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 entraient 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 31/12/2019

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ 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 cisaillés mis en big-bags renforcés grand modèle (acier, AG3, inox...)(1,3 m3 - 1 big-bags renforcés de 1,3 m3)	1,435	-		TFA	TFA
Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés grand modèle (10,4 m3 - 8 big-bags renforcés de 1,3 m3)	10,812	-		TFA	TFA
Déchets métalliques cisaillés mis en big-bags renforcés petit modèle (acier, Ag3, inox,...)(1,4 m3 - 2 big-bags renforcés de 0,72 m3)	3	-		TFA	TFA
Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés petit modèle (104,4 m3 - 145 big-bags renforcés de 0,72 m3)	165	-		TFA	TFA
Eléments metalliques 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(51,7 m3 - 121 vannes monolithiques)	151	-		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(104 m3 - 52 Casiers de 2,7 m3)	125	-		TFA	TFA
Gravats conditionnés en GRVS(82,4 m3 - 94 GRVS de gravats)	91,968	-		TFA	TFA
Déchets métalliques conditionnés en caissons injectables(410 m3 - 77 unite)	292	-		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(3415 m3 - 5853 colis)	1571	-		TFA	TFA
Déchets amiantés(791 m3 - 989 GRVS)	463	-		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'(190 m3 - 5 ISO conteneurs contenant des panneaux thermiques)	216	-		TFA	TFA
Fûts contenant des déchets radium(2,3 m3 - 11 Fûts de 213 l)	2,501	-		TFA	TFA
Feuilles de cadmium(8 m3 - 8 Caisses palettes)	8,441	-		TFA	TFA
Pots décanteurs contenant des limailles de cadmium en mélange(0,07 m3 - 7 Pots décanteurs)	0,07	-		TFA	TFA
Déchets contenant du mercure metalliques (colonnes à mercure, contacteurs à mercure, ...)(18 colis)	-	-		TFA	TFA
Huile contaminée(9,5 m3 - 231 fûts de 220 l)	5,94	-		TFA	TFA
Graisse contaminée(0,243 m3 - 2 colis)	0,708	-		TFA	TFA
DEEE(43 m3 - 86 Fûts et caisses palettes)	30,208	-		TFA	TFA
Déchets gras(29,6 m3 - 43 colis)	16,83	-		TFA	TFA
c. Déchets radioactifs sans filières entreposés dans l'installation					
Sels d'aluminium conditionnés en fûts(4,8 m3 - 21 fûts de 230 l)	5,346	-		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(142,6 m3 - 163 GRVS de 875 l)	166	-		TFA	TFA
Déchets métalliques et divers conditionnés en caissons injectables de 5 m3 utiles(121,9 m3 - 23 Caissons injectables)	167	-		TFA	TFA
Déchets métalliques et divers conditionnés en casiers 2 m3 à parois pleines ou grilagées(166,2 m3 - 60 casiers de 2 m3)	143	-		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(439,2 m3 - 383 colis)	229	-		TFA	TFA
Déchets amiantés(127,9 m3 - 170 big bags de 800 litres)	443	-		TFA	TFA
Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés (5kg)(29,9 m3 - 23 big-bags renforcés de 1,3 m3)	11,267	-		TFA	TFA
Matériels divers (vannes, câbles, supports, ...) mis en big bags renforcés petit modèle (GRVS PM)(158 m3 - 219 big-bags renforcés de 0,72 m3)	274	-		TFA	TFA
Déchets métalliques et divers conditionnés en casiers grillagés ou parois pleines de 1 m3(4,4 m3 - 4 casiers 1 m3)	7,2	-		TFA	TFA
Déchets CMR/FCR - Briques avec Fibres Céramiques Réfractaires(4,9 m3 - 7 GRVS)	0,542	-		TFA	TFA
Déchets technologiques CMR/ Plomb et FCR(0,526 m3 - 3 Fût 213l)	0,45	-		TFA	TFA
DEEE(6,7 m3 - 27 colis)	6,147	-		TFA	TFA
Paillasses 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
Gravats et terres marquées(38 m3 - 38 Big-bag 1m3)	22,105	-		TFA	TFA
Huile contaminée(153,3 m3 - 697 fût de 220 l)	563	-		TFA	TFA
c. Déchets radioactifs de démantèlement AREVA NC sans filières entreposés dans les installations					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Graisse contaminée(0,025 m3 - 1 fût de 213 l)	0,213	-		TFA	TFA