

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 m3 de déchets sur environ 30 ans

Les colis de déchets sont stockés directement ou après traitement (compactage ou solidification).

Données déclarées au 31/12/2018

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Amont du cycle du combustible(80649,58797 m3 - 1 t)	80650	-		TFA	TFA
Centres nucléaires de production d'électricité(84887,07607 m3 - 1 t)	84887	-		TFA	TFA
Aval du cycle du combustible(15700,8913 m3 - 1 t)	15701	-		TFA	TFA
Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance(2153,120869 m3 - 1 t)	2153	-		TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil(127830,0621 m3 - 1 t)	127830	-		TFA	TFA
Etablissements de recherche, hors centres CEA(5049,009501 m3 - 1 t)	5049	-		TFA	TFA
Activités industrielles diverses(1079,326276 m3 - 1 t)	1079	-		TFA	TFA
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs(4514,688278 m3 - 1 t)	4515	-		TFA	TFA
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion(45308,67019 m3 - 1 t)	45309	-		TFA	TFA
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie(4002,958108 m3 - 1 t)	4003	-		TFA	TFA
Sites pollués(4978,936661 m3 - 1 t)	4979	-		TFA	TFA
Amont du cycle du combustible(41,496 m3 - 1 t)	41,496	-		TFA	TFA
Centres nucléaires de production d'électricité(199,105 m3 - 1 t)	199	-		TFA	TFA
Aval du cycle du combustible(40,381 m3 - 1 t)	40,381	-		TFA	TFA
Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance(14,26 m3 - 1 t)	14,26	-		TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil(118,326 m3 - 1 t)	118	-		TFA	TFA
Activités industrielles diverses(5,526 m3 - 1 t)	5,526	-		TFA	TFA
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs(4,375 m3 - 1 t)	4,375	-		TFA	TFA
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion(115,876 m3 - 1 t)	116	-		TFA	TFA
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie(0,2 m3 - 1 t)	0,2	-		TFA	TFA
Sites pollués(8,1 m3 - 1 t)	8,1	-		TFA	TFA
Amont du cycle du combustible(18,375 m3 - 1 t)	18,375	-		TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Centres nucléaires de production d'électricité(14 m3 - 1 t)	14	-		TFA	TFA
Aval du cycle du combustible(37,625 m3 - 1 t)	37,625	-		TFA	TFA
Etablissements de traitement des déchets ou de maintenance(23,4 m3 - 1 t)	23,4	-		TFA	TFA
Centres d'études et de recherche du CEA civil(19,25 m3 - 1 t)	19,25	-		TFA	TFA
Activités industrielles diverses(0,2 m3 - 1 t)	0,2	-		TFA	TFA
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs(0,875 m3 - 1 t)	0,875	-		TFA	TFA
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion(1,075 m3 - 1 t)	1,075	-		TFA	TFA
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre / Air / Mer - Gendarmerie(22,75 m3 - 1 t)	22,75	-		TFA	TFA
Flacons de scintillation - SL(54 m3 - 0,063 t)	3,402	-		FMA-VC	F3-7-01
Flacons de scintillation en verre - SLV(30,48 m3 - 0,063 t)	1,92	-		FMA-VC	F3-7-01
Solides incinérables - SI(62,49 m3 - 0,084 t)	5,249	-		FMA-VC	F3-7-01
Solides non incinérables - SNI(24,21 m3 - 0,674 t)	16,318	-		FMA-VC	F3-01
Solutions aqueuses - LA(26,83 m3)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
Solvants et huiles - LS/LH(21,2 m3)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
Solides putrescibles - SO(8,4 m3 - 0,084 t)	0,706	-		FMA-VC	F3-7-01
Paratonnerres Am241(57 Têtes)	0,228	-		MA-VL	DIV2
Paratonnerres Ra226(81 Têtes)	0,972	-		MA-VL	DIV2
Déchets divers radifères(1,8 m3 - 1 t)	1,8	-		FA-VL	DIV6
Sels naturels(5,94 m3 - 1 t)	5,94	-		FA-VL	DIV9
Uranium métal(0,72 m3 - 1 t)	0,72	-		FA-VL	DIV9
Sources scellées usagées - SCE DET(2,28 m3 - 1 t)	-	-		AUTRES	S01
ORUM(0,25 m3 - 1 t)	0,25	-		MA-VL	DIV2
Solide compactable - SC(0,12 m3 - 0,674 t)	0,081	-		TFA	TFA
Solide non compactable - SNC(27,4 m3 - 1 t)	27,4	-		TFA	TFA
Paratonnerres Am241(4291 Têtes)	17,164	-		MA-VL	DIV2
Paratonnerres Ra226(1586 Têtes)	19,032	-		MA-VL	DIV2
Paratonnerres Am dans fût bétonné(29,58 m3 - 1 t)	29,58	-		FA-VL	F6-9-04
Déchets issus d'assainissement de sites pollués - DI/SP(198,09 m3 - 1 t)	198	-		FA-VL	F6-9-01
ORUM(1,73 m3 - 1 t)	1,73	-		MA-VL	DIV2
Déchets divers FA-VL radifère(134,19 m3 - 1 t)	134	-		FA-VL	DIV6
Sels naturels(154,1 m3 - 1 t)	154	-		FA-VL	DIV9
Uranium métal(19,1 m3 - 1 t)	19,1	-		FA-VL	DIV9
Sources scellées usagées - SCE DET(16,59 m3 - 1 t)	-	-		AUTRES	S01
Solides non incinérables - SNI(49,08 m3 - 0,674 t)	33,08	-		FA-VL	DIV6
Solutions aqueuses - LA(29,99 m3)	-	-		FMA-VC	F3-7-01