

Site (abréviation) : BONOTE (BON)
Nombre total de chantier (numéros de fiche) : 1 (151a)
Nature des chantiers miniers : Travaux miniers souterrains.
Période d'exploitation minière: 1958 - 1971
Surface du site : 1 ha 00 a

ACTIVITES ACTUELLES**SITUATION GEOGRAPHIQUE**

Département : Morbihan
Commune : Berné
Situation : à 1,7 km au SE de Berné.

SITUATION GEOLOGIQUE

Massif granitique de Cascadec : granite à grain grossier, à biotite et muscovite, et contenant parfois de la sillimanite.

Le gisement est composé d'un filon principal orienté N15°W et pendage 60°W, et d'un cortège de filonnets suivant la même orientation. La mise en place de ce filon s'est accompagnée par une kaolinisation importante de la roche encaissante (sur 20 à 30 m de part et d'autre des épontes).

La minéralisation (autunite, chacolite, pechblende et gummities) est présente au sein d'une structure bréchique siliceuse.

SITUATION PAYSAGERE ENVIRONNANTE

Paysage présentant un vallonnement adouci. Prairies et quelques bois.
Site localisé en position sommitale.

SENSIBILITE DU SITE ET DES ENVIRONS

- habitations :**
- Hameau le Bonot à 500 m au NE.
 - Hameau de Kerhenry à 850 m au NE.
 - Hameau de Leurven à 400 m au SE.
 - Hameau de St-Aulbaud à 600 m au SE.
 - Hameau de Nahellec à 250 m au Sud.
 - Hameau le Poul er Croaz à 450 m au SW.
 - Hameau de Kerihuel à 950 m au SW.
 - Hameau de Rohorven à 700 m au NW.
 - Hameau de Nervouëdic à 500 m au NW.
 - Hameau de Noguella à 500 m au NW.
 - Hameau de Kerhério à 750 m au Nord.

Nombre d'habitants de la commune de Berné :
1624 habitants (46 hab. /km²) - (Source INSEE : recensement 2008)

- élevage, cultures :** Elevage de vaches laitières et quelques cultures de céréales (maïs).
- flore et faune : Sans information.

- zones protégées :** Sur le site :
- ZNIEFF de type II n°06300000 : Le Scorff – Forêt de Pont Calleck
- Dans un rayon de 5 km autour du site :
- ZNIEFF de type II n°06210000 : Le bassin versant de l'Ellé, à 1,8 km à l'Ouest, hors bassin hydrographique
 - ZNIEFF de type I :
 - n°06300003 : Le Scorff médian, à 1,5 km à l'Est et en amont hydraulique
 - n°00000589 : Les landes tourbeuses de Landordu, à 1,8 km au Nord et en amont hydraulique
 - n°06300001 : La forêt de Pont Calleck, à 0,6 km à l'Est et en aval hydraulique
 - n°06300002 : L'étang de Pont Calleck, à 1,6 km au Nord-Est et en aval hydraulique
 - n°00000141 : La lande tourbeuse de Meslan Moulin de la Lande, à 5 km au Nord-Ouest, hors bassin hydrographique
 - Site Natura 2000 FR5300026 : Rivière du Scorff, Forêt de Pont Calleck, Rivière Sarre, à 1,4 km à l'Est et en aval hydraulique
- Site inscrit : les Rives du Scorff, à 0,2 km à l'Est et au Sud, et en aval hydraulique.
- ouvrages publics :** Route communale de Poul er Groaz à la Capelle Sainte-Anne-des-Bois en limite Sud du site.
- réseau hydro. :** *Bassin versant de la rivière le Scorff.*
 Un ruisseau prend sa source à 250 m au Sud du site, dans le hameau de Nahellec, et se jette dans la rivière le Scorff.
 Un ruisseau s'écoule à 250 m et au Nord du site et se jette dans le ruisseau de Landordu. Ce dernier se jette, au niveau de l'étang de Pont Callec, dans le ruisseau de Kerustang, lui-même affluent du Scorff.

SITUATION ADMINISTRATIVE AU NIVEAU LOCAL

25/05/1957 : Décret accordant un permis de recherches dit « de Lignol » au profit de M. Monpas.

