

# CSS Corrèze

# Mines d'Uranium

## Actions de la DREAL

**DREAL - PPRCT**  
**05/02/2014**



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**

# 1. Contrôles des sites miniers

## 1.1 Inspections

### Sites inspectés depuis début 2012 :

- La Bréjade
- La Clare
- Puits Marinié
- La Védrenne
- Le Boucheron

### *Thèmes abordés lors de ces contrôles*

*Sécurité publique, connaissance de l'impact environnemental et surveillance environnementale*



# 1. Contrôles des sites miniers

## 1.1 Inspections

### Inspection La Bréjade

(suite inspection de 2010)

- Commune : Meyrignac l'Eglise
- Exploité de 1958 à 1963 (39 tonnes d'U)
- Travaux miniers souterrains
- Réaménagement jugé insuffisant en 2010



# 1. Contrôles des sites miniers

## 1.1 Inspections

### Inspection La Bréjade

(suite inspection de 2010)



Demande DREAL	Réponse AREVA	Contenu	Suites
Mise en sécurité des ouvrages de liaison fond jour Mise en place d'un périmètre de sécurité	04/05/2011	- propositions de réaménagement	- Réaménagement (fin travaux : début 2012)  <b>=&gt; inspection DREAL en 2012</b>
Plan compteur de l'ensemble du site Analyses herbes et sols Propositions de restrictions d'usage	04/01/2011	- en moyenne 10 fois le bruit de fond (bruit de fond : 110 c/s)	- assainissement radiologique lors du réaménagement (~ 2 fois le bruit de fond après travaux) - propositions de restriction après réaménagement
	04/05/2011	- proposition réaménagement	<b>=&gt; porter à connaissance du maire et du propriétaire pour conserver la mémoire en 2013</b>
	30/10/2012	- bilan travaux de réaménagement	

# 1. Contrôles des sites miniers

## 1.1 Inspections

### Inspection La Bréjade

(suite inspection de 2010)

Après travaux de remodelage et d'assainissement radiologique

effectués par AREVA fin 2011 – début 2012

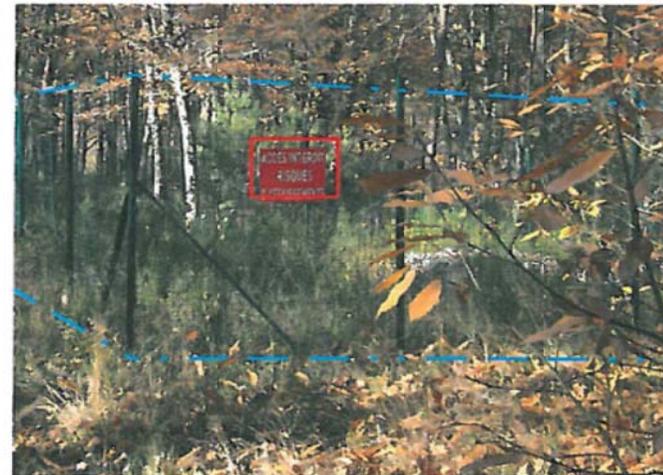
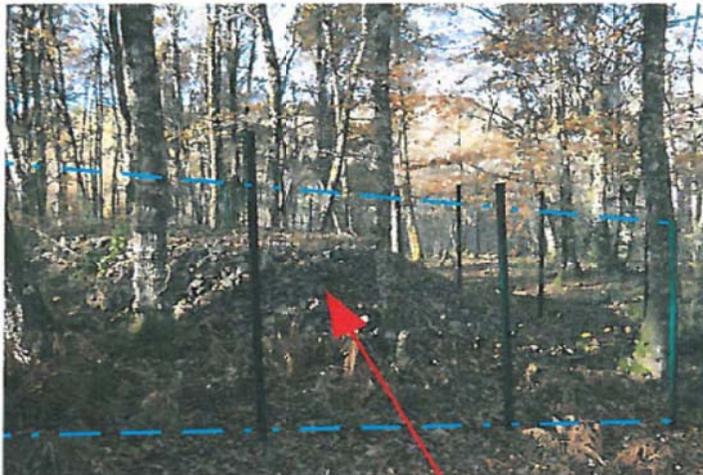


# 1. Contrôles des sites miniers

## 1.1 Inspections

### Inspection La Clare

- Commune : Saint Julien aux Bois
- Travaux de reconnaissance par petits chantiers
- Exploité en 1957 (~ 2 tonnes d'U)



