

# 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 31/12/2014

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> > équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>1. DÉCHETS DIVERS, PROPRIÉTÉ CEA, PROVENANT DU DÉMANTÈLEMENT DES USINES DE DIFFUSION GAZEUSE DE L'ÉTABLISSEMENT AREVA NC DE PIERRELATTE.</b>					
<b>a. Déchets radioactifs ultimes issus des UDG, conditionnés et entreposés dans l'installation, en attente d'expédition au CIRES</b>					
Déchets métalliques cisailés mis en big-bags renforcés grand modèle (acier, AG3, inox...)	4585	1,36.10 <sup>5</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés grand modèle	940	3,47.10 <sup>4</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U	TFA	TFA
Déchets métalliques cisailés mis en big-bags renforcés petit modèle (acier, Ag3, inox,...)	698	2,61.10 <sup>4</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés petit modèle	173	5,30.10 <sup>3</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Moteurs de pivoteriers issus de l'Usine Basse, de l'Usine Moyenne et de l'Usine Haute	96,6	1,90.10 <sup>3</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Calorifuges de type : laine de roche, mousse polyuréthane et FOAMGLAS	-	-	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Calorifuges de type liège	-	-	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Panneaux thermiques de séparation de type 'cadres et peaux métalliques avec isolant laine de roche'	230	5,50.10 <sup>2</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Compresseurs issus de l'Usine Basse, de l'Usine Moyenne et de l'Usine Haute	2467	2,03.10 <sup>4</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Moto-compresseurs 'DGRA' issus de l'Usine Très Haute'	192	2,20.10 <sup>3</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Echangeurs issus de l'Usine Basse et de l'Usine Moyenne	253	1,30.10 <sup>3</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Éléments métalliques de petites dimensions	1295	3,99.10 <sup>4</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
vannes monolithiques acier ou AG3	2156	1,03.10 <sup>4</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Matériels divers (métalliques, plastiques,...) conditionnés en casiers grillagés et parois pleines de 1,3 m3	138	8,00.10 <sup>2</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Gravats conditionnés en GRVS	67	8,20.10 <sup>2</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Sacs de déchets technologiques CMR plomb	8	1,00.10 <sup>1</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Fûts contenant des déchets radium	2,3	-	<sup>226</sup> Ra	TFA	TFA
Feuilles de cadmium	7	2,36.10 <sup>0</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Pots décanteurs contenant des limailles de cadmium en mélange	0,08	8,00.10 <sup>-1</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
DEEE	4	-	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Déchets métalliques conditionnés en caissons injectables	212	2,80.10 <sup>3</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
<b>b. Déchets radioactifs entreposés dans l'installation et en attente de conditionnement final avant expédition au CIRES</b>					
Déchets métalliques mixtes (acier, inox, AG3...), calorifuges, demi-coques et autres non conditionnés	7887	1,89.10 <sup>5</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Déchets amiantés	576	8,60.10 <sup>2</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
<b>c. Déchets radioactifs sans filières entreposés dans l'installation</b>					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Sels d'aluminium conditionnés en fûts	8,51	1,85.10 <sup>3</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	AUTRES	DSF
Déchets contenant du mercure métalliques (colonnes à mercure, contacteurs à mercure, ...)	-	-	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	AUTRES	DSF
Huile contaminée	2,2	-	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	AUTRES	DSF
Graisse contaminée	0,213	-	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	AUTRES	DSF
<b>2. DÉCHETS DIVERS, PROPRIÉTÉ AREVA, PROVENANT DU DÉMANTÈLEMENT DES INSTALLATIONS DE L'ÉTABLISSEMENT AREVA NC DE PIERRELATTE.</b>					
<b>a. Déchets radioactifs ultimes de démantèlement AREVA NC, conditionnés et entreposés dans les installations, en attente d'expédition au CIRES</b>					
Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés grand modèle	294	6,39.10 <sup>3</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Matériels divers (vannes, câbles, supports, ...) mis en big bags renforcés petit modèle	301	5,01.10 <sup>3</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Calorifuges de type : laine de roche, mousse polyuréthane	80	2,10.10 <sup>2</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Déchets métalliques et divers conditionnés en caissons injectables de 5 m <sup>3</sup> utiles	133	2,95.10 <sup>3</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Déchets métalliques et divers conditionnés en casiers grillagés ou parois pleines de 1 m <sup>3</sup>	54	3,40.10 <sup>2</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Déchets CMR/FCR - Briques avec Fibres Céramiques Réfractaires	71	1,30.10 <sup>2</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Déchets technologiques CMR/ Plomb et FCR	5	6,20.10 <sup>0</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
DEEE	1	-	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
<b>b. Déchets radioactifs entreposés dans l'installation en attente de conditionnement final avant expédition au CIRES</b>					
Déchets divers (métalliques et autres) non conditionnés de manière définitive en pied de chantier	245	5,90.10 <sup>3</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Déchets amiantés	16	1,40.10 <sup>1</sup>	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
<b>c. Déchets radioactifs de démantèlement AREVA NC sans filières entreposés dans les installations</b>					
Huile contaminée	0,22	-	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U, <sup>238</sup> U	AUTRES	DSF
Graisse contaminée	0,213	-	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U, <sup>238</sup> U	AUTRES	DSF
Détecteurs incendie avec sources Américium	-	-	Am	AUTRES	S03