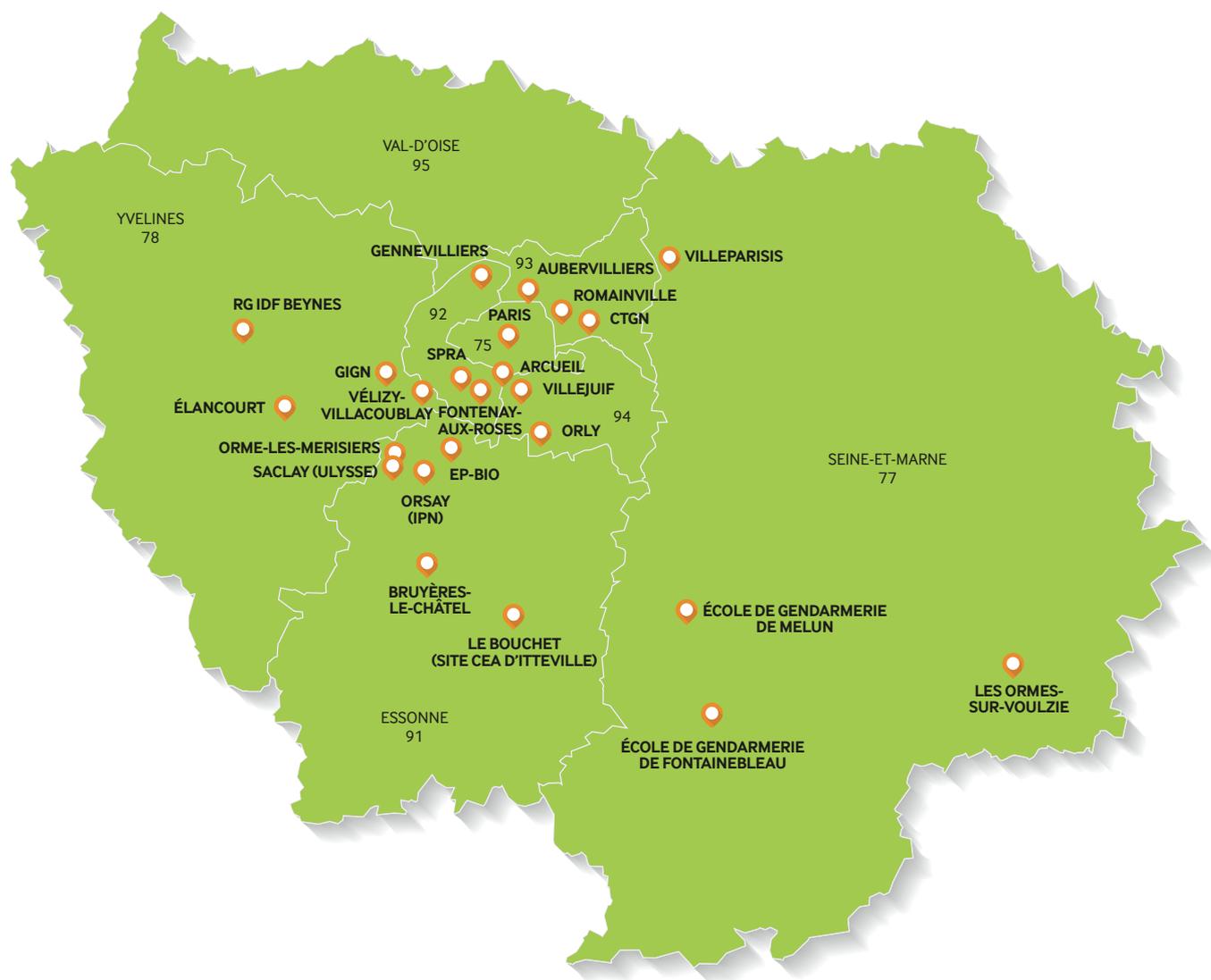


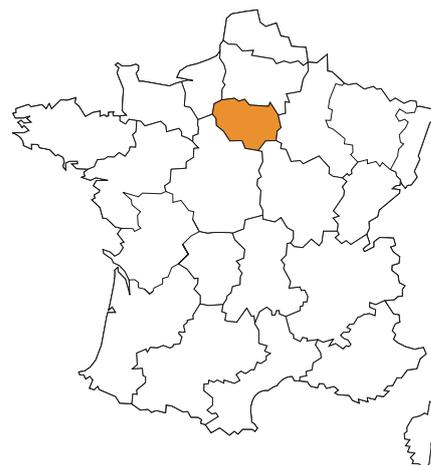
# RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

▶ SITES EN EXPLOITATION



**LÉGENDE**

📍 Sites en exploitation



## RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

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

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

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

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

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

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
RECHERCHE	PARIS 03 - 75		
	PARIS 05 - 75		
	PARIS 06 - 75		
	PARIS 10 - 75		
	PARIS 12 - 75		
	PARIS 13 - 75		
	PARIS 14 - 75		
	PARIS 15 - 75		
	PARIS 18 - 75		
	PARIS 19 - 75		
	CROISSY-SUR-SEINE - 78		
	GUYANCOURT - 78		
	JOUY-EN-JOSAS - 78		
	LE VÉSINET - 78		
	PORCHEVILLE - 78		
	THIVERVAL-GRIGNON - 78		
	VERSAILLES - 78		
	CHILLY-MAZARIN - 91		
	ÉVRY - 91		
	GIF-SUR-YVETTE - 91		
	LES ULIS - 91		
	ORSAY - 91		
	PALaiseAU - 91		
	CHATENAY-MALABRY - 92		
	FONTENAY-AUX-ROSES - 92		
	LE PLESSIS-ROBINSON - 92		
	RUEIL-MALMAISON - 92	LE BOUCHET (SITE CEA D'ITTEVILLE) - 91	206
	SURESNES - 92	ORSAY (IPN) - 91	213
	AULNAY-SOUS-BOIS - 93	SACLAY - 91	215
	SAINT-DENIS - 93	SACLAY (ENTREPOSAGES) - 91	223
	ALFORTVILLE - 94	ORME-DES-MERISIERS - 91	224
	CACHAN - 94	FONTENAY-AUX-ROSES (ENTREPOSAGES) - 92	243
	CRÉTEIL - 94	FONTENAY-AUX-ROSES (SITES HORS INB) - 92	242
LE KREMLIN-BICÊTRE - 94	FONTENAY-AUX-ROSES (INB) - 92	239	
MAISONS-ALFORT - 94	ROMAINVILLE - 93	231	
VILLEJUIF - 94	SERVICE CONSTRUCTION - SCAC (ARCUEIL) -		
VITRY-SUR-SEINE - 94	INSTITUT DU RADIUM) - 94	232	
<b>Recensement régional : 217 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 73 communes.</b>			

## RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

## ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

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

## ▶ ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

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

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

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

## ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

MÉDICAL					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m <sup>3</sup> )	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
SAINT-DENIS	CENTRE CARDIOLOGIQUE DU NORD - SCINTIGRAPHIE	<sup>99m</sup> Tc - <sup>201</sup> Tl	3	-	Décroissance
TREMBLAY-EN-FRANCE	CENTRE HOSPITALIER ROBERT BALLANGER - CLINIQUE DU VERT GALANT - CENTRE DE SCINTIGRAPHIE DE LA PLAINE DE FRANCE	<sup>99m</sup> Tc - <sup>123</sup> I - <sup>131</sup> I - <sup>201</sup> Tl	0	-	Décroissance
VAL-DE-MARNE (94)					
CRÉTEIL	MICEN VET - RADIOTHÉRAPIE, SCINTIGRAPHIE, SCANNER	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL HENRI MONDOR (AP-HP) - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHÉRAPIE (ET IMMUNOLOGIE - BIOLOGIE)	<sup>18</sup> F - <sup>99m</sup> Tc - <sup>111</sup> In - <sup>123</sup> I - <sup>131</sup> I - <sup>201</sup> Tl	3	-	Décroissance
IVRY-SUR-SEINE	LABORATOIRE BIOMNIS - ANALYSES BIOLOGIQUES	<sup>3</sup> H	0,083	963 MBq	Centre FMA
	EAU DE PARIS - LABORATOIRE EAU DE PARIS	<sup>125</sup> I	18	-	Décroissance
		<sup>3</sup> H	2,01	24,4 MBq	Centre FMA
LE KREMLIN-BICÈTRE	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BICÈTRE - HÔPITAL BICÈTRE (AP-HP) - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - EXPLORATIONS FONCTIONNELLES ISOTOPIQUES	<sup>67</sup> Ga - <sup>99m</sup> Tc - <sup>111</sup> In - <sup>123</sup> I - <sup>131</sup> I - <sup>201</sup> Tl	6	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BICÈTRE - HÔPITAL BICÈTRE (AP-HP) - LABORATOIRE D'ANALYSES BIOLOGIQUES ISOTOPIQUES / HORMONOLOGIE - BIOLOGIE MOLÉCULAIRE - PHARMACOLOGIE	<sup>125</sup> I	3	-	Décroissance
		<sup>3</sup> H	0,36	111 MBq	Centre FMA
VILLEJUIF	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - INSTITUT GUSTAVE ROUSSY - MÉDECINE NUCLÉAIRE IN VIVO	<sup>18</sup> F - <sup>51</sup> Cr - <sup>99m</sup> Tc - <sup>111</sup> In - <sup>123</sup> I - <sup>131</sup> I	1	-	Décroissance
		<sup>3</sup> H - <sup>14</sup> C	1,2	4,8 MBq	Centre FMA
	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - INSTITUT GUSTAVE ROUSSY - MÉDECINE NUCLÉAIRE IN VITRO	<sup>226</sup> Ra	0,05	5 MBq	Projet
<sup>125</sup> I	1	-	Décroissance		
VAL-D'OISE (95)					
EAUBONNE	CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE D'EAUBONNE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	<sup>99</sup> Mo - <sup>99m</sup> Tc - <sup>123</sup> I - <sup>201</sup> Tl	5	-	Décroissance
	CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE D'EAUBONNE - UNITÉ TEP	<sup>18</sup> F	3	-	Décroissance
OSNY	CENTRE DE RADIOTHÉRAPIE ET D'ONCOLOGIE MÉDICALE (CROM) - CURIETHÉRAPIE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
PONTOISE	CENTRE HOSPITALIER RENÉ DUBOS - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	<sup>67</sup> Ga - <sup>99m</sup> Tc - <sup>111</sup> In - <sup>123</sup> I - <sup>131</sup> I - <sup>201</sup> Tl	2	-	Décroissance
SAINT-OUEN-L'AUMONE	LABORATOIRE CERBA - BIOLOGIE	<sup>125</sup> I	31	-	Décroissance
		<sup>3</sup> H - <sup>14</sup> C	1,28	19,7 MBq	Centre FMA
SARCELLES	TEP PARIS NORD - CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE	<sup>18</sup> F	0	-	Décroissance
	HÔPITAL PRIVÉ NORD PARISIEN - (EX. CLINIQUE ALEXIS CARREL) - HOSPITALISATION	<sup>99m</sup> Tc - <sup>201</sup> Tl	0	-	Décroissance
	SCINTIGRAPHIE PARIS NORD - CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	<sup>99m</sup> Tc - <sup>123</sup> I - <sup>201</sup> Tl	3	-	Décroissance
RECHERCHE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m <sup>3</sup> )	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
PARIS (75)					
PARIS 03	CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS - CHAIRE DE BIOLOGIE	<sup>3</sup> H - <sup>14</sup> C	0,265	40,2 MBq	Centre FMA
	CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS - CASER	<sup>36</sup> Cl - U	0,006	7 MBq	Centre FMA
PARIS 05	MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE - SITE DU JARDIN DES PLANTES - UNITÉ SCIENTIFIQUE MUSÉUM 503 - RÉGULATION ET DYNAMIQUE DES GÉNOMES	<sup>32</sup> P - <sup>35</sup> S	0	-	Décroissance
	ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE CHIMIE DE PARIS - CNRS - ENSCP - UPMC - UMR7223	U	0,001	-	Projet
	COLLÈGE DE FRANCE - CNRS 7241-INSERM U1050	<sup>125</sup> I	0	-	Décroissance
		<sup>3</sup> H - <sup>14</sup> C - <sup>35</sup> S	0,12	390 MBq	Centre FMA
	INSTITUT DE BIOLOGIE PHYSICO-CHEMIE - CNRS FRE 3630	<sup>32</sup> P - <sup>35</sup> S - <sup>125</sup> I	0	-	Décroissance
		<sup>3</sup> H - <sup>14</sup> C	0,42	169 MBq	Centre FMA
INSTITUT DU FER À MOULIN - CENTRE DE RECHERCHE - INSERM - UPMC - UMR 839 TRANSDUCTION DU SIGNAL ET PLASTICITÉ DANS LE SYSTÈME	<sup>3</sup> H	0,15	210 MBq	Centre FMA	
UNIVERSITÉ PARIS VI - PIERRE ET MARIE CURIE - CNRS - UMR 7619 METIS	<sup>3</sup> H - <sup>14</sup> C	0,09	11,4 MBq	Centre FMA	

 ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

RECHERCHE						
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m <sup>3</sup> )	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION	
PARIS 05	UNIVERSITÉ PARIS VI - PIERRE ET MARIE CURIE - CAMPUS DE JUSSIEU - ER3 - UR4 - UMR 7224 - UMR 7195 - UMR 7622	<sup>32</sup> P - <sup>33</sup> P - <sup>35</sup> S - <sup>125</sup> I	10	-	Décroissance	
		<sup>3</sup> H - <sup>14</sup> C - <sup>152</sup> Eu	2	837 MBq	Centre FMA	
	UNIVERSITÉ PARIS VII - DENIS DIDEROT - INSTITUT JACQUES MONOD - BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	<sup>3</sup> H - <sup>14</sup> C - <sup>59</sup> Fe	0,122	115 MBq	Centre FMA	
	INSTITUT CURIE RECHERCHE - CAMPUS PARIS - UNITÉ DE GÉNÉTIQUE ET BIOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT - UNITÉ ASSOCIÉE CNRS - INSERM UMR 3215 et 934	<sup>32</sup> P	0	-	Décroissance	
		<sup>3</sup> H	0,26	12 MBq	Centre FMA	
	INSTITUT DE BIOLOGIE PHYSICO-CHIMIQUE - CNRS - UMR 7141 PHYSIOLOGIE MEMBRANAIRE ET MOLÉCULAIRE DU CHLOROPLASTE	<sup>32</sup> P - <sup>33</sup> P - <sup>125</sup> I	0	-	Décroissance	
		<sup>14</sup> C	0,2	296 MBq	Centre FMA	
	INSTITUT DE BIOLOGIE DE L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE - CNRS UMR8197 - INSERM U1024	<sup>32</sup> P	0	-	Décroissance	
	UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE - UMR8226 CNRS/UPMC	<sup>32</sup> P	0	-	Décroissance	
	INSTITUT CURIE RECHERCHE - CAMPUS PARIS - UNITÉ COMPARTIMENT ET DYNAMISME CELLULAIRE - UNITÉ CNRS - UMR 144	<sup>32</sup> P - <sup>33</sup> P - <sup>35</sup> S - <sup>125</sup> I	2	-	Décroissance	
	INSTITUT CURIE RECHERCHE - CAMPUS PARIS - UNITÉ DYNAMIQUE DE L'INFORMATION GÉNÉTIQUE - UNITÉ CNRS - UMR 3244	<sup>32</sup> P	1	-	Décroissance	
	INSTITUT CURIE RECHERCHE - CAMPUS PARIS - UNITÉ GÉNÉTIQUE ET BIOLOGIE DES CANCERS - UNITÉ INSERM - UMR 830	<sup>32</sup> P	0	-	Décroissance	
	INSTITUT CURIE RECHERCHE - CAMPUS PARIS - UNITÉ IMMUNITÉ ET CANCERS - UNITÉ INSERM - UMR 932	<sup>3</sup> H	1,051	1,78 GBq	Centre FMA	
	INSTITUT CURIE RECHERCHE - CAMPUS PARIS - UNITÉ DYNAMIQUE NUCLÉAIRE ET PLASTICITÉ DU GÉNOME - UNITÉ CNRS - UMR 218	<sup>32</sup> P	1	-	Décroissance	
	COLLÈGE DE FRANCE - CENTRE INTERDISCIPLINAIRE DE RECHERCHE EN BIOLOGIE (CIRB) - UMR7142 INSERM U1050	<sup>35</sup> S	0	-	Décroissance	
	UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES - CNRS - UMR7099	<sup>32</sup> P - <sup>33</sup> P - <sup>35</sup> S - <sup>125</sup> I	0	-	Décroissance	
		<sup>3</sup> H - <sup>14</sup> C	0,2	43,5 MBq	Centre FMA	
UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES - UMS 6425 MUSÉE ET ARCHIVES CURIE	<sup>210</sup> Pb - <sup>226</sup> Ra - <sup>227</sup> Ac - <sup>228</sup> Ra - <sup>228</sup> Th - <sup>232</sup> Th	0,04	169 KBq	Projet		
	<sup>210</sup> Pb - <sup>226</sup> Ra - <sup>227</sup> Ac - <sup>228</sup> Ra - <sup>228</sup> Th - <sup>232</sup> Th	2,22	528 KBq	Centre FMA		
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE - SITE DU JARDIN DES PLANTES - UMR 7245 CNRS/MNHN - MCAM - ÉQUIPE ADAPTATION DES PROTISTES À LEUR ENVIRONNEMENT	<sup>3</sup> H	0,27	571 MBq	Centre FMA		
PARIS 06	UNIVERSITÉ PARIS VI - PIERRE ET MARIE CURIE - CENTRE DE RECHERCHE DES CORDELIERS - UMRS1138	<sup>32</sup> P - <sup>35</sup> S - <sup>125</sup> I	0	-	Décroissance	
		<sup>3</sup> H - <sup>14</sup> C	0,99	200 MBq	Centre FMA	
	UNIVERSITÉ PARIS V - RENÉ DESCARTES - FACULTÉ DE MÉDECINE - SAINTS-PÈRES - CNRS - UMR8118	<sup>14</sup> C	0,12	3 MBq	Centre FMA	
		<sup>35</sup> S	0	-	Décroissance	
	UNIVERSITÉ PARIS V - RENÉ DESCARTES - FACULTÉ DE PHARMACIE - INSERM UMR - S1144	<sup>3</sup> H - <sup>14</sup> C	1,5	178 MBq	Centre FMA	
		<sup>3</sup> H - <sup>14</sup> C - <sup>32</sup> P	0,4	260 MBq	Centre FMA	
	UNIVERSITÉ PARIS V - RENÉ DESCARTES - CESEM UMR8194	Pas de déchets en stock au 31/12/2013				
	UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES - UMR 8192 - LABORATOIRE DE DYNAMIQUE MEMBRANAIRE ET MALADIES NEUROLOGIQUES	<sup>3</sup> H - <sup>14</sup> C - <sup>65</sup> Zn	0,67	35,4 MBq	Centre FMA	
UNIVERSITÉ PARIS V - RENÉ DESCARTES - FACULTÉ DE MÉDECINE - SAINTS-PÈRES - CNRS - UMR 8601 LABORATOIRE DE CHIMIE ET DE BIOCHIMIE	<sup>3</sup> H - <sup>14</sup> C	0,115	100 MBq	Centre FMA		
UNIVERSITÉ PARIS V - RENÉ DESCARTES - FACULTÉ DE PHARMACIE - CNRS - UMR 8015 LABORATOIRE DE CRISTALLOGRAPHIE ET RMN BIOLOGIQUES	<sup>32</sup> P - <sup>35</sup> S	0	-	Décroissance		
PARIS 10	CHU SAINT-LOUIS - INSERM - UMR - S 976 - INSTITUT DE RECHERCHE SUR LA PEAU	<sup>32</sup> P - <sup>51</sup> Cr	0	-	Décroissance	
		<sup>3</sup> H	0,58	425 MBq	Centre FMA	
	CHU SAINT-LOUIS - INSTITUT DE GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE - INSERM - U 940 (EX 716) HÉMATOLOGIE - IMMUNOLOGIE - CIBLES THÉRAPEUTIQUES	Pas de déchets en stock au 31/12/2013				
	FACULTÉ DE MÉDECINE LARIBOISIÈRE - SITE VILLEMIN - U1161 - GÉNÉTIQUE DES MALADIES VASCULAIRES	<sup>32</sup> P - <sup>35</sup> S	0	-	Décroissance	
<sup>3</sup> H - <sup>14</sup> C - U		0,08	13,7 MBq	Centre FMA		
FACULTÉ DE MÉDECINE LARIBOISIÈRE - INSTITUT DES VAISSEAUX ET DU SANG - RECHERCHE BIOMÉDICALE	<sup>3</sup> H	0,23	58,2 MBq	Centre FMA		

## ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

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

 ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

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

## ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

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

▶ ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

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

## ÉCOLE DES OFFICIERS GENDARMERIE (EOGN) MELUN

**EXPLOITANT :** GENDARMERIE NATIONALE

**RÉGION :** Île-de-France

**DÉPARTEMENT :** Seine-et-Marne (77)

**COMMUNE :** Melun

**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**  
Défense

### Description brève :

École des officiers de gendarmerie.

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

## LE BOUCHET (SITE CEA D'ITTEVILLE)

**EXPLOITANT :** CEA

**RÉGION :** Île-de-France

**DÉPARTEMENT :** Essonne (91)

**COMMUNE :** Itteville

**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**  
Recherche

### Description brève :

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

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

Ce terrain a été réhabilité en 1993 par la mise en place d'une couverture d'argile. Il sera assaini lorsque l'exutoire pour les terres radifères sera ouvert.

100 carottages de 6 mètres de profondeur ont été réalisés en 2007-2008 afin de connaître les tonnages de déchets FA-VL et TFA et leur répartition qui est très hétérogène. Les quantités de déchets FA-VL et de déchets TFA sont actuellement estimées respectivement à 12 000 tonnes et 28 000 tonnes.

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

## ÉCOLE GENDARMERIE FONTAINEBLEAU

**EXPLOITANT :** GENDARMERIE NATIONALE

**RÉGION :** Île-de-France

**DÉPARTEMENT :** Seine-et-Marne (77)

**COMMUNE :** Fontainebleau

**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**  
Défense

**Description brève :**

École gendarmerie.

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

## PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE

**EXPLOITANT :** CIS BIO INTERNATIONAL

**ANCIEN EXPLOITANT :** CEA

**RÉGION :** Île-de-France

**DÉPARTEMENT :** Essonne (91)

**COMMUNE :** Saclay

**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**  
Médical

### Description brève :

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

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

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

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

## GIP SOURCES

**EXPLOITANT :** CIS BIO INTERNATIONAL**ANCIEN EXPLOITANT :** CEA**RÉGION :** Île-de-France**DÉPARTEMENT :** Essonne (91)**COMMUNE :** Saclay**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**  
Industrie non électronucléaire**Description brève :**

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

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

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

## COMMANDEMENT FORCES AÉRIENNES GENDARMERIE NATIONALE (CFAGN)

**EXPLOITANT :** GENDARMERIE NATIONALE

**RÉGION :** Île-de-France

**DÉPARTEMENT :** Yvelines (78)

**COMMUNE :** Vélizy-Villacoublay

**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**  
Défense

### Description brève :

Commandement des forces aériennes de la gendarmerie nationale.

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

## GROUPE INTERVENTION GENDARMERIE NATIONALE (GIGN)

**EXPLOITANT :** GENDARMERIE NATIONALE

**RÉGION :** Île-de-France

**DÉPARTEMENT :** Yvelines (78)

**COMMUNE :** Versailles

**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**  
Défense

### Description brève :

Groupe d'intervention de la gendarmerie nationale.

