

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 31/12/2023

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	104510	-		TFA	TFA
Centres nucléaires de production d'électricité	112770	-		TFA	TFA
Aval du cycle du combustible	23136	-		TFA	TFA
Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance	3257	-		TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil	146980	-		TFA	TFA
Etablissements de recherche, hors centres CEA	6633	-		TFA	TFA
Activités industrielles diverses	1918	-		TFA	TFA
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs	5886	-		TFA	TFA
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion	52242	-		TFA	TFA
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	5122	-		TFA	TFA
Sites pollués	6623	-		TFA	TFA
2. DÉCHETS ENTREPOSÉS EN ATTENTE DE STOCKAGE					
Amont du cycle du combustible	1721	-		TFA	TFA
Centres nucléaires de production d'électricité	1804	-		TFA	TFA
Aval du cycle du combustible	437	-		TFA	TFA
Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance	59,816	-		TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil	775	-		TFA	TFA
Etablissements de recherche, hors centres CEA	161	-		TFA	TFA
Activités industrielles diverses	65,557	-		TFA	TFA
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs	235	-		TFA	TFA
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion	296	-		TFA	TFA
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	53,775	-		TFA	TFA
Sites pollués	137	-		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	581	-		TFA	TFA
Centres nucléaires de production d'électricité	60,86	-		TFA	TFA
Aval du cycle du combustible	354	-		TFA	TFA
Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance	18,716	-		TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil	305	-		TFA	TFA
Etablissements de recherche, hors centres CEA	83,325	-		TFA	TFA
Activités industrielles diverses	31,85	-		TFA	TFA
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs	0,875	-		TFA	TFA
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion	26,25	-		TFA	TFA
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie	78,75	-		TFA	TFA
Sites pollués	18,375	-		TFA	TFA
4. DÉCHETS PRÉSENTS AU BÎTIMENT DE REGROUPEMENT DU CIRES					
a. Déchets destinés au bâtiment d'entreposage					
Déchets divers radifères	2,85	-		FA-VL	DIV6
ORUM	0,24	-		MA-VL	DIV2
Paratonnerres Am241	0,356	-		MA-VL	DIV2
Paratonnerres Ra226	1,488	-		MA-VL	DIV2
Sels naturels	5,26	-		FA-VL	DIV9
Sources scellées usagées - SCE DET	-	-		AUTRES	S01
Uranium métal	0,76	-		FA-VL	DIV9
b. Déchets relevant du Guide d'enlèvement					
Flacons de scintillation - SL	1,217	-		FMA-VC	F3-7-01
Flacons de scintillation en verre - SLV	0,9	-		FMA-VC	F3-7-01
Solide compactable - SC	1,833	-		TFA	TFA
Solide non compactable - SNC	17,16	-		TFA	TFA
Solides incinérables - SI	3,407	-		FMA-VC	F3-7-01
Solides non incinérables - SNI	2,352	-		FMA-VC	F3-01
Solides putrescibles - SO	0,383	-		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 BÎTIMENT 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	2,642	-		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	3,397	-		MA-VL	DIV2

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Paratonnerres Am dans fût bétonné	1,74	-		FA-VL	F6-9-04
Paratonnerres Am241	18,96	-		MA-VL	DIV2
Paratonnerres Ra dans fût bétonné	27,84	-		FA-VL	F6-9-02
Paratonnerres Ra226	26,868	-		MA-VL	DIV2
Sels naturels	165	-		FA-VL	DIV9
Sources scellées usagées - SCE DET	-	-		AUTRES	S01
Uranium métal	33,74	-		FA-VL	DIV9