

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 de déchets. Les colis de déchets sont stockés directement ou après conditionnement (compactage et/ou injection de mortier).

Données déclarées au 31/12/2021

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS STOCKÉS DEPUIS 1992					
a. L'activité est calculée au 31.12.2021					
Déchets divers issus des CNPE	759	3,82.10 ⁶	¹⁴ C, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	FMA-VC	DIV3
Déchets divers issus du traitement de déchets ou de maintenance	87,085	3,28.10 ⁴	¹⁴ C, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	DIV3
Déchets divers issus du CEA/civil	433	8,94.10 ⁵	²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	FMA-VC	DIV3
Déchets divers issus de la recherche hors centres CEA	136	9,81.10 ⁶	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	DIV3
Déchets divers issus de l'industrie non nucléaire	103	1,14.10 ⁷	⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	DIV3
Déchets divers issus du CEA/DAM	92,25	1,67.10 ³	⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	DIV3
Colis presse du CA (part Amont du cycle)	1367	1,18.10 ⁵	²³⁴ U, ²³⁸ U, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part CNPE)	44061	2,72.10 ⁶	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part CEA/civil)	6584	7,66.10 ⁶	²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part CEA/DAM)	4865	4,10.10 ⁷	²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part Armées)	747	3,39.10 ⁴	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part Recherche)	1040	6,38.10 ⁵	³ H, ¹⁴ C, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part traitement de déchets /maintenance)	3585	1,41.10 ⁶	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-01
Colis de boues et résidus divers cimentés - Fûts métalliques (amont du cycle)	530	1,67.10 ⁴	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	FMA-VC	F3-1-01
Colis de déchets solides d'exploitation - Caissons métalliques (FBFC)	2933	7,69.10 ⁴	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	FMA-VC	F3-1-02
Colis de déchets d'exploitation cimentés - Fûts métalliques (AREVA/Pierrelatte)	6698	3,78.10 ⁵	²³⁴ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	FMA-VC	F3-1-03
Colis de chemises en graphite (EDF)	1958	1,46.10 ⁷	³ H, ¹⁴ C, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-01
Colis de boues et concentrats cimentés - Coques en béton (EDF)	24520	3,11.10 ⁷	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹⁵¹ Sm	FMA-VC	F3-2-02
Colis de résines échangeuses d'ions enrobées dans un polymère - Coques en béton (EDF)	29158	1,29.10 ⁹	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-03
Colis de filtres et déchets irradiants cimentés - Coques en béton (EDF)	49205	9,98.10 ⁸	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-05
Colis de râtelier (racks) d'entreposage de combustibles usés en piscine (EDF)	460	1,48.10 ⁴	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr	FMA-VC	F3-2-06
Couvercles de cuves de réacteurs (EDF)	2643	2,30.10 ⁶	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-07
Colis presse de déchets solides d'exploitation (super compactage de Bugey, EDF)	4942	1,78.10 ⁵	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-09

