

ETABLISSEMENT: DGA

EXPLOITANT: Défense

RÉGION: Outre-mer

DÉPARTEMENT: POLYNESIE FRANCAISE

COMMUNE: FANGATAUFA

Entre 1966 et 1970, la France a procédé sur cet atoll du Centre d'Expérimentation du Pacifique (CEP) à 4 expérimentations nucléaires dans l'atmosphère puis, de 1975 à janvier 1996, à 10 essais nucléaires souterrains.

Les installations du CEP ont été démantelées entre février 1996 et juillet 1998.

En août 1995, la France a demandé à l'AIEA que soit réalisée une étude sur la situation radiologique de l'atoll. Le Comité Consultatif International mis en place a commencé ses travaux en avril 1996 et a publié son rapport en juillet 1998. Le détail des déchets présents dans les sédiments du lagon ainsi que dans le sous sol de l'atoll de Fangataufa est extrait du rapport de l'AIEA.

Données déclarées au 31/12/2022

| Nature des déchets | Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné) | Activité déclarée (en MBq) | Radionucléides | Catégorie | Famille |
|---|---|----------------------------|----------------|-----------|---------|
| 1. SÉDIMENTS DU FOND DU LAGON (ACTIVITÉS AU 31/12/2010) | | | | | |
| a. Dépôts résultant des essais nucléaires dans l'atmosphère (plutonium : environ 3,2 kg). | | | | | |
| Dépôts de Plutonium 238 | - | - | | AUTRES | DSH |
| Dépôts de Plutonium 239 et de Plutonium 240 | - | - | | AUTRES | DSH |
| Dépôts d'Amercium 241 | - | - | | AUTRES | DSH |
| Dépôts d'Antimoine 125 | - | - | | AUTRES | DSH |
| Dépôts de Césium 137 | - | - | | AUTRES | DSH |
| Dépôts d'Europium 155 | - | - | | AUTRES | DSH |
| Dépôts de Cobalt 60 | - | - | | AUTRES | DSH |
| Dépôts de neptunium 237 | - | - | | AUTRES | DSH |
| 2. SOUS-SOL DE L'ATOLL (ACTIVITÉS AU 31/12/2010) | | | | | |
| a. Matières radioactives résiduelles associées aux essais souterrains, piégées dans la lave vitreuse formée après l'essai ou déposées sur les éboulis présents dans la cavité créée par l'essai : combustibles résiduels (tritium, uranium, plutonium) | | | | | |
| Résidus de Tritium | - | - | | AUTRES | DSH |
| Résidus de Plutonium 238 | - | - | | AUTRES | DSH |
| Résidus de Plutonium 239 | - | - | | AUTRES | DSH |
| Résidus de Plutonium 240 | - | - | | AUTRES | DSH |
| Résidus de Plutonium 241 | - | - | | AUTRES | DSH |
| Résidus d'Américium 241 | - | - | | AUTRES | DSH |
| Résidus de Strontium 90 | - | - | | AUTRES | DSH |
| Résidus de Césium 137 | - | - | | AUTRES | DSH |
| Résidus de Samarium 151 | - | - | | AUTRES | DSH |
| Résidus de Carbone 14 | - | - | | AUTRES | DSH |
| Résidus de Nickel 63 | - | - | | AUTRES | DSH |
| Résidus d'Europium 152 | - | - | | AUTRES | DSH |
| résidus d'uranium 236 | - | - | | AUTRES | DSH |
| Résidus de neptunium 237 | - | - | | AUTRES | DSH |