# 1. Contrôles des sites miniers

## 1.1 Inspections

### Inspection Puits Marinié

- Commune : Saint Privat

- Exploité de 1959 à 1960 (~ 1 tonne d'U)

- Travaux de reconnaissance par petits chantiers



# 1. Contrôles des sites miniers

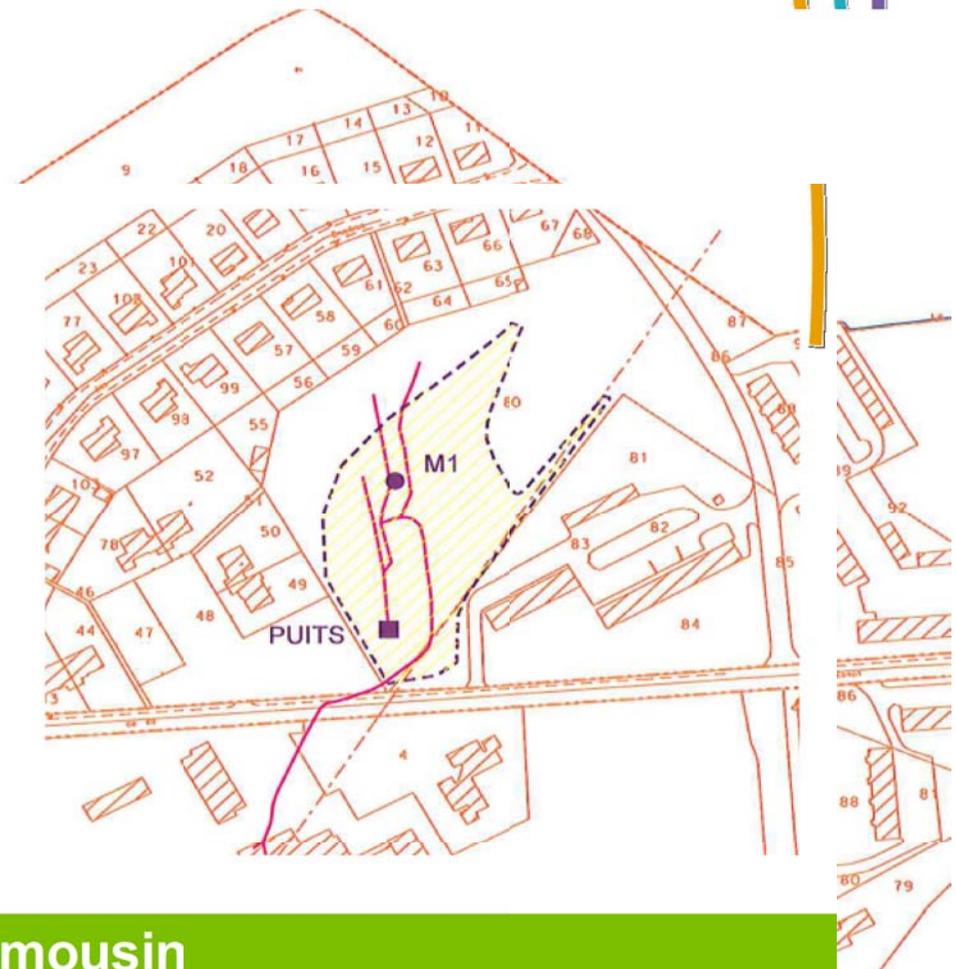
## 1.1 Inspections

### Inspection La Védrenne

(suite inspection de 2010 et effondrement octobre 2012 )



- Commune : Egletons
- Exploité de 1959 à 1961 (14 tonnes d'U)



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
LIMOUSIN

DREAL Limousin

# 1. Contrôles des sites miniers

## 1.1 Inspections

### Inspection La Védrenne

(suite inspection de 2010 et effondrement octobre 2012 )

➤ Pour mémoire :

Inspection 2010 => demande cartes d'aléa mouvement de terrains + plan compteurs et analyses de sols

***Compatibilité du sols avec usages actuels ? Futurs ?***

*Suites données aux demandes par AREVA :*

- ➔ *Cartes d'aléas mouvement de terrain*
- ➔ *Travaux de sondages de confortement sur zone « route / bâtiment AFPA »*
- ➔ *Plan compteur et analyse de sols*



# 1. Contrôles des sites miniers

## 1.1 Inspections

### Inspection La Védrenne

(suite inspection de 2010 et effondrement octobre 2012 )

➤ Depuis dernière CSS début 2012 :

