CATEGORIE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE			
<p>DESCRIPTION BREVE :</p> <p>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 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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.</p> <p>Les installations ont été démontées et certains bâtiments démolis.</p> <p>Actuellement, le parc JK5 est clôturé ; une opération de démolition d'anciens bâtiments vétustes a débuté en 2001.</p>						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
<p>1. Parc JK5 (1 600 m²)</p> <p>a) Résidus de nettoyage et de curage, entreposés sur le site</p> <ul style="list-style-type: none"> - activités résiduelles estimées ; bien que globalement l'activité 238U soit égale à celle de 226Ra, il n'y a pas forcément un équilibre de la chaîne en chaque point du site 	21 GBq	²³⁸ U, ²²⁶ Ra, ²³² Th	100	TFA-01	TFA	1 500
<p>2. Site de l'ancienne usine CEA (6,4 ha), hors parc JK5</p> <p>a) Terrains inclus dans le périmètre de l'ancienne usine, hors parc JK5</p> <ul style="list-style-type: none"> - activités résiduelles estimées, évaluées sur les 50 premiers centimètres d'épaisseur pour les superficies de sols présentant un débit de dose à 15 cm supérieur à 0,5 microGy/h (soit environ 730 m² d'après les contrôles de terrain réalisés de 1976 à 1979) - remarque : l'activité contenue dans les 50 premiers centimètres du reste du terrain du site de l'ancienne usine CEA sur lequel le débit de dose est compris entre 0 et 0,5 microGy/h (soit environ 6,3 ha) est d'environ 285 GBq en 238U et 19 GBq en 226Ra + 232Th - les radionucléides des chaînes de l'uranium et du thorium ne sont pas forcément en équilibre 	16 GBq	²³⁸ U, ²²⁶ Ra, ²³² Th	100	TFA-01	TFA	3 200
<p>REGIME ADMINISTRATIF :</p> <p>Ancienne INB 30 rayée de la liste des INB. Arrêté préfectoral n° 2000-PREF-DCL/0517 du 17/10/2000 prescrivant une étude d'impact radiologique sur les gravats de démolition des bâtiments.</p>						
<p>MESURES DE SURVEILLANCE :</p> <p>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 01/09/2000.</p>						

OBSERVATION : Les éventuels déchets TFA générés par l'opération de démolition seront entreposés au Parc JK5 en attente de leur stockage dans le centre de stockage de déchets TFA.

SOURCE D'INFORMATION : CEA / SNPE

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 5

MISE A JOUR : MAI 2005

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			CATEGORIE : 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.							
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :		ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/1996							
1. Dépôt de résidus de traitement (3 500 m²)							
a) Stériles riches (100 tonnes)		0,37 TBq	²³⁸ U, ²²⁶ Ra, ²³² Th	100	F6-8-04	FA-VL	77
b) Hydroxydes (2 500 tonnes)		0,185 TBq	²³⁸ U, ²²⁶ Ra, ²³² Th	100	F6-8-04	FA-VL	1 920
c) Gravats divers (3 000 tonnes)		37 GBq	²³⁸ U, ²²⁶ Ra, ²³² Th	100	F6-8-06	FA-VL	2 300
2. Bassin de décantation (6 000 m²)							
a) Stériles (2 000 tonnes)		0,37 TBq	²³⁸ U, ²²⁶ Ra, ²³² Th	100	F6-8-04	FA-VL	1 240
b) Boues (15 000 tonnes)		0,28 TBq	²³⁸ U, ²²⁶ Ra, ²³² Th	100	F6-8-05	FA-VL	8 630
c) Gravats répartis dans la digue (5 000 tonnes)		37 GBq	²³⁸ U, ²²⁶ Ra, ²³² Th	100	F6-8-06	FA-VL	3 830
<i>Nota : Les activités correspondent à la somme des activités ²³⁸U, ²²⁶Ra et ²³²Th. ²³⁸U n'est pas forcément à l'équilibre avec son fils ²²⁶Ra.</i>							
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 53 (page 1/4)

MISE A JOUR : MAI 2005

GRANDE COURONNE

NOM DU SITE : SACLAY						
EXPLOITANT : CEA						
REGION : ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE) DEPARTEMENT : ESSONNE (91) COMMUNE : SACLAY, ST-AUBIN, VILLIERS-LE-BACLE			CATEGORIE : CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL			
DESCRIPTION BREVE :						
Présentation des déchets inventoriés dans les différentes installations du site. 1-2-3) Installations de traitement, de caractérisation et de conditionnement de déchets solides (bât. 114, 116 et 120) ;déchets entreposés en puits dans les bâtiments de la «zone de gestion des déchets solides». 4-5-6) Zones d'entreposage de déchets TFA et déchets divers (bât. 156, aire 615 A, aire 500). 7) Installations de traitement de conditionnement et d'entreposage de déchets liquides (bât. 387 et 393) 8) Laboratoire de Haute Activité - LHA, mis en service en 1968 (bât. 459). 9) Atelier de Décontamination de matériel, d'Expertise et de Conditionnement de déchets-ADEC (bât.463). 10) Bâtiment 133 utilisé comme lieu d'entreposage provisoire. 11-12) Réacteurs expérimentaux en service : OSIRIS (bât. 633), ORPHEE (bât. 541). 13) Laboratoire de haute activité (LECI bât. 605). 14) Anciens résidus et déchets divers FA/TFA, recyclés ou entreposés sur le site.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Bâtiment 114						
- Déchets technologiques compactés et déchets divers entreposés en puits (686 fûts de 60 litres)	< 20 PBq	α, β, γ	96	F2-5-05	MA-VL	28
- Déchets solides conditionnés en caissons de 5 et 10 m ³ , en attente d'expédition (85 m ³)	-	α, β, γ	4	F3-5-05	FMA-VC	35
- Déchets divers : 4 échangeurs et 2 filtres provenant des réacteurs EL2 et EL3, entreposés en fosse [activité : 0,56 GBq en 1970 ; calcul de décroissance au 31/12/2004 en affectant la totalité de l'activité au 137Cs - activité majorée] (43 m ³)	0,25 GBq	¹³⁷ Cs	100	F3-5-06	FMA-VC	85
- 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 137Cs - activité majorée] (10 blocs)	15 TBq	PF	6,4	F3-5-06	FMA-VC	20
			93,6	TFA-05	TFA	206
2. Bâtiment 116						
- Déchets technologiques, conditionnés en fûts (356 m ³)	1 TBq	α, β, γ, ³ H	76	F3-01c	FMA-VC	175
- Déchets solides conditionnés, en attente d'expédition (53 coques béton)	-	α, β, γ, ³ H	24	F3-7-01	FMA-VC	17
- Concentrats conditionnés, en attente d'expédition (18 coques béton)	-	α, β, γ, ³ H	100	F3-5-05	FMA-VC	74
- Concentrats pré-conditionnés en bitume (14 Fûts de 200l)	-	α, β, γ, ³ H	100	F3-5-01	FMA-VC	24
- Déchets divers (produits scintillants, résines échangeuses d'ions), en attente de traitement (66,4 m ³)	12,5 GBq	α, β, γ, ³ H	100	F3-5-01	FMA-VC	28
- Déchets exotiques solides (35 m ³)	-	α, β, γ, ³ H	100	F3-7-01	FMA-VC	13
- Sources scellées usagées et sans emploi, en attente de tri [nombre approximatif] (94 000 sources)	1,6 PBq	α, β, γ	100	DIV8	nd	35
- Sources scellées usagées et sans emploi, conditionnées en étuis et entreposées en piscine (8 000 sources)	0,55 PBq	α, β, γ	99,52	S01	nd	-
- Sources scellées usagées et sans emploi, conditionnées en étuis (12 000 sources)	1,6 PBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	0,48	F3-9-02	FMA-VC	4,5
		⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	100	S01	nd	-
3. Bâtiment 120						
- Sources scellées usagées et sans emploi (2 590 sources)	1,5 PBq	⁹⁰ Sr, ¹⁹² Ir, ¹³⁷ Cs	100	S01	nd	-

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 53 (page 2/4)

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : SACLAY (Suite de la page précédente)						
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
4. Bâtiment 156						
a) Travée A						
- Déchets métalliques TFA en caissons de 1 et 6 m ³ (61 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	61
- Plomb (300 tonnes)	< 0,33 GBq	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	51
b) Travée B						
- Déchets inertes (terres, gravats) TFA en big-bag (33 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	33
c) Travée C						
- Déchets métalliques TFA en caissons de 1 et 2 m ³ (51 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	51
- Déchets inertes (terres, gravats) TFA en big-bag (587 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	587
d) Travée D						
- Déchets DIS en big-bag (2 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	2
- Déchets DIS en fûts de 200l (2,2 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	2,2
- Déchets inertes (terres, gravats) TFA en big-bag (471 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	471
- Déchets inertes (terres, gravats) TFA en fûts de 200l (6 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	6
- Déchets métalliques TFA en fûts de 200 l (116,2 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	116,2
- Déchets non métalliques TFA en big-bag (2 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	2
- Déchets non métalliques TFA en fûts de 200 l (13,4 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	13,4
e) Travée F sud						
- Déchets inertes (terres, gravats) TFA en big-bag (190 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	190
- Déchets inertes (terres, gravats) TFA en caisses de 1 m ³ (9 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	9
f) Travée F nord						
- Déchets inertes (terres, gravats) TFA en big-bag (276 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	276
- Déchets métalliques TFA en caissons de 1 et 6 m ³ (29 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	29
- Déchets non métalliques TFA en big-bag (6 m ³)	-	β, γ, α	100	TFA-05	TFA	6
g) Travée G						
- Déchets métalliques TFA en big-bag (9 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	9
- Déchets métalliques TFA en caissons de 6 m ³ (36 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	36
- Déchets non métalliques TFA en big-bag (15 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	15
- Déchets non métalliques TFA en caisson de 2 m ³ (2 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	2
- Déchet TFA divers en fûts de 200l (51,2 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	51,2
5. Aire 615 A						
- Déchets divers provenant du démantèlement d'EL3 (« bouchons », pots décanteurs), entreposés en puits (1,7 tonnes)	68 GBq	⁶⁰ Co	72	F3-5-06	FMA-VC	10
			28	TFA-05	TFA	4
6. Aire 500						
- Terres et gravats en vrac (1 600 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	3 000
7. Bâtiments 387 et 393						
- Solvants organochlorés, entreposés en cuve (6 m ³)	0,55 TBq	β, γ, ³ H	100	F3-7-01	FMA-VC	1,2
- Solvants provenant du centre de Fontenay-aux-Roses, entreposés en cuves d'acier inoxydable (1,9 m ³)	0,8 TBq	α	100	DIV2-05	MA-VL	-
	0,14 TBq	β, γ				
- Huiles et solvants en fûts et bonbonnes (3,9 m ³)	20 MBq	β, γ	100	F3-7-01	FMA-VC	0,8
	100 MBq	α				
	42 MBq	³ H				
- Effluents liquides en fûts (1,8 m ³)	1 MBq	α	100	F3-7-01	FMA-VC	0,4
	20 MBq	β, γ				
- Bitume contaminé en fûts de 200 l (3,4 m ³)	-	β, γ	100	DIV3-05	FMA-VC	4,8
- Concentrat enrobé dans du bitume (13 Fûts de 200 l)	69 GBq	α, β, γ	100	F3-5-01	FMA-VC	16
- Déchets d'exploitation (2 Caissons de 10 m ³)	-		100	F3-5-06	FMA-VC	17
- Terres provenant de l'assainissement de la zone EBLIS, mises en caissons et entreposées en fosse [activité ¹³⁷ Cs < 37 Bq/g en 1986]. (3 caissons de 10 tonnes)	0,7 GBq	¹³⁷ Cs	100	TFA-05	TFA	30

Suite page suivante

NOM DU SITE : SACLAY

(Suite de la page précédente)

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
- Effluents liquides, en attente de traitement (246 m ³)	0,1 TBq	β, γ	100	F3-5-03	FMA-VC	30
- Concentrats, en attente de traitement (353 m ³)	29 TBq	β, γ	100	F3-5-03	FMA-VC	2 120
8. Bâtiment 459						
- Déchets irradiants dans les cellules 11 et 15 (0,3 m ³)	-	β, γ	100	F2-5-05	MA-VL	0,5
- Eprouvettes de matériaux irradiés (1 700 Eprouvettes)	-	PA, PF	100	DIV2-05	MA-VL	1
- Liquides organiques, en bonbonnes et fûts (1 m ³)	3,4 TBq	α, β, γ, ³ H, ¹⁴ C	100	F3-7-01	FMA-VC	0,2
- Liquides scintillants, en bonbonnes et fûts (0,51 m ³)	89 GBq	α, β, γ, ³ H, ¹⁴ C	100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Déchets technologiques, conditionnés en fûts de 200 litres (16,6 m ³)	6 GBq	α, β, γ, ³ H, ¹³⁷ Cs	100	F3-01c	FMA-VC	10,8
- Déchets incinérables, conditionnés en fûts de 200 litres (12,2 m ³)	0,8 GBq	α, β, γ, ³ H, ¹³⁷ Cs	100	F3-7-01	FMA-VC	2,4
- Colis de déchets vinyles (2 m ³)	0,5 GBq	α, β, γ, ³ H, ¹⁴ C, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	100	F3-5-06	FMA-VC	4
- Fûts de déchets technologiques contenant du californium (4 fûts de 200 litres)	8,7 GBq	²⁵² Cf, α, β, γ	100	F3-01c	FMA-VC	0,5
- Déchet de californium (1 objet)	0,16 GBq	²⁵² Cf	100	F3-5-05	FMA-VC	0,2
- Château de transfert, contaminé (2,2 tonnes)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	1,4
- Déchets TFA métalliques (11 Casier perdu de 1 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	11
- Déchets TFA métalliques (1 Casier perdu de 2 m ³)	-		100	TFA-05	TFA	2
- Déchets TFA, conditionnés en big-bag (8 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	8
9. Bâtiment 463						
- Déchets solides conditionnés en caissons métalliques, en attente d'expédition (26 caissons de 10 m ³)	< 15 GBq	β, γ	100	F3-5-06	FMA-VC	221
- Déchets solides, conditionnés en fûts de 200 litres, en attente d'expédition (88 Fûts de 200l)	< 1 MBq	β, γ	100	F3-01c	FMA-VC	11,4
- Déchets solides, en attente de traitement (40 m ³)	1300 MBq	β, γ	100	F3-5-06	FMA-VC	80
	20 MBq	α				
- Déchets TFA métalliques (89 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	89
- Solvants divers et liquides scintillants (4,1 m ³)	57 GBq	³ H	100	F3-7-01	FMA-VC	0,8
	31 MBq	¹⁴ C				
- Déchets mixtes : mercure contaminé (3,5 tonnes)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	5
- Boues, entreposées en cuve (11 m ³)	33 GBq	β, γ	100	DIV3-05	FMA-VC	40
	0,66 GBq	α				
	0,34 GBq	³ H				
	0,024 GBq	¹⁴ C				
10. Bâtiment 133						
- Déchets technologiques, conditionnés en fûts, en attente d'expédition (16 Fûts de 200l)	< 1 MBq	α, β	25	F3-01c	FMA-VC	0,5
			75	F3-7-01	FMA-VC	0,5
- Déchets TFA, conditionnés en big-bag (74 Big-bag)	-		100	TFA-05	TFA	74
- Déchets TFA métalliques (14 Casier perdu de 2 m ³)	-		100	TFA-05	TFA	28
11. Bâtiment 633						
- Déchets irradiants dans les canaux de la piscine du réacteur OSIRIS (2 m ³)	-		100	F2-5-05	MA-VL	2,5
- Réflecteurs en béryllium irradiés entreposés sous eau (17 unités) (0,136 tonnes)	< 10 TBq	³ H	100	DIV2-05	MA-VL	1
12. Bâtiment 541						
- Déchets irradiants dans les canaux de la piscine du réacteur ORPHEE (0,15 m ³)	-	β, γ	100	F2-5-05	MA-VL	0,2
- Réflecteurs en béryllium irradiés entreposés sous eau (4 unités) (0,044 tonnes)	-	³ H	100	DIV2-05	MA-VL	0,5
- Réflecteurs en béryllium irradiés gainés en provenance de FAR entreposés à sec (8 unités) (0,009 tonnes)	-	³ H	100	DIV2-05	MA-VL	0,5

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 53 (page 4/4)

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : SACLAY (Suite de la page précédente)						
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
13. Bâtiment 605 - Déchets irradiants dans les cellules du LECl (1,75 m ³)	-		100	F2-5-05	MA-VL	2
14. 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						
- Terres en merlon autour du cyclotron de CIS bio international [activité moyenne en ¹³⁷ Cs en mai 1982 : 25 Bq/g, soit 15,6 GBq].	10 GBq	¹³⁷ Cs	100	TFA-05	TFA	500
- Mesures 2003-2004 : 10,5 GBq (500 m ³)						
- Terres et gravats en merlon autour du synchrotron SATURNE [activité moyenne en ¹³⁷ Cs en mai 1982 : 25 Bq/g, soit 12,5 GBq].	2 GBq	¹³⁷ Cs	100	TFA-05	TFA	400
- Mesures 2003 : 2,1 GBq (400 m ³)						
- Béton en merlon autour du synchrotron SATURNE [activité moyenne en ¹⁵² Eu en 1982 : 3,5 Bq/g, soit 520 MBq] (150 m ³)	0,2 GBq	¹⁵² Eu	100	TFA-05	TFA	150
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 31/12/2002 en affectant la totalité de l'activité au ¹³⁷ Cs - activité majorée] (2 795 blocs)	8,4 TBq	¹³⁷ Cs	95	TFA-05	TFA	3 000
REGIME ADMINISTRATIF : INB 72 (bâtiments 114, 116 et 120) - INB 35 (bâtiments 387 et 393) - INB 49 (LHA) - ICPE à autorisation (aire 615 A, bâtiments 156 et 463).						

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 55

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : SACLAY (EL2 - EL3 - ALS) EXPLOITANT : CEA						
REGION : ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE) DEPARTEMENT : ESSONNE (91) COMMUNE : SACLAY, ST-AUBIN, VILLIERS-LE-BACLE			CATEGORIE : CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL			
DESCRIPTION BREVE : EL2 : Ancien réacteur nucléaire de recherche, mis en service en 1952 et arrêté en 1965. Réacteur confiné. EL3 : Ancien réacteur nucléaire de recherche, mis en service en 1957 et arrêté en 1979. Réacteur partiellement démantelé au niveau 2 ; parties restantes confinées. ALS : Accélérateur Linéaire de Saclay, implanté sur le site de l'Orme des Merisiers, mis en service en 1965 et arrêté en 1996. Installation en phase de cessation définitive d'exploitation.						
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Bâtiment 611 (EL2) - [pas de déchets quantifiés]						
2. Bâtiment 607 (EL3) - [pas de déchets quantifiés]						
3. Bâtiment 609 (EL3) - [pas de déchets quantifiés]						
4. ALS a) Déchets TFA - Blocs de béton très légèrement activés, entreposés à l'extérieur des bâtiments [présence de 22Na, 60Co, 133Ba et 152Eu ; activité massique totale moyenne évaluée en 1997 à 4,9 Bq/g, soit 2,3 GBq ; calcul de décroissance au 31/12/2004 en affectant la totalité de l'activité à 152Eu - activité majorée] (180 m ³)	1,5 GBq	¹⁵² Eu	100	TFA-05	TFA	180
RÉGIME ADMINISTRATIF : . EL2 : Installation rayée de la liste des INB (ex-INB 13). Arrêté préfectoral du 02/09/1980 d'autorisation avec le bénéfice de l'antériorité ; ICPE à autorisation N° 401. EL3 : Installation rayée de la liste des INB (ex-INB 14). Arrêté préfectoral du 24/05/1988 ; ICPE à autorisation N° 381. ALS : INB 43.						

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 : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 41

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : ORSAY (IPN)						
EXPLOITANT : IN2P3						
REGION : ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE)			CATEGORIE :			
DEPARTEMENT : ESSONNE (91)			ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)			
COMMUNE : ORSAY						
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, interface physique-biologie, recherche et développement des accélérateurs de particules et détecteurs en radiochimie.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets solides						
- Déchets émetteurs alpha (6 fûts de 200 litres)	0,3 GBq	Th, U, ²⁴¹ Am, ²⁴⁹ Cf	100	DIV3-06	FMA-VC	1,2
- Déchets émetteurs alpha et bêta / gamma (9 fûts de 200 litres)	50 MBq	⁶⁰ Co, ¹³³ Ba, ¹³⁷ Cs	100	F3-01f	FMA-VC	1,2
- Déchets émetteurs alpha et bêta / gamma (1 fût de 400 litres)	0,5 MBq	⁶⁰ Co, ¹³³ Ba, ¹³⁷ Cs	100	F3-01f	FMA-VC	0,3
- Thorine (1 fût)	0,18 GBq	²³² Th	100	DIV6-06	FA-VL	0,2
- Boîtes à gants, contaminées (10 unités)	10 MBq		100	F3-9-01	FMA-VC	5
- Déchets technologiques (évier, balances, bidons, etc.) (10 unités)	-	¹²⁵ Sb, ²⁴¹ Am	100	TFA-06	TFA	1
2. Déchets liquides						
- Effluents émetteurs alpha et bêta / gamma (24 bonbonnes de 30 litres)	24 MBq	Th, U, ¹⁵² Eu	100	DIV8	nd	0,7
- Huile contaminée ou suspecte (7 bidons de 5 à 60 litres)	1 MBq	¹⁴ C, ¹³³ Ba	100	F3-7-01	FMA-VC	-
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE à autorisation						

SOURCE D'INFORMATION : IN2P3

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 52

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : SACLAY (ULYSSE) EXPLOITANT : CEA						
REGION : ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE) DEPARTEMENT : ESSONNE (91) COMMUNE : GIF-SUR-YVETTE			CATEGORIE : 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 est 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).						
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
- Déchets d'exploitation ou de maintenance, conditionnés dans un fût de 200 litres (0,12 tonnes)	< 1 MBq	PA	100	F3-01c	FMA-VC	0,1
- Déchets métalliques issus de la maintenance et/ou d'expériences, conditionnés dans un fût de 200 litres (0,04 tonnes)	< 1 MBq	PA	100	F3-01c	FMA-VC	0,1
- Résines Echangeuses d'Ions - REI (0,04 tonnes)	< 1 MBq	PA	100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
REGIME ADMINISTRATIF : INB 18						

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 9

MISE A JOUR : MAI 2005

DECHETS							FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)			
SITUATION AU : 31/12/2004									
1. Sources scellées usagées et sans emploi									
- Sources médicales (55 sources)	3,2 PBq	⁶⁰ Co	100	S01	nd	-			
- Sources industrielles (94 sources)	3,3 PBq	⁶⁰ Co	100	S01	nd	-			
- Sources jauges et gammagraphie (1 860 sources)	0,45 PBq	⁶⁰ Co	100	S01	nd	-			
- Sources de reconditionnement contenant 94 sources (4 emballages)	0,23 PBq	⁶⁰ Co	100	S01	nd	-			
- Sources industrielles (24 sources)	0,79 PBq	¹³⁷ Cs	100	S01	nd	-			
- Sources jauges et gammagraphie (370 sources)	7,11 TBq	¹³⁷ Cs	100	S01	nd	-			
- Sources médicales (2 189 sources)	1,3 TBq	¹³⁷ Cs	100	S01	nd	-			
2. Sources scellées usagées et sans emploi, appartenant au CEA									
- Sources de reconditionnement (60 étant stockées au CEA) contenant 4562 sources (195 emballages)	7 PBq	⁶⁰ Co	100	S01	nd	-			
- Sources industrielles (193 sources)	3,5 PBq	⁶⁰ Co	100	S01	nd	-			
- Sources médicales (12 sources)	63 TBq	⁶⁰ Co	100	S01	nd	-			
- Sources jauges et gammagraphie (243 sources)	0,68 TBq	⁶⁰ Co	100	S01	nd	-			
- Sources industrielles (95 sources)	3 PBq	¹³⁷ Cs	100	S01	nd	-			
- Sources jauges et gammagraphie (2 783 sources)	0,58 PBq	¹³⁷ Cs	100	S01	nd	-			
- Sources médicales (4 442 sources)	1,3 TBq	¹³⁷ Cs	100	S01	nd	-			
3. Déchets d'exploitation, en attente de transfert									
- Effluents FA (6,7 m ³)	-		100	F3-5-03	FMA-VC	0,8			
- Déchets technologiques en attente de conditionnement (10 m ³)	-		100	F3-5-06	FMA-VC	8,5			
REGIME ADMINISTRATIF : INB 29									

SOURCE D'INFORMATION : CIS bio international

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 21

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : BRUYERES-LE-CHATEL						
PROPRIETAIRE : CEA						
REGION : ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE)			CATEGORIE :			
DEPARTEMENT : ESSONNE (91)			CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA			
COMMUNE : BRUYERES-LE-CHATEL			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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Bâtiment d'entreposage des déchets solides						
- Déchets divers, contenant au total 34 kg d'uranium appauvri (1 200 fûts de 200 litres)	0,9 GBq	U, Pu	100	TFA-10	TFA	240
- Déchets métalliques, contaminés en uranium appauvri (150 tonnes)	1 GBq	U	100	TFA-10	TFA	93
- Déchets TFA conditionnés dans 100 big-bags de 1 m ³ (100 tonnes)	0,1 GBq	U	100	TFA-10	TFA	100
- Déchets TFA, contaminés essentiellement en uranium appauvri, conditionnés dans 10 bennes de 12 m ³ (100 tonnes)	1 MBq	U, Pu	100	TFA-10	TFA	120
- Déchets incinérables (200 fûts de 200 litres)	0,1 GBq	U	100	F3-7-01	FMA-VC	8
2. Bâtiment d'entreposage des colis de déchets conditionnés, en attente d'expédition						
- Déchets divers (900 fûts de 200 litres)	0,9 TBq	Pu	100	F3-01d	FMA-VC	117
- Déchets divers (60 fûts de 100 litres)	0,4 TBq	Pu	100	F2-5-04	MA-VL	11
- Déchets divers (200 fûts de 200 litres)	0,15 PBq	³ H	100	F4-6-01	T-FMA-VC	40
3. Sources radioactives usagées, sans emploi						
- Sources, échantillons radiochimiques, identifiés [69 radionucléides concernés] (1 400 sources)	6 TBq		100	S01	nd	-
- Sources en cours de caractérisation (300 sources)	-		100	S01	nd	-
REGIME ADMINISTRATIF : INBS						

SOURCE D'INFORMATION : CEA/DAM

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 60

CREATION : MAI 2005

NOM DU SITE : LE BOUCHET (CEB)						
PROPRIETAIRE : DGA / CEB						
REGION : ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE)			CATEGORIE :			
DEPARTEMENT : ESSONNE (91)			ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DCN - DGA - SSA - ARMEES DE			
COMMUNE : VERT-LE-PETIT			TERRE / AIR / MER - GENDARMERIE			
DESCRIPTION BREVE :						
Site militaire qui regroupe certains déchets radioactifs issus de matériels réformés du Ministère de la Défense.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets liquides						
- Déchets (1 fût de 200 litres)	< 1 MBq	¹⁴ C	100	DIV5-11	FA-VL	0,2
- Déchets (1 fût de 200 litres)	36 MBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,2
2. Déchets solides en décroissance radioactive						
- Déchets (5 m ³)	1,1 GBq	³² P	100	DIV8	nd	5
- Déchets (5 m ³)	8 MBq	³⁵ S	100	DIV8	nd	5
- Déchets (5 m ³)	640 MBq	¹²⁵ I	100	DIV8	nd	5
3. Déchets de laboratoire						
- Sels de thorium naturel (0,001 tonne)	< 1 MBq	Th	100	DIV6-11	FA-VL	0,1
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° IGC 1

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : ANGERVILLIERS EXPLOITANT : SITA ILE-DE-FRANCE						
REGION : ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE) DEPARTEMENT : ESSONNE (91) COMMUNE : ANGERVILLIERS			CATEGORIE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES			
DESCRIPTION BREVE : Ancienne décharge contrôlée de 1ère et 2ème classe (OM, DIB, DIS), 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004 - Déchets divers (fer, laiton, acier inoxydable, caoutchouc), correspondant à une masse de 5 à 10 tonnes. (40 m ³) - Activité totale en 1979 : 185 MBq de 46Sc, 54Mn, 56Co, 57Co, 60Co, 59Fe et 124Sb, dont 25 MBq de 60Co. - Activité massique moyenne en 1979 : 18,5 Bq/g, dont 2,5 Bq/g de 60Co. - Activité calculée au 28/02/2002 : 0,12 Bq/g de 60Co. - Nota : calculs majorants, en considérant 10 tonnes de déchets.	1,2 MBq	⁶⁰ Co	100	CSDU	-	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 : CEA / SITA IDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 2

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : CHILLY-MAZARIN (AUTOROUTE A 87)							
REGION : ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE) DEPARTEMENT : ESSONNE (91) COMMUNE : CHILLY-MAZARIN			CATEGORIE : 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 (TFA), 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004							
a) Terres issues de l'assainissement de l'usine de la Société Nouvelle du Radium (1 700 m ³) - activité moyenne en ²²⁶ Ra : 3 Bq/g - le radium 226 est en équilibre avec ses descendants - présence également d'uranium naturel		7,8 GBq - EBq	²²⁶ Ra U	100	CSDU	-	1 700
b) Gravats provenant de l'assainissement de l'usine du Bouchet (2 200 m ³) - activité moyenne en U naturel : 2,8 Bq/g - l'uranium n'est pas toujours en équilibre avec ses descendants		9,3 GBq	U	100	CSDU	-	2 200
<i>Nota : valeur retenue pour la densité moyenne des terres et gravats : 1,5</i>							
REGIME ADMINISTRATIF : -							

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 3

MISE A JOUR : JANVIER 2005

NOM DU SITE : SACLAY (CENTRE DE REGROUPEMENT) EXPLOITANT : ANDRA						
REGION : ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE) DEPARTEMENT : ESSONNE (91) COMMUNE : SACLAY, SAINT-AUBIN, VILLIERS-LE-BACLE			CATEGORIE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES			
DESCRIPTION BREVE : Le centre de regroupement Nord (CRN) de l'Andra est situé au sein du centre d'études CEA de Saclay 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. Toutes les deux semaines environ, elle groupe ses expéditions vers le centre de tri et de conditionnement de SOCATRI situé à Bollène (Vaucluse).						
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Stock entreposé						
a) Déchets en transit						
- Déchets solides organiques (2,9 m ³)	334 MBq	¹⁴ C, ³ H	100	F3-7-01	FMA-VC	0,6
- Déchets solides (8 fûts de 100 litres)	4,2 MBq	²²⁶ Ra, ²⁴¹ Am	100	F6-9-01	FA-VL	1,2
- Déchets solides (11 fûts de 200 litres)	5,9 GBq	α, β, γ	100	F6-9-01	FA-VL	3,3
- Déchets solides (99 fûts de 120 litres)	1,4 GBq	¹⁴ C, ³ H	100	F3-01f	FMA-VC	18
- Déchets solides (13 fûts de 200 litres)	1,18 GBq	¹⁴ C, ³ H	100	F3-01f	FMA-VC	4
b) activité des déchets désignés sur les 4 lignes ci-dessous						
- Déchets solides (35 fûts de 30 litres)			100	F6-9-01	FA-VL	0,4
- Déchets solides (32 boîtes de 1litre)			100	F6-9-01	FA-VL	0,1
- Déchets solides (22 boîtes de 2 litres)			100	F6-9-01	FA-VL	0,1
- Déchets solides (13 emballages divers)			100	F6-9-01	FA-VL	1
- Flacons de scintillations usagés (3,6 m ³)	2,2 GBq	³ H, ¹⁴ C	100	F3-7-01	FMA-VC	0,7
- Liquides aqueux (1,62 m ³)	845 MBq	³ H, ¹⁴ C	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solvants (0,24 m ³)	403 MBq	³ H, ¹⁴ C	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Têtes de paratonnerres (46 pièces)	1,69 GBq	²⁴¹ Am, ²²⁶ Ra	50	F6-9-04	FA-VL	1
			50	F6-9-02	FA-VL	1
- Sources scellées (5 colis)	11 MBq	³ H, ¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ²²⁶ Ra, ²⁴¹ Am	100	S01	nd	-
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 7

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : ORME-DES-MERISIERS						
EXPLOITANT : CEA						
REGION : ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE)			CATEGORIE :			
DEPARTEMENT : ESSONNE (91)			ENTREPOSAGES, STOCKAGES			
COMMUNE : SAINT-AUBIN						
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 déposante de boues TFA de traitement des eaux du Centre ;						
- en 1967, comme zone d'enfouissement de terres et gravats TFA.						
Par ailleurs, cette décharge a également été utilisée par le CEA/SACLAY, entre 1965 et 1973, comme entreposage temporaire de blocs de béton contenant des déchets d'exploitation du Centre ; ces déchets ont été évacués au Centre de la Manche de l'Andra.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 28/02/2002						
1. Boues de traitement des eaux						
a) Boues entreposées dans l'ancienne petite carrière de 1965 à 1975 (1 800 m ³)	3,7 GBq < 0,4 GBq < 0,4 GBq	¹³⁷ Cs ⁶⁰ Co Pu, ²⁴¹ Am	100	TFA-05	TFA	2 700
- activité inférieure à quelques Bq/g ; présence de ¹³⁷ Cs, traces de ⁶⁰ Co et d'émetteurs alpha						
- la commission présidée par le Pr. Guillaumont a estimé à environ 1800 m ³ la quantité de boues présentes dans la petite carrière, le radionucléide prépondérant étant le ¹³⁷ Cs						
- en respect de l'arrêté préfectoral du 30 juillet 1993, des travaux d'étanchéité de la petite carrière ont été effectués en 1994						
b) Boues entreposées dans trois fosses entre 1976 et 1995 (2 800 m ³)	1,5 GBq 0,14 GBq 0,25 GBq	¹³⁷ Cs ⁶⁰ Co Pu, ²⁴¹ Am	100	TFA-05	TFA	4 200
- activité massique (densité prise égale à 1) :						
- ¹³⁷ Cs : 0,53 Bq/g						
- ⁶⁰ Co : 0,05 Bq/g						
- ²³⁸ Pu + ²³⁹ Pu + ²⁴⁰ Pu + ²⁴¹ Am : 0,09 Bq/g						
- en 1989, 1 433 m ³ de boues ont été envoyées à la décharge de Bailleau-Armenonville (cf. fiche CEN 1)						
2. Terres et gravats						
- déchets conditionnés dans 934 fûts entreposés en 1967 dans trois tranchées et recouverts de terre (140 m ³)	-	U	100	TFA-05	TFA	210
- ces déchets, provenant du démantèlement de la CICAF (Compagnie Industrielle des Combustibles Atomiques Frittés), contiennent des traces d'uranium naturel ou très légèrement enrichi [activité massique inférieure à 74 Bq/g]						
RÉGIME 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.						
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.						

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° IGC 59

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : SACLAY (ENTREPOSAGES) EXPLOITANT : CEA						
REGION : ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE) DEPARTEMENT : ESSONNE (91) COMMUNE : SACLAY, ST-AUBIN, VILLIERS-LE-BACLE			CATEGORIE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES			
DESCRIPTION BREVE : Déchets divers qui n'ont pas été produits par le CEA, et qui entreposés sur le site du CEA / SACLAY.						
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Bâtiment 116						
- "Objets au Radium à Usage Médical" (ORUM), entreposés dans 131 conteneurs (3 424 objets)	1,3 TBq	²²⁶ Ra	100	S01	nd	-
- 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		100	S01	nd	-
2. Bâtiment 156						
a) Travée B - Déchets inertes TFA en big-bag (51 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	51
b) Travée D - Déchets inertes TFA en big-bag (80 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	80
c) Travée F sud - Déchets inertes TFA en big-bag (4 m ³)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	4
3. Bâtiment 114						
- Déchets technologiques compactés et déchets divers entreposés en puits (57 fûts de 60 litres)	< 0,5 PBq	α, β, γ	81 9	F2-5-05 F3-5-05	MA-VL FMA-VC	2,2 10
Nota : Nombre de sources en cours d'évaluation, une "référence" pouvant concerner plusieurs objets.						
REGIME ADMINISTRATIF : INB 72 (bâtiment 116)						

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

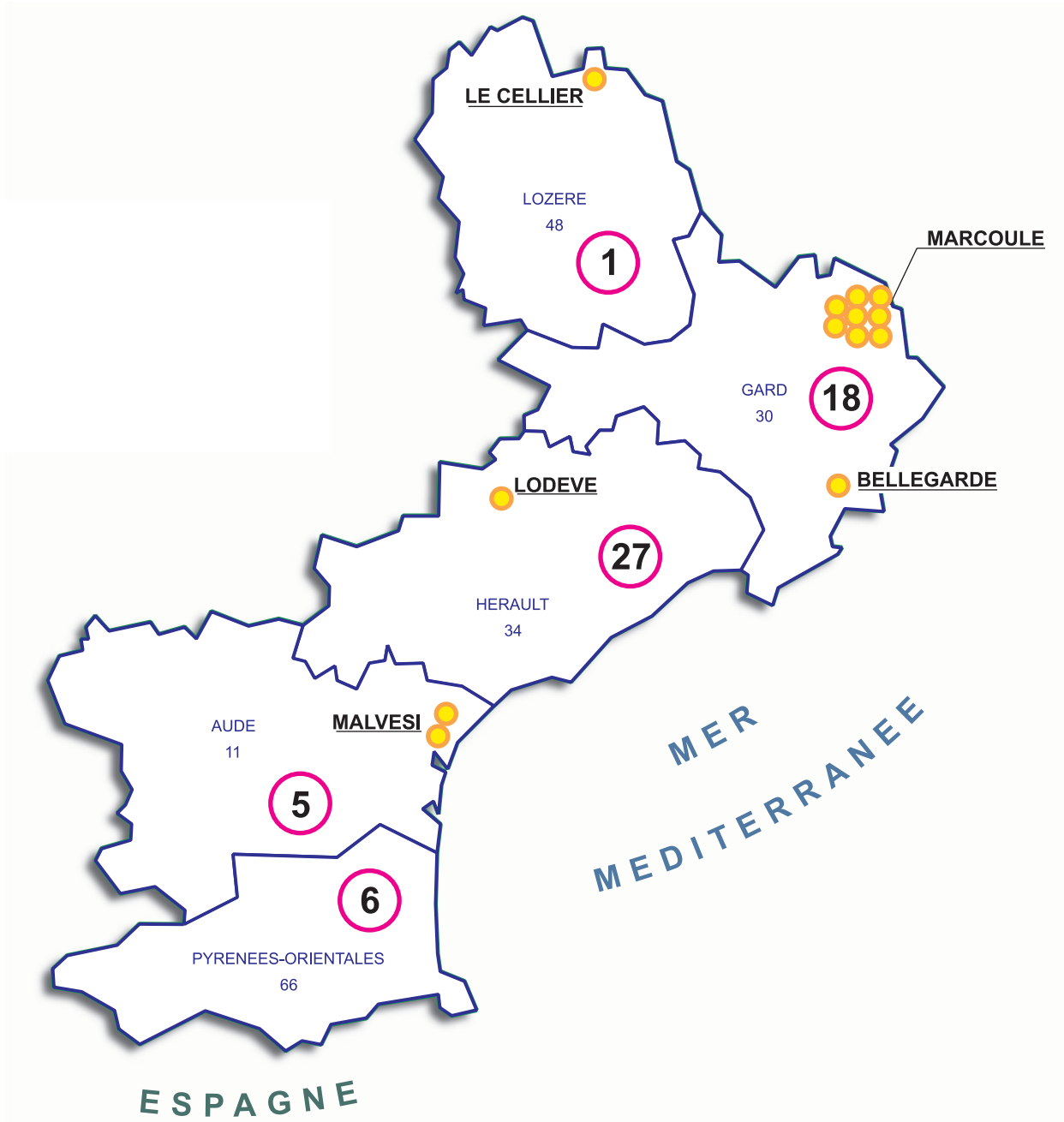
FICHE N° IGC 6

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : MONTBOUCHER (BUTTE DE MONTBOUCHER)						
EXPLOITANT : LIENART						
REGION : ILE-DE-FRANCE (GRANDE COURONNE)			CATEGORIE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES			
DEPARTEMENT : ESSONNE (91)						
COMMUNE : LE COUDRAY, MONTCEAUX						
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 (TFA) qui ont été en partie enfouis dans cette décharge 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 décharge.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/08/2000						
a) Terres et gravats provenant de l'assainissement de l'usine du Bouchet (36 765 tonnes)	-	U ²²⁶ Ra Th ²²⁸ Ra	100	CSDU	-	24 510
- présence d'uranium naturel et de thorium - activités massiques moyennes mesurées égales à 0,75 Bq/g en ²²⁶ Ra et 0,32 Bq/g en ²²⁸ Ra - l'uranium et le thorium ne sont pas toujours en équilibre avec leurs descendants						
b) Terres et gravats provenant des décontaminations de terrains à proximité de l'usine de la Société Nouvelle du Radium (75 m ³)	-	U ²²⁶ Ra	100	CSDU	-	75
- l'activité globale en uranium naturel et en ²²⁶ Ra n'est pas significative						
REGIME ADMINISTRATIF : -						

SOURCE D'INFORMATION : CEA

Région LANGUEDOC - ROUSSILLON



- Nombre de producteurs/détenteurs de déchets recensés par département
- Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



REGION LANGUEDOC-ROUSSILLON (LAR)

DEPARTEMENTS : 11-30-34-48-66

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible		MALVESIS - 11 MALVESIS - 11 LODEVE - 34 LE CELLIER - 48	LAR 12 LAR 05 LAR 04 LAR 01	166 167 168 169
2 – Centres nucléaires de production d'électricité				
3 – Aval du cycle du combustible		MARCOULE - 30 MARCOULE - 30	LAR 03 LAR 13	170-171 172
4 – Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance		MARCOULE - 30	LAR 09	173
5 – Centres d'études et de recherche du CEA civil		MARCOULE - 30 MARCOULE - 30 MARCOULE - 30 MARCOULE - 30	LAR 07 LAR 10 LAR 14 LAR 15	174 175 176-177 178
6 – Etablissements de recherche (hors centres CEA)	NARBONNE - 11 NIMES - 30 SAINT-CHRISTOL-LES-ALES - 30 VERGEZE - 30 MONTFERRIER-SUR-LEZ - 34	MONTPELLIER - 34 PRADES-LE-LEZ - 34 VENDARGUES - 34 BANYULS-SUR-MER - 66 PERPIGNAN - 66		
7 – Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	CARCASSONNE - 11 NIMES - 30 BEZIERS - 34 MONTPELLIER - 34 PERPIGNAN - 66			
8 – Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	BAGNOLS-SUR-CEZE - 30 NIMES - 30			
9 – Industries non nucléaires, utilisation des matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 – Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion		MARCOULE - 30	LAR 11	179
11 – Etablissements de la Défense - DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	VILLEPINTE - 11 NIMES - 30			
12 – Entrepôts, stockages		BELLEGARDE - 30	LAR 02	180
Recensement régional : 41 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 20 communes				
Sites assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement	GRUISSAN (Le Pech Rouge) - 11 OPOUL-PERILLOS - 66			

REGION LANGUEDOC-ROUSSILLON

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	NARBONNE	11	INRA / LABORATOIRE DE BIOTECHNOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT (LBE)	3H - 14C	CSFMA
2	NIMES	30	PROTEUS / MARQUAGE MOLECULAIRE	32P - 35S	décroiss. / CSFMA
3	SAINT-CHRISTOL-LES-ALES	30	INRA / LABORATOIRE DE PATHOLOGIE COMPAREE	14C - 32P	décroiss. / CSFMA
4	VERGEZE	30	ADME BIOANALYSES - RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	3H - 14C	CSFMA
5	MONTFERRIER-SUR-LEZ	34	CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (CIRAD) - SITE DE LA VALETTE / BIOLOGIE - AGRONOMIE	32P - 33P	décroiss.
6	MONTFERRIER-SUR-LEZ	34	INRA / CENTRE DE RECHERCHES DE MONTPELLIER / CBGP	33P	décroiss.
7	MONTPELLIER	34	CENTRE VAL D'AURELLE-PAUL LAMARQUE - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER / RECHERCHE BIOMEDICALE	32P - 33P - 35S - 125I - 131I	décroiss.
8	MONTPELLIER	34	CNRS - UNIVERSITE DE MONTPELLIER 2 / UNITES DE RECHERCHE - BIOLOGIE	3H - 32P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
9	MONTPELLIER	34	CNRS / CENTRE DE RECHERCHES DE BIOCHIMIE MACROMOLECULAIRE	3H - 14C - 32P - 35S	décroiss. / CSFMA
10	MONTPELLIER	34	CNRS / INSTITUT DE GENETIQUE HUMAINE	3H - 32P - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
11	MONTPELLIER	34	ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE DE MONTPELLIER (ENSA)		
12	MONTPELLIER	34	FACULTE DE MEDECINE - INSTITUT DE BIOLOGIE		
13	MONTPELLIER	34	FACULTE DE PHARMACIE / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL LAPEYRONIE / RECHERCHE - BIOLOGIE	3H - 14C	CSFMA
14	MONTPELLIER	34	INRA / CENTRE DE RECHERCHES DE MONTPELLIER	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 137Cs	décroiss. / CSFMA
15	MONTPELLIER	34	INSERM - UNIVERSITE DE MONTPELLIER 1 / ENDOCRINOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE DES CANCERS	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
16	MONTPELLIER	34	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL LAPEYRONIE / UNITES DE RECHERCHE - BIOLOGIE	3H - 32P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
17	MONTPELLIER	34	INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT (IRD) / BIOLOGIE MOLECULAIRE	3H - 14C	CSFMA
18	MONTPELLIER	34	UNIVERSITE DE MONTPELLIER 2 - SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC / UNITES DE RECHERCHE - BIOLOGIE - PHYSIOLOGIE	3H - 14C - 22Na - 32P - 33P - 35S - 36Cl - 125I - 137Cs (+ déchets Th - U)	décroiss. / CSFMA
19	PRADES-LE-LEZ	34	CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (CIRAD) - SITE DE BAILLARGUET / BIOLOGIE - AGRONOMIE	3H - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
20	VENDARGUES	34	AGENCE FRANCAISE DE SECURITE SANITAIRE DES PRODUITS DE SANTE / (AFSSAPS) CONTROLE BIOACTIVITE ET RADIOANALYSE (CBR)	3H - 32P - 125I	décroiss. / CSFMA
21	BANYULS-SUR-MER	66	UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE / LABORATOIRE ARAGO		
22	PERPIGNAN	66	CNRS - UNIVERSITE DE PERPIGNAN (UP) / CENTRE DE FORMATION ET DE RECHERCHE SUR L'ENVIRONNEMENT MARIN (CEFREM) / BIOGEOCHIMIE MARINE	14C	CSFMA
23	PERPIGNAN	66	UNIVERSITE DE PERPIGNAN - LABORATOIRE GENOME ET DEVELOPPEMENT DES PLANTES	32P	décroiss.
24	PERPIGNAN	66	UNIVERSITE DE PERPIGNAN - CENTRE DE FORMATION ET DE RECHERCHE D'ENVIRONNEMENT MARIN (CEFREM)	14C	CSFMA

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	CARCASSONNE	11	CENTRE HOSPITALIER ANTOINE GAYRAUD / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - IRATHERAPIE	32P - 90Y - 99mTc - 123I - 131I - 169Er - 186Re - 201Tl	décroiss. / CSFMA
2	NIMES	30	GROUPE HOSPITALO-UNIVERSITAIRE - CHU CAREMEAU / SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE ET BIOPHYSIQUE MEDICALE / SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE - RADIOIMMUNOLOGIE / RECHERCHE BIOMEDICALE	18F - 57Co - 67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 153Sm - 169Er - 186Re - 201Tl	décroiss.

