

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 31/12/2016

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(71887,777 m3 - 1 t)	71888	1,02.10 ⁶		TFA	TFA
Centres nucléaires de production d'électricité(71725,414 m3 - 1 t)	71725	1,01.10 ⁶		TFA	TFA
Aval du cycle du combustible(13658,81 m3 - 1 t)	13659	2,00.10 ⁵		TFA	TFA
Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance(1745,832 m3 - 1 t)	1746	1,04.10 ⁴		TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil(117890,94 m3 - 1 t)	117891	6,91.10 ⁵		TFA	TFA
Etablissements de recherche, hors centres CEA(3829,024 m3 - 1 t)	3829	4,65.10 ⁴		TFA	TFA
Activités industrielles diverses(866,599 m3 - 1 t)	867	9,37.10 ²		TFA	TFA
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs(4043,368 m3 - 1 t)	4043	9,23.10 ⁴		TFA	TFA
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion(34722,241 m3 - 1 t)	34722	3,18.10 ⁵		TFA	TFA
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie(3268,756 m3 - 1 t)	3269	1,58.10 ⁴		TFA	TFA
Sites pollués(4601,583 m3 - 1 t)	4602	3,66.10 ⁴		TFA	TFA
2. DÉCHETS ENTREPOSÉS EN ATTENTE DE STOCKAGE					
Amont du cycle du combustible(85,496 m3 - 1 t)	85,496	9,47.10 ²		TFA	TFA
Centres nucléaires de production d'électricité(131,066 m3 - 1 t)	131	7,87.10 ²		TFA	TFA
Aval du cycle du combustible(0,875 m3 - 1 t)	0,875	-		TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil(18,277 m3 - 1 t)	18,277	1,41.10 ²		TFA	TFA
Activités industrielles diverses(14,8 m3 - 1 t)	14,8	8,73.10 ¹		TFA	TFA
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion(8,533 m3 - 1 t)	8,533	8,07.10 ⁰		TFA	TFA
3. DÉCHETS ENTREPOSÉS EN ATTENTE DE TRAITEMENT AVANT STOCKAGE					
Amont du cycle du combustible(13 m3 - 1 t)	13	9,29.10 ¹		TFA	TFA
Centres nucléaires de production d'électricité(6 m3 - 1 t)	6	2,64.10 ⁰		TFA	TFA
Aval du cycle du combustible(12,25 m3 - 1 t)	12,25	8,69.10 ¹		TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil(159,25 m3 - 1 t)	159	7,59.10 ¹		TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Activités industrielles diverses(8,75 m3 - 1 t)	8,75	-		TFA	TFA
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion(25,875 m3 - 1 t)	25,875	4,39.10 ¹		TFA	TFA
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie(2,875 m3 - 1 t)	2,875	2,97.10 ⁰		TFA	TFA
4. DÉCHETS PRÉSENTS AU BÂTIMENT DE REGROUPEMENT DU CIRES					
a. Déchets relevant du Guide d'enlèvement					
Flacons de scintillation - SL(82,6 m3 - 0,063 t)	5,204	3,60.10 ⁴		FMA-VC	F3-7-01
Flacons de scintillation en verre - SLV(16,5 m3 - 0,063 t)	1,04	2,45.10 ⁴		FMA-VC	F3-7-01
Solides incinérables - SI(54,48 m3 - 0,084 t)	4,576	9,85.10 ³		FMA-VC	F3-7-01
Solides non incinérables - SNI(14,93 m3 - 0,674 t)	10,063	2,14.10 ⁴		FMA-VC	F3-01
Solutions aqueuses - LA(7,65 m3)	-	4,78.10 ⁴		FMA-VC	F3-7-01
Solvants et huiles - LS/LH(10,59 m3)	-	1,17.10 ⁵		FMA-VC	F3-7-01
Solides putrescibles - SO(5,37 m3 - 0,084 t)	0,451	4,07.10 ³		FMA-VC	F3-7-01
b. Déchets destinés au bâtiment d'entreposage					
Paratonnerres Am241(17 Têtes)	0,068	2,28.10 ³		MA-VL	DIV2
Paratonnerres Ra226(28 Têtes)	0,336	3,83.10 ³		MA-VL	DIV2
Déchets divers radifères(1,41 m3 - 1 t)	1,41	1,19.10 ³		FA-VL	DIV6
Sels naturels(3,12 m3 - 1 t)	3,12	2,62.10 ³		FA-VL	DIV9
Uranium métal(0,12 m3 - 1 t)	0,12	5,00.10 ¹		FA-VL	DIV9
Sources scellées usagées(2,54 m3 - 1 t)	-	1,93.10 ³		AUTRES	S01
ORUM(0,03 m3 - 1 t)	0,03	6,00.10 ¹		MA-VL	DIV2
5. DÉCHETS PRÉSENTS AU BÂTIMENT D'ENTREPOSAGE DU CIRES					
Paratonnerres Am241(4198 Têtes)	16,792	9,45.10 ⁴		MA-VL	DIV2
Paratonnerres Ra226(1418 Têtes)	17,016	6,66.10 ⁴		MA-VL	DIV2
Paratonnerres Am dans fût bétonné(29,58 m3 - 1 t)	29,58	3,63.10 ⁵		FA-VL	F6-9-04
Déchets issus d'assainissement de sites pollués - DI/SP(198,09 m3 - 1 t)	198	2,60.10 ⁵		FA-VL	F6-9-01
ORUM(2,47 m3 - 1 t)	2,47	6,56.10 ⁴		MA-VL	DIV2
Déchets divers FA-VL radifère(88,46 m3 - 1 t)	88,46	3,63.10 ⁴		FA-VL	DIV6
Sels naturels(148,21 m3 - 1 t)	148	1,73.10 ⁵		FA-VL	DIV9
Uranium métal(22,06 m3 - 1 t)	22,06	1,80.10 ⁵		FA-VL	DIV9
Sources scellées usagées - SCE DET(15,61 m3 - 1 t)	-	1,28.10 ⁵		AUTRES	S01
a. Déchets relevant du Guide d'enlèvement					
Solides non incinérables - SNI(59,55 m3 - 0,674 t)	40,137	4,62.10 ³		FMA-VC	F3-01
Solutions aqueuses - LA(30,66 m3)	-	9,73.10 ⁴		FMA-VC	F3-7-01
Solides incinérables - SI(18,07 m3 - 0,084 t)	1,518	5,50.10 ³		FMA-VC	F3-7-01