


Mines d'uranium de la Corrèze

Action des services de l'Etat

Bilan : dec. 2009 – sept. 2010

CLIS Corrèze – 1er octobre 2010

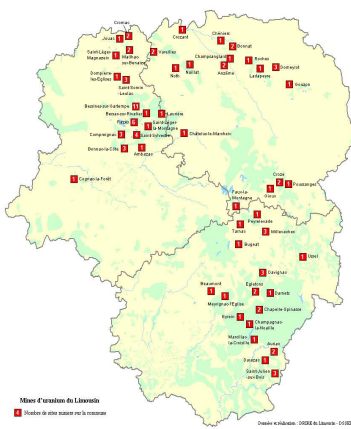
1




Ministère
de l'Énergie, de l'Énergie,
du Développement durable
et de l'Aménagement
du territoire

L'uranium en Corrèze

- **# 40 ans d'exploitation**
 - ◆ 18 sites
 - ◆ 8 bassins versants
 - ◆ 1 400 t U métal
 - ◆ Plusieurs sociétés : Total, Mokta, SMUC, SCUMRA, CIM
- **Situation actuelle**
 - ◆ Sites réaménagés
 - ◆ Exploitant unique AREVA
 - ◆ Pas de site de stockage de résidus miniers (ICPE)



Mines d'uranium de la Corrèze
Sources de sites actuels et à l'abandon
Dossier « Uranium » - DSDA de Limoges - © ICRP - 2009



Liberté - Égalité - Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

2

Ministère de l'Énergie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire

Site de la Besse Auriac et Saint-Julien-aux-bois

- **Site le plus important de Corrèze (1 050 t U)**
- **Exploité de 1960 à 1994**
- **6 mines à ciel ouvert + travaux souterrains**
- **2 bassins versants**
 - ◆ N : ruisseau (verse) > Pré Bos > Glane > Dordogne
 - ◆ S : Rochette > Riou Tort > Maronne
- **Réaménagement :**
 - ◆ Comblement des MCO
 - ◆ Remblayage TMS
 - ◆ Bâtiment conservé
 - ◆ Verse à stériles
- **Contrôles arrêtés (1999)**



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

3


Ministère de l'Énergie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire

Site de La Besse : pollution

Demande	Délai	Réponse AREVA	Suites
Plan compteur Analyse de sols	28/02/2010 Réponse : 10/09/2010	- de 100 à 6 500 c/s - Ra : 4 à 200 x Bdf - U : 4 à 20 x Bdf	Pas d'analyse, ni de propositions d'AREVA ? Remédiation ou servitudes ? Sols externes mine ?
Niveau d'ennoyage des travaux Voies de transfert des radionucléides	31/05/2010 Réponse : 22/02/2010 et 01/06/2010	- cote 610 m - marquage ancien (source à 280 µg/l) - affluents marqués	Pas d'éléments techniques disponibles Prise en compte de la pollution (au N du site)
Eau (100 µg/l) Sédiments (30 000 Bq/kg)	sans		Nécessité de : - Réduire les émissions - Plan de gestion (RGIE)

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE


4



Site de la Besse : sécurité publique

Demande	Délaï	Réponse AREVA	Suites
Mise en sécurité du puits P3	30/01/2010 Réponse : 08/06/2010	Réalisé	Comblement sans purge
Carte d'aléas « mouvement de terrain »	31/05/2010 Réponse : 01/06/2010	Fontis et tassements possibles : aucune action nécessaire	Remédiation / servitudes ?


Proposer un AP « global » ?

- Pollution eau, gestion du site, surveillance
- Servitudes d'usage (pollution, sécurité publique, santé) ?
- Zone humide : zone d'intérêt écologique **ET** zone polluée ⇒ plan de gestion adapté (lien DREAL, DDT, ARS)


5


**Site du Jaladis
Saint-Julien-aux-bois**

- **Mine à ciel ouvert**
- **Exploitée de 1978 à 1982**
 - ◆ 114 t d'U métal
- **Réaménagement**
 - ◆ Remblayage partiel de la partie Sud
 - ◆ Fosse en eaux
 - ◆ Remodelage ancien carreau et verse
 - ◆ Rejet : Rochette > Riou Tort > Maronne
- **Contrôles arrêtés (1999)**


6

Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire

Site du Jaladis Saint-Julien-aux-bois

Demande	Délai	Réponse AREVA	Suites
Clôture du site Mise en place de panneaux	28/02/2010 Réponse : 29/06/2010	- Réserve eau incendie - Demande partiellement réalisée	Portillon pour la plage ?
Plan compteur Analyse de sol	28/02/2010 Réponse : 10/09/2010	- de 160 à 1 000 c/s - Ra : pas analysé - U : pas analysé	???
Analyse eaux surverse Impact baignade et pêche Plan gestion Déchets (rejet)	31/05/2010 Réponse : 23/02/2010 et 12/07/2010	- Surverse 64 µg/l - Plan d'eau 36 µg/l - Bain < 0,3 mSv/an - DTI 0,8 mSv/an	Conclusions AREVA ? Attente des résultats de l'impact de la pêche Pas de plan de gestion (9 000 Bq/kg)