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 12

MISE A JOUR : MARS 2005

NOM DU SITE : MALVESI (USINE)

EXPLOITANT : COMURHEX

REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON

DEPARTEMENT : AUDE (11)

COMMUNE : NARBONNE

CATEGORIE :

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

CLASSE

Volume
conditionné
(m³)

SITUATION AU : 31/12/2004

1. Déchets technologiques ou d'exploitation TFA en attente d'expédition

0,73 GBq

- Calorifuge (1,25 tonnes)
- Résistances électriques (1,15 tonnes)
- Plaques de fibrociment amianté (4,3 tonnes)

U

100

TFA-01

TFA

2,4

U

100

TFA-01

TFA

4

U

100

TFA-01

TFA

11

REGIME ADMINISTRATIF : ICPE

SOURCE D'INFORMATION : COMURHEX

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 5

MISE A JOUR : JUIN 2005

LANGUEDOC-ROUSSILLON

NOM DU SITE : MALVESI (BASSINS)						
EXPLOITANT : COMURHEX						
REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON DEPARTEMENT : AUDE (11) COMMUNE : NARBONNE			CATEGORIE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE			
DESCRIPTION BREVE :						
<p>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 4,6 m³ d'effluents liquides par tonne d'uranium traitée.</p> <p>Les effluents liquides, contenant les résidus, sont envoyés dans des bassins couvrant 18,35 hectares pour décantation et évaporation. Les eaux pluviales et les eaux de refroidissement du procédé sont collectées dans un bassin de régulation avant d'être contrôlées puis rejetées dans le milieu naturel.</p>						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Deux bassins pour le stockage des rejets solides (B1, B2)						
- Dépôts nitrates contenant 322,3 tonnes d'uranium naturel pour une masse totale de (293 878 tonnes)	46,7 TBq	U	100	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	100	RTU	-	22 890
2. Trois bassins de lagunage et d'évaporation pour le stockage des rejets solides (B3, B5, B6)						
- Dépôt nitrates contenant 7 kg d'uranium naturel pour une masse totale de (16 334 tonnes)	0,2 GBq	U	100	RTU	-	-
3. Quatre bassins pour la décantation et le stockage des solutions nitrates (B7, B8, B9, B10)						
- Nitrates contenant 17 kg d'uranium naturel pour une masse totale de (68 073 tonnes)	0,43 TBq	U	100	RTU	-	-
4. Un bassin de régulation des eaux pluviales et des eaux de refroidissement du procédé.						
- Boues de sédimentées en fond de bassin contenant 7,9 tonnes d'uranium naturel dans un volume total de (60 000 m ³)	0,4 TBq	U	100	RTU	-	60 000
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE						

SOURCE D'INFORMATION : COMURHEX

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 4

MISE A JOUR : MAI 2005

LANGUEDOC-ROUSSILLON

NOM DU SITE : LODEVE						
PROPRIETAIRE : COGEMA ANCIEN EXPLOITANT : COGEMA / SIMO						
REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON DEPARTEMENT : HERAULT (34) COMMUNE : LE BOSQ			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/1998						
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	100	RTU	-	-
b) Produits de démantèlement de l'usine [activité incluse dans 1.a] (*)	-	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
c) Minerais pauvres, utilisés en couverture du stockage des résidus (823 000 tonnes)	7,5 TBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
d) Boues provenant du traitement des eaux [activité incluse dans 1.a]	-	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
2. Travaux souterrains						
a) Minerais pauvres, refusés à l'entrée de l'usine et utilisés en remblayage (423 000 tonnes)	1,9 TBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
(*) : Ces déchets ne sont pas des résidus de traitement d'uranium mais leur gestion est identique (stockage sur place). A ce titre, ils sont rattachés à la famille 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).						
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon les arrêtés préfectoraux des 16 février et 16 mai 2005.						

SOURCE D'INFORMATION : COGEMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 1

MISE A JOUR : MAI 2005

LANGUEDOC-ROUSSILLON

NOM DU SITE : LE CELLIER						
PROPRIETAIRE : CFM ANCIEN EXPLOITANT : CFMU / CFM						
REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON DEPARTEMENT : LOZERE (48) COMMUNE : SAINT-JEAN-LA-FOUILLOUSE			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/1991						
1. Mine à ciel ouvert (MCO du Cellier)						
a) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine (1 700 000 tonnes)	23,9 TBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
b) Produits de démantèlement de l'usine [activité incluse dans 1.a] (*)	-	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
c) Boues de la station de traitement des eaux, dans la MCO et les travaux miniers souterrains [activité incluse dans 1.a]	-	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
2. Résidus de traitement par lixiviation en tas						
a) Résidus de lixiviation en tas (4 080 000 tonnes)	18 TBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
b) Boues de la station de traitement des eaux (164 000 tonnes)	1,2 TBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
(*) : Ces déchets ne sont pas des résidus de traitement d'uranium mais leur gestion est identique (stockage sur place). A ce titre, ils sont rattachés à la famille 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 : COGEMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 3 (page 1/2)

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : MARCOULE

PROPRIETAIRE : EDF, CEA, COGEMA

REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON

DEPARTEMENT : GARD (30)

COMMUNE : CHUSCLAN, CODOLET

CATEGORIE :

AVAL DU CYCLE DU COMBUSTIBLE

DESCRIPTION BREVE :

Les déchets conditionnés dans l'usine de traitement UP1 de Marcoule 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

CLASSE

Volume
conditionné
(m³)

SITUATION AU : 31/12/2004

1. Vitrification des produits de fission

a) Déchets conditionnés

- Déchets vitrifiés, en conteneurs métalliques (3 110 conteneurs)

6 EBq
30 PBq

PF
 α

100

F1-4-01

HA

544

b) Déchets à conditionner

- Solutions de produits de fission, à vitrifier (53 m³)

-

PF, α

100

F1-4-01

HA

26

2. Structures des assemblages combustibles usés

a) Déchets à conditionner

- Chemises (graphite) (743 tonnes)
- Gaines (magnésium) (1 616 tonnes)

-

PA

100

F5-4-01

FA-VL

2 229

- Déchets métalliques divers (acier, nickel, aluminium, fer, zircaloy) (100 tonnes)

31 PBq

PA (PF)

68

F2-4-01

MA-VL

1 990

- Déchets métalliques divers (acier, nickel, aluminium, fer, zircaloy) (100 tonnes)

0,5 PBq

α

32

F3-4-04

FMA-VC

2 940

- Déchets métalliques divers (acier, nickel, aluminium, fer, zircaloy) (100 tonnes)

15 PBq

PA (PF)

90

F2-4-01

MA-VL

280

- Âmes des combustibles (graphite) [volume conditionné comptabilisé avec celui des déchets provenant du traitement des eaux de piscines - cf. 4.a] (244 tonnes)

35 TBq

α

3

F3-4-03

FMA-VC

15

- Âmes des combustibles (graphite) [volume conditionné comptabilisé avec celui des déchets provenant du traitement des eaux de piscines - cf. 4.a] (244 tonnes)

7

F3-4-02

7

F3-4-02

FMA-VC

35

- Âmes des combustibles (graphite) [volume conditionné comptabilisé avec celui des déchets provenant du traitement des eaux de piscines - cf. 4.a] (244 tonnes)

2,4 PBq

PA (PF)

40

F2-4-02

MA-VL

-

- Âmes des combustibles (graphite) [volume conditionné comptabilisé avec celui des déchets provenant du traitement des eaux de piscines - cf. 4.a] (244 tonnes)

73 TBq

α

60

F3-4-06

FMA-VC

-

3. Déchets activés en réacteurs

a) Déchets à reconditionner

- Déchets métalliques (1 223 poubelles et fourreaux)

-

PA

75

F3-4-02

FMA-VC

540

- Déchets tritiés (1 724 conteneurs)

25

F3-4-03

25

F3-4-03

FMA-VC

210

- Déchets tritiés (1 724 conteneurs)

-

³H

100

F3-6-01

FMA-VC

2 315

4. Traitement des eaux de piscines

a) Déchets à conditionner

- Résines, zéolithes, diatomées, sables [le volume conditionné comprend celui des âmes des combustibles du 2.a] ; certains déchets sont entreposés en coques béton (370 tonnes)

1,1 PBq

PA (PF)

40

F2-4-02

MA-VL

1 150

- Résines, zéolithes, diatomées, sables [le volume conditionné comprend celui des âmes des combustibles du 2.a] ; certains déchets sont entreposés en coques béton (370 tonnes)

60 TBq

α

60

F3-4-06

FMA-VC

6 960

5. Exploitation et maintenance des ateliers

a) Déchets conditionnés

- Déchets technologiques cimentés, en fûts métalliques (660 fûts)

47 GBq

PA (PF)

100

F3-4-01

FMA-VC

149

- Déchets technologiques cimentés, en caissons béton-fibres (210 caissons)

13 GBq

α

100

F3-4-03

FMA-VC

1 029

- Déchets technologiques cimentés, en caissons béton-fibres (210 caissons)

5,7 TBq

PA (PF)

100

F3-4-03

FMA-VC

1 029

- Déchets technologiques cimentés, en caissons béton-fibres (210 caissons)

3,4 TBq

α

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 3 (page 2/2)

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : **MARCOULE**

(Suite de la page précédente)

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
- Déchets technologiques cimentés, en caissons métalliques (165 caissons)	50 GBq	PA (PF)	100	F3-4-02	FMA-VC	677
- Déchets technologiques de vitrification, en conteneurs métalliques (151 conteneurs)	9,7 GBq	α				
- Déchets technologiques de vitrification, en conteneurs métalliques (151 conteneurs)	-	PA, PF	100	F2-4-05	MA-VL	26
b) Déchets à reconditionner						
- Déchets technologiques, en fûts métalliques (1 503 fûts ou coques)	-	Pu	80	F2-4-06	MA-VL	469
- Déchets technologiques, en conteneurs métalliques et conteneurs béton (586 conteneurs)	-	PA, PF	20	F3-4-03	FMA-VC	245
			52,15	F2-4-06	MA-VL	315
			17,85	F3-4-03	FMA-VC	490
			30	F3-4-02	FMA-VC	660
- Déchets technologiques incinérables, en fûts métalliques (616 fûts)	-	PA, PF	100	F3-7-01	FMA-VC	2,7
c) Déchets à conditionner						
- Déchets technologiques métalliques divers (27,4 tonnes)	-	PA (PF)	61	F3-4-02	FMA-VC	106
			39	F3-4-03	FMA-VC	93
- Plomb * (816 tonnes)	-	PA (PF)	57	TFA-03	TFA	100
			6	F3-4-01	FMA-VC	30
- Casiers, en piscines (1 776 casiers)	-	PA (PF)	100	F3-4-02	FMA-VC	343
- Bois (170 m ³)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	10
- Terres et gravats (12 220 m ³)	-	PA (PF)	100	TFA-03	TFA	12 220
- Gravats et métalliques divers (200 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-03	TFA	133
- Solvants et huiles contaminés (40 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Boues en ateliers (part MA-VL déjà comptabilisée sur ligne résines, zeolithes, cf 4) (100 m ³)	-	PA (PF)	20	F2-4-02	MA-VL	-
			80	F3-4-06	FMA-VC	353
6. Traitement des effluents (station STEL)						
a) Déchets conditionnés ou préconditionnés						
- Fûts d'enrobé bitumineux (62 784 fûts)	21,8 PBq	PA, PF	2,92	F2-4-03	MA-VL	421
	0,74 PBq	α	0,58	F3-4-03	FMA-VC	358
			41,62	F2-4-04	MA-VL	10 060
			54,88	F3-4-05	FMA-VC	42 209

Nota :* : les 37 % des 816 tonnes de plombs restant ne sont pas considérés comme des déchets car ils sont recyclés.

REGIME ADMINISTRATIF : INBS

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 13

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : MARCOULE

EXPLOITANT : MELOX

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

CATEGORIE :
AVAL DU CYCLE DU COMBUSTIBLE

DESCRIPTION BREVE :

Mise en service en 1994, l'usine MELOX est une INB COGEMA 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
----------	-------------------	---	--------------	--------	--------------------------------------

SITUATION AU : 31/12/2004

1. Déchets FA, en attente de conditionnement

- Déchets technologiques (351 fûts de 118 litres)

390 GBq	Pu, U	68	F3-4-01	FMA-VC	10,7
---------	-------	----	---------	--------	------

- Huiles, en attente d'incinération [activité < 50 Bq/g] (9 fûts de 60 litres)

-	Pu, U	32	F3-4-03	FMA-VC	22
		100	F3-7-01	FMA-VC	0,1

2. Déchets en attente de traitement, de valorisation (recyclage du Pu) et de conditionnement

- Déchets technologiques (2 025 fûts de 118 litres)

0,8 PBq	Pu, U	21	F3-3-05	FMA-VC	60
---------	-------	----	---------	--------	----

- Huiles (0,168 m³)

		3	F2-3-08	MA-VL	24
		76	F2-3-09	MA-VL	29
4,6 GBq	Pu, U	100	F2-4-03	MA-VL	-

Nota : Les activités alpha sont calculées à partir de compositions isotopiques moyennes du plutonium.

REGIME ADMINISTRATIF : INB 151

SOURCE D'INFORMATION : COGEMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 9

MISE A JOUR : AVRIL 2005

LANGUEDOC-ROUSSILLON

DECHETS							FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)			
SITUATION AU : 31/12/2004									
1. Déchets de faible activité (FA)									
- Déchets métalliques en attente de traitement par fusion (1 624 tonnes)	138 GBq	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	228			
- Déchets en attente de traitement par incinération (182 tonnes)	130 GBq	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	14			
2. Déchets de procédé en attente de conditionnement									
- Filtres de ventilation (3 108 filtres de 0,226 m ³)	4,5 GBq	PA (PF)	100	TFA-04	TFA	88			
- Laitiers, réfractaires, résidus de nettoyage (**) (141 tonnes)	48 GBq	PA (PF)	100	F3-7-04	FMA-VC	5			
3. Déchets de fusion recyclés									
- Viroles métalliques (qté 46) utilisables comme protection radiologique dans les coques en béton pour colis de déchets (59 tonnes)	0,1 GBq	PA (PF)	100	DIV3-04	FMA-VC	7			
4. Déchets conditionnés en attente de livraison à l'ANDRA au 31/12/2004									
- Lingots (qté 563) (773 tonnes)	21 GBq	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	113			
- Fûts métalliques (284 tonnes) (219 fûts de 400l)	457 TBq	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	92			
- Fûts métalliques (102 tonnes) (1 130 fûts de 200l)	185 GBq	PA (PF)	100	F3-01g	FMA-VC	146,9			
- Caissons métalliques contenant des déchets de procédé d'incinération et de fusion : laitiers, réfractaires, résidus de nettoyage (75 tonnes) (30 caissons de 5 m ³)	177 GBq	PA (PF)	100	F3-7-04	FMA-VC	138			
<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 7

MISE A JOUR : MAI 2005

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

EXPLOITANT : CEA

REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON

DEPARTEMENT : GARD (30)

COMMUNE : BAGNOLS-SUR-CEZE

CATEGORIE :

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 actuellement utilisé comme outil de recherche sur le volet "séparation / transmutation" de la loi du 30 décembre 1991.

DECHETS

FAMILLES ET VOLUMES

NATURE DES DECHETS :

SITUATION AU : 31/12/2004

1. Déchets TFA

- Déchets métalliques contenant du plomb, de la fonte, ... (104,4 tonnes)
- Déchets non métalliques contenant du bois, des matières plastiques, des papiers... (305 m³)
- Gravats (59 m³)

13,9 MBq

β, γ

100

TFA-05

TFA

135

- Déchets non métalliques contenant du bois, des matières plastiques, des papiers... (305 m³)

82 MBq

β, γ

100

TFA-05

TFA

305

- Gravats (59 m³)

18,3 MBq

β, γ

100

TFA-05

TFA

59

2. Déchets FMA-VC

- Déchets technologiques (6 fûts 118 litres)

-

β, γ

25

F3-4-03

FMA-VC

0,3

75 F3-4-01

FMA-VC

0,2

3. Sources sans emploi

- Sources scellées (32 unités)
- Source paratonnerre (1 fût prébétonné 223 litres)

0,5 MBq

α, β, γ

100

S01

nd

-

- Source paratonnerre (1 fût prébétonné 223 litres)

-

²²⁶Ra

100

F6-9-02

FA-VL

-

4. Déchets liquides

- Huiles, produits organiques (glycol, hydran, neutrogel) conditionnés dans des fûts pétroliers (2,6 m³)

-

β, γ

100

F3-7-01

FMA-VC

0,5

5. Déchets sodium

- Equipement contenant le sodium (6 conteneurs grillagés)
- Sodium (24,1 tonnes)

-

β, γ

100

TFA-05

TFA

30,5

-

³H

100

DIV3-05

FMA-VC

294

REGIME ADMINISTRATIF : INB 71

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 10

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : MARCOULE (G1)						
ANCIEN EXPLOITANT : CEA						
REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON			CATEGORIE :			
DEPARTEMENT : GARD (30)			CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL			
COMMUNE : CHUSCLAN, CODOLET						
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	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Cœur G1						
- [pas de déchets recensés]						
2. Déchets technologiques contaminés en U non enrichi						
- Déchets métalliques (2 caissons)	9,6 MBq	U	100	TFA-05	TFA	10,4
- Déchets divers (non métalliques, métalliques, verres, plastiques...) (688 fûts 118 litres + vrac (43 m ³))	< 18,5 MBq	U	100	TFA-05	TFA	124
3. Sources sans emploi (16 sources scellées et non scellées)	1,4 GBq	α, β, γ	100	S01	nd	-
4. Echantillons de verre de vitrification conditionnés dans 71 fûts de 45 litres et de 80 litres (2,8 tonnes)	468 MBq	U, Th	100	F3-4-01	FMA-VC	9
5. Déchets liquides						
- solvant organique (12 fûts de 200 litres)	-	U	100	F3-7-01	FMA-VC	0,3
REGIME ADMINISTRATIF : INBS						

LANGUEDOC-ROUSSILLON

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 : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 14 (page 1/2)

MISE A JOUR : MAI 2005

LANGUEDOC-ROUSSILLON

NATURE DES DECHETS :							ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)	
SITUATION AU : 31/12/2004													
1. Bâtiment 213 (puits)													
- Colis de verres issus de l'installation PIVER (204 conteneurs d'environ 70 litres)							0,19 EBq	PF	85,78	F1-5-01	HA	10	
									14,22	DIV2-05	MA-VL	1,7	
- Pots de vitrification, pastilles de verre, déchets technologiques (représentant une masse d'environ 665 kg) (12 conteneurs d'environ 80 litres)							4,2 PBq	PF	100	DIV2-05	MA-VL	1	
- Sources de titanate de strontium en provenance d'ELAN II B (1 conteneur d'environ 100 litres)							1,7 PBq	⁹⁰ Sr	100	S01	nd	-	
2. Bâtiment 211 (cellule 50)													
- Déchets de gainage, chambres d'expansion et déchets technologiques (33 conteneurs de 220 litres)							-	α, β, γ	100	DIV2-05	MA-VL	7,3	
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	100	DIV2-05	MA-VL	6,9	
b) Cellule 409													
- Déchets technologiques HA (4,4 m ³)							-	α, β, γ	100	DIV2-05	MA-VL	4,4	
- Déchets technologiques MA (11 conteneurs de 80 litres+vrac (2,5m ³))							-	α, β, γ	70	F3-4-01	FMA-VC	3,5	
									30	F3-4-03	FMA-VC	6,5	
c) Cellule 414													
- Déchets technologiques HA (1 m ³)							-	α, β, γ	100	DIV2-05	MA-VL	1	
- Déchets technologiques MA (1 m ³)							-	α, β, γ	70	F3-4-01	FMA-VC	1,6	
									30	F3-4-03	FMA-VC	2,9	
4. Bâtiment 211													
a) Cellules 52, 72, 71, 25, 55, 62, 22													
- Déchets technologiques HA (7,3 m ³)							-	α, β, γ	100	DIV2-05	MA-VL	7,3	
b) Locaux 721, 740 et 744													
- Déchets technologiques de catégorie A (181 fûts de 118 litres)							1,5 TBq	α	75	F3-4-01	FMA-VC	6	
									25	F3-4-03	FMA-VC	8,5	
- Déchets technologiques de catégorie B faiblement irradiants (64 fûts de 118 litres)							-	α	100	F2-5-04	MA-VL	2,3	
- Déchets technologiques irradiants (15 fûts de 118 ou 100 litres)							1,1 TBq	α	50	F3-4-03	FMA-VC	7,4	
									50	F2-5-05	MA-VL	0,3	
c) Cellule 408													
- Déchets de structures (combustibles Phenix) (13 poubelles 235 litres)							-	β, γ	100	DIV2-05	MA-VL	3	

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 14 (page 2/2)

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : MARCOULE (APM)

(Suite de la page précédente)

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
d) Cave 68 - Effluents STEL (MA/MAS) (2,5 m ³)	-	α, β, γ	100	F3-4-03	FMA-VC	0,1
e) ZPR - Déchets métalliques TFA (13 bennes "open-top")	-	β, γ	100	TFA-05	TFA	182
- Déchets non métalliques TFA (44 m ³)	-	β, γ	100	TFA-05	TFA	44
- Déchets inertes TFA (63 m ³)	-	β, γ	100	TFA-05	TFA	63
5. Bât.211 et 214 - Sources sans emploi (23 sources scellées et non scellées)	1 TBq		100	S01	nd	-
6. Bât.211: Déchets fusion-vitification						
a) Laboratoire VULCAIN - Echantillon de verres de vitrification (0,175 m ³)	1,5 TBq	α, β, γ	100	F1-4-01	HA	-
b) Chaîne VULCAIN - Echantillon de verre, lingots de fusion, pot vitification ... (0,175 m ³)	-	α, β, γ	100	F1-4-01	HA	0,2
c) Chaîne CLOVIS - Echantillons de verre, coques, combustibles (morceaux)... (0,04 tonnes)	-	α, β, γ	100	F1-4-01	HA	0,2
7. Déchets cheminée G1 - Déchets métalliques (265 tonnes) - Géotextile (94 big-bags de 1m3)	35 GBq 20,5 MBq	³ H ³ H	100 100	TFA-05 TFA-05	TFA TFA	460 47
Nota : Certains déchets répertoriés sont en cours ou en attente de caractérisation radioactive.						
REGIME ADMINISTRATIF : INBS						

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 15

MISE A JOUR : MAI 2005

LANGUEDOC-ROUSSILLON

NOM DU SITE : MARCOULE (ATALANTE - ISAÏ)						
EXPLOITANT : CEA						
REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON DEPARTEMENT : GARD (30) COMMUNE : CHUSCLAN, CODOLET			CATEGORIE : 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 COGEMA, ainsi qu'aux axes de la loi du 30 décembre 1991 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 mission sont confiés à l'installation : la mise en conteneur de divers types de combustibles sans emploi du CEA en vue d'un entreposage de longue durée, 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. ATALANTE						
- Résines échangeuses d'ions (REI), issues des chaînes blindées de purification de matière (0,01 tonnes)	< 3 TBq	Am, Pu	100	DIV2-05	MA-VL	0,1
- Colonnes de support SiO ₂ , imprégnées de solvants organiques (tributylphosphate) (0,003 tonnes)	< 3 TBq	Am, Pu	100	DIV2-05	MA-VL	0,1
- Colonnes de support SiO ₂ imprégnées de solvants (trioctylamine) et contaminées en uranium appauvri (0,4 tonnes)	< 1 MBq	U	100	TFA-05	TFA	0,5
- Déchets technologiques TFA (plastiques, métalliques, inertes) (327 fûts de 118 litres)	-	α, β, γ	100	TFA-05	TFA	39
- Déchets technologiques catégorie A (plastiques, métalliques, inertes...) (198 fûts de 118 litres)	-	α, β, γ	75	F3-4-01	FMA-VC	6,8
			25	F3-4-03	FMA-VC	9,3
- Déchets technologiques catégorie B fortement contaminés en alpha et faiblement irradiants (plastiques, métalliques, verres...) (35 fûts de 118 litres)	-	α	100	F2-5-04	MA-VL	1,3
- Déchets technologiques catégorie B fortement contaminés en alpha et irradiants (plastiques, métalliques, verres...) (20 poubelles PODEC de 17 litres)	-	α, β, γ	100	F2-5-05	MA-VL	0,9
- Sources sans emploi (15 sources scellées et non scellées)	420 GBq	Pu, Am	100	S01	nd	-
- Effluents organiques et huiles (0,29 m ³)	-	α, β, γ	100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Effluents aqueux à vitrifier (5,2 m ³)	6 TBq	α	100	F1-4-01	HA	0,9
2. ISAÏ						
- Déchets technologiques TFA conditionnés dans 4 bennes de 9 m ³ (métalliques, non métalliques, inertes...) (8,4 tonnes)	-	β, γ	100	TFA-05	TFA	16,9
- Déchets technologiques A conditionnés dans 8 fûts de 118 litres (métalliques, non métalliques, inertes...) (0,28 tonnes)	-	β, γ	75	F3-4-01	FMA-VC	0,3
			25	F3-4-03	FMA-VC	0,4
- Déchets technologiques A conditionnés dans des fûts prébétonnés (métalliques, non métalliques, inertes...) (4 fûts prébétonnés 223 L1,23 tonnes)	-	β, γ	70	F3-4-01	FMA-VC	0,6
			30	F3-4-03	FMA-VC	1,2
- sources paratonnerres (2 unités)	-	²²⁶ Ra	100	F6-9-02	FA-VL	0,1
- liquides scintillants conditionnés dans 3 bidons de 10 litres (0,027 tonnes)	-	³ H	100	F3-7-01	FMA-VC	-
REGIME ADMINISTRATIF : INB 148 (ATALANTE) - INBS (ISAÏ)						

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 11

MISE A JOUR : MAI 2005

LANGUEDOC-ROUSSILLON

NOM DU SITE : MARCOULE (G2 - G3)						
PROPRIETAIRE : CEA ANCIEN EXPLOITANT : COGEMA						
REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON			CATEGORIE :			
DEPARTEMENT : GARD (30)			CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA			
COMMUNE : CHUSCLAN, CODOLET			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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Cœur G2-G3						
- [pas de déchets recensés]						
2. Déchets provenant du cœur de G2-G3						
- Eléments de barres de contrôle, entreposés sous protection de Pb [activité estimée au 31/12/1998] (7 colis)	4,1 TBq	PA	100	DIV3-10	FMA-VC	10
3. Déchets provenant de l'exploitation du four de fusion [activités estimées au 31/12/1994]						
- Crasses de fusion, conditionnées dans 99 fûts de 100 litres (13,1 tonnes)	0,16 GBq	U	100	TFA-10	TFA	9,9
- Crasses de fusion, conditionnées dans 640 fûts de 100 litres (74,6 tonnes)	1,3 GBq	PA, PF	100	TFA-10	TFA	64
- Blocs béton de crasses de fusion ; quantité : 37 (456,5 tonnes)	6,2 MBq	PA, PF	100	TFA-10	TFA	102
- Poussières de fusion, conditionnées dans 67 fûts de 100 litres (4 tonnes)	0,17 GBq	PF	100	TFA-10	TFA	6,7
- Lingots et blocs de fonte (4 060 tonnes)	24 GBq	PA	100	TFA-10	TFA	1 100
- Conteneurs en fonte ; quantité : 288 (902 tonnes)	1,6 GBq	PA, U	100	TFA-10	TFA	288
- Masselottes et déchets d'usinage (86 tonnes)	0,16 GBq	PA, U	100	TFA-10	TFA	28
4. Déchets d'exploitation et de démantèlement						
- Déchets métalliques ferreux (341,5 m ³)	-	PA, PF	100	TFA-10	TFA	341,5
- Déchets inertes (20 tonnes)	-	PA, PF	100	TFA-10	TFA	31
- Déchets non métalliques divers (26,4 tonnes)	-	PA, PF	100	TFA-10	TFA	181
- Déchets métalliques non ferreux (laiton-bronze) (209 tonnes)	-	PA, PF	100	TFA-10	TFA	210
- Déchets technologiques catégorie A (0,5 tonnes)	-	PA, PF	100	F3-4-01	FMA-VC	1,4
5. Déchets entreposage CODEM						
- Gueuses de plomb ; quantité : 940 (294 tonnes)	0,11 GBq	α, β, γ	100	TFA-10	TFA	50
- Déchets inertes (123,5 tonnes)	1,8 GBq	α, β, γ	100	TFA-10	TFA	86
- Déchets métalliques ferreux (46,5 tonnes)	50 MBq	α, β, γ	100	TFA-10	TFA	32
- Déchets non métalliques (3 tonnes)	0,8 MBq	α, β, γ	100	TFA-10	TFA	5
6. Déchets liquides						
- Huiles + organiques (2 fûts pétroliers 200 L)		PA, PF	100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
REGIME ADMINISTRATIF : INBS						

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 : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LAR 2

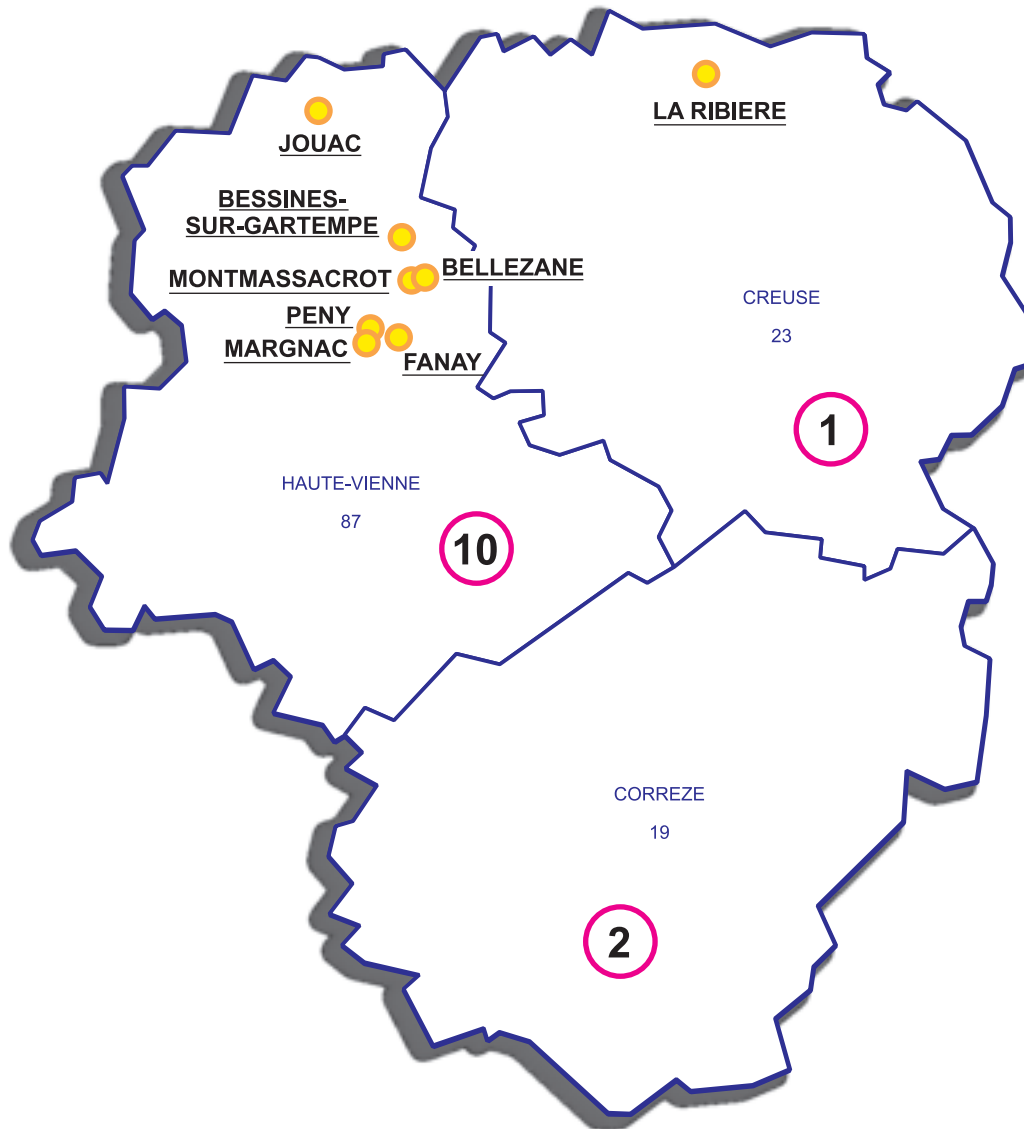
MISE A JOUR : MAI 2005

LANGUEDOC-ROUSSILLON

NOM DU SITE : BELLEGARDE						
EXPLOITANT : SITA FD						
REGION : LANGUEDOC-ROUSSILLON DEPARTEMENT : GARD (30) COMMUNE : BELLEGARDE			CATEGORIE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES			
<p>DESCRIPTION BREVE : Décharge de classe 1 en exploitation, ayant reçu par le passé : - des 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 traitements chimiques du CEA/GRENOBLE (entre 1991 et 1993).</p> <p>Actuellement, des fluorines provenant de la société SOCATRI sont stockées dans cette décharge.</p>						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets provenant de COMURHEX (1982) - Fluorines ; activité d'environ 5 Bq/g (14 tonnes)	70 MBq	U	100	CSDU	-	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)	-	U	100	CSDU	-	150
- Gravats (218 tonnes)	-	U	100	CSDU	-	200
3. Déchets provenant de SOCATRI						
a) Flux 2003 : 250 tonnes						
b) Flux 2004 : 342 tonnes						
- Fluorines totales stockées (14 806 tonnes)	14,5 GBq	U	100	CSDU	-	12 400
<p>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)</p>						

SOURCE D'INFORMATION : CEA / SOCATRI / SITA FD

Région LIMOUSIN



○ Nombre de producteurs/détenteurs de déchets recensés par département

● Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



REGION LIMOUSIN (LIM)

DEPARTEMENTS : 19-23-87

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible		LA RIBIERE - 23 BELEZANE - 87 BESSINES-SUR-GARTEMPE - 87 FANAY - 87 JOUAC - 87 MARGNAC - 87 MONTMASSACROT - 87 PENY - 87	LIM 12 LIM 01 LIM 03 LIM 06 LIM 07 LIM 09 LIM 10 LIM 13	187 186 185 188 189 190 191 192
2 – Centres nucléaires de production d'électricité				
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)				
7 – Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	BRIVE - 19 LIMOGES - 87			
8 – Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle				
9 – Industries 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 : 13 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 11 communes				
Sites assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement				

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LIM 3

MISE A JOUR : MAI 2005

DECHETS							FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)			
SITUATION AU : 31/12/2002									
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	100	RTU	-	-			
b) Produits de démantèlement de l'usine [activité incluse dans 1.a] (*)	-	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-			
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	100	RTU	-	-			
d) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine du Bouchet (6 000 tonnes)	< 1,7 TBq	²²⁶ Ra	100	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	100	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	100	RTU	-	-			
c) Terres et gravats provenant du démantèlement de l'usine du Bouchet [activité alpha : 0,62 TBq] (16 790 tonnes) (*)	0,62 TBq	U, Th	100	RTU	-	-			
d) Ferrailles provenant du démantèlement de l'usine du Bouchet [activité alpha : 0,07 TBq] (1 900 tonnes) (*)	0,07 TBq	U, Th	100	RTU	-	-			
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	100	RTU	-	-			
3. Bassin de LAVAUGRASSE									
a) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine (5 678 000 tonnes)	0,14 PBq	²²⁶ Ra	100	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	100	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	100	RTU	-	-			
d) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine du Bouchet (3 500 tonnes)	< 1 TBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-			
e) Boues de traitement des eaux de la station du site [activité incluse dans 3.a] et des stations implantées sur la Division de la Crouzille [activité en radium 226 transférée de 1994 à 2004 : 0,029 TBq]	-	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-			
(*) : Ces déchets ne sont pas des résidus de traitement d'uranium mais leur gestion est identique (stockage sur place). A ce titre, ils sont rattachés à la famille RTU.									
REGIME ADMINISTRATIF :									
- Arrêté préfectoral du 2 août 1990 modifié le 12 novembre 1992 - ICPE (rubrique 167 b).									
- Arrêtés préfectoraux des 26 juin 1995 (stockage des produits de démantèlement sur la MCO du Brugeaud), 13 décembre 1995 (réaménagement) et 3 avril 1997 (recouvrement des produits de démantèlement du Brugeaud).									
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon les arrêtés des 13 décembre 1995 et 3 avril 1997.									

LIMOUSIN

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LIM 1

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : BELLEZANE							
PROPRIETAIRE : COGEMA ANCIEN EXPLOITANT : CEA / COGEMA							
REGION : LIMOUSIN DEPARTEMENT : HAUTE-VIENNE (87) COMMUNE : BESSINES-SUR-GARTEMPE				CATEGORIE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE			
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 (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).							
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :		ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/1993							
1. Mine à ciel ouvert (MCO)							
- Résidus de traitement de minerais (1 514 000 tonnes)		48 TBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
- Résidus de lixiviation en tas (42 000 tonnes)		0,6 TBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
REGIME ADMINISTRATIF :							
- Arrêté préfectoral du 17 novembre 1988 ; ICPE (rubrique 385 quinquies II 3 a). - Arrêté préfectoral du 3 avril 1997 (réaménagement et surveillance).							
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral du 3 avril 1997.							

SOURCE D'INFORMATION : COGEMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LIM 12

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : LA RIBIERE						
PROPRIETAIRE : SMJ ANCIEN EXPLOITANT : SCUMRA / TCM						
REGION : LIMOUSIN DEPARTEMENT : CREUSE (23) COMMUNE : DOMEYROT			CATEGORIE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE			
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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/1991						
1. Mine à ciel ouvert						
a) Résidus de traitement par lixiviation statique et résines (192 000 tonnes)	0,85 TBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
2. Stalles de lixiviation						
a) Résidus de lixiviation statique [activité incluse dans 1.a] (5 000 tonnes)	-	²²⁶ Ra	100	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).						
MESURES DE SURVEILLANCE : Arrêt de la surveillance en avril 1999.						

LIMOUSIN

SOURCE D'INFORMATION : COGEMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LIM 6

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : FANAY									
PROPRIETAIRE : COGEMA ANCIEN EXPLOITANT : CEA / COGEMA									
REGION : LIMOUSIN DEPARTEMENT : HAUTE-VIENNE (87) COMMUNE : SAINT-SYLVESTRE				CATEGORIE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE					
DESCRIPTION BREVE : - Site de la Division Minière de La Cruzille, 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/1991									
1. <u>Mine à ciel ouvert de FANAY B</u> - Fûts vides écrasés (400 m ³) (*)				< 10 GBq	U, Th	100	RTU	-	-
(*) : Ces déchets ne sont pas des résidus de traitement d'uranium mais leur gestion est identique (stockage sur place). A ce titre, ils sont rattachés à la famille RTU Nota : L'activité totale résiduelle des fûts déposés est inférieure à 0,01 TBq									
REGIME ADMINISTRATIF : . - Arrêté préfectoral du 4 septembre 1998 (arrêt définitif des travaux et surveillance).									
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral.									

SOURCE D'INFORMATION : COGEMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LIM 7

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : JOUAC						
PROPRIETAIRE : SMJ ANCIEN EXPLOITANT : DONG-TRIEU / TCM / SMJ						
REGION : LIMOUSIN DEPARTEMENT : HAUTE-VIENNE (87) COMMUNE : JOUAC			CATEGORIE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE			
DESCRIPTION BREVE : - Site ayant fait l'objet d'une exploitation minière à ciel ouvert (1978-1987) et en travaux souterrains (mine du Bernardan, 1983-2001) et sur lequel étaient implantées des installations expérimentales de lixiviation en tas (1978-1987) ainsi qu'une usine de traitement de minerais (1979-2001). - L'exploitation du gisement a cessé le 30 mai 2001 ; l'usine de traitement a été arrêtée fin décembre 2001, puis démantelée. - Station de traitement des eaux. - Site réaménagé.						
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2002						
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	100	RTU	-	-
b) Résidus de traitement de minerais d'uranium et de thorium [tonnage et activité 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	100	RTU	-	-
c) Produits de démantèlement de l'usine [activité incluse dans 1.a] (*)	-	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
d) Résidus de lixiviation en tas [activité incluse dans 1.a] (41 000 tonnes)	-	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
e) Boues de traitement des eaux de la station du site [activité incluse dans 1.a]	-	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
(*) : Ces déchets ne sont pas des résidus de traitement d'uranium mais leur gestion est identique (stockage sur place). A ce titre, ils sont rattachés à la famille RTU.						
REGIME ADMINISTRATIF :						
- Arrêté préfectoral du 17 octobre 2001 (arrêt définitif des travaux et arrêt de l'utilisation d'installations minières). - Arrêté préfectoral du 21 mai 2002 (cessation d'activités, réaménagement et surveillance) - ICPE (rubrique 167 b).						
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral du 21 mai 2002.						