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

## BRUYÈRES-LE-CHATEL

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Île-de-France

DÉPARTEMENT : Essonne (91)

COMMUNE : Bruyères-le-Châtel

SECTEUR ÉCONOMIQUE :  
Défense**Description brève :**

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

DÉCHETS		FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
<b>SITUATION AU :</b> 31/12/2013					
<b>1. Déchets radioactifs conditionnés et entreposés dans les installations</b>					
Déchets divers (métalliques et non métalliques) contaminés en uranium appauvri (39,8 m³ - 199 fûts de 200 litres)	< 0,1 GBq	U	TFA	TFA	39,8
Déchets métalliques contaminés (10,8 m³ - 8 caisses)	< 4 MBq	U	TFA	TFA	10,8
Déchets métalliques contaminés bennes (50 m³ - 5 bennes 10 m³)	< 5 GBq	U	TFA	TFA	50
Déchets TFA conditionnés en big-bags (364 m³ - 416 big-bags de 1 m³)	< 0,1 GBq	U	TFA	TFA	364
Déchets technologiques compactables CSFMA (106,2 m³ - 531 fûts de 200 litres)	< 0,4 TBq	Pu	F3-01	FMA-VC	69
Déchets incinérables (3 m³ - 25 fûts PEHD de 120 litres)	< 5 GBq	<sup>3</sup> H, U, Pu	F3-7-01	FMA-VC	0,6
Déchets MA-VL à évacuer vers Cadarache pour conditionnement puis entreposage CEDRA (9,3 m³ - 93 fûts de 100 litres)	< 0,5 TBq	Pu	F2-5-04	MA-VL	4
Sources et échantillons radiochimiques [69 radionucléides identifiés] (1 080 sources)	< 5 TBq		S01	-	~0
Sources et échantillons radiochimiques à caractériser (100 sources)	0 Bq		S01	-	~0
Déchets FA non compactables (61,4 m³ - 307 fûts de 100 et 200 L)	< 0,1 TBq	Pu	F3-6-03	FMA-VC	61,4
Déchets FA-MA Tritiés (13,6 m³ - 68 fûts de 200 L)	< 3 TBq	<sup>3</sup> H	F4-6-01	T-FMA-VC	13,9
Déchets alpha tritiés (10,2 m³ - 51 fûts de 200 L)	< 10 GBq	<sup>3</sup> H, Pu	F4-6-01	T-FMA-VC	10,5
<b>RÉGIME ADMINISTRATIF :</b> INBS.					
<b>MESURES DE SURVEILLANCE :</b> En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

## ORSAY (IPN)

EXPLOITANT : IN2P3

RÉGION : Île-de-France

DÉPARTEMENT : Essonne (91)

COMMUNE : Orsay

SECTEUR ÉCONOMIQUE :

Recherche

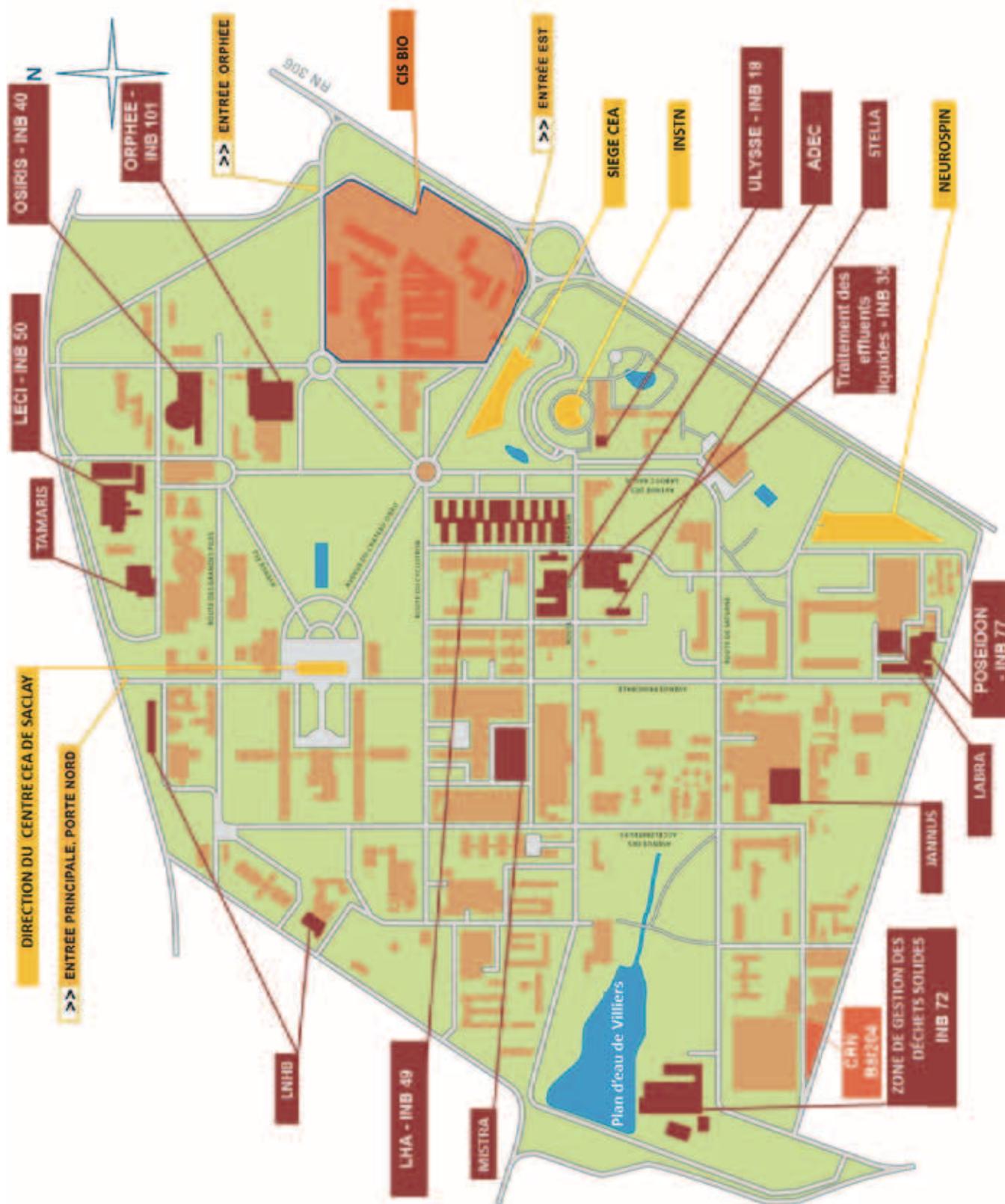
**Description brève :**

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

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

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

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



## SACLAY

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Île-de-France

DÉPARTEMENT : Essonne (91)

COMMUNE : Saclay, St-Aubin, Villiers-le-Bâcle

SECTEUR ÉCONOMIQUE :

Recherche

## Description brève :

Présentation des déchets inventoriés dans les différentes installations du site :

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

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



EXPLOITANT : CEA

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

SACLAY

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
a) Déchets irradiants					
Déchets solides divers (coton, tissus, plastiques...) (0,017 m³)	17 GBq	<sup>137</sup> Cs	F2-5-05	MA-VL	~0
b) Autres Liquides					
Mercuré contaminé		<sup>3</sup> H	DSF	-	0
c) Autres Déchets					
Sources scellées usagées et sans emploi (4 232 Sources)	25 GBq	<sup>60</sup> Co, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	S01	-	~0
d) Déchets Moyenne Activité					
Déchets solides divers moyenne activité (0,4 m³ - 3 fûts de 200 L prébétonné)		<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	F3-5-05	FMA-VC	0,6
<b>4. INB 40 - OSIRIS Bâtiments 633 et 635</b>					
a) Liquides Organiques					
Liquides organiques FA (huiles) (0,06 m³)		<sup>3</sup> H	F3-7-01	FMA-VC	~0
Liquides organiques scintillants (0,0196 m³)	95,1 KBq	<sup>3</sup> H	F3-7-01	FMA-VC	~0
b) Déchets Faible Activité					
Déchets solides divers FA (3,6 m³)			F3-01	FMA-VC	2,2
Déchets incinérables FA (10,6 m³)			F3-7-01	FMA-VC	0,9
c) Déchets Irradiants Moyenne Activité					
Déchets solides divers (coton, tissus, plastiques, caoutchouc, métaux ferreux et non ferreux, filtres) (0,119 m³)			F2-5-05	MA-VL	0,1
Résines irradiantes (0,032 m³)	624 GBq	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs, <sup>134</sup> Cs	DSF	-	~0
d) Autres solides					
Déchets de cobalt (0,0138 t)			DIV2	MA-VL	~0
Déchets d'hafnium (0,5 t)			DIV2	MA-VL	0,5
Réfecteurs en béryllium irradiés (0,1 t)			DIV2	MA-VL	0,1
e) Déchets Très Faible Activité					
Déchets solides divers TFA (9 m³)			TFA	TFA	9
f) Liquides Aqueux					
Liquide aqueux FA (21,6 m³)		<sup>3</sup> H, <sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	F3-5-03	FMA-VC	2,2
<b>5. INB 101 - Bâtiment 541</b>					
a) Liquides aqueux					
Effluents aqueux peu tritiés (1,04 m³)	0,37 GBq	<sup>3</sup> H	F3-5-03	FMA-VC	0,1
Effluents aqueux très tritiés (0,5 m³)	29,2 GBq	<sup>3</sup> H	DIV4	T-FMA-VC	~0
b) Liquides organiques					
Scintillants (0,21 m³)	1,4 MBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	~0
Huile tritiée (0,025 m³)	8 GBq	<sup>3</sup> H	F3-7-01	FMA-VC	~0
Scintillants sans filière (0,17 m³)	0,17 GBq	<sup>3</sup> H	DSF	-	~0
Huile (0,06 m³)	17,7 MBq		F3-7-01	FMA-VC	~0
c) Déchets Très Faible Activité					
Déchets solides divers TFA (coton, tissus, métal) (20 m³)	8,68 GBq	<sup>3</sup> H	TFA	TFA	20
d) Déchets Faible Activité					
Déchets solides divers FA (2,6 m³)	0,25 GBq		F3-01	FMA-VC	1,6
Déchets incinérables FA (1,6 m³)	2,2 GBq		F3-7-01	FMA-VC	0,1
Déchets solides divers FA tritiés (2,4 m³)		<sup>3</sup> H	DIV4	T-FMA-VC	2,4
e) Déchets Irradiants					
Déchets solides divers irradiants, entreposés dans le canal de transfert (2,541 m³)	434 GBq		F2-5-05	MA-VL	2,1
f) Autres Déchets					
Résines échangeuses d'ions (eau circuit primaire) (1,08 m³)	12,4 MBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Réfecteurs en béryllium irradiés (0,084 t)	34,3 TBq	<sup>3</sup> H	DIV2	MA-VL	0,1
Fourchette absorbante du réacteur (0,00064 m³)	60,8 TBq	<sup>3</sup> H	DIV2	MA-VL	~0
Détecteurs BF3			DIV2	MA-VL	0
DEEE (1,7 m³)			TFA	TFA	1,7
Résines échangeuses d'ions (eau lourde) (0,02 m³)	1,93 TBq	<sup>3</sup> H	F3-7-01	FMA-VC	~0
g) Autres Liquides					
Mélange huile et eau lourde (0,01 m³)		<sup>3</sup> H	DSF	-	~0

SACLAY

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
<b>6. INB 50 - Bâtiments 605 et 625</b>					
a) Liquides Aqueux					
Effluents aqueux FA (2,4 m³)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	F3-5-03	FMA-VC	0,2
b) Liquides Organiques					
Huile très faiblement active (0,25 m³)	1,7 MBq		F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques (solvants) (0,24 m³)	4,55 MBq		F3-7-01	FMA-VC	~ 0
c) Déchets Très Faible Activité					
Déchets solides divers TFA (métaux ferreux ou non ferreux, câbles électriques) (2 m³)			TFA	TFA	2
d) Déchets Moyenne Activité					
Déchets solides irradiants (0,789 m³)	2,11 TBq		F2-5-05	MA-VL	0,7
Déchets solides divers MA (caissons prébétonnés)	0 Bq		F3-5-06	FMA-VC	0
e) Déchets Faible activité					
Déchets solides divers FA (1,4 m³)			F3-01	FMA-VC	0,9
Déchets de grandes dimensions FA/MA (1 caisson de 10 m³)	161,3 GBq		F3-5-06	FMA-VC	10
Déchets solides incinérables 2 L (1 m³)			F3-7-01	FMA-VC	0,1
f) Autres Déchets					
Mercuré contaminé (0,0007 m³)			DSF	-	0
Résines échangeuses d'ions (0,017 m³)			F3-7-01	FMA-VC	0
Dalles vinyle amiante (autres) (0,03 m³)			TFA	TFA	0
<b>7. Installation n°1 - Bâtiment 602</b>					
a) Effluents					
Liquides aqueux (1,52855 m³)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-5-03	FMA-VC	0,2
Liquides organiques (scintillants) (0,52 m³)	4,15 GBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Huile de pompe (0,05 m³)	< 10 GBq	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets Solides					
Déchets solides divers FA (coton, tissus, plastiques, caoutchouc, métaux ferreux et non ferreux, gravats, verrerie, graphite, filtres...) (1,8 m³)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>90</sup> Sr	F3-01	FMA-VC	1,1
Déchets solides TFA (2,5 m³)			TFA	TFA	2,5
<b>8. Installation n°16</b>					
a) Effluents					
Liquides aqueux FA (1,226 m³)	1,84 GBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-5-03	FMA-VC	0,1
Liquides organiques (solvants HPLC) (1,67 m³)	0,36 TBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>99</sup> Tc	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques (huiles de pompe) (0,07 m³)	0,4 GBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques scintillants (fiolle) (0,6 m³)	26 MBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>99m</sup> Tc	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Déchets anciens (50 ml)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	DIV3	FMA-VC	~ 0
b) Déchets Solides					
Déchets solides FA (coton, tissus...) (2,6 m³)	6,82 GBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>125</sup> I	F3-01	FMA-VC	1,6
Déchets putrescibles (cadavres d'animaux...) (1,08 m³)	9 MBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Poudres (0,049 m³)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	DIV3	FMA-VC	~ 0
<b>9. Installation n°17</b>					
a) Effluents					
Liquides organiques (scintillants) (0,12 m³)	< 1 GBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets Solides					
Déchets solides TFA (plastiques, gants, coton...) (3,2 m³)	< 10 MBq	<sup>14</sup> C	TFA	TFA	3,2
<b>10. Installation n°21</b>					
a) Déchets Solides					
Déchets solides TFA (gants, vinyles...) (0,8 m³)			TFA	TFA	0,8
Capsules vides d'irradiation de Mercure (5 capsules)		<sup>60</sup> Co	DSF	-	~ 0
REI (0,01 m³)			DSF	-	~ 0
<b>11. Installation n°22</b>					
a) Effluents					
Liquides aqueux FA (0,17 m³)			F3-5-03	FMA-VC	~ 0
Liquide organique scintillant (0,005 m³)			F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets solides					
Déchets solides TFA (0,224 m³)			TFA	TFA	0,2
<b>12. Installation n°27</b>					
a) Effluents					
Liquides aqueux FMA	0 Bq		F3-5-03	FMA-VC	0
Liquides aqueux FA (4,223 m³)	45 GBq		F3-5-03	FMA-VC	0,4
Liquides organiques (huiles de pompe) (0,083 m³)			F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solvants (0,0625 m³)		<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs, <sup>235</sup> U	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquide aqueux TFA			TFA	TFA	0
b) Déchets Solides					
Déchets solides TFA (matières plastiques, caoutchouc...) (2,35 m³)			TFA	TFA	2,4
Déchets solides FA (matières plastiques, caoutchouc...) (1,2 m³)			F3-01	FMA-VC	0,7