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

7


Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire

Site de La Porte Saint-Julien-aux-bois


- Mines à ciel ouvert
- Exploitée de 1982 à 1984
 - ◆ 30 t d'U métal
- Réaménagement
 - ◆ Fosse en eau
 - ◆ Surélévation de la digue entre la mine et le Riou Tort
 - ◆ Revégétalisation du carreau
 - ◆ Rejet : Riou Tort > Maronne

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

8


**Site de la Porte
Saint-Julien-aux-bois**

Demande	Délai	Réponse AREVA	Suites
Programme d'entretien des clôtures	28/02/2010	Entretien 1 fois / an	
Niveau d'ennoyage des travaux Voies de transfert des radionucléides	31/05/2010 Réponse : 25/03/2010	- Trop plein (faible) par infiltration - Reprise des contrôles	Attente des résultats : - de contrôle - d'analyse entre la fosse et le Riou Tort
Etude d'impact environnementale du plan d'eau	31/05/2010	MCO en eau, clôturée et propriété AREVA	La demande sera reformulée Mise en œuvre de la méthode ERICA ?


9


**Site du Longy
Millevalches**

- Mines à ciel ouvert
- Exploitée de 1981 à 1983
 - ◆ 48 t d'U métal
- Réaménagement
 - ◆ Fosse en eau
 - ◆ Remodelage de la verse
 - ◆ Rejet : Petite Rebiere
> Malpouge > Diege




10

Site du Longy
Inspection du 15 avril 2010

Demande	Délai	Réponse AREVA	Suites
Reprise des contrôles prévus aux articles 5 et 6 de l'AP du 16/06/99	immédiat	Reprise des contrôles en juillet 2010	
Remise en état de la clôture (sud) Programme d'entretien Pose de panneaux	30/09/2010	Projet de rénovation de complète de la clôture	Etat de la demande au 01/10/2010 ?
Analyse eaux de la fosse	31/10/2010	Prélèvements réalisés	Attente des résultats
Proposition restriction d'usages des sols	31/12/2010	Restrictions dans le dossier d'arrêt des travaux	Attente proposition

11

Site de la Brejade
Meyrignac-l'Eglise

- **Travaux miniers souterrains**
- **Exploités de 1958 à 1963**
 - ◆ 39 t d'U métal
- **Réaménagement**
 - ◆ Aucun ?



12

Site de la Brejade
Inspection du 15 avril 2010



Demande	Délai	Réponse AREVA	Suites
Mise en sécurité des ouvrages de liaison fond jour Mise en place d'un périmètre de sécurité	30/09/2010		Etat de la demande au 01/10/2010 ?
Plan compteur de l'ensemble du site Analyse sol et herbe Proposition de restrictions d'usage	31/12/2010	Documents fournis à ALGADE le 15 juillet 2010	Attente des résultats et propositions

13

Autres sites

- **La Védrenne (Egletons)**
 - ◆ Travaux miniers souterrains
 - ◆ Exploités de 1959 à 1961
 - ◆ 14 t d'U métal

- **Le Peuch (Eyrein)**
 - ◆ Travaux miniers souterrains
 - ◆ Exploités en 1964
 - ◆ < 1 t d'U métal

14

Autres sites

Demande	Délai	Réponse AREVA	Suites
Védrenne : Carte d'aléas «mouvements de terrains» et « activité radiologique » => Propositions restrictions d'usages	31/12/2010		Site en zone urbaine Attente des résultats et propositions
Le Peuch : Remise en état de la clôture du périmètre de sécurité	30/09/2010		Etat de la demande au 01/10/2010 ?

15

Perspectives

- **Inspections déjà réalisées**
 - ◆ Suivi régulier des demandes (réponse aux demandes ET délais)
 - ◆ Attente de résultats ET de propositions de gestion des sites
 - ◆ Nouvelles inspections ?
 - ✦ La Besse – 07/09/2010
- **Inspections à venir**
 - ◆ Poursuite de la mise en œuvre du programme
 - ✦ Les Salles (Ussel)
 - ✦ Puits-Marinié (Darazac)
 - ✦ Sites N Corrèze (Salamanière, Négremont, etc.)
- **Propositions AP dès que nécessaire**

16



Ministère
de l'Écologie, de l'Énergie,
du Développement durable
et de l'Aménagement
du territoire

Merci pour votre attention

* * *

Dominique BERGOT

05.55.11.84.24

dominique.bergot@developpement-durable.gouv.fr



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

17