LIMOUSIN

SOURCE D'INFORMATION : COGEMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LIM 9

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : MARGNAC							
PROPRIETAIRE : COGEMA ANCIEN EXPLOITANT : CEA / COGEMA							
REGION : LIMOUSIN DEPARTEMENT : HAUTE-VIENNE (87) COMMUNE : COMPREIGNAC			CATEGORIE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE				
DESCRIPTION BREVE : - Site de la Division Minière de La Cruzille, 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/1991							
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	100	RTU	-	-
(*) : Ces déchets ne sont pas des résidus de traitement d'uranium mais leur gestion est identique (stockage sur place). A ce titre, ils sont rattachés à la famille RTU.							
Nota : L'activité totale résiduelle des fûts déposés à Margnac et à Peny (cf. fiche LIM 13) est inférieure à 0,22 TBq en uranium 238.							
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 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 : COGEMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LIM 10

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : MONTMASSACROT						
PROPRIETAIRE : COGEMA ANCIEN EXPLOITANT : CEA / COGEMA						
REGION : LIMOUSIN DEPARTEMENT : HAUTE-VIENNE (87) COMMUNE : BESSINES-SUR-GARTEMPE			CATEGORIE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE			
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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/1993						
1. Mine à ciel ouvert (MCO)						
- Résidus de traitement de minerais (737 000 tonnes)						
	19 TBq	²²⁶ Ra	100	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).						
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral du 19 novembre 1986.						

LIMOUSIN

SOURCE D'INFORMATION : COGEMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LIM 13

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : PENY							
PROPRIETAIRE : COGEMA ANCIEN EXPLOITANT : CEA / COGEMA							
REGION : LIMOUSIN DEPARTEMENT : HAUTE-VIENNE (87) COMMUNE : COMPREIGNAC			CATEGORIE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE				
DESCRIPTION BREVE : - Site de la Division Minière de La Cruzille, 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	CLASSE	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	100	RTU	-	-
(*) : Ces déchets ne sont pas des résidus de traitement d'uranium mais leur gestion est identique (stockage sur place). A ce titre, ils sont rattachés à la famille RTU.							
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.							
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.							

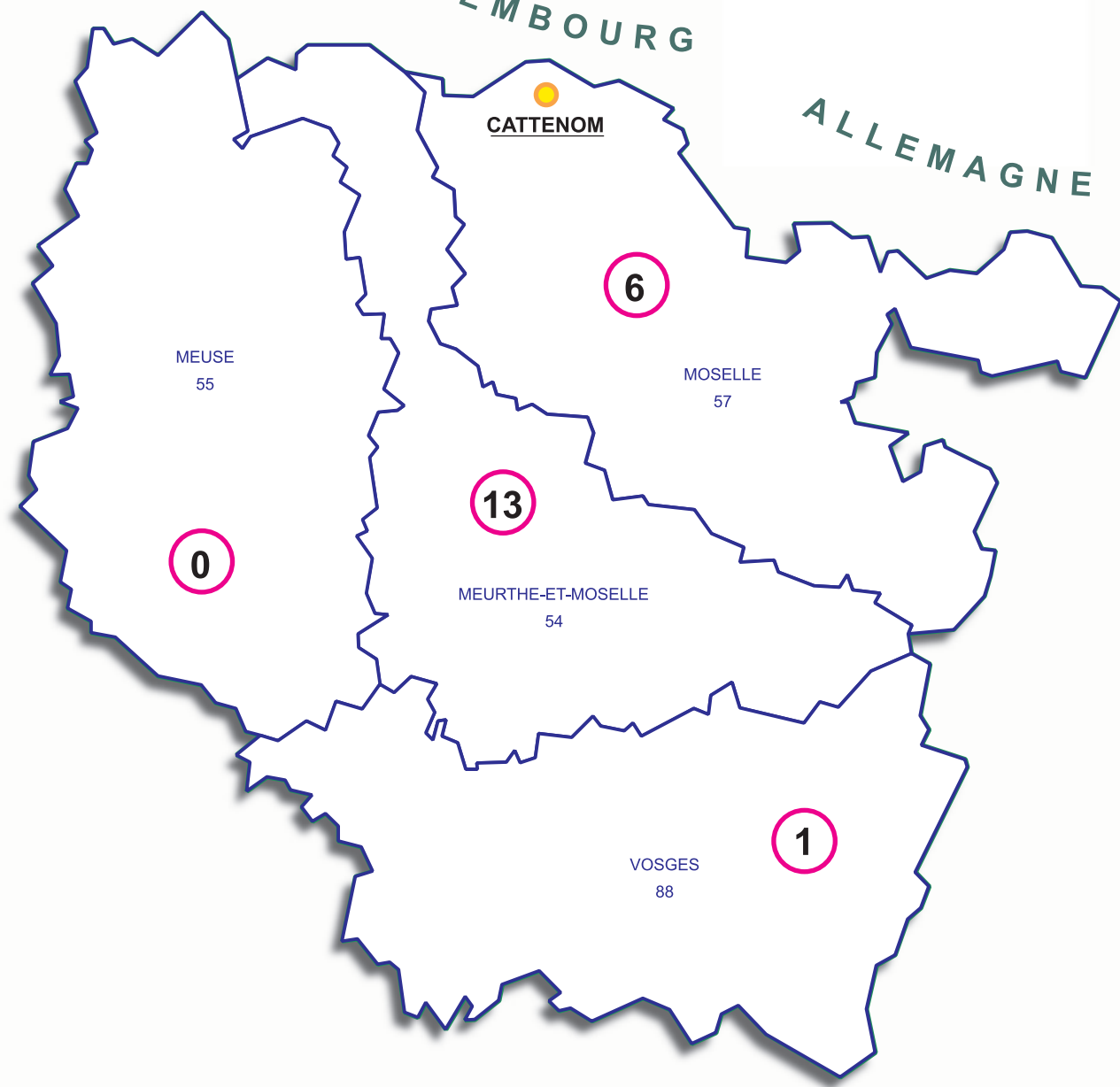
SOURCE D'INFORMATION : COGEMA

Région LORRAINE



BELGIQUE

LUXEMBOURG

ALLEMAGNE



LORRAINE

-  Nombre de producteurs/détenteurs de déchets recensés par département
-  Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



REGION LORRAINE (LOR)

DEPARTEMENTS : 54-55-57-88

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible				
2 – Centres Nucléaires de Production d'Electricité		CATTENOM - 57	LOR 01	198
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 VANDOEUVRE-LES-NANCY - 54 VARENNES-EN-ARGONNE - 55 MAIZIERES-LES-METZ - 57			
7 – Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	MAXEVILLE - 54 NANCY - 54 VANDŒUVRE-LES-NANCY - 54 METZ - 57 THONVILLE - 57	EPINAL - 88		
8 – Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle				
9 – Industries 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 - 54 METZ - 57			
12 – Entrepôts, stockages				

Recensement régional : 21 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 12 communes

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

REGION LORRAINE

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	CHAMPENOUX	54	INRA / CENTRE DE RECHERCHES DE NANCY	3H - 14C - 32P - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
2	VANDEUVRE-LES-NANCY	54	CNRS - FACULTE DE MEDECINE - UNIVERSITE HENRI POINCARÉ NANCY 1 / PHARMACOLOGIE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
3	VANDEUVRE-LES-NANCY	54	CNRS - FACULTE DES SCIENCES - UNIVERSITE HENRI POINCARÉ NANCY 1 / LABORATOIRE DES INTERACTIONS MICROORGANISMES - MINERAUX - MATIERE ORGANIQUE DANS LES SOLS (LIMOS)	14C - 109Cd - 137Cs	CSFMA
4	VANDEUVRE-LES-NANCY	54	FACULTE DE MEDECINE - UNIVERSITE HENRI POINCARÉ NANCY 1 / BIOCHIMIE MEDICALE - PHARMACOLOGIE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 57Co - 125I	décroiss. / CSFMA
5	VANDEUVRE-LES-NANCY	54	INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE SUR LA SECURITE (INRS) - CENTRE DE LORRAINE / TOXICOLOGIE	14C	CSFMA
6	VARNES-EN-ARGONNE	55	ALLERBIO / RECHERCHE PHARMACEUTIQUE - RADIOIMMUNOLOGIE	125I	décroiss.
7	MAIZIERES-LES-METZ	57	INSTITUT DE RECHERCHES SIDERURGIE (IRSID SA) / ETUDES DE PROCESSUS	55Fe - 59Fe - 60Co - 140La - 192Ir - 198Au	décroiss. / CSFMA

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	MAXEVILLE	54	CENTRE D'IMAGERIE MEDICALE JACQUES CALLOT / MEDECINE NUCLEAIRE	57Co - 99mTc - 131I	décroiss.
2	NANCY	54	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANCY - HOPITAL CENTRAL / BIOLOGIE MOLECULAIRE - BIOCHIMIE	125I	décroiss.
3	NANCY	54	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANCY - HOPITAL CENTRAL / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	99mTc - 125I - 131I - 201TI	décroiss.
4	VANDEUVRE-LES-NANCY	54	CENTRE ALEXIS VAUTRIN - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER / CURIETHERAPIE	192Ir (recherche biomédicale : arrêt de l'utilisation de radionucléides en 2003)	décroiss.
5	VANDEUVRE-LES-NANCY	54	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANCY - HOPITAUX DE BRABOIS / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE - BIOLOGIE	3H - 18F - 32P - 51Cr - 57Co - 67Ga - 68Ge - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 153Sm - 186Re - 201TI	décroiss. / CSFMA
6	VANDEUVRE-LES-NANCY	54	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANCY - HOPITAUX DE BRABOIS / RADIOIMMUNOLOGIE CELLULAIRE - GENETIQUE	3H - 32P - 51Cr - 125I	décroiss. / CSFMA
7	METZ	57	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL DE METZ-THIONVILLE - HOPITAL NOTRE-DAME DE BON SECOURS / MEDECINE NUCLEAIRE	57Co - 67Ga - 99mTc - 111In - 131I - 201TI	décroiss.
8	THIONVILLE	57	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL DE METZ-THIONVILLE - HOPITAL DE BEL AIR / MEDECINE NUCLEAIRE	90Y - 99mTc - 125I - 131I - 186Re - 201TI	décroiss.
9	EPINAL	88	CLINIQUE LA LIGNE BLEUE - SELARL / SCINTIGRAPHIE	99mTc - 131I	décroiss.

ACTIVITES INDUSTRIELLES

NEANT

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE (intitulé de l'unité)	DEPARTEMENT	TYPES DE DECHETS (radionucléides)																																
			BOUSSOLES (3H)	BOUSSOLES (226Ra)	DISPOSITIFS DE VISEE (3H)	DISPOSITIFS DE VISEE (226Ra)	CADRANS, INDICATEURS (3H)	CADRANS, INDICATEURS (90Sr)	CADRANS, INDICATEURS (226Ra)	PLAQUES RADIOIUMINESCENTES (3H)	PLAQUES RADIOIUMINESCENTES (226Ra)	TUBES ELECTRONIQUES (3H)	TUBES ELECTRONIQUES (60Co, 63Ni, 137Cs)	TUBES ELECTRONIQUES (U, Pu, 226Ra)	DISPOSITIFS DE CONTROLE (14C)	DISPOSITIFS DE CONTROLE (90Sr, 90Y)	DISPOSITIFS DE CONTROLE (Pu, 241Am, 226Ra)	PIECES METALLIQUES (alliages Mg-Th)	PARATONNERRES (226Ra)	PARATONNERRES (241Am)	DETECTEURS DE FUMEE (241Am)	DECHETS TECHNOLOGIQUES (3H)	DECHETS TECHNOLOGIQUES (60Co, 137Cs)	DECHETS TECHNOLOGIQUES (Th, 241Am, 226Ra)	DECHETS DE LABORATOIRES (3H)	DECHETS DE LABORATOIRES (14C)	DECHETS DE LABORATOIRES (60Co, 137Cs)	DECHETS DE LABORATOIRES (Th, U, Pu, 241Am)	ECHANTILLONS DE LABORATOIRE (Th, U, Po)	DECHETS GERES EN DECREISSANCE					
Armée de Terre																																			
1	Domgermain (9° RMAT)	54	x	x	x	x													x																
2	Metz (9° RMAT)	57			x																														
Armée de l'Air																																			
3	Ochey / Thuillez (BA 133 / Nancy)	54															x	x																	
Gendarmerie																																			
4	Metz (7° LGM)	54			x																														

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

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	ÉTAT DU SITE	RADIONUCLÉIDES	EXUTOIRE
1	BASSE-HAM	57	ASSAINI	-	sans objet

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° LOR 1

MISE A JOUR : JUIN 2005

NOM DU SITE : CATTENOM								
EXPLOITANT : EDF								
REGION : LORRAINE DEPARTEMENT : MOSELLE (57) COMMUNE : CATTENOM			CATEGORIE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE					
DESCRIPTION BREVE : Quatre réacteurs de 1300 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1986.								
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES				
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)		
SITUATION AU : 31/12/2004								
1. Déchets de moyenne activité (MA - VL) entreposés en piscine								
- Grappes (autres que source) (quantité 121)	147 PBq	PA (PF)	100	F2-2-01	MA-VL	2		
- Grappes sources (quantité 10)			100	F2-2-01	MA-VL	0,1		
- Doigts de gants RIC en étuis (1 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,1		
- Crayons absorbants (AIC, pyrex, inox) (37 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	6,9		
- Crayons sources (2 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,4		
- Têtes de grappes (toutes) (24 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,6		
- Eléments de structure d'assemblage ou autres (quantité 11)			100	F2-2-01	MA-VL	0,3		
2. Déchets non conditionnés de moyenne faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA)								
- Filtres d'eau (0,3 tonnes)	21 TBq	PA (PF)	100	F3-2-05	FMA-VC	6		
- Pièges à iode – charbon actif (5,5 tonnes)			100	TFA-02	TFA	11		
- Boues de décantation (39,6 tonnes)			100	F3-2-02	FMA-VC	198		
- Boues séchées (7,5 tonnes)			100	TFA-02	TFA	7		
- Silice, sable, corindon, grenaille (41 tonnes)			100	TFA-02	TFA	27		
- Huiles (12,7 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-		
- Solvants (0,6 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-		
- Résines échangeuses d'ions APG (3,3 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	0,3		
- Résines échangeuses d'ions APG (19,8 tonnes)			100	TFA-02	TFA	22		
- Résines échangeuses d'ions APG (9,9 tonnes)			100	F3-2-04	FMA-VC	18		
- Amiante (1,9 tonnes)			100	TFA-02	TFA	5		
- Piles (0,4 tonnes)			100	TFA-02	TFA	1		
- Chambre RPN (1,9 tonnes)			100	F3-2-05	FMA-VC	6		
- Tige de commande (1,3 tonnes)			100	F3-2-05	FMA-VC	6		
3. Déchets conditionnés à fin 2004 dans 1462 colis en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement								
a) Répartition des colis par type de conditionnement et famille								
- Fûts de 200 litres (quantité 497)	45 TBq	PA (PF)	100	F3-01b	FMA-VC	65		
- Coques de 2 m ³ (quantité 46)			100	F3-2-05	FMA-VC	92		
- Coques de 1,2 m ³ (quantité 18)			100	F3-2-05	FMA-VC	22		
- Fûts de 200 litres (quantité 117)			100	F3-7-01	FMA-VC	3		
- Fûts de 120 litres (quantité 73)			100	F3-7-01	FMA-VC	0,7		
- Conteneurs de 20 m ³ (quantité 2)			100	F3-7-02	FMA-VC	4,6		
- Caissons moyenne de 8,3 m ³ (quantité 40)			100	F3-7-02	FMA-VC	21		
- Fûts de 200 litres (quantité 669)			100	TFA-02	TFA	134		

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 producteurs/détenteurs de déchets recensés par département

 Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



REGION MIDI-PYRENEES (MIP)

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

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible		BERTHOLENE - 12	MIP 01	204
2 – Centres nucléaires de production d'électricité		GOLFECH - 82	MIP 02	205
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)	AUZEVILLE - 31 FONTENILLES - 31 LABEGE - 31 LAUNAGUET - 31	TOULOUSE - 31 CAMPANS - 81 CASTRES - 81 GRISOLLES - 82		
7 – Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	RODEZ - 12 CORNEBARRIEU - 31 TOULOUSE - 31 TARBES - 65	ALBI - 81 CASTRES - 81 MAZAMET - 81 MONTAUBAN - 82		
8 – Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle	BLAGNAC - 31			
9 – Industries 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 MURET - 31 TOULOUSE - 31	GRAMAT - 46	MIP 06	206
12 – Entrepôts, stockages				

Recensement régional : 35 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 19 communes

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

REGION MIDI-PYRENEES

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	AUZEVILLE	31	CNRS - UNIVERSITE PAUL SABATIER / POLE DE BIOTECHNOLOGIE VEGETALE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 45Ca - 125I	décroiss. / CSFMA
2	FONTENILLES	31	AVOGRADO / RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	14C	CSFMA
3	LABEGE	31	SANOFI - SYNTHELABO RECHERCHE / RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	3H - 14C - 32P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
4	LAUNAGUET	31	LABORATOIRE VETERINAIRE DEPARTEMENTAL / RADIOBIOLOGIE	pas d'utilisation de radionucléides (déchets 134Cs - 137Cs)	CSFMA
5	TOULOUSE	31	CNRS / INSTITUT DE BIOLOGIE CELLULAIRE ET DE GENETIQUE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
6	TOULOUSE	31	ECOLE NATIONALE VETERINAIRE DE TOULOUSE / BIOCHIMIE	3H - 14C - 32P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
7	TOULOUSE	31	INSA TOULOUSE - CNRS - INRA / DEPARTEMENT DE GENIE BIOCHIMIQUE ALIMENTAIRE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
8	TOULOUSE	31	INSERM / INSTITUT CLAUDIUS REGAUD - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER / RECHERCHE BIOMEDICALE	3H - 14C	CSFMA
9	TOULOUSE	31	INSTITUT DE MECANIQUE DES FLUIDES DE TOULOUSE (IMFT)	pas d'utilisation de radionucléides (déchets 232Th)	projet
10	TOULOUSE	31	SANOFI - SYNTHELABO RECHERCHE / RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
11	CAMPANS	81	INSTITUT DE RECHERCHE PIERRE FABRE - CENTRE EXPERIMENTAL ET PHARMACOCINETIQUE / ETUDES DE METABOLISME - BIOLOGIE CELLULAIRE	3H - 14C	CSFMA
12	CASTRES	81	INSTITUT DE RECHERCHE PIERRE FABRE - CENTRE DE RECHERCHE / BIOLOGIE MOLECULAIRE - RADIOIMMUNOANALYSE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
13	GRISOLLES	82	SYNGENTA AGRO - STATION EXPERIMENTALE / RECHERCHE AGRONOMIQUE	pas d'utilisation de radionucléides actuellement	-

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	RODEZ	12	CENTRE HOSPITALIER DE RODEZ / MEDECINE NUCLEAIRE	51Cr - 67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 201TI	décroiss.
2	CORNEBARRIEU	31	CLINIQUE DES CEDRES / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 201TI	décroiss.
3	TOULOUSE	31	CENTRE DE DIAGNOSTIC BIOLOGIQUE (CEDIBIO) - LABORATOIRE DE TOUNIS / BIOLOGIE	3H - 125I	CSFMA / décroiss.
4	TOULOUSE	31	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL DE RANGUEIL / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	57Co - 99mTc - 125I - 131I - 201TI	décroiss. / CSFMA
5	TOULOUSE	31	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL LA GRAVE / BIOCHIMIE	125I	décroiss.
6	TOULOUSE	31	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL PURPAN / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RECHERCHE BIOMEDICALE	3H - 14C - 57Co - 99mTc - 125I	décroiss. / CSFMA
7	TOULOUSE	31	SERVICE MEDECINE NUCLEAIRE PASTEUR (SMNP) - CLINIQUE PASTEUR / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 201TI	décroiss.
8	TOULOUSE	31	CLINIQUE SAINT JEAN LANGUEDOC - SCP / BIOLOGIE	125I	décroiss.
9	TOULOUSE	31	INSTITUT CLAUDIUS REGAUD - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER / MEDECINE NUCLEAIRE - CURIETHERAPIE - BIOLOGIE	32P - 125I - 131I - 192Ir - (+ déchets 226Ra)	décroiss. / projet
10	TARBES	65	CLINIQUE DE L'ORMEAU / CURIETHERAPIE	192Ir	décroiss.
11	ALBI	81	CENTRE CLAUDE BERNARD / CURIETHERAPIE	pas d'utilisation de radionucléides (192Ir) actuellement	décroiss.
12	ALBI	81	CENTRE HOSPITALIER D'ALBI / MEDECINE NUCLEAIRE	67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 201TI	décroiss.
13	CASTRES	81	CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL CASTRES-MAZAMET - HOPITAL GENERAL / MEDECINE - HOSPITALISATION	123I - 131I	décroiss.
14	MAZAMET	81	CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL CASTRES-MAZAMET - HOPITAL GENERAL / MEDECINE - HOSPITALISATION	123I - 131I	décroiss.
15	MONTAUBAN	82	CLINIQUE DU PONT DE CHAUME / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 81Kr - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 201TI	décroiss.

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° MIP 1

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : BERTHOLENE							
PROPRIETAIRE : SMJ ANCIEN EXPLOITANT : SCUMRA / TCM / SMJ							
REGION : MIDI-PYRENEES DEPARTEMENT : AVEYRON (12) COMMUNE : BERTHOLENE			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/1995							
1. Bassin de stockage - Résidus de traitement par lixiviation en stalles et résines (476 000 tonnes)		7,6 TBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : . - Arrêté préfectoral du 19 mars 1999 - ICPE (rubrique 167 b). - Arrêté préfectoral complémentaire du 1 février 2005 autorisant le stockage des boues de traitement sur la verse.							
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral.							

SOURCE D'INFORMATION : COGEMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° MIP 2

MISE A JOUR : JUIN 2005

NOM DU SITE : GOLFECH						
EXPLOITANT : EDF						
REGION : MIDI-PYRENEES DEPARTEMENT : TARN-ET-GARONNE (82) COMMUNE : GOLFECH			CATEGORIE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE			
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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de moyenne activité (MA - VL) entreposés en piscine	82 PBq	PA (PF)				
- Grappes (autres que source) (quantité 41)			100	F2-2-01	MA-VL	0,7
- Grappes sources (quantité 2)			100	F2-2-01	MA-VL	0,1
- Doigts de gants RIC en étuis (1 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,1
- Crayons absorbants (AIC, pyrex, inox) (17 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	2,6
- Crayons sources (2 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,4
- Têtes de grappes (toutes) (10 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,3
2. Déchets non conditionnés de moyenne faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA)	109 GBq	PA (PF)				
- filtres, déchets irradiants (0,05 tonnes)			100	F3-2-05	FMA-VC	-
- Métaux ferreux (0,13 tonnes)			100	F3-7-02	FMA-VC	-
- Filtres d'eau (9,5 tonnes)			100	F3-01b	FMA-VC	3,5
- Filtre de ventilation (15 tonnes)			100	TFA-02	TFA	24
- Pièges à iode – charbon actif (2,5 tonnes)			100	TFA-02	TFA	5
- Résines échangeuses d'ions APG (7,8 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	0,6
- Résines échangeuses d'ions APG (46,8 tonnes)			100	TFA-02	TFA	52
- Résines échangeuses d'ions APG (23,4 tonnes)	100	F3-2-04	FMA-VC	40		
- Chambre RPN (0,6 tonnes)	100	F3-2-05	FMA-VC	2		
3. Déchets conditionnés à fin 2004 dans 1503 colis en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement	15 TBq	PA (PF)				
a) Répartition des colis par type de conditionnement et famille						
- Fûts de 200 litres (quantité 257)			100	F3-01b	FMA-VC	36
- Coques de 2 m ³ (quantité 2)			100	F3-2-03	FMA-VC	4
- Coques de 2 m ³ (quantité 22)			100	F3-2-05	FMA-VC	44
- Coques de 1,2 m ³ (quantité 13)			100	F3-2-05	FMA-VC	16
- Fûts de 200 litres (quantité 88)			100	F3-7-01	FMA-VC	8
- Fûts de 120 litres (quantité 933)			100	F3-7-01	FMA-VC	5
- Fûts de 200 litres (quantité 101)			100	F3-7-02	FMA-VC	10
- Caissons de 8,6 m ³ (quantité 11)			100	F3-7-02	FMA-VC	6
- Fûts de 200 litres (quantité 76)			100	TFA-02	TFA	16

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 : MAI 2005

NOM DU SITE : GRAMAT						
PROPRIETAIRE : DGA / CEG						
REGION : MIDI-PYRENEES DEPARTEMENT : LOT (46) COMMUNE : GRAMAT (LIEU DIT : BEDES)			CATEGORIE : 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'expérimentations (uranium appauvri en isotope 235).						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets technologiques issus de tirs à uranium appauvri avant 2003						
- Déchets issus des tirs conditionnés dans 48 fûts de 200 litres (1,902 tonnes)	24 MBq	U	100	F3-6-04	FMA-VC	9,6
- Déchets après nettoyage des sites conditionnés dans 25 fûts de 200 litres (0,98 tonnes)	12 MBq	U	100	F3-6-04	FMA-VC	5
2. Déchets technologiques issus de tirs à uranium appauvri en 2003						
- Déchets issus des tirs conditionnés dans 35 fûts de 200 litres (1,374 tonnes)	16 MBq	U	100	F3-6-04	FMA-VC	7
3. Matériaux contaminés en uranium appauvri avant 2003						
- Aciers à blindage très faiblement contaminés (20,7 tonnes)	24 MBq	U	100	F3-6-04	FMA-VC	10
- Aciers à blindage (37 tonnes)	45 MBq	U	100	F3-6-04	FMA-VC	20
4. Matériaux contaminés en uranium appauvri en 2003						
- Aciers à blindage (29 tonnes)	35 MBq	U	100	F3-6-04	FMA-VC	15
5. Déchets divers						
- Paratonnerres HELITA (5 unités)	370 MBq	²²⁶ Ra	100	F6-9-02	FA-VL	0,1
- Sources non scellées d'uranium naturel (2 unités)	< 1 MBq	U	100	S01	nd	-
- Fragments d'uranium appauvri (0,003 tonnes)	36 MBq	U	100	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 producteurs/détenteurs de déchets recensés par département

 Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



REGION NORD-PAS-DE-CALAIS (NPC)

DEPARTEMENTS : 59-62

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible				
2 – Centres Nucléaires de Production d'Electricité		GRAVELINES - 59	NPC 01	212
3 – Aval du cycle du combustible				
4 – Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance		MAUBEUGE - 59	NPC 02	213
5 – Centres d'études et de recherche du CEA civil				
6 – Etablissements de recherche (hors centres CEA)	CAPPELLE-EN-PEVELE - 59 FRAIS-MARAIS-LES-DOUAI - 59 LILLE - 59	MARCO-EN-BARŒUL - 59 VILLENEUVE-D'ASCQ - 59 WIMEREUX - 62		
7 – Activités médicales : diagnostic, thérapeuthique, analyses	CROIX - 59 DUNKERQUE - 59 LILLE - 59 VALENCIENNES - 59	BERCK-SUR-MER - 62 BEUVRY - 62 BOIS-BERNARD - 62 BOULOGNE-SUR-MER - 62 SAINTE-CATHERINE-LES-ARRAS - 62		
8 – Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle				
9 – Industries non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides			LOOS-LEZ-LILLE - 59	NPC 09 214
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			MENNEVILLE - 62	NPC 05 215

Recensement régional : 31 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 20 communes

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

REGION NORD-PAS-DE-CALAIS

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	CAPPELLE-EN-PEVELE	59	FLORIMOND-DESPREZ VEUVE & FILS / BIOLOGIE MOLECULAIRE	32P	décroiss.
2	FRAIS-MARAIS-LES-DOUAI	59	GENES DIFFUSION / RECHERCHE VETERINAIRE	125I	décroiss.
3	LILLE	59	CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE DE LILLE / INSTITUT PASTEUR DE LILLE / RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
4	LILLE	59	ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG (EFS) - NORD DE FRANCE	125I (arrêt de l'utilisation de radionucléides en 2004)	décroiss.
5	LILLE	59	INSERM - FACULTE DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES ET BIOLOGIQUES - UNIVERSITE DE LILLE 2 / BIOLOGIE CELLULAIRE	3H - 14C - 32P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
6	LILLE	59	INSERM - INSTITUT DE RECHERCHES SUR LE CANCER	3H - 32P - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
7	LILLE	59	INSERM - INSTITUT PASTEUR DE LILLE / RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
8	LILLE	59	INSERM - LABORATOIRE DE RECHERCHE GERARD BISERTE / BIOLOGIE MOLECULAIRE	3H - 14C - 32P - 35S	décroiss. / CSFMA
9	LILLE	59	INSTITUT PASTEUR DE LILLE / RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 57Co 125I	décroiss. / CSFMA
10	MARCQ-EN-BARŒUL	59	LESAFFRE INTERNATIONAL / RECHERCHE GENETIQUE	33P	décroiss.
11	VILLENEUVE-D'ASCQ	59	DIRECTION GENERALE DE LA CONCURRENCE, DE LA CONSOMMATION ET DE LA REPRESION DES FRAUDES (DGCCRF) - LABORATOIRE DE LILLE	nombreux émetteurs bêta-gamma	CSFMA
12	WIMEREUX	62	STATION MARINE	3H - 14C	CSFMA

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	CROIX	59	CLINIQUE RADIOLOGIQUE DU PARC - CLINIQUE DU PARC / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 201Tl	décroiss.
2	LILLE	59	BIOLILLE - LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE / RADIOIMMUNOLOGIE	125I	décroiss.
3	LILLE	59	CENTRE DE CURIETHERAPIE (SCP) / POLYCLINIQUE DE LA LOUVIERE / CURIETHERAPIE	192Ir : plus d'utilisation actuellement	-
4	LILLE	59	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE LILLE - HOPITAL C. HURIEZ / MEDECINE NUCLEAIRE - IMAGERIE FONCTIONNELLE	32P - 51Cr - 57Co - 67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 133Xe - 153Sm - 201Tl	décroiss.
5	LILLE	59	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE LILLE - HOPITAL CALMETTE / LABORATOIRE DE BIOCHIMIE ET DE BIOLOGIE MOLECULAIRE	plus d'utilisation de radionucléides	-
6	LILLE	59	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE LILLE - HOPITAL ROGER SALENGRO / MEDECINE NUCLEAIRE - IMAGERIE FONCTIONNELLE	51Cr - 57Co - 67Ga - 81mKr - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 169Er - 186Re - 201Tl	décroiss.
7	LILLE	59	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE LILLE - LABORATOIRE DE BIOCHIMIE ENDOCRINOLOGIQUE - CLINIQUE MARC LINQUETTE / BIOLOGIE - RADIOIMMUNOLOGIE	3H - 14C - 32P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
8	LILLE	59	CENTRE OSCAR LAMBRET - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER / MEDECINE NUCLEAIRE / SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	51Cr - 57Co - 67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 201Tl	décroiss.
9	LILLE	59	POLYCLINIQUE DU BOIS / CURIETHERAPIE	192Ir	décroiss.
10	VALENCIENNES	59	CENTRE HOSPITALIER DE VALENCIENNES / MEDECINE NUCLEAIRE	51Cr - 57Co - 67Ga - 99mTc - 123I - 125I - 131I (+ déchets 57Co - 58Co)	décroiss.
11	BERCK-SUR-MER	62	INSTITUT CALOT - GROUPE HOPALE / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 201Tl	décroiss.
12	BEUVRY	62	CENTRE HOSPITALIER GERMON ET GAUTHIER DE BETHUNE-BEUVRY / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	57Co - 58Co - 67Ga - 81mKr - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 133Xe - 201Tl	décroiss.
13	BOIS-BERNARD	62	SOCIETE D'IMAGERIE MEDICALE DE BOIS-BERNARD (SIMBB) / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 123I - 201Tl	décroiss.
14	BOULOGNE-SUR-MER	62	CENTRE HOSPITALIER DE BOULOGNE-SUR-MER - HOPITAL DOCTEUR DUCHENNE / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	57Co - 67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 133Xe - 201Tl	décroiss.
15	SAINTE-CATHERINE-LES-ARRAS	62	CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE - CLINIQUE SAINTE-CATHERINE / MEDECINE NUCLEAIRE	57Co - 67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 201Tl	décroiss.

N° LIGNE

SITUATION GEOGRAPHIQUE (intitulé de l'unité)		DEPARTEMENT
Gendarmerie		
1	Villeneuve-d'Asq (9° LGM)	59
2	Villeneuve d'Asq (LGD Nord-Pas-de-Calais)	59

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

ACTIVITES INDUSTRIELLES

NEANT

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

NEANT

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° NPC 1

MISE A JOUR : JUIN 2005

NOM DU SITE : GRAVELINES								
EXPLOITANT : EDF								
REGION : NORD-PAS-DE-CALAIS DEPARTEMENT : NORD (59) COMMUNE : GRAVELINES			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)		
SITUATION AU : 31/12/2004								
1. Déchets de moyenne activité (MA - VL) entreposés en piscine								
- Grappes (autres que source) (quantité 177)	300 PBq	PA (PF)	100	F2-2-01	MA-VL	4		
- Grappes sources (quantité 4)			100	F2-2-01	MA-VL	0,4		
- Doigts de gants RIC en étuis (26 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,3		
- Crayons absorbants (AIC, pyrex, inox) (76 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	15		
- Crayons sources (5 étuis)			100	DIV2-02	MA-VL	1		
- Têtes de grappes (toutes) (41 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	1		
- Eléments de structure d'assemblage ou autres (quantité 15)			100	F2-2-01	MA-VL	0,6		
2. Déchets non conditionnés de moyenne faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA)								
- Métaux ferreux (5,6 tonnes)	2200 GBq	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	1		
- Gravats (6 tonnes)			100	TFA-02	TFA	7		
- Filtres d'eau (6,4 tonnes)			100	F3-01b	FMA-VC	2		
- Filtres d'eau (0,99 tonnes)			100	F3-2-05	FMA-VC	13		
- Filtre de ventilation (0,6 tonnes)			100	TFA-02	TFA	1		
- Pièges à iode – charbon actif (11,8 tonnes)			100	TFA-02	TFA	23		
- Boues de décantation (3 tonnes)			100	F3-2-02	FMA-VC	14		
- Silice, sable, corindon, grenaille (41 tonnes)			100	TFA-02	TFA	27		
- Huiles (6,9 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-		
- Résines échangeuses d'ions APG (40 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	3		
- Résines échangeuses d'ions APG (238 tonnes)			100	TFA-02	TFA	264		
- Résines échangeuses d'ions APG (119 tonnes)			100	F3-2-04	FMA-VC	220		
- Amiante (16 tonnes)			100	TFA-02	TFA	53		
- Piles (2,6 tonnes)			100	TFA-02	TFA	4		
3. Déchets conditionnés à fin 2004 dans 698 colis en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement								
a) Répartition des colis par type de conditionnement et famille								
- Fûts de 200 litres (quantité 196)	45 TBq	PA (PF)	100	F3-01b	FMA-VC	25		
- Coques de 2 m ³ (quantité 10)			100	F3-2-02	FMA-VC	20		
- Coques de 2 m ³ (quantité 1)			100	F3-2-03	FMA-VC	2		
- Coques de 2 m ³ (quantité 46)			100	F3-2-05	FMA-VC	92		
- Coques de 1,2 m ³ (quantité 19)			100	F3-2-05	FMA-VC	23		
- Fûts de 120 litres (quantité 76)			100	F3-7-01	FMA-VC	2		
- Caissons de 5 m ³ (quantité 2)			100	F3-2-10	FMA-VC	8		
- Fûts de 200 litres (quantité 155)			100	F3-7-02	FMA-VC	15		
- Caissons de 8,6 m ³ (quantité 117)			100	F3-7-02	FMA-VC	62		
- Big bag de 1 m ³ (quantité 1)			100	TFA-02	TFA	1		
- Fûts de 200 litres (quantité 75)			100	TFA-02	TFA	15		
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 : MARS 2005

NOM DU SITE : MAUBEUGE (SOMANU)						
EXPLOITANT : SOMANU						
REGION : NORD-PAS-DE-CALAIS DEPARTEMENT : NORD (59) COMMUNE : MAUBEUGE			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets en attente de transfert vers CEA/SACLAY - Effluents liquides aqueux (39 m ³)	29,3 GBq	PA (PF)	100	F3-5-03	FMA-VC	4
2. Déchets en attente de transfert pour incinération vers SOCODEI/CENTRACO/MARCOULE - Effluents organiques (1,2 m ³) - Déchets technologiques (14 fûts de 200l)	2,5 MBq 3 GBq	PA (PF) PA (PF)	100 100	F3-7-01 F3-7-01	FMA-VC FMA-VC	- 0,4
3. Déchets métalliques en attente de transfert pour fusion vers SOCODEI/CENTRACO/MARCOULE - Métaux (219 tonnes)	64 GBq	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	44
REGIME ADMINISTRATIF : INB 143						

SOURCE D'INFORMATION : SOMANU

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° NPC 9

MISE A JOUR : FÉVRIER 2005

NOM DU SITE : LOOS-LEZ-LILLE (LAGUNE DE VERNAY)										
PROPRIETAIRE : PRODUITS CHIMIQUES DE LOOS-GROUPE TESSENDERLO										
REGION : NORD-PAS-DE-CALAIS			CATEGORIE :							
DEPARTEMENT : NORD (59)			INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX							
COMMUNE : LOOS-LEZ-LILLE			NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES							
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	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2004										
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 232Th et 2,6 Bq/g pour 238U.										
- Boues de filtration (140 000 m ³)					0,2 TBq	U, Th	100	CSDU	-	14 000
REGIME ADMINISTRATIF : Installation non classée connexe à une installation autorisée ICPE.										

SOURCE D'INFORMATION : PRODUITS CHIMIQUES DE LOOS

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° NPC 5

MISE A JOUR : FÉVRIER 2005

NOM DU SITE : MENNEVILLE							
EXPLOITANT : SITA FD							
REGION : NORD-PAS-DE-CALAIS				CATEGORIE :			
DEPARTEMENT : PAS-DE-CALAIS (62)				ENTREPOSAGES, STOCKAGES			
COMMUNE : MENNEVILLE							
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 décharge fermée depuis le 31/12/1994 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	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/1992							
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	100	CSDU	-	6 000
REGIME ADMINISTRATIF : Décharge de déchets industriels autorisée par Arrêtés préfectoraux des 17/02/1977, 27/01/1978, 18/10/1984, 08/10/1985, 10/10/1985 et 26/03/1986.							

SOURCE D'INFORMATION : SITA FD

Région PAYS DE LA LOIRE



- Nombre de producteurs/détenteurs de déchets recensés par département
- Site faisant l'objet d'une fiche détaillée



REGION PAYS DE LA LOIRE (PAY)

DEPARTEMENTS : 44-49-53-72-85

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible		L'ECARPIERE - 44 LA COMMANDERIE - 85	PAY 03 PAY 02	221 220
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 – Industries 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-HERBLAIN- 44 LE MANS - 72		LA MONTAGNE - 44	PAY 09 222
12 – Entrepôts, stockages		CHAMPTEUSSE-SUR-BACONNE - 49	PAY 01	223

Recensement régional : 32 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 11 communes

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

REGION PAYS DE LA LOIRE

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	NANTES	44	ECOLE NATIONALE VETERINAIRE DE NANTES / BIOCHIMIE - RADIOIMMUNOLOGIE - SCINTIGRAPHIE	3H - 57Co - 125I	décroiss. / CSFMA
2	NANTES	44	IN2P3-CNRS - ECOLE DES MINES DE NANTES - UNIVERSITE DE NANTES / LABORATOIRE DE PHYSIQUE SUBATOMIQUE ET DES TECHNOLOGIES ASSOCIEES (SUBATECH)	3H - 14C - 22Na - 36Cl - 54Mn - 55Fe - 60Co - 63Ni - 75Se - 90Sr - 93mNb - 99Tc - 109Cd - 125Sb - 129I - 133Ba - 137Cs - 152Eu - 210Pb - 226Ra - 232U - 237Np - 239Pu - 241Am	CSFMA
3	NANTES	44	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES - HOTEL DIEU / UNITES DE RECHERCHE	pas d'utilisation de radionucléides actuellement	-
4	NANTES	44	INSERM / FACULTE DE MEDECINE - CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES / UNITE DE RECHERCHE	32P - 33P	décroiss.
5	NANTES	44	INSERM / IMMEUBLE JEAN MONNET - CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES - HOTEL DIEU / UNITES DE RECHERCHE	32P - 33P - 35S	décroiss.
6	NANTES	44	INSERM / INSTITUT DE BIOLOGIE - CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES / RECHERCHE BIOMEDICALE - CANCEROLOGIE	3H - 32P - 33P - 35S - 51Cr - 111In - 125I - 131I (+ déchets Th - U)	décroiss. / CSFMA / projet
7	ANGERS	49	ANJOU RECHERCHE SEMENCE (ARES) (ex-LABORATOIRE DE RECHERCHES EN PHYSIOLOGIE VEGETALE - LRPV)	3H - 14C (arrêt de l'utilisation de radionucléides fin 2003)	CSFMA
8	ANGERS	49	FACULTE DE MEDECINE - UNIVERSITE D'ANGERS / ANIMALERIE HOSPITALO-UNIVERSITAIRE	131I	décroiss.
9	ANGERS	49	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE / UNITES DE RECHERCHE	3H - 32P - 33P	décroiss. / CSFMA
10	ANGERS	49	INSERM / UNIVERSITE D'ANGERS / RECHERCHE BIOMEDICALE	3H - 32P - 33P	décroiss. / CSFMA
11	BEAUCOUZE	49	INRA / CENTRE DE RECHERCHES D'ANGERS	3H	CSFMA
12	BEAUCOUZE	49	INTERVET PHARMA R&D / BIOLOGIE CELLULAIRE - RADIOIMMUNOANALYSE	3H - 125I	décroiss. / CSFMA
13	LE MANS	72	FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES - UNIVERSITE DU MAINES / BIOLOGIE	14C - 32P	décroiss. / CSFMA

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	NANTES	44	CENTRE DE BIOLOGIE MEDICALE / RADIOIMMUNOANALYSE	3H - 125I	décroiss. / CSFMA
2	NANTES	44	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES - HOTEL DIEU / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	32P - 51Cr - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I	décroiss. / CSFMA
3	NANTES	44	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES - HOTEL DIEU / RADIOANALYSE	14C	CSFMA
4	SAINT-HERBLAIN	44	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES - HOPITAL GUILLAUME ET RENE LAENNEC / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	99mTc - 133Xe - 201Tl	décroiss. / CSFMA
5	SAINT-HERBLAIN	44	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES - HOPITAL GUILLAUME ET RENE LAENNEC / RADIOANALYSE	14C	décroiss. / CSFMA
6	SAINT-HERBLAIN	44	CENTRE RENE GAUDUCHEAU - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER / MEDECINE NUCLEAIRE - RADIOIMMUNOLOGIE	18F - 32P - 51Cr - 57Co - 58Co - 89Sr - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 153Sm	décroiss. / CSFMA
7	ANGERS	49	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE / MEDECINE NUCLEAIRE - BIOPHYSIQUE	3H - 14C - 18F - 51Cr - 90Y - 99mTc - 123I - 125I - 131I - 169Er - 186Re	décroiss. / CSFMA
8	ANGERS	49	CENTRE PAUL PAPIN - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER / MEDECINE NUCLEAIRE - RADIOIMMUNOLOGIE	3H - 125I - 131I	décroiss. / CSFMA
9	LE MANS	72	CENTRE HOSPITALIER DU MANS / SERVICE CENTRAL DE MEDECINE NUCLEAIRE / SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE - BIOLOGIE	57Co - 67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 169Er - 186Re - 201Tl	décroiss. / CSFMA
10	LE MANS	72	CENTRE JEAN BERNARD / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 201Tl	décroiss.
11	LE MANS	72	CLINIQUE VICTOR HUGO / CURIETHERAPIE	192Ir	décroiss.
12	LA ROCHE-SUR-YON	85	CENTRE HOSPITALIER DEPARTEMENTAL / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 123I - 131I - 201Tl	décroiss.