Demande DREAL	Réponse AREVA	Contenu	Suites
Bilan sur travaux d'investigation et de confortement (zone nord « terrain vague »)	27/06/2012	- propositions d'investigation et de mise en sécurité : sondages + injections comme sur zone « route et bâtiment AFPA) pour fin 2012	- travaux effectués en août 2012 : transmission du rapport de fin de chantier à la DREAL en sept. 2012
Nov. 2012 : Inspection DREAL suite effondrement en oct. 2012 (zone nord « terrain vague »)	12/12/2012 24/10/2013	- rapport d'incident avec proposition de mise en sécurité  - information travaux prévus fin novembre 2013	- mise en place du périmètre de sécurité en fév. 2013
Propositions de restrictions d'usage	28/03/2013	- interdiction de construire - maintien du merlon et du périmètre de sécurité - interdiction de prélever des matériaux, d'affouillement, forages	- Porter à connaissance du Maire par la préfecture



# 1. Contrôles des sites miniers

## 1.1 Inspections

### Inspection La Védrenne

(suite inspection de 2010 et effondrement octobre 2012 )



Photos prises lors de l'inspection du 15/11/2012



# 1. Contrôles des sites miniers

## 1.1 Inspections

### Inspections Le Boucheron

(application AP 9/12/2010 relatif à la remise en état du site)

- **Commune** : Davignac

- mine à ciel ouvert en eau

- **Exploité** de 1979 à 1981 puis de 1987 à 1989  
(86 tonnes d'U)

- **Situation particulière** : réglementation ICPE  
car exploité en carrière de granite depuis 1989



*Vue du site avant réaménagement*



# 1. Contrôles des sites miniers

## 1.1 Inspections

### Inspections Le Boucheron

(application AP 9/12/2010 relatif à la remise en état du site)

- AP ICPE du 9 décembre 2010 relatif à la remise en état du site
  - Mise en sécurité (clôture mine à ciel ouvert en eau)
  - Réaménagement paysager (suppression des stocks de matériaux)

=> Prescriptions à l'exploitant de la carrière avec délai de 18 mois pour les travaux
  
- Inspection fin novembre 2012 : travaux non effectués
  - => Arrêté de mise en demeure du 20 décembre 2012 :
    1. Mise en sécurité : clôture fosse sous 1 mois
    2. Travaux réaménagement sous 3 mois



# 1. Contrôles des sites miniers

## 1.1 Inspections

### Inspections Le Boucheron

(application AP 9/12/2010 relatif à la remise en état du site)

➤ Inspection mars 2013 contrôle mise en œuvre 1. Clôture



# 1. Contrôles des sites miniers

## 1.1 Inspections

### Inspections Le Boucheron

(application AP 9/12/2010 relatif à la remise en état du site)

➤ Inspection juin 2013 contrôle mise en œuvre 2. Réaménagement



# 1. Contrôles des sites miniers

## 1.2 Contrôles inopinés – Analyses par laboratoire extérieur

En 2012 :

- Laboratoire choisi par la DREAL parmi les laboratoires indépendants agréés par l'ASN pour les mesures de radioactivité dans l'environnement : Subatech
- 2 sites en Corrèze ont fait l'objet de ces analyses de : La Porte et Le Longy
- Thème : contrôle de l'autosurveillance avec intercomparaison des résultats

Point de prélèvement	Date	Laboratoire (Lab)/Areva	pH	Conductivité (microS/cm)	Uranium soluble (microg/l)	Uranium insoluble (microg/l)	Radium 226 soluble (Bq/l)	Radium 226 insoluble (Bq/l)
LONB (19)	06/06/12	Lab			0,63	0,20	0,02	<0,01
		Areva	6,3		4	<1	0,02	0,02
PORA (19)	06/06/12	Lab			90,5	2,3	0,12	
		Areva	7,6		90	1	0,09	0,04
PORB (19)	06/06/12	Lab			1,6	0,87	0,02	<0,01
		Areva	7,0		3	0	0,05	0,03

- Analyse des résultats : pas d'écart significatif entre les résultats du laboratoire Subatech et AREVA



## 2. Amélioration de la connaissance de l'impact environnemental et sanitaire des anciennes mines d'uranium et leur surveillance

cf. focus site de la Besse



### 3. Information et concertation

Les actions menées dans ce domaine sont:

- Mise en ligne des rapports d'inspection
  - Mise en ligne des résultats d'analyses par laboratoire extérieur
- sur le site :

<http://www.limousin.developpement-durable.gouv.fr>



Merci



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
LIMOUSIN

DREAL Limousin