

**Site (abréviation) :** BIGAY-GOURNIAUD (BIGR)  
**Nombre total de chantier (numéros de fiche) :** 2 (511a et 511b)  
**Nature des chantiers miniers :** Travaux miniers souterrains.  
**Période d'exploitation minière:** 1949 à 1955  
**Surface du site :** 0 ha 80 ca

**ACTIVITES ACTUELLES**

/

**SITUATION GEOGRAPHIQUE**

**Département :** Puy-de-Dôme  
**Commune :** Lachaux  
**Situation :** A 600 m au NE 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 et paysage constitué de bois et de prairies.  
Site localisé en position sommitale.

**SENSIBILITE DU SITE ET DES ENVIRONS**

- habitations :**
- Village de Lachaux à 500 m au SW.
  - Hameau Chez Gourniaud à 200 m au NW.
  - Hameau Le Plan Bigay à 300m au NE.
  - Hameau de Guillemain à 600 m à l'Est.
  - Hameau la Kérie à 100 m au Sud.
  - Hameau le Gay à 200 m SE.
  - Hameau le Plan Pannetier à 300 m au Sud.
  - Hameau de Gagnaux à 400 m au SE.
  - Hameau de Gimet à 750 m au SW.
  - Hameau de Venat à 850 m à l'Ouest.
  - Hameau la Croix à 900 m au Nord.

Nombre d'habitants de la commune de Lachaux :  
296 habitants (13 hab. /km<sup>2</sup>) - (Source INSEE : recensement 2007)

**- élevage, cultures :** Elevage bovin, céréales.

**- Flore et faune :** Sans information

**- zones protégées :** Sur le site :

- Parc Naturel Régional du Livradois-Forez

<p><b>- zones protégées : (suite)</b></p>	<p><i>Dans un rayon de 5 km :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZNIEFF de type 1 n°00110001 : les Bois Noirs, à 3,7 km au SE, hors bassin hydrographique</li> <li>• ZNIEFF de type 2 n°00120000 : Haut Forez, à 5 km au SE, hors bassin hydrographique</li> </ul>
<p><b>- ouvrages publics :</b></p>	<p>La route départementale 63 traverse le site. Un chemin vicinal reliant Lachaux et La Croix est situé à 250 m au NW.</p>
<p><b>- réseau hydro. :</b></p>	<p><i>Bassin versant du Sichon.</i> Un ruisseau s'écoule à 80 m au Nord du chantier de Gourniaud, il alimente un étang avant de se jeter dans la rivière le Sichon. Un ruisseau s'écoule à 150 m à l'Est du chantier de Bigay, il se jette dans le ruisseau de Theux, affluent de la rivière le Sichon.</p>

**SITUATION ADMINISTRATIVE AU NIVEAU LOCAL**

22/10/1929 : Décret octroyant la concession dite « de Lachaux » au profit du M. Thave.  
23/08/1947 : Arrêté ministériel actant la mutation de la concession de Lachaux au profit du CEA.  
06/10/1978 : Arrêté ministériel actant la renonciation du CEA à la concession de Lachaux à compter du 05/11/1978.  
14/06/1982 : Lettre de la mairie de Lachaux actant la conformité des travaux de mise en sécurité sur l'ancienne mine de Bigay.

**ICPE (si oui voir fiche ICPE) :**

Non.

**PLAN D'OCCUPATION DES SOLS (et contraintes éventuelles)**

Sans information.

**AUTRES ENGAGEMENTS PRIS**

/

**ETAT FONCIER CADASTRAL**

Propriété non AREVA :  
Commune de Lachaux, section AI, parcelles 29, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 107, 143, 215, 217, 218.

**ETUDE D'IMPACT (date, objet)**

/

**REAMENAGEMENT : TRAVAUX ENTREPRIS**

1955 : Un foudroyage du toit des dépilages sur le site de Bigay a été effectué avant le remblayage des ouvrages verticaux.  
1982 : Comblement du puits, remblayage et régalage du site de Bigay.  
1982 : Injection de 42 m<sup>3</sup> de ciment sous la RD 63 et à l'aplomb des travaux miniers.  
1995 : Comblement du puits du site de Gourniaud.

**REJETS D'EAU**

**Lieu :** Non

**Station de traitement :** Non

- **en activité (date d'arrêt) :** /

- **localisation :** /

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

/

**RESTENT EN PLACE**

Une dalle de béton est présente dans la parcelle 107 (ancien atelier mécanique).

**AMENAGEMENT DES PARTIES ENCORE EN ACTIVITE**

/

**MISE EN SECURITE**

/

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

1981 : Tassement au niveau du puits de Bigay et à l'aplomb d'une galerie → remblayage en 1982

1995 : Tassement au niveau du puits de Gourniaud → remblayage en 1995

2010 : Observation d'un tassement à l'aplomb d'une galerie