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PAY 2

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : LA COMMANDERIE						
PROPRIETAIRE : COGEMA ANCIEN EXPLOITANT : CEA / COGEMA						
REGION : PAYS DE LA LOIRE			CATEGORIE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE			
DEPARTEMENT : VENDEE (85)						
COMMUNE : TREIZE-VENTS						
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	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/1991						
1. Mine à ciel ouvert						
- Résidus de lixiviation en tas (250 000 tonnes)	1 TBq	²²⁶ Ra	100	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 (79), région Poitou-Charentes.
- Le dossier est géré par la DRIRE Pays de la Loire.

SOURCE D'INFORMATION : COGEMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PAY 3

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : L'ECARPIERE PROPRIETAIRE : COGEMA ANCIEN EXPLOITANT : CEA / SIMO / COGEMA						
REGION : PAYS DE LA LOIRE DEPARTEMENT : LOIRE-ATLANTIQUE (44) COMMUNE : GETIGNE			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/1995						
1. Bassins de stockage						
a) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine (7 575 000 tonnes)	0,17 PBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
b) Produits de démantèlement de l'usine [activité incluse dans 1.a] (*)	-	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
c) Résidus de lixiviation en tas (3 530 000 tonnes)	15 TBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
d) Résidus de lixiviation en tas, ayant servi à la construction des digues (245 000 tonnes)	1 TBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
e) Boues provenant du traitement des eaux de la station du site [activité incluse dans 1.a]	-	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
(*) : Ces déchets ne sont pas des résidus de traitement d'uranium mais leur gestion est identique (stockage sur place). A ce titre, ils sont rattachés à la famille RTU.						
REGIME ADMINISTRATIF : - Arrêté préfectoral du 30 novembre 1995 (réaménagement et suivi) - ICPE (rubrique 167 b).						
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral.						

SOURCE D'INFORMATION : COGEMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PAY 9

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : LA MONTAGNE						
PROPRIETAIRE : DCN - INDRET						
REGION : PAYS DE LA LOIRE			CATEGORIE :			
DEPARTEMENT : LOIRE-ATLANTIQUE (44)			ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DCN - DGA - SSA - ARMEES DE			
COMMUNE : LA MONTAGNE			TERRE / AIR / MER - GENDARMERIE			
DESCRIPTION BREVE :						
Conception et production d'appareils propulsifs pour les bâtiments de la Marine Nationale. Contrôle, expertise et entretien des chaufferies nucléaires.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de démantèlement						
- Couverture de cuve (1) (3 tonnes)	8 MBq	PA	100	F3-6-04	FMA-VC	2
- Enceinte de mécanisme provenant des couvercles de cuve (22 unités)	11,5 MBq	PA	100	F3-6-04	FMA-VC	2
2. Déchets technologiques						
- Joints métalliques, pièces usagées (0,2 m ³)	< 1 MBq	PA	100	TFA-11	TFA	0,2
- Gants, surbottes, vinyles (0,6 m ³)	< 1 MBq	PA	100	TFA-11	TFA	0,6
REGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE						
MESURES DE SURVEILLANCE : Local d'entreposage des déchets, d'accès réglementé ; classé zone contrôlée.						

SOURCE D'INFORMATION : SPRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PAY 1

MISE A JOUR : FÉVRIER 2005

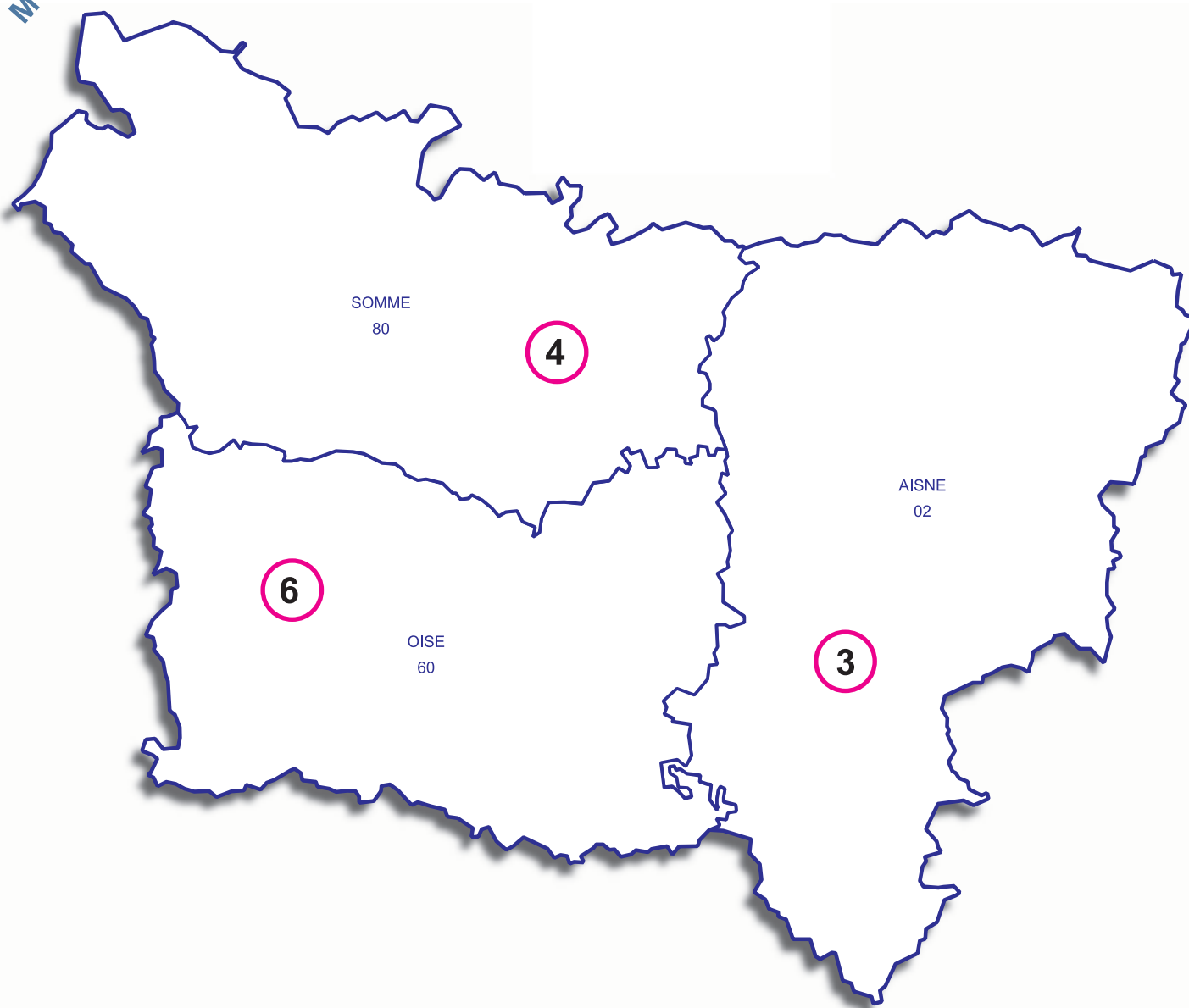
NOM DU SITE : CHAMPTEUSSE-SUR-BACONNE EXPLOITANT : SEDA FILIALE SITA FD						
REGION : PAYS DE LA LOIRE DEPARTEMENT : MAINE-ET-LOIRE (49) COMMUNE : CHAMPTEUSSE-SUR-BACONNE			CATEGORIE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES			
DESCRIPTION BREVE : Centre d'enfouissement de classe 1 exploité par SEDA (Société d'Exploitation des Décharges Angevines) filiale de SITA FD ayant reçu occasionnellement, entre 1987 et mars 1992, des déchets très faiblement radioactifs (TFA) provenant des chantiers de démantèlement des centrales EDF de Chinon et de Saint-Laurent-des-Eaux. Décharge ne recevant plus de déchets en provenance d'une installation nucléaire de base, (arrêté préfectoral d'octobre 1992). Le site n'est plus exploité depuis le 27/02/1996.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2002						
1. Déchets de démantèlement - Laine de roche, laine de verre, activité massique extrêmement faible (< 1Bq/g) (109 tonnes)	-	U	100	CSDU	-	200
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE. Autorisation OPRI du 30/12/1986 Arrêtés préfectoraux des 10/07/1987 et 16/05/1994. Arrêté préfectoral de fermeture du 27/02/1996 (D3-96 n°245).						

SOURCE D'INFORMATION : SITA FD

Région PICARDIE

MANCHE

PICARDIE



 Nombre de producteurs/détenteurs de déchets recensés par département

 Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



REGION PICARDIE (PIC)

DEPARTEMENTS : 02-60-80

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES 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 SOISSON - 02 BEAUVAIS - 60 COMPIEGNE - 60	CREIL - 60 AMIENS - 80 SALOUËL - 80		
8 – Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle				
9 – Industries 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	CREPY - 02 CREIL - 60 AMIENS - 80			
12 – Entrepôts, stockages				

Recensement régional : 13 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 8 communes

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

Région POITOU - CHARENTES

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



 Nombre de producteurs/détenteurs de déchets recensés par département

 Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



REGION POITOU-CHARENTES (PCH)

DEPARTEMENTS : 16-17-79-86

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible				
2 – Centres nucléaires de production d'électricité		CIVAUX - 86	PCH 05	233
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)	L'HOUMEAU - 17 RONCE-LES-BAINS - 17 VILLIERS-EN-BOIS - 79 CELLE L'EVESCAULT - 86	GENCAY - 86 LUSIGNAN - 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 – Industries non nucléaire, utilisation de matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides		LA ROCHELLE - 17	PCH 01	232
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	COGNAC - 16 ROCHEFORT - 17 CHATELLERAULT - 86	POITIERS - 86		
12 – Entrepôts, stockages		LA ROCHELLE - 17	PCH 02	234

Recensement régional : 20 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 15 communes

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

REGION POITOU-CHARENTES

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	L'HOUMEAU	17	CENTRE DE RECHERCHE EN ECOLOGIE MARINE ET AQUACULTURE (CREMA)	3H - 14C - 33P	décroiss. / CSFMA
2	RONCE-LES-BAINS	17	IFREMER / STATION DE LA TREMBLADE	3H - 14C	CSFMA
3	VILLIERS-EN-BOIS	79	CNRS - CENTRE D'ETUDES BIOLOGIQUES DE CHIZE (CEBC) / RADIOIMMUNOANALYSE	3H - 125I	décroiss. / CSFMA
4	CELLE L'EVESCAULT	86	CEREP - CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHE EN PHARMACOLOGIE / BIOCHIMIE	3H - 14C - 22Na - 33P - 35S - 45Ca - 86Rb - 125I	décroiss. / CSFMA
5	GENCAY	86	BIOALTERNATIVES SA / BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
6	LUSIGNAN - LE CHENE	86	INRA / CENTRE DE RECHERCHES DE POITOU-CHARENTES	32P - 33P	décroiss.
7	LUSIGNAN - LES VERRINES	86	INRA / CENTRE DE RECHERCHES DE POITOU-CHARENTES	14C	CSFMA
8	POITIERS	86	CNRS - UNIVERSITE DE POITIERS / LABORATOIRE DE PHYSIOLOGIE ET BIOCHIMIE VEGETALES	3H - 14C - 32P - 33P	décroiss. / CSFMA
9	SAINT-BENOIT	86	CEPHAC EUROPE / RADIOIMMUNOANALYSE	3H - 14C - 125I	décroiss. / CSFMA

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	SAINT-MICHEL	16	CENTRE HOSPITALIER D'ANGOULEME / MEDECINE NUCLEAIRE	57Co - 99mTc - 111In - 131I - 201Tl	décroiss.
2	LA ROCHELLE	17	CENTRE D'IMAGERIE RADIOISOTOPIQUE (CIRI) / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 131I	décroiss.
3	NIORT	79	CENTRE D'IMAGERIE RADIOISOTOPIQUE (CIRI) / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 131I	décroiss.
4	NIORT	79	CENTRE HOSPITALIER GEORGES RENON / CURIETHERAPIE	192Ir	décroiss.
5	POITIERS	86	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE POITIERS / MEDECINE NUCLEAIRE - BIOPHYSIQUE	14C - 51Cr - 57Co - 58Co - 67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 125I - 131I - 169Er - 186Re - 201Tl	décroiss. / CSFMA

ACTIVITES INDUSTRIELLES

NEANT

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PCH 1

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : LA ROCHELLE (USINE CHEF DE BAIE)										
PROPRIETAIRE : RHODIA ELECTRONICS AND CATALYSIS										
REGION : POITOU-CHARENTES DEPARTEMENT : CHARENTE-MARITIME (17) COMMUNE : LA ROCHELLE			CATEGORIE : INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX 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 stocké au Centre Manche (Andra) jusqu'en 1991, puis entreposé dans les installations du CEA à Cadarache (voir fiche PRO 22), - un résidu solide banalisé (RSB) moins radioactif. Depuis août 1994, l'usine utilise des matières premières issues de minerais de monazite et de bastnaésite qui ont été traitées avant leur importation en France pour en abaisser la radioactivité ; le résidu de cette production entreposé sur place est décrit au point 2 ci-dessous.										
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES						
NATURE DES DECHETS :					ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004										
1. Résidu produit par l'ancien procédé										
- Résidu solide banalisé (RSB) (humidité 50 %) contenant sur produit sec 1,15 % de thorium et 0,05 % d'uranium. Activité massique moyenne totale du produit tel quel : 75 Bq/g (8 025 tonnes)					0,6 TBq	α, β	100	F6-8-02	FA-VL	7 000
- Résidus produit lors de la fabrication d'oxyde de thorium à partir de nitrate de thorium. Activité massique moyenne du produit tel quel : 1582 Bq/g (168 tonnes)					0,26 TBq	α, β	100	F6-8-01	FA-VL	200
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE imposant des valeurs maximales de radioactivité pour les différentes matières entreposées (matière première, produit fini, résidus).										

OBSERVATION : Ne sont pas pris en compte, parce que partiellement commercialisés :

- les stocks de nitrate de thorium : 11 000 tonnes environ (activité massique en Th 232: 1 650 Bq/g),
- les stocks d'hydroxyde brut de thorium (HBTh) correspondant au résidu « historique » de l'ancien procédé : 20 000 tonnes environ (activité massique en Th 232: 720 Bq/g).

Le nitrate de thorium entre dans la fabrication des lampes à manchon ; l'HBTh est une matière première potentielle.

19 585 t de MES sont entreposées à La Rochelle. Ces MES sont considérées comme des matières valorisables car elles contiennent environ 25% de terres rares. La quantité de résidu obtenue après traitement est à déterminer.

SOURCE D'INFORMATION : RHODIA Electronics and Catalysis

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PCH 5

MISE A JOUR : JUIN 2005

NOM DU SITE : CIVAUX						
EXPLOITANT : EDF						
REGION : POITOU-CHARENTES DEPARTEMENT : VIENNE (86) COMMUNE : CIVAUX			CATEGORIE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE			
DESCRIPTION BREVE : Deux réacteurs nucléaires REP de 1450 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de moyenne activité (MA - VL) entreposés en piscine						
- Grappes (autres que source) (quantité 89)	-	PA (PF)	100	F2-2-01	MA-VL	0,7
- Grappes sources (quantité 3)			100	F2-2-01	MA-VL	0,1
- Crayons absorbants (AIC, pyrex, inox) (7 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,7
- Crayons sources (2 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,4
- Têtes de grappes (toutes) (4 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,1
- Eléments de structure d'assemblage ou autres (0,2 tonnes)			100	F2-2-01	MA-VL	0,1
2. Déchets non conditionnés de moyenne faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA)						
- Métaux ferreux (9 tonnes)	65 GBq	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	1,8
- Pièges à iode – charbon actif (2,4 tonnes)			100	TFA-02	TFA	4,8
- Silice, sable, corindon, grenaille (37,3 tonnes)			100	TFA-02	TFA	24,9
- Huiles (4,2 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solvants (0,6 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines échangeuses d'ions APG (9,7 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	0,8
- Résines échangeuses d'ions APG (58,2 tonnes)			100	TFA-02	TFA	64,7
- Résines échangeuses d'ions APG (29,1 tonnes)			100	F3-2-04	FMA-VC	50
- Plomb (1,6 tonnes)			100	TFA-02	TFA	1,6
- Piles (0,2 tonnes)			100	TFA-02	TFA	0,3
3. Déchets conditionnés à fin 2004 dans 2239 colis en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement						
a) Répartition des colis par type de conditionnement et famille						
- Fûts de 200 litres (quantité 288)	3,7 TBq	PA (PF)	100	F3-01b	FMA-VC	47
- Coques de 2 m ³ (quantité 1)			100	F3-2-03	FMA-VC	2
- Coques de 2 m ³ (quantité 5)			100	F3-2-05	FMA-VC	10
- Coques de 1,2 m ³ (quantité 20)			100	F3-2-05	FMA-VC	24
- Fûts de 200 litres (quantité 144)			100	F3-7-01	FMA-VC	2
- Fûts de 120 litres (quantité 1 675)			100	F3-7-01	FMA-VC	9
- Fûts de 200 litres (quantité 106)			100	TFA-02	TFA	21
REGIME ADMINISTRATIF : INB 158 (réacteur 1) INB 159 (réacteur 2)						

POITOU-CHARENTES

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PCH 2

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : LA ROCHELLE (PORT DE LA PALLICE)										
PROPRIETAIRE : VILLE DE LA ROCHELLE										
REGION : POITOU-CHARENTES			CATEGORIE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES							
DEPARTEMENT : CHARENTE-MARITIME (17)										
COMMUNE : LA ROCHELLE										
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. 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	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2004										
1. Résidus mis en remblais										
<ul style="list-style-type: none"> - Le résidu mis en remblais (humidité 50 %) représente quelques pour cents du total du remblai. - Activité massique moyenne du produit sec : 48 Bq/g en 232Th et 6 Bq/g en 238U. (61 000 tonnes) 					4,57 TBq	α, β	100	F6-8-02	FA-VL	50 000
REGIME ADMINISTRATIF : Accords du SIVOM et de la DRIRE sur avis favorable de l'OPRI.										

SOURCE D'INFORMATION : RHODIA ELECTRONICS AND CATALYSIS

Région PROVENCE - ALPES - COTE D'AZUR



PACA

 Nombre de producteurs/détenteurs de déchets recensés par département

 Site faisant l'objet d'une fiche détaillée

0 50 km



REGION PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR (PRO)

DEPARTEMENTS : 04-05-06-13-83-84

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible				
2 – Centres nucléaires de production d'électricité				
3 – Aval du cycle du combustible		CADARACHE - 13	PRO 25	241
4 – Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance		BOLLENE - 84 BOLLENE - 84 BOLLENE - 84	PRO 02 PRO 04 PRO 27	242-243 244 245
5 – Centres d'études et de recherche du CEA civil		CADARACHE - 13 CADARACHE - 13	PRO 19 PRO 21	246-247 248
6 – Etablissements de recherche (hors centres CEA)	ANTIBES - 06 CARROS - 06 LA GAUDE - 06 NICE - 06 SOPHIA-ANTIPOLIS - 06 VILLEFRANCHE-SUR-MER - 06	AIX-EN-PROVENCE - 13 MARSEILLE - 13 LA SEYNE-SUR-MER - 83 MONTFAVET - 84 MONACO - FONTVIEILLE - 98		
7 – Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	CANNES-LA-BOCCA - 06 CANTARON - 06 NICE - 06 SAINT-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	MARSEILLE - 13 SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE - 13 SIGNES - 83		GANAGOBIE - 04	PRO 05 249
9 – Industries non nucléaires, utilisation des matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 – Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion			CADARACHE - 13	PRO 24 250
11 – Etablissements de la Défense - DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	MARSEILLE - 13 SALON-DE-PROVENCE - 13 AIX-EN-PROVENCE - 83 BRIGNOLES - 83 CUERS - 83	DRAGUIGNAN - 83 HYERES - 83 SAINT-MANDRIER - 83 TOULON - 83 ORANGE - 84	TOULON - 83	PRO 09 251
12 – Entrepôts, stockages			CADARACHE - 13 MONTEUX - 84	PRO 28 PRO 14 252 253
Recensement régional : 82 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 31 communes				
Sites assainis et/ou en cours ou en attente d'assainissement	LA ROCHE-DE-RAME - 05 MARSEILLE - 13 BANDOL - 83			

REGION PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	ANTIBES	06	INRA - INSERM / CENTRE DE RECHERCHES D'ANTIBES (41, BD DU CAP)	3H - 14C	CSFMA
2	ANTIBES	06	INRA / CENTRE DE RECHERCHES D'ANTIBES (123, BD F. MEILLAND)	14C - 32P - 33P (arrêt de l'utilisation de radionucléides à fin 2003)	décroiss. / CSFMA
3	ANTIBES	06	INRA / CENTRE DE RECHERCHES D'ANTIBES (62, BD DU CAP)	32P - 33P	décroiss.
4	CARROS	06	VIRBAC SA / BIOLOGIE	plus de déchets radioactifs (arrêt de l'utilisation de radionucléides en 2003)	-
5	LA GAUDE	06	IRIS PHARMA / RECHERCHE PHARMACEUTIQUE - RADIOIMMUNOANALYSE	3H - 14C - 51Cr - 125I	décroiss. / CSFMA
6	NICE	06	CEA - FACULTE DE MEDECINE - UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) / LABORATOIRE DE BIOPHYSIQUE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
7	NICE	06	UMR GEO SCIENCES AZUR - UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS	54Mn - 55Fe - 59Fe	CSFMA
8	NICE	06	CNRS - CENTRE ANTOINE LACASSAGNE / RECHERCHE BIOMEDICALE	3H - 32P - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
9	NICE	06	CNRS - FACULTE DE MEDECINE - UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) / BIOLOGIE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
10	NICE	06	CENTRE DE BIOCHIMIE - UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UMR- CNRS-UNSA INSERM)	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
11	NICE	06	LABORATOIRE DE PHYSIQUE ELECTRONIQUE DES SOLIDES - UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS	90Sr	CSFMA
12	NICE	06	LABORATOIRE DE RADIO CHIMIE SCIENCES ANALYTIQUES ET ENVIRONNEMENT - UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS	129I - 152Eu	CSFMA
13	NICE	06	FACULTE DE MEDECINE - UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) / BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
14	NICE	06	INSERM - FACULTE DE MEDECINE - UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) / BIOLOGIE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
15	NICE	06	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NICE - HOPITAL DE L'ARCHET / RADIOIMMUNOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE	3H - 32P	décroiss. / CSFMA
16	SOPHIA-ANTIPOLIS	06	BAYER CROPSCIENCE (ex - AVENTIS CROPSCIENCE) / ETUDES DE METABOLISME	3H - 14C - 125I	décroiss. / CSFMA
17	SOPHIA-ANTIPOLIS	06	CNRS - UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS (UNSA) / INSTITUT DE PHARMACOLOGIE / RECHERCHE BIOLOGIQUE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 51Cr - 125I	décroiss. / CSFMA
18	SOPHIA-ANTIPOLIS	06	CONSEIL GENERAL DES ALPES-MARITIMES - LABORATOIRE VETERINAIRE DEPARTEMENTAL	57Co - 60Co - 85Sr - 88Y - 109Cd - 113Sn - 137Cs - 139Ce - 152Eu - 241Am	CSFMA
19	SOPHIA-ANTIPOLIS	06	GALDERMA R & D / RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	3H - 14C - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
20	VILLEFRANCHE-SUR-MER	06	CNRS - UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS / LABORATOIRE JEAN MAETZ	3H - 14C - 22Na - 32P - 33P - 35S - 36Cl - 86Rb - 125I	décroiss. / CSFMA
21	VILLEFRANCHE-SUR-MER	06	CNRS - INSU - UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE / OBSERVATOIRE OCEANOLOGIQUE / BIOLOGIE	3H - 14C - 32P - 35S	décroiss. / CSFMA
22	AIX-EN-PROVENCE	13	CENTRE EUROPEEN DE RECHERCHE ET D'ENSEIGNEMENT (CEREGE) / RECHERCHES EN GEOSCIENCES	54Mn - 60Co - 65Zn - 109Cd - 110mAg - 137Cs	décroiss. / CSFMA
23	MARSEILLE	13	ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG (EFS) - ALPES MEDITERRANEE	3H - 125I	décroiss. / CSFMA
24	MARSEILLE	13	FACULTE DE MEDECINE / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL DE LA TIMONE	3H - 14C - 32P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
25	MARSEILLE	13	FACULTE DE MEDECINE / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL NORD / LABORATOIRE DE TRANSFERT D'ONCOLOGIE BIOLOGIQUE / RECHERCHE BIOMEDICALE	3H - 32P - 125I	décroiss. / CSFMA
26	MARSEILLE	13	IMMUNOTECH SA - A BECKMAN COULTER COMPANY / RECHERCHE - BIOLOGIE	3H - 14C - 125I	décroiss. / CSFMA
27	MARSEILLE	13	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL DE LA TIMONE	3H - 14C - 32P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
28	MARSEILLE	13	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL SAINTE-MARGUERITE / LABORATOIRE D'IMMUNOLOGIE	3H - 51Cr - 125I	décroiss. / CSFMA
29	MARSEILLE	13	INSERM - INSTITUT DE RECHERCHES SUR LE CANCER DE MARSEILLE / INSTITUT PAOLI - CALMETTES / RADIOIMMUNOLOGIE *	3H - 32P - 35S	décroiss. / CSFMA
30	MARSEILLE	13	INSTITUT DE BIOLOGIE STRUCTURALE ET MICROBIOLOGIE (IBSM)	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 45Ca	décroiss. / CSFMA
31	MARSEILLE	13	LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE ET DE BIOGEOCHIMIE - CENTRE DE MARSEILLE	33P - 14C	décroiss. / CSFMA
32	MARSEILLE / LUMINY	13	CENTRE D'IMMUNOLOGIE DE MARSEILLE-LUMINY (CIML)	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 51Cr - 125I	décroiss. / CSFMA
33	MARSEILLE / LUMINY	13	INRA / UNITE DE BIOTECHNOLOGIE DES CHAMPIGNONS FILAMENTEUX (UBCF)	plus d'utilisation de radionucléides actuellement	-
34	MARSEILLE / LUMINY	13	CNRS / LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE, GEOCHIMIE ET ECOLOGIE MARINES (LMGEM) / CENTRE D'OCEANOLOGIE DE MARSEILLE / ECOLOGIE MICROBIENNE	3H - 14C - 35S	décroiss. / CSFMA

35	LA SEYNE-SUR-MER	83	IFREMER / CENTRE DE TOULON	57Co - 109Cd - 134Cs (utilisation ponctuelle de radionucléides)	CSFMA
36	LA SEYNE-SUR-MER	83	INSTITUT MICHEL PACHA / STATION MARINE DE PHYSIOLOGIE / ETUDES DE METABOLISME	3H	CSFMA
37	MONTEFVET / SAINT-AURICE	84	INRA / CENTRE DE RECHERCHES AGRONOMIQUES D'AVIGNON	32P - 33P	décroiss.
38	MONTEFVET / SAINT-PAUL	84	INRA / CENTRE DE RECHERCHES AGRONOMIQUES D'AVIGNON	14C - 32P - 60Co	décroiss. / CSFMA
39	MONACO / FONTVIEILLE	98	THERAMEX - MERCK / RECHERCHE PHARMACOLOGIQUE	3H - 14C - 32P - 125I	décroiss. / CSFMA

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	CANNES-LA-BOCCA	06	CENTRE D'IMAGERIE NUCLEAIRE (CIN) SELARL - CLINIQUE LE MERIDIEN / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 111In	décroiss.
2	CANTARON	06	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NICE - HOPITAL DE CANTARON / ENTREPOSAGE	(déchets 3H - 125I)	décroiss. / CSFMA
3	NICE	06	CENTRE ANTOINE LACASSAGNE - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER / MEDECINE NUCLEAIRE - RADIOTHERAPIE - PHARMACOLOGIE	14C - 57Co - 90Sr - 125I - 131I - 192Ir	décroiss. / CSFMA
4	NICE	06	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NICE - HOPITAL SAINT ROCH / BIOCHIMIE	3H - 125I	décroiss. / CSFMA
5	SAINT-LAURENT-DU-VAR	06	INSTITUT ARNAULT TZANCK / SCINTIGRAPHIE	57Co - 67Ga - 99mTc - 111In - 123I	décroiss.
6	AIX-EN-PROVENCE	13	CENTRE HOSPITALIER DU PAYS D'AIX / SCINTIGRAPHIE	99mTc	décroiss.
7	AUBAGNE	13	CLINIQUE LA CASAMANCE / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 131I	décroiss.
8	MARSEILLE	13	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL DE LA TIMONE (AP-HM) / SERVICE CENTRAL DE BIOPHYSIQUE ET DE MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE - RADIOANALYSE	3H - 14C - 18F - 32P - 35S - 67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 153Sm - 169Er - 201TI	décroiss. / CSFMA
9	MARSEILLE	13	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL NORD (AP-HM) / SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE / SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE - RADIOIMMUNOANALYSE	67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 153Sm - 201TI (+ déchets 3H - 55Fe - 57Co)	décroiss. / CSFMA
10	MARSEILLE	13	CLINIQUE RESIDENCE DU PARC / SCINTIGRAPHIE	57Co - 67Ga - 99mTc - 111In - 131I - 201TI	décroiss. / CSFMA
11	MARSEILLE	13	HOPITAL PRIVE CLAIRVAL / CURIETHERAPIE	192Ir	décroiss.
12	MARSEILLE	13	INSTITUT J. PAOLI - I. CALMETTES (IPC) - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER / MEDECINE NUCLEAIRE - BIOLOGIE - RADIOTHERAPIE - RECHERCHE BIOMEDICALE	3H - 18F - 32P - 33P - 51Cr - 57Co - 67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 125I - 131I - 137Cs - 192Ir	décroiss. / CSFMA /
13	MARSEILLE	13	SA IMAGERIE DE CLAIRVAL - HOPITAL PRIVE CLAIRVAL / SCINTIGRAPHIE	57Co - 67Ga - 99mTc - 111In - 201TI	décroiss. / CSFMA
14	TOULON	83	CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL DE TOULON - LA SEYNE-SUR-MER (CHITS) - HOPITAL FONT-PRE / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE - BIOLOGIE	3H - 14C - 18F - 51Cr - 57Co - 67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 169Er - 186Re - 201TI	décroiss. / CSFMA
15	AVIGNON	84	CENTRE HOSPITALIER D'AVIGNON - HOPITAL HENRI DUFFAUT / MEDECINE NUCLEAIRE - RADIOIMMUNOANALYSE	67Ga - 99mTc - 123I - 125I - 131I - 201TI	décroiss.
16	AVIGNON	84	INSTITUT SAINTE-CATHERINE / CURIETHERAPIE	192Ir (+ déchets 90Sr)	décroiss.
17	MONACO	98	CENTRE HOSPITALIER PRINCESSE GRACE / MEDECINE NUCLEAIRE - CURIETHERAPIE	18F - 57Co - 67Ga - 68Ge - 89Sr - 90Y - 99mTc - 123I - 125I - 131I - 169Er - 186Re - 201TI	décroiss.

ACTIVITES INDUSTRIELLES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	MARSEILLE	13	IMMUNOTECH SA - A BECKMAN COULTER COMPANY / FABRICATION DE REACTIFS POUR LA RADIOIMMUNOANALYSE	125I	décroiss.
2	SAINT-PAUL-LEZ- DURANCE	13	INTERCONTROLE - IC SUD / MAINTENANCE - CONTROLE	(déchets 60Co - 110mAg)	CSFMA
3	SIGNES	83	IPSEN PHARMA BIOTECH / CONTROLE	125I	décroiss.

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE (intitulé de l'unité)		DEPARTEMENT	TYPES DE DECHETS (radionucléides)																																	
				BOUSSOLES (3H)	BOUSSOLES (226Ra)	DISPOSITIFS DE VISEE (3H)	DISPOSITIFS DE VISEE (226Ra)	CADRANS, INDICATEURS (3H)	CADRANS, INDICATEURS (90Sr)	CADRANS, INDICATEURS (226Ra)	PLAQUES RADIOLUMINESCENTES (3H)	PLAQUES RADIOLUMINESCENTES (226Ra)	TUBES ELECTRONIQUES (3H)	TUBES ELECTRONIQUES (60Co, 63Ni, 137Cs)	TUBES ELECTRONIQUES (U, Pu, 226Ra)	DISPOSITIFS DE CONTROLE (14C)	DISPOSITIFS DE CONTROLE (90Sr, 90Y)	DISPOSITIFS DE CONTROLE (Pu, 241Am, 226Ra)	PIECES METALLIQUES (alliages Mg-Th)	PARATONNERRES (226Ra)	PARATONNERRES (241Am)	DETECTEURS DE FUMEE (241Am)	DECHETS TECHNOLOGIQUES (3H)	DECHETS TECHNOLOGIQUES (60Co, 137Cs)	DECHETS TECHNOLOGIQUES (Th, 241Am, 226Ra)	DECHETS DE LABORATOIRES (3H)	DECHETS DE LABORATOIRES (14C)	DECHETS DE LABORATOIRES (60Co, 137Cs)	DECHETS DE LABORATOIRES (Th, U, Pu, 241Am)	ECHANTILLONS DE LABORATOIRE (Th, U, Po)	DECHETS GERES EN DECROISSANCE						
DGA																																					
1	Cuers (AIA)	83								x	x	x					x																				
2	Toulon (CELM)	83																																			
SSA																																					
3	Toulon (HIA Sainte Anne)	83																											x	x			x				
Armée de Terre																																					
4	Aix en Provence (Lycée Militaire)	83															x																				
5	Brignoles (UIISC)	83															x																				
6	Draguignan (16° BSMAT)	83																																			
7	Draguignan / PC (16° BSMAT)	83	x	x	x								x	x																							
Armée de l'Air																																					
8	Salon-de-Provence (BA 701)	13																																			
9	Orange (BA 115)	84																																			
Marine Nationale																																					
10	Cuers (EPAN)	83																																			
11	Cuers (ARAN)	83																																			
12	Hyères (BAN)	83																																			
13	Saint-Mandrier (CEPET)	83																																			
14	Toulon (ALFAN)	83																																			
15	Toulon (LASEM)	83																																			
16	Toulon (SSR)	83																																			
Gendarmerie																																					
17	Marseille (6° LGM)	13	x		x																																

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

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	ETAT DU SITE	RADIONUCLEIDES	EXUTOIRE
1	LA ROCHE-DE-RAME	5	ASSAINI	-	sans objet
2	MARSEILLE	13	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT	226Ra	projet / CSTFA
3	BANDOL	83	EN ATTENTE D'ASSAINISSEMENT	226Ra	projet / CSTFA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 25

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : CADARACHE						
EXPLOITANT : COGEMA						
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR DEPARTEMENT : BOUCHES-DU-RHONE (13) COMMUNE : SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE			CATEGORIE : AVAL DU CYCLE DU COMBUSTIBLE			
DESCRIPTION BREVE : Le Complexe de Fabrication de Cadarache (CFCa) est un établissement de COGEMA situé sur le site du Centre d'études CEA de Cadarache ; il exploite deux installations : 1. l'Atelier de Technologie du Plutonium (ATPu), qui a fabriqué des combustibles mixtes uranium-plutonium (combustibles "MOX") destinés aux réacteurs nucléaires de la filière REP ; l'installation, mise en service en 1962, a cessé son activité de production industrielle en juillet 2003 et se consacre actuellement à des travaux de recherche et développement sur les combustibles "MOX" ; 2. le Laboratoire de Purification Chimique (LPC), consacré aux analyses chimiques, radiochimiques et physiques des produits et sous-produits de fabrication. L'ensemble des installations se consacrera au traitement des rebus d'ici fin 2006. La phase démontage - démantèlement des équipements débutera en 2007 et durera environ 10 ans.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Bâtiment 258 (ATPu)						
a) Huiles (1,1 m ³)	11 GBq	Pu	100	F2-4-03	MA-VL	-
b) Déchets solides (208 fûts de 100 litres)	40 TBq	Pu, U	100	F2-5-04	MA-VL	40
2. Bâtiment 272 (LPC)						
a) Effluents (1,1 m ³)	22 TBq	Pu, ²⁴¹ Am	100	F2-4-03	MA-VL	-
b) Solvants (tributylphosphate, dodécane) (0,06 m ³)	0,3 TBq	Pu	100	F2-4-03	MA-VL	-
3. Déchets d'exploitation, en attente de transfert						
a) Déchets solides (44 fûts de 118 litres)	< 10 MBq	U, Pu	100	F3-7-01	FMA-VC	1
b) Déchets solides (4 conteneurs "open-top" de 18 m ³)	< 30 MBq	U, Pu	100	TFA-03	TFA	72
4. Déchets en attente de traitement, de valorisation (recyclage du Pu) et de conditionnement						
a) Déchets solides (167 fûts de 100 litres)	120 TBq	U, Pu	100	F2-3-08	MA-VL	66
b) Effluents, solutions nitriques (0,9 m ³)	-	U, Pu	100	F2-4-03	MA-VL	-
<i>Nota : Les activités sont calculées à partir de compositions isotopiques moyennes de l'uranium et du plutonium.</i>						
REGIME ADMINISTRATIF : INB 32 (ATPu) - INB 54 (LPC)						

PACA

SOURCE D'INFORMATION : COGEMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 2 (page 1/2)

MISE A JOUR : FÉVRIER 2005

NOM DU SITE : BOLLENE (SOCATRI)						
EXPLOITANT : SOCATRI						
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR DEPARTEMENT : VAUCLUSE (84) COMMUNE : BOLLENE			CATEGORIE : ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets pour le compte de l'ANDRA						
- Déchets solides (228 tonnes)	172 GBq	¹⁴ C, ³ H	100	F3-7-01	FMA-VC	13,7
- Effluents liquides (25 tonnes)	29 GBq	¹⁴ C, ³ H	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Déchets solides particuliers (101 tonnes)	44 GBq	U, Th, ²²⁶ Ra	100	DIV6-04	FA-VL	50
- Paratonnerres au radium (239 Têtes)	-	²²⁶ Ra	100	F6-9-02	FA-VL	1
- Paratonnerres à l'américium (2 209 Têtes)	-	²⁴¹ Am	100	F6-9-04	FA-VL	90,4
2. Déchets pour le compte de DGA/BOURGES						
- Ferrailles (489 tonnes)	489 MBq	U	100	TFA-04	TFA	317,9
- Déchets solides (17 tonnes)	17 MBq	U	100	TFA-04	TFA	17
3. Déchets pour le compte de EURODIF Production						
- Déchets solides (561 tonnes)	561 MBq	U	100	TFA-04	TFA	561
- Solvants (34 m ³)	340 MBq	U	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Huiles (8 m ³)	80 MBq	U	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Boues à 10Bq/g ** (17 tonnes)		U				
4. Déchets pour le compte de FBFC						
- Ferrailles (50 tonnes)	50 MBq	U	100	TFA-04	TFA	32,5
5. Déchets pour le compte de DGA/GRAMAT						
- Déchets solides (20 tonnes)	20 MBq	U	100	TFA-04	TFA	20
- Ferrailles (179 tonnes)	179 MBq	U	100	TFA-04	TFA	116,4
- Boues à 10Bq/g ** (4 tonnes)		U				
6. Déchets pour le compte d'EURODIF SA						
- Déchets solides (872 tonnes)	872 MBq	U	100	TFA-04	TFA	872
- Effluents liquides (6 m ³)	60 MBq	U	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Boues à 10Bq/g ** (4 tonnes)		U				
7. Déchets pour le compte de SICN						
- Ferrailles, déchets solides (24 tonnes)	22 MBq	U	100	TFA-04	TFA	15,6
- Boues à 10Bq/g ** (12 tonnes)	120 MBq	U				
8. Déchets pour le compte du CEA						
- Déchets solides (5 tonnes)	5 MBq	U	100	F3-01g	FMA-VC	5
9. Déchets pour le compte de SIEMENS						
- Déchets solides (65 tonnes)	65 MBq	U	100	TFA-04	TFA	65
10. Déchets pour le compte de COGEMA						
- Déchets solides (824 tonnes)	824 MBq	U	100	TFA-04	TFA	824
- Boues à 10Bq/g ** (3 tonnes)	30 MBq	U				
11. Déchets pour le compte de URENCO						
- Déchets solides (203 tonnes)	203 MBq	U	100	TFA-04	TFA	203

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 2 (page 2/2)

MISE A JOUR : FÉVRIER 2005

NOM DU SITE : BOLLENE (SOCATRI)

(Suite de la page précédente)

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
12. Déchets pour le compte de COMURHEX - Déchets solides à 1Bq/g (226 tonnes)	226 MBq	U	100	TFA-04	TFA	226
13. Déchets pour le compte de TRANSNUCLEAIRE - Déchets solides à 1Bq/g (5 tonnes)	5 MBq	U	100	TFA-04	TFA	5
14. Déchets en attente d'expédition vers le CSTFA - Boues de fluorines à 5Bq/g (100 tonnes)	500 MBq	U	100	TFA-04	TFA	150
15. Déchets divers - Paratonnerres radium (1 fût de 200 litres) - Paratonnerres américium (1 fût de 200 litres)		²²⁶ Ra	100	F6-9-02	FA-VL	0,2
		²⁴¹ Am	100	F6-9-04	FA-VL	0,2
<p>Nota :** Le traitement des boues produit des fluorines qui sont envoyées sur la décharge de BELLEGARDE (1tonne de boues produit 1 tonne de fluorines à 1Bq/g)</p>						
REGIME ADMINISTRATIF : INB 138						

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 4

MISE A JOUR : JUILLET 2005

NOM DU SITE : BOLLENE (STMI)						
EXPLOITANT : STMI						
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR			CATEGORIE :			
DEPARTEMENT : VAUCLUSE (84)			ETABLISSEMENTS DE TRAITEMENT DES DECHETS OU DE			
COMMUNE : BOLLENE			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 (linge par exemple) associé à des contrôles de radioactivité constitue également un axe de développement industriel. 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets EDF						
a) Machines obsolètes						
- Ferrailles (80 tonnes)	50 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	50	TFA-04	TFA	26
			50	F3-7-02	FMA-VC	8
2. Déchets FRAMATOME						
a) Déchets à reconditionner						
- Déchets métalliques (14 tonnes)	0,3 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	100	TFA-04	TFA	22
3. Déchets STMI						
- Ferrailles (30 tonnes)	0,3 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	100	TFA-04	TFA	4
- Déchets métalliques (10 tonnes)	2,8 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	100	F3-2-11	FMA-VC	10
- Gravats (0,6 tonnes)	0,006 MBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	100	TFA-04	TFA	0,4
- Déchets technologiques (2 tonnes)	0,6 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	100	F3-01g	FMA-VC	2,5
- Déchets technologiques (43 tonnes)	0,4 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	100	TFA-04	TFA	32
- Effluents (10 m ³)	0,1 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Boues de laveries (16 tonnes)	0,08 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	100	F3-7-01	FMA-VC	5
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 27

MISE A JOUR : JUIN 2005

NOM DU SITE : BOLLENE (B.C.O.T.)						
EXPLOITANT : EDF						
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR DEPARTEMENT : VAUCLUSE (84) COMMUNE : BOLLENE			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de moyenne activité (MA)						
- Tubes guides de grappes (qté 334 x 270 kg) (90 tonnes)	0,2 PBq	PA (PF)	100	F2-2-01	MA-VL	33
- Déchets métalliques en fûts (12 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	2,4
- Déchets métalliques en caisses (96 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	19
- Déchets métalliques non conditionnés (371 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	74
- Composants métalliques lourds ou volumineux (170 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	34
- Plomb (30 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	3
- Aluminium (26 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	11
b) activité des couvercles de cuves						
- Couvercles de cuves 900MWe (29 couvercles)	5,3 TBq	PA (PF)				
- Couvercles de cuves 1300 Mwe (13 couvercles)	-	PA (PF)	100	F3-2-07	FMA-VC	1 233
- Couvercles de cuves 1300 Mwe (13 couvercles)	-	PA (PF)	100	F3-2-07	FMA-VC	732
- Déchets technologiques et filtres de ventilation (40 sacs)	-	PA (PF)	100	F3-01g	FMA-VC	4
- Huile, solvant, boue (7 fûts de 200 litres)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	-
2. Déchets de Très Faible Activité (TFA)						
- Déchets métalliques non conditionnés (88 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	62
- Composants métalliques lourds (408 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	287
- Plomb (68 tonnes)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	6
- Sable (4 fûts de 200 litres)	-	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	1
<i>Nota : Déchets contaminés par des produits d'activation (PA) et des traces de produits de fission (PF)</i>						
REGIME ADMINISTRATIF : INB 157 (maintenance nucléaire).						

