

SOULAINES-DHUYS - CSA

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 31/12/2014

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 31.12.2014					
Déchets divers issus des CNPE	744	5,13.10 ⁶	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	DIV3
Déchets divers issus du traitement de déchets ou de maintenance	71,545	3,44.10 ⁴	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	DIV3
Déchets divers issus du CEA/civil	359	1,01.10 ⁶	²⁴¹ Am, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	DIV3
Déchets divers issus de la recherche hors centres CEA	136	1,08.10 ⁷	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	DIV3
Déchets divers issus de l'industrie non nucléaire	18,072	4,68.10 ²	⁶⁰ Co, ²²⁸ Ra, ²³² Th	FMA-VC	DIV3
Déchets divers issus du CEA/DAM	92,25	1,93.10 ³	⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	DIV3
Colis presse du CA (part Amont du cycle)	1367	1,41.10 ⁵	²³⁴ U, ²³⁸ U, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part CNPE)	37156	3,30.10 ⁶	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part CEA/civil)	5419	6,26.10 ⁶	¹⁴ C, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part CEA/DAM)	4328	4,62.10 ⁷	²⁴¹ Am, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part Armées)	715	3,57.10 ⁴	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part Recherche)	1040	6,83.10 ⁵	¹⁴ C, ³ H, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part traitement de déchets /maintenance)	3132	1,45.10 ⁶	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-01
Colis de boues et résidus divers cimentés - Fûts métalliques (amont du cycle)	530	1,68.10 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)	6674	3,73.10 ⁵	²³⁴ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	FMA-VC	F3-1-03
Colis de chemises en graphite (EDF)	1958	1,92.10 ⁷	¹⁴ C, ³ H, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-01
Colis de boues et concentrats cimentés - Coques en béton (EDF)	17924	1,93.10 ⁷	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)	20874	9,50.10 ⁸	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-03
Colis de filtres et déchets irradiants cimentés - Coques en béton (EDF)	34680	9,39.10 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	2,09.10 ⁴	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-06
Couvercles de cuves de réacteurs (EDF)	2486	2,82.10 ⁶	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-07