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Colis de pièges à iode - Caissons métalliques (EDF)	207	2,25.10 ³	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-10
Coques béton reconditionnées en caissons métalliques (EDF)	2875	7,45.10 ⁷	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-13
Protections neutroniques	544	8,71.10 ⁶	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-14
Colis de déchets solides d'exploitation et de démantèlement - Caissons métalliques (EDF)	9995	4,10.10 ⁷	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-15
Boues cimentées - Fûts métalliques (EDF)	148	8,15.10 ⁴	³ H, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-16
Colis de résines échangeuses d'ions - Conteneurs béton-fibres (AREVA/La Hague)	1371	5,58.10 ⁸	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-3-01
Colis de cendres de minéralisation de solvant cimentées - Fûts métalliques (AREVA/La Hague)	307	2,95.10 ⁵	²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	FMA-VC	F3-3-02
Colis de concrétions - Caissons béton-fibres (AREVA/La Hague)	83,3	1,62.10 ⁶	⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-3-03
Colis de déchets solides d'exploitation - Fûts métalliques C0 (AREVA/La Hague)	7683	3,02.10 ⁶	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-3-04
Déchets solides d'exploitation - Conteneurs amiante ciment CAC reconditionnés en caisson 10 m3 (AREVA/La Hague)	208	4,29.10 ⁶	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-3-07
Colis de déchets solides d'exploitation - Conteneurs béton-fibres C1 (AREVA/La Hague)	14771	1,25.10 ⁸	²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	FMA-VC	F3-3-10
Colis de déchets solides d'exploitation - Conteneurs béton-fibres C2 (AREVA/La Hague)	5308	5,80.10 ⁸	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-3-11
Colis de déchets solides d'exploitation - Conteneurs béton-fibres CBF-K (AREVA/La Hague)	13416	2,25.10 ⁷	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-3-12
Colis de déchets solides- Caissons Métalliques (AREVA/La Hague)	261	1,79.10 ⁵	⁶³ Ni, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-3-13
Colis de déchets solides d'exploitation - Fûts métalliques C0 (Marcoule)	15380	1,78.10 ⁷	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-4-01
Colis de déchets solides d'exploitation - Caissons métalliques (Marcoule)	25152	7,13.10 ⁶	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-4-02
Colis de déchets solides d'exploitation (avec ou sans fûts de bitume) - Caissons béton-fibres (Marcoule)	30963	1,10.10 ⁹	¹³⁷ Cs, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-4-03
Colis de relargage de boues provenant de l'ancienne machine de bitumage (CEA/Marcoule)	26	2,66.10 ⁴	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-4-08
Colis de déchets solides d'exploitation - Caissons parois planes (CEA/Marcoule)	122	1,14.10 ⁷	²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	FMA-VC	F3-4-09
Fûts de concentrats d'évaporation enrobés dans du bitume, reconditionnés dans une coque béton (CEA/Saclay)	430	1,12.10 ⁶	³ H, ¹⁴ C, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-5-01
Fûts métalliques de concentrats cimentés (CEA/Cadarache)	1740	1,51.10 ⁶	⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-5-02
Colis de résines échangeuses d'ions enrobées dans un polymère - Fûts métalliques (centres CEA)	89,31	1,39.10 ⁵	¹⁴ C, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-5-04
Colis de déchets solides - Fûts métalliques (CEA/Saclay et Cadarache)	3120	2,60.10 ⁷	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-5-05
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (centres CEA)	19741	1,82.10 ⁸	¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	FMA-VC	F3-5-06
Colis de déchets solides - Conteneurs béton-fibres (CEA/Grenoble)	117	5,40.10 ⁶	⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-5-07
Colis de boues et concentrats cimentés - Fûts métalliques (CEA/DAM/Valduc)	304	5,53.10 ⁵	²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	FMA-VC	F3-6-02
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (CEA/DAM/Valduc)	3163	2,88.10 ⁷	²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	FMA-VC	F3-6-03