PACA

SOURCE D'INFORMATION : EDF (BCOT)

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 19 (page 1/2)

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : CADARACHE						
EXPLOITANT : CEA						
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR DEPARTEMENT : BOUCHES-DU-RHONE (13) COMMUNE : SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE			CATEGORIE : CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL			
DESCRIPTION BREVE :						
1 - 2) Station de traitement des effluents et des déchets solides (STE et STD). 3) Installation ATUE : les Ateliers de Traitement de l'Uranium Enrichi (ATUE) ont été définitivement arrêtés en juillet 1995 ; l'installation est en cours d'assainissement. 4) Installation Chicade : laboratoire de recherche, de développement et d'expertise. 5) Installation Pégase : entreposage de déchets contaminés en émetteurs alpha et provenant de la fabrication de combustibles au plutonium. 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 HAVL).						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Station de traitement des effluents (STE)						
a) Déchets à conditionner						
- Effluents (490 m ³)	54 GBq	α, PF	100	F3-5-02	FMA-VC	48
- Concentrats (49 m ³)	81 GBq	PF, α	100	F3-5-02	FMA-VC	155
- Effluents organiques (6,59 m ³)	225 GBq	PF, α	100	DIV8	nd	5
b) Déchets conditionnés						
- Concentrats (24 fûts de 870 litres)	-	PF, α	100	F3-5-02	FMA-VC	21
- Boues (4 fûts de 223 litres mis en coques béton de 500 litres)	-	PF, α	100	F2-5-02	MA-VL	2
2. Station de traitement des déchets solides (STD)						
a) Déchets conditionnés						
- Déchets divers (684 fûts de 870 litres)	-	PF, α	100	F3-5-05	FMA-VC	595
- Déchets divers (60 fûts de 870 litres)	-	PF, α	100	F2-5-04	MA-VL	50
- Déchets divers (2 fûts de 500 litres)	-	PF, α	100	F2-5-05	MA-VL	1
3. Installation ATUE						
- Déchets contenant de l'amiante (8 fûts de 100 litres)	-	U	100	DIV3-05	FMA-VC	0,8
- Déchets contenant de l'amiante (9 tonnes)	-	U	100	TFA-05	TFA	18
- Déchets métalliques conditionnés en open tops (192 m ³)	-	U	100	TFA-05	TFA	192
- Déchets divers conditionnés en open tops (160 m ³)	-	U	100	TFA-05	TFA	160
- Déchets métalliques compactables (3 caissons de 2 m ³)	-	U	100	TFA-05	TFA	6
- Eléments en plomb (0,84 tonnes)	-	U	100	TFA-05	TFA	0,1
4. Installation CHICADE						
- Solvants organiques (0,35 m ³)	-	α, β, γ	100	DIV3-05	FMA-VC	0,2
- Eléments en plomb (1,2 m ³)	-	PF, PA	100	TFA-05	TFA	1,2
- Déchets divers conditionnés en open tops (160 m ³)	-		100	TFA-05	TFA	160
5. Installation PEGASE						
a) Entreposage déchets						
- Déchets contaminés en Pu, U naturel, U appauvri (2 714 fûts de 100 litres)	-	Pu, U	100	F3-5-05	FMA-VC	522

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 19 (page 2/2)

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : **CADARACHE**

(Suite de la page précédente)

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
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	100	F2-5-01	MA-VL	116
- Sulfates de plomb radifères (35 conteneurs béton de 5 m ³ renfermant des fûts)	-	²²⁶ Ra	100	F2-5-01	MA-VL	32
b) Déchets conditionnés						
- Déchets solides (427 fûts de 500 litres)	-	PF, PA, α	100	F2-5-05	MA-VL	214
- Déchets solides (210 fûts de 500 litres)	-	PF, PA, α	100	F2-5-05	MA-VL	105
- Déchets solides (376 fûts de 500 litres)	-	PF, PA, α	100	F2-5-05	MA-VL	188
- Déchets solides (2 188 fûts de 870 litres)	-	U, Pu	100	F2-5-04	MA-VL	1 904
- Déchets solides (559 fûts de 870 litres)	-	U, Pu	100	F2-5-04	MA-VL	475
- Déchets solides (2 061 fûts de 870 litres)	-	U, Pu	100	F2-5-04	MA-VL	1 711
- Déchets divers (88 coques béton de 1 000 litres)	-	PF, PA	100	F2-5-06	MA-VL	91,5
- Déchets solides (180 coques béton de 1 800 litres)	-	PF, PA	100	F2-5-06	MA-VL	410
- Concentrats (40 fûts de 700 litres mis en fûts de 870 litres)	-	PF, PA	100	F2-5-03	MA-VL	44
- Concentrats (381 fûts de 223 litres mis en coques béton de 500 litres)	-	PF, α	100	F2-5-02	MA-VL	190
- Boues (112 fûts de 350 litres mis en coques béton de 500 litres)	-	PF, α	100	F2-5-02	MA-VL	56
- Boues (3 208 fûts de 223 litres mis en coques béton de 500 litres)	-	PF, α	100	F2-5-02	MA-VL	1 604
- Boues (563 coques béton de 500 litres)	-	PF, α	100	F2-5-02	MA-VL	281
c) Déchets en attente de traitement						
- Terres (89 m ³)	-	PF, α	100	DIV2-05	MA-VL	89
- Déchets divers (270 m ³)	-	PF, α	100	DIV2-05	MA-VL	270
- Déchets magnésiens (8 coques fonte de 2 m ³)	-	U, PF, PA	100	DIV2-05	MA-VL	16
- Cendres (471 fûts de 100 litres mis en fûts de 223 litres)	-	U	100	DIV2-05	MA-VL	47
- Résines (20 m ³)	-		100	DIV2-05	MA-VL	20
d) Tranchées rebouchées						
- Déchets solides compactables (201 m ³)	-	PF, PA, α	100	F2-5-04	MA-VL	84
- Déchets solides non compactables (18 m ³)	-	PF, PA, α	100	F2-5-04	MA-VL	18
- Déchets solides compactables (1 114 m ³)	-	PF, PA, α	100	F3-5-05	FMA-VC	485
- Déchets solides non compactables (27 m ³)	-	PF, PA, α	100	F3-5-05	FMA-VC	27
- Déchets solides incinérables (57 m ³)	-	PF, PA, α	100	F3-7-01	FMA-VC	12
- Terres, boues, cendres (441 m ³)	-	PF, PA, α	100	F3-5-05	FMA-VC	882
- Terres (1 830 m ³)	-	PF, PA, α	100	TFA-05	TFA	1 830
- Enveloppes métalliques (250 m ³)	-	PF, PA, α	100	TFA-05	TFA	250
e) Fosses						
- Déchets en vrac (812 m ³)	-	PF, α	100	F2-5-05	MA-VL	812
f) Bâtiment 367						
- Déchets divers conditionnés en open tops (652 conteneurs de 16 m ³)	-	PF, PA, U	100	TFA-05	TFA	10 432
- Déchets divers (401 fûts de 870 litres)	-	PF, PA, U	100	TFA-05	TFA	349
REGIME ADMINISTRATIF : INB 37 et ICPE 312 (STE et STD) – INB 52 (ATUE) – INB 156 (Chicade) – INB 22 (Pégase) – INB 56 (Parc d'entreposage des déchets radioactifs).						

OBSERVATION : La présente fiche regroupe les déchets qui figuraient sur les fiches PRO 19, PRO 22 et PRO 26 de l'édition 2002, à l'exception de ceux qui n'ont pas été produits par le CEA ou ses filiales et qui sont actuellement entreposés sur le site (ces déchets sont désormais recensés sur la fiche nouvelle PRO 28, dans la catégorie « Entreposages, stockages »).

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 21

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : CADARACHE (RAPSODIE)						
EXPLOITANT : CEA						
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR DEPARTEMENT : BOUCHES-DU-RHONE (13) COMMUNE : SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE			CATEGORIE : 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).</p> <p>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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Sodium, en attente de traitement dans la future installation TNA						
- Sodium dans les deux réservoirs secondaires du réacteur (21,765 tonnes)	44 GBq	³ H	100	DIV3-05	FMA-VC	265,4
- Sodium résiduel dans DESORA (0,8 tonnes)	4,7 GBq	PF, PA	100	DIV3-05	FMA-VC	9,8
- Sodium dans les deux pièges froids primaires du réacteur (0,8 tonnes)	2,8 TBq	PF, PA	100	DIV3-05	FMA-VC	9,8
- Sodium dans les deux pièges à césium du réacteur (0,002 tonnes)	1,4 TBq	PF, PA	100	DIV3-05	FMA-VC	-
- Sodium dans les éléments de la boucle CELIA (0,008 tonnes)	0,25 TBq	PF, PA	100	DIV3-05	FMA-VC	0,1
- Sodium dans les trois réservoirs-témoins (0,162 tonnes)	9 GBq	PF, PA	100	DIV3-05	FMA-VC	1,9
- Sodium dans les huit réservoirs et les six sections d'essais de la boucle ELCESNA (0,09 tonnes)	4,7 GBq	PF, PA	100	DIV3-05	FMA-VC	1,1
- Sodium dans le conteneur de transport (0,113 tonnes)	0,02 MBq	PF, PA	100	DIV3-05	FMA-VC	1,3
2. Déchets technologiques						
- Déchets divers (béton + résidu ReNa 302), conditionnés dans 18 fûts (0,74 tonnes)	56 MBq	PF	100	F3-5-05	FMA-VC	1
- Déchets divers conditionnés en open tops (330 m ³)	-	PF	100	TFA-05	TFA	330
- Déchets divers conditionnés en big bags (150 m ³)	-	PF	100	TFA-05	TFA	150
- Éléments en plomb (briques, billes) (25 tonnes)	-	PF	100	TFA-05	TFA	5
3. Déchets de procédé						
- Résines échangeuses d'ions - REI (2 m ³)	-	PF, PA	100	DIV3-05	FMA-VC	5
REGIME ADMINISTRATIF : INB 25						

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 : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 5

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : GANAGOBIE							
PROPRIETAIRE : MAIRIE DE GANAGOBIE ANCIEN EXPLOITANT : ISOTOPCHIM CHIMIE FINE							
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR DEPARTEMENT : VAUCLUSE (84) COMMUNE : GANAGOBIE			CATEGORIE : ACTIVITES INDUSTRIELLES: FABRICATION DE SOURCES, MAINTENANCE, CONTRÔLE				
DESCRIPTION BREVE : Un établissement industriel et commercial, 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 les activités d'ISOTOPCHIM. Les activités industrielles d'ISOTOPCHIM antérieures à 1996 nécessitent une action de décontamination dans et hors des bâtiments. Le 15 septembre 2000 le préfet prononce la cessation d'activité de la Société. Le site est sous la responsabilité de la Mairie de Ganagobie. En avril 2001, l'OPRI réalise une campagne de mesures. Un premier tri radiologique des produits entreposés en sous-sol a été réalisé. En juillet 2003 un état des lieux des déchets entreposés est réalisé et une étude est en cours sur les solutions d'enlèvement des déchets liquides.							
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :		ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004							
1. Déchets d'exploitation entreposés sur le site.							
- Liquides (912 microtubes et bonbonnes)		-	¹⁴ C, ³ H	100	DIV8	nd	2
- Déchets solides divers (20 fûts de 200l)		-	¹⁴ C, ³ H	100	DIV8	nd	4
- Boues (10 sacs de 40l)		-	¹⁴ C, ³ H	100	DIV8	nd	1
Nota : Des déchets contaminés en carbone 14 provenant de cette installation, sont entreposés sur l'INB 56 à CADARACHE (voir fiche PRO 28)							
REGIME ADMINISTRATIF :							

PACA

OBSERVATION : Assainissement en cours

SOURCE D'INFORMATION : Andra

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 24

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : CADARACHE (TECHNICATOME)						
PROPRIETAIRE : CEA						
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR DEPARTEMENT : BOUCHES-DU-RHONE (13) COMMUNE : SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE			CATEGORIE : CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION			
DESCRIPTION BREVE : La société Technicatome exploite pour le compte du CEA l'installation « Propulsion Navale », 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 navale, et sont entreposés dans des bâtiments situés dans l'installation.						
DECHETS					FAMILLES ET VOLUMES	
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets issus du confortement au séisme du bloc A						
a) Déchets conditionnés						
- Terres, béton, gravats conditionnés dans 40 big bags (36 tonnes)	< 18 MBq	U	100	TFA-10	TFA	40
- Blocs de béton conditionnés dans 1 open top (19 tonnes)	< 10 MBq	U	100	TFA-10	TFA	14
- Déchets métalliques (5,4 tonnes)	< 0,6 MBq	U	100	TFA-10	TFA	11,4
b) Déchets historiques						
- Divers conditionnés dans 8 open tops (96 tonnes)	< 12,7 MBq	U, PA, PF	100	TFA-10	TFA	157
c) Déchets à conditionner						
- Déchets essentiellement métalliques (94,3 m ³)	-	β, γ, ²⁴¹ Am	80	F3-5-06	FMA-VC	90
			20	TFA-10	TFA	19
- Lubrifiant conditionné dans 1 fût (0,05 m ³)	-		100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Déchets contenant du bois (3,6 tonnes)	-		50	F3-5-06	FMA-VC	11
			50	F3-7-01	FMA-VC	2,1
- Huile incinérable conditionnée dans 10 fûts de 200 litres (2 m ³)	< 12 MBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ^{110m} Ag, ⁴⁰ K	100	F3-7-01	FMA-VC	0,4
- Résines échangeuses d'ions conditionnées dans 7 fûts de 120 litres (0,8 m ³)	< 0,021 MBq	PA, ¹³⁷ Cs	100	F3-7-01	FMA-VC	0,2
- Résines échangeuses d'ions conditionnées dans 4 fûts de 100 litres (0,4 m ³)	915 MBq	PA, PF	100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Déchets essentiellement métalliques (22,4 m ³)	-	PA, PF, ²⁴¹ Am	100	TFA-10	TFA	22
d) Déchets en attente de traitement						
- Déchets essentiellement métalliques (219,6 m ³)	-	PA, PF, ²⁴¹ Am	80	F3-5-06	FMA-VC	200
			20	TFA-10	TFA	44
- Déchets métalliques avec du plomb (49,6 m ³)	-	PA, PF, ²⁴¹ Am	80	F3-5-06	FMA-VC	47
			20	TFA-10	TFA	10
- Déchet contenant de l'aluminium (31,28 m ³)	-	PA, PF, ²⁴¹ Am	80	F3-5-06	FMA-VC	30
			20	TFA-10	TFA	6
e) Déchets autres						
- Déchets issus d'opérations de désamiantage conditionnés dans 10 fûts de 100 litres (0,4 tonnes)	-	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	100	TFA-10	TFA	1
- Acide borique conditionné dans 15 fûts de 100 litres (1,5 tonnes)	-		100	TFA-10	TFA	1,5
- Résines échangeuses d'ions conditionnées dans 2 ampoules inox de 150 litres (0,3 m ³)	2,5 GBq	PA, PF	100	DIV3-10	FMA-VC	0,8
REGIME ADMINISTRATIF : INBS						

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 9

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : TOULON						
PROPRIETAIRE : DCN						
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR DEPARTEMENT : VAR (83) COMMUNE : TOULON			CATEGORIE : ETABLISSEMENTS DE LA DEFENSE : DCN - DGA - SSA - ARMEES DE TERRE / AIR / MER - GENDARMERIE			
DESCRIPTION BREVE : Base opérationnelle pour l'entretien des SNA et du PA CdG. Les déchets "hors propulsion" résultent des opérations d'entretien ou de démantèlement de la flotte. La DCN assure le regroupement de l'ensemble de ces déchets.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets technologiques						
- Equipements de protection conditionnés pour incinération (78 fûts de 200 litres)	184 MBq	⁶⁰ Co	100	F3-7-01	FMA-VC	2
- Calorifuges (14 fûts de 200 litres)	40 MBq	⁶⁰ Co	100	F3-6-04	FMA-VC	0,4
- Déchets avec présomption d'acide borique (7 fûts de 200 litres)	5 MBq	⁶⁰ Co	100	DIV8	nd	1,4
- Déchets avec chromate (128 fûts de 120 litres)	180 MBq	⁶⁰ Co, ⁵¹ Cr	100	F3-7-01	FMA-VC	2
- Déchets avec chromate et absorbants (13 fûts de 120 litres)	20 MBq	⁶⁰ Co	100	F3-7-01	FMA-VC	0,2
- Déchets de boues avec absorbants (10 fûts de 200 litres)	15 MBq	⁶⁰ Co	100	F3-7-01	FMA-VC	0,2
- Déchets de boues avec absorbants et huiles (2 fûts de 200 litres)	6 MBq	⁶⁰ Co	100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Déchets avec présence d'huiles et graisses (4 fûts de 200 litres)	2 MBq	⁶⁰ Co	100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Déchets avec présence de verre (4 fûts de 200 litres)	2 MBq	⁶⁰ Co	100	F3-01e	FMA-VC	0,4
- Thermocouples fond de cuve conditionnés en décroissance (42 unités)	259 GBq	⁶⁰ Co	100	F3-01e	FMA-VC	0,7
- Déchets souillés de peintures et de ciments (39 fûts de 200 litres)	195 MBq	⁶⁰ Co	100	F3-01e	FMA-VC	4
- Objets contaminés ou activés (8 m ³)	1 GBq	⁶⁰ Co	100	F3-01e	FMA-VC	1
- Déchets technologiques (3 open top de 16 m ³)	262 MBq	⁶⁰ Co	100	TFA-11	TFA	48
- Déchets technologiques (1 caisson de 10 m ³)	100 MBq	⁶⁰ Co	100	F3-6-04	FMA-VC	8,5
2. Déchets de procédés						
a) Equipements de traitement des eaux						
- Résines de circuits primaires (17 fûts de 200 litres)	477 GBq	⁶⁰ Co	100	F3-7-01	FMA-VC	0,5
- Résines de circuits d'alimentation (10 fûts de 200 litres)	50 MBq	⁶⁰ Co	100	F3-7-01	FMA-VC	0,3
- Filtres de matériels d'épuration (47 unités)	1 GBq	⁶⁰ Co	100	F3-01e	FMA-VC	0,2
b) Equipements de traitement de l'air						
- Equipements de ventilation, filtres THE, charbons actifs (1 caisson de 10 m ³)	20 MBq	⁶⁰ Co	100	F3-7-01	FMA-VC	1,3
- Equipements de ventilation, filtres THE, charbons actifs (1 open top de 18 m ³)	188 MBq	⁶⁰ Co	100	TFA-11	TFA	18
- Equipements de ventilation, filtres THE, charbons actifs (7 m ³)	20 MBq	⁶⁰ Co	100	F3-7-01	FMA-VC	1
3. Déchets divers						
- Plaquettes radioluminescentes (520 GM + 9 851 PM) (9 fûts de 200 litres)	72,6 TBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	1,8
- Plaquettes radioluminescentes (47 GM + 2 PM) (0,2 m ³)	122 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,2
- Marqueurs pont d'envol (3) + source test babyline (1) (0,2 m ³)	33,3 GBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,2
- Ampoules électroniques (83 unités)	< 1 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,2
- Sources DOM 410 (427 unités)	16 MBq	²²⁶ Ra	100	S01	nd	-
- Sources stylo GT3T (3 unités)	< 1 MBq	²³⁸ U	100	S01	nd	-
REGIME ADMINISTRATIF : INBS						
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé (gardiennage 24H/24), située dans une enceinte militaire avec une surveillance dosimétrique d'ambiance.						

PACA

SOURCE D'INFORMATION : SPRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 28

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : CADARACHE (ENTREPOSAGES)						
EXPLOITANT : CEA						
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR DEPARTEMENT : BOUCHES-DU-RHONE (13) COMMUNE : SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Station de traitement des déchets solides (STD)						
a) Déchets conditionnés - Paratonnerres (4 fûts de 870 litres)	-	²⁴¹ Am	100	F6-9-04	FA-VL	3,5
2. Parc d'entreposage des déchets radioactifs						
a) Déchets conditionnés - Paratonnerres (16 fûts de 870 litres)	-	²²⁶ Ra, ²⁴¹ Am	100	F6-9-02	FA-VL	13,9
b) Déchets divers - Sources scellées usagées et sans emploi, collectées par l'Andra et conditionnées dans des "blocs sources" (41 coques béton de 1 800 litres mises dans des conteneurs métalliques de 3 m ³)	-	²²⁶ Ra, α	100	F2-9-01	MA-VL	125
- Terres provenant de l'assainissement du site des usines BAYARD (71 caissons de 21 m ³ ou de 42 m ³)	-	²²⁶ Ra	100	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	100	TFA-09	TFA	5,8
- Silice, en provenance de la société ISOTOPCHIM (4 fûts de 100 litres)	-	¹⁴ C	100	DIV8	nd	2
3. Zone d'entreposage (ICPE 411)						
- Résidus de fabrication de pierres à briquets, en provenance d'ORFLAM-PLAST (25 fûts de 200 litres)	-	Th	100	F6-9-01	FA-VL	5
4. Zone d'entreposage (ICPE 420 et ICPE 465)						
- Résidus de l'ancienne production de l'usine de RHÔNE-POULENC à La Rochelle : 5 120 tonnes ; [activité massique : 340 MBq/fût] (25 180 fûts)	8,6 TBq	²²⁶ Ra	100	F6-8-01	FA-VL	5 942
REGIME ADMINISTRATIF : INB 37 (STD) – INB 56 (Parc d'entreposage des déchets radioactifs) ICPE 411, ICPE 420 et ICPE 465 (zones d'entreposage).						

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° PRO 14

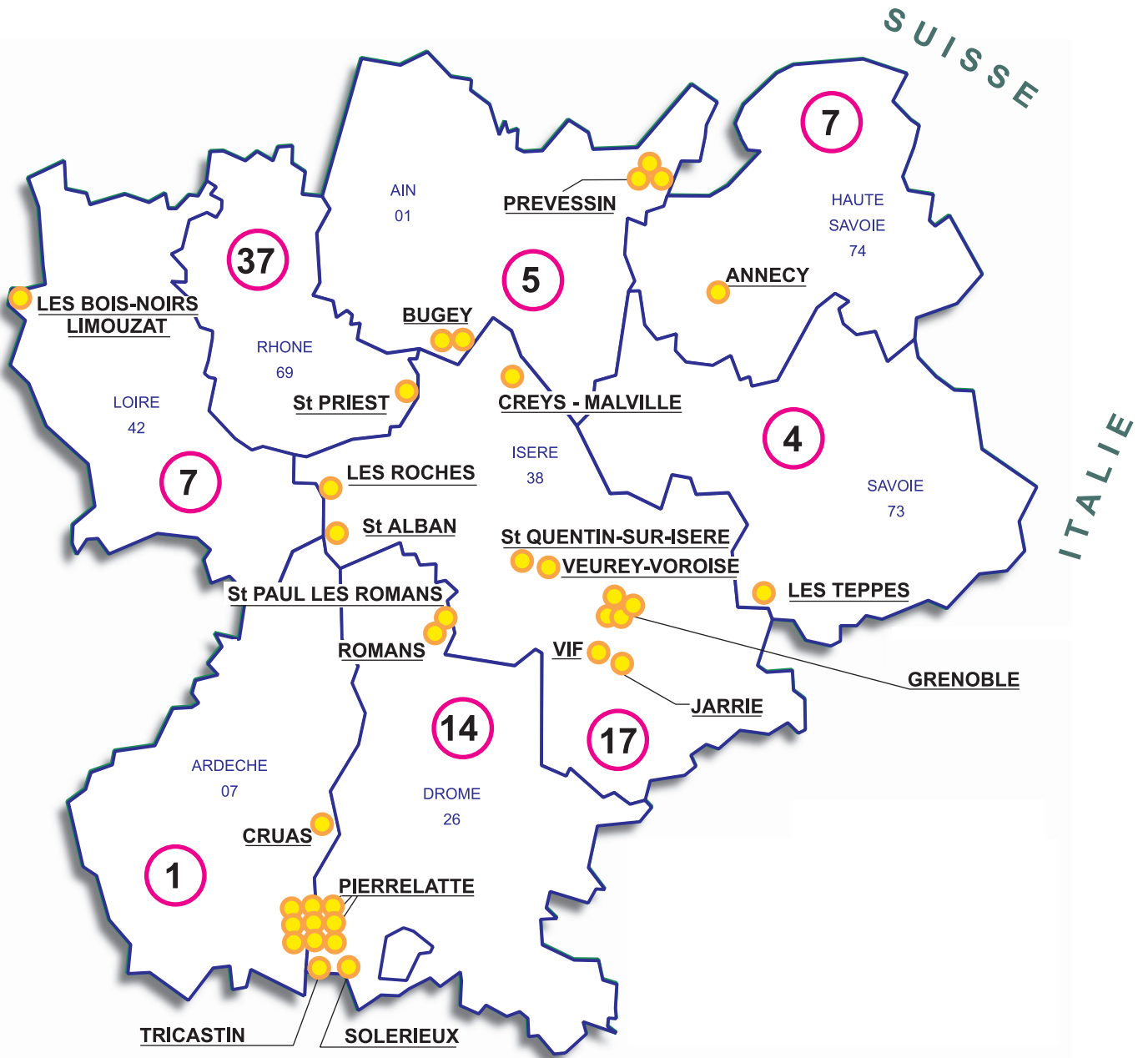
MISE A JOUR : JANVIER 2005

NOM DU SITE : MONTEUX						
EXPLOITANT : SITA SUD						
REGION : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR DEPARTEMENT : VAUCLUSE (84) COMMUNE : MONTEUX			CATEGORIE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES			
DESCRIPTION BREVE : Centre d'enfouissement technique de classe 2, ayant reçu entre septembre 1988 et octobre 1996 des déchets provenant de l'usine de la Société SEPR du Pontet (voir fiche PRO 18), et 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 décharge est fermée depuis 1999.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/10/1996						
1. Résidus de fabrication. - Silicates de soude traité 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) - Activité calculée sur la base d'une activité massique de 1,84 Bq/g pour les deux radionucléides ²³² Th, ²³⁸ U.	94 GBq	Th, U	100	CSDU	-	40 800
REGIME ADMINISTRATIF : GET classe 2						

PACA

SOURCE D'INFORMATION : SEPR / SITA SUD / IRSN

Région RHONE-ALPES



RHÔNE-ALPES

Nombre de producteurs/détenteurs de déchets recensés par département

Site faisant l'objet d'une fiche détaillée



REGION RHONE-ALPES (RHO)

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

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE	
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)			
1 – Amont du cycle du combustible		ROMANS - 26 PIERRELATTE - 26 PIERRELATTE - 26 PIERRELATTE - 26 PIERRELATTE - 26 VEUREY-VOROIZE - 38 LES BOIS NOIRS LIMOUZAT - 42 ANNECY - 74	RHO 17 RHO 13 RHO 16 RHO 49 RHO 15 RHO 10 RHO 01 RHO 04	259 260 261 262 263 264 265 266	
2 – Centres nucléaires de production d'électricité		BUGEY - 01 BUGEY - 01 CRUAS - 07 TRICASTIN - 26 CREYS-MALVILLE - 38 SAINT-ALBAN - 38	RHO 03 RHO 53 RHO 20 RHO 19 RHO 06 RHO 08	267 268 269 270 271 272	
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		PIERRELATTE - 26 GRENOBLE - 38 GRENOBLE - 38	RHO 44 RHO 45 RHO 48	273 274-275 276	
6 – Etablissements de recherche (hors centres CEA)	CHASSE-SUR-RHONE - 38 GRENOBLE - 38 LA TRONCHE - 38 SAINT-MARTIN-D'HERES - 38 SAINT-ETIENNE - 42 BRON - 69 DARDILLY - 69 LYON - 69 MARCY-L'ETOILE - 69	PIERRE-BENITE - 69 SOLAIZE - 69 VENISSIEUX - 69 VILLEURBANNE - 69 LE BOURGET-DU-LAC - 73 UGINE - 73 ARCHAMPS - 74 THONON-LES-BAINS - 74 ST JULIEN-EN-GENEVOIS - 74	PREVESSIN-MOENS - 01 PREVESSIN-MOENS - 01 PREVESSIN-MOENS - 01 GRENOBLE - 38	RHO 55 RHO 33 RHO 52 RHO 41	277 278 279-281 282
7 – Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	BOURG-EN-BRESSE - 01 VALENCE - 26 GRENOBLE - 38 LA TRONCHE - 38 ROANNE - 42 SAINT-ETIENNE - 42 SAINT-PRIEST-EN-JAREZ - 42	BRON - 69 LYON - 69 PIERRE-BENITE - 69 VILLEURBANNE - 69 CHAMBERY - 73 AMBILLY - 74 ANNECY - 74			
8 – Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle		PIERRELATTE - 26	RHO 51	283	
9 – Industries non nucléaires, utilisation des matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides		JARRIE - 38 LES ROCHES - 38	RHO 54 RHO 40	284 285	
10 – Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion		PIERRELATTE - 26 PIERRELATTE - 26 GRENOBLE - 38	RHO 50 RHO 43 RHO 42	286 287 288	
11 – Etablissements de la Défense - DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	AMBERIEU-EN-BUGEY - 01 LA TRONCHE - 38 BRON - 69 LYON - 69		SAINT-PRIEST - 69	RHO 24 289-290	
12 – Entrepôts, stockages		SOLERIEUX - 26 SAINT-PAUL-LES-ROMANS - 26 PIERRELATTE - 26 SAINT-QUENTIN-SUR-ISERE - 38 VIF - 38 LES TEPPEES - 73	RHO 18 RHO 12 RHO 57 RHO 09 RHO 11 RHO 05	291 292 293 294 295 296	

Recensement régional : 92 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 46 communes

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

REGION RHONE-ALPES

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	VALENCE	26	LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA DROME		
2	CHASSE-SUR-RHONE	38	BIOMATECH / RECHERCHE - PHARMACOLOGIE	14C - 125I	décroiss. / CSFMA
3	GRENOBLE	38	CENTRE DE RECHERCHES SUR LES MACROMOLECULES VEGETALES (CERMAV)	14C	CSFMA
4	GRENOBLE	38	IN2P3-CNRS - UNIVERSITE GRENOBLE I / LABORATOIRE DE PHYSIQUE SUBATOMIQUE ET DE COSMOLOGIE (LPSC) - ex INSTITUT DES SCIENCES NUCLEAIRES (ISN)	60Co - 137Cs - 152Eu - 226Ra - 232Th	CSFMA / projet
5	GRENOBLE	38	LABORATOIRE EUROPEEN DE BIOLOGIE MOLECULAIRE (EMBL) / BIOLOGIE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S	CSFMA
6	LA TRONCHE	38	INSERM / FACULTE DE MEDECINE ET PHARMACIE - UNIVERSITE JOSEPH FOURIER / BIOPHYSIQUE	125I	décroiss.
7	LA TRONCHE	38	INSTITUT ALBERT BONNIOT / FACULTE DE MEDECINE - UNIVERSITE JOSEPH FOURIER / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE GRENOBLE - HOPITAL NORD / RECHERCHE BIOMEDICALE - BIOLOGIE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
8	SAINT-MARTIN-D'HERES	38	CNRS / LABORATOIRE DE GLACIOLOGIE ET GEOPHYSIQUE DE L'ENVIRONNEMENT (LGGE) / RECHERCHE ENVIRONNEMENTALE	36Cl - 90Sr - 106Ru - 144Ce - 147Pm - 208Po - 210Po	décroiss. / CSFMA
9	SAINT-ETIENNE	42	ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE SAINT-ETIENNE (ENSM.SE) / CENTRE DES MATERIAUX	22Na - 59Fe - 60Co - 65Zn - 152Eu	décroiss. / CSFMA
10	SAINT-ETIENNE	42	FACULTE DE MEDECINE - UNIVERSITE JEAN MONNET / EQUIPES DE RECHERCHE - BIOLOGIE MOLECULAIRE	3H	CSFMA
11	BRON	69	INSERM / CERVEAU ET VISION	3H	CSFMA
12	DARDILLY	69	SCHERING-PLOUGH / BIOLOGIE MOLECULAIRE	3H - 32P - 33P - 35S - 51Cr - 125I	décroiss. / CSFMA
13	LYON	69	BAYER CROPSCIENCE SA (ex - AVENTIS CROPSCIENCE) - CENTRE DE RECHERCHES DE LA DARGOIRE / RECHERCHE AGROCHIMIQUE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
14	LYON	69	C.E.R.M.E.P. - CYCLOTRON BIOMEDICAL / RECHERCHE MEDICALE	émeteurs bêta-gamma	décroiss.
15	LYON	69	CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE SUR LE CANCER (CIRC)	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
16	LYON	69	CNRS - UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON I / INSTITUT DE BIOLOGIE ET CHIMIE DES PROTEINES	3H - 14C - 32P - 35S	décroiss. / CSFMA
17	LYON	69	ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON	3H - 14C - 32P - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
18	LYON	69	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL EDOUARD HERRIOT / BIOCHIMIE ET BIOLOGIE SPÉCIALISÉE - RECHERCHE BIOMEDICALE	32P - 33P - 57CO - 125I	décroiss. / CSFMA
19	LYON	69	INSERM / CENTRE LEON BERARD - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 51Cr	décroiss. / CSFMA
20	LYON	69	INSERM / FACULTE DE MEDECINE LAENNEC - UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON I / UNITES DE RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
21	LYON	69	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL EDOUARD HERRIOT / RECHERCHE BIOMEDICALE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
22	LYON	69	LABORATOIRE MARCEL MERIEUX / GENETIQUE MOLECULAIRE - RADIOIMMUNOANALYSE	3H - 14C - 32P - 125I	décroiss. / CSFMA
23	LYON	69	MERCK SANTE SA / RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	3H - 14C - 125I	décroiss. / CSFMA
24	LYON	69	MERIAL - LABORATOIRE LYON GERLAND / RECHERCHE	3H - 35S (+ déchets U)	décroiss. / CSFMA
25	MARCY-L'ETOILE	69	AVENTIS PASTEUR / RADIOIMMUNOANALYSE	3H - 14C - 32P - 35S - 51Cr - 125I	décroiss. / CSFMA
26	MARCY-L'ETOILE	69	BIOMERIEUX / RECHERCHE	3H - 14C - 35S - 125I -	décroiss. / CSFMA
27	PIERRE-BENITE	69	ECOLE NATIONALE VETERINAIRE DE LYON / UNITE DE BIOCHIMIE - RADIOIMMUNOANALYSE	3H - 14C - 125I	décroiss. / CSFMA
28	PIERRE-BENITE	69	INSERM / FACULTE DE MEDECINE LYON SUD - UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON I	3H - 14C	CSFMA
29	SOLAIZE	69	TOTAL FRANCE / CENTRE DE RECHERCHE DE SOLAIZE (CReS)	plus d'utilisation de radionucléides (déchets 137Cs)	CSFMA / TFA
30	VENISSIEUX	69	FLAMEL TECHNOLOGIES / RADIOIMMUNOANALYSE	3H - 14C	CSFMA
31	VILLEURBANNE	69	CENTRE DE GENETIQUE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE / UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON I - DOMAINE SCIENTIFIQUE DE LA DOUA / MICROBIOLOGIE - GENETIQUE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
32	VILLEURBANNE	69	CNRS / INSTITUT DE RECHERCHES SUR LA CATALYSE	pas d'utilisation de radionucléides (déchets 14C - 85Kr - Th)	CSFMA / projet
33	VILLEURBANNE	69	IN2P3-CNRS - UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON I / INSTITUT DE PHYSIQUE NUCLEAIRE DE LYON (IPN-L)	60Co - 226Ra	projet

34	VILLEURBANNE	69	INSERM - CNRS - UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 - DOMAINE SCIENTIFIQUE DE LA DOUA / UNITES DE RECHERCHE	3H - 14C - 32P - 33P - 35S - 125I	décroiss. / CSFMA
35	LE BOURGET-DU-LAC	73	UNIVERSITE DE SAVOIE - CISM / BIOLOGIE	3H - 14C	CSFMA
36	UGINE	73	UGITECH (ex - UGINE SAVOIE IMPHY) / CENTRE DE RECHERCHES	plus d'utilisation de radionucléides (déchets : copeaux U)	à définir
37	ARCHAMPS	74	PHARMAPEPTIDES / RECHERCHE PHARMACEUTIQUE	3H - 14C	CSFMA
38	ST JULIEN-EN-GENEVOIS	74	INSTITUT DE RECHERCHE PIERRE FABRE / BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE	3H - 51Cr - 125I	décroiss. / CSFMA
39	THONON-LES-BAINS	74	CENTRE DE RECHERCHES GEODYNAMIQUES / UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE / HYDROGEOLOGIE	3H - 14C	CSFMA
40	THONON-LES-BAINS	74	INRA / STATION D'HYDROBIOLOGIE LACUSTRE	3H - 14C	CSFMA

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	BOURG-EN-BRESSE	01	IMAGERIE NUCLEAIRE DE L'AIN (I.N.A.) - CLINIQUE CONVERT	99mTc - 131I - 201Tl	décroiss.
2	VALENCE	26	CENTRE HOSPITALIER DE VALENCE / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	51Cr - 57Co - 59Fe - 67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 133Xe - 152Eu - 153Sm - 154Eu - 169Er - 186Re - 201Tl	décroiss. / CSFMA
3	GRENOBLE	38	SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE (SCM) - CLINIQUE DU MAIL / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 201Tl	décroiss.
4	ROANNE	42	CENTRE DE MEDECINE NUCLEAIRE - CLINIQUE DU RENAISON / SCINTIGRAPHIE	99mTc - 123I - 131I	décroiss.
5	SAINT-ETIENNE	42	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL BELLEVUE / MEDECINE NUCLEAIRE - BIOLOGIE	3H - 14C - 32P - 33P - 51Cr - 67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 169Er - 186Re	décroiss. / CSFMA
6	SAINT-ETIENNE	42	CENTRE D'IMAGERIE NUCLEAIRE (CIN) - POLYCLINIQUE DE BEAULIEU / SCINTIGRAPHIE - THERAPEUTIQUE	57Co - 67Ga - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 153Sm - 201Tl	décroiss.
7	SAINT-PIERRE-EN-JAREZ	42	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE SAINT-ETIENNE - HOPITAL NORD / SCINTIGRAPHIE	99mTc - 111In - 131I - 201Tl	décroiss.
8	BRON	69	HOPITAL NEUROLOGIQUE ET NEUROCHIRURGICAL PIERRE WERTHEIMER / BIOLOGIE	3H - 125I	décroiss. / CSFMA
9	BRON	69	HOPITAL NEUROLOGIQUE ET NEUROCHIRURGICAL PIERRE WERTHEIMER / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 131I - 201Tl	décroiss. / CSFMA
10	LYON	69	CENTRE DE RADIOTHERAPIE SAINT JEAN (SERJ) / CURIETHERAPIE	192Ir	décroiss.
11	LYON	69	CENTRE LÉON BÉRARD - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE	51Cr - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 153Sm	décroiss. / CSFMA
12	LYON	69	CENTRE LÉON BÉRARD - CENTRE REGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER / RECHERCHE BIOMEDICALE - ONCOLOGIE MOLECULAIRE	3H - 32P - 51Cr	décroiss. / CSFMA
13	LYON	69	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL EDOUARD HERRIOT - FACULTE DE MEDECINE / EXPLORATION FONCTIONNELLE ENDOCRINIENNE ET METABOLIQUE - PHYSIOLOGIE	125I	décroiss.
14	LYON	69	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HOPITAL EDOUARD HERRIOT / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHERAPIE - RADIOPHARMACIE - RECHERCHE BIOMEDICALE	32P - 51Cr - 59Fe - 90Y - 99mTc - 123I - 131I - 169Er - 186Re	décroiss.
15	PIERRE-BENITE	69	CENTRE HOSPITALIER LYON SUD / MEDECINE NUCLEAIRE - PHARMACOLOGIE - RADIOANALYSE	3H - 14C - 33P - 35S - 57Co - 67Ga - 90Y - 99mTc - 111In - 125I - 153Sm - 169Er - 186Re	décroiss. / CSFMA
16	VILLEURBANNE	69	SERVICE AUTONOME DE MEDECINE NUCLEAIRE DE LA DOUA / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	67Ga - 99mTc - 111In - 201Tl	décroiss.
17	CHAMBERY	73	CENTRE HOSPITALIER DE CHAMBERY - PAVILLON SAINTE HELENE / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE - BIOLOGIE	3H - 51Cr - 89Sr - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 125I - 131I - 153Sm - 169Er - 186Re - 201Tl	décroiss. / CSFMA
18	AMBILLY	74	CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL D'ANNEMASSE-BONNEVILLE / MEDECINE NUCLEAIRE - SCINTIGRAPHIE	57Co - 90Y - 99mTc - 111In - 123I - 131I - 153Sm - 169Er - 201Tl	décroiss. / CSFMA
19	ANNECY	74	CENTRE D'IMAGERIE NUCLEAIRE D'ANNECY / SCINTIGRAPHIE	99mTc - 111In - 123I - 201Tl	décroiss.

ACTIVITES INDUSTRIELLES

NEANT

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 17

MISE A JOUR : JUILLET 2005

DECHETS							FAMILLES ET VOLUMES	
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)		
SITUATION AU : 31/12/2004								
1. Déchets issus de l'INB 98								
- Gravats (869,5 tonnes)	4,3 GBq	U	100	TFA-01	TFA	670		
- Métalliques (71,6 tonnes)	5,2 GBq	U	66	TFA-01	TFA	31		
			34	F3-1-02	FMA-VC	29		
- Filtres et pré-filtres (5,5 tonnes)	0,5 GBq	U	100	F3-01a	FMA-VC	7		
- Produits boueux (159,6 tonnes)	34,1 GBq	U	100	TFA-01	TFA	160		
- Pulpes et hydroxydes (résidus de recyclage) (2,6 tonnes)	1,9 GBq	U	100	TFA-01	TFA	5		
- Résidus d'incinération (7,1 tonnes)	2,7 GBq	U	50	F3-1-01	FMA-VC	8		
			50	TFA-01	TFA	4		
- Déchets technologiques (139,4 tonnes)	22,3 GBq	U	100	DIV8	nd	140		
- Huiles (36,8 m ³)	0,2 GBq	U	100	DIV8	nd	-		
2. Déchets issus de l'INB 63								
- Métalliques (347,7 tonnes)	51,7 GBq	U	66	TFA-01	TFA	149		
			34	F3-1-02	FMA-VC	197		
- Gravats (78,9 tonnes)	1,6 GBq	U	100	TFA-01	TFA	61		
- Graphite (7,1 tonnes)	3,8 GBq	U	100	DIV5-01	FA-VL	28		
- Filtres et pré-filtres (10 tonnes)	0,5 GBq	U	50	F3-01a	FMA-VC	6		
			50	TFA-01	TFA	8		
- Déchets technologiques (46,5 tonnes)	15,3 GBq	U	50	DIV8	nd	23		
			50	TFA-01	TFA	23		
- Huiles (12,9 m ³)	0,1 GBq	U	100	DIV8	nd	-		
REGIME ADMINISTRATIF : INB 63 et 98								

RHÔNE-ALPES

SOURCE D'INFORMATION : FBFC

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 13

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : PIERRELATTE (USINE DE COMURHEX)							
EXPLOITANT : COMURHEX							
REGION : RHONE-ALPES			CATEGORIE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE				
DEPARTEMENT : DROME (26)							
COMMUNE : SAINT-PAUL-TROIS-CHATEAUX							
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	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2004							
1. Déchets d'origine URT (uranium de retraitement) en attente de conditionnement							
- Déchets technologiques (3,4 tonnes)		0,5 GBq	U	100	TFA-01	TFA	4
- Fluorines (829 fûts de 213 litres)		1,3 GBq	U	100	DIV8	nd	332
- Gravats (135 fûts de 213 litres)		0,3 GBq	U	50	F3-01a	FMA-VC	9
				50	TFA-01	TFA	13
- Résines échangeuses d'ions (75 fûts de 120 et 200 litres)		2,2 GBq	U	100	DIV8	nd	9
2. Déchets contenant de l'uranium naturel en attente de conditionnement							
- Déchets technologiques (17,3 tonnes)		1,4 GBq	U	100	TFA-01	TFA	22
- Charbon actif (33 fûts de 200l)		16,5 GBq	U	100	DIV8	nd	7
3. Déchets conditionnés contenant de l'uranium naturel en attente d'expédition à fin 2004							
- Gravats (105 fûts de 200l)		3,1 GBq	U	50	F3-01a	FMA-VC	7
				50	TFA-01	TFA	10
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 105							
ICPE, arrêté préfectoral n° 04-3443 du 27/07/04							

RHÔNE-ALPES

SOURCE D'INFORMATION : COMURHEX

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 16

MISE A JOUR : JUIN 2005

NOM DU SITE : PIERRELATTE (EURODIF)						
EXPLOITANT : EURODIF PRODUCTION						
REGION : RHONE-ALPES			CATEGORIE :			
DEPARTEMENT : DROME (26)			AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE			
COMMUNE : PIERRELATTE						
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	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de très faible activité (TFA)						
- Ferrailles (masse totale 179 tonnes) (1 042 fûts de 200 litres)	< 179 MBq	U	100	TFA-01	TFA	298
- Gants latex (masse totale 26 tonnes) (350 fûts de 200 litres)	< 26 MBq	U	100	TFA-01	TFA	20
2. Déchets de moyenne activité (MA)						
a) Déchets en attente de transfert vers la société SOCATRI						
- Déchets technologiques solides divers (1 tonnes)	0,1 GBq	U	100	F3-01a	FMA-VC	1,5
- Déchets de procédés: filtres polyédres, bidons filtrants (0,1 tonnes)	30 MBq	U	100	F3-01a	FMA-VC	0,1
- Dépôts divers (0,1 tonnes)	1 GBq	U	100	F3-01a	FMA-VC	0,1
- Sources usagées de détecteurs (300 pièces)	0,1 GBq	²⁴¹ Am, ²³⁸ Pu, ²²⁶ Ra	100	DIV8	nd	3
b) Déchets dont le traitement industriel est à l'étude						
- Huile contaminée (18 m ³)	0,8 GBq	U	100	DIV3-01	FMA-VC	1
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB N° 93						

OBSERVATION : Les 300 détecteurs entreposés font l'objet d'un tri par une mesure de discrimination en laboratoire pour déterminer le radionucléide et l'activité.

