

Site (abréviation) : ROPHIN (ROF)**Nombre total de chantier (numéros de fiche) : 3 (504a, 504b et 504c)****Nature des chantiers miniers : Travaux miniers souterrains****Période d'exploitation minière: 1948 à 1954****Surface du site : 2 ha 70 ca****ACTIVITES ACTUELLES**

/

SITUATION GEOGRAPHIQUE**Département : Puy-de-Dôme****Commune : Lachaux et Ris****Situation : A 3,4 km au NW de Lachaux.****SITUATION GEOLOGIQUE**

Granite à gros grain, riche en quartz et pauvre en biotite, tendance alcaline type Bois Noirs. Roches éruptives hercyniennes.

La minéralisation est présente dans des zones siliceuses sous forme de chalcopite, autunite et parsonite.

SITUATION PAYSAGERE ENVIRONNANTE

Relief vallonné. Paysage environnant constitué de forêts et de prairies.

Site localisé à flanc de coteau.

SENSIBILITE DU SITE ET DES ENVIRONS

- habitations :**
- Hameau de Gagnol à 500 m au NW
 - Hameau les Murs du Temple à 700 m au NW
 - Hameau Chez Roffin à 400 m au Sud
 - Hameau de Relier à 900 m au SW

Nombre d'habitants de la commune de Lachaux :

296 habitants (13 hab. /km²) - (Source INSEE : recensement 2007)

Nombre d'habitants de la commune de Ris :

740 habitants (46 hab. /km²) - (Source INSEE : recensement 2007)

- élevage, cultures : Sylviculture

- Flore et faune : Sans information

- zones protégées : Sur le site :

- Parc Naturel Régional du Livradois-Forez

Dans un rayon de 5 km :

- ZNIEFF de type 1 n°00006226C : Environs de Ris, à 2,3 km au SW et en aval hydraulique
- ZNIEFF de type 1 n°00005108C : les Combes de Mariol, à 2,9 km au NW, hors bassin hydrographique
- Natura 2000 ZSC FR8302005 : Mine de Fluorine de Busset, à 3,7 km au NW, hors bassin hydrographique

- ouvrages publics : Route départementale 43 située à 300 m au Nord.

- réseau hydro. : *Bassin versant du Vauziron.*
Un ruisseau s'écoule à 150 m à l'Ouest du site, se jette dans un premier ruisseau qui se jette dans le ruisseau le Terrasson, puis dans le ruisseau de Vauziron.

SITUATION ADMINISTRATIVE AU NIVEAU LOCAL

22/10/1929 : Décret octroyant la concession dite « de Lachaux » au profit de M. Thave.
23/08/1947 : Arrêté ministériel actant la mutation de la concession dite « de Lachaux » au profit du CEA.
06/10/1978 : Arrêté ministériel actant la renonciation par le CEA de la concession dite « de Lachaux » à compter du 05/11/1978
30/10/1985 : Arrêté préfectoral n° 4631 prescrivant la surveillance du dépôt de résidus de traitement de minerais d'uranium de Rophin et classant le stockage à la rubrique 385 quinquiès II 1 de la nomenclature des ICPE
16/01/2007 : Lettre de COGEMA à la Préfecture du Puy-de-Dôme concernant la modification du classement ICPE des activités du site de Rophin (création de la rubrique 1735 par décret n° 2006-1454 du 24 novembre 2006).

ICPE (si oui voir fiche ICPE) :

Oui.

PLAN D'OCCUPATION DES SOLS (et contraintes éventuelles)

Servitudes conventionnelles de droit privé au profit de l'Etat portant sur les terrains appartenant à AREVA NC (restrictions des usages du sol) enregistrées à la conservation des Hypothèques le 27/12/1999

AUTRES ENGAGEMENTS PRIS

/

ETAT FONCIER CADASTRAL

Propriété AREVA :

Commune de Lachaux, section AB, parcelles : 87, 90, 91 et 93.

Propriété non AREVA :

Commune de Lachaux, section AB, parcelles : 67, 79, 88, 92 et 94.

Commune de Ris, section ZD, parcelles : 17a, 17d et 17e.

ETUDE D'IMPACT (date, objet)

/

REAMENAGEMENT : TRAVAUX ENTREPRIS

- Février - mars 1982 : pose de canalisations, recouvrement des résidus, mise en sécurité des anciens travaux et apports de terre végétale.
- 1984 -1985 : nouvel apport de terre, pose de drains, comblement des fossés et plantations
- 30/10/1985 : arrêté préfectoral classant le dépôt de résidus en tant qu'ICPE
- 2002 : travaux de réaménagement concernant une surface de 10 000 m² :
 - Démolition des anciens vestiges de l'exploitation (réserve d'eau, transformateur, dalles et différents supports en béton). Stockage des déchets de démolition sur site
 - Décapage des zones à radioactivité résiduelle significative
 - Installation d'une canalisation raccordée à l'exutoire existant dans le mur de fermeture de l'ancienne galerie
 - Reprofilage des terrains
 - Mise en place d'une couverture de terre végétale et revégétalisation
- juillet 2010 : mise en place d'une clôture autour du stockage de résidus de traitement et pose de panneaux d'affichage.

REJETS D'EAU

Lieu : Oui

Station de traitement : Non

- **en activité (date d'arrêt) :** /

- **localisation :** /

Produits utilisés : utilisation ; mode d'entreposage ; sécurité ; informations écotoxicologiques:
/

RESTENT EN PLACE

Vestige béton de l'ancien treuil transporteur aérien du minerai (téléphérique de 500 m relié au site de l'Etang de Reliez).

Vestiges de l'ancienne digue (retenue d'eau qui servait à l'alimentation de la laverie de Rophin)

AMENAGEMENT DES PARTIES ENCORE EN ACTIVITE

/

MISE EN SECURITE

2010 : Site entièrement clôturé avec panneaux de signalisation posés.

INCIDENTS CONNUS A CE JOUR (durant l'activité ou après l'arrêt définitif)

/