

**ETABLISSEMENT:** CEA CIVIL

**EXPLOITANT:** CEA civil

**RÉGION:** Ile-de-France

**DÉPARTEMENT:** ESSONNE

**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 « site CEA d'Itteville », 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 31/12/2016

| Nature des déchets                                                                              | Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné) | Activité déclarée (en MBq) | Radionucléides                                         | Catégorie | Famille |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|---------|
| <b>1. DÉCHETS FA-VL (12 000 TONNES)</b>                                                         |                                                           |                            |                                                        |           |         |
| <b>stériles riches, hydroxydes et boues en mélange avec terres et gravats(8000 m3 - 1,2 t )</b> | 9600                                                      | 7,20.10 <sup>5</sup>       | <sup>226</sup> Ra, <sup>232</sup> Th, <sup>238</sup> U | FA-VL     | F6-1-01 |
| <b>2. DÉCHETS TFA (28 000 TONNES)</b>                                                           |                                                           |                            |                                                        |           |         |
| <b>stériles et boues en mélange avec terres et gravats</b>                                      | 22000                                                     | 1,68.10 <sup>5</sup>       | <sup>226</sup> Ra, <sup>232</sup> Th, <sup>238</sup> U | TFA       | TFA     |