

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 31/12/2024

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS STOCKÉS DEPUIS AOÛT 2003					
Amont du cycle du combustible	109437	-	²³⁴ U, ²³⁸ U, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Centres nucléaires de production d'électricité	118560	-	³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Aval du cycle du combustible	24906	-	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance	3412	-	³ H, ¹⁴ C, ²²⁶ Ra	TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil	148990	-	³ H, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Etablissements de recherche, hors centres CEA	6980	-	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Activités industrielles diverses	2006	-	³ H, ¹⁴ C, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs	6393	-	³ H, ¹⁴ C, ²³⁴ U	TFA	TFA
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion	52874	-	³ H, ²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	5325	-	³ H, ²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA
Sites pollués	6814	-	³ H, ²¹⁰ Pb, ²²⁶ Ra	TFA	TFA
2. DÉCHETS ENTREPOSÉS EN ATTENTE DE STOCKAGE					
Amont du cycle du combustible	211	-	²³⁴ U, ²³⁸ U, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Centres nucléaires de production d'électricité	274	-	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co	TFA	TFA
Aval du cycle du combustible	98	-	²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil	149	-	³ H, ¹⁴ C, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Etablissements de recherche, hors centres CEA	8	-	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Activités industrielles diverses	7,6	-	⁴⁰ K, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs	0,9	-	²²⁸ Th, ²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion	58,4	-	²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu, ²⁴¹ Am	TFA	TFA
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	20,2	-	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Sites pollués	0,9	-	²³⁰ Th, ²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA
3. DÉCHETS ENTREPOSÉS EN ATTENTE DE TRAITEMENT AVANT STOCKAGE					
Amont du cycle du combustible	127	-	²³⁴ U, ²³⁸ U, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Centres nucléaires de production d'électricité	25,4	-	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Aval du cycle du combustible	0,9	-	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance	5,7	-	³ H, ¹⁴ C, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil	59,5	-	¹³⁷ Cs, ²³⁸ U, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Etablissements de recherche, hors centres CEA	1	-	³ H, ²¹⁰ Pb, ²⁴¹ Am	TFA	TFA
Activités industrielles diverses	14,2	-	⁶⁰ Co, ⁵⁷ Co, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion	19,2	-	²³⁴ U, ¹⁸² Ta	TFA	TFA
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	15,3	-		TFA	TFA
4. DÉCHETS PRÉSENTS AU BÂTIMENT DE REGROUPEMENT DU CIRES					
a. Déchets destinés au bâtiment d'entreposage					
Paratonnerres Am241	0,184	-		MA-VL	DIV2
Paratonnerres Ra226	1,224	-		MA-VL	DIV2
Sels naturels	5,5	-		FA-VL	DIV9
Sources scellées usagées - SCE DET	-	-		AUTRES	S01
Uranium métal	1,2	-		FA-VL	DIV9
b. Déchets relevant du Guide d'enlèvement					
Flacons de scintillation - SL	1,229	-		FMA-VC	F3-7-01
Flacons de scintillation en verre - SLV	0,832	-		FMA-VC	F3-7-01
Solide compactable - SC	4,988	-		TFA	TFA
Solide non compactable - SNC	5,1	-		TFA	TFA
Solides incinérables - SI	1,814	-		FMA-VC	F3-7-01
Solides non incinérables - SNI	3,303	-		FMA-VC	F3-01
Solides putrescibles - SO	0,118	-		FMA-VC	F3-7-01
Solutions aqueuses - LA	-	-		FMA-VC	F3-7-01
Solvants et huiles - LS/LH	-	-		FMA-VC	F3-7-01
5. DÉCHETS PRÉSENTS AU BÂTIMENT D'ENTREPOSAGE DU CIRES					
a. Déchets relevant du Guide d'enlèvement					
Solides incinérables - SI	0,563	-		FMA-VC	F3-7-01
Solides non incinérables - SNI	1,955	-		FMA-VC	F3-01
Solutions aqueuses - LA	-	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets divers FA-VL radifère	229	-		FA-VL	DIV6
Déchets issus d'assainissement de sites pollués - DI/SP	199	-		FA-VL	F6-9-01
ORUM	2,9	-		MA-VL	DIV2
Paratonnerres Am dans fût bétonné	1,7	-		FA-VL	F6-9-04
Paratonnerres Am241	18,608	-		MA-VL	DIV2
Paratonnerres Ra dans fût bétonné	27,8	-		FA-VL	F6-9-02
Paratonnerres Ra226	28,296	-		MA-VL	DIV2
Sels naturels	171	-		FA-VL	DIV9
Sources scellées usagées - SCE DET	-	-		AUTRES	S01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Uranium métal	33,7	-		FA-VL	DIV9