SOURCE D'INFORMATION : EURODIF PRODUCTION

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 49

MISE A JOUR : MAI 2005

DECHETS							FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)			
SITUATION AU : 31/12/2004									
1. STD (Station de traitement des déchets)									
a) Déchets COGEMA									
- Déchets technologiques compactables (11 fûts de 213 litres)	0,08 GBq	U	20	F3-1-03	FMA-VC	0,5			
			80	TFA-01	TFA	1,9			
- Ferrailles (282 fûts de 213 litres)	0,77 GBq	U	20	F3-1-03	FMA-VC	12			
			80	TFA-01	TFA	48,1			
- Gravats (216 fûts de 213 litres)	0,49 GBq	U	20	F3-1-03	FMA-VC	9,2			
			80	TFA-01	TFA	36,8			
- Déchets métalliques (2 conteneurs open-top de 15 m ³)	0,6 GBq	U	100	TFA-01	TFA	30			
b) Déchets COMURHEX									
- Déchets technologiques (201 fûts de 213 litres)	3,6 GBq	U	20	F3-1-03	FMA-VC	8,6			
			80	TFA-01	TFA	34,3			
c) Déchets EURODIF									
- Déchets technologiques (9 fûts de 213 litres)	0,065 GBq	U	100	TFA-01	TFA	1,9			
d) Déchets FBFC									
- Déchets technologiques (6 fûts de 213 litres)	0,07 GBq	U	100	TFA-01	TFA	1,3			
e) Déchets CEA / VALRHÔ									
- Déchets technologiques (47 fûts de 213 litres)	0,2 GBq	U	10	F3-1-03	FMA-VC	1			
			90	TFA-01	TFA	9			
f) Déchets CEA / DAM									
- Barrières (630 fûts de 213 litres)	33,7 GBq	U	10	F3-1-03	FMA-VC	13,4			
			90	TFA-10	TFA	120,8			
- Déchets technologiques (686 fûts de 213 litres)	2,54 GBq	U	20	F3-1-03	FMA-VC	29,2			
			80	TFA-10	TFA	116,9			
2. Parc Wonder (zone d'entreposage TFA)									
a) Déchets COGEMA									
- Ferrailles (1 576 fûts de 213 litres)	2,2 GBq	U	100	TFA-01	TFA	335,7			
- Gravats (287 fûts de 213 litres)	0,3 GBq	U	100	TFA-01	TFA	61,1			
b) Déchets CEA / DAM									
- Ferrailles (587 fûts de 213 litres)	0,8 GBq	U	100	TFA-10	TFA	125			
- Gravats (204 fûts de 213 litres)	0,3 GBq	U	100	TFA-10	TFA	43,5			
3. Installations du site									
- Déchets divers, en attente de collecte par la STD (100 fûts de 213 litres)	1 GBq	U	20	F3-1-03	FMA-VC	4,3			
			80	DIV3-01	FMA-VC	17			
<i>Nota : Activités calculées à partir de compositions isotopiques moyennes de l'U.</i>									
REGIME ADMINISTRATIF : INBS - INB 155 (atelier TU5)									

RHÔNE-ALPES

OBSERVATION : Chaque producteur indiqué reste propriétaire de ses déchets entreposés.

SOURCE D'INFORMATION : COGEMA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 15

MISE A JOUR : MARS 2005

NOM DU SITE : PIERRELATTE (USINE FBFC)							
EXPLOITANT : FBFC							
REGION : RHONE-ALPES			CATEGORIE :				
DEPARTEMENT : DROME (26)			AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE				
COMMUNE : PIERRELATTE							
DESCRIPTION BREVE :							
Usine de la Société Franco-Belge de Fabrication du Combustible (FBFC), dont le rôle était de transformer l'uranium par des processus chimiques. L'installation est aujourd'hui démantelée, le déclassement de l'établissement et les servitudes au profit de l'état sont en phase finale d'approbation.							
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :		ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2004							
1. Déchets de Très Faible Activité (TFA)							
- Métalliques (744,5 tonnes)		1,07 GBq	U	100	TFA-01	TFA	484
- Gravats (138 tonnes)		0,71 GBq	U	100	TFA-01	TFA	106
- Equipements électromécaniques (253,5 tonnes)		1,17 GBq	U	100	TFA-01	TFA	180
REGIME ADMINISTRATIF : INB 131 en cours de déclassement administratif							

SOURCE D'INFORMATION : FBFC

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 10

MISE A JOUR : JUIN 2005

NOM DU SITE : VEUREY-VOROIZE						
EXPLOITANT : SICN						
REGION : RHONE-ALPES			CATEGORIE :			
DEPARTEMENT : ISERE (38)			AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE			
COMMUNE : VEUREY-VOROIZE						
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.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets d'exploitation contaminés par de l'uranium						
- Huiles (71 fûts de 200 litres)	0,36 GBq	U	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Huiles (1 cuve de 4500 litres)	0,12 GBq	U	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Boues de centrifugation ou de fond de cuve (26 fûts de 200 litres)	0,82 GBq	U	100	F3-1-01	FMA-VC	5,2
- Déchets métalliques (332 fûts de 200 litres)	0,2 GBq	U	93	TFA-01	TFA	61,6
			7	F3-1-01	FMA-VC	5
- Papiers, PVC, chiffons, cables (288 fûts de 200 litres)	0,18 GBq	U	100	TFA-01	TFA	58
- Gravats (12 big bag de 1m3)	87 MBq	U	100	TFA-01	TFA	12
- Bois (7 big bag de 1m3)	18 MBq	U	100	TFA-01	TFA	7
- Fûts métalliques vides (457 fûts de 200 litres)	-	U	100	TFA-01	TFA	91
REGIME ADMINISTRATIF : INB n° 90 (atelier de pastillage)						
INB n° 65 (laboratoire)						

RHÔNE-ALPES

SOURCE D'INFORMATION : SICN

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 1

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : LES BOIS NOIRS LIMOUZAT						
PROPRIETAIRE : COGEMA ANCIEN EXPLOITANT : CEA / COGEMA						
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : LOIRE (42) COMMUNE : SAINT-PIREST-LA-PRUGNE			CATEGORIE : 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 ; site réaménagé. - Station de traitement des eaux.						
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/1991						
1. Bassin de stockage						
a) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine (1 300 000 tonnes)	74,6 TBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
b) Boues provenant de la station de traitement des eaux [activité incluse dans 1.a]	-	²²⁶ Ra	100	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	100	RTU	-	-
3. Travaux souterrains						
a) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine, utilisés en remblayage	8,2 TBq	²²⁶ Ra	100	RTU	-	-
(*) : Ces déchets ne sont pas des résidus de traitement d'uranium mais leur gestion est identique (stockage sur place). A ce titre, ils sont rattachés à la famille 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.						
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon les arrêtés préfectoraux des 3 décembre 1987 et 25 mai 1990.						

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 4

MISE A JOUR : JUIN 2005

NOM DU SITE : ANNECY							
EXPLOITANT : SICN							
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : HAUTE-SAVOIE (74) COMMUNE : ANNECY			CATEGORIE : AMONT DU CYCLE DU COMBUSTIBLE				
DESCRIPTION BREVE :							
Installations destinées à la métallurgie et à l'usinage de l'uranium.							
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :		ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004							
1. Déchets d'exploitation contaminés par de l'uranium							
- Huiles, solvants (64 fûts de 200 l)		25 MBq	U	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Solvant TBP (4 fûts de 60 l)		61 MBq	U	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Boues de traitement de l'eau (41 fûts de 200 l)		-	U	100	F3-1-03	FMA-VC	9
- talc (1 fûts de 118 l)		-	U	100	F3-1-03	FMA-VC	0,2
- Graphite poudre (21 fûts de 200 l)		-	U	100	TFA-01	TFA	4,2
- Graphite massif (15 tonnes)		-	U	100	TFA-01	TFA	15
- Boues de hottes d'aspiration (2 fûts de 200 l)		5,9 MBq	U	100	TFA-01	TFA	0,4
- Boues de hottes d'aspiration (2 fûts de 118 l)		3,9 MBq	U	100	TFA-01	TFA	0,2
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE : arrêtés préfectoraux n° 1817-93 du 24/09/93, n° 142-94 du 25/01/94, n°1391-94 du 19/07/94, n° 99-2935 du 22/11/99, n° 1786 du 09/07/01.							

SOURCE D'INFORMATION : SICN

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 3

MISE A JOUR : JUIN 2005

NOM DU SITE : BUGEY								
EXPLOITANT : EDF								
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : AIN (01) COMMUNE : SAINT-VULBAS			CATEGORIE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE					
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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)		
SITUATION AU : 31/12/2004								
1. Déchets de moyenne activité (MA - VL) entreposés en piscine								
- Grappes (autres que source) (quantité 73)	56 PBq	PA (PF)	100	F2-2-01	MA-VL	1,6		
- Grappes sources (quantité 8)			100	F2-2-01	MA-VL	0,1		
- Doigts de gants RIC en étuis (15 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,2		
- Crayons absorbants (AIC, pyrex, inox) (52 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	9,7		
- Têtes de grappes (toutes) (17 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,4		
- Eléments de structure d'assemblage ou autres (quantité 16)			100	F2-2-01	MA-VL	0,8		
2. Déchets non conditionnés de moyenne faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA)								
- Métaux ferreux (249 tonnes)	3 TBq	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	50		
- Gravats-métaux légers (20,4 tonnes)			100	F3-01b	FMA-VC	28		
- Gravats (420 tonnes)			100	TFA-02	TFA	509		
- Filtre de ventilation (1,2 tonnes)			100	TFA-02	TFA	2		
- Pièges à iode – charbon actif (1,5 tonnes)			100	TFA-02	TFA	3		
- Boues séchées (39 tonnes)			100	TFA-02	TFA	4		
- Résines échangeuses d'ions APG (0,1 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-		
- Résines échangeuses d'ions APG (0,8 tonnes)			100	TFA-02	TFA	0,9		
- Résines échangeuses d'ions APG (0,4 tonnes)			100	F3-2-04	FMA-VC	1		
- Bois seul, flexel (11,5 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	3,7		
- Plomb (1,3 tonnes)	100	TFA-02	TFA	1,3				
3. Déchets conditionnés à fin 2004 dans 2180 colis en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement								
a) Répartition des colis par type de conditionnement et famille								
- Fûts de 200 litres (quantité 827)	32 TBq	PA (PF)	100	F3-01b	FMA-VC	135		
- Coques de 2 m ³ (quantité 29)			100	F3-2-02	FMA-VC	58		
- Coques de 2 m ³ (quantité 56)			100	F3-2-05	FMA-VC	112		
- Coques de 1,2 m ³ (quantité 16)			100	F3-2-05	FMA-VC	20		
- Fûts de 200 litres (quantité 290)			100	F3-7-01	FMA-VC	3		
- Fûts de 120 litres (quantité 557)			100	F3-7-01	FMA-VC	1		
- Fûts de 200 litres (quantité 32)			100	F3-7-01	FMA-VC	-		
- Fûts de 200 litres (quantité 254)			100	F3-7-02	FMA-VC	25		
- Caissons volume moyen de 7 m ³ (quantité 59)			100	F3-7-02	FMA-VC	31		
- Fûts de 200 litres (quantité 37)			100	TFA-02	TFA	7		
- Big bag de 1 m ³ (quantité 23)			100	TFA-02	TFA	23		
REGIME ADMINISTRATIF : INB 78 (Réacteurs 2 et 3) - INB 99 (Réacteurs 4 et 5)								

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 53

MISE A JOUR : JUIN 2005

NOM DU SITE : BUGEY 1						
EXPLOITANT : EDF						
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : AIN (01) COMMUNE : SAINT-VULBAS				CATEGORIE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE		
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	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de Faible et Moyenne Activité à Vie Longue (FMA-VL)						
- Graphite (8,719 tonnes)	223 GBq	PA (PF)	100	F5-2-01	FA-VL	26
- Graphite conditionné (128 caissons de 3,74 m ³)	8,38 TBq	PA (PF)	100	F3-2-01	FMA-VC	479
2. Déchets de Faible et Moyenne Activité à Vie Courte (FMA-VC)						
- Boues (28,8 tonnes)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	8
- Catalyse et siliporite (26 cases béton de 3,75 m ³)	-	PA (PF)	100	DIV3-02	FMA-VC	98
- Déchets plastiques (31 fûts de 200 litres)	-	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	1
- Déchets divers (épées guides, bouchons thermiques, ferrailles, plastiques) (206 cases béton de 3,75 m ³)	-	PA (PF)	100	DIV3-02	FMA-VC	773
- Ferrailles (1 caisson de 5 m ³)	-	PA (PF)	100	F3-2-11	FMA-VC	4
- Filtres d'eau (2 coque de 2 m ³)	-	PA (PF)	100	F3-2-05	FMA-VC	4
- Filtres d'eau (52 fûts de 200 litres)	-	PA (PF)	100	F3-01b	FMA-VC	3,1
- Filtres de ventilation (6 coques de 2 m ³)	-	PA (PF)	100	F3-2-05	FMA-VC	12
- Filtres de ventilation (64 fûts de 200 litres)	-	PA (PF)	100	F3-01b	FMA-VC	3,8
- Filtres (amiante) (9 coques de 2 m ³)	-	PA (PF)	100	F3-2-05	FMA-VC	18
- Laine de verre (126 fûts de 200 litres)	-	PA (PF)	100	F3-01b	FMA-VC	7,6
- Pots d'aspirateur (2 coques de 2 m ³)	-	PA (PF)	100	F3-2-05	FMA-VC	4
- Sable (1 caisson de 5 m ³)	-	PA (PF)	100	DIV3-02	FMA-VC	5
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 20

MISE A JOUR : JUIN 2005

NOM DU SITE : CRUAS EXPLOITANT : EDF								
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : ARDECHE (07) COMMUNE : CRUAS - MEYSSE			CATEGORIE : CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE					
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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)		
SITUATION AU : 31/12/2004								
1. Déchets de moyenne activité (MA - VL) entreposés en piscine	39 PBq	PA (PF)						
- Grappes (autres que source) (quantité 42)			100	F2-2-01	MA-VL	0,8		
- Grappes sources (quantité 10)			100	F2-2-01	MA-VL	1		
- Doigts de gants RIC en étuis (13 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,1		
- Crayons absorbants (AIC, pyrex, inox) (53 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	10		
- Têtes de grappes (toutes) (28 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,8		
2. Déchets non conditionnés de moyenne faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA)	1,2 TBq	PA (PF)						
- Métaux ferreux (65 tonnes)			100	F3-7-02	FMA-VC	13		
- Métaux non ferreux (4 tonnes)			100	TFA-02	TFA	5		
- Filtres d'eau (0,3 tonnes)			100	F3-01b	FMA-VC	0,1		
- Filtre de ventilation (2,4 tonnes)			100	TFA-02	TFA	4		
- Pièges à iode – charbon actif (47 tonnes)			100	TFA-02	TFA	94		
- boues de décantation (37 tonnes)			100	TFA-02	TFA	34		
- Silice, sable, corindon, grenaille (43 tonnes)			100	TFA-02	TFA	28		
- Huiles (1,8 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-		
- Poussière métallique (30,7 tonnes)			100	F3-7-02	FMA-VC	6		
- Amiante (12,8 tonnes)			100	TFA-02	TFA	42		
- Plomb (36,7 tonnes)			100	TFA-02	TFA	37		
- Piles (3,4 tonnes)	100	TFA-02	TFA	5				
3. Déchets conditionnés à fin 2004 dans 1653 colis en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement	24 TBq	PA (PF)						
a) Répartition des colis par type de conditionnement et famille								
- fûts de 200 litres (quantité 114)			100	F3-01b	FMA-VC	3,2		
- coques de 2 m ³ (quantité 10)			100	F3-2-02	FMA-VC	20		
- coques de 2 m ³ (quantité 2)			100	F3-2-03	FMA-VC	4		
- coques de 2 m ³ (quantité 21)			100	F3-2-05	FMA-VC	42		
- fûts de 200 litres (quantité 64)			100	F3-7-01	FMA-VC	12		
- fûts de 120 litres (quantité 1 351)			100	F3-7-01	FMA-VC	7		
- coques de 1,2 m ³ (quantité 12)			100	F3-2-05	FMA-VC	15		
- caissons de 8,6 m ³ (quantité 49)			100	F3-7-02	FMA-VC	26		
- big bag de 1 m ³ (quantité 30)			100	TFA-02	TFA	30		
REGIME ADMINISTRATIF : INB 111 (réacteurs 1 et 2) - INB 112 (réacteurs 3 et 4)								

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 19

MISE A JOUR : JUIN 2005

NOM DU SITE : TRICASTIN						
EXPLOITANT : EDF						
REGION : RHONE-ALPES			CATEGORIE :			
DEPARTEMENT : DROME (26)			CENTRES NUCLEAIRES DE PRODUCTION D'ELECTRICITE			
COMMUNE : SAINT-PAUL-TROIS-CHATEAUX						
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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de moyenne activité (MA - VL) entreposés en piscine	280 PBq	PA (PF)				
- Grappes (autres que source) (quantité 32)			100	F2-2-01	MA-VL	0,6
- Grappes sources (quantité 2)			100	F2-2-01	MA-VL	0,1
- Doigts de gants RIC en étuis (22 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,2
- Crayons absorbants (AIC, pyrex, inox) (74 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	15
- Crayons sources (3 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,6
- Têtes de grappes (toutes) (44 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	1,2
2. Déchets non conditionnés de moyenne faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA)	16 TBq	PA (PF)				
- Plastiques, caoutchouc (4 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Métaux ferreux (122 tonnes)			100	F3-7-02	FMA-VC	24
- Métaux non ferreux (1,7 tonnes)			100	TFA-02	TFA	2,3
- Terre (27,3 tonnes)			100	TFA-02	TFA	27
- Filtres d'eau (0,9 tonnes)			100	F3-01b	FMA-VC	0,3
- Filtre de ventilation (0,6 tonnes)			100	TFA-02	TFA	1
- Boues de décantation (1,8 tonnes)			100	F3-2-02	FMA-VC	8
- Silice, sable, corindon, grenaille (11,8 tonnes)			100	TFA-02	TFA	8
- Résines échangeuses d'ions APG (1,1 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
- Résines échangeuses d'ions APG (6,6 tonnes)			100	TFA-02	TFA	7
- Résines échangeuses d'ions APG (3,3 tonnes)			100	F3-2-04	FMA-VC	5
- Peinture de sol (1,5 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	0,5
- Plomb (40,5 tonnes)			100	TFA-02	TFA	41
- Piles (0,9 tonnes)			100	TFA-02	TFA	1,3
3. Déchets conditionnés à fin 2004 dans 2211 colis en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement	9,5 TBq	PA (PF)				
a) Répartition des colis par type de conditionnement et famille						
- Fûts de 200 litres (quantité 194)			100	F3-01b	FMA-VC	32
- Coques de 2 m ³ (quantité 16)			100	F3-2-02	FMA-VC	32
- Coques de 2 m ³ (quantité 10)			100	F3-2-03	FMA-VC	20
- Coques de 2 m ³ (quantité 20)			100	F3-2-05	FMA-VC	40
- Coques de 1,2 m ³ (quantité 5)			100	F3-2-05	FMA-VC	6
- Fûts de 120 litres (quantité 1 271)			100	F3-7-01	FMA-VC	7
- Fûts de 200 litres (quantité 336)			100	F3-7-01	FMA-VC	3
- Fûts de 200 litres (quantité 134)			100	F3-7-02	FMA-VC	4
- Fûts de 120 litres (quantité 45)			100	F3-7-02	FMA-VC	1
- Big bag de 1 m ³ (quantité 12)			100	TFA-02	TFA	12
- Fûts de 200 litres (quantité 168)			100	TFA-02	TFA	34
REGIME ADMINISTRATIF : INB 87 (réacteurs 1 et 2) - INB 88 (réacteurs 3 et 4)						

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 6

MISE A JOUR : MAI 2005

DECHETS							FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)			
NOM DU SITE : CREYS-MALVILLE									
EXPLOITANT : EDF									
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : ISERE (38) COMMUNE : MORESTEL				CATEGORIE : 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.									
SITUATION AU : 31/12/2004									
1. Déchets de Faible et Moyenne Activité à Vie Courte (FMA-VC)									
- Boues (105 fût de 120 litres)	305 MBq	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	5			
- Métaux non ferreux (1,5 tonnes)	52,57 MBq	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	0,3			
- Métaux ferreux (13 caissons de 8,6m ³)	7,02 GBq	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	8			
- Concentrats d'évaporateur (9 tonnes)	15,4 GBq	PA (PF)	100	F3-2-02	FMA-VC	45			
- Filtres de ventilation (16 tonnes)	243 MBq	PA (PF)	100	F3-01b	FMA-VC	28			
- Filtres d'eau (0,14 tonnes)	164,6 MBq	PA (PF)	100	F3-01b	FMA-VC	0,3			
- Tubes fluorescents (0,16 tonnes)	3,2 MBq	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	0,3			
2. Déchets de Faible et Moyenne Activité à Vie Courte (FMA-VC)									
a) Déchets conditionnés en attente de livraison à l'ANDRA pour stockage ou à S0CODEI pour traitement									
- Matières pulvérulentes (1 fûts de 200 litres)	0,36 MBq	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	-			
- Métaux non ferreux (1 caissons de 8,6 m ³)	13,46 MBq	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	0,6			
- Métaux ferreux (14,52 tonnes)	0,6 GBq	PA (PF)	100	F3-7-02	FMA-VC	3			
- Plastique-caoutchouc-coton-tissus-bois (29 fûts de 120 litres)	12,39 MBq	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	0,7			
- Plastique-caoutchouc-coton-tissus-bois (27 fûts de 200 litres)	1,06 GBq	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	1,1			
3. Déchets de Très Faible Activité (TFA)									
- Amiante (11 tonnes)	36,42 MBq	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	28			
- Lampes mercure (0,003 tonnes)	0,06 MBq	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	-			
- Pièges à iode (0,9 tonnes)	11,4 MBq	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	0,6			
- Piles (0,006 tonnes)	0,12 MBq	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	-			
- Matières organiques (0,35 tonnes)	14 MBq	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	0,4			
- Peinture, graisse (2 fûts de 200 litres)	2,36 MBq	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	0,1			
- Silice-sable (0,075 tonnes)	1,5 MBq	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	0,1			
- Laine de verre, laine de roche (0,1 tonnes)	0,6 MBq	PA (PF)	100	TFA-02	TFA	0,4			
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 : JUIN 2005

NOM DU SITE : SAINT-ALBAN						
EXPLOITANT : EDF						
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : ISERE (38) COMMUNE : SAINT-ALBAN, SAINT-MAURICE- L'EXIL			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de moyenne activité (MA - VL) entreposés en piscine						
- Grappes (autres que source) (quantité 101)	-	PA (PF)	100	F2-2-01	MA-VL	1,8
- Grappes sources (quantité 1)			100	F2-2-01	MA-VL	0,1
- Crayons absorbants (AIC, pyrex, inox) (17 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	3,3
- Crayons sources (2 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,4
- Têtes de grappes (toutes) (10 étuis)			100	F2-2-01	MA-VL	0,3
- Eléments de structure d'assemblage ou autres (quantité 9)			100	F2-2-01	MA-VL	0,5
2. Déchets non conditionnés de moyenne faible ou très faible activité (MA-FA VC ou TFA)						
- Plastiques, caoutchouc (19 tonnes)	67 GBq	PA (PF)	100	F3-7-01	FMA-VC	0,6
- Métaux ferreux (10 tonnes)			100	F3-7-02	FMA-VC	2
- Métaux non ferreux (12 tonnes)			100	TFA-02	TFA	16,3
- Gravats (3,4 tonnes)			100	TFA-02	TFA	4,1
- Filtres d'eau (0,8 tonnes)			100	F3-01b	FMA-VC	0,3
- Boues séchées (31,9 tonnes)			100	TFA-02	TFA	31
- Silice, sable, corindon, grenaille (1,8 tonnes)			100	TFA-02	TFA	1,2
- Huiles (7,6 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Résines échangeuses d'ions APG (2,7 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	0,2
- Résines échangeuses d'ions APG (16,3 tonnes)			100	TFA-02	TFA	18,1
- Résines échangeuses d'ions APG (8,2 tonnes)			100	F3-2-04	FMA-VC	10
- Amiante (0,5 tonnes)			100	TFA-02	TFA	1
- Solution de lessivage (8 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Bois seul, flexel (1,5 tonnes)			100	F3-7-01	FMA-VC	0,5
- Tubes fluorescents (1,4 tonnes)			100	TFA-02	TFA	7
- Plomb (12,3 tonnes)			100	TFA-02	TFA	12,3
- Piles (0,6 tonnes)			100	TFA-02	TFA	0,9
3. Déchets conditionnés à fin 2004 dans 3579 colis en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement						
a) Répartition des colis par type de conditionnement et famille						
- Fûts de 200 litres (quantité 119)	27,8 TBq	PA (PF)	100	F3-01b	FMA-VC	15
- Coques de 2 m ³ (quantité 9)			100	F3-2-05	FMA-VC	18
- Coques de 1,2 m ³ (quantité 33)			100	F3-2-05	FMA-VC	40
- Fûts de 200 litres (quantité 164)			100	F3-7-01	FMA-VC	4
- Fûts de 120 litres (quantité 2 829)			100	F3-7-01	FMA-VC	15
- Caissons de 2,6 m ³ (quantité 4)			100	F3-7-01	FMA-VC	1
- Fûts de 200 litres (quantité 363)			100	F3-7-02	FMA-VC	36
- Caissons moyennes 5,6 m ³ (quantité 33)			100	F3-7-02	FMA-VC	17
- Fûts de 200 litres (quantité 25)			100	TFA-02	TFA	5
REGIME ADMINISTRATIF : INB 119 et INB 120						

SOURCE D'INFORMATION : EDF

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 44

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : PIERRELATTE						
EXPLOITANT : CEA						
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : DROME (26) COMMUNE : PIERRELATTE			CATEGORIE : CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL			
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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Ancien pilote d'enrichissement de l'uranium						
- Déchets mixtes contenant de l'uranium naturel (325 kg) et du mercure (7,4 Kg), ayant pour origine le procédé "Chemex" conditionnés dans 206 fûts de 200 litres (34,8 tonnes)	8,1 GBq	U	16 84	DIV3-05 TFA-05	FMA-VC TFA	6,6 34,4
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	100	TFA-05	TFA	1,2
- Déchets TFA contaminés en uranium naturel ou appauvri [106 kg d'U] (1 802 fûts de 213 litres)	2,4 GBq	U	100	TFA-05	TFA	384,3
- Déchets provenant de zones potentiellement contaminées en uranium naturel ou appauvri (50 bennes de 14 m ³)	< 1 MBq	U	100	TFA-05	TFA	700
- Déchets TFA produits par les unités implantées de l'IPSN (devenu l'IRSN), contaminés essentiellement en uranium naturel et, pour une faible partie, en uranium légèrement enrichi [environ 2,4 kg d'U] (72 fûts de 213 litres)	76 MBq	U	100	TFA-05	TFA	15,3
- Souces scellées et non scellées (54 unités)	1,7 GBq	α, β, γ	100	S01	nd	-
REGIME ADMINISTRATIF : Site CEA inclus dans le périmètre de l'INBS COGEMA.						

SOURCE D'INFORMATION : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 45 (page 1/2)

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : GRENOBLE						
EXPLOITANT : CEA						
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : ISERE (38) COMMUNE : GRENOBLE			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. STED / INB 79 (puits de décroissance)						
a) Déchets solides (325 fûts)	4,6 PBq	PF, PA	85	F2-5-05	MA-VL	11
			15	F3-5-06	FMA-VC	16
2. STED / INB 36						
a) Déchets solides						
- Déchets technologiques (20 coques béton-fibres)	8,2 TBq	PA, PF	100	F3-5-07	FMA-VC	24
- Déchets compactables (31,7 m ³)	10,9 GBq	β, γ	100	F3-01c	FMA-VC	20,7
- Déchets divers (87 m ³)	0,36 TBq	PA, PF	100	F3-5-06	FMA-VC	87
- Résines échangeuses d'ions (1,2 m ³)	-	PA, PF	100	F3-7-01	FMA-VC	0,2
- Résines échangeuses d'ions conditionnées dans 10 fûts (1,2 m ³)	4,4 GBq	β, γ	100	F3-5-04	FMA-VC	1,2
- Déchets incinérables (151 m ³)	13 GBq	PA, PF	100	F3-7-01	FMA-VC	30
- 380 fûts GRE 2K (76 m ³)	-	β, γ, α	100	F3-01c	FMA-VC	49
- 10 déchets technologiques en coque béton fibre (20 m ³)	-		100	DIV3-05	FMA-VC	20
- Déchets TFA divers (5 m ³)	-		100	TFA-05	TFA	5
- Terres et gravats (203 m ³)	-		100	TFA-05	TFA	203
- Déchets de plomb (32 tonnes)	-		100	TFA-05	TFA	5,4
b) Déchets liquides						
- Boues d'effluents aqueux (17,2 m ³)	-	PA, PF	100	DIV3-04	FMA-VC	13
- Liquides organiques huiles et solvants (2,6 m ³)	1,5 GBq	PA, PF	100	F3-7-01	FMA-VC	0,5
- Déchets sodium (Na+NaK) (0,007 m ³)	11 MBq	PA, PF	100	DIV3-05	FMA-VC	-
- Huiles et solvants provenant du CEA Saclay conditionnés dans 5 fûts (1 m ³)	1 MBq	PA, PF	100	F3-7-01	FMA-VC	0,8
3. LAMA						
a) Déchets solides						
- Déchets technologiques (1 poubelle de décroissance)	1,5 PBq	PA, PF	100	F2-5-05	MA-VL	0,5
- Déchets incinérables (3,6 m ³)	3,2 GBq	PA, PF	100	F3-7-01	FMA-VC	0,7
- Déchets non incinérables (6 m ³)	211 GBq	PA, PF	83	F3-5-06	FMA-VC	5
			17	F3-01c	FMA-VC	0,7
- Déchets en plomb (40 tonnes)	-	PA	100	TFA-05	TFA	6,8
b) Déchets liquides						
- Déchets de sodium (NaK) (0,004 tonnes)	2 MBq	PA, PF	100	DIV3-05	FMA-VC	-

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 45 (page 2/2)

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : **GRENOBLE**

(Suite de la page précédente)

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
4. N2 (ICPE B033)						
a) Déchets solides						
- Déchets incinérables (0,8 tonnes)	1,6 GBq	β, γ, α	100	F3-7-01	FMA-VC	-
- Déchets non incinérables (0,4 tonnes)	13 MBq	β, γ, α	100	F3-01c	FMA-VC	0,3
b) Déchets liquides						
- Effluents aqueux (4 tonnes)	-	β, γ, α	100	F3-5-02	FMA-VC	0,4
5. Zone de regroupement de déchets TFA						
a) Déchets solides						
- Déchets métalliques (135 caissons de 5 m ³)	-	PA, PF	100	TFA-05	TFA	675
- Déchets métalliques (44 conteneurs "open-top" de 14 m ³)	-	PA, PF	100	TFA-05	TFA	616
- Plomb (21 tonnes)	-	PA, PF	100	TFA-05	TFA	3,6
- Déchets technologiques (198 fûts)	-	PA, PF	100	TFA-05	TFA	34
- Déchets incinérables (36 caissons de 5 m ³)	-	PA, PF	100	TFA-05	TFA	180
- Déchets incinérables (2 conteneurs "open-top" de 14 m ³)	-	PA, PF	100	TFA-05	TFA	30
- Déchets incinérables (561 fûts de 100 ou 200 litres)	-	PA, PF	100	TFA-05	TFA	95
- Déchets non incinérables (236 big bags)	-	PA, PF	100	TFA-05	TFA	236
- Déchets non incinérables (198 casiers 1 ou 2 m ³)	-	PA, PF	100	TFA-05	TFA	368
- Blocs de béton (16 palettes)	-	PA, PF	100	TFA-05	TFA	16
REGIME ADMINISTRATIF : INB 79 (Entreposage en puits de décroissance) - INB 36 (STED) - INB 61 (LAMA)						

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 48

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : GRENOBLE (MELUSINE - SILOE)						
EXPLOITANT : CEA						
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : ISERE (38) COMMUNE : GRENOBLE			CATEGORIE : 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 de 1er 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. MELUSINE						
a) Déchets FA - Déchets incinérables conditionnés dans 1 fût (0,12 m ³)	1,4 GBq	PA, PF	100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
2. SILOE						
a) Déchets solides - Déchets technologiques conditionnés dans 1 poubelle de décroissance (0,05 m ³)	1,4 TBq	PA, PF	100	F2-5-05	MA-VL	0,1
b) Déchets FA - Déchets incinérables conditionnés dans 3 fûts (0,36 m ³)	-	PA, PF	100	F3-7-01	FMA-VC	0,1
REGIME ADMINISTRATIF : INB 19 (MELUSINE) - INB 20 (SILOE).						

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 : CEA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 55

MISE A JOUR : JUILLET 2005

NOM DU SITE : PREVESSIN-MOENS (SPS)							
EXPLOITANT : CERN (CENTRE EUROPEEN POUR LA RECHERCHE NUCLÉAIRE)							
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : AIN (01) COMMUNE : PREVESSIN			CATEGORIE : 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.							
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :		ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004							
1. Déchets technologiques ou d'exploitation produits par le SPS et localisés dans le périmètre d'entreposage INB du CERN (ISR/16).							
a) Déchets TFA - Groupes de pompage, supports, tuyauteries (111 tonnes)		3 TBq	²² Na, ⁶⁰ Co	100	TFA-06	TFA	111
b) Déchets FA - Aimants, supports et plaques d'acier (308 tonnes)		150 TBq	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co	100	F3-9-01	FMA-VC	308
REGIME ADMINISTRATIF :							
MESURES DE SURVEILLANCE : Application de la législation française sur les INB. Surveillance par l'autorité de sûreté nucléaire DGSNR							

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 33

MISE A JOUR : JUILLET 2005

NOM DU SITE : PREVESSIN-MOENS (NEUTRINO)							
EXPLOITANT : CERN							
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : AIN (01) COMMUNE : PREVESSIN			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004							
1. Installation NEUTRINO							
a) Déchets de démantèlement entreposés en attente de traitement (ISR/I5)							
- Déchets d'aluminium (masse totale 19 tonnes) (21 conteneurs de 10m3)							
- Déchets de fer, inox et cuivre (masse totale de 151 tonnes) (20 conteneurs de 10m3)							
	37 GBq	²² Na	50	F3-9-01	FMA-VC	110	
			50	TFA-06	TFA	100	
	2 TBq	⁶⁰ Co, ⁵⁴ Mn	25	F3-01f	FMA-VC	51,3	
			25	F3-9-01	FMA-VC	63	
			50	TFA-06	TFA	100	
Nota : Les exutoires seront précisés après la caractérisation radiologique et le tri sélectif. L'activité estimée ne tient pas compte de la présence de ⁶³ Ni et ⁵⁵ Fe.							
REGIME ADMINISTRATIF :							
MESURES DE SURVEILLANCE : Une convention lie le Gouvernement Français et le CERN. Application de la législation française sur les INB. Des inspections sont réalisées par la DGSNR.							

SOURCE D'INFORMATION : CERN

RHÔNE-ALPES

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 52 (page 1/3)

MISE A JOUR : JUILLET 2005

NOM DU SITE : PREVESSIN-MOENS (LEP)

PROPRIETAIRE : EXPLOITANT: CERN

REGION : RHONE-ALPES
DEPARTEMENT : AIN (01)
COMMUNE : PREVESSIN

CATEGORIE :
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. 8 accélérateurs sont installés sur le site, 6 sont sur le territoire suisse et concernent l'autorité suisse, 2 accélérateurs, le LEP (Large Electron Positon Collider) et le SPS (Super Synchrotron à Protons) concernent l'autorité de sûreté française. 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 et sera remplacé (dans le même tunnel) par un accélérateur plus puissant le LHC (Large Hadron Collisionneur) dont la mise en service est prévue pour 2007. Le démantèlement du LEP a commencé en décembre 2000 pour se terminer en février 2002. Quelque 30 000 tonnes de matériel sont sorties du tunnel et 10 000 tonnes en provenance des 4 expériences. Les déchets LEP (TFA) sont entreposés dans un octant (huitième de cercle) du tunnel ISR (à l'intérieur du périmètre INB).

DECHETS

FAMILLES ET VOLUMES

NATURE DES DECHETS :

ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m³)
----------	-------------------	---	--------------	--------	-------------------------

SITUATION AU : 31/12/2004

1. Equipement Instrumentation de faisceau

a) Moniteur de faisceau (25 pièces)	0,11 MBq	liste 1				
- inox (0,19 tonnes)			100	TFA-06	TFA	0,1
- aluminium (0,04 tonnes)			100	TFA-06	TFA	-
b) Collimateur (101 pièces)	5,63 MBq	liste 5				
- inox (2,816 tonnes)			100	TFA-06	TFA	2
- aluminium (3,453 tonnes)			100	TFA-06	TFA	2,4
- cuivre (1,329 tonnes)			100	TFA-06	TFA	0,9
- tungstène (0,324 tonnes)			100	TFA-06	TFA	0,2
- isolants (0,76 tonnes)			100	TFA-06	TFA	0,5
c) Barre d'excitation (56 pièces)	0,61 MBq	liste 4				
- aluminium (3,8 tonnes)			100	TFA-06	TFA	2,7
d) Beam Stopper (9 pièces)	0,69 MBq	liste 6				
- inox (0,124 tonnes)			100	TFA-06	TFA	0,1
- aluminium (0,621 tonnes)			100	TFA-06	TFA	0,4
- cuivre (0,104 tonnes)			100	TFA-06	TFA	0,1
- plomb (0,063 tonnes)			100	TFA-06	TFA	-
- fer (0,104 tonnes)			100	TFA-06	TFA	0,1
- isolants (0,019 tonnes)			100	TFA-06	TFA	-
e) Instrumentation de faisceau (48 pièces)	0,17 MBq	liste 3				
- inox (0,045 tonnes)			100	TFA-06	TFA	-
- aluminium (0,018 tonnes)			100	TFA-06	TFA	-
- cuivre (0,305 tonnes)			100	TFA-06	TFA	0,2
f) Cavités d'accélération (10 pièces)	0,79 MBq	liste 3				
- inox (0,24 tonnes)			100	TFA-06	TFA	0,2
- cuivre (3,519 tonnes)			100	TFA-06	TFA	2,5

2. Equipement de support de la machine

a) Supports (195 pièces)	6,58 MBq	liste 2				
- inox (0,844 tonnes)			100	TFA-06	TFA	0,6
- cuivre (30,106 tonnes)			100	TFA-06	TFA	21,1

3. Equipement élément magnétique

a) Quadropoles (98 pièces)	64 MBq	liste 2				
- aluminium (57,277 tonnes)			100	TFA-06	TFA	40,1

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 52 (page 2/3)

MISE A JOUR : JUILLET 2005

NOM DU SITE : PREVESSIN-MOENS (LEP) (Suite de la page précédente)						
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
- fer (256,117 tonnes)			100	TFA-06	TFA	179,3
- bronze (6,325 tonnes)			100	TFA-06	TFA	4,4
b) Sextupoles (13 pièces)	2,51 MBq	liste 3				
- inox (0,129 tonnes)			100	TFA-06	TFA	0,1
- aluminium (2,299 tonnes)			100	TFA-06	TFA	1,6
- fer (9,68 tonnes)			100	TFA-06	TFA	6,8
c) Dipôles (47 pièces)	29,6 MBq	liste 2				
- aluminium (44,921 tonnes)			100	TFA-06	TFA	33,7
- fer (104,815 tonnes)			100	TFA-06	TFA	73,4
d) Correcteurs (39 pièces)	0,78 MBq	liste 9				
- cuivre (1,915 tonnes)			100	TFA-06	TFA	1,3
- fer (2,873 tonnes)			100	TFA-06	TFA	2
e) Ensembles (4 pièces)	5,97 MBq	liste 2				
- inox (7,232 tonnes)			100	TFA-06	TFA	5,1
- aluminium (3,616 tonnes)			100	TFA-06	TFA	2,5
- fer (7,232 tonnes)			100	TFA-06	TFA	5,1
f) Pompes (pièces 208)	15,6 MBq	liste 1				
- inox (29,32 tonnes)			100	TFA-06	TFA	20,5
4. Equipement du vide						
a) Soufflets (947 pièces)	3,93 MBq	liste 3				
- inox (7,268 tonnes)			100	TFA-06	TFA	5,1
- cuivre (0,382 tonnes)			100	TFA-06	TFA	0,3
b) Chambres à vide aluminium (386 pièces)						
- inox (2,507 tonnes)	19,7 MBq	liste 1	100	TFA-06	TFA	1,8
- aluminium (91,7 tonnes)			100	TFA-06	TFA	64,2
c) Chambres à vide aluminium blindé (215 pièces)	8,81 MBq	liste 10				
- aluminium (43,836 tonnes)			100	TFA-06	TFA	30,7
- plomb (45,434 tonnes)			100	TFA-06	TFA	31,8
d) Chambres à vide inox (106 pièces)	2,42 MBq	liste 1				
- inox (4,545 tonnes)			100	TFA-06	TFA	3,2
e) Instrumentation du vide en inox (73 pièces)	4,25 MBq	liste 1				
- inox (7,952 tonnes)			100	TFA-06	TFA	5,6
f) Eléments de transition en aluminium (58 pièces)	0,08 MBq	liste 1				
- inox (0,004 tonnes)			100	TFA-06	TFA	-
- aluminium (0,485 tonnes)			100	TFA-06	TFA	0,3
g) Eléments de transition en inox (74 pièces)	0,3 MBq	liste 1				
- inox (0,606 tonnes)			100	TFA-06	TFA	0,4
h) Vanne (13 pièces)	0,19 MBq	liste 1				
- inox (0,324 tonnes)			100	TFA-06	TFA	0,2
- aluminium (0,048 tonnes)			100	TFA-06	TFA	-
i) Eléments des séparateurs (29 pièces)	0,6 MBq	liste 1				
- acier (1,05 tonnes)			100	TFA-06	TFA	0,7
- aluminium (0,282 tonnes)			100	TFA-06	TFA	0,2
- résine époxy (2,538 tonnes)			100	TFA-06	TFA	1,8
5. Composants en vrac						
- Aluminium (0,227 tonnes)	0,04 MBq	liste 4	100	TFA-06	TFA	0,2
- inox (53,933 tonnes)	28,7 MBq	liste 1	100	TFA-06	TFA	37,8
- Ferraille (52,315 tonnes)	11,2 MBq	liste 2	100	TFA-06	TFA	36,6
- Cuivre (1,623 tonnes)	0,26 MBq	liste 7	100	TFA-06	TFA	1,1
- Plomb (0,225 tonnes)	0,005 MBq	liste 8	100	TFA-06	TFA	0,2
- tuyaux inox (42,609 tonnes)	22,6 MBq	liste 1	100	TFA-06	TFA	29,8

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 52 (page 3/3)

MISE A JOUR : JUILLET 2005

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

(Suite de la page précédente)

NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
<p>6. Liste des différentes associations de radionucléides</p> <p>a) Liste 1 : 3H, 22Na, 46Sc, 54Mn, 56Co, 57Co, 58Co, 60Co, 85Sr, 88Y, 88Zr</p> <p>b) Liste 2 : 3H, 22Na, 46Sc, 54Mn, 56Co, 57Co, 58Co, 65Zn</p> <p>c) Liste 3 : 3H, 22Na, 46Sc, 54Mn, 56Co, 57Co, 58Co, 60Co, 65Zn, 85Sr, 88Y, 88Zr</p> <p>d) Liste 4 : 3H, 22Na, 54Mn</p> <p>e) Liste 5 : 3H, 22Na, 46Sc, 54Mn, 56Co, 57Co, 58Co, 60Co, 65Zn, 85Sr, 88Y, 88Zr, 185W</p> <p>f) Liste 6 : 3H, 22Na, 46Sc, 54Mn, 56Co, 57Co, 58Co, 60Co, 65Zn, 85Sr, 88Y, 88Zr, 110Ag, 124Sb, 207Bi</p> <p>g) Liste 7 : 3H, 46Sc, 54Mn, 56Co, 57Co, 58Co, 60Co, 65Zn</p> <p>h) Liste 8 : 3H, 56Co, 58Co, 88Y, 88Zr, 110Ag, 124Sb, 207Bi</p> <p>i) Liste 9 : 3H, 22Na, 46Sc, 54Mn, 56Co, 57Co, 58Co, 60Co, 65Zn</p> <p>j) Liste 10 : 3H, 22Na, 54Mn, 56Co, 58Co, 88Y, 88Zr, 110Ag, 124Sb, 207Bi</p>						

REGIME ADMINISTRATIF : INB 56 (Zone d'entreposage).