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (Défense)	1006	3,49.10 ⁵	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-6-04
Colis de résidus d'incinération cimentés - Fûts métalliques (SOCODEI)	5205	3,45.10 ⁶	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-01
Colis lingots d'acier (SOCODEI)	2147	4,56.10 ⁵	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-7-02
Colis de déchets solides d'exploitation du centre de stockage FMA (Andra) - Caissons métalliques	1363	3,69.10 ⁶	⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-7-03
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (SOCODEI)	7288	2,52.10 ⁶	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-7-04
Colis de déchets de "petits producteurs" - Caissons métalliques	1552	3,36.10 ⁶	³ H, ¹⁴ C, ²³⁸ U	FMA-VC	F3-9-01
Colis de sources radioactives scellées, de période inférieure ou égale au 60Co (CEA/Saclay)	0,82	5,05.10 ²	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-9-02
Colis de sources radioactives (CEA/Saclay)	-	3,28.10 ⁹	⁶⁰ Co, ²³⁴ U, ²³⁸ U	AUTRES	S01
2. DÉCHETS ENTREPOSÉS EN ATTENTE DE TRAITEMENT OU STOCKAGE					
a. L'activité est calculée au 31.12.2021					
Déchets divers issus de l'industrie non nucléaire	4,06	2,51.10 ³	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	DIV3
Colis presse du CA (part CNPE)	80,715	9,55.10 ³	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part CEA/civil)	8,72	1,02.10 ⁵	²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part CEA/DAM)	7,8	1,28.10 ⁵	²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part Armées)	1,025	8,89.10 ¹	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part traitement de déchets /maintenance)	1,64	4,15.10 ²	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-01
Colis de déchets d'exploitation cimentés - Fûts métalliques (AREVA/Pierrelatte)	0,675	2,03.10 ²	²³⁴ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	FMA-VC	F3-1-03
Colis de boues et concentrats cimentés - Coques en béton (EDF)	54	2,95.10 ⁵	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-02
Colis de résines échangeuses d'ions enrobées dans un polymère - Coques en béton (EDF)	62	5,57.10 ⁶	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-03
Colis de filtres et déchets irradiants cimentés - Coques en béton (EDF)	53,07	2,03.10 ⁶	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-05
Coques béton reconditionnées en caissons métalliques (EDF)	8,12	1,85.10 ⁵	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-13
Colis de déchets solides d'exploitation et de démantèlement - Caissons métalliques (EDF)	65,34	1,37.10 ⁵	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-15
Boues cimentées - Fûts métalliques (EDF)	0,205	4,83.10 ¹	³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-16
Colis de résines échangeuses d'ions - Conteneurs béton-fibres (AREVA/La Hague)	4,72	8,86.10 ⁵	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-3-01
Colis de cendres de minéralisation de solvant cimentées - Fûts métalliques (AREVA/La Hague)	0,675	6,00.10 ²	²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	FMA-VC	F3-3-02
Colis de déchets solides d'exploitation - Fûts métalliques C0 (AREVA/La Hague)	0,9	1,62.10 ³	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-3-04
Colis de déchets solides d'exploitation - Conteneurs béton-fibres C1 (AREVA/La Hague)	3,3	3,81.10 ⁴	¹³⁷ Cs, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-3-10
Colis de déchets solides d'exploitation - Conteneurs béton-fibres C2 (AREVA/La Hague)	4,72	2,17.10 ⁵	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ¹⁴⁷ Pm	FMA-VC	F3-3-11
Colis de déchets solides- Caissons Métalliques (AREVA/La Hague)	8,12	4,33.10 ³	²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴⁴ Cm	FMA-VC	F3-3-13
Colis de déchets solides d'exploitation - Fûts métalliques C0 (Marcoule)	2,7	1,47.10 ⁴	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-4-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Colis de déchets solides d'exploitation (avec ou sans fûts de bitume) - Caissons béton-fibres (Marcoule)	4,9	$4,60.10^5$	^{238}Pu , ^{241}Pu , ^{241}Am	FMA-VC	F3-4-03
Colis de déchets solides - Fûts métalliques (CEA/Saclay et Cadarache)	7,38	$8,53.10^4$	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{137}Cs	FMA-VC	F3-5-05
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (centres CEA)	24,74	$7,51.10^4$	^{238}Pu , ^{241}Pu , ^{241}Am	FMA-VC	F3-5-06
Colis de boues et concentrats cimentés - Fûts métalliques (CEA/DAM/Valduc)	1,435	$2,70.10^3$	^{239}Pu , ^{241}Pu , ^{241}Am	FMA-VC	F3-6-02
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (CEA/DAM/Valduc)	16,24	$1,06.10^5$	^{239}Pu , ^{240}Pu , ^{241}Pu	FMA-VC	F3-6-03
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (Défense)	12,56	$1,55.10^3$	^{14}C , ^{60}Co , ^{63}Ni	FMA-VC	F3-6-04
Colis de résidus d'incinération cimentés - Fûts métalliques (SOCODEI)	4,95	$4,55.10^3$	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni	FMA-VC	F3-7-01
Colis lingots d'acier (SOCODEI)	0,615	$2,67.10^3$	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni	FMA-VC	F3-7-02
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (SOCODEI)	20,3	$2,55.10^4$	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni	FMA-VC	F3-7-04
Colis de déchets de "petits producteurs" - Caissons métalliques	16,24	$2,35.10^5$	^{14}C , ^{60}Co , ^{63}Ni	FMA-VC	F3-9-01