

# CLIS Creuse

## Mines d'Uranium

Actions de la DREAL

Bilan inspection 2012

**DREAL - PPRCT**  
**30/05/2013**



Direction régionale de l'environnement , de l'aménagement et du logement  
Limousin

[www.limousin.developpement-durable.gouv.fr](http://www.limousin.developpement-durable.gouv.fr)

Ressources, territoires, habitats et logement  
Énergie et climat Développement durable  
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

**Présent  
pour  
l'avenir**

# BILAN DES ACTIONS DE LA DREAL (mines d'uranium et 1735)

## Les priorités de l'inspection définies par la circulaire du 22 juillet 2009:

- 1. Le contrôle des sites miniers
- 2. L'amélioration de la connaissance de l'impact environnemental et sanitaire des anciennes mines d'uranium et leur surveillance
- 3. La gestion des stériles
- 4. L'information et la concertation



# 1/ Bilan des actions de contrôle de la DREAL en 2012

## 1.1 Inspections des sites

- En 2012 : - Le Pouyoux (Bonnat)
  - Point Benoît (Bonnat)
  - Le Vignaud (Anzème)

➔ Fin 2012 : 100 % des sites creusois recensés ont été inspectés

- Thèmes abordés : sécurité publique et impact environnemental

## 1.2 Contrôles par un laboratoire extérieur



## 1.1. Inspections des sites

# 1 – Le Pouyoux

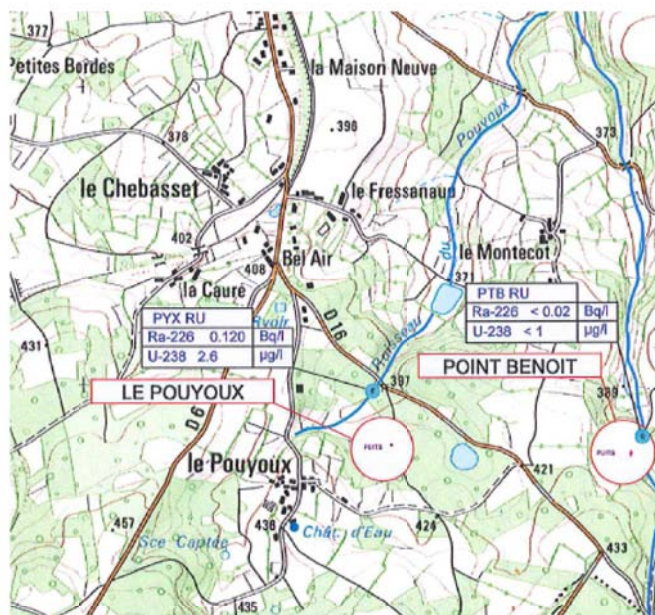
- **Commune** : Bonnat

- **Exploité en 1959** (60 kg d'uranium)

