FANGATAUFA

ETABLISSEMENT: DGA	**RÉGION:** Outre-mer
EXPLOITANT: Défense	**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 31/12/2024

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ 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	-	-	^{238}Pu	AUTRES	DSH
Dépôts de Plutonium 239 et de Plutonium 240	-	-	^{239}Pu, ^{240}Pu	AUTRES	DSH
Dépôts d'Americium 241	1	-	241:00:00	AUTRES	DSH
Dépôts d'Antimoine 125	1	-	^{125}Sb	AUTRES	DSH
Dépôts de Césium 137	1	-	^{137}Cs	AUTRES	DSH
Dépôts d'Europium 155	1	-	^{155}Eu	AUTRES	DSH
Dépôts de Cobalt 60	1	-	^{60}Co	AUTRES	DSH
Dépots de neptunium 237	1	-	^{237}Np	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.					
Résidus de Tritium	1	-	^{3}H	AUTRES	DSH
Résidus de Plutonium 238	1	-	^{238}Pu	AUTRES	DSH
Résidus de Plutonium 239	-	-	^{239}Pu	AUTRES	DSH
Résidus de Plutonium 240	-	-	^{240}Pu	AUTRES	DSH
Résidus de Plutonium 241	1	-	^{241}Pu	AUTRES	DSH
Résidus d'Américium 241	1	-	241:00:00	AUTRES	DSH
Résidus de Strontium 90	-	-	^{90}Sr	AUTRES	DSH
Résidus de Césium 137	1	-	^{137}Cs	AUTRES	DSH
Résidus de Samarium 151	1	-	^{151}Sm	AUTRES	DSH
Résidus de Carbone 14	-	-	^{14}C	AUTRES	DSH
Résidus de Nickel 63	1	-	^{63}Ni	AUTRES	DSH
Résidus d'Europium 152	1	-	^{152}Eu	AUTRES	DSH
résidus d'uranium 236	1	-	^{236}U	AUTRES	DSH
Résidus de neptunium 237	1	-	^{237}Np	AUTRES	DSH