

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 civ

Données déclarées au 31/12/2013

| 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 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...) | 5516 | 1,48.10 ⁵ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés grand modèle | 966 | 2,90.10 ⁴ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U | TFA | TFA |
| Déchets métalliques cisailés mis en big-bags renforcés petit modèle (acier, Ag3, inox,...) | 1076 | 4,00.10 ⁴ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés petit modèle | 215 | 6,60.10 ³ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Moteurs de pivoteries issus de l'Usine Basse, de l'Usine Moyenne et de l'Usine Haute | 417 | 4,70.10 ³ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Calorifuges de type : laine de roche, mousse polyuréthane et FOAMGLAS | - | - | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Calorifuges de type liège | - | - | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Panneaux thermiques de séparation de type cadres et peaux métalliques avec isolant laine de roche"" | 307 | 6,00.10 ² | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Compresseurs issus de l'Usine Basse, de l'Usine Moyenne et de l'Usine Haute | 2207 | 2,33.10 ⁴ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Moto-compresseurs DGRA" issus de l'Usine Très Haute"" | 373 | 4,20.10 ³ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Echangeurs issus de l'Usine Basse et de l'Usine Moyenne | 324 | 1,75.10 ³ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Éléments métalliques de petites dimensions | 1721 | 5,50.10 ⁴ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| vannes monolithiques acier ou AG3 | 2129 | 1,02.10 ⁴ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Matériels divers (métalliques, plastiques,...) conditionnés en casiers grillagés et parois pleines de 1,3 m3 | 196 | 1,10.10 ³ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Gravats conditionnés en GRVS | 116 | 1,48.10 ³ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Sacs de déchets technologiques CMR plomb | 8 | 1,00.10 ¹ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Fûts contenant des déchets radium | 0,23 | - | ²²⁶ Ra | TFA | TFA |
| Feuilles de cadmium | 7 | 2,36.10 ⁰ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Pots décanteurs contenant des limailles de cadmium en mélange | 0,08 | 8,00.10 ⁻¹ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| DEEE | 4 | - | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | 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 | 9712 | 2,33.10 ⁵ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| c. Déchets radioactifs sans filières entreposés dans l'installation | | | | | |
| Déchets amiantés | 576 | 8,60.10 ² | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | AUTRES | DSF |
| Sels d'aluminium conditionnés en fûts | 8,51 | 1,85.10 ³ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | 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, ...) | - | - | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | AUTRES | DSF |
| Huile contaminée | 2,2 | - | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | AUTRES | DSF |
| Graisse contaminée | 0,213 | - | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | 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 | | | | | |
| Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés grand modèle | 292 | 6,37.10 ³ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Matériels divers (vannes, câbles, supports, ...) mis en big bags renforcés petit modèle | 316 | 5,00.10 ³ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Calorifuges de type : laine de roche, mousse polyuréthane | 59 | 1,60.10 ² | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Déchets métalliques et divers conditionnés en caissons injectables de 5 m3 utiles | 95,4 | 1,00.10 ³ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Déchets métalliques et divers conditionnés en casiers grillagés ou parois pleines de 1 m3 | 43,2 | 2,20.10 ² | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Déchets CMR/FCR - Briques avec Fibres Céramiques Réfractaires | 71 | 1,30.10 ² | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Déchets technologiques CMR/ Plomb et FCR | 5 | 6,20.10 ⁰ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| DEEE | 0,21 | - | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| b. Déchets radioactifs de démantèlement AREVA NC sans filières entreposés dans les installations | | | | | |
| Déchets amiantés | 6,3 | 1,40.10 ¹ | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U | AUTRES | DSF |
| Huile contaminée | 0,22 | - | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U | AUTRES | DSF |
| Graisse contaminée | 0,213 | - | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U | AUTRES | DSF |
| Détecteurs incendie avec sources Américium | - | - | Am | AUTRES | S03 |