SACLAY

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
<b>13. Installation n°57</b>					
a) Effluents					
Liquides organiques (scintillants) (0,12 m³)	0,23 MBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	~0
b) Déchets Solides					
Déchets solides TFA (latex, coton, verre, cartouches de charbon...) (1,775 m³)			TFA	TFA	1,8
Autres solides divers (0,005 m³)			DIV3	FMA-VC	0
<b>14. Installation n°62</b>					
a) Effluents					
Liquides aqueux FA (0,025 m³)	< 0,07 GBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	~0
Liquides organiques (0,05 m³)	< 80 MBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	~0
Liquides organiques (scintillants) (0,2 m³)	< 5 MBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	~0
b) Déchets Solides					
Déchets solides FA incinérables (0,7 m³)	< 71 MBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Déchets solides divers FA (0,105 m³)	< 6 MBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-01	FMA-VC	0,1
<b>15. Installation n°68</b>					
a) Effluents					
Liquides organiques (scintillants) (0,72 m³)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	~0
Liquides organiques (huiles) (0,3 m³)		<sup>3</sup> H	F3-7-01	FMA-VC	~0
Liquides aqueux FA (bonbonnes) (0,7 m³)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-5-03	FMA-VC	0,1
Liquides aqueux FA		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-5-03	FMA-VC	0
b) Déchets Solides					
Résines échangeuses d'ions (0,4 m³)			F3-7-01	FMA-VC	~0
Déchets solides TFA (32,9 m³)			TFA	TFA	32,9
Déchets putrescibles (0,003 t)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	~0
c) Autres Solides					
Plomb contaminé (3 m³)			TFA	TFA	3
<b>16. Installation n°74</b>					
a) Effluents Radioactifs					
Liquide aqueux solutions gamma (0,1 m³)			F3-7-01	FMA-VC	~0
b) Déchets Solides Divers					
Déchets solides FA-MA (2A) (0,001 m³)			F3-01	FMA-VC	~0
Déchets solides divers TFA (0,2 m³)			TFA	TFA	0,2
<b>17. Installation n°75</b>					
a) Effluents					
Liquides aqueux tritiés (3 m³)		<sup>3</sup> H	F3-5-03	FMA-VC	0,3
Liquides organiques (solvants non chlorés) (4,21 m³)	41,3 GBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	~0
Liquides organiques (solvants chlorés) (0,3 m³)	70 GBq	<sup>3</sup> H	DSF	-	~0
Liquides organiques (scintillants) (0,1 m³)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	~0
Mercuré contaminé (0,015 m³)		<sup>14</sup> C	DSF	-	~0
Huile (0,02 m³)	13 MBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	~0
Liquide aqueux riche <sup>14</sup> C (0,01 m³)	235 GBq	<sup>14</sup> C	DIV9	FA-VL	~0
Liquide organique contenant du <sup>14</sup> C (0,015 m³)	230 GBq	<sup>14</sup> C	DIV9	FA-VL	~0
Liquide aqueux tritié (0,0006 m³)	15 GBq	<sup>3</sup> H	DIV4	T-FMA-VC	~0
Liquide organique tritié (0,0007 m³)	84 GBq	<sup>3</sup> H	DIV4	T-FMA-VC	~0
Liquide aqueux contenant du <sup>14</sup> C (1,1 m³)		<sup>14</sup> C	F3-5-03	FMA-VC	0,1
b) Déchets Solides					
Déchets solides divers FA		<sup>14</sup> C	F3-01	FMA-VC	0
Déchets solides divers FA tritiés (0,4 m³)		<sup>3</sup> H	DIV4	T-FMA-VC	0,4
Déchets solides divers TFA (4 m³)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	TFA	TFA	4
Déchets solides divers FA de grandes dimensions (caisson de 10 m³)	0 Bq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-5-06	FMA-VC	0
Flacons de produits chimiques contaminés (0,002 m³ - 100 flacons)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-01	FMA-VC	~0
Silice contaminée au <sup>14</sup> C (0,6 m³)		<sup>14</sup> C	DIV9	FA-VL	0,6
Bouteilles de gaz (0,016 m³)		<sup>14</sup> C	DSF	-	~0
Dépôts solides <sup>14</sup> C (0,1787 m³)	400 GBq	<sup>14</sup> C	F3-5-03	FMA-VC	0,2
Dépôts solides <sup>3</sup> H (0,0142 m³)	857 GBq	<sup>3</sup> H	F3-5-03	FMA-VC	~0
<b>18. Installation n°84</b>					
a) Déchets Solides					
Déchets solides divers TFA (4,4 m³)			TFA	TFA	4,4
Déchets solides incinérables FA (2,1 m³)			F3-7-01	FMA-VC	0,2
Déchets solides divers FA (1 m³)			F3-01	FMA-VC	0,6
b) Autres Déchets					
Aluminium contaminé (0,2905 t)			TFA	TFA	0,3
Plomb contaminé (0,4985 t)			TFA	TFA	0,5
Cadmium irradié (0,07 m³ - 0,0485 t)			TFA	TFA	~0
Résines échangeuses d'ions (0,3 t)			TFA	TFA	0,3

## SACLAY

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS		FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
<b>19. Installation n°90</b>					
a) Effluents					
Liquides aqueux marqués au <sup>14</sup> C (0,2 m³)		<sup>14</sup> C	DSF	-	~ 0
Huile tritiée (0,03 m³)		<sup>3</sup> H	DIV4	T-FMA-VC	~ 0
Liquides scintillants (0,24 m³)		<sup>3</sup> H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets Solides					
Déchets solides divers FA (0,835 m³)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>32</sup> P, <sup>35</sup> S	DSF	-	0,5
<b>20. Installation n°94</b>					
a) Déchets Solides					
Déchets solides divers TFA (gants...) (0,2 m³)			TFA	TFA	0,2
<b>21. Installation n°97</b>					
a) Effluents					
Liquides aqueux très faiblement actifs (0,47 m³)		<sup>14</sup> C, <sup>3</sup> H	F3-5-03	FMA-VC	~ 0
b) Déchets Solides					
Déchets solides divers FA (2,4 m³)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-01	FMA-VC	1,5
Déchets solides divers TFA (Tank à Azote) (0,2 m³)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	TFA	TFA	0,2
<b>22. Installation n°126</b>					
a) Effluents					
Liquides aqueux FA (0,4 m³)			F3-5-03	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques scintillants (0,03 m³)		<sup>3</sup> H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
b) Déchets Solides					
Déchets solides divers TFA (2 m³)			TFA	TFA	2
Déchets solides divers FA (2,6 m³)		<sup>3</sup> H	F3-01	FMA-VC	1,6
<b>23. Installation n°128</b>					
a) Effluents					
Liquides aqueux FA (0,12 m³)	77,6 MBq	<sup>3</sup> H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques (scintillants) (0,149 m³ - 0,0137 t)	45,4 MBq		F3-7-01	FMA-VC	~ 0
<b>24. Installation n°141</b>					
a) Déchets Solides					
Déchets solides divers TFA (2,82 m³)	23 MBq		TFA	TFA	2,8
b) Autres Déchets					
Four contaminé au <sup>22</sup> Na (0,0072 t)		<sup>22</sup> Na	DSF	-	0,1
Plomb contaminé (0,13 t)	4 MBq		TFA	TFA	~ 0
c) Effluents					
Liquide organique scintillant (0,144 m³)	4 MBq	<sup>3</sup> H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
<b>25. Installation n°144</b>					
a) Effluents					
Effluents aqueux FA			F3-5-03	FMA-VC	0
<b>26. Installation n°146</b>					
a) Effluents Radioactifs					
Liquides organiques scintillants (0,001 m³)		<sup>3</sup> H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
<b>27. Installation n°151</b>					
a) Effluents					
Liquides organiques (huile de pompe) (0,001 m³)		<sup>3</sup> H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquide inconnu (0,001 m³)			DSF	-	~ 0
b) Déchets Solides					
Déchets TFA de grande dimension (1 m³)			TFA	TFA	1
c) Autres Déchets					
Mercuré contaminé (0,00015 m³)			DSF	-	0
Plomb contaminé (0,58 m³)			TFA	TFA	0,6
Déchets Anciens : containers sources et billes de plomb (1 m³)			TFA	TFA	1
<b>28. Installation n°209</b>					
a) Effluents					
Liquides aqueux		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	DSF	-	0
Liquides organiques (0,015 m³)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	DSF	-	~ 0
Liquides organiques scintillants (0,4 m³)		<sup>3</sup> H	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Effluents contaminés <sup>32</sup> P/ <sup>35</sup> S (0,24 m³)			DSF	-	~ 0
b) Déchets Solides					
Déchets solides divers TFA (papier, plastiques, gants) (1 m³)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	TFA	TFA	1
Déchets solides divers FA (0,4 m³)			DIV3	FMA-VC	0,2
<b>29. INB 77 : Irradiateur piscine POSEIDON</b>					
a) Déchets Très Faible Activité					
Déchets solides divers TFA (filtres et filtrats provenant du nettoyage du fond de la piscine) (0,2349 t)			TFA	TFA	0,2
b) Effluents Radioactifs					
Effluents aqueux (0,18 m³)			F3-5-03	FMA-VC	~ 0

