



Business Group Mines  
DIAM/GSF

DREAL LIMOUSIN  
Site Jourdan  
22, rue des Pénitents Blancs  
87032 - LIMOGES cedex - FRANCE

Bessines, le 30/10/2012

**Nos Réf. :** BES-CD-19-2012-10-30-0001

**Objet :** Site de la Bréjade (Commune Meyrignac l'Eglise -19)

Par courrier en date du 04 mai 2011, nous vous avons transmis un projet de réaménagement de la verse à stériles de l'ancien site minier de la Bréjade (Commune de Meyrignac l'Eglise – Corrèze) dont le niveau de débit de dose moyen apparaissait élevé au regard des autres sites miniers uranifères réaménagés de la région (résultats des investigations radiologiques transmis le 04 janvier 2011).

Nous vous informons que ces travaux ont été réalisés du 26 octobre 2011 au 18 janvier 2012 en accord avec les propriétaires de la parcelle. Ils ont été conduits de la manière suivante (cf. plan joint) :

- Déboisement préalable de la parcelle par le propriétaire.
- Dessouchage de la parcelle et brûlage des rémanents.
- Tri radiométrique des matériaux en fonction de leur activité radiologique et creusement jusqu'au terrain naturel d'une tranchée le long de l'ancien chemin d'accès aux prairies situées en aval du site et récupération d'arène granitique.
- Mise en 1<sup>ère</sup> couche des produits les plus marqués en fond de tranchée.
- Remodelage général de la verse et adoucissement des talus.
- Recouvrement général avec l'arène granitique préalablement récupérée.

## **AREVA MINES**

Etablissement de Bessines  
2, route de Laraugrasse - CS 30071 - 87250 Bessines sur Gartempe  
Téléphone : +33 (0)5 87 59 00 00 - Fax : +33 (0)1 34 96 48 44

---

Siège social : 33 rue Lafayette - 75442 Paris cedex 09 - France  
Téléphone : +33 (0)1 34 96 00 00 - Fax : +33 (0)1 34 96 00 01  
SOCIÉTÉ PAR ACTIONS SIMPLIFIÉE AU CAPITAL DE 252 073 430 EUR - 501 493 605 RCS PARIS - TVA FR 60 501 493 605

- Création d'une piste d'accès (160 m) aux parcelles voisines en limite sud de la verse remodelée.
- Pose d'une clôture agricole (381m) en périphérie du site.
- Plan compteur pour contrôle radiologique du site réaménagé.
- Lever topographique final.
- Reboisement de la parcelle par les propriétaires.

Ces travaux ont fait l'objet d'un plan de prévention préalable signé le 26 octobre et d'un suivi radiologique des travailleurs (dosimètre opérationnel porté par le conducteur de la pelle : 68  $\mu$ Sv sur 46 postes de travail).

L'état radiologique de surface a été réalisé le 27 février par le laboratoire ALGADE à l'issue des travaux de réaménagement (cf. document joint).

Il apparaît ainsi que :

- le flux moyen de photons, sur le site minier, a été ramené de 920 c/s à 251 c/s ; il a ainsi été ramené à environ 2 fois le bruit de fond mesuré à 110 c/s.
- le point maximum est mesuré à 681 c/s sur le site minier et à 714 c/s dans la prairie en limite de site, pour une valeur initiale maximum de 3986 c/s.

Ce site peut donc être considéré comme totalement réaménagé en termes d'assainissement radiologique, de protection vis-à-vis du public (clôture) et d'intégration paysagère (remodelage et reboisement).

Restant à votre disposition, nous vous prions d'agréer, nos salutations distinguées.

Par délégation du Directeur de l'Etablissement,  
Le Directeur de l'Après-Mine,

PJ : Plan topographique du terrain réaménagé au 1/500  
Planche photographique  
Etat radiologique final

# PLANCHE PHOTOGRAPHIQUE



17/11/2011



22/11/2011

**Etat initial après déboisement et dessouchage**



15/11/2011



15/11/2011

**Etat initial et pentes des talus**



22/11/2011

**Tri des matériaux**



22/11/2011

**Tranchée de récupération d'arène**



29/11/2011

**Mise en place des produits marqués**



12/12/2011

**Reprofilage des talus et couverture**



07/12/2011

**Remodelage du site et couverture**



07/02/2012

**Visite de fin de chantier avec propriétaires**