

# MALVESI (BASSINS)

**ETABLISSEMENT:** ORANO / ORANO CYCLE

**EXPLOITANT:** Orano

**RÉGION:** Occitanie

**DÉPARTEMENT:** AUDE

**COMMUNE:** NARBONNE

Les déchets désignés sur cette fiche sont les résidus contaminés par l'uranium naturel et produits par l'usine de conversion (voir la description sur la fiche LAR 12). L'usine produit environ 6 m3 d'effluents liquides par tonne d'uranium traitée.

Les effluents liquides, contenant les résidus, sont envoyés dans des bassins couvrant environ 25 hectares pour décantation et évaporation (B3 à B12).

Les eaux pluviales et les eaux de refroidissement du procédé étaient, jusqu'à fin 2007, collectées dans un bassin de régulation avant d'être contrôlées puis rejetées dans le milieu naturel. Depuis fin 2007, le bassin n'est plus en relation avec la plateforme industrielle et est suivi. Un plan d'action de réhabilitation de ce bassin de régulation a été transmis aux autorités début 2013.

Données déclarées au 31/12/2021

| Nature des déchets                                                                                 | Volume déclaré<br>(en m <sup>3</sup><br>équivalent<br>conditionné) | Activité<br>déclarée (en<br>MBq) | Radionucléides                                                                                                   | Catégorie | Famille |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| <b>1. DES BASSINS POUR L'ENTREPOSAGE DES REJETS SOLIDES (B5 ET B6 )</b>                            |                                                                    |                                  |                                                                                                                  |           |         |
| <b>Bassin B5</b>                                                                                   | 19922                                                              | 4,38.10 <sup>6</sup>             | <sup>226</sup> Ra, <sup>230</sup> Th, <sup>234</sup> U,<br><sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U                    | AUTRES    | RTCU    |
| <b>Bassin B6 (boues produites avant 2019)</b>                                                      | 19104                                                              | 4,28.10 <sup>6</sup>             | <sup>226</sup> Ra, <sup>230</sup> Th, <sup>234</sup> U,<br><sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U                    | AUTRES    | RTCU    |
| <b>Bassin B6 production (boues produites depuis le 01 01 19)</b>                                   | 4225                                                               | 7,90.10 <sup>5</sup>             | <sup>226</sup> Ra, <sup>230</sup> Th, <sup>234</sup> U,<br><sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U                    | FA-VL     | DIV9    |
| <b>2. DES BASSINS D'ÉVAPORATION DES SOLUTIONS NITRATÉES (B7, B8, B9, B10, B11 ,B12 )</b>           |                                                                    |                                  |                                                                                                                  |           |         |
| <b>Bassins d'évaporation (Solutions nitratées produites avant 2019)</b>                            | 372266                                                             | 1,29.10 <sup>6</sup>             | <sup>99</sup> Tc, <sup>226</sup> Ra, <sup>232</sup> Th,<br><sup>234</sup> U, <sup>238</sup> U, <sup>227</sup> Th | AUTRES    | RTCU    |
| <b>solutions nitratées (produites depuis le 01 01 19)</b>                                          | 5597                                                               | 4,14.10 <sup>6</sup>             | <sup>99</sup> Tc, <sup>226</sup> Ra, <sup>232</sup> Th,<br><sup>234</sup> U, <sup>238</sup> U, <sup>227</sup> Th | TFA       | TFA     |
| <b>3. UN BASSIN DE RÉGULATION ISOLÉ</b>                                                            |                                                                    |                                  |                                                                                                                  |           |         |
| <b>Boues sédimentées en fond de bassin contenant : 119t Cd ; 126t Cu; 2t Hg ; 8,9t U et 4t Se.</b> | -                                                                  | 4,10.10 <sup>5</sup>             | U                                                                                                                | AUTRES    | RTCU    |