

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 31/12/2021

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	93494	-	²³⁴ U, ²³⁸ U, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Centres nucléaires de production d'électricité	99538	-	³ H, ⁶³ Ni, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Aval du cycle du combustible	19755	-	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance	2890	-	³ H, ¹⁴ C, ²²⁶ Ra	TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil	139032	-	³ H, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Etablissements de recherche, hors centres CEA	6065	-	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Activités industrielles diverses	1683	-	³ H, ¹⁴ C, ⁹⁹ Tc	TFA	TFA
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs	5153	-	³ H, ¹⁴ C, ²³⁸ U	TFA	TFA
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion	51436	-	³ H, ²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	4755	-	³ H, ²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA
Sites pollués	6068	-	³ H, ²¹⁰ Pb, ²²⁶ Ra	TFA	TFA
2. DÉCHETS ENTREPOSÉS EN ATTENTE DE STOCKAGE					
Amont du cycle du combustible	39,466	-	¹³⁷ Cs, ²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA
Centres nucléaires de production d'électricité	147	-	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Aval du cycle du combustible	4,975	-	²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	TFA	TFA
Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance	3,35	-	³ H	TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil	113	-	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Activités industrielles diverses	6,876	-	⁶⁰ Co, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs	156	-	³ H, ¹⁴ C, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion	0,213	-	²³⁴ U	TFA	TFA
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	1,35	-	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Sites pollués	0,875	-	³ H, ²¹⁰ Pb, ²²⁶ Ra	TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
3. DÉCHETS ENTREPOSÉS EN ATTENTE DE TRAITEMENT AVANT STOCKAGE					
Amont du cycle du combustible	29,75	-	²³⁴ U, ²³⁸ U, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Centres nucléaires de production d'électricité	70,505	-	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co	TFA	TFA
Aval du cycle du combustible	10,5	-	²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil	12,375	-	¹³⁷ Cs, ²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA
Etablissements de recherche, hors centres CEA	12	-	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs	0,875	-	⁶⁰ Co	TFA	TFA
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion	0,875	-	²⁴¹ Am	TFA	TFA
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	33	-	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Sites pollués	0,875	-	²²⁶ Ra, ²²⁷ Ac, ²³⁰ Th	TFA	TFA
4. DÉCHETS PRÉSENTS AU BÂTIMENT DE GROUPEMENT DU CIRES					
a. Déchets relevant du Guide d'enlèvement					
Flacons de scintillation - SL	0,492	-	³ H, ¹⁴ C	FMA-VC	F3-7-01
Flacons de scintillation en verre - SLV	4,94	-	³ H, ¹⁴ C	FMA-VC	F3-7-01
Solides incinérables - SI	5,138	-	³ H, ¹⁴ C	FMA-VC	F3-7-01
Solides non incinérables - SNI	7,259	-	³ H, ¹⁴ C	FMA-VC	F3-01
Solutions aqueuses - LA	-	-	³ H, ¹⁴ C	FMA-VC	F3-7-01
Solvants et huiles - LS/LH	-	-	³ H, ¹⁴ C	FMA-VC	F3-7-01
Solides putrescibles - SO	0,343	-	³ H, ¹⁴ C	FMA-VC	F3-7-01
b. Déchets destinés au bâtiment d'entreposage					
Paratonnerres Am241	0,052	-	²⁴¹ Am	MA-VL	DIV2
Paratonnerres Ra226	1,116	-	²²⁶ Ra	MA-VL	DIV2
Déchets divers radifères	1,769	-	²²⁶ Ra, ²⁴¹ Am	FA-VL	DIV6
Sels naturels	2,158	-	²³⁴ U, ²³⁸ U	FA-VL	DIV9
Uranium métal	0,2	-	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	FA-VL	DIV9
Sources scellées usagées - SCE DET	-	-	⁶³ Ni, ²⁴¹ Am	AUTRES	S01
ORUM	0,16	-	²²⁶ Ra	MA-VL	DIV2
c. Déchets relevant du Guide d'enlèvement					
Solide compactable - SC	4,853	-	³ H, ¹⁴ C	TFA	TFA
Solide non compactable - SNC	27,702	-	³ H, ¹⁴ C	TFA	TFA
5. DÉCHETS PRÉSENTS AU BÂTIMENT D'ENTREPOSAGE DU CIRES					
Paratonnerres Am241	18,536	-	²⁴¹ Am	MA-VL	DIV2
Paratonnerres Ra226	24,06	-	²²⁶ Ra	MA-VL	DIV2
Paratonnerres Am dans fût bétonné	29,58	-	²²⁶ Ra, ²⁴¹ Am	FA-VL	F6-9-04
Déchets issus d'assainissement de sites pollués - DI/SP	199	-	³ H, ¹⁴ C, ²²⁶ Ra	FA-VL	F6-9-01
ORUM	3,197	-	²²⁶ Ra	MA-VL	DIV2

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets divers FA-VL radifère	199	-	²²⁶ Ra, ²²⁸ Ra, ²⁴¹ Am	FA-VL	DIV6
Sels naturels	178	-	²²⁸ Ra, ²²⁸ Th, ²³² Th, ²³⁴ U, ²³⁸ U	FA-VL	DIV9
Uranium métal	33,38	-	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	FA-VL	DIV9
Sources scellées usagées - SCE DET	-	-	⁹⁹ Tc, ²⁴¹ Am	AUTRES	S01
a. Déchets relevant du Guide d'enlèvement					
Solides non incinérables - SNI	32,999	-	³ H, ¹⁴ C	FMA-VC	F3-01
Solutions aqueuses - LA	-	-	³ H, ¹⁴ C	FMA-VC	F3-7-01
Solvants et huiles - LS/LH	-	-	³ H, ¹⁴ C	FMA-VC	F3-7-01