# SITE DU BOUCHET

| | |
|---|---|
| **ETABLISSEMENT:** CEA CIVIL<br>**EXPLOITANT:** CEA civil | **RÉGION:** Ile-de-France<br>**DÉPARTEMENT:** ESSONNE<br>**COMMUNE:** ITTEVILLE |

De 1946 à 1970, le CEA a exploité au Bouchet une installation de traitement de minerais d'uranium et de thorium. Un terrain annexe extérieur à l'installation, d'une superficie de 1,8 ha et dénommé Â« site CEA d'Itteville Â», a servi :
- de dépôt de résidus de traitement de minerai, jusqu'en 1956,
- de bassin de décantation des boues contenues dans les effluents de l'usine, jusqu'en 1971.
Ce terrain a été réhabilité en 1993 par la mise en place d'une couverture d'argile. Il sera assaini lorsque l'exutoire pour les terres radifères sera ouvert.
100 carottages de 6 mètres de profondeur ont été réalisés en 2007-2008 afin de connaître les tonnages de déchets FA-VL et TFA et leur répartition qui est très hétérogène. Les quantités de déchets FA-VL et de déchets TFA sont actuellement estimées respectivement à 12 000 tonnes et 28 000 tonnes.

Données déclarées au 31/12/2015

| Nature des déchets | Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné) | Activité déclarée (en MBq) | Radionucléides | Catégorie | Famille |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. DÉCHETS FA-VL (12 000 TONNES)** | | | | | |
| **stériles riches, hydroxydes et boues en mélange avec terres et gravats** | 9600 | $7{,}20.10^5$ | $^{226}Ra$, $^{232}Th$, $^{238}U$ | FA-VL | F6-1-01 |
| **2. DÉCHETS TFA (28 000 TONNES)** | | | | | |
| **stériles et boues en mélange avec terres et gravats** | 22400 | $1{,}68.10^5$ | $^{226}Ra$, $^{232}Th$, $^{238}U$ | TFA | TFA |