

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 |