

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

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 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...)(3594 m3 - 1,28797996661102 t - 2723 big-bags renforcés de 1,3 m3)	4629	1,43.10 ⁵	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA
Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés grand modèle (18,5 m3 - 1,2972972972973 t - 14 big-bags renforcés de 1,3 m3)	24	7,20.10 ²	⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²²⁶ Ra, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Am	TFA	TFA
Déchets métalliques cisailés mis en big-bags renforcés petit modèle (acier, Ag3, inox,...)(20 m3 - 1,75 t - 28 big-bags renforcés de 0,72 m3)	35	1,00.10 ³		TFA	TFA
Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés petit modèle (95 m3 - 1,7368421052632 t - 132 big-bags renforcés de 0,72 m3)	165	4,90.10 ³	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA
Éléments métalliques de petites dimensions(495 m3 - 1 t - 2323 fûts de 213 litres)	495	1,52.10 ⁴	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA
vannes monolithiques acier ou AG3(2129 m3 - 1 t - 2129 vannes monolithiques)	2129	1,02.10 ⁴		TFA	TFA
Matériels divers (métalliques, plastiques,...) conditionnés en casiers grillagés et parois pleines de 1,3 m3(1,15 m3 - 1,17391304347826 t - 1 casiers grillagés 1,3 m3)	1,35	1,00.10 ¹		TFA	TFA
Gravats conditionnés en GRVS(140 m3 - 1,1428571428571 t - 160 GRVS de gravats)	160	2,00.10 ³	Pu	TFA	TFA
Déchets métalliques conditionnés en caissons injectables(47,7 m3 - 1 t - 9 unite)	47,7	1,80.10 ³		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(5625 m3 - 1 t - 10800 colis)	5625	1,35.10 ⁵	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA
Déchets amiantés(272 m3 - 1,14338235294118 t - 311 big bags de 800 litres)	311	4,40.10 ²	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA
Panneaux thermiques de séparation de type 'cadres et peaux métalliques avec isolant laine de roche'(186 m3 - 1,2365591397849 t - 6 ISO conteneurs contenant des panneaux thermiques)	230	5,50.10 ²		TFA	TFA
Fûts contenant des déchets radium(2,3 m3 - 1 t - 11 Fûts de 213 l)	2,3	-		TFA	TFA
Feuilles de cadmium(8 m3 - 1 t - 8 Caisses palettes)	8	2,90.10 ⁰		TFA	TFA
Pots décanteurs contenant des limailles de cadmium en mélange(0,08 m3 - 1 t - 8 Pots décanteurs)	0,08	8,00.10 ¹		TFA	TFA
DEEE(4 m3 - 1 t - 8 Fûts et caisses palettes)	4	-		TFA	TFA
c. Déchets radioactifs sans filières entreposés dans l'installation					
Sels d'aluminium conditionnés en fûts(8,51 m3 - 1 t - 37 fûts de 230 l)	8,51	1,85.10 ³		AUTRES	DSF

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets contenant du mercure métalliques (colonnes à mercure, contacteurs à mercure, ...)(0,001 m ³ - 1 t - 18 colonnes à mercure)	-	-		AUTRES	DSF
Huile contaminée(2 m ³ - 1,1 t - 10 fûts de 220 l)	2,2	-	³ H	AUTRES	DSF
Graisse contaminée(0,08 m ³ - 2,6625 t - 1 fût de 213 l)	0,213	-	³ H	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(77 m ³ - 1,14285714285714 t - 88 GRVS de 875 l)	88	2,30.10 ²		TFA	TFA
Déchets métalliques et divers conditionnés en caissons injectables de 5 m ³ utiles(40 m ³ - 1,06 t - 8 Caissons injectables)	42,4	9,00.10 ²		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(169 m ³ - 1 t - 255 colis)	169	4,10.10 ³		TFA	TFA
Déchets amiantés(69,6 m ³ - 1,125 t - 87 big bags de 800 litres)	78,3	7,80.10 ¹		TFA	TFA
Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés grand modèle(228,4 m ³ - 1,2876532399299 t - 173 big-bags renforcés de 1,3 m ³)	294	6,39.10 ³		TFA	TFA
Matériels divers (vannes, câbles, supports, ...) mis en big bags renforcés petit modèle(172,8 m ³ - 1,73611111111111 t - 240 big-bags renforcés de 0,72 m ³)	300	5,00.10 ³		TFA	TFA
Déchets métalliques et divers conditionnés en casiers grillagés ou parois pleines de 1 m ³ (3,5 m ³ - 1,1428571428571 t - 3 casiers 1 m ³)	4	1,00.10 ¹		TFA	TFA
Déchets CMR/FCR - Briques avec Fibres Céramiques Réfractaires(62,1 m ³ - 1,1433172302738 t - 71 GRVS)	71	1,30.10 ²		TFA	TFA
Déchets technologiques CMR/ Plomb et FCR Equivalents GRVS	-	-	³ H, ⁶⁰ Co	TFA	TFA
DEEE(4 m ³ - 1 t - 4 Caisse palette)	4	-		TFA	TFA
c. Déchets radioactifs de démantèlement AREVA NC sans filières entreposés dans les installations					
Huile contaminée(0,05 m ³ - 4,4 t - 1 fût de 220 l)	0,22	-		AUTRES	DSF
Graisse contaminée(0,025 m ³ - 8,52 t - 1 fût de 213 l)	0,213	-		AUTRES	DSF