- **Visite DREAL** : 29/05/2012

☆ travaux de reconnaissance par petits chantiers

☆ terrain appartenant à la commune



## 1.1. Inspections des sites

# 2 – Point Benoît

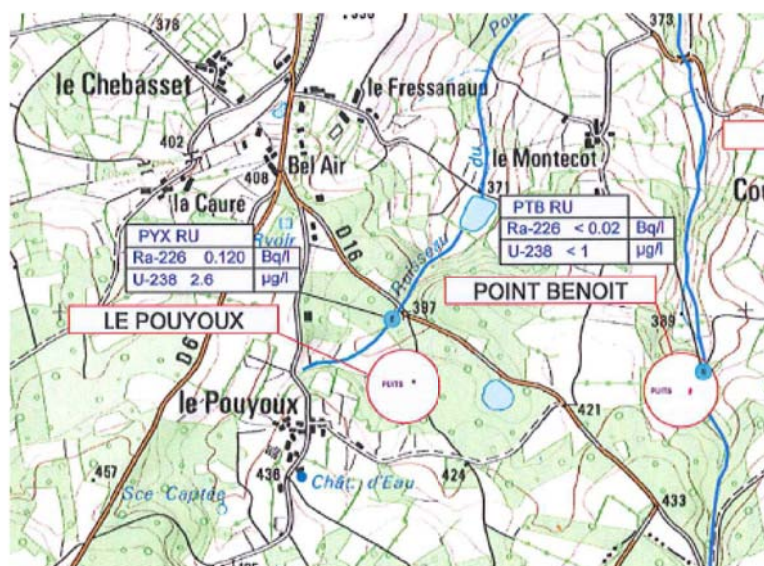
- Commune : Bonnat

- Exploité en 1957

- Visite DREAL : 29/05/2012

☆ travaux de reconnaissance par petits chantiers

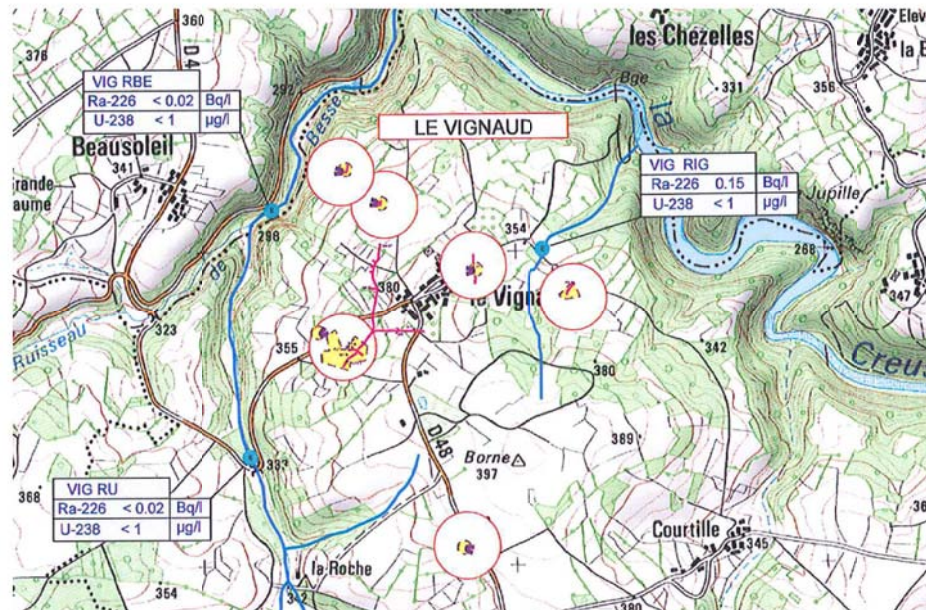
☆ terrain appartenant à la commune



## 1.1. Inspections des sites

# 3 – Le Vignaud

- **Commune** : Anzème ☆ travaux miniers souterrains
- **Exploité de 1956 à 1962** (plus de 40 tonnes d'uranium) ☆ site inspecté en 2009
- **Visite DREAL** : 13/11/2012



## 1.1. Inspections des sites – suites de l'inspection de 2009

### 3 – Le Vignaud

#### - Inspection de 2012 sur les suites données à l'inspection de 2009 :

- Demande de réaménagement du site pour garantir la sécurité publique (remblaiement, pose de clôture, etc...)