## SACLAY

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
<b>30. Installation n°105 : ADEC Bâtiments 461, 463 et 156</b>					
a) Liquides Aqueux					
Liquides aqueux (61,4 m³)			F3-5-03	FMA-VC	6,1
Liquide aqueux (laverie) (6 m³)			F3-5-03	FMA-VC	0,6
Liquides aqueux (entreposage) (3,5 m³)			F3-5-03	FMA-VC	0,4
Effluents aqueux FA (fûts et bonbonnes) (0,36 m³)	51,18 GBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	~0
Liquide aqueux Zone MADDEM (0,466 m³)	23,3 MBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	~0
b) Liquides Organiques					
Solvants divers et liquides scintillants (4,13 m³)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	DSF	-	4,1
Résidus de traitement (0,1 m³)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	~0
Huiles (entreposage) (0,22 m³)			DSF	-	0,2
Huiles (0,552 m³)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	DSF	-	0,6
Solvants, huile zone MADDEM (1,1535 m³)	2,96 TBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	~0
Scintillants zone MADDEM (1,832 m³)	44,82 GBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>90</sup> Sr	F3-7-01	FMA-VC	~0
Liquide organique scintillants (4,3 m³)			F3-7-01	FMA-VC	~0
c) Déchets Très Faible Activité					
Déchets solides divers TFA (38,7 m³)			TFA	TFA	38,7
Plomb contaminé (280 t)			TFA	TFA	24,6
Déchets TFA produits par l'exploitation du bâtiment 156 (9 m³)	1,25 GBq		TFA	TFA	9
Déchets TFA entreposés au bâtiment 156 (1 317,5 m³)			TFA	TFA	1 318
Déchets TFA - Bât. 156 Travée E (2,7 m³)			TFA	TFA	2,7
d) Déchets Faible Activité					
Déchets incinérables FA (3 m³)	4 GBq	<sup>3</sup> H	F3-7-01	FMA-VC	0,3
Déchets solides divers FA (7,6 m³)	3,6 GBq	<sup>3</sup> H, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	F3-01	FMA-VC	4,6
Déchets solides FA de grandes dimensions (165 m³)		<sup>3</sup> H	F3-5-06	FMA-VC	165
Déchets solides FA de grandes dimensions (contrôles destructifs Andra) (1 caisson de 5 m³)		<sup>3</sup> H	F3-7-03	FMA-VC	5
Déchets solides divers FA (entreposage 2A) (9,2 m³)			F3-01	FMA-VC	5,6
Déchets solides de grande dimension (entreposage) (90 m³)			F3-5-06	FMA-VC	90
Déchets solides divers (2A tritiés Zone MADDEM) (3,9 m³)	5,63 GBq	<sup>3</sup> H	DIV4	T-FMA-VC	2,4
Déchets solides incinérables (tritiés Zone MADDEM) (0,2 m³)	4,5 MBq	<sup>3</sup> H	DIV4	T-FMA-VC	~0
Déchets solides divers (colis SE en coque RD 16) (0,6 m³ - 3 fûts de 200 L)	193,7 GBq	<sup>137</sup> Cs	F3-5-05	FMA-VC	0,6
e) Autres Déchets					
Mercurie contaminé (0,005 t)			DSF	-	~0
Boues (0,6 m³)			DIV3	FMA-VC	1,2
Résines échangeuses d'ions (1,3 m³)			F3-7-01	FMA-VC	0,1
Déchets Mercuriels (entreposage) (0,05 t)			DSF	-	0,1
Autres liquides, Mercure contaminé (4,189 t)			DSF	-	4,2
f) Blocs de béton contenant des déchets solides utilisés pour la construction du bâtiment 156					
Blocs de bétons TFA (1 034 blocs)	< 0,74 GBq		TFA	TFA	2 233
Blocs de béton FA/MA (526 blocs)	< 0,74 GBq		F3-5-06	FMA-VC	2 630
<b>31. Installation n°19</b>					
a) Déchets Solides					
Déchets divers FA (0,4 m³)			F3-01	FMA-VC	0,2
<b>32. Installation n°26</b>					
a) Effluents					
Liquides aqueux FA (0,06 m³)			F3-5-03	FMA-VC	~0
b) Déchets Solides					
Déchets solides FA (1,8 m³)			F3-01	FMA-VC	1,1
Déchets solides TFA (0,5 m³)			TFA	TFA	0,5
<b>33. Installation n°60</b>					
a) Déchets Solides					
Déchets divers TFA (0,07 m³)			TFA	TFA	0,1
<b>34. Installation n°111</b>					
a) Déchets Solides					
Déchets divers TFA (5,4 m³)	< 1 GBq		TFA	TFA	5,4
<b>35. Installation n°142</b>					
a) Déchets Solides					
Déchets solides divers TFA (0,8 m³)			TFA	TFA	0,8
Déchets divers FA (2 m³)			F3-01	FMA-VC	1,2
b) Effluents					
Effluents aqueux (cuves) (2,1 m³)			F3-5-03	FMA-VC	0,2
Effluents aqueux (bonbonnes) (0,008 m³)			F3-7-01	FMA-VC	~0
Liquides organiques (0,033 m³)			F3-7-01	FMA-VC	~0
Liquide aqueux inconnu (0,001 m³)			DSF	-	~0
<b>36. Installation n°218</b>					
a) Déchets Solides					
Blocs TE TFA au bâtiment 196 (79 blocs TE)	< 0,74 GBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	TFA	TFA	171

## SACLAY

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
Pastilles de Béryllium activées (0,001 m³)			DIV2	MA-VL	~ 0
Blocs TE FA/MA au bâtiment 196 (12 blocs TE)	< 0,02 TBq		F3-5-06	FMA-VC	25,9
Blocs de béton FA/MA entreposés dans la fosse du bâtiment 198 (309 coques)	< 1,1 TBq		F3-5-06	FMA-VC	1 545
Blocs TE MA-VL au bâtiment 196 (4 Blocs)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	DIV2	MA-VL	8,6
Coques TFA utilisées pour la construction du bâtiment 196 (75 coques)			TFA	TFA	150
Coques FA/MA utilisées pour la construction du bâtiment 196 (45 coques)			F3-5-06	FMA-VC	90
Déchets métalliques (0,055 t)			TFA	TFA	0,1
Déchets inertes (0,215 t)			TFA	TFA	0,2
Déchets technologiques (0,14 t)			TFA	TFA	0,1
Autres solides (cartouches de masque) (0,005 t)			TFA	TFA	~ 0
Déchets pulvérulents (poussières) (0,056 t)			TFA	TFA	0,1
Autres solides (filtre THE) (0,018 t)			TFA	TFA	~ 0
Déchets en mélanges (métalliques, plastiques durs, électroniques...) (2,5 t)			TFA	TFA	2,5
<b>37. Installation n°145</b>					
a) Déchets Solides					
Déchets solides divers TFA (16,5 m³)			TFA	TFA	16,5
b) Effluents					
Liquide organique : huile de pompe (0,03 m³)			F3-7-01	FMA-VC	0
<b>38. Installation n°82</b>					
a) Déchets Solides TFA					
Déchets divers (sable, boue) (0,11 t)		<sup>3</sup> H	TFA	TFA	0,1
Déchets divers (plastique, latex, papier, métaux ferreux, ...) (0,39 t)		<sup>3</sup> H	TFA	TFA	0,4
Autres solides (baguettes de soudure) (0,001 t)		<sup>3</sup> H	TFA	TFA	~ 0
Déchets solides divers (filtre THE, dièdres) (0,035 t)		<sup>3</sup> H	TFA	TFA	~ 0
Déchets solides divers (poussières, déchets pulvérulents en pot décanteur) (0,07 t)		<sup>3</sup> H	TFA	TFA	0,1
Déchets solides divers (métalliques : moteur, matériels divers) (0,22 t)		<sup>3</sup> H	TFA	TFA	0,2
Déchets solides divers (déchets plastiques durs) (0,035 t)		<sup>3</sup> H	TFA	TFA	~ 0
<b>39. Installation 109</b>					
a) Déchets Solides					
Déchets très faible activité			TFA	TFA	0
b) Effluents Radioactifs					
Liquide aqueux (cuve 127) (0,03 m³)			F3-5-03	FMA-VC	~ 0
<b>40. Installation 112</b>					
a) Déchets Solides					
Déchets divers TFA (1 m³)			TFA	TFA	1
b) Effluents Radioactifs					
Liquide aqueux TFA (0,01 m³)		<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-5-03	FMA-VC	~ 0
<b>41. Installation 214</b>					
a) Déchets Solides					
Déchets divers TFA			TFA	TFA	0
<b>42. Bâtiment 133</b>					
a) Remblais					
Déchets TFA (74 m³)			DSH	-	74
<b>RÉGIME ADMINISTRATIF :</b> Installations Nucléaires de Base : INB 35, 40, 49, 50, 72, 77 et 101 ICPE soumises à autorisation : Installations 1, 19, 21, 26, 27, 57, 75, 78, 84, 91, 93, 105, 111, 126, 128, 141, 142 et 151 ICPE soumises à déclaration : Installations 16, 60, 62, 90, 142, 145, 146, 209 et 218 Les autres installations mentionnées dans la présente fiche ne sont pas classées pour la protection de l'environnement.					
<b>MESURES DE SURVEILLANCE :</b> En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

## SACLAY (ENTREPOSAGES)

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Île-de-France

DÉPARTEMENT : Essonne (91)

COMMUNE : Saclay, St-Aubin, Villiers-le-Bâcle

SECTEUR ÉCONOMIQUE :  
Recherche**Description brève :**

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

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

## ORME-DES-MERISIERS

**EXPLOITANT :** CEA

**RÉGION :** Île-de-France

**DÉPARTEMENT :** Essonne (91)

**COMMUNE :** Saint-Aubin

**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**

Recherche

### Description brève :

Ancienne décharge de 7 ha correspondant au comblement de deux anciennes carrières, qui a été utilisée par le CEA/SACLAY :

- à partir de 1965, comme dépositaire de boues TFA de traitement des eaux du Centre.
- en 1967, comme zone d'enfouissement de terres et gravats TFA.

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

3000 m<sup>3</sup> de boues des trois fosses ont été excavées et envoyées en stockage TFA en 2007 ; le terrain des fosses a été totalement réhabilité et sorti des servitudes d'utilité publique.

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

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

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

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

## LES ORMES-SUR-VOULZIE

**EXPLOITANT :** SOC. SAVOIE RÉFRAC TAIRE - ST GOBAIN

**RÉGION :** Île-de-France

**DÉPARTEMENT :** Seine-et-Marne (77)

**COMMUNE :** Les Ormes-sur-Voulzie

**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**  
Industrie non électronucléaire

### Description brève :

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

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

# ÉLANCOURT

**EXPLOITANT :** ATELIERS INDUSTRIELS AÉRONAUTIQUES

**RÉGION :** Île-de-France

**DÉPARTEMENT :** Yvelines (78)

**COMMUNE :** Élancourt

**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**  
Industrie non électronucléaire

**Description brève :**

Réparations des modules (moteurs avions et freins).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m <sup>3</sup> )
<b>SITUATION AU :</b> 31/12/2013					
<b>1. Déchets projection thermique</b>					
Buses en cuivre enrichies au thorium (0,035 0,025)	3 KBq	<sup>228</sup> Th	DIV9	FA-VL	~0
<b>2. Nitrate de Thorium</b>					
Un bidon de 1 litre (0,001 m <sup>3</sup> )	3 KBq	<sup>228</sup> Th	DIV9	FA-VL	~0
<b>3. Éléments souillés d'alliage thorié</b>					
EPI poudres (1 m <sup>3</sup> )	< 0,13 Bq	<sup>228</sup> Th	ISD	-	1
<b>RÉGIME ADMINISTRATIF :</b> ICPE soumis à autorisation.					
<b>MESURES DE SURVEILLANCE :</b> Mesures d'ambiance obligatoire mensuellement.					

## VILLEPARISIS

EXPLOITANT : SITA FD

RÉGION : Île-de-France

DÉPARTEMENT : Seine-et-Marne (77)

COMMUNE : Villeparisis

SECTEUR ÉCONOMIQUE :  
Industrie non électronucléaire**Description brève :**

Installation de stockage de déchets dangereux en exploitation depuis décembre 1977.

Le site réceptionne des déchets solides industriels dangereux au titre du code de l'environnement.

Ponctuellement, certains de ces déchets présentent une radioactivité naturelle liée à la présence d'uranium, de thorium ou de potassium dans les matières premières d'origine.

En cas d'anomalie radiologique, c'est à dire déclenchement du portique ou identification en amont de l'acceptation d'un marquage radiologique, certains déchets peuvent être admis dans les conditions prévues par la circulaire ministérielle du 25 juillet 2006.

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

## BA 107 VILLACOUBLAY

**EXPLOITANT :** ARMÉE DE L'AIR

**RÉGION :** Île-de-France

**DÉPARTEMENT :** Yvelines (78)

**COMMUNE :** Villacoublay

**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**  
Défense

### Description brève :

Site militaire qui entrepose temporairement des déchets radioactifs.

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

## RG IDF BEYNES

EXPLOITANT : GENDARMERIE NATIONALE

RÉGION : Île-de-France

DÉPARTEMENT : Yvelines (78)

COMMUNE : Beynes

SECTEUR ÉCONOMIQUE :  
Défense

## Description brève :

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

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

## EP-BIO

EXPLOITANT : AUTRE

RÉGION : Île-de-France

DÉPARTEMENT : Essonne (91)

COMMUNE : Palaiseau

SECTEUR ÉCONOMIQUE :

Défense

**Description brève :**

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

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

**RÉGIME ADMINISTRATIF :** Site soumis à autorisation au titre de la rubrique 1715-1.

Site sous tutelle de la DGA (Ministère de la Défense) bénéficiant de l'antériorité (École Polytechnique installée sur la commune de Palaiseau depuis 1974).