MESURES DE SURVEILLANCE : Une convention lie le Gouvernement Français et le CERN. Application de la législation française sur les INB. Autorisation de démantèlement du LEP donnée par la DGSNR (ex-DSIN) le 02/11/2000. Des inspections sont réalisées par la DSNR de Lyon.

SOURCE D'INFORMATION : CERN

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 41

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : GRENOBLE (INSTITUT LAUE LANGEVIN)						
EXPLOITANT : ILL						
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : ISERE (38) COMMUNE : GRENOBLE			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets de démantèlement						
- Equipements du bloc pile, entreposés en piscine (1,5 tonnes)	70 TBq	PA	56	DIV2	MA-VL	0,9
			44	F3-5-06	FMA-VC	0,7
2. Déchets tritiés						
- Huile (0,2 m ³)	20 TBq	³ H	100	DIV4	T-FMA-VC	0,2
3. Déchets divers						
- Résines échangeuses d'ions - REI (2,8 m ³)	1,5 TBq	PA, ³ H	100	F3-5-04	FMA-VC	3,8
4. Déchets TFA						
- Déchets solides, de très faible activité (79 m ³)	46,5 MBq	PA	100	TFA-06	TFA	80
5. Déchets en attente d'expédition						
a) Déchets en attente de conditionnement						
- Déchets solides activés (0,3 m ³)	85 TBq	PA	100	F3-5-06	FMA-VC	0,6
- Déchets solides divers (6 m ³)	12 GBq	PA	100	F3-5-06	FMA-VC	12
- Déchets liquides divers (0,54 m ³)	< 1 MBq	PA	100	F3-7-01	FMA-VC	-
b) Colis de déchets conditionnés						
- Déchets technologiques (15 fûts de 200 litres)	120 MBq	PA	100	F3-7-01	FMA-VC	0,6
- Déchets technologiques (15 fûts de 200 litres)	100 MBq	PA	100	F3-01c	FMA-VC	2
- Déchets de laboratoire (4 fûts de 120 litres)	4 MBq	¹⁴ C, ³ H	100	F3-01f	FMA-VC	0,3
- [remarque : l'activité en ¹⁴ C provient essentiellement des déchets du Laboratoire Européen de Biologie Moléculaire (EMBL), unité de recherche implantée sur le site ; l'ILL assure le conditionnement de ces déchets]						
REGIME ADMINISTRATIF : INB 67						

SOURCE D'INFORMATION : ILL

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 51

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : PIERRELATTE (LEA)						
EXPLOITANT : CERCA						
REGION : RHONE-ALPES			CATEGORIE :			
DEPARTEMENT : DROME (26)			ACTIVITES INDUSTRIELLES: FABRICATION DE SOURCES,			
COMMUNE : PIERRELATTE			MAINTENANCE, CONTRÔLE			
DESCRIPTION BREVE :						
Le Laboratoire Etalons d'Activité (LEA), filiale de CERCA-FRAMATOME, 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets technologiques						
- Verres (2 fûts de 200 litres)	-	β, γ	100	F3-01f	FMA-VC	0,3
- Déchets compactables (9 fûts de 200 litres)	-	β, γ	100	F3-01f	FMA-VC	1,2
- Déchets métalliques (2 fûts de 200 litres)	-	Th	100	F3-01f	FMA-VC	0,3
- Déchets compactables (3 fûts de 200 litres)	-	Th	100	F3-01f	FMA-VC	0,4
2. Déchets d'exploitation						
- Effluents aqueux, entreposés en cuves (8 m ³)	-	α, β, γ	100	F3-7-01	FMA-VC	1,6
3. Déchets divers						
- Déchets métalliques non ferreux (0,005 tonnes)	-	β, γ	100	F3-01f	FMA-VC	-
- Pots de transfert de sources, en plomb (0,15 tonnes)	-	α, β, γ	100	F3-9-01	FMA-VC	0,2
<i>Nota : L'activité totale des déchets entreposés est inférieure à 1 GBq en émetteurs bêta-gamma, avec des traces d'émetteurs alpha.</i>						
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE (autorisation)						

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 54

MISE A JOUR : FÉVRIER 2005

NOM DU SITE : JARRIE (USINE DE CEZUS)										
EXPLOITANT : CEZUS										
REGION : RHONE-ALPES			CATEGORIE :							
DEPARTEMENT : ISERE (38)			INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX							
COMMUNE : JARRIE			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. Depuis septembre 1992, les résidus faiblement radioactifs, sont entreposés dans l'usine.										
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES						
NATURE DES DECHETS :					ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 31/12/2004										
1. Déchets de Faible Activité (FAVL)										
a) L'activité massique de ces résidus est de l'ordre de 200Bq/g pour les éléments uranium et thorium.										
b) L'activité contenue est exprimée en activité totale pour Th 232 et U 238.										
c) (masse totale 1730 tonnes) avec environ 20% de sable de 2 à 5mm, conditionnés en sachets polyéthylène avant mise en fûts.										
- Déchets pulvérulents (6 920 fûts de 200l)					0,35 TBq	U, Th	100	F6-8-03	FA-VL	1 557
<p><i>Nota : Concernant les 2480 tonnes de déchets à 5Bq/g d'activité massique (précédemment annoncés dans l'inventaire de 2004) une évaluation de l'impact radiologique à été réalisé par SITA pour le centre de BELLEGARDE (conformément au guide de l'IRSN et du ministère du développement). A la suite de cette étude ces déchets ne sont plus considérés comme radioactifs et ne figure plus dans l'inventaire. Ces déchets son maintenant directement évacués en CET.</i></p>										
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE										
Arrêté préfectoral 2004-11219 du 31/08/2004										

SOURCE D'INFORMATION : CEZUS

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 40

MISE A JOUR : AVRIL 2005

NOM DU SITE : LES ROCHES							
EXPLOITANT : RHODIA-CHIMIE							
REGION : RHONE-ALPES			CATEGORIE :				
DEPARTEMENT : ISERE (38)			INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX				
COMMUNE : SAINT-CLAIR-DU-RHONE			NATURELLEMENT RADIOACTIFS OU DE RADIONUCLEIDES				
DESCRIPTION BREVE :							
Nom usuel du site: (Les Roches De Condrieu)							
Cette ancienne unité de production d'acide phosphorique a été arrêtée en 1992. Elle est aujourd'hui démantelée à l'exception d'une cuve d'attaque qui a été isolée et qui reste en attente de traitement.							
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :		ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004							
1. Bâtiment spécifique d'entreposage							
- ferrailles et plastiques (cuve d'attaque) (20 tonnes)		165 MBq	²²⁶ Ra	100	F6-9-01	FA-VL	10
- terres et gravats (15 tonnes)		265 MBq	²²⁶ Ra	100	F6-9-01	FA-VL	12
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE - arrêté préfectoral du 06/12/1996.							
MESURES DE SURVEILLANCE : Règles d'entreposage et contrôles (dosimètre d'ambiance).							

RHÔNE-ALPES

OBSERVATION : Site assaini

SOURCE D'INFORMATION : RHODIA-CHIMIE

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 50

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : PIERRELATTE (UDG) PROPRIETAIRE : CEA EXPLOITANT : COGEMA						
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : DROME (26) COMMUNE : PIERRELATTE			CATEGORIE : CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION 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 au Centre de l'Aube ou au Centre de stockage de déchets TFA.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Usine basse (1964-1982)						
a) Déchets divers provenant du démantèlement de 55 groupes de diffusion gazeuse (diffuseurs, compresseurs, tuyauteries, vannes, ...) 2676 colis produits dont 1735 sont entreposés en usine et le reste expédié à l'ANDRA (CSA et CSTFA)	102,5 GBq	U				
- Barrières conditionnées (1 735 fûts de 213 litres)			50	TFA-10	TFA	185
			50	F3-1-03	FMA-VC	185
- Barrières en attente de conditionnement (71,3 tonnes)			50	TFA-10	TFA	28
			50	F3-1-03	FMA-VC	28
- Déchets métalliques (6 951 tonnes)	100	TFA-10	TFA	6 951		
2. Usine moyenne (1965-1982)						
a) Déchets divers provenant du démantèlement de 11 groupes de diffusion gazeuse (diffuseurs, compresseurs, tuyauteries, vannes, ...)	28 GBq	U				
- Barrières en attente de conditionnement (54 tonnes)			50	TFA-10	TFA	21
			50	F3-1-03	FMA-VC	21
- Déchets métalliques (587 tonnes)	100	TFA-10	TFA	587		
3. Usine haute (1966-1996)						
a) Déchets divers provenant du démantèlement de 2 groupes de diffusion gazeuse (diffuseurs, compresseurs, tuyauteries, vannes, ...)	11 GBq	U				
- Barrières en attente de conditionnement (11 tonnes)			50	TFA-10	TFA	4
			50	F3-1-03	FMA-VC	4
- Déchets métalliques (97 tonnes)	100	TFA-10	TFA	97		
4. Usine très haute (1966-1996)						
a) Déchets divers provenant du démantèlement de 57 groupes de diffusion gazeuse (diffuseurs, compresseurs, tuyauteries, vannes, ...) 394 colis produits dont 255 sont entreposés en usine et le reste expédié à l'ANDRA (CSA et CSTFA)	165,6 GBq	U				
- Barrières conditionnées (255 fûts de 213 litres)			50	TFA-10	TFA	27
			50	F3-1-03	FMA-VC	27
- Barrières en attente de conditionnement (189,3 tonnes)			50	TFA-10	TFA	75
			50	F3-1-03	FMA-VC	75
- Déchets métalliques (1 528 tonnes)	100	TFA-10	TFA	1 528		
<i>Nota : Activités calculées à partir de compositions isotopiques moyennes de l'uranium.</i>						
REGIME ADMINISTRATIF : INBS						

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 43

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : PIERRELATTE							
PROPRIETAIRE : CEA EXPLOITANT : COGEMA							
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : DROME (26) COMMUNE : PIERRELATTE			CATEGORIE : CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION				
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 ont été enfouis entre 1969 et 1976 dans une butte de terre d'un volume d'environ 15 000 m ³ .							
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :		ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004							
1. Butte de terre		42 GBq	U				
a) Barrières de diffusion, provenant des usines Basse, Moyenne, Haute et Très Haute (760 tonnes)				100	CSDU	-	760
b) Filtres de conditionnement, contenant moins d'un kilo d'uranium - déchets TFA (46 m ³)				100	CSDU	-	46
c) Fluorines, provenant de COMURHEX - déchets TFA (14 000 m ³)				100	CSDU	-	14 000
d) Boues, provenant de la station de traitement des effluents, contenant du chrome trivalent mais ne renfermant pas de radionucléides							
<i>Nota : Activité calculée à partir de compositions isotopiques moyennes de l'uranium.</i>							
REGIME ADMINISTRATIF : Butte de terre située dans le périmètre de l'INBS COGEMA.							

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 42

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : GRENOBLE (PILOTE U)							
PROPRIETAIRE : CEA							
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : ISERE (38) COMMUNE : GRENOBLE			CATEGORIE : CENTRES D'ETUDE, 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004							
a) Déchets contaminés en uranium naturel - Déchets technologiques et déchets de démantèlement, renfermant environ 13 kg d'uranium (6 caissons de 5 m ³) - Déchets TFA, environ 30 m ³ (4 conteneurs « open top »)		0,32 GBq	U				
				100	F3-5-06	FMA-VC	24,4
				100	TFA-10	TFA	30
REGIME ADMINISTRATIF : ex-INBS, supprimée de la liste des INBS en août 2000.							

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 24 (page 1/2)

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : SAINT-PRIEST						
PROPRIETAIRE : ARMEE DE TERRE (7EME RMAT)						
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : RHONE (69) COMMUNE : SAINT-PRIEST			CATEGORIE : 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	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004						
1. Déchets technologiques						
- déchets solides (7 fûts de 200 litres)	< 1 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	1,4
2. Déchets divers						
- aiguilles de boussole Mle 22 (217 unités)	3 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,1
- aiguilles de boussole Mle 22 (3 155 unités)	5,517 GBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,2
- alidades de visée, tir tendu (787 unités)	3,288 GBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,2
- ampoules de visée AA 52 (379 unités)	59 MBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- balises DALI (103 unités)	52 MBq	⁹⁰ Sr, ⁹⁰ Y	100	F3-01e	FMA-VC	0,2
- balises DALI (138 unités)	3 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,2
- boussoles BEZARD (6 714 unités)	97 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,2
- boussoles de plongée (45 unités)	2,011 GBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- boussoles MK, M2, M26 (16 unités)	8 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,1
- boussoles MK, M2, M26 (173 unités)	4,202 GBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,2
- boussoles Mle 22 (16 114 unités)	220 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,8
- boussoles Mle 22 (1 580 unités)	7,06 GBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,2
- boussoles SILVA (1 363 unités)	6,62 GBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,2
- boussoles sito SILVA (2 unités)	13 MBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- boussoles topo artillerie (5 unités)	< 1 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,1
- boussoles topo Mle 26 (345 unités)	2 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,1
- boussoles plongée (3 unités)	< 1 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,1
- coulisseaux tir de nuit FAMAS (12 unités)	59 MBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- crans de mire (521 unités)	17 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,2
- crans de mire (13 330 unités)	67,741 GBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,6
- détecteurs de fumée (9 unités)	< 1 MBq	²⁴¹ Am	100	S01	nd	-
- éléments de boussole Mle 22 (1 803 unités)	18 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,2
- éléments divers (644 unités)	< 1 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,1
- guidons de visée (650 unités)	21 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,2
- guidons de visée (11 703 unités)	56,839 GBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,6
- indicateurs compe tours VAB, GBC (24 unités)	6 MBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- indicateurs compe tours VAB, GBC (16 unités)	< 1 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,1
- indicateurs compteur kilométrique VAB, GBC (27 unités)	7 MBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- indicateurs ampèremètre GBC (16 unités)	< 1 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,1
- indicateurs ampèremètre GBC (31 unités)	10 MBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- indicateurs jauge GBC (12 unités)	< 1 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,1
- indicateurs jauge GBC (38 unités)	13 MBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- indicateurs pression air GBC (17 unités)	< 1 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,1
- indicateurs pression air GBC (29 unités)	10 MBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- indicateurs pression huile GBC (27 unités)	< 1 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,1
- indicateurs pression huile GBC (17 unités)	6 MBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- indicateurs température GBC (12 unités)	< 1 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,1
- indicateurs température GBC (36 unités)	12 MBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- indicateurs direction GBC (14 unités)	45 MBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- pastilles cran de mire (3 573 unités)	114 MBq	²²⁶ Ra	100	DIV6-11	FA-VL	0,2
- sources de contrôle DOM 410 (7 170 unités)	122 MBq	²²⁶ Ra	100	S01	nd	-

Suite page suivante

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 24 (page 2/2)

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : SAINT-PRIEST (Suite de la page précédente)						
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
- sources de contrôle DSM 2 (10 unités)	< 1 MBq	²²⁶ Ra	100	S01	nd	-
- sources de contrôle IPAB 71 (14 unités)	< 1 MBq	²²⁶ Ra	100	S01	nd	-
- traceurs de nuit MILAN (388 unités)	12 MBq	²³² Th	100	DIV6-11	FA-VL	0,2
- tubes électronique (5 unités)	< 1 MBq	⁶⁰ Co	100	F3-01e	FMA-VC	0,1
- tube électronique (1 unités)	< 1 MBq	⁶³ Ni	100	F3-01e	FMA-VC	0,1
- tube électronique (1 unités)	< 1 MBq	⁶⁰ Co	100	F3-01e	FMA-VC	0,1
- tubes électronique (3 unités)	< 1 MBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- tubes électronique (2 unités)	< 1 MBq	⁸⁵ Kr	100	F3-01e	FMA-VC	0,1
- tubes électronique (11 unités)	2 MBq	⁶³ Ni	100	F3-01e	FMA-VC	0,1
- tubes limiteur (36 unités)	< 1 MBq	⁶⁰ Co	100	F3-01e	FMA-VC	0,1
- tube limiteur (1 unités)	< 1 MBq	⁶³ Ni	100	F3-01e	FMA-VC	0,1
- voltemètres (13 unités)	< 1 MBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1
- white spirit tritié (0,03 m ³)	3,468 GBq	³ H	100	DIV4-11	T-FMA-VC	0,1

Nota :Activité du thorium 232 estimée à 0,15 MBq/kg.

REGIME ADMINISTRATIF : ICPE

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

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 18

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : SOLERIEUX						
EXPLOITANT : SNC REYNAUD PERE ET FILS						
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : DROME (26) COMMUNE : SOLERIEUX			CATEGORIE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES			
DESCRIPTION BREVE : 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. La valeur de référence fixée par la DRIRE est de 74 Bq par gramme de produit. COMURHEX a suspendu ses expéditions de 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. Après mise au point du procédé de séparation entre l'uranium naturel et l'uranium de retraitement, les expéditions ont repris en novembre 1999.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	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	100	CSDU	-	32 050
b) Fluorines contaminées par de l'uranium naturel - Fluorines en fûts de 200 litres (2 180 tonnes)	4 GBq	U	100	CSDU	-	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.						

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 12

MISE A JOUR : JUILLET 2005

NOM DU SITE : SAINT-PAUL-LES-ROMANS										
EXPLOITANT : S.A.CHAMBARD ET COMPAGNIE										
REGION : RHONE-ALPES			CATEGORIE :							
DEPARTEMENT : DROME (26)			ENTREPOSAGES, STOCKAGES							
COMMUNE : SAINT-PAUL-LES-ROMANS										
DESCRIPTION BREVE :										
Le procédé de conversion de l'uranium en hexafluorure d'uranium (UF6) conduit à la fabrication d'un sous-produit non valorisable, le fluorure de calcium (CaF2) 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	CLASSE	Volume conditionné (m³)
<p style="text-align: center;">SITUATION AU : 30/06/1992</p> <p>- Fluorines contaminées par de l'uranium enrichi. (5 152 fûts de 200 litres 1 030 tonnes)</p>					0,37 GBq	U	100	CSDU	-	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 : FBFC

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 57

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : PIERRELATTE (ENTREPOSAGES)							
EXPLOITANT : CEA							
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : DROME (26) COMMUNE : PIERRELATTE			CATEGORIE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES				
DESCRIPTION BREVE : Zone d'entreposage de déchets d'exploitation qui n'ont pas été produits par des installations du CEA.							
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :		ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2004							
1. Installations d'enrichissement de l'uranium - Déchets TFA produits par les unités implantées de l'IRSN (ex-IPSN), contaminés essentiellement en uranium naturel et, pour une faible partie, en uranium légèrement enrichi [environ 0,8 kg d'U] (28 fûts de 213 litres)		28 MBq	U	100	TFA-05	TFA	6
REGIME ADMINISTRATIF : Site CEA inclus dans le périmètre de l'INBS COGEMA							

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 9

MISE A JOUR : MAI 2005

NOM DU SITE : SAINT-QUENTIN-SUR-ISERE						
EXPLOITANT : JEAN PERRIN LOCABACS ET LELY ENVIRONNEMENT						
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : ISERE (38) COMMUNE : SAINT-QUENTIN-SUR-ISERE			CATEGORIE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES			
<p>DESCRIPTION BREVE :</p> <p>Centre d'enfouissement technique de classe 2 en exploitation, correspondant à 2 zones de dépôt gérées par 2 exploitants différents :</p> <p>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.</p> <p>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).</p>						
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2000						
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 m ³)	-	U	100	CSDU	-	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 m ³)	-	U	100	CSDU	-	30 700
REGIME ADMINISTRATIF : ICPE						

SOURCE D'INFORMATION : CEA / SICN / LELY / JEAN PERRIN LOCABACS

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 11

MISE A JOUR : FÉVRIER 2005

NOM DU SITE : VIF (DECHARGE DU SERF)										
EXPLOITANT : STE COQUAND										
REGION : RHONE-ALPES			CATEGORIE :							
DEPARTEMENT : ISERE (38)			ENTREPOSAGES, STOCKAGES							
COMMUNE : VIF										
DESCRIPTION BREVE :										
Décharge industrielle 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 la décharge.										
La couverture de l'alvéole sud a été réalisée fin 1998.										
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES						
NATURE DES DECHETS :					ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m³)
SITUATION AU : 30/09/1992										
1. Déchets de Faible Activité (FAVL)										
a) Ces résidus sont mélangés à 20% de sable de 2 à 5mm. L'activité massique de ces résidus est de l'ordre de 200 Bq/g										
- Déchets pulvérulents (2 090 tonnes)					0,42 TBq	Th, U	100	CSDU	-	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 la décharge, contrôle annuel des tassements. (L'ensemble de ces contrôles est à réaliser pendant au moins 5 ans à compter du 29 avril 1998).										

SOURCE D'INFORMATION : CEZUS / STE COQUAND

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° RHO 5

MISE A JOUR : JUIN 2005

NOM DU SITE : LES TEPPEES								
PROPRIETAIRE : SFTRF								
REGION : RHONE-ALPES DEPARTEMENT : SAVOIE (73) COMMUNE : FRENEY			CATEGORIE : ENTREPOSAGES, STOCKAGES					
<p>DESCRIPTION BREVE : Sur cette ancienne décharge de 8000 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	CLASSE	Volume conditionné (m³)
<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]</p>				Th, U	100	CSDU	-	-
<p><i>Nota : Les sites d'entrepôts ou de stocks, sont présentés plus largement au paragraphe 4.12 du rapport de synthèse de l'inventaire national.</i></p>								
REGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 11/12/1997.								
MESURES DE SURVEILLANCE : Mesures de la radioactivité des eaux de l'Arc en amont et en aval du site par le CNRS. Les teneurs en radionucléides sont comparables à celles d'autres rivières connues. Mesure dans la nappe phréatique sur un piézomètre (BRGM).								

OBSERVATION : Expertise radiologique réalisée par la STMI.

- Audit environnemental global réalisé par le BRGM (y compris l'analyse d'échantillons).

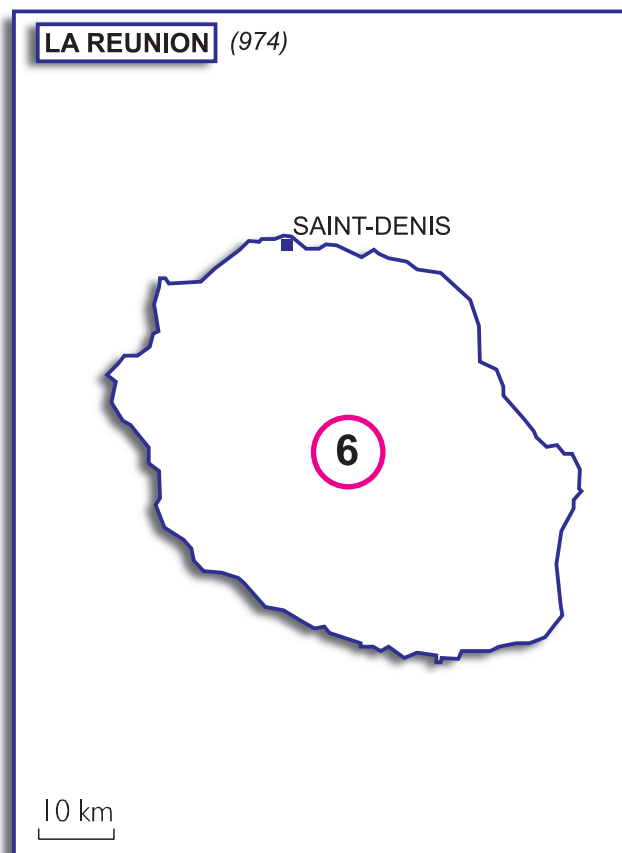
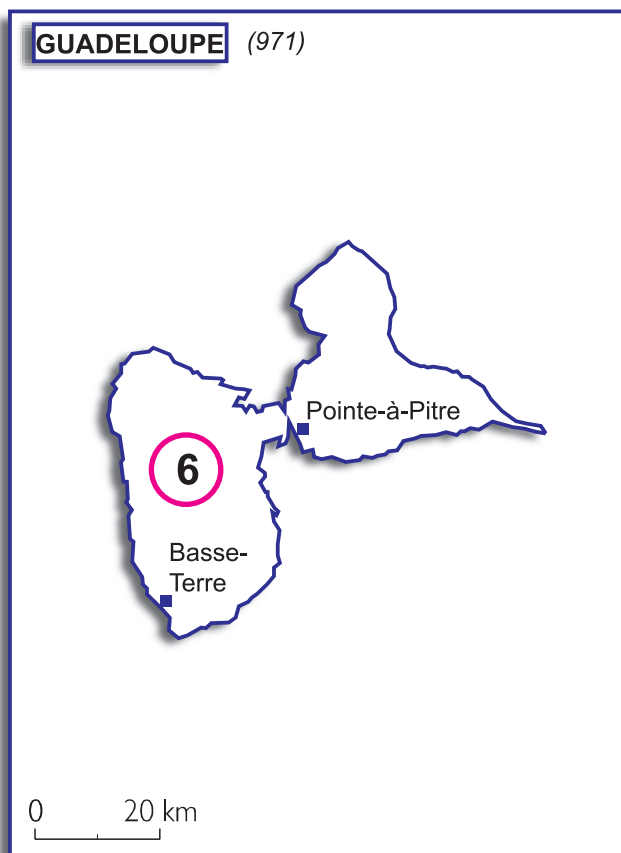
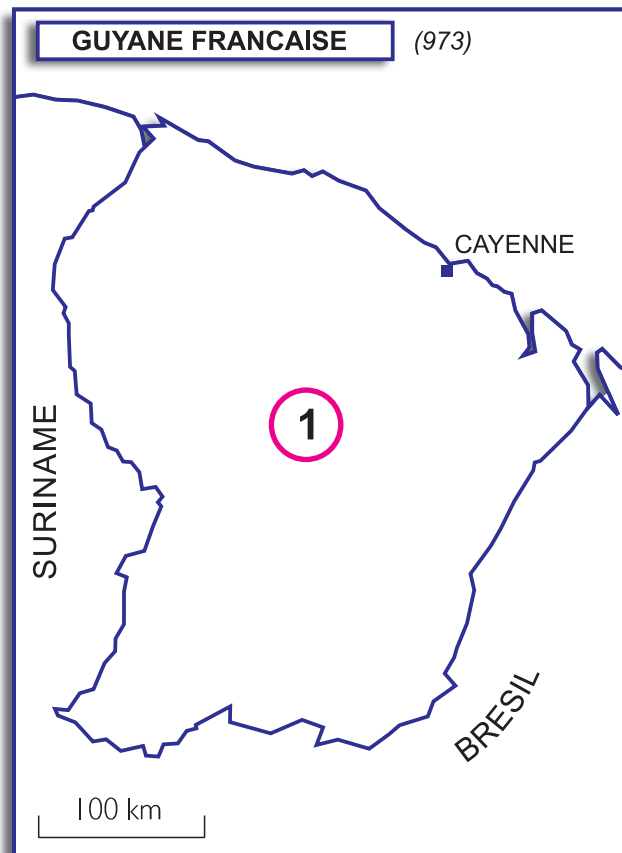
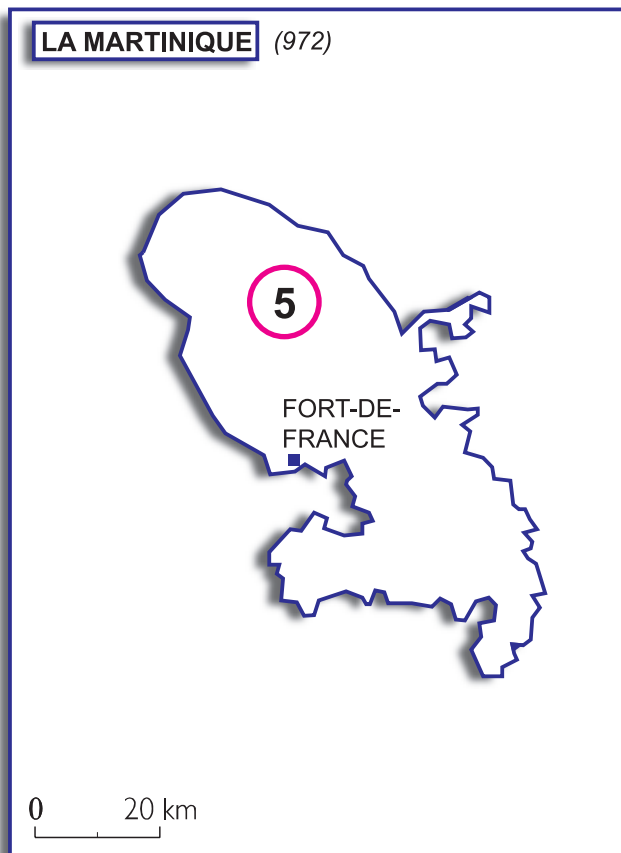
- Expertise complémentaire réalisée par l'ADEME (déchets non radioactifs).

- 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 : ADEME/ ALUMINIUM PECHINEY

DEPARTEMENTS D'OUTRE-MER

 Nombre de producteurs/détenteurs de déchets recensés par département



DEPARTEMENTS D'OUTRE-MER (DOM)

DEPARTEMENTS : 971-972-973-974

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible				
2 – Centres nucléaires de production d'électricité				
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)	ABYMES - 971 PETIT-BOURG - 971	CAYENNE - 973 SAINT-DENIS - 974		
7 – Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses	ABYMES - 971 FORT-DE-FRANCEI - 972 SAINT-DENIS - 974	SAINTE-CLOTILDE - 974 SAINT-PIERRE - 974		
8 – Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle				
9 – Industries non nucléaires, utilisation des 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	POINTE-A-PITRE - 971 SAINT-CLAUDE - 971 FORT-DE-FRANCE. - 972 SAINT-DENIS - 974			
12 – Entreposages, stockages				

Recensement régional : 17 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 9 communes

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

DEPARTEMENTS D'OUTRE-MER

ETABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLEIDES ET DETENANT DES DECHETS RADIOACTIFS

ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE

(hors centres CEA)

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	ABYMES	971	INSERM / CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE POINTE-A-PITRE - ABYMES / RECHERCHE BIOMEDICALE	14C - 32P - 35S	décroiss. / CSFMA
2	PETIT-BOURG	971	INRA / CENTRE ANTILLES - GUYANE	pas d'utilisation de radionucléides (déchets : 241Am-Be)	à définir
3	POINTE-A-PITRE	971	INSTITUT PASTEUR DE GUADELOUPE - LABORATOIRE DES MYCOBACTERIES / RECHERCHE BIOMEDICALE	14C	CSFMA
4	CAYENNE	973	INSTITUT PASTEUR DE GUYANE / RADIOIMMUNOLOGIE	3H - 32P - 33P - 35S	décroiss. / CSFMA
5	SAINT-DENIS	974	CENTRE HOSPITALIER DÉPARTEMENTAL FELIX GUYON (CHDFG) / RECHERCHE BIOMEDICALE	32P - 33P (plus d'utilisation de radionucléides actuellement)	décroiss.

ACTIVITES MEDICALES

N° LIGNE	SITUATION GEOGRAPHIQUE	DEPT	INTITULE DE L'UNITE	RADIONUCLEIDES UTILISES	EXUTOIRE
1	ABYMES	971	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE POINTE-A-PITRE - ABYMES / MEDECINE NUCLEAIRE - CURIETHERAPIE	57Co - 67Ga - 99mTc - 111In - 125I - 131I - 153Sm - 192Ir - 201Tl	décroiss. / CSFMA
2	FORT-DE-FRANCE	972	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE FORT-DE-FRANCE - HOPITAL CLARAC / SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE - LABORATOIRE DE RADIOIMMUNOLOGIE ET RADIOTHERAPIE METABOLIQUE	51Cr - 57Co - 58Co - 125I - 131I	décroiss.
3	FORT-DE-FRANCE	972	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE FORT-DE-FRANCE - HOPITAL CLARAC / SERVICE DE RADIOTHERAPIE / CURIETHERAPIE	192Ir	décroiss.
4	FORT-DE-FRANCE	972	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE FORT-DE-FRANCE - HOPITAL PIERRE ZOBDA-QUITMAN / SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE - ONCOLOGIE / SCINTIGRAPHIE	67Ga - 90Y - 99mTc - 131I - 153Sm - 201Tl	décroiss.
5	SAINT-DENIS	974	CENTRE HOSPITALIER DÉPARTEMENTAL FELIX GUYON (CHDFG) / MEDECINE NUCLEAIRE - RADIOTHERAPIE	51Cr - 57Co - 90Sr - 90Y - 99mTc - 125I - 131I - 169Er - 201Tl	décroiss. / CSFMA
6	SAINTE-CLOTILDE	974	CLINIQUE SAINTE-CLOTILDE / CURIETHERAPIE	192Ir	décroiss.
7	SAINT-PIERRE	974	GROUPE HOSPITALIER SUD REUNION / CURIETHERAPIE	192Ir	décroiss.

ACTIVITES INDUSTRIELLES

NEANT

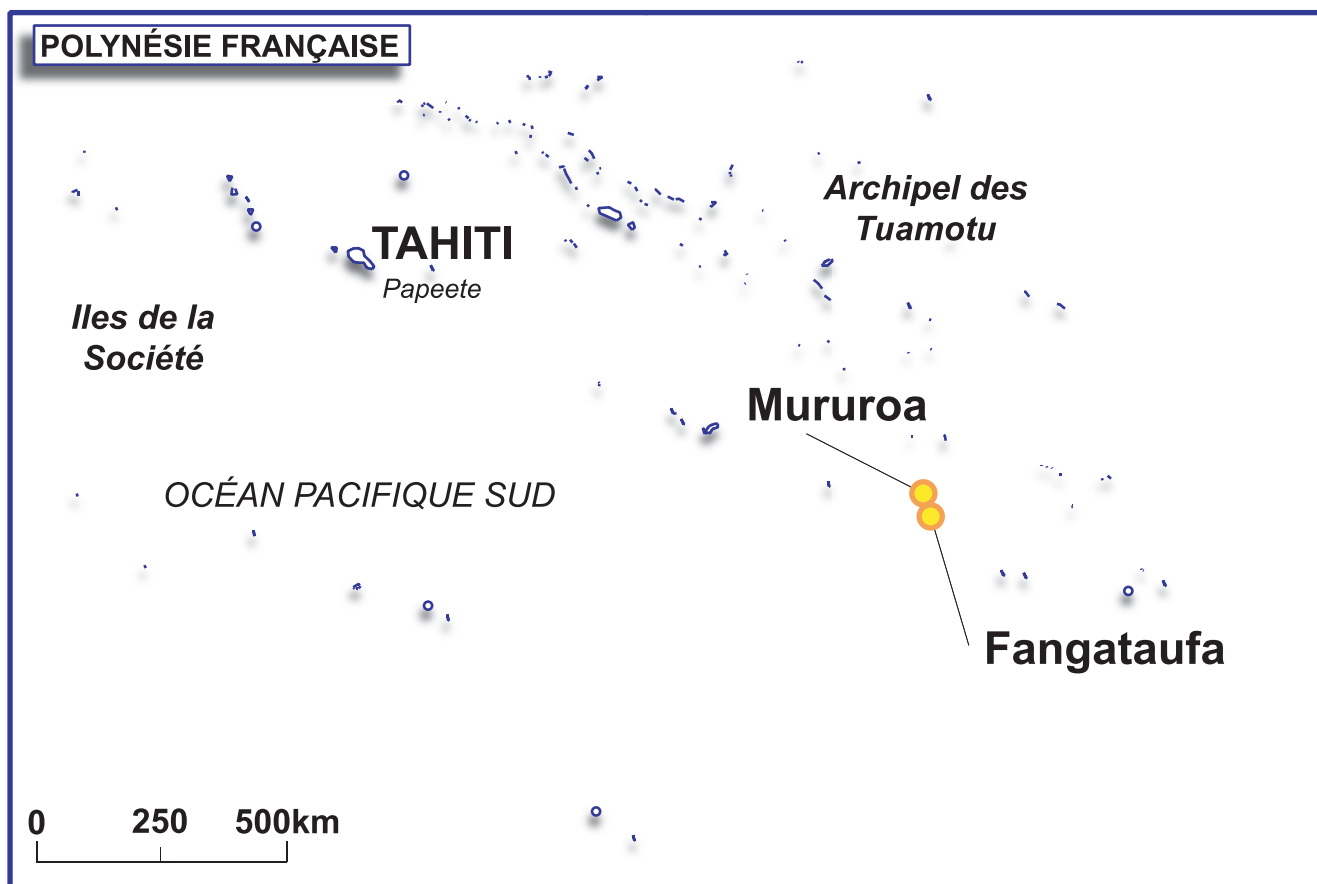
N° LIGNE

SITUATION GEOGRAPHIQUE (intitulé de l'unité)		DEPARTEMENT
Armée de Terre		
1	Pointe-à-Pitre (41° BIMA)	971
2	Fort-de-France (33° RIMA)	972
3	Saint-Denis (2° RPIMA)	974
Gendarmerie		
4	Saint Claude (CDT Guadeloupe)	971
5	Fort-de-France (CDT Martinique)	972
6	Saint-Denis (CDT Océan indien)	974

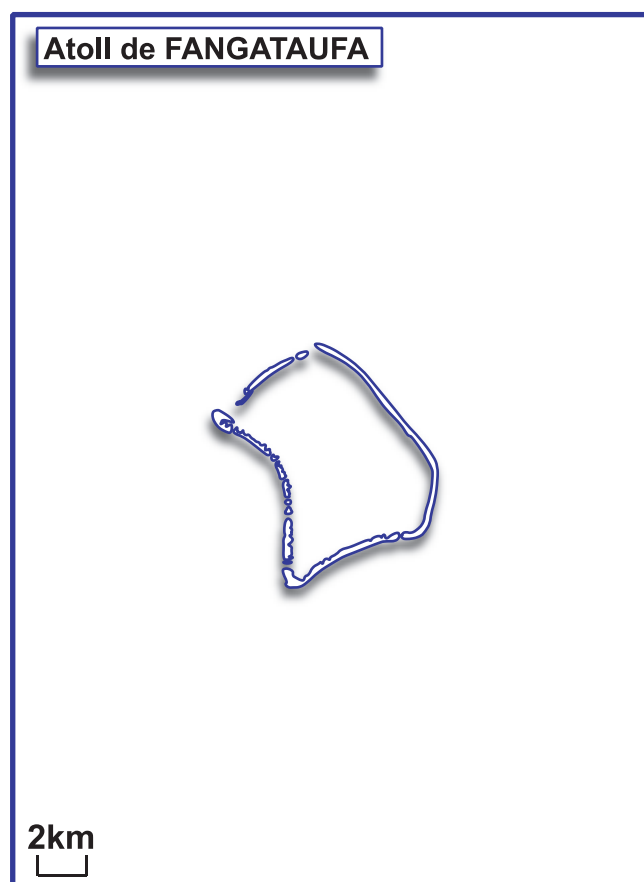
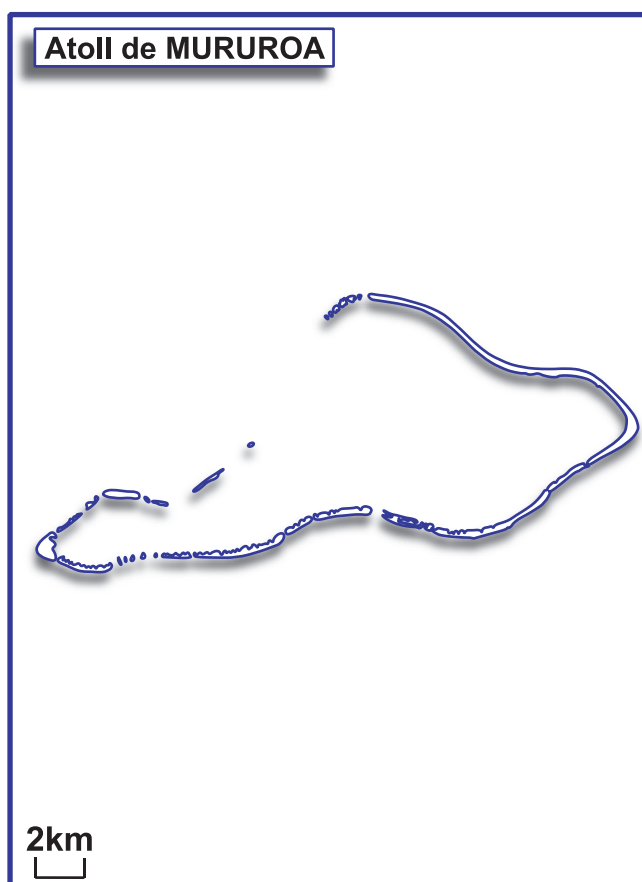
TYPES DE DECHETS (radionucléides)													
BOUSSOLES (3H)													
BOUSSOLES (226Ra)													
DISPOSITIFS DE VISEE (3H)		x											
DISPOSITIFS DE VISEE (226Ra)			x	x									
CADRANS, INDICATEURS (3H)				x									
CADRANS, INDICATEURS (90Sr)													
CADRANS, INDICATEURS (226Ra)	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

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

NEANT



● Site faisant l'objet d'une fiche détaillée



TERRITOIRES D'OUTRE-MER (TOM)

DEPARTEMENTS : TERRITOIRES D'OUTRE-MER (TOM)

CATEGORIE	LOCALISATION		FICHE N°	PAGE
	SITES DETAILLES DANS LES TABLEAUX (Voir pages suivantes)	SITES DETAILLES DANS LES FICHES (Voir pages suivantes)		
1 – Amont du cycle du combustible				
2 – Centres nucléaires de production d'électricité				
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 - TOM			
7 – Activités médicales : diagnostic, thérapeutique, analyses				
8 – Activités industrielles : fabrication de sources, maintenance, contrôle				
9 – Industries non nucléaires, utilisation des matériaux naturellement radioactifs ou de radionucléides				
10 – Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion		FANGATAUFA MURUROA	POL 03 POL 02	305 306
11 – Etablissements de la Défense - DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	ARUE / TAHITI / POLYNESIE FRANCAISE - TOM NOUMEA / NOUVELLE-CALEDONIE - TOM DJIBOUTI - TOM			
12 – Entrepôts, stockages				

Recensement régional : 7 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 6 communes

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

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° POL 3

MISE A JOUR : MAI 2005

TOM

NOM DU SITE : FANGATAUFA						
REGION : TERRITOIRES D'OUTRE-MER DEPARTEMENT : POLYNESIE FRANCAISE COMMUNE : ARCHIPEL DES TUAMOTU			CATEGORIE : CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION			
DESCRIPTION BREVE : Entre 1966 et 1970, la France a procédé sur cet atoll de l'ancien Centre d'Expérimentation du Pacifique (CEP) à 4 essais d'armes nucléaires dans l'atmosphère puis, à partir de 1975 et jusqu'en janvier 1996, à 10 essais nucléaires souterrains. En août 1995, la France a demandé à l'AIEA que soit réalisée une étude sur la situation radiologique sur l'atoll. Le Comité Consultatif International mis en place a commencé ses travaux en avril 1996 et a publié son rapport en juillet 1998 ; les données présentées ci-dessous sont extraites de ce rapport. Les installations du CEP ont été démantelées entre février 1996 et juillet 1998.						
DECHETS			FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/07/1998						
1. Sédiments du fond du lagon - Dépôts résultant des essais nucléaires dans l'atmosphère (plutonium : environ 3 kg). - activités au 01/01/1995	2,9 TBq 7,4 TBq 390 GBq 7,1 GBq 190 GBq 590 GBq 42 GBq	²³⁸ Pu ²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu ²⁴¹ Am ¹²⁵ Sb ¹³⁷ Cs ¹⁵⁵ Eu ⁶⁰ Co	100	CSDU	-	-
2. Lagon - Concentrations en tritium plus élevées que dans l'océan	-	³ H	100	CSDU	-	-
3. Zones du secteur nord-est - Niveaux de ¹³⁷ Cs plus élevés que ceux observés ailleurs sur l'atoll et résultant d'un essai atmosphérique	-	¹³⁷ Cs	100	CSDU	-	-
4. Sous-sol de l'atoll - 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	48 PBq 15 TBq 70 TBq 20 TBq 620 TBq 30 TBq 3,5 PBq 4,1 PBq 120 TBq 2,6 TBq 110 TBq 100 TBq	³ H ²³⁸ Pu ²³⁹ Pu ²⁴⁰ Pu ²⁴¹ Pu ²⁴¹ Am ⁹⁰ Sr ¹³⁷ Cs ¹⁵¹ Sm ¹⁴ C ⁶³ Ni ¹⁵² Eu	100	CSDU	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : Installations nucléaires intéressant la défense.						
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé et contrôlé avec suivi radiologique et géomécanique permanent.						