- Demande de réalisation d'une cartographie des aléas mouvements de terrain

➔ **Inspection de 2012 :** - Visites de certaines lentilles

- Mise à jour de l'étude d'aléa mouvement de terrains

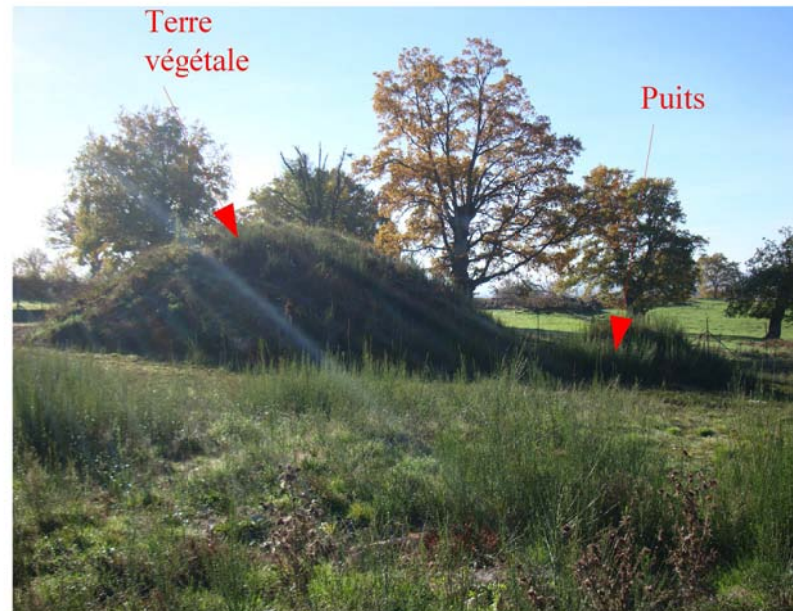


## 1.1. Inspections des sites – suites de l'inspection de 2009

### 3 – Le Vignaud

#### - Lentille 1 :

- Mise en sécurité des puits
- Mise en place d'un périmètre de sécurité





## 1.1. Inspections des sites – suites de l'inspection de 2009

### 3 – Le Vignaud

#### - Lentille 8 :

- Sondages
- Injection de béton

Emplacement du montage



## 1.1. Inspections des sites – suites de l'inspection de 2009

### 3 – Le Vignaud

#### - Lentille Soubrant :

- Sondages
- Injection de béton
- Création d'une dalle béton

Zone des travaux de  
mise en sécurité



## 1.2 Contrôles par un laboratoire extérieur

En 2012 :

- Analyses par laboratoire extérieur agréé : Subatech (École des Mines de Nantes)
  - Thème : contrôle de l'autosurveillance
    - La Ribière (Domeyrot)
    - Hyverneresse (Gioux et Croze)
- Synthèse et comparatif résultats AREVA et Subatech sur le site internet de la DREAL
- Pas d'écarts remarquables entre les résultats AREVA et Subatech



## 2/ Amélioration de la connaissance des sites

La Ribière (Domeyrot) :

- Étude hydrogéologique en cours
- ERICA en cours

Le Vignaud (Anzème) :

- Nouvelle carte d'aléa mouvement de terrains attendue

(suite effondrement)

Hyverneresse (Gioux, Croze) :

- Étude hydrogéologique en cours



### 3/ Stériles

- Cartes disponibles sur site internet DREAL Limousin  
[www.limousin.developpement-durable.gouv.fr](http://www.limousin.developpement-durable.gouv.fr)
- Critères de décision et solution de remédiation  
    ➔ discussion ASN / MEDDE en cours



## 4/ Information et communication

- Réunions de CSS
- Mises en ligne sur le site internet de la DREAL des rapports de visites et réponses de l'exploitant

[www.limousin.developpement-durable.gouv.fr](http://www.limousin.developpement-durable.gouv.fr)



# Formation et communication

Les différents aléas miniers

L'après mine

Les plans de prévention des risques miniers

Intervention en situation d'urgence radiologique

Carrières

Enfin, les DREAL instruisent les procédures relatives aux titres miniers et contrôlent l'application du code minier.

## Risques miniers : la situation nationale et les différents acteurs

### Les différents aléas miniers

### L'après mine

- [Cadre réglementaire de l'après mine](#)
- [Mines d'uranium](#)
  - [Dossiers thématiques](#)
  - [Suivi des sites miniers et installations classées](#)
  - [Cartographie, bilans de fonctionnement](#)
  - [Inspections des sites miniers](#)
  - [Analyses par laboratoire extérieur](#)
  - [Arrêtés préfectoraux complémentaires et de mise en demeure](#)
  - [Commissions locales d'information et de surveillance \(CLIS\) chargées du suivi des anciens sites uranifères en Limousin](#)
- [Radioactivité : grandeurs et unités en radioprotection](#)
- [Mines d'uranium orphelines](#)
- [Autres mines](#)
  - [Mines d'or, de charbon, autres mines et plans de prévention](#)
- [Procédure à suivre suite à un sinistre sur les mines orphelines](#)
- [Tableau et émaux pigmentés par de l'uranium à Limoges](#)

