

# MORVILLIERS - CIRES

**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 m<sup>3</sup> de déchets sur environ 30 ans.  
 Les colis de déchets sont stockés directement ou après traitement (compactage ou solidification).

Données déclarées au 31/12/2015

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>1. DÉCHETS STOCKÉS DEPUIS AOÛT 2003</b>					
<b>Amont du cycle du combustible</b>	66646	9,80.10 <sup>5</sup>		TFA	TFA
<b>Centres nucléaires de production d'électricité</b>	65275	9,05.10 <sup>5</sup>		TFA	TFA
<b>Aval du cycle du combustible</b>	12539	2,04.10 <sup>5</sup>		TFA	TFA
<b>Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance</b>	1589	1,05.10 <sup>4</sup>		TFA	TFA
<b>Centres d'études et de recherche du CEA civil</b>	113707	6,87.10 <sup>5</sup>		TFA	TFA
<b>Etablissements de recherche, hors centres CEA</b>	3119	1,72.10 <sup>4</sup>		TFA	TFA
<b>Activités industrielles diverses</b>	803	7,36.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
<b>Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs</b>	3772	7,89.10 <sup>4</sup>		TFA	TFA
<b>Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion</b>	28511	2,74.10 <sup>5</sup>		TFA	TFA
<b>Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie</b>	3071	1,58.10 <sup>4</sup>		TFA	TFA
<b>Sites pollués</b>	3897	3,49.10 <sup>4</sup>		TFA	TFA
<b>2. DÉCHETS ENTREPOSÉS EN ATTENTE DE STOCKAGE</b>					
<b>Amont du cycle du combustible</b>	116	1,39.10 <sup>3</sup>		TFA	TFA
<b>Centres nucléaires de production d'électricité</b>	356	1,19.10 <sup>3</sup>		TFA	TFA
<b>Aval du cycle du combustible</b>	2,225	3,44.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
<b>Centres d'études et de recherche du CEA civil</b>	200	2,72.10 <sup>3</sup>		TFA	TFA
<b>Etablissements de recherche, hors centres CEA</b>	1,58	3,65.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
<b>Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs</b>	38,94	1,34.10 <sup>3</sup>		TFA	TFA
<b>Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion</b>	0,2	5,08.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
<b>Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie</b>	0,2	1,02.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
<b>3. DÉCHETS ENTREPOSÉS EN ATTENTE DE TRAITEMENT AVANT STOCKAGE</b>					
<b>Amont du cycle du combustible</b>	89,49	3,03.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
<b>Aval du cycle du combustible</b>	46,375	1,35.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>Centres d'études et de recherche du CEA civil</b>	267	2,55.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
<b>Etablissements de recherche, hors centres CEA</b>	14	-		TFA	TFA
<b>Activités industrielles diverses</b>	5,92	1,09.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
<b>Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs</b>	57,931	1,01.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
<b>Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion</b>	14	2,18.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
<b>Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie</b>	9,625	8,30.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
<b>4. DÉCHETS PRÉSENTS AU BÂTIMENT DE REGROUPEMENT DU CIRES</b>					
<b>a. Déchets relevant du Guide d'enlèvement</b>					
<b>Flacons de scintillation - SL</b>	2,467	1,72.10 <sup>4</sup>		FMA-VC	F3-7-01
<b>Flacons de scintillation en verre - SLV</b>	0,586	2,75.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	F3-7-01
<b>Solides incinérables - SI</b>	0,924	1,54.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	F3-7-01
<b>Solides non incinérables - SNI</b>	4,536	1,60.10 <sup>4</sup>		FMA-VC	F3-01
<b>Solutions aqueuses - LA</b>	-	3,26.10 <sup>4</sup>		FMA-VC	F3-7-01
<b>Solvants et huiles - LS/LH</b>	-	4,71.10 <sup>4</sup>		FMA-VC	F3-7-01
<b>Solides putrescibles - SO</b>	0,252	2,01.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	F3-7-01
<b>b. Déchets destinés au bâtiment d'entreposage</b>					
<b>Paratonnerres Am241</b>	0,204	1,07.10 <sup>3</sup>		MA-VL	DIV2
<b>Paratonnerres Ra226</b>	0,612	4,73.10 <sup>3</sup>		MA-VL	DIV2
<b>Déchets divers radifères</b>	0,69	2,30.10 <sup>2</sup>		FA-VL	DIV6
<b>Sels naturels</b>	2,92	6,04.10 <sup>3</sup>		FA-VL	DIV9
<b>Uranium métal</b>	0,6	6,90.10 <sup>2</sup>		FA-VL	DIV9
<b>Sources scellées usagées</b>	-	6,05.10 <sup>3</sup>		AUTRES	S01
<b>ORUM</b>	-	-		MA-VL	DIV2
<b>5. DÉCHETS PRÉSENTS AU BÂTIMENT D'ENTREPOSAGE DU CIRES</b>					
<b>Paratonnerres Am241</b>	14,408	9,45.10 <sup>4</sup>		MA-VL	DIV2
<b>Paratonnerres Ra226</b>	13,944	4,16.10 <sup>5</sup>		MA-VL	DIV2
<b>Paratonnerres Am dans fût bétonné</b>	29,58	3,63.10 <sup>5</sup>		FA-VL	F6-9-04
<b>Déchets issus d'assainissement de sites pollués - DI/SP</b>	198	2,60.10 <sup>5</sup>		FA-VL	F6-9-01
<b>ORUM</b>	2,22	7,36.10 <sup>4</sup>		MA-VL	DIV2
<b>Déchets divers FA-VL radifère</b>	87,22	3,55.10 <sup>4</sup>		FA-VL	DIV6
<b>Sels naturels</b>	145	1,70.10 <sup>5</sup>		FA-VL	DIV9
<b>Uranium métal</b>	21,86	1,79.10 <sup>5</sup>		FA-VL	DIV9
<b>Sources scellées usagées - SCE DET</b>	-	1,23.10 <sup>5</sup>		AUTRES	S01
<b>a. Déchets relevant du Guide d'enlèvement</b>					
<b>Solides non incinérables - SNI</b>	38,944	4,60.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	F3-01
<b>Solutions aqueuses - LA</b>	-	3,70.10 <sup>4</sup>		FMA-VC	F3-7-01
<b>Solides incinérables - SI</b>	1,512	5,50.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	F3-7-01

