

**Nom du chantier :** STOCKAGE ROPHIN**Site :** ROPHIN**Nature (TMS, MCO, résidus) :** Stockage de résidus**Nombre total de chantier (autre numéro de fiche) :** 3 (504a et 504b)**EXPLOITATION****Période d'exploitation :** 1947 à 1958**Méthode exploitation :** /**Stot inférieur à 50 m (localisation) :** /**Nbre ouvrages fond-jour :** /**Nbre de niveaux (cotes) :** /**Cote surface (localisation) :** /**Cote fond de la MCO :** /**Fin travaux réaménagement :** 2010**Produits à gérer dans le remblayage de la MCO (teneur) :** /**Cote eau après réaménagement :** /**BILAN DE LA PRODUCTION****Brut extrait (t) :** /**Métrage galeries + descenderie (m):** /**Minerai et pseudo-minerai (t) :** /**Teneur minerai (% U) :** /**Uranium produit (miner+pseu) (kg) :** /**OBSERVATIONS DIVERSES :**

Le stockage de résidus se situe sur l'ancien carreau de la mine de Rophin. Sont stockés sur le site 30 000 tonnes de résidus de traitement de minerais locaux de la laverie mécanique de Rophin (et dans une moindre mesure de la laverie chimique)

→ Activité : 0,31 TBq en Ra 226.

**Visite du 22/07/2010 :****ETAT VISUEL DU SITE :**

Le site présente une végétation relativement dense composée de feuillus et de résineux. Une piste intérieure a été créée et entoure l'ICPE.

Tout le périmètre de site est clôturé par un grillage de 2 m de hauteur.

Des panneaux de signalisation sont posés au niveau des zones d'accès principales.

**RADIOACTIVITE :**

| Secteurs                                | Valeurs radiométriques<br>(mesurées en chocs/seconde SPP $\gamma$ ) |
|---|---|
| Milieu naturel                          | 160 – 180   |
| Partie Nord-Ouest (200 m <sup>2</sup> ) | 2000 – 4900   |
| Reste du site                           | 180 – 600   |

## OBSERVATIONS DIVERSES (SUITE):

### DIVERS :

Un barrage-réservoir avait été réalisé lors du fonctionnement de la laverie à 2 km en aval du site.

Il était alimenté par le ruisseau « le Gourgeat » et le ruisseau « le Terrasson ».

Il est constitué d'une digue en béton d'environ 10 m de longueur sur 6 m de hauteur. Il comporte un déversoir en béton de 2 m de large.

Le réservoir est actuellement largement envasé et envahi par une végétation aquatique et semi-aquatique dense. Il est à noter que ce réservoir n'est actuellement pas la propriété d'AREVA NC.

### Prélèvements d'échantillons :

- BAS DEC : Prélèvement d'eau sur un écoulement semblant provenir du stockage.
- BAS DEC SD : Prélèvement de sédiments sur BAS DEC.

### Suivi environnemental - arrêté préfectoral n°4631 du 30 octobre 1985 :

- Echantillons d'air :
  - Dosimètre thermoluminescent :
    - Sur site au centre du bassin supérieur
- Echantillon d'eau :
  - Mare en amont du site (80 ROF PT1)
  - Ecoulement de la zone asséchée (80 ROF PT2)
  - Sortie du bassin inférieur (80 ROF PT3)
  - Ruisseau à 300 m en aval du bassin inférieur (80 ROF PT4)
  - Rejet du travers-banc et du drainage (80 ROF PT5)
- Plan compteur de l'ensemble du site (une vingtaine de mesures réalisées à l'aide d'un scintillateur portatif)