09/08/1958 : Décret autorisant la mutation du permis de recherches de Lignol au profit de la SIMURA (permis prolongé par décret des 17/05/1960, 18/02/1961 et 23/12/1963).

06/08/1960 : Octroi par arrêté ministériel du permis d'exploitation dit « de Bonote Rustuel » au profit de la SIMURA (permis prolongé par arrêté ministériel du 01/10/1965).

06/10/1966 : Arrêté ministériel prorogeant partiellement le permis de recherches de Lignol au profit de la SIMURA.

14/04/1970 : Octroi par décret de la concession dite « de Lignol » au profit de la SIMURA.


20/11/1991 : Mutation de la concession de Lignol par décret au profit de COGEMA (valide jusqu'au 29/04/2020).

Janvier 1994 : Déclaration de délaissement par COGEMA.

30/05/1994 : Lettre DRIRE actant la déclaration de délaissement et demandant un contrôle annuel des chantiers.

ICPE (si oui voir fiche ICPE) : Non.
PLAN D'OCCUPATION DES SOLS (et contraintes éventuelles) Non renseigné.
AUTRES ENGAGEMENTS PRIS
ETAT FONCIER CADASTRAL Propriété AREVA : Commune de Berné, section : ZO, parcelle : 40. Propriété non AREVA : Commune de Berné, section : ZO, parcelle : 23a, 23b, 39, 76b, 78, 79 et 80.
ETUDE D'IMPACT (date, objet)
REAMENAGEMENT : TRAVAUX ENTREPRIS 1971 – 1972 : Remblayage d'une partie des dépilages 1992 – 1993 : Le site a été débroussaillé, déboisé et nettoyé. Le puits Saint Anne et les quatre montages ont été remblayés intégralement au moyen de produits disponibles sur place. Quelques tassements de surface ont été intégralement comblés par apport de remblai. Le carreau a été remodelé. Décembre 1995 : Suite au tassement de novembre 1995, un périmètre de sécurité a été mis en place autour du puits Sainte-Anne. Fin août à début septembre 1996 : Le remblayage avec 615 tonnes de blocs décimétriques jusqu'à 3 m de profondeur de la tête du puits, puis finition avec des produits fins. Février 1998 : Remblayage des deux tassements de 1997, avec des produits disponibles sur le site et mise en place d'un tumulus. Février 2002 : Remblayage du tassement du tumulus situé à l'aplomb du puits Sainte-Anne.

REJETS D'EAU Lieu : Aucun écoulement d'eau n'a été repéré sur le site <i>Remarque : Pendant l'exploitation, les eaux d'exhaure des travaux miniers souterrains ont été pompées, et rejetées dans le talweg situé au Sud du site (cf. schéma ci-après).</i>
--



La carte topographique illustre le site minier et ses environs. On y voit le 'Toulhosparc' au nord, le 'Chât. d'eau' à l'ouest, et les localités de 'Nahellec' et 'Leurve' au sud. Des parcelles sont numérotées 152, 154 et 155. Une zone orange hachurée indique l'ancien carreau de la mine. Des flèches orange pointent vers le sud, indiquant l'écoulement probable des eaux issues des travaux miniers souterrains. Des lignes bleues pointillées représentent les cours d'eau, et une croix bleue marque une résurgence.

Légende :

- Ancien carreau de la mine
- Ecoulement probable des eaux issues des travaux miniers souterrains durant exploitation
- Cours d'eau
- Résurgence

Station de traitement : Non

- en activité (date d'arrêt) : /

- localisation : /

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

RESTENT EN PLACE

AMENAGEMENT DES PARTIES ENCORE EN ACTIVITE

MISE EN SECURITE

1995 : Mise en place d'un périmètre de sécurité autour du puits.

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

1992 : Constatation de quelques tassements.

Novembre 1995 : Tassement au niveau de la tête du puits.

1997 : Deux tassements constatés à proximité du puits (1,8 x 2 m et 3 x 5 m) liés à la présence d'anciens dépilages.

2001 : Tassement du tumulus situé sur la tête du puits Sainte-Anne.

2006 : Constatation de trois petits tassements (0,4 m de diamètre) au niveau du tumulus situé à l'aplomb du puits Sainte-Anne