

# BUGEY - BUTTE

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>ETABLISSEMENT:</b> EDF | <b>RÉGION:</b> Auvergne-Rhône-Alpes |
| <b>EXPLOITANT:</b> EDF    | <b>DÉPARTEMENT:</b> AIN             |
|                           | <b>COMMUNE:</b> SAINT-VULBAS        |

Butte artificielle d'environ un million de m3 située au sud du site de Bugey, constituée de déblais naturels divers, de déchets non radioactifs issus de la construction des différentes unités de production, dans laquelle a été enfouie entre 1979 et 1984 une quantité de 130 m3 de résines échangeuses d'ions (non radioactives au regard des critères réglementaires de l'époque). Des mesures spectrogrammétriques ont été réalisées dans 34 forages répartis sur toute la zone, ainsi que des mesures d'activité radiologique en surface. Elles ont permis de confirmer que le terme source radioactif (inf à 0,3 Bq/g en équivalent 137Cs) reste piégé dans les résines. Les prélèvements de végétaux réalisés sur la butte et les mesures radiochimiques effectuées sur les prélèvements dans les puits piézométriques n'ont mis en évidence aucun marquage de la nappe phréatique. La surveillance de la qualité des eaux souterraines de cette zone est assurée par 11 piézomètres répartis autour de la butte.

Données déclarées au 31/12/2024

| Nature des déchets                                                                                                                                                           | Volume déclaré<br>(en m³<br>équivalent<br>conditionné) | Activité<br>déclarée (en<br>MBq) | Radionucléides                      | Catégorie | Famille |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------|
| 1. RÉSINES ISSUES DES PURGES DU CIRCUIT SECONDAIRE AU NIVEAU DES GÉNÉRATEURS DE VAPEUR MÉLANGÉES À DES REMBLAIS NATURELS (TERRE), DES GRAVATS ET DES DÉCHETS CONVENTIONNELLS |                                                        |                                  |                                     |           |         |
| Résines échangeuses d'ions de très faible activité<br>massique                                                                                                               | -                                                      | -                                | <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs | AUTRES    | DSH     |