

**ETABLISSEMENT:** ANDRA CENTRES DE STOCKAGE EN EXPLOITATION

**EXPLOITANT:** Andra

**RÉGION:** Grand Est

**DÉPARTEMENT:** AUBE

**COMMUNE:** EPOTHEMONT

Ouvert au début de l'année 1992, ce centre de stockage de surface a pris le relais du Centre de la Manche pour le stockage des déchets de faible et moyenne activité à vie courte produits en France. Sa capacité est de un million de mètres cubes de colis

Données déclarées au 31/12/2013

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> <sup>3</sup> / <sup>sup> > équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>1. DÉCHETS STOCKÉS DEPUIS 1992</b>					
<b>a. L'activité est calculée au 31.12.2013</b>					
Déchets divers issus des CNPE	213	4,21.10 <sup>5</sup>	<sup>14</sup> C, <sup>60</sup> Co, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	DIV3
Déchets divers issus du traitement de déchets ou de maintenance	71,545	3,60.10 <sup>4</sup>	<sup>14</sup> C, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	DIV3
Déchets divers issus du CEA/civil	359	1,04.10 <sup>6</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>239</sup> Pu, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	DIV3
Déchets divers issus de la recherche hors centres CEA	136	1,10.10 <sup>7</sup>	<sup>14</sup> C, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	DIV3
Déchets divers issus de l'industrie non nucléaire	1,832	7,83.10 <sup>1</sup>	<sup>228</sup> Th, <sup>228</sup> Ra, <sup>232</sup> Th	FMA-VC	DIV3
Déchets divers issus du CEA/DAM	92,25	1,97.10 <sup>3</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>99</sup> Tc, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	DIV3
Colis presse du CA (part Amont du cycle)	1367	1,46.10 <sup>5</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>238</sup> U, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part CNPE)	35617	3,44.10 <sup>6</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part CEA/civil)	5283	6,20.10 <sup>6</sup>	<sup>14</sup> C, <sup>238</sup> Pu, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part CEA/DAM)	4168	4,56.10 <sup>7</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>239</sup> Pu, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part Armées)	711	3,64.10 <sup>4</sup>	<sup>14</sup> C, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part Recherche)	1040	6,90.10 <sup>5</sup>	<sup>14</sup> C, <sup>3</sup> H, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part traitement de déchets /maintenance)	2988	1,45.10 <sup>6</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-01
Colis de boues et résidus divers cimentés - Fûts métalliques (amont du cycle)	530	1,68.10 <sup>4</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>238</sup> U, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-1-01
Colis de déchets solides d'exploitation - Caissons métalliques (FBFC)	2933	7,69.10 <sup>4</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	FMA-VC	F3-1-02
Colis de déchets d'exploitation cimentés - Fûts métalliques (AREVA/Pierrelatte)	6637	3,65.10 <sup>5</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>236</sup> U, <sup>238</sup> U	FMA-VC	F3-1-03
Colis de chemises en graphite (EDF)	1958	2,00.10 <sup>7</sup>	<sup>14</sup> C, <sup>3</sup> H, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-2-01
Colis de boues et concentrats cimentés - Coques en béton (EDF)	16994	1,87.10 <sup>7</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-2-02
Colis de résines échangeuses d'ions enrobées dans un polymère - Coques en béton (EDF)	19688	9,07.10 <sup>8</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-2-03
Colis de filtres et déchets irradiants cimentés - Coques en béton (EDF)	32726	9,30.10 <sup>8</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-2-05
Colis de râtelier (racks) d'entreposage de combustibles usés en piscine (EDF)	460	2,24.10 <sup>4</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-2-06
Couvercles de cuves de réacteurs (EDF)	2316	2,80.10 <sup>6</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-2-07
Colis presse de déchets solides d'exploitation (super compactage de Bugey, EDF)	4942	2,29.10 <sup>5</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-2-09
Colis de pièges à iode - Caissons métalliques (EDF)	207	3,79.10 <sup>3</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-2-10
Coques béton reconditionnées en caissons métalliques (EDF)	1783	7,34.10 <sup>7</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-2-13
Colis de déchets solides d'exploitation et de démantèlement - Caissons métalliques (EDF)	5818	1,14.10 <sup>7</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>63</sup> Ni, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-2-15

