

Site (abréviation) :	MOULIN DE BRODIMON (MDB)
Nombre total de chantier (numéros de fiche) :	1 (174a)
Nature des chantiers miniers :	Travaux miniers souterrains.
Période d'exploitation minière:	1962 - 1965
Surface du site :	1 ha 00 a

ACTIVITES ACTUELLES
SITUATION GEOGRAPHIQUE
Département : Morbihan Commune : Lignol Situation : à 4,1 km au Sud de Lignol.

SITUATION GEOLOGIQUE
<p>Massif granitique de Cascadec : granite à grain grossier, à biotite et muscovite, et contenant parfois de la sillimanite.</p> <p>Le gisement est localisé au niveau d'une fracture orientée N45° à N50°W venant se raccorder en épi au réseau faillé orienté N-S. Le filon se présente sous la forme de trois lentilles minéralisées (gummites en imprégnation le long des épontes ou diffus dans une gangue argileuse), pour une extension totale d'environ 300 m.</p>
SITUATION PAYSAGERE ENVIRONNANTE
<p>Paysage présentant un vallonnement adouci. Prairies et champs. Quelques bois.</p> <p>Site localisé à flanc de coteau.</p>

SENSIBILITE DU SITE ET DES ENVIRONS
- habitations : <ul style="list-style-type: none"> • Hameau de Kerdavid à 150 m au NE. • Hameau de Kerségalec à 700 m au NW. • Hameau de le Stum à 850 m au NE. • Hameau de Barlagadec à 850 m au SE. • Hameau de Kerfaven à 950 m au SE. • Hameau de Kerbanic à 950 m au Sud. • Hameau de le Clingeo à 700 m au SW. • Hameau de Kermaninou à 950 m au SW. • Hameau de Brodimon à 550 m à l'Ouest. <p>Nombre d'habitants de la commune de Lignol : 930 habitants (24 hab. /km²) - (Source INSEE : recensement 2008)</p>
- élevage, cultures : Elevage de vaches laitières et quelques cultures de céréales (maïs). - flore et faune : Sans information. - zones protégées : <u>Sur le site :</u> <ul style="list-style-type: none"> • ZNIEFF de type II n°06300000 : Le Scorff – Forêt de Pont Calleck
- zones protégées (suite) : <u>Dans un rayon de 5 km autour du site :</u> <ul style="list-style-type: none"> • ZNIEFF de type I : <ul style="list-style-type: none"> ○ n°06300002 : L'étang de Pont Calleck, à 4,5 km à l'Ouest et en amont hydraulique ○ n°06300003 : Le Scorff médian, à 3 km à l'Ouest et en aval hydraulique • Site Natura 2000 FR5300026 : Rivière du Scorff, Forêt de Pont

	Calleck, Rivière Sarre, en limite Nord du site et en aval hydraulique
	<ul style="list-style-type: none"> Site inscrit : Les Rives du Scorff, à 2,9 km à l'Ouest et en aval hydraulique
- ouvrages publics :	Chemin communal reliant Barlagadec à Kerdavid à 200 m au NE du site. Route départementale 18 située à 1,2 km à l'Est du site.
- réseau hydro. :	<i>Bassin versant de la rivière le Scorff.</i> Un ruisseau s'écoule en contrebas et au NW du site, puis se jette dans le Scorff qui coule à 100 m à l'Ouest du site. Un second ruisseau, affluent du Scorff, coule à 200 m au Sud du site.

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). 06/10/1966 : Arrêté ministériel prorogeant partiellement le permis de recherches de Lignol au profit de la SIMURA. 22/06/1964 : Octroi par arrêté ministériel du permis d'exploitation dit « Moulin de Brodimon » 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 non AREVA : Commune de Lignol, section G04, parcelles : 968, 910, 911 et 760.
ETUDE D'IMPACT (date, objet)
REAMENAGEMENT : TRAVAUX ENTREPRIS 1992 – 1993 : <ul style="list-style-type: none"> L'entrée du travers-banc et de la descenderie ont été remblayés et remodelés selon la topographie. Les montages ont été intégralement remblayés. Le carreau de la mine a été débroussaillé, nettoyé, puis remodelé. 06/09/1996 : Comblement des fontis constatés pendant la visite de 1996. 11/05/2001 : Comblement et remise en état avec de la terre végétale sur le montage. Février 2003 et février 2007 : Apport de terre végétale au niveau du montage M1. 10/11/2009 : Comblement du fontis minier constaté le 10/10/2009.

REJETS D'EAU Lieu : Aucun écoulement d'eau n'a été repéré sur le site. 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

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

1996 : Formation d'un fontis de 0,6 m de diamètre sur un montage et d'un fontis de 1,2 m de diamètre dans le talus au-dessus de l'entrée de la descenderie.

09/05/2001 : Tassement (longueur 2,5 m, largeur 1,5 m et profondeur 0,8 m) sur le montage.

04/02/2003 : Tassement du remblai du montage M1 (2,5×1,5×0,30 m)

24/01/2007 : Tassement du remblai du montage M1 (0,5×2,0×1,50 m)

10/10/2009 : Présence d'un fontis sur le site (1,5 m de diamètre et 4 m profondeur). Celui-ci est en relation avec la présence des travaux miniers souterrains à l'aplomb.