

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 31/12/2022

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	99893	-		TFA	TFA
Centres nucléaires de production d'électricité	106541	-		TFA	TFA
Aval du cycle du combustible	21409	-		TFA	TFA
Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance	3106	-		TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil	143566	-		TFA	TFA
Etablissements de recherche, hors centres CEA	6393	-		TFA	TFA
Activités industrielles diverses	1792	-		TFA	TFA
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs	5739	-		TFA	TFA
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion	51791	-		TFA	TFA
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	4930	-		TFA	TFA
Sites pollués	6100	-		TFA	TFA
2. DÉCHETS ENTREPOSÉS EN ATTENTE DE STOCKAGE					
Amont du cycle du combustible	172	-		TFA	TFA
Centres nucléaires de production d'électricité	474	-		TFA	TFA
Aval du cycle du combustible	74,052	-		TFA	TFA
Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance	6,264	-		TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil	144	-		TFA	TFA
Etablissements de recherche, hors centres CEA	4,2	-		TFA	TFA
Activités industrielles diverses	12,076	-		TFA	TFA
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs	89,555	-		TFA	TFA
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion	0,213	-		TFA	TFA
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	6,82	-		TFA	TFA
3. DÉCHETS ENTREPOSÉS EN ATTENTE DE TRAITEMENT AVANT STOCKAGE					
Amont du cycle du combustible	7	-		TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Centres nucléaires de production d'électricité	19,625	-		TFA	TFA
Aval du cycle du combustible	82	-		TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil	52,65	-		TFA	TFA
Etablissements de recherche, hors centres CEA	12	-		TFA	TFA
Activités industrielles diverses	13,8	-		TFA	TFA
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs	12,65	-		TFA	TFA
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	15,125	-		TFA	TFA
Sites pollués	10,25	-		TFA	TFA
4. DÉCHETS PRÉSENTS AU BÂTIMENT DE REGROUPEMENT DU CIRES					
a. Déchets destinés au bâtiment d'entreposage					
Déchets divers radifères	1,734	-		FA-VL	DIV6
ORUM	0,16	-		MA-VL	DIV2
Paratonnerres Am241	0,108	-		MA-VL	DIV2
Paratonnerres Ra226	0,828	-		MA-VL	DIV2
Sels naturels	3,206	-		FA-VL	DIV9
Sources scellées usagées - SCE DET	-	-		AUTRES	S01
Uranium métal	0,44	-		FA-VL	DIV9
b. Déchets relevant du Guide d'enlèvement					
Flacons de scintillation - SL	1,865	-		FMA-VC	F3-7-01
Flacons de scintillation en verre - SLV	1,535	-		FMA-VC	F3-7-01
Solide compactable - SC	6,093	-		TFA	TFA
Solide non compactable - SNC	23,982	-		TFA	TFA
Solides incinérables - SI	9,866	-		FMA-VC	F3-7-01
Solides non incinérables - SNI	2,11	-		FMA-VC	F3-01
Solides putrescibles - SO	0,963	-		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	0,564	-		FMA-VC	F3-7-01
Solides non incinérables - SNI	39,389	-		FMA-VC	F3-01
Solutions aqueuses - LA	-	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets divers FA-VL radifère	220	-		FA-VL	DIV6
Déchets issus d'assainissement de sites pollués - DI/SP	199	-		FA-VL	F6-9-01
ORUM	3,357	-		MA-VL	DIV2
Paratonnerres Am dans fût bétonné	1,74	-		FA-VL	F6-9-04
Paratonnerres Am241	18,832	-		MA-VL	DIV2
Paratonnerres Ra dans fût bétonné	27,84	-		FA-VL	F6-9-02
Paratonnerres Ra226	25,776	-		MA-VL	DIV2

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Sels naturels	159	-		FA-VL	DIV9
Sources scellées usagées - SCE DET	-	-		AUTRES	S01
Uranium métal	33,426	-		FA-VL	DIV9