Dossier de Demande d'Autorisation d'Exploité réalisé en 2006, complété en 2008 et transmis au Contrôle général des armées en 2009.

Laboratoire BIOC bénéficiant d'une autorisation à jour auprès de l'ASN (n° T910460).

**MESURES DE SURVEILLANCE :** Les contrôles en radioprotection sont réalisés tous les ans par une société agréée.

2 PCR sont présentes pour ce laboratoire

## ROMAINVILLE

EXPLOITANT : SANOFI CHIMIE

RÉGION : Île-de-France

DÉPARTEMENT : Seine-Saint-Denis (93)

COMMUNE : Romainville

SECTEUR ÉCONOMIQUE :

Recherche

**Description brève :**

Centre de recherche de l'industrie pharmaceutique utilisant dans les unités de recherche, sous forme de traceurs, des éléments radioactifs pour le marquage des molécules (suivi du mode d'action et d'élimination du médicament). Depuis 2000, les activités de recherche ont cessé et le Centre de Production de Romainville ne gère plus que le parc des déchets non encore pris en charge par l'Andra.

A noter que depuis la fusion entre Aventis et Sanofi, le centre de production prend l'appellation Sanofi Chimie, Centre de Production de Romainville (CPR).

A noter que le centre de production a cessé ses activités le 31/12/2013.

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

## SERVICE CONSTRUCTION - SCAC (ARCUEIL - INSTITUT DU RADIUM)

**EXPLOITANT :** MINISTÈRE ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET RECHERCHE

**RÉGION :** Île-de-France

**DÉPARTEMENT :** Val-de-Marne (94)

**COMMUNE :** Créteil

**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**  
Recherche

### Description brève :

Au début des années 1930, l'Université de Paris a fait construire à Arcueil un Institut du radium dit « Laboratoire d'Arcueil ». Plusieurs bâtiments abritent aujourd'hui encore des installations de recherche devenues totalement obsolètes. Surface du terrain 5 417 m<sup>2</sup>. Surface des bâtiments au sol : 1 500 m<sup>2</sup>.

Ultérieurement, l'Institut de Physique Nucléaire (IPN) de la Faculté des Sciences de PARIS et ORSAY y a travaillé sur les propriétés physico-chimiques des radionucléides naturels et artificiels, notamment sur les méthodes d'extraction du protactinium 231. Plus récemment, la Fondation CURIE - Institut du radium y a mené ses propres études sur la radiochimie des éléments.

En septembre 2000, tous les produits chimiques avaient été triés (4,4 tonnes au total) et évacués, à l'exclusion de ceux comportant des contaminations radiologiques (déchets « mixtes » reconditionnés et entreposés sur place).

En octobre 2007, des fûts ont été évacués par l'ANDRA. Ils avaient été produits lors des précédentes phases de travaux sur le site.

Depuis juillet 2007 et jusqu'au mois d'avril 2010, a débuté une phase de travaux visant à inventorier les déchets présents dans les bâtiments. Les objets reconnus non contaminés ont été évacués vers une filière conventionnelle. Les objets contaminés de taille réduite ont été recensés et préconditionnés en fût de 200 L. Les objets contaminés volumineux ont été conditionnés sous double enveloppe vinyle. Une partie d'entre eux (boîte à gants, sorbonnes) a été découpée et placée, sous double enveloppe vinyle, en caisson de 2.77m<sup>3</sup> ou en big-bag. Ces déchets doivent être maintenant caractérisés.

L'assainissement du site est toujours en cours.

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

## GENDARMERIE TRANSPORTS AÉRIENS (GTA)

**EXPLOITANT :** GENDARMERIE NATIONALE

**RÉGION :** Île-de-France

**DÉPARTEMENT :** Val-de-Marne (94)

**COMMUNE :** Orly

**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**  
Défense

**Description brève :**

Gendarmerie des transports aériens.

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

## CENTRE TECHNIQUE GENDARMERIE NATIONALE (CTGN)

**EXPLOITANT :** GENDARMERIE NATIONALE

**RÉGION :** Île-de-France

**DÉPARTEMENT :** Seine-Saint-Denis (93)

**COMMUNE :** Rosny-sous-Bois

**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**  
Défense

### Description brève :

Centre technique de la gendarmerie nationale.

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

## GENDARMERIE DE L'ARMEMENT (GARM)

**EXPLOITANT :** GENDARMERIE NATIONALE

**RÉGION :** Île-de-France

**DÉPARTEMENT :** Val-de-Marne (94)

**COMMUNE :** Arcueil

**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**  
Défense

**Description brève :**

Gendarmerie de l'armement.

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

## GARDE RÉPUBLICAINE

**EXPLOITANT :** GENDARMERIE NATIONALE

**RÉGION :** Île-de-France

**DÉPARTEMENT :** Paris (75)

**COMMUNE :** Paris

**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**  
Défense

**Description brève :**

Garde républicaine.

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

## ARCUEIL

EXPLOITANT : DGA MAITRISE NRBC

RÉGION : Île-de-France

DÉPARTEMENT : Val-de-Marne (94)

COMMUNE : Arcueil

SECTEUR ÉCONOMIQUE :  
Défense**Description brève :**

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

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



# FONTENAY-AUX-ROSES (INB)

**EXPLOITANT :** CEA

**RÉGION :** Île-de-France

**DÉPARTEMENT :** Hauts-de-Seine (92)

**COMMUNE :** Fontenay-aux-Roses

**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**

Recherche

## Description brève :

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

Le démontage de certains équipements à l'arrêt définitif depuis 1994 (boîtes à gants...) est en cours, de même que le démantèlement de certains laboratoires.

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

# FONTENAY-AUX-ROSES (INB)

EXPLOITANT : CEA

DÉCHETS		FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
Eau glycolée conditionnée en fût (0,122 m³)	< 10 MBq	Pu	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Effluents tritiés BAYARD (0,034 m³ - 4 fûts de 200 litres)	0,35 TBq	<sup>3</sup> H	DIV4	T-FMA-VC	~ 0
Effluents de l'école centrale (0,4 m³ - 2 fûts 200 litres)	< 10 MBq	<sup>137</sup> Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,4
d) Déchets divers					
Déchets électroniques (0,5 m³)	< 1 Bq	<sup>137</sup> Cs, Pu	TFA	TFA	0,5
<b>4. Bâtiment 58</b>					
a) Déchets solides, en attente de traitement					
Cendres non bloquées (23 fûts de 220 litres)		Pu	DIV3	FMA-VC	5,1
Cendres bloquées (5 fûts de 220 litres)		Pu	DIV3	FMA-VC	1,1
Déchets « alpha » (33 fûts de 100 litres)	< 6 TBq	Pu, Am	F2-5-04	MA-VL	1,5
Concentrats, enrobés dans du ciment (178 fûts de 220 litres)	5,2 TBq	<sup>137</sup> Cs, Pu	DIV3	FMA-VC	39,2
Solvants, enrobés dans du ciment (60 fûts de 220 litres)	< 100 TBq	Pu, Am	DIV2	MA-VL	13,2
Déchets solides en vrac ou enrobés dans du ciment (157 fûts de 220 litres)	< 100 TBq	<sup>137</sup> Cs, Pu	F2-5-04	MA-VL	34,5
Déchets solides « alpha, bêta-gamma » (66,36 m³ - 1 185 fûts de 50 litres)	100 TBq	<sup>137</sup> Cs, Pu, Am	F2-5-05	MA-VL	66,4
Boîte à gants [déchet irradiants] (1 unité)		<sup>137</sup> Cs, Pu	DIV2	MA-VL	5
<b>5. Bâtiment 95</b>					
a) Sources scellées usagées et sans emploi					
Sources de différentes activités et radioéléments (128 unités)	51,3 GBq		S01	-	~ 0
<b>6. Bâtiment 53</b>					
a) Déchets solides, en attente de traitement					
Déchets divers en vrac (0,2 m³)	< 20 MBq	<sup>137</sup> Cs, Pu	F3-5-06	FMA-VC	0,2
b) Déchets liquides					
Effluents d'exploitation (4,6 m³)		<sup>137</sup> Cs, Pu	F3-4-03	FMA-VC	0,3
c) Déchets Divers					
Déchets amiantés (2,2 m³)		<sup>137</sup> Cs, Pu	DSF	-	2,2
Déchets électroniques		<sup>137</sup> Cs, Pu	TFA	TFA	0
d) Sources scellées usagées et sans emploi					
Sources de différentes activités et radioéléments (125 unités)	8,5 GBq		S01	-	~ 0
<b>7. Bâtiment 52 (RM2)</b>					
a) Déchets conditionnés					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants (2,05 m³ - 10 fûts de 200 litres)	< 2 GBq	<sup>137</sup> Cs, Pu	F3-01	FMA-VC	1,4
b) Déchets solides, en attente de traitement					
Déchets amiantés (2 m³)		<sup>137</sup> Cs	DSF	-	2
Déchets électroniques (1 m³)		<sup>137</sup> Cs, Pu	TFA	TFA	1
Déchets solides en vrac non irradiants ou faiblement irradiants (6 m³)		<sup>137</sup> Cs, Pu	F3-5-06	FMA-VC	6
c) Sources scellées					
Source de Cs-137 (1 unité)	2,37 MBq	<sup>137</sup> Cs	S01	-	~ 0
Sources de Tl-204 (3 unités)	632,3 Bq	<sup>204</sup> Tl	S01	-	~ 0
<b>8. Bâtiment 18 (LCPu)</b>					
a) Effluents, en attente de traitement					
Effluents aqueux FA, en cuves (8,25 m³)		Pu, Am	F3-4-03	FMA-VC	0,5
Effluents aqueux MA, en cuves		Pu, Am	F3-4-03	FMA-VC	~ 0
Effluents aqueux HA cuves hall 30		<sup>137</sup> Cs, Pu	F3-4-03	FMA-VC	~ 0
b) Solvants, conditionnés dans 1 fût de 210 litres					
Solvant TBP (0,6 m³)	< 50 MBq	U, Pu	F3-7-01	FMA-VC	0
c) Déchets solides, en attente de traitement					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts de 200 litres (52,48 m³ - 256 fûts de 200 litres)	< 50 GBq	<sup>137</sup> Cs, Pu	F3-01	FMA-VC	34,6
Déchets solides en vrac (22 m³)	< 200 GBq	<sup>137</sup> Cs	F3-5-06	FMA-VC	22

# FONTENAY-AUX-ROSES (INB)

EXPLOITANT : CEA

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

## FONTENAY-AUX-ROSES (SITES HORS INB)

**EXPLOITANT :** CEA

**RÉGION :** Île-de-France

**DÉPARTEMENT :** Hauts-de-Seine (92)

**COMMUNE :** Fontenay-aux-Roses

**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**  
Recherche

### Description brève :

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

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

## FONTENAY-AUX-ROSES (ENTREPOSAGES)

**EXPLOITANT :** CEA

**RÉGION :** Île-de-France

**DÉPARTEMENT :** Hauts-de-Seine (92)

**COMMUNE :** Fontenay-aux-Roses

**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**  
Recherche

### Description brève :

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

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

# AUBERVILLIERS

**EXPLOITANT :** SOCIÉTÉ BUDIN

**RÉGION :** Île-de-France

**DÉPARTEMENT :** Seine-Saint-Denis (93)

**COMMUNE :** Aubervilliers

**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**  
Industrie non électronucléaire

## Description brève :

Entreprise de fonderie de matériaux de récupération. Des matériels médicaux réformés comportant des protections radiographiques en uranium (appauvri) ont été fondus avec d'autres matériaux. Lors de cette opération le four et le sol ont été contaminés.