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Colis presse de déchets solides d'exploitation (super compactage de Bugey, EDF)	4942	2,20.10 ⁵	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-09
Colis de pièges à iode - Caissons métalliques (EDF)	207	3,47.10 ³	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-10
Coques béton reconditionnées en caissons métalliques (EDF)	1852	7,02.10 ⁷	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-13
Colis de déchets solides d'exploitation et de démantèlement - Caissons métalliques (EDF)	6217	1,08.10 ⁷	⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-2-15
Boues cimentées - Fûts métalliques (EDF)	115	8,05.10 ⁴	³ H, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-16
Colis de résines échangeuses d'ions - Conteneurs béton-fibres (AREVA/La Hague)	1035	5,08.10 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)	165	2,14.10 ⁵	²⁴¹ Am, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-3-02
Colis de concréctions - Caissons béton-fibres (AREVA/La Hague)	83,3	1,87.10 ⁶	⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-3-03
Colis de déchets solides d'exploitation - Fûts métalliques CO (AREVA/La Hague)	6701	2,69.10 ⁶	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-3-04
Colis de déchets solides d'exploitation - Conteneurs béton-fibres C1 (AREVA/La Hague)	13396	1,39.10 ⁸	²⁴¹ Am, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-3-10
Colis de déchets solides d'exploitation - Conteneurs béton-fibres C2 (AREVA/La Hague)	3797	4,34.10 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)	11814	1,88.10 ⁷	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-3-12
Colis de déchets solides d'exploitation - Fûts métalliques CO (Marcoule)	13579	1,93.10 ⁷	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-4-01
Colis de déchets solides d'exploitation - Caissons métalliques (Marcoule)	22635	8,08.10 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)	25117	9,33.10 ⁸	²³⁸ Pu, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-4-03
Fûts de concentrats d'évaporation enrobés dans du bitume, reconditionnés dans une coque béton (CEA/Saclay)	430	1,40.10 ⁶	³ H, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-5-01
Fûts métalliques de concentrats cimentés (CEA/Cadarache)	1730	1,78.10 ⁶	³ H, 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	1,56.10 ⁵	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-5-04
Colis de déchets solides - Fûts métalliques (CEA/Saclay et Cadarache)	2931	1,88.10 ⁷	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-5-05
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (centres CEA)	14314	1,19.10 ⁸	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-5-06
Colis de déchets solides - Conteneurs béton-fibres (CEA/Grenoble)	117	6,71.10 ⁶	⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-5-07
Colis de boues et concentrats cimentés - Fûts métalliques (CEA/DAM/Valduc)	274	6,16.10 ⁵	²⁴¹ Am, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-6-02
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (CEA/DAM/Valduc)	2464	2,74.10 ⁷	²⁴¹ Am, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-6-03
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (Défense)	769	2,86.10 ⁵	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-6-04
Colis de résidus d'incinération cimentés - Fûts métalliques (SOCODEI)	2003	2,57.10 ⁶	⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Colis lingots d'acier (SOCODEI)	1960	3,20.10 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	1174	3,14.10 ⁶	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-7-03
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (SOCODEI)	7235	3,11.10 ⁶	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-7-04
Colis de déchets de 'petits producteurs' - Caissons métalliques	1414	4,69.10 ⁶	¹⁴ C, ³ H, ¹⁷¹ Tm	FMA-VC	F3-9-01
Colis de sources radioactives scellées, de période inférieure ou égale au 60Co (CEA/Saclay)	0,82	7,22.10 ²	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-9-02
Déchets divers issus des CNPE (agrément spécifique PA00004)	-	-	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	DIV3
Protections neutroniques	245	1,14.10 ⁶	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-14
Déchets solides d'exploitation - Conteneurs amiante ciment CAC reconditionnés en caisson 10 m3 (AREVA/La Hague)	6,13	2,10.10 ⁵	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-3-07
Colis de déchets solides- Caissons Métalliques (AREVA/La Hague)	64,96	4,02.10 ⁴	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-3-13
2. DÉCHETS ENTREPOSÉS EN ATTENTE DE TRAITEMENT OU STOCKAGE					
a. L'activité est calculée au 31.12.2014					
Déchets divers issus du traitement de déchets ou de maintenance	0,205	1,04.10 ¹	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	DIV3
Déchets divers issus du CEA/DAM	-	-		FMA-VC	DIV3
Colis presse du CA (part CNPE)	116	1,11.10 ⁴	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part CEA/civil)	23,348	2,83.10 ⁴	²⁴¹ Am, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part CEA/DAM)	39,992	3,85.10 ⁵	²⁴¹ Am, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part Armées)	1,64	1,48.10 ²	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part Recherche)	0,41	1,09.10 ²	¹⁴ C, ³ H, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-01
Colis presse du CA (part traitement de déchets /maintenance)	32,84	2,18.10 ⁴	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ 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)	0,675	1,32.10 ²	²³⁴ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	FMA-VC	F3-1-03
Colis de boues et concentrats cimentés - Coques en béton (EDF)	78	5,70.10 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)	44	1,71.10 ⁶	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-03
Colis de filtres et déchets irradiants cimentés - Coques en béton (EDF)	75,221	5,56.10 ⁶	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-05
Couvercles de cuves de réacteurs (EDF)	42,5	7,06.10 ³	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-07
Colis de déchets solides d'exploitation et de démantèlement - Caissons métalliques (EDF)	20,3	1,77.10 ³	⁶⁰ Co, ⁹⁹ Tc, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-15
Coques béton reconditionnées en caissons métalliques (EDF)	12,18	7,17.10 ⁵	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-13

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Colis de résines échangeuses d'ions - Conteneurs béton-fibres (AREVA/La Hague)	9,44	6,46.10 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)	5,85	8,60.10 ³	²⁴¹ Am, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-3-02
Colis de déchets solides d'exploitation - Fûts métalliques C0 (AREVA/La Hague)	8,1	1,04.10 ⁴	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-3-04
Colis de déchets solides d'exploitation - Fûts métalliques C0 (Marcoule)	12,6	3,79.10 ⁴	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ 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)	19,6	1,34.10 ⁶	²³⁸ Pu, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ 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)	10,402	6,95.10 ³	²⁴¹ Am, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	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)	94,9	1,19.10 ⁶	²⁴¹ Am, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-5-06
Colis de déchets solides - Fûts métalliques (CEA/Saclay et Cadarache)	7,459	5,88.10 ⁵	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ 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)	3,895	8,13.10 ³	²⁴¹ Am, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-6-02
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (CEA/DAM/Valduc)	20,3	2,97.10 ⁵	²⁴¹ Am, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ 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)	1,8	1,38.10 ³	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-01
Colis de déchets solides - Caissons métalliques (SOCODEI)	28,42	1,65.10 ⁴	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-7-04
Déchets divers issus du CEA/civil	4,458	1,70.10 ⁵	²⁴¹ Am, ²³⁸ Pu, ²³⁹ Pu	FMA-VC	DIV3
Colis de déchets de 'petits producteurs'- Caissons métalliques	16,62	3,20.10 ⁴	³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	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)	16,52	1,29.10 ⁶	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-3-11
Colis de déchets solides d'exploitation - Conteneurs béton-fibres C1 (AREVA/La Hague)	7,26	1,91.10 ⁵	²³⁸ Pu, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ 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	-		FMA-VC	DIV3
Déchets divers issus de l'aval du cycle	4,06	6,53.10 ²	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	DIV3
Colis de déchets solides d'exploitation du centre de stockage FMA (Andra) - Caissons métalliques	-	-		FMA-VC	F3-7-03

