

PIERRELATTE - UDG & AUTRES INSTALLATIONS EN DEMANTELEMENT

ETABLISSEMENT: ORANO / ORANO CYCLE

EXPLOITANT: Orano

RÉGION: Auvergne-Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT: DROME

COMMUNE: PIERRELATTE

Sont concernées :

- Les Usines de Diffusion Gazeuse (UDG), propriété du CEA, qui étaient destinées à produire, par le procédé de diffusion gazeuse, de l'uranium enrichi à usage militaire puis du combustible nucléaire à usage militaire ou civil ; elles ont été exploitées par le CEA entre 1964 et 1976, puis par COGEMA jusqu'à leur arrêt en juin 1996. Après la cessation définitive d'exploitation, fin 1998, la phase de démantèlement a été entamée. Cette phase s'est achevée en fin 2010.

Certains déchets sont décontaminés ; d'autres sont entreposés sur place en attente de conditionnement, en vue de leur valorisation ou de leur stockage à l'Andra.

- L'URE initialement destinée à la Chimie de l'Uranium pour les besoins de la défense. Cette installation est en cours de Démantèlement.

- Les installations civiles, propriété de AREVA, qui entraînent dans le cycle du combustible, dont les opérations de cessation définitives d'exploitation ont été réalisées et dont les opérations de démantèlement sont soit en cours, soit achevées. Ces installations étaient exploitées par COGEMA puis AREVA NC devenu depuis 2018 Orano CE.