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

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m <sup>3</sup> )
<b>SITUATION AU :</b> 31/12/2013					
<b>1. Déchets présents dans l'installation</b>					
Fûts de cendres volatiles (12 fûts de 200 L)		U	TFA	TFA	2,4
Fûts de déchets techno (STMI) (11 fûts de 200 L)		U	TFA	TFA	2,2
GRVS de déchets divers (9 GRVS)		U	TFA	TFA	9
Têtes de theratron (5 objets)		U	DIV2	MA-VL	12
<b>2. Traitement du process</b>					
Four (1,4 caisson de 13 m <sup>3</sup> )		U	TFA	TFA	18,2
Caisson de filtration (2 caisson de 13 m <sup>3</sup> )		U	TFA	TFA	26
Tuyauteries (3,5 caisson de 13 m <sup>3</sup> )		U	TFA	TFA	45,5
Assainissement dalles du sol (5 GRVS)		U	TFA	TFA	5
<b>RÉGIME ADMINISTRATIF :</b> Arrêtés préfectoraux N° 17032 (20 septembre 1898), N° 16684 (19 octobre 1920), N° 16684 (29 octobre 1956), N° 16684 (20 mars 1986), N° 98.0052 (21 juillet 1998), N° 03-2429 (23 mai 2003), N° 03-4804 (12 novembre 2003), N° 04-0262 (27 janvier 2004), N° 04-0761 (25 février 2004), N° 04-2367 (08 juin 2004)					

## VILLEJUIF

EXPLOITANT : SOCIÉTÉ DEBUS

RÉGION : Île-de-France

DÉPARTEMENT : Val-de-Marne (94)

COMMUNE : Villejuif

SECTEUR ÉCONOMIQUE :  
Industrie non électronucléaire**Description brève :**

La société DEBUS est spécialisée dans la récupération des métaux, elle dispose d'une autorisation pour détenir jusqu'à 7 tonnes d'uranium industriel appauvri.

Dans ce cadre elle détient en dépôt des protections biologiques provenant du démantèlement d'équipements de radiothérapie.

Une grande partie a été évacuée par l'Andra en avril 2008 (il reste environ 130 kg sur le site).

Ces protections biologiques sont des structures en uranium appauvri conçues pour atténuer au maximum le rayonnement émis par les sources radioactives de cobalt 60 contenu dans les équipements.

Les poudres Uranium appauvri conditionnées dans de la résine hydrophobe ont été évacuées vers la plateforme d'entreposage Andra de Socatri en 2010.

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

# GENNEVILLIERS

**EXPLOITANT :** SNECMA

**RÉGION :** Île-de-France

**DÉPARTEMENT :** Hauts-de-Seine (92)

**COMMUNE :** Gennevilliers

**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**  
Industrie non électronucléaire

## Description brève :

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

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

## HIA VAL-DE-GRACE

EXPLOITANT : MINISTÈRE DE LA DÉFENSE

RÉGION : Île-de-France

DÉPARTEMENT : Paris (75)

COMMUNE : Paris

SECTEUR ÉCONOMIQUE :  
Défense**Description brève :**

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

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

SPRA

EXPLOITANT : MINISTÈRE DE LA DÉFENSE

RÉGION : Île-de-France

DÉPARTEMENT : Hauts-de-Seine (92)

COMMUNE : Clamart

SECTEUR ÉCONOMIQUE :  
Défense**Description brève :**

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

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
<b>SITUATION AU :</b> 31/12/2013					
<b>1. Fioles à scintillation (SL)</b>					
Fioles à scintillation plastique avec liquide scintillant Bêta	850 KBq	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	F3-7-01	FMA-VC	0,1
<b>2. Fioles à scintillation</b>					
Fioles à scintillation plastique avec liquide scintillant Bêta-Gamma	< 50 MBq	<sup>137</sup> Cs	F3-7-01	FMA-VC	~0
<b>3. Fioles à scintillation</b>					
Fioles à scintillation plastique avec liquide scintillant alpha	< 10 MBq	<sup>239</sup> Pu, <sup>241</sup> Am	F3-7-01	FMA-VC	~0
<b>4. Déchets solides divers</b>					
Coupelles inox Alpha	< 2 KBq	<sup>233</sup> U, <sup>239</sup> Pu, <sup>241</sup> Am	SNI	FMA-VC	0
Frottis Bêta-Gamma	< 300 KBq	<sup>90</sup> Sr, <sup>226</sup> Ra	F3-7-01	FMA-VC	~0
Pastilles de cire Alpha	< 400 KBq	<sup>239</sup> Pu, <sup>241</sup> Am	F3-7-01	FMA-VC	~0
Divers (0,002 m³)	< 7 MBq		F3-01	FMA-VC	~0
Uranium appauvri (0,0005 m³)	200 MBq	U	DIV9	FA-VL	~0
<b>5. Flacons de 500 mL</b>					
Flacons de 500 mL Alpha (0,0005 m³)	< 6 MBq		LA F3-7-01	FMA-VC	~0
Flacons de 500 mL bêta-gamma (0,0005 m³)	< 32 MBq	<sup>57</sup> Co, <sup>137</sup> Cs, <sup>152</sup> Eu, <sup>226</sup> Ra	F3-7-01	FMA-VC	~0
<b>6. Déchets liquides</b>					
Fioles, ampoules et tubes	25 MBq		F3-7-01	FMA-VC	~0
Fûts Andra (0,064 t)	118 KBq	<sup>152</sup> Eu	F3-7-01	FMA-VC	0,1
<b>7. Déchets poudres</b>					
Divers	< 20 MBq		DIV9	FA-VL	~0
<b>RÉGIME ADMINISTRATIF :</b> L'établissement détient une autorisation délivrée par l'ASN pour ses activités analytiques.					
<b>MESURES DE SURVEILLANCE :</b> Le site est une zone protégée surveillée par un poste de garde dont l'accès est limité aux seules personnes autorisées. Par ailleurs, les personnels font l'objet d'une surveillance dosimétrique adaptée.					



# RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

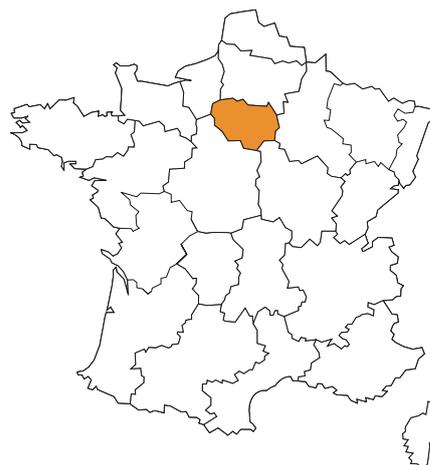
▶ SITES HISTORIQUES



## LÉGENDES

 Stockages historiques

 Sites pollués



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

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

## ASNIÈRES

**EXPLOITANT :** PRIVÉ  
**ANCIEN EXPLOITANT :** LABORATOIRES TORAUDE

 SOL POLLUÉ

**RÉGION :** Île-de-France  
**DÉPARTEMENT :** Hauts-de-Seine (92)  
**COMMUNE :** Asnières-sur-Seine

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
En cours de réhabilitation

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

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

## ARCUEIL (INSTITUT DU RADIUM)

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

 SOL POLLUÉ

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
En cours de réhabilitation

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

Au début des années 1930, l'université de Paris a fait construire à Arcueil un institut du radium dit « Laboratoire d'Arcueil ».

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

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

L'assainissement du site est toujours en cours.

## AUBERVILLIERS (DEBUS-BUDIN)

 SOL POLLUÉ

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

ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :  
 En attente de réhabilitation

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

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

## BONNEUIL-SUR-MARNE (PORT AUTONOME)

 SOL POLLUÉ

EXPLOITANT : CERCA

RÉGION : Île-de-France  
 DÉPARTEMENT : Seine-Saint-Denis (93)  
 COMMUNE : Bonneuil-sur-Marne

ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :  
 Réhabilité

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

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

## CHAVILLE

**ANCIEN EXPLOITANT :** AIR-PRÉCISION

 **SOL POLLUÉ**

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

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
 En cours de réhabilitation

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

Ce site a abrité l'entreprise Air-Précision qui fabriquait des compteurs radioluminescents pour l'aéronautique à base de radium 226. Cette entreprise a été livrée en radium de 1957 à 1966 et aurait quitté les lieux entre 1966 et 1968.

Le site accueille aujourd'hui 5 pavillons, dont 4 présentent des traces de pollution radioactive d'après les investigations effectuées par l'IRSN en 2010. Des jardins sont également concernés.

L'Andra a déjà collecté trois objets au radium (anciens instruments de bord de l'aéronautique), laissés sur place par l'ancienne usine d'aéronautique Air-précision.

## CLICHY (PORT AUTONOME - DDE)

**EXPLOITANT :** PRIVÉ  
**ANCIEN EXPLOITANT :** SOCIÉTÉ MINIÈRE FRANCO-BRÉSILIENNE (SMIF)

 **SOL POLLUÉ**

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

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
 En attente de réhabilitation

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

La société minière Franco-Brésilienne (SMIF) exploitait jusqu'en 1960 une unité industrielle d'extraction de mésothorium (radium 228) à partir du minerai de thorium. La surface de l'exploitation était de l'ordre de 400 m<sup>2</sup>.

Le site est aujourd'hui occupé par un immeuble et un parc de stationnement.

Deux taches de contamination sont présentes, d'une part dans un mur de clôture et d'autre part sur le bord de la Seine au niveau d'un ancien émissaire provenant probablement de l'ancienne usine.

## COLOMBES (LUMINA)

**EXPLOITANT :** PRIVÉ  
**ANCIEN EXPLOITANT :** LABORATOIRES LUMINA

 SOL POLLUÉ

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

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
En cours de réhabilitation

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

De 1904 à 1957, la commune de Gif-sur-Yvette (Essonne) a accueilli la Société Nouvelle du Radium (SNR) qui a hébergé des activités industrielles d'extraction de radium ainsi qu'un laboratoire d'études. Un entrepôt de pièces détachées automobiles en exploitation, Federal Mogul Aftermarket France (anciennement Federa Abex) s'est installé sur l'emplacement de l'ancienne usine.

En 1975, un contrôle réalisé par le SCPRI a mis en évidence des points de contamination sur le site de l'usine. En 1981, seule l'entrée du site est assainie.

Puis en 2000 lors d'un contrôle réalisé par l'IRSN, une importante activité volumique en radon est découverte dans le bureau ainsi qu'une contamination des locaux, de la voirie et des espaces verts. Un dispositif de ventilation du radon a été mis en place. Les déchets d'assainissement ont été pris en charge en 2008 par l'Andra.

Actuellement des déchets amiantés contaminés au radium sont toujours sur place.

## COLOMBES (SOL ESSAI)

**EXPLOITANT :** SOCIÉTÉ SOL ESSAIS ÉTUDES

 SOL POLLUÉ

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

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
En cours de réhabilitation

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

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

## GIF-SUR-YVETTE (QUARTIER DES COUDRAIES)

**EXPLOITANT :** PRIVÉ

 SOL POLLUÉ

**RÉGION :** Île-de-France  
**DÉPARTEMENT :** Essonne (91)  
**COMMUNE :** Gif-sur-Yvette

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
En cours de réhabilitation

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

De 1904 à 1957, la commune de Gif-sur-Yvette (Essonne) a accueilli la Société Nouvelle du Radium (SNR) qui a hébergé des activités industrielles d'extraction de radium ainsi qu'un laboratoire d'études. Reconverti en zone d'habitations à partir de 1959, le quartier des Coudraies a gardé les traces de ces activités.

Entre 1969 et 1984, quelques propriétés ont fait l'objet d'opérations de dépollution partielle.

Cependant, en 2000, la persistance de radon dans l'une des habitations, à des niveaux très supérieurs aux recommandations sanitaires, a incité les autorités locales à faire réaliser un diagnostic de la totalité des propriétés du quartier afin d'analyser les risques et de prendre les mesures de protection nécessaires. Le diagnostic a révélé que, outre cette propriété, trois autres nécessitaient des travaux de dépollution des parties bâties.

La première habitation a été rachetée par l'État en 2005 et démolie en 2010. La réhabilitation du terrain est prévue courant 2012.

Les deux autres propriétés ont été assainies en 2008 - 2009. L'usage résidentiel a été autorisé en 2010.

Depuis 2007, le Plan local d'urbanisme a été révisé et précise les dispositions sanitaires à mettre en place dans le quartier (restrictions d'utilisation des terrains profonds, travaux d'excavation à effectuer sous contrôle radiologique).

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

**EXPLOITANT :** FÉDÉRAL MOGUL AFTERMARKET FRANCE  
**ANCIEN EXPLOITANT :** PRIVÉ

 SOL POLLUÉ

**RÉGION :** Île-de-France  
**DÉPARTEMENT :** Essonne (91)  
**COMMUNE :** Gif-sur-Yvette

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
En cours de réhabilitation

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

De 1904 à 1957, la commune de Gif-sur-Yvette (Essonne) a accueilli la Société Nouvelle du Radium (SNR) qui a hébergé des activités industrielles d'extraction de radium ainsi qu'un laboratoire d'études. Un entrepôt de pièces détachées automobiles en exploitation, Federal Mogul Aftermarket France (anciennement Federa Abex) s'est installé sur l'emplacement de l'ancienne usine.