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> <sup>3</sup> </sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Boues cimentées - Fûts métalliques (EDF)	115	8,26.10 <sup>4</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-2-16
Colis de résines échangeuses d'ions - Conteneurs béton-fibres (AREVA/La Hague)	894	4,44.10 <sup>8</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-3-01
Colis de cendres de minéralisation de solvant cimentées - Fûts métalliques (AREVA/La Hague)	147	1,98.10 <sup>5</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>238</sup> Pu, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-3-02
Colis de concrétions - Caissons béton-fibres (AREVA/La Hague)	83,3	1,91.10 <sup>6</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>99</sup> Tc, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-3-03
Colis de déchets solides d'exploitation - Fûts métalliques C0 (AREVA/La Hague)	6588	2,65.10 <sup>6</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-3-04
Colis de déchets solides d'exploitation - Conteneurs béton-fibres C1 (AREVA/La Hague)	13208	1,40.10 <sup>8</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>238</sup> Pu, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-3-10
Colis de déchets solides d'exploitation - Conteneurs béton-fibres C2 (AREVA/La Hague)	3580	4,31.10 <sup>8</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-3-11
Colis de déchets solides d'exploitation - Conteneurs béton-fibres CBF-K (AREVA/La Hague)	11672	1,92.10 <sup>7</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-3-12
Colis de déchets solides d'exploitation - Fûts métalliques C0 (Marcoule)	13136	1,92.10 <sup>7</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-4-01
Colis de déchets solides d'exploitation - Caissons métalliques (Marcoule)	22082	8,07.10 <sup>6</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-4-02
Colis de déchets solides d'exploitation (avec ou sans fûts de bitume) - Caissons béton-fibres (Marcoule)	24250	9,11.10 <sup>8</sup>	<sup>238</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-4-03
Fûts de concentrats d'évaporation enrobés dans du bitume, reconditionnés dans une coque béton (CEA/Saclay)	430	1,45.10 <sup>6</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-5-01
Fûts métalliques de concentrats cimentés (CEA/Cadarache)	1694	1,80.10 <sup>6</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-5-02
Colis de résines échangeuses d'ions enrobées dans un polymère - Fûts métalliques (centres CEA)	89,31	1,59.10 <sup>5</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-5-04
Colis de déchets solides - Fûts métalliques (CEA/Saclay et Cadarache)	2923	1,90.10 <sup>7</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-5-05
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (centres CEA)	12974	8,35.10 <sup>7</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-5-06
Colis de déchets solides - Conteneurs béton-fibres (CEA/Grenoble)	117	6,96.10 <sup>6</sup>	<sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-5-07
Colis de boues et concentrats cimentés - Fûts métalliques (CEA/DAM/Valduc)	272	6,27.10 <sup>5</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>239</sup> Pu, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-6-02
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (CEA/DAM/Valduc)	2371	2,70.10 <sup>7</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>239</sup> Pu, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-6-03
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (Défense)	740	2,94.10 <sup>5</sup>	<sup>14</sup> C, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-6-04
Colis de résidus d'incinération cimentés - Fûts métalliques (SOCODEI)	2003	2,78.10 <sup>6</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-7-01
Colis lingots d'acier (SOCODEI)	1960	3,34.10 <sup>5</sup>	<sup>14</sup> C, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-7-02
Colis de déchets solides d'exploitation du centre de stockage FMA (Andra) - Caissons métalliques	1170	3,29.10 <sup>6</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-7-03
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (SOCODEI)	6626	2,84.10 <sup>6</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-7-04
Colis de déchets de petits producteurs" - Caissons métalliques"	1369	4,90.10 <sup>6</sup>	<sup>14</sup> C, <sup>3</sup> H, <sup>238</sup> U	FMA-VC	F3-9-01
Colis de sources radioactives scellées, de période inférieure ou égale au <sup>60</sup> Co (CEA/Saclay)	0,82	7,83.10 <sup>2</sup>	<sup>14</sup> C, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-9-02
Déchets divers issus des CNPE (agrément spécifique PA00004)	527	4,92.10 <sup>6</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>3</sup> H, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	DIV3
Protections neutroniques	92,327	1,96.10 <sup>5</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-2-14
Déchets solides d'exploitation - Conteneurs amiante ciment CAC reconditionnés en caisson 10 m3 (AREVA/La Hague)	6,13	2,17.10 <sup>5</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-3-07
Colis de déchets solides- Caissons Métalliques (AREVA/La Hague)	12,18	4,60.10 <sup>3</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-3-13