SOURCE D'INFORMATION : Rapport AIEA (juillet 1998) / SPRA

INVENTAIRE NATIONAL DES DECHETS RADIOACTIFS

FICHE N° POL 2

MISE A JOUR : MAI 2005

TOM

NOM DU SITE : MURUROA						
REGION : TERRITOIRES D'OUTRE-MER DEPARTEMENT : POLYNESIE FRANCAISE COMMUNE : ARCHIPEL DES TUAMOTU			CATEGORIE : CENTRES D'ETUDES, DE PRODUCTION OU D'EXPERIMENTATION DE LA FORCE DE DISSUASION			
DESCRIPTION BREVE : Entre 1966 et 1974, la France a procédé sur cet atoll de l'ancien Centre d'Expérimentation du Pacifique (CEP) à 37 essais d'armes nucléaires dans l'atmosphère et à 5 expériences de sécurité atmosphériques puis, à partir de 1976 et jusqu'en décembre 1995, à 127 essais nucléaires souterrains et 10 expériences de sécurité. En août 1995, la France a demandé à l'AIEA que soit réalisée une étude sur la situation radiologique sur l'atoll. Le Comité Consultatif International mis en place a commencé ses travaux en avril 1996 et a publié son rapport en juillet 1998 ; les données présentées ci-dessous sont extraites de ce rapport. Les installations du CEP ont été démantelées entre février 1996 et juillet 1998.						
DECHETS				FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DECHETS :	ACTIVITE	RADIO NUCLEIDE(S)	%	CODE FAMILLE	CLASSE	Volume conditionné (m ³)
SITUATION AU : 31/07/1998						
1. Sédiments du fond du lagon - Dépôts résultant des essais nucléaires dans l'atmosphère (plutonium : environ 5 kg) et des expériences de sécurité atmosphériques (plutonium : environ 1,9 kg) - activités au 01/01/1995]	3,3 TBq 18 TBq 840 GBq 33 GBq 780 GBq 890 GBq 520 GBq	²³⁸ Pu ²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu ²⁴¹ Am ¹²⁵ Sb ¹³⁷ Cs ¹⁵⁵ Eu ⁶⁰ Co	100	CSDU	-	-
2. Lagon - Concentrations de tritium plus élevées que dans l'océan	-	³ H	100	CSDU	-	-
3. Puits de stockage - Deux puits de stockage ont été forés à 1180 m de profondeur ; ils renferment des matériaux provenant d'opérations de décontamination consécutives aux expériences de sécurité atmosphériques (contenant 3,7 kg de plutonium) ainsi que des déchets produits lors d'une série d'expériences en laboratoire (contenant également 3,7 kg de plutonium)	20 TBq	Pu	100	CSDU	-	-
4. Sous-sol de l'atoll - 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]	230 PBq 190 TBq 1 PBq 280 GBq 6,2 PBq 350 TBq 7,3 PBq 11 PBq 390 TBq 25 TBq 340 TBq 230 TBq	³ H ²³⁸ Pu ²³⁹ Pu ²⁴⁰ Pu ²⁴¹ Pu ²⁴¹ Am ⁹⁰ Sr ¹³⁷ Cs ¹⁵¹ Sm ¹⁴ C ⁶³ Ni ¹⁵² Eu	100	CSDU	-	-
REGIME ADMINISTRATIF : Installations nucléaires intéressant la défense.						
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé et contrôlé avec suivi radiologique et géomécanique permanent.						

SOURCE D'INFORMATION : Rapport AIEA (juillet 1998) / SPRA

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Correspondances entre fiches géographiques et familles de déchets

Ce tableau établit la correspondance entre les fiches géographiques de ce fascicule (colonne de gauche) et les familles de déchets de l'inventaire national, décrites dans un volume disponible séparément (colonne de droite).

FICHE N°	SITE	CODE FAMILLE
ALS 1	FESSENHEIM	F2-2-01, F3-01b, F3-2-03, F3-2-04, F3-2-05, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02
ALS 15	THANN	TFA-09
ALS 16	CRONENBOURG (REACTEUR)	DIV5-06, F3-01f, F3-7-01, F3-7-02, F3-9-01, S01, TFA-06
ALS 2	TEUFELSLOCH	RTU
ALS 9	WINTZENHEIM	F6-9-01
ALS14	OTTMARSHEIM	F6-9-01
AQU 1	BLAYAIS	F2-2-01, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-04, F3-2-05, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02
AQU 10	C.E.S.T.A.	DIV4-10, F3-01d, F6-9-02, S01, TFA-10
AQU 11	C.E.S.T.A. (entreposages)	DIV8, F6-9-01, F6-9-02
AQU 6	ARUDY	DIV6-09
AQU 7	BOUCAU	F6-9-01, TFA-09
AUV 2	ROPHIN	RTU
AUV 3	SAINTE-PIERRE-DU-CANTAL	RTU
BAN 1	DIGULLEVILLE (CENTRE DE LA MANCHE)	CM-01, CM-02, CM-03, CM-04, CM-05, CM-06, CM-08, CM-09, CM-10, CM-11, F3-7-03, TFA-04
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
BAN 2	FLAMANVILLE	F2-2-01, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-7-01, F3-7-02, 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, F2-3-06, F2-3-07, F2-3-08, F2-3-09, 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, F3-01f, F3-7-01, TFA-06
BAN 9	CHERBOURG	DIV4-11, DIV6-11, F3-7-01, S01, TFA-11
BOU 1	PONTAILLER-SUR-SAONE	CSDU
BOU 2	BAUZOT	RTU
BOU 3	GUEUGNON	RTU
BOU 4	VALDUC	DIV8, F2-5-04, F2-6-02, F3-01d, F3-4-03, F3-6-02, F3-6-03, F3-7-01, F4-6-01, F4-6-02, S01, TFA-10
BOU 5	CHALON-SUR-SAONE (CEMO)	F3-01g, F3-7-01
BRE 1	BRENNILIS – EL4 D	DIV3-02, DIV4-02, F3-01b, F3-2-11, F3-7-01, F3-7-02, 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	CSDU
CEN 13	CHATEAUDUN	DIV4-11, DIV6-11
CEN 17	SULLY-SUR-LOIRE	DIV3-04, F3-7-01, F3-7-02
CEN 18	CHINON (AMI)	DIV2-02, DIV3-02, F3-01b, F3-2-05, F3-2-11, F5-2-01, TFA-02
CEN 19	CHINON (A1-A2-A3)	F2-2-01, F3-2-05, F3-2-11, F3-7-01, F5-2-01, TFA-02
CEN 2	CHINON-B	F2-2-01, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-04, F3-2-05, F3-2-11, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02
CEN 22	SAINTE-LAURENT (A1-A2- et SILOS)	F3-01b, F3-2-03, F3-2-05, F3-3-05, F5-2-01, TFA-02
CEN 3	SAINTE-LAURENT B	F2-2-01, F3-01b, F3-2-02, F3-2-05, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02
CEN 4	DAMPIERRE	F2-2-01, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-04, F3-2-05, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02
CEN 5	BELLEVILLE	F2-2-01, F3-01b, F3-2-02, F3-2-04, F3-2-05, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02
CEN 6	BOURGES	DIV3-11, DIV6-11, F3-01e, F3-6-04, S01, TFA-11
CHA 09	MORVILLIERS (CSTFA)	TFA-01, TFA-02, TFA-03, TFA-04, TFA-05, TFA-09, TFA-10
CHA 1	CHOOZ "B"	F2-2-01, F3-01b, F3-2-04, F3-2-05, F3-7-01, F3-7-02, 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, F3-2-11, F3-2-13, 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

Correspondances entre fiches géographiques et familles de déchets

Ce tableau établit la correspondance entre les fiches géographiques de ce fascicule (colonne de gauche) et les familles de déchets de l'inventaire national, décrites dans un volume disponible séparément (colonne de droite).

FICHE N°	SITE	CODE FAMILLE
CHA 3	NOGENT-SUR-SEINE	F2-2-01, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-04, F3-2-05, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02
CHA 4	MORONVILLIERS	TFA-10
CHA 8	CHOOZ (AD)	F2-2-01, F3-2-11, F3-7-01, TFA-02
HAN 2	PALUEL	F2-2-01, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-04, F3-2-05, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02
HAN 3	PENLY	F2-2-01, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-04, F3-2-05, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02
HAN 4	SERQUIGNY	F6-9-01
HAN 6	ROGERVILLE	F6-9-01, TFA-09
IGC 1	ANGERVILLIERS	CSDU
IGC 2	CHILLY-MAZARIN (AUTOROUTE A 87)	CSDU
IGC 21	BRUYERES-LE-CHATEL	F2-5-04, F3-01d, F3-7-01, F4-6-01, S01, TFA-10
IGC 3	SACLAY (CENTRE DE REGROUPEMENT)	F3-01f, F3-7-01, F6-9-01, F6-9-02, F6-9-04, S01
IGC 41	ORSAY (IPN)	DIV3-06, DIV6-06, DIV8, F3-01f, F3-7-01, F3-9-01, TFA-06
IGC 5	LE BOUCHET (SITE CEA D'ITTEVILLE)	F6-8-04, F6-8-05, F6-8-06
IGC 51	LE BOUCHET (ANCIENNE USINE CEA)	TFA-01
IGC 52	SACLAY (ULYSSE)	F3-01c, F3-7-01
IGC 53	SACLAY	DIV2-05, DIV3-05, DIV8, F2-5-05, F3-01c, F3-5-01, F3-5-03, F3-5-05, F3-5-06, F3-7-01, F3-9-02, S01, TFA-05
IGC 55	SACLAY (EL2 - EL3 - ALS)	TFA-05
IGC 59	SACLAY (entrepôts)	F2-5-05, F3-5-05, S01, TFA-05
IGC 6	MONTBOUCHER (BUTTE DE MONTBOUCHER)	CSDU
IGC 60	LE BOUCHET (CEB)	DIV4-11, DIV5-11, DIV6-11, DIV8
IGC 7	ORME-DES-MERISIERS	TFA-05
IGC 9	SACLAY	F3-5-03, F3-5-06, S01
IPC 13	LIMEIL	F4-6-01
IPC 2	ROMAINVILLE	DIV6-06
IPC 25	AUBERVILLIERS (ANCIEN FORT MILITAIRE)	DIV2-09, DIV6-09, DIV8, TFA-08
IPC 3	ARCUEIL (INSTITUT DU RADIUM)	DIV6-06, F6-9-01, TFA-09
IPC 53	FONTENAY-AUX-ROSES	DIV2-05, DIV3-05, DIV6-06, DIV8, F2-5-02, F2-5-04, F2-5-05, F3-01c, F3-5-02, F3-5-06, F3-7-01, S01, TFA-05
IPC 55	FONTENAY-AUX-ROSES (ZOE - TRITON - NEREIDE)	TFA-05
IPC 56	FONTENAY-AUX-ROSES (RM2 - STEL - LCPu)	DIV2-05, F1-4-01, F3-5-02, F3-5-06, F3-7-01, S01, TFA-05
IPC 57	ARCUEIL (SPNuM)	DIV6-11, F3-01e
IPC 58	FONTENAY-AUX-ROSES (entrepôts)	DIV6-05, DIV6-06
IPC 60	AUBERVILLIERS	TFA-09
IPC 62	VILLEJUIF	TFA-08
IPC 9	ARCUEIL (CEB)	DIV3-11, DIV4-11, DIV6-11, F3-01e, S01, TFA-11
LAR 1	LE CELLIER	RTU
LAR 10	MARCOULE (G1)	F3-4-01, F3-7-01, S01, TFA-05
LAR 11	MARCOULE (G2 - G3)	DIV3-10, F3-4-01, F3-7-01, TFA-10
LAR 12	MALVESI (USINE)	TFA-01
LAR 13	MARCOULE	F2-3-08, F2-3-09, F2-4-03, F3-3-05, F3-4-01, F3-4-03, F3-7-01
LAR 14	MARCOULE (APM)	DIV2-05, F1-4-01, F1-5-01, F2-5-04, F2-5-05, F3-4-01, F3-4-03, S01, TFA-05
LAR 15	MARCOULE (ATALANTE - ISAÏ)	DIV2-05, F1-4-01, F2-5-04, F2-5-05, F3-4-01, F3-4-03, F3-7-01, F6-9-02, S01, TFA-05
LAR 2	BELLEGARDE	CSDU
LAR 3	MARCOULE	F1-4-01, F2-4-01, F2-4-02, F2-4-03, F2-4-04, F2-4-05, F2-4-06, F3-4-01, F3-4-02, F3-4-03, F3-4-04, F3-4-05, F3-4-06, F3-6-01, F3-7-01, F5-4-01, TFA-03
LAR 4	LODEVE	RTU

Correspondances entre fiches géographiques et familles de déchets

Ce tableau établit la correspondance entre les fiches géographiques de ce fascicule (colonne de gauche) et les familles de déchets de l'inventaire national, décrites dans un volume disponible séparément (colonne de droite).

FICHE N°	SITE	CODE FAMILLE
LAR 5	MALVESI (BASSINS)	RTU
LAR 7	MARCOULE (PHENIX)	DIV3-05, 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
LIM 1	BELLEZANE	RTU
LIM 10	MONTMASSACROT	RTU
LIM 12	LA RIBIERE	RTU
LIM 13	PENY	RTU
LIM 3	BESSINES-SUR-GARTEMPE	RTU
LIM 6	FANAY	RTU
LIM 7	JOUAC	RTU
LIM 9	MARGNAC	RTU
LOR 1	CATTENOM	F2-2-01, F3-01b, F3-2-02, F3-2-04, F3-2-05, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02
MIP 1	BERTHOLENE	RTU
MIP 2	GOLFECH	F2-2-01, F3-01b, F3-2-03, F3-2-04, F3-2-05, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02
MIP 6	GRAMAT	F3-6-04, F6-9-02, S01
NPC 1	GRAVELINES	DIV2-02, F2-2-01, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-04, F3-2-05, F3-2-10, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02
NPC 2	MAUBEUGE (SOMANU)	F3-5-03, F3-7-01, F3-7-02
NPC 5	MENNEVILLE	CSDU
NPC 9	LOOS-LEZ-LILLE (LAGUNE DE VERNAY)	CSDU
PAY 1	CHAMPTEUSSE-SUR-BACONNE	CSDU
PAY 2	LA COMMANDERIE	RTU
PAY 3	L'ECARPIERE	RTU
PAY 9	LA MONTAGNE	F3-6-04, TFA-11
PCH 1	LA ROCHELLE (USINE CHEF DE BAIE)	F6-8-01, F6-8-02
PCH 2	LA ROCHELLE (PORT DE LA PALLICE)	F6-8-02
PCH 5	CIVAUX	F2-2-01, F3-01b, F3-2-03, F3-2-04, F3-2-05, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02
POL 2	MURUROA	CSDU
POL 3	FANGATAUFA	CSDU
PRO 14	MONTEUX	CSDU
PRO 19	CADARACHE	DIV2-05, DIV3-05, DIV8, F2-5-01, F2-5-02, F2-5-03, F2-5-04, F2-5-05, F2-5-06, F3-5-02, F3-5-05, F3-7-01, TFA-05
PRO 2	BOLLENE (SOCATRI)	DIV6-04, F3-01e, F3-7-01, F6-9-02, F6-9-04, TFA-01, TFA-03, TFA-11
PRO 21	CADARACHE (RAPSODIE)	DIV3-05, F3-5-05, TFA-05
PRO 24	CADARACHE (TECHNICATOME)	DIV3-10, F3-5-06, F3-7-01, TFA-10
PRO 25	CADARACHE	F2-3-08, F2-4-03, F2-5-04, F3-7-01, TFA-03
PRO 27	BOLLENE (B.C.O.T.)	F2-2-01, F3-01g, F3-2-07, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02
PRO 28	CADARACHE (entrepôts)	DIV8, F2-9-01, F6-8-01, F6-9-01, F6-9-02, F6-9-04, TFA-09
PRO 4	BOLLENE (STMI)	F3-01g, F3-2-11, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02, TFA-03, TFA-04
PRO 5	GANAGOBIE	DIV8
PRO 9	TOULON	DIV4-11, DIV6-11, DIV8, F3-01e, F3-6-04, F3-7-01, S01, TFA-11
RHO 1	LES BOIS NOIRS LIMOUZAT	RTU
RHO 10	VEUREY-VOROIZE	F3-1-01, F3-7-01, TFA-01
RHO 11	VIF (DECHARGE DU SERF)	CSDU
RHO 12	SAINT-PAUL-LES-ROMANS	CSDU
RHO 13	PIERRELATTE (USINE DE COMURHEX)	DIV8, F3-01a, TFA-01
RHO 15	PIERRELATTE (USINE FBFC)	TFA-01

Correspondances entre fiches géographiques et familles de déchets

Ce tableau établit la correspondance entre les fiches géographiques de ce fascicule (colonne de gauche) et les familles de déchets de l'inventaire national, décrites dans un volume disponible séparément (colonne de droite).

FICHE N°	SITE	CODE FAMILLE
RHO 16	PIERRELATTE (EURODIF)	DIV3-01, DIV8, F3-01a, TFA-01
RHO 17	ROMANS	DIV5-01, DIV8, F3-01a, F3-1-01, F3-1-02, TFA-01
RHO 18	SOLERIEUX	CSDU
RHO 19	TRICASTIN	F2-2-01, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-04, F3-2-05, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02
RHO 20	CRUAS	F2-2-01, F3-01b, F3-2-02, F3-2-03, F3-2-05, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02
RHO 24	SAINTEPRIEST	DIV4-11, DIV6-11, F3-01e, S01
RHO 3	BUGEY	F2-2-01, F3-01b, F3-2-02, F3-2-04, F3-2-05, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02
RHO 33	PREVESSIN-MOENS (NEUTRINO)	F3-01f, F3-9-01, TFA-06
RHO 4	ANNECY	F3-1-03, F3-7-01, TFA-01
RHO 40	LES ROCHES	F6-9-01
RHO 41	GRENOBLE (INSTITUT LAUE LANGEVIN)	DIV2-06, DIV4-06, F3-01c, F3-01f, F3-5-04, F3-5-06, F3-7-01, TFA-06
RHO 42	GRENOBLE (PILOTE U)	F3-5-06, TFA-10
RHO 43	PIERRELATTE	CSDU
RHO 44	PIERRELATTE	DIV3-05, S01, TFA-05
RHO 45	GRENOBLE	DIV3-04, DIV3-05, F2-5-05, F3-01c, F3-5-02, F3-5-04, F3-5-06, F3-5-07, F3-7-01, TFA-05
RHO 48	GRENOBLE (MELUSINE - SILOE)	F2-5-05, F3-7-01
RHO 49	PIERRELATTE	DIV3-01, F3-1-03, TFA-01, TFA-10
RHO 5	LES TEPPES	CSDU
RHO 50	PIERRELATTE (UDG)	F3-1-03, TFA-10
RHO 51	PIERRELATTE (LEA)	F3-01f, F3-7-01, F3-9-01
RHO 52	PREVESSIN-MOENS (LEP)	TFA-06
RHO 53	BUGEY 1	DIV3-02, F3-01b, F3-2-01, F3-2-05, F3-2-11, F3-7-01, F5-2-01
RHO 54	JARRIE (USINE DE CEZUS)	F6-8-03
RHO 55	PREVESSIN-MOENS (SPS)	F3-9-01, TFA-06
RHO 57	PIERRELATTE (entrepôts)	TFA-05
RHO 6	CREYS-MALVILLE	F3-01b, F3-2-02, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02
RHO 8	SAINTE-ALBAN	F2-2-01, F3-01b, F3-2-04, F3-2-05, F3-7-01, F3-7-02, TFA-02
RHO 9	SAINTE-QUENTIN-SUR-ISERE	CSDU

FICHES NOUVELLES DANS L'INVENTAIRE 2006

PRODUCTEUR	NOM DU SITE	N° DE FICHE	COMMENTAIRES
ANDRA	MORVILLIERS-LA CHAISE	CHA09	centre Andra TFA
DEBUS	VILLEJUIF	IPC62	entreposage uranium appauvri

FICHES RETIRÉES DE L'INVENTAIRE 2006

PRODUCTEUR	NOM DU SITE	N° DE FICHE	CATEGORIE	COMMENTAIRES
CEA	GRENOBLE	RHO56	12 ENTREPOSAGES, STOCKAGES	déchets évacués
CEA	LA HAGUE (AT 1)	BAN11	05 CENTRES D'ETUDES ET DE RECHERCHE DU CEA CIVIL	installation démantelée site assaini
LUMINA	BEAUCHAMP	IGC28	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	site assaini
PRIVE	ASNIERES	IPC49	09 INDUSTRIE NON NUCLEAIRE, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	site en attente d'assainissement complémentaire
PRIVE	COLOMBES	IPC31	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	site assaini
PRIVE	PARIS 10 ^e RUE DE PARADIS	IPC61	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	site assaini
PRIVE	PARIS 15 ^e RUE DE L'ABBE GROULT	IPC48	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	site en attente d'assainissement
SEPR	LE PONTET	PRO18	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	il n'y a plus de déchets entreposés
SOCIETE CARAC	PARIS 8 ^e RUE DE MIROSMENIL	IPC59	09 INDUSTRIES NON NUCLEAIRES, UTILISATION DE MATERIAUX NATURELLEMENT RADIOACTIF OU DE RADIONUCLEIDES	site assaini

RADIONUCLEIDES MENTIONNES DANS L'INVENTAIRE 2006

PERIODE RADIOACTIVE (*), MODE DE FORMATION ET/OU UTILISATION

RADIO-NUCLEIDES	NOM	PERIODE RADIOACTIVE	Mode de formation et/ou utilisation
³ H	TRITIUM	12,34 ans	recherche
⁷ Be	BERYLLIUM 7	53,20 jours	recherche
¹¹ C	CARBONE 11	20,38 minutes	recherche/médical
¹³ N	AZOTE 13	9,97 minutes	recherche/médical
¹⁴ C	CARBONE 14	5 730 ans	PA/recherche
¹⁵ O	OXYGENE 15	2,04 minutes	recherche/médical
¹⁸ F	FLUOR 18	1,83 heure	médical
²² Na	SODIUM 22	2,6 ans	recherche
³² P	PHOSPHORE 32	14,28 jours	recherche/médical
³³ P	PHOSPHORE 33	25,56 jours	recherche
³⁵ S	SOUFRE 35	87,44 jours	recherche
³⁶ Cl	CHLORE 36	3.10 ⁵ ans	PA
⁴⁰ K	POTASSIUM 40	1,26.10 ⁹ ans	naturel
⁴⁵ Ca	CALCIUM 45	163 jours	recherche
⁴⁶ Sc	SCANDIUM 46	83,81 jours	recherche
⁵¹ Cr	CHROME 51	27,7 jours	médical/recherche
⁵⁴ Mn	MANGANESE 54	312,2 jours	PA/recherche
⁵⁵ Fe	FER 55	2,68 ans	PA
⁵⁶ Co	COBALT 56	77,12 jours	recherche
⁵⁷ Co	COBALT 57	271,77 jours	médical/recherche
⁵⁸ Co	COBALT 58	70,78 jours	PA/médical
⁵⁹ Fe	FER 59	44,51 jours	recherche
⁶⁰ Co	COBALT 60	5,27 ans	PA/recherche
⁶³ Ni	NICKEL 63	100 ans	PA
⁶⁵ Zn	ZINC 65	243,9 jours	PA/recherche
⁶⁷ Ga	GALLIUM 67	3,26 jours	médical
⁶⁸ Ga	GALLIUM 68	1,13 heure	médical/recherche
⁶⁸ Ge	GERMANIUM 68	270,82 jours	médical
⁷⁵ Se	SELENIUM 75	119,78 jours	recherche
^{81m} Kr	KRYPTON 81m	12,8 secondes	médical
⁸¹ Rb	RUBIDIUM 81	4,58 heures	médical
⁸⁵ Kr	KRYPTON 85	10,7 ans	PF
⁸⁵ Sr	STRONTIUM 85	64,85 jours	recherche
⁸⁶ Rb	RUBIDIUM 86	18,64 jours	recherche
⁸⁷ Rb	RUBIDIUM 87	4,80.10 ¹⁰ ans	naturel
⁸⁸ Y	YTRIUM 88	106,60 jours	recherche/médical
⁸⁹ Sr	STRONTIUM 89	50,65 jours	médical
⁹⁰ Sr	STRONTIUM 90	29,1 ans	PF/industrie/recherche
⁹⁰ Y	YTRIUM 90	2,67 jours	PF/médical
⁹⁴ Nb	NIOBIUM 94	2,03.10 ⁴ ans	PA
⁹⁵ Zr	ZIRCONIUM 95	63,98 jours	recherche
⁹⁵ Nb	NOBIUM 95	35,15 jours	recherche
⁹⁹ Mo	MOLYBDENE 99	2,75 jours	médical
^{99m} Tc	TECHNETIUM 99m	6,01 heures	médical
⁹⁹ Tc	TECHNETIUM 99	2,14.10 ⁵ ans	PF/recherche
¹⁰⁶ Ru	RUTHENIUM 106	1,01 an	PF
¹⁰⁶ Rh	RHODIUM 106	29,80 secondes	PF
^{108m} Ag	ARGENT 108m	418 ans	PA
¹⁰⁹ Cd	CADMIUM 109	1,27 an	recherche
^{110m} Ag	ARGENT 110m	249,8 jours	PA
¹¹¹ In	INDIUM 111	2,80 jours	médical/recherche
^{113m} In	INDIUM 113m	1,66 heure	médical
¹²³ I	IODE 123	13,21 heures	médical/recherche
¹²⁴ Sb	ANTIMOINE 124	60,20 jours	PA
¹²⁵ Sb	ANTIMOINE 125	2,73 ans	PF/recherche
^{125m} Te	TELLURE 125m	58,00 jours	PF
¹²⁵ I	IODE 125	59,90 jours	médical/recherche
¹²⁹ I	IODE 129	1,57.10 ⁷ ans	PF
¹³¹ I	IODE 131	8,02 jours	médical/recherche

PA : produit* d'activation – PF : produit* de fission

RADIO-NUCLEIDES	NOM	PERIODE RADIOACTIVE	Mode de formation et/ou utilisation
¹³³ Xe	XENON 133	5,24 jours	médical
¹³³ Ba	BARYUM 133	10,5 ans	recherche
¹³⁴ Cs	CESIUM 134	2,06 ans	PF/recherche
¹³⁵ Cs	CESIUM 135	2,30.10 ⁶ ans	PF
¹³⁷ Cs	CESIUM 137	30,15 ans	PF/médical
^{137m} Ba	BARYUM 137m	2,55 minutes	PF
¹³⁹ Ce	CERIUM 139	137,64 jours	recherche
¹⁴¹ Ce	CERIUM 141	32,50 jours	recherche
¹⁴⁴ Ce	CERIUM 144	285 jours	PF
¹⁴⁴ Pr	PRASEODYME 144	17,28 minutes	PF
¹⁴⁷ Pm	PROMETHEUM 147	2,62 ans	PF
¹⁵¹ Sm	SAMARIUM 151	88,7 ans	PF
¹⁵² Eu	EUROPIUM 152	13,53 ans	recherche
¹⁵³ Sm	SAMARIUM 153	1,95 jour	médical
¹⁵³ Gd	GADOLINIUM 153	241,8 jours	recherche
¹⁵⁴ Eu	EUROPIUM 154	8,6 ans	PF/recherche
¹⁵⁵ Eu	EUROPIUM 155	4,73 ans	PF
^{166m} Ho	HOLMIUM 166m	1 200 ans	recherche
¹⁶⁹ Er	ERBIUM 169	9,40 jours	médical
¹⁶⁹ Yb	YTTERBIUM 169	32,01 jours	recherche
¹⁷⁰ Tm	THULIUM 170	128,60 jours	recherche
¹⁸⁶ Re	RHENIUM 186	3,77 jours	médical
¹⁹² Ir	IRIDIUM 192	73,83 jours	médical
¹⁹⁸ Au	OR 198	2,70 jours	industrie
²⁰¹ Tl	THALLIUM 201	3,04 jours	médical
²⁰⁴ Tl	THALLIUM 204	3,8 ans	recherche
²⁰⁷ Pb	BISMUTH 207	37,98 ans	recherche
²⁰⁸ Po	POLONIUM 208	2,90 ans	recherche
²¹⁰ Po	POLONIUM 210	138,40 jours	recherche
²¹⁰ Pb	PLOMB 210	22,2 ans	naturel
²¹³ Bi	BISMUTH 213	45,59 minutes	recherche/médical
²²⁰ Rn	RADON 220	55,6 secondes	naturel
²²² Rn	RADON 222	3,82 jours	naturel
²²⁵ Ac	ACTINIUM 225	10,00 jours	recherche/médical
²²⁶ Ra	RADIUM 226	1 600 ans	naturel
²²⁷ Ac	ACTINIUM 227	21,77 ans	naturel/recherche
²²⁷ Th	THORIUM 227	18,72 jours	naturel
²²⁸ Ra	RADIUM 228	5,75 ans	naturel
²²⁸ Th	THORIUM 228	1,91 an	naturel
²³⁰ Th	THORIUM 230	75 388 ans	naturel
²³¹ Pa	PROTACTINIUM 231	3,28.10 ⁴ ans	recherche/naturel
²³² Th	THORIUM 232	1,41.10 ¹⁰ ans	naturel
²³² U	URANIUM 232	69,8 ans	électronucléaire/recherche
²³³ Pa	PROTACTINIUM 233	27,00 jours	recherche
²³⁴ U	URANIUM 234	2,46.10 ⁵ ans	naturel
²³⁵ U	URANIUM 235	7,04.10 ⁸ ans	naturel
²³⁶ U	URANIUM 236	2,34.10 ⁷ ans	électronucléaire
²³⁷ Np	NEPTUNIUM 237	2,14.10 ⁶ ans	recherche
²³⁸ U	URANIUM 238	4,47.10 ⁹ ans	naturel
²³⁸ Pu	PLUTONIUM 238	87,74 ans	α
²³⁹ Pu	PLUTONIUM 239	2,41.10 ⁴ ans	α
²⁴⁰ Pu	PLUTONIUM 240	6 563 ans	α
²⁴¹ Pu	PLUTONIUM 241	14,4 ans	β –
²⁴¹ Am	AMERICIUM 241	432,7 ans	α
²⁴² Pu	PLUTONIUM 242	3,73.10 ⁵ ans	α
²⁴³ Am	AMERICIUM 243	7,36.10 ³ ans	α
²⁴⁴ Cm	CURIUM 244	18,1 ans	α
²⁴⁵ Cm	CURIUM 245	8,5.10 ³ ans	α
²⁵² Cf	CALIFORNIUM 252	2,65 ans	α

(**) Source : Base de données JEF 2.2 (OCDE-AEN)

GLOSSAIRE

Actinides	Radionucléides naturels ou artificiels, de numéro atomique compris entre 89 (actinium) et 103 (lawrencium). Dans les combustibles usés , ils sont formés en réacteur à partir d'uranium, par capture de neutrons.
Actinides mineurs	Actinides produits dans le combustible irradié en quantité moindre que les actinides principaux (uranium, plutonium). Essentiellement neptunium, américium, curium.
Activité (nucléaire)	Nombre de transitions nucléaires spontanées d'une quantité de nucléides radioactifs par unité de temps. <i>Note : l'unité d'activité est le becquerel, activité d'une quantité de nucléides radioactifs pour laquelle le nombre de transitions nucléaires par seconde est égal à un. On utilise aussi le curie et ses sous-multiples (1 curie = $3,7 \times 10^{10}$ Bq).</i>
Amont du cycle du combustible	Ensemble des opérations qui accompagnent la production d'électricité nucléaire, de l'extraction du minerai d'uranium à la fabrication de combustible.
Assainissement radioactif	Ensemble d'opérations visant à réduire la radioactivité d'une installation ou d'un site, notamment par décontamination ou évacuation de matériels.
Assemblage combustible	Ensemble formé d' éléments combustibles et chargé d'un seul tenant dans un réacteur nucléaire.
Aval du cycle du combustible	Ensemble des opérations qui accompagnent la production d'électricité nucléaire, à partir du traitement du combustible usé jusqu'au recyclage du plutonium en combustibles MOX.
Becquerel (Bq)	Unité légale utilisée pour la mesure de la radioactivité. 1 Bq correspond à une désintégration subie par un radionucléide par seconde. Cette unité remplace le curie. On emploie plus couramment ses multiples : le mégabecquerel (MBq, million de Becquerels), le gigabecquerel (GBq, milliard), le térabecquerel (TBq, mille milliards) ou le pétabecquerel (PBq, million de milliards).
Boues bitumées	Déchet résultant de l' enrobage de boues radioactives (issues du traitement de liquides radioactifs) dans du bitume (goudron, asphalte).
Centre de stockage	Dépôt organisé de colis de déchets radioactifs, conçu pour pouvoir être définitif.
Colis de déchets radioactifs	Conteneur non récupérable rempli de déchets radioactifs conditionnés.
Combustible (nucléaire)	Matière contenant des nucléides dont la consommation par fission dans un réacteur nucléaire permet d'y entretenir une réaction en chaîne.
Combustible MOX	Combustible nucléaire à base d'un mélange d'oxyde d'uranium et d'oxyde de plutonium.
Combustible UOX	Combustible nucléaire à base d'oxyde d'uranium. On distingue : <ul style="list-style-type: none">- UOX1 : Combustible élaboré à partir d'uranium naturel enrichi à 3,25 % en U235, taux de combustion moyen de 33 GWj/t.- UOX2 : Combustible élaboré à partir d'uranium naturel enrichi à 3,7 % en U235, taux de combustion moyen de 45 GWj/t.- UOX3 : Combustible élaboré à partir d'uranium naturel enrichi à 4,5 % en U235, taux de combustion moyen de 55 GWj/t.
Combustible(s) usé(s)	Combustible nucléaire irradié et qui est enlevé du réacteur après utilisation parce qu'il ne peut plus entretenir la production d'énergie sans avoir subi un traitement approprié.
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 mise en conteneur.</i>
Confinement (de matières radioactives)	Maintien de matières radioactives à l'intérieur d'un espace déterminé grâce à un ensemble de dispositions visant à empêcher leur dispersion en quantités inacceptables au-delà de cet espace. Par extension, ensemble des dispositions prises pour assurer ce maintien.
Contamination (radioactive)	Présence de matières radioactives dans un matériau, à la surface d'objets ou à tout endroit où cette présence est indésirable ou peut avoir des conséquences nocives. Pour l'homme, on opère une distinction entre contamination externe ou interne. Dans le cas d'une contamination interne, les particules radioactives sont présentes dans le corps, par exemple par inhalation ou par ingestion de solides, de liquides ou de gaz contaminés par des matières radioactives. Dans le cas d'une contamination externe, les substances radioactives sont en contact avec la peau ou les parties externes de l'organisme.
Conteneur	Récipient fermé manutentionnable destiné au transport et/ou à l'entreposage et/ou au stockage de substances radioactives.
Coques et embouts	Désignent respectivement les tronçons de gaine et les pièces d'extrémité obtenues après cisailage des crayons de l' assemblage combustible au moment du traitement .

Crayon	Tube de faible diamètre, fermé à ses deux extrémités, constituant du cœur d'un réacteur nucléaire quand il contient une matière fissile, fertile ou absorbante. <i>Note : lorsqu'il contient de la matière fissile, le crayon est un élément combustible.</i>
Déchets à vie courte	Déchets contenant majoritairement des radionucléides dont la période radioactive (demi-vie) est inférieure à 30 ans.
Déchets à vie longue	Déchets contenant en quantité significative des radionucléides dont la période radioactive (demi-vie) est supérieure à 30 ans.
Déchets C (vitrifiés)	Déchets issus du processus de vitrification de solutions de produits de fission lors du retraitement des combustibles irradiés. Ils ont une activité et une vie longue.
Déchets graphites	Déchets constitués essentiellement de carbone issus des centrales nucléaires de l'ancienne filière uranium naturel graphite gaz en cours de démantèlement.
Déchets de structure	Déchets obtenus après cisailage de l' assemblage combustible au moment du traitement , correspondant aux pièces métalliques de l'assemblage (principalement, coques et embouts).
Déchets radioactifs	Résidu provenant de l'utilisation de matières radioactives, dont aucun usage n'est prévu dans l'état actuel des connaissances et dont le niveau d' activité ne permet pas, sans contrôle, l'évacuation dans l'environnement.
Déchets tritiés	Déchets contaminés par du tritium.
Démantèlement	Ensemble des opérations techniques qui conduisent une installation nucléaire à un niveau de déclassement choisi.
Entreposage (de déchets radioactifs)	Dépôt temporaire de déchets radioactifs.
Filière « réacteurs à eau pressurisée » (REP)	Type de réacteur dont le combustible est à base d'uranium enrichi, et utilisant de l'eau ordinaire maintenue liquide sous pression comme modérateur et comme fluide caloporteur.
Filière « réacteurs à neutrons rapides » (RNR)	Type de réacteur dans lequel on limite la présence de matières pouvant ralentir les neutrons afin que les fissions soient produites principalement par des neutrons rapides.
Filière « uranium naturel graphite gaz » (UNGG)	Type de réacteur utilisant un combustible à base d'uranium naturel métallique, du graphite comme modérateur et du gaz carbonique sous pression comme fluide caloporteur. Ces réacteurs ont été utilisés en France dans les années 1960-1970.
Fissile	Se dit d'un nucléide dont les noyaux sont susceptibles de subir une fission sous l'effet de neutrons de toutes énergies, aussi faibles soient-elles.
Fission	Division d'un noyau en au moins deux autres noyaux, libérant de l'énergie.
Installation Nucléaire de Base (INB)	Définie par le décret n° 63-1228 du 14 décembre 1963, désigne toute installation industrielle civile (réacteur, accélérateur de particules, usine, stockage, entreposage...) autorisée à détecter des substances radioactives en quantité ou radioactivité totale supérieure à un seuil fixé par les Pouvoirs publics.
Isotopes	Corps stables ou radioactifs de même nature chimique se distinguant par leur seule masse atomique.
Marqué (site)	Site présentant des traces de radionucléides naturels ou artificiels, détectables sans qu'il y ait nécessairement d'action particulière envisagée.
Matrice (de conditionnement)	Matériau assurant l' enrobage ou le blocage de déchets radioactifs .
Nucléide	Noyau atomique caractérisé par le nombre de protons et le nombre de neutrons qu'il renferme et son état d'énergie nucléaire, sous réserve que la vie moyenne, dans cet état, soit assez longue pour pouvoir être observée.
Période d'activité (ou demi-vie)	Dans le cas d'un processus unique de décroissance radioactive, il s'agit du temps moyen nécessaire pour que l'activité d'une source radioactive diminue jusqu'à la moitié de sa valeur initiale.
Pollué (site)	Tout site, abandonné ou en exploitation, sur lequel des substances radioactives, naturelles ou artificielles, ont été ou sont mises en œuvre, ou encore sont entreposées dans des conditions telles que le site présente des risques pour la santé et l'environnement.
Plutonium	Élément métallique lourd artificiel et radioactif. Son isotope le plus important est le plutonium 239 fissile, produit par l'irradiation d'un noyau d'uranium 238 dans un réacteur nucléaire.
Producteur (de déchets)	Entité ayant la maîtrise technique de la production et du conditionnement primaire des déchets radioactifs .
Produit de fission	Isotope radioactif ou stable issus soit directement de la fission de noyaux lourds (comme l'uranium ou le plutonium) soit de la désintégration des fragments de fission : césium, strontium, iode, xénon, etc.
Radioactivité	Phénomène physique caractérisé par la désintégration de noyaux atomiques instables et accompagné de l'émission d'un rayon ionisant. On distingue : – la radioactivité alpha (α) : caractérisée par l'émission d'un noyau d'hélium ou particule alpha (2 protons et 2 neutrons) ; – la radioactivité bêta (β) : caractérisée par l'émission d'un électron (β^-) ou d'un positon (β^+) ; – la radioactivité gamma (γ) : caractérisée par l'émission d'une onde électromagnétique (photon) de haute énergie (rayon γ).

Radioélément	Élément dont tous les isotopes sont radioactifs.
Radionucléide	Isotope radioactif d'un élément.
Radioprotection	Ensemble des méthodes et des moyens utilisés pour la protection des personnes contre les rayonnements ionisants.
Scénario	Dans le cadre de l'Inventaire national, ensemble d'hypothèses concernant une activité produisant des déchets radioactifs, permettant d'asseoir des prévisions de stocks.
Taux de combustion	Energie totale libérée par unité de masse d'un combustible nucléaire. Il est couramment exprimé en mégawatts-jour par tonne.
Terres rares	Dénomination commune des lanthanides et de leurs oxydes. Il s'agit d'une quinzaine d'éléments chimiques présentant des structures et des propriétés similaires. On les trouve en proportions variables dans certains minerais (monazite). On utilise les terres rares dans l'électronique, le magnétisme (têtes de lecture audio), l'automobile (pots catalytiques), les écrans de téléviseurs, etc.
Tonne de métal lourd (tML)	Unité relative à la masse de métal combustible (uranium ou uranium + plutonium + américium pour les MOX) introduite à la fabrication du combustible. La notion de tML sous-tend implicitement « initial ».
Toxique chimique	Élément susceptible d'induire des effets néfastes sur la santé humaine en cas d'ingestion et/ou d'inhalation.
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 du combustible usé	Procédé mis en œuvre sur du combustible usé et consistant à séparer l'uranium et le plutonium (qui représentent environ 97 % de la masse) des produits de fission.
Tritium	Isotope radioactif de l'hydrogène, dont le noyau comporte deux neutrons et un proton.
Uranium de traitement (URT)	Uranium provenant des combustibles usés et séparé par les opérations de traitement.
Uranium de traitement enrichi (URE)	Uranium de traitement ayant subi un enrichissement pour être introduit dans un combustible nucléaire.
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.