En 1975, un contrôle réalisé par le SCPRI a mis en évidence des points de contamination sur le site de l'usine. En 1981, seule l'entrée du site est assainie.

Puis en 2000 lors d'un contrôle réalisé par l'IRSN, une importante activité volumique en radon est découverte dans le bureau ainsi qu'une contamination des locaux, de la voirie et des espaces verts. Un dispositif de ventilation du radon a été mis en place. Les déchets d'assainissement ont été pris en charge en 2008 par l'Andra.

Actuellement des déchets amiantés contaminés au radium sont toujours sur place.

## ÎLE-SAINT-DENIS

**EXPLOITANT :** ÉTABLISSEMENT CHARVET, BERGES ET VNF  
**ANCIEN EXPLOITANT :** SOCIÉTÉ ANONYME DE TRAITEMENTS CHIMIQUES

 SOL POLLUÉ

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

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
 En attente de réhabilitation

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

Entre 1913 et 1927, l'institut du radium de l'université de Paris a exploité une usine chimique d'extraction de sels de radium, à l'Île-Saint-Denis. Depuis, plusieurs sociétés se sont succédées sur le site, notamment les Établissements Charvet de 1994 à 2005, sans avoir connaissance de l'historique radiologique du site. En 1997, l'OPRI (l'Office de protection contre les rayonnements ionisants) a effectué une levée de doute et a mis en évidence la pollution radiologique du site et de ses abords. Différentes phases d'étude ont alors été menées pour avoir une cartographie claire de l'état de la pollution du site. En 2006, au vu des résultats des différentes études, un arrêté a été pris par le préfet, demandant la mise en sécurité du terrain et la gestion de la pollution radiologique.

Le scénario de réhabilitation a reçu un avis favorable de la CNAR en 2009.

Une première phase de travaux a été conduite et a permis de trier et de caractériser près de 700 m<sup>3</sup> de gravats de démolition, en partie contaminés et amiantés. L'évacuation de ces gravats est en cours d'achèvement.

A l'issue de cette première phase, le site deviendra la propriété de l'Établissement Public Foncier Île-de-France (EPFIF) qui pilote une opération de requalification urbaine pour le compte des acteurs locaux (commune et communauté d'agglomération). La 2<sup>ème</sup> phase devrait démarrer en 2012 pour une durée de 12 mois.

Outre le traitement du site lui-même, la réhabilitation inclut le traitement des berges, l'enlèvement de zones contaminées chez les entreprises riveraines, ainsi que l'examen et la protection des eaux souterraines du site qui présentent un marquage en uranium, sans doute lié au traitement antérieur de minerais de pechblende sur le site.

La berge de la seine sur laquelle débouche un ancien émissaire, reste inaccessible au public : une clôture en a été mise en place.

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

**EXPLOITANT :** GROUPE SCOLAIRE MARIE CURIE-MAIRIE DE NOGENT  
**ANCIEN EXPLOITANT :** USINE ARMET DE L'ISLE

 SOL POLLUÉ

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

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
 En attente de réhabilitation

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

L'école Marie Curie de Nogent-sur-Marne a été construite à la fin des années 60 sur l'emplacement d'une ancienne usine d'extraction de radium qui a fonctionné entre 1904 et 1927. Après une série de travaux d'isolation du sol réalisés à partir de 1987, l'école a été définitivement fermée en 1998.

En 2009, la CNAR a émis un avis favorable sur un projet de réhabilitation visant à construire deux gymnases sur pilotis. Le scénario de traitement consistait à réhabiliter certaines zones du site et à confiner les autres, dans un souci d'optimisation des ressources et de limitation des volumes de déchets de type faible activité à vie longue (FA-VL) produits. La CNAR a cependant recommandé d'étudier un scénario alternatif permettant d'optimiser la réhabilitation du site.

Ce scénario alternatif a été élaboré en 2011 et validé par un arrêté préfectoral prescrivant les travaux correspondants. Il permet de procéder à une réhabilitation d'environ une moitié du site, laquelle recevra un gymnase de plain-pied et de confiner la radioactivité présente dans l'autre moitié, laquelle sera réservée à un usage de type parking.

## NOGENT-SUR-MARNE (YAB)

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

 SOL POLLUÉ

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

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
 En attente de réhabilitation

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

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

## ORSAY (CSNSM - FACULTÉ D'ORSAY)

**EXPLOITANT :** CSNSM

 SOL POLLUÉ

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

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
 Réhabilité

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

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

## PARIS 02

**EXPLOITANT :** PRIVÉ  
**ANCIEN EXPLOITANT :** SOCIÉTÉ CUIVRE ET MÉTAUX RARES

 SOL POLLUÉ

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

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
 Réhabilité

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

Les locaux de cet immeuble étaient occupés par la société du Radium Belge jusqu'en 1926, date à laquelle la société prend le nom de « Cuivres et métaux Rares ».

Cette entreprise était une filiale française de la société Belge, l'Union Minière du Haut Katanga - UMHK, qui développa avant la seconde guerre mondiale la production de radium à partir d'un gisement congolais riche en uranium.

Dans le cadre de la campagne menée par l'OPRI, cet immeuble a été partiellement contrôlé en 1998. Aucune pollution au radium 226 n'avait été mise en évidence dans les caves du bâtiment, qui étaient les seuls locaux concernés par les investigations de l'époque.

L'objectif du diagnostic radiologique mené par l'IRSN sur ce site est de déterminer, par une prospection systématique, si une pollution radioactive imputable à la manipulation de radium 226 est encore présente ou si, au contraire, le site peut être définitivement considéré comme exempt de toute pollution radioactive.

## PARIS 03

**RÉGION :** Île-de-France  
**DÉPARTEMENT :** PARIS (75)  
**COMMUNE :** Paris 03

 SOL POLLUÉ

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
 En cours de réhabilitation

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

Les travaux de réhabilitation sont en cours.

## PARIS 05 (ÎLOT CUVIER/EPA JUSSIEU)

**EXPLOITANT :** EPA JUSSIEU (PAVILLON CURIE)

 SOL POLLUÉ

**RÉGION :** Île-de-France  
**DÉPARTEMENT :** Paris (75)  
**COMMUNE :** Paris 05

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
Réhabilité

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

Ce site abritait des activités de recherche ayant mis en œuvre du radium. La réhabilitation du site est terminée cependant les déchets sont encore sur place.

## PARIS 05

**EXPLOITANT :** PRIVÉ

 SOL POLLUÉ

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

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
Réhabilité

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

Deux étages du bâtiment présentait une pollution radiologique. Le premier situé au rez-de-chaussée accueille actuellement un commerce : la cartographie détaillée de la pollution est effectuée. Les travaux de réhabilitation du site sont terminés.

## PARIS 07

EXPLOITANT : PRIVÉ

 SOL POLLUÉRÉGION : Île-de-France  
DÉPARTEMENT : Paris (75)  
COMMUNE : Paris 07ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :  
En attente de réhabilitation**Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :**

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

## PARIS 08

EXPLOITANT : PRIVÉ  
ANCIEN EXPLOITANT : SOCIÉTÉ EMANOTHÉRAPIE SOL POLLUÉRÉGION : Île-de-France  
DÉPARTEMENT : Paris (75)  
COMMUNE : Paris 08ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :  
En attente de réhabilitation**Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :**

La Société Emanothérapie a mis en œuvre des traitements médicaux par des substances radioactives sur ce site. Des mesures ont été réalisées par l'IRSN en 2007 et ont mis en évidence 5 points de contamination radiologique dans un appartement au 3<sup>ème</sup> étage.

## PARIS 16

**EXPLOITANT :** PRIVÉ  
**ANCIEN EXPLOITANT :** KLINGHOFFER

**RÉGION :** Île-de-France  
**DÉPARTEMENT :** Paris (75)  
**COMMUNE :** Paris 16

 SOL POLLUÉ

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
En attente de réhabilitation

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

Ce bâtiment a fait l'objet d'une levée de doute et a été pollué par un ancien laboratoire d'analyses de la société KLINGHOFFER dont l'activité a démarré en 1998.

## PARIS 17

**EXPLOITANT :** PRIVÉ

**RÉGION :** Île-de-France  
**DÉPARTEMENT :** Paris (75)  
**COMMUNE :** Paris 17

 SOL POLLUÉ

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
En cours de réhabilitation

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

Cet immeuble a abrité l'Office Français du Radium. Un diagnostic complet de l'immeuble a été réalisé en 2011, un appartement a été identifié comme contaminé par du radium.

## RUEIL-MALMAISON (FRICHE INDUSTRIELLE)

**EXPLOITANT :** ÉTABLISSEMENT PUBLIC FONCIER DES HAUTS-DE-SEINE  
**ANCIEN EXPLOITANT :** SOCIÉTÉ GRAVURE MODERNE

 SOL POLLUÉ

**RÉGION :** Île-de-France  
**DÉPARTEMENT :** Hauts-de-Seine (92)  
**COMMUNE :** Rueil-Malmaison

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
 Réhabilité

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

Ancienne usine exploitée par la société Gravures modernes qui fabriquait des panneaux radioluminescents à base de radium-226 entre 1955 et 1969, le site a été diagnostiqué par l'IRSN en Octobre 2010.

Ce site est inclus dans un quartier faisant l'objet d'un projet de réaménagement porté par la mairie de Rueil-Malmaison. Le propriétaire actuel du site est l'Établissement Public Foncier des Hauts-de-Seine qui assure le portage foncier de ce projet. Les travaux réalisés par l'EPF-92 visent à restituer à la mairie un terrain nu sur lequel seront construits des immeubles d'habitation.

Avec l'assistance de l'Andra, l'EPF-92 a intégré dans son programme de travaux, la dépollution radiologique du site. Les bâtiments sont à ce jour démolis. Les travaux d'assainissement des sols sont terminés.

## SAINT-MAUR-DES-FOSSÉS

**EXPLOITANT :** 2M PROCESS

 SOL POLLUÉ

**RÉGION :** Île-de-France  
**DÉPARTEMENT :** Val-de-Marne (94)  
**COMMUNE :** Saint-Maur-des-Fossés

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
 En cours de réhabilitation

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

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

## ROMAINVILLE (ADRESSE PRIVÉE - SANOFI)

**EXPLOITANT :** SANOFI

 SOL POLLUÉ

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

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
 En attente de réhabilitation

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

Deux bâtiments sont présents sur le centre de recherche de Romainville.  
 Le premier bâtiment a été assaini.  
 Le second est en attente.

## LE PERREUX-SUR-MARNE

**EXPLOITANT :** PRIVÉ  
**ANCIEN EXPLOITANT :** SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DES CADRANS

 SOL POLLUÉ

**RÉGION :** Île-de-France  
**DÉPARTEMENT :** Val-de-Marne (94)  
**COMMUNE :** Le-Perreux-sur-Marne

**ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :**  
 En cours de réhabilitation

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

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

## VILLEJUIF (ADRESSE PRIVÉE - DEBUS)

 SOL POLLUÉ

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

ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :  
En attente de réhabilitation

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

La société DEBUS est spécialisée dans la récupération de métaux.

Dans ce cadre, elle détient en des protections biologiques contenant de l'uranium appauvri.

Suite à un problème lors de la récupération de cet uranium, une partie des locaux ont été contaminé.

Le site est maintenant en attente de réhabilitation.

## ANGERVILLIERS

EXPLOITANT : SITA ÎLE-DE-FRANCE

 STOCKAGES HISTORIQUES

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

**Description brève :**

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

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

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

## CHILLY-MAZARIN (AUTOROUTE A 126)

### STOCKAGES HISTORIQUES

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

#### Description brève :

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

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

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

## MONTBOUCHER (BUTTE MONTBOUCHER)



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

### Description brève :

Ancienne carrière de sablon remblayée avec des terres et gravats.

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

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

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
<b>SITUATION AU :</b> 31/12/2013			
<b>1. Déchets</b>			
a) Terres et gravats provenant de l'assainissement de l'usine du Bouchet (activités massiques moyennes mesurées égales à 0,75 Bq/g en <sup>226</sup> Ra et 0,32 Bq/g en <sup>228</sup> Ra)			
Déchets avec présence d'uranium naturel et de thorium (l'uranium et le thorium ne sont pas toujours en équilibre avec leurs descendants) (36 765 t)	39 GBq	<sup>226</sup> Ra, <sup>228</sup> Ra, U, Th	DSH
b) Terres et gravats provenant des décontaminations de terrains à proximité de l'usine de la Société Nouvelle du Radium			
Déchets dont l'activité globale en uranium naturel et en <sup>226</sup> Ra n'est pas significative (75 m <sup>3</sup> )		<sup>226</sup> Ra, U	DSH