- ▶ [Mines d'uranium](#)
- ▶ [Radioactivité : grandeurs et unités en radioprotection](#)
- ▶ [Mines d'uranium orphelines](#)
- ▶ [Autres mines](#)
- ▶ [Procédure à suivre suite à un sinistre sur les mines orphelines](#)
- ▶ [Tableau et émaux pigmentés par de l'uranium à Limoges](#)
- ▶ [Exploitation du sous-sol](#)

### Les plans de prévention des risques miniers

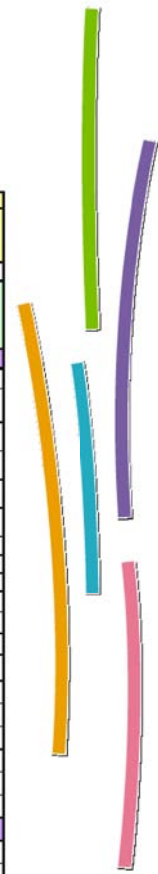
- [Cadre réglementaire des PPRM](#)
- [PPRM du bassin Houllier d'Aahun](#)

### Intervention en situation d'urgence radiologique

[Haut de page](#)

# 4/ Information et communication

Site	n°site / ICPE / autres	bilan de fonctionnement JRCV/A	d'inspection					Contrôle par un laboratoire extérieur				arrêté préfectoral (autres que les arrêtés préfectoraux encadrant les travaux mineurs)	Etudes			Autres actions		
			2008	2010	2011	2012	2013	2008	2010	2011	2012		nom / type	référence Internet	observations	RSN Métricks	ASN Analyses hebdo	
			2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012							
<p>Site Internet de la DREAL : <a href="#">http://www.dreal.limousin.fr</a>            Prévention des risques et mines et carrières - Mines - L'après mine - Mines d'uranium</p> <p>Cartographie des sites inspectés</p> <p>Archives par laboratoire extérieurs, préfectoraux, complémentaires</p> <p>voir ci dessous</p> <p>pour les études et documents en cours d'études, ces derniers peuvent être demandés à la préfecture</p> <p><a href="#">Risques mines</a></p>																		
<b>COSECS</b>																		
Galère des Bourdeux	mines	x	04110308														x	
La Barrière	mines	x		03110211													x	
La Basse	mines	x	04110308											étude hydrologique (juin 2011)	Dossiers techniques / Cartes	en cours d'étude	x	x
														carte des territoires (juin 2011)	Commission locale d'information et de surveillance (CLIS) Régions de suivi des mines sites existants en Limousin / Carrière / 270502012			
														cartes des captages d'eau (sept 2010)	Commission locale d'information et de surveillance (CLIS) Régions de suivi des mines sites existants en Limousin / Carrière / 270502012			
La Bouteille	mines	x	15040210														x	x
La Cote	mines	x		15110212														
La Pêche	mines	x	04110308														x	
La Violette	mines	x	15040210		15110212									carte d'atlas (2010)	Inspection des sites mines / Carrière / 2010	en cours d'étude	x	x
														Atlas d'atlas 2010	Inspection des sites mines / Carrière / 2010	en cours d'étude		
Le Chalgrat	mines	x		03110211														
Le Jaspé	mines	x		03110211														
Le Jourd	mines	x	04110308														x	
Le Linge	mines	x	15040210															
Le Pouch	mines	x	15040210															
Les Sables	mines	x		03110211										atlas mines de janvier 2012	Dossiers techniques / Cartes			
Puits Vertes	mines	x			15110212													
Sabonnère	mines	x																
<b>ORPES</b>																		
Bessacelle	mines	x																x
Champsaurat	mines	x	13110308														x	x
Chauriat	mines	x	25040210														x	AT
Couzet	mines	x	14020210														x	
Couzet	mines	x		04110211													x	





Merci



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
LIMOUSIN

DREAL Limousin