

Site (abréviation) :	KERLER (KLR)
Nombre total de chantier (numéros de fiche) :	1 (166a)
Nature des chantiers miniers :	Travaux miniers souterrains.
Période d'exploitation minière:	1961 - 1978
Surface du site :	1 ha 02 a

ACTIVITES ACTUELLES
SITUATION GEOGRAPHIQUE
Département : Morbihan
Commune : Lignol
Situation : à 1,5 km au SW de Lignol.

SITUATION GEOLOGIQUE
Massif granitique de Cascadec : granite à grain grossier, à biotite et muscovite, et contenant parfois de la sillimanite. Le gisement est localisé à environ 200 m au Sud du contact entre le granite et les micaschistes du Briovérien. Il est situé au niveau d'un filon de quartz orienté N-S et de pendage 65° à 70°W. Ce filon quartzeux présente une minéralisation assez discontinue, en surface, séparée par des tronçons stériles, puis qui se développe en profondeur. La minéralisation est composée de pechblende, d'autunite et de gummities. De plus, le gisement de Kerler présente également une minéralisation cuivreuse.
SITUATION PAYSAGERE ENVIRONNANTE
Paysage présentant un vallonnement adouci. Prairies, champs et bois. Site localisé à flanc de coteau.

SENSIBILITE DU SITE ET DES ENVIRONS
- habitations : <ul style="list-style-type: none"> Hameau de Kerlec'h à 200 m au Sud. Hameau de Ker Bellec à 500 m au SW. Hameau de Kerlois à 850 m au SW. Hameau de Kerimer à 450 m au NW. Hameau de Ty Mélen à 850 m au NW. Hameau de Penderff à 550 m au Nord. Hameau du Pou à 800 m au NE. Hameau de Le Hinguer à 750 m au SE. Hameau de la Coët en Ours à 700 m au SE <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, chèvres 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°06300003 : Le Scorff médian, à 4,2 km au Sud-Ouest et en amont hydraulique n°06300002 : L'étang de Pont Calleck, à 4,5 km au Sud-Ouest et en aval hydraulique

	<ul style="list-style-type: none"> • Site Natura 2000 FR5300026 : Rivière du Scorff, Forêt de Pont Calleck, Rivière Sarre, à 1,7 km au Sud-Ouest et en aval hydraulique • Site inscrit : Les Rives du Scorff, à 4,9 km au Sud-Ouest et en aval hydraulique
- ouvrages publics :	Route reliant Quelfenec à Lignol passant des travaux miniers souterrains. Route départementale 782 située à 950 m au NW du site.
- réseau hydro. :	<i>Bassin versant de la rivière le Scorff.</i> Le ruisseau de Kerustang, affluent du Scorff, s'écoule à environ 40 m au Nord 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). 20/11/1965 : Octroi par arrêté ministériel du permis d'exploitation dit « de Kerler » au profit de la SIMURA. 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 non AREVA : Commune de Lignol, section F2, parcelles : 154, 155, 156, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 139 et 140. Commune de Lignol, section F2, parcelles : 5A, 5B et 84.
ETUDE D'IMPACT (date, objet)
REAMENAGEMENT : TRAVAUX ENTREPRIS 1993 : L'entrée de la descenderie a été comblée sur 20 m et l'accès a été remodelé selon la topographie environnante. Le puits et les montages ont été intégralement remblayés avec les matériaux disponibles sur le site. Le carreau de la mine a été déboisé et modelé en concordance avec la topographie environnante.

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) Pendant exploitation : Effondrement → remblayé. par la SIMURA