

# INBS 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 31/12/2024

| Nature des déchets                                                                                                                                          | Volume déclaré<br>(en m³<br>équivalent<br>conditionné) | Activité<br>déclarée (en<br>MBq) | Radionucléides                                        | Catégorie | Famille |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|---------|
| <b>1. DÉCHETS DIVERS, PROPRIÉTÉ CEA, PROVENANT DU DÉMANTÈLEMENT DE L'URE ET 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>                       |                                                        |                                  |                                                       |           |         |
| Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés petit modèle                                                                      | 0,8                                                    | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U  | TFA       | TFA     |
| Éléments métalliques de petites dimensions conditionnés en fûts de 213 l                                                                                    | 0,8                                                    | -                                | <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                                                | 5,4                                                    | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U  | TFA       | TFA     |
| Matériels divers (métalliques, plastiques, ...) conditionnés en casiers parois pleines ou grillagées de 2,7 m3                                              | 22,16                                                  | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U  | TFA       | TFA     |
| Gravats conditionnés en GRVS                                                                                                                                | 10,5                                                   | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U  | TFA       | TFA     |
| Déchets métalliques conditionnés en caissons injectables                                                                                                    | 133                                                    | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U  | TFA       | TFA     |
| Déchets amiantés conditionnés en casier CPP ou CA5                                                                                                          | 256                                                    | -                                | <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                                                       | 2201                                                   | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U  | TFA       | TFA     |
| Déchets amiantés                                                                                                                                            | 47,818                                                 | -                                | <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     |
| Pots décanteurs contenant des limailles de cadmium en mélange                                                                                               | 6,085                                                  | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U  | TFA       | TFA     |
| Déchets contenant du mercure métalliques (colonnes à mercure, contacteurs à mercure, ...)                                                                   | 19,04                                                  | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U  | TFA       | TFA     |
| Huile contaminée                                                                                                                                            | -                                                      | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U  | TFA       | TFA     |
| Déchets gras                                                                                                                                                | 30                                                     | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U  | TFA       | TFA     |
| DEEE                                                                                                                                                        | 110                                                    | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> Pu | TFA       | TFA     |
| Déchets contenant du plomb /des CMR                                                                                                                         | 58,836                                                 | -                                | <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>                                                                                  |                                                        |                                  |                                                       |           |         |
| Sels d'aluminium conditionnés en fûts                                                                                                                       | 21                                                     | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U  | AUTRES    | DSF     |
| <b>d. Déchets en attente de filière</b>                                                                                                                     |                                                        |                                  |                                                       |           |         |
| Liquides                                                                                                                                                    | 10,5                                                   | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U  | TFA       | TFA     |

| Nature des déchets                                                                                                                                        | Volume déclaré<br>(en m³<br>équivalent<br>conditionné) | Activité<br>déclarée (en<br>MBq) | Radionucléides                                                            | Catégorie | Famille |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| <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>      |                                                        |                                  |                                                                           |           |         |
| Calorifuges de type : laine de roche, mousse polyuréthane                                                                                                 | 25,375                                                 | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U,<br><sup>238</sup> U | TFA       | TFA     |
| Déchets métalliques et divers conditionnés en caissons injectables de 5 m3 utiles                                                                         | 154                                                    | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U,<br><sup>238</sup> U | TFA       | TFA     |
| Déchets métalliques et divers conditionnés en casiers à parois pleines ou grillagées                                                                      | 156                                                    | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U                      | TFA       | TFA     |
| Déchets amiantés conditionnés en casier                                                                                                                   | 33,818                                                 | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</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                                                         | 130                                                    | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U                      | TFA       | TFA     |
| Déchets amiantés                                                                                                                                          | 96,692                                                 | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U,<br><sup>238</sup> U | TFA       | TFA     |
| Déchets métalliques                                                                                                                                       | 243                                                    | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U,<br><sup>238</sup> U | TFA       | TFA     |
| Déchets non métalliques                                                                                                                                   | 321                                                    | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U,<br><sup>238</sup> U | TFA       | TFA     |
| Déchets Inertes                                                                                                                                           | 43,512                                                 | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U,<br><sup>238</sup> U | TFA       | TFA     |
| Huile contaminée                                                                                                                                          | -                                                      | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U,<br><sup>238</sup> U | TFA       | TFA     |
| Gravats DAF (Cendres issues du brûlage d'huiles et solvants contaminés de la STD), du Labo ANC et du BHS, alumines STD, gravats, alumines chargées en U5) | -                                                      | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U,<br><sup>238</sup> U | TFA       | TFA     |
| Boues DAF (cuves STD)                                                                                                                                     | -                                                      | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U,<br><sup>238</sup> U | TFA       | TFA     |
| Fluorines URE                                                                                                                                             | 95,42                                                  | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U,<br><sup>238</sup> U | TFA       | TFA     |
| Déchets gras                                                                                                                                              | 7,38                                                   | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U,<br><sup>238</sup> U | TFA       | TFA     |
| <b>c. Huile et solvants en provenance d'EURODIF entreposés à UB DAF</b>                                                                                   |                                                        |                                  |                                                                           |           |         |
| Futs/touries                                                                                                                                              | 42,7                                                   | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U,<br><sup>238</sup> U | TFA       | TFA     |
| <b>3. DÉCHETS EN ATTENTE DE FILIÈRE</b>                                                                                                                   |                                                        |                                  |                                                                           |           |         |
| <b>a. Démantèlement de la STD</b>                                                                                                                         |                                                        |                                  |                                                                           |           |         |
| Déchets souillés                                                                                                                                          | 2,088                                                  | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U,<br><sup>238</sup> U | TFA       | TFA     |
| Huiles et solvants                                                                                                                                        | -                                                      | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U,<br><sup>238</sup> U | TFA       | TFA     |
| Eaux contaminées                                                                                                                                          | -                                                      | -                                | <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U,<br><sup>238</sup> U | TFA       | TFA     |