Données déclarées au 31/12/2017

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS DIVERS, PROPRIÉTÉ CEA, PROVENANT DU DÉMANTÈLEMENT DE L'URE ET DES USINES DE DIFFUSION GAZEUSE DE L'ÉTABLISSEMENT AREVA NC DE PIERRELATTE.					
a. Déchets radioactifs ultimes issus des UDG, conditionnés et entreposés dans l'installation, en attente d'expédition au CIRES					
Déchets métalliques cisailés mis en big-bags renforcés grand modèle (acier, AG3, inox...)(1093 m3 - 841 big-bags renforcés de 1,3 m3)	1430	-		TFA	TFA
Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés grand modèle (13,2 m3 - 10 big-bags renforcés de 1,3 m3)	17	-		TFA	TFA
Déchets métalliques cisailés mis en big-bags renforcés petit modèle (acier, Ag3, inox,...)(17,3 m3 - 24 big-bags renforcés de 0,72 m3)	30	-		TFA	TFA
Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés petit modèle (125 m3 - 173 big-bags renforcés de 0,72 m3)	216	-		TFA	TFA
Eléments métalliques de petites dimensions conditionnés en fûts de 213 l(1,1 m3 - 5 fûts de 213 litres)	1,1	-		TFA	TFA
Vannes monolithiques acier ou AG3(2129 m3 - 2129 vannes monolithiques)	2129	-		TFA	TFA
Matériels divers (métalliques, plastiques,...) conditionnés en casiers grillagés et parois pleines de 1,3 m3(1,15 m3 - 1 casiers grillagés 1,3 m3)	1,35	-		TFA	TFA
Matériels divers (métalliques, plastiques, ...) conditionnés en casiers parois pleines ou grillagées de 2,7 m3(305 m3 - 113 Casiers de 2,7 m3)	305	-		TFA	TFA
Gravats conditionnés en GRVS(150 m3 - 171 GRVS de gravats)	171	-		TFA	TFA
Déchets métalliques conditionnés en caissons injectables(265 m3 - 50 unite)	265	-		TFA	TFA
b. Déchets radioactifs entreposés dans l'installation et en attente de conditionnement final avant expédition au CIRES					
Déchets métalliques mixtes (acier, inox, AG3...), calorifuges, demi-coques et autres non conditionnés(2860 m3 - 6514 colis)	2860	-		TFA	TFA
Déchets amiantés(339 m3 - 424 GRVS)	382	-		TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Panneaux thermiques de séparation de type 'cadres et peaux métalliques avec isolant laine de roche'(402 m3 - 13 ISO conteneurs contenant des panneaux thermiques)	500	-		TFA	TFA
Fûts contenant des déchets radium(2,3 m3 - 11 Fûts de 213 l)	2,3	-		TFA	TFA
Feuilles de cadmium(8 m3 - 8 Caisses palettes)	8	-		TFA	TFA
Pots décanteurs contenant des limailles de cadmium en mélange(0,08 m3 - 8 Pots décanteurs)	0,08	-		TFA	TFA
DEEE(12,5 m3 - 25 Fûts et caisses palettes)	12,5	-		TFA	TFA
c. Déchets radioactifs sans filières entreposés dans l'installation					
Sels d'aluminium conditionnés en fûts(8,51 m3 - 37 fûts de 230 l)	8,51	-		AUTRES	DSF
Déchets contenant du mercure métalliques (colonnes à mercure, contacteurs à mercure, ...)(0,001 m3 - 18 colonnes à mercure)	-	-		AUTRES	DSF
Huile contaminée(2 m3 - 10 fûts de 220 l)	2,2	-		AUTRES	DSF
Graisse contaminée(0,08 m3 - 1 fût de 213 l)	0,213	-		AUTRES	DSF
2. DÉCHETS DIVERS, PROPRIÉTÉ AREVA, PROVENANT DU DÉMANTÈLEMENT DES INSTALLATIONS DE L'ÉTABLISSEMENT AREVA NC DE PIERRELATTE.					
a. Déchets radioactifs ultimes de démantèlement AREVA NC, conditionnés et entreposés dans les installations, en attente d'expédition au CIREs					
Calorifuges de type : laine de roche, mousse polyuréthane(93 m3 - 106 GRVS de 875 l)	106	-		TFA	TFA
Déchets métalliques et divers conditionnés en caissons injectables de 5 m3 utiles(90 m3 - 18 Caissons injectables)	95,4	-		TFA	TFA
Déchets métalliques et divers conditionnés en casiers 2 m3 à parois pleines ou grillagées(25,3 m3 - 11 casiers de 2 m3)	29,7	-		TFA	TFA
b. Déchets radioactifs entreposés dans l'installation en attente de conditionnement final avant expédition au CIREs					
Déchets divers (métalliques et autres) non conditionnés de manière définitive en pied de chantier(256 m3 - 496 colis)	256	-		TFA	TFA
Déchets amiantés(73,6 m3 - 92 big bags de 800 litres)	82,8	-		TFA	TFA
Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés grand modèle(228,4 m3 - 173 big-bags renforcés de 1,3 m3)	294	-		TFA	TFA
Matériels divers (vannes, câbles, supports, ...) mis en big bags renforcés petit modèle(172,8 m3 - 240 big-bags renforcés de 0,72 m3)	300	-		TFA	TFA
Déchets métalliques et divers conditionnés en casiers grillagés ou parois pleines de 1 m3(3,5 m3 - 3 casiers 1 m3)	4	-		TFA	TFA
Déchets CMR/FCR - Briques avec Fibres Céramiques Réfractaires(62,1 m3 - 71 GRVS)	71	-		TFA	TFA
Déchets technologiques CMR/ Plomb et FCR(0,001 m3 - 1 Equivalents GRVS)	-	-		TFA	TFA
DEEE(4 m3 - 4 Caisse palette)	4	-		TFA	TFA
Paillasse en béton et amiante pré conditionnées en casiers de 2,7 m3(18,9 m3 - 7 casiers tôlés de 2,7 m3)	18,9	-		TFA	TFA
c. Déchets radioactifs de démantèlement AREVA NC sans filières entreposés dans les installations					
Huile contaminée(0,05 m3 - 1 fût de 220 l)	0,22	-		AUTRES	DSF
Graisse contaminée(0,025 m3 - 1 fût de 213 l)	0,213	-		AUTRES	DSF