## 2. DÉCHETS ENTREPOSÉS EN ATTENTE DE TRAITEMENT OU STOCKAGE

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>a. L'activité est calculée au 31.12.2013</b>					
Déchets divers issus du traitement de déchets ou de maintenance	0,205	1,11.10 <sup>1</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	DIV3
Déchets divers issus du CEA/DAM	-	-		FMA-VC	DIV3
Colis presse du CA (part CNPE)	314	3,72.10 <sup>4</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part CEA/civil)	15,693	1,31.10 <sup>5</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>239</sup> Pu, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part CEA/DAM)	51,992	1,87.10 <sup>6</sup>	<sup>240</sup> Pu, <sup>239</sup> Pu, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part Armées)	0,205	9,28.10 <sup>1</sup>	<sup>14</sup> C, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part Recherche)	0,41	1,13.10 <sup>2</sup>	<sup>14</sup> C, <sup>3</sup> H, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part traitement de déchets /maintenance)	61,445	4,20.10 <sup>4</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-01
Colis de boues et résidus divers cimentés - Fûts métalliques (amont du cycle)	-	-		FMA-VC	F3-1-01
Colis de déchets solides d'exploitation - Caissons métalliques (FBFC)	-	-		FMA-VC	F3-1-02
Colis de déchets d'exploitation cimentés - Fûts métalliques (AREVA/Pierrelatte)	-	-		FMA-VC	F3-1-03
Colis de boues et concentrats cimentés - Coques en béton (EDF)	76	5,78.10 <sup>5</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-2-02
Colis de résines échangeuses d'ions enrobées dans un polymère - Coques en béton (EDF)	32	1,34.10 <sup>6</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-2-03
Colis de filtres et déchets irradiants cimentés - Coques en béton (EDF)	93,21	4,76.10 <sup>6</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-05
Couvercles de cuves de réacteurs (EDF)	128	8,19.10 <sup>4</sup>	<sup>14</sup> C, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-2-07
Colis de déchets solides d'exploitation et de démantèlement - Caissons métalliques (EDF)	44,66	1,62.10 <sup>4</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-2-15
Coques béton reconditionnées en caissons métalliques (EDF)	-	-		FMA-VC	F3-2-13
Colis de résines échangeuses d'ions - Conteneurs béton-fibres (AREVA/La Hague)	5,9	3,17.10 <sup>5</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-3-01
Colis de cendres de minéralisation de solvant cimentées - Fûts métalliques (AREVA/La Hague)	1,35	1,88.10 <sup>3</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>238</sup> Pu, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-3-02
Colis de déchets solides d'exploitation - Fûts métalliques C0 (AREVA/La Hague)	0,9	1,47.10 <sup>3</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-3-04
Colis de déchets solides d'exploitation - Fûts métalliques C0 (Marcoule)	31,725	7,62.10 <sup>4</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-4-01
Colis de déchets solides d'exploitation - Caissons métalliques (Marcoule)	-	-		FMA-VC	F3-4-02
Colis de déchets solides d'exploitation (avec ou sans fûts de bitume) - Caissons béton-fibres (Marcoule)	14,7	9,43.10 <sup>5</sup>	<sup>238</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-4-03
Fûts de concentrats d'évaporation enrobés dans du bitume, reconditionnés dans une coque béton (CEA/Saclay)	-	-		FMA-VC	F3-5-01
Fûts métalliques de concentrats cimentés (CEA/Cadarache)	17,832	1,61.10 <sup>4</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-5-02
Colis de résines échangeuses d'ions enrobées dans un polymère - Fûts métalliques (centres CEA)	-	-		FMA-VC	F3-5-04
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (centres CEA)	98,96	8,51.10 <sup>5</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-5-06
Colis de déchets solides - Fûts métalliques (CEA/Saclay et Cadarache)	5,919	1,52.10 <sup>5</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-5-05
Colis de déchets solides - Conteneurs béton-fibres (CEA/Grenoble)	-	-		FMA-VC	F3-5-07
Colis de boues et concentrats cimentés - Fûts métalliques (CEA/DAM/Valduc)	1,23	5,72.10 <sup>3</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>239</sup> Pu, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-6-02

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (CEA/DAM/Valduc)	16,24	1,71.10 <sup>5</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>239</sup> Pu, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-6-03
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (Défense)	-	-		FMA-VC	F3-6-04
Colis de résidus d'incinération cimentés - Fûts métalliques (SOCODEI)	4,05	6,77.10 <sup>3</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-7-01
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (SOCODEI)	52,78	3,65.10 <sup>4</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-7-04
Déchets divers issus du CEA/civil	4,458	1,76.10 <sup>5</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>238</sup> Pu, <sup>239</sup> Pu	FMA-VC	DIV3
Colis de déchets de petits producteurs"- Caissons métalliques"	16,24	4,81.10 <sup>4</sup>	<sup>14</sup> C, <sup>3</sup> H, <sup>171</sup> Tm	FMA-VC	F3-9-01
Colis lingots d'acier (SOCODEI)	-	-		FMA-VC	F3-7-02
Colis de déchets solides d'exploitation - Conteneurs béton-fibres C2 (AREVA/La Hague)	14,16	1,08.10 <sup>6</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-3-11
Colis de déchets solides d'exploitation - Conteneurs béton-fibres C1 (AREVA/La Hague)	5,28	1,62.10 <sup>5</sup>	<sup>238</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	F3-3-10
Colis de déchets solides d'exploitation - Conteneurs béton-fibres CBF-K (AREVA/La Hague)	-	-		FMA-VC	F3-3-12
Déchets divers issus des CNPE	3,74	3,46.10 <sup>4</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>241</sup> Pu	FMA-VC	DIV3
Déchets divers issus de l'aval du cycle	-	-		FMA-VC	DIV3
Colis de déchets solides d'exploitation du centre de stockage FMA (Andra) - Caissons métalliques	-	-		FMA-VC	F3-7-03