

ETABLISSEMENT: ANDRA CENTRES DE STOCKAGE EN EXPLOITATION
EXPLOITANT: Andra

RÉGION: Grand Est
DÉPARTEMENT: AUBE
COMMUNE: MORVILLIERS

Mis en exploitation en août 2003 ce centre de stockage de surface accueille les déchets radioactifs de très faible activité (TFA) produits en France et provenant essentiellement du démantèlement des installations nucléaires.

Les déchets TFA ont un niveau de radioactivité proche de celui de la radioactivité naturelle (le plus souvent compris entre 1 et 100Bq/g).

L'aire de stockage s'étend sur une surface d'environ 30 hectares pour accueillir près de 650 000 m3 de déchets sur environ 30 ans

Les colis de déchets sont stockés directement ou après traitement (compactage ou solidification).

Données déclarées au 31/12/2013

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS STOCKÉS DEPUIS AOÛT 2003					
a. Répartition du volume conditionné et du nombre de colis conditionnés pour chaque catégorie de producteurs					
Amont du cycle du combustible	58889	1,09.10 ⁶	²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA
Centres nucléaires de production d'électricité	50386	6,47.10 ⁵	³ H, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Aval du cycle du combustible	9932	1,93.10 ⁵	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance	14693	1,74.10 ⁵	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil	97459	6,43.10 ⁵	³ H, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Etablissements de recherche, hors centres CEA	2092	2,68.10 ⁴	¹⁴ C, ³ H, ⁵⁵ Fe	TFA	TFA
Activités industrielles diverses	759	6,47.10 ²	¹⁵⁴ Eu, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs	2663	4,66.10 ⁴	²¹⁰ Pb, ²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion	9516	5,50.10 ⁴	²³⁴ U, ⁶³ Ni, ²³⁸ U	TFA	TFA
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	2225	6,55.10 ³	⁶⁰ Co, ²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA
Sites pollués	3148	2,15.10 ⁴	¹⁴ C, ²¹⁰ Pb, ²²⁶ Ra	TFA	TFA
2. DÉCHETS ENTREPOSÉS EN ATTENTE DE STOCKAGE					
Amont du cycle du combustible	56,046	2,76.10 ²	²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA
Centres nucléaires de production d'électricité	264	9,85.10 ²	³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Aval du cycle du combustible	47,26	1,76.10 ³	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Etablissements de traitement de déchets ou de maintenance	141	2,69.10 ³	¹⁴ C, ³ H, ⁵⁵ Fe	TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil	361	2,32.10 ³	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Etablissements de recherches, hors centres CEA	2,693	4,15.10 ¹	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co	TFA	TFA
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion	3,1	1,29.10 ²	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA
Activités industrielles diverses	-	-		TFA	TFA
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs	1,343	-	⁷⁵ Se	TFA	TFA
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	13,64	9,78.10 ¹	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
3. DÉCHETS ENTREPOSÉS EN ATTENTE DE TRAITEMENT AVANT STOCKAGE					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Amont du cycle du combustible	92,482	4,25.10 ²	²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA
Centres nucléaires de production d'électricité	104	5,84.10 ²	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Aval du cycle du combustible	35,875	1,23.10 ²	¹²⁵ Sb, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance	44,95	5,08.10 ¹	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil	134	1,30.10 ²	²³⁴ U, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Activités industrielles diverses	-	-		TFA	TFA
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs	-	-		TFA	TFA
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	10	1,53.10 ⁰	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Etablissements de recherche, hors centres CEA	-	-		TFA	TFA
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion	35,5	9,99.10 ¹	²⁴¹ Am, ²³⁹ Pu, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Sites pollués	6,925	1,55.10 ⁰	²¹⁰ Pb, ²²⁶ Ra	TFA	TFA
Flacons de scintillation - SL	0,565	1,19.10 ⁴		FMA-VC	F3-7-01
Flacons de scintillation en verre - SLV	0,711	1,85.10 ³		FMA-VC	F3-7-01
Solides incinérables - SI	3,857	1,43.10 ⁴		FMA-VC	F3-7-01
Solides non incinérables - SNI	12,603	1,57.10 ⁴		FMA-VC	F3-01
Solutions aqueuses - LA	-	3,79.10 ⁴		FMA-VC	F3-7-01
Solvants et huiles - LS/LH	-	2,79.10 ⁴		FMA-VC	F3-7-01
Solides putrescibles - SO	0,983	6,20.10 ³		FMA-VC	F3-7-01
Paratonnerres Am241	3,25	3,17.10 ³		FA-VL	F6-9-04
Paratonnerres Ra226	2,35	3,37.10 ³		FA-VL	F6-9-02
Déchets divers radifères	3,03	8,70.10 ²		FA-VL	DIV6
Sels naturels	2,32	1,23.10 ³		FA-VL	DIV9
Uranium métal	0,6	6,90.10 ²		FA-VL	DIV9
Sources scellées usagées	-	-		AUTRES	S01
Paratonnerres Am241	0,87	2,00.10 ³		FA-VL	F6-9-04
Paratonnerres Am241	1,74	7,91.10 ⁴		MA-VL	DIV2
Paratonnerres Ra226	1,74	3,42.10 ⁴		MA-VL	DIV2
Déchets issus d'assainissement de sites pollués - DI/SP	196	1,36.10 ⁵		FA-VL	F6-9-01
ORUM	0,33	4,34.10 ³		MA-VL	DIV2
Déchets divers FA-VL radifère	76,51	3,01.10 ⁴		FA-VL	DIV6
Sels naturels	105	5,29.10 ⁴		FA-VL	DIV9
Uranium métal	11,68	6,78.10 ⁴		FA-VL	DIV9
Sources scellées usagées - SCE DET	-	-		AUTRES	S01
Déchets du Guide	25,028	3,52.10 ³		FMA-VC	F3-01