

PRÉFET DE LA HAUTE-VIENNE

*Direction régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
du Limousin*

Limoges, le 13 avril 2011

*Service prévention des pollutions,
des risques et contrôles des transports*

*Unité Prévention des risques,
des pollutions et du sous-sol*

Rapport d'inspection du site minier uranifère de Silord

* * *

Inspection du 20 octobre 2010

Une inspection du site minier uranifère de Silord, situé sur la commune de Razès (87) a été effectuée le 20 octobre 2010.

L'inspection a été menée par _____ ingénieurs en charge des mines à la DREAL, en présence de représentants d'AREVA NC.

Les mesures de terrain ont été effectuées au moyen d'un minitrace gamma pour l'exposition des personnes (mesure exprimée en micro-sievert par heure ou $\mu\text{Sv/h}$) et d'un scintillateur de prospection de type SPP2 (mesure d'un flux de photons exprimée en chocs/seconde ou c/s).

I. Présentation du site

Le site de Silord est composé de travaux miniers souterrains répartis en deux secteurs : Silord Haut et Silord Bas. Le site comprend une station de traitement des eaux, située à Silord Bas, pour le traitement de l'ensemble des eaux du site.

Le site a été exploité de 1975 à 1990 sous le régime de la concession de la Gartempe. Il a donné lieu à une déclaration de délaissement pour une partie du site le 27 décembre 1989. Depuis aucun dossier de déclaration d'arrêt définitif des travaux miniers n'a été déposé.

II. Traitement des eaux

La station de traitement des eaux, située sur Silord Bas en bordure du Ritord, est facilement accessible car à proximité immédiate d'une route.

Une clôture grillagée à poteaux béton empêche l'accès du public à certains bassins de la station de traitement (cf. annexe 1), mais d'autres bassins ne sont pas clôturés (cf. annexe 2).

Il a été constaté qu'un bassin de la station de traitement était « à sec » le jour de l'inspection (cf. annexe 3). D'après AREVA NC, l'absence d'eau dans le bassin serait liée à un problème d'étanchéité de celui-ci.

En bordure du Ritord, plusieurs écoulements diffus sont visibles. D'après AREVA NC, ces écoulements diffus seraient dus – au moins pour partie – au manque d'étanchéité des bassins.

L'ingénieur en charge des mines est en attente d'un dossier de déclaration d'arrêt définitif des travaux miniers, qui devra notamment proposer les aménagements nécessaires pour la mise en œuvre d'une bonne gestion des eaux du site.

III. Niveau radiologique des sols

1. Secteur Silord Bas

Sur le chemin à proximité des bassins de la station de traitement, le flux de photons peut atteindre 500 c/s, pour un débit d'équivalent de dose de 0,55 $\mu\text{Sv/h}$. Sur les bassins à secs, des points présentant une mesure au SSP2 de 2000 c/s et 4000 c/s ont été remarqués (environ 10 à 20 fois le bruit de fond).

Sur la verse à stériles, le flux de photons mesuré atteint 600 à 700 c/s, pour un débit d'équivalent de dose d'environ 0,6 $\mu\text{Sv/h}$.

Un débit de dose de 2 $\mu\text{Sv/h}$ (environ 10 fois le bruit de fond) a été mesuré sur un des rejets diffus mentionnés dans l'étude précitée.

2. Secteur Silord Haut

Les débits d'équivalent de doses maximaux relevés sur ce secteur sont de 0,6 à 0,7 $\mu\text{Sv/h}$.

IV. Conclusion

Les constats mentionnés ci-avant montrent que :

- le site n'est pas dans une situation régulière du point de vue administratif ;
- la gestion des eaux sur le site n'est pas satisfaisante.

AREVA NC doit déposer un dossier de déclaration d'arrêt définitif des travaux miniers avant la fin du premier semestre 2011. Ce dossier devra proposer un réaménagement du site permettant de palier aux problèmes de gestion des eaux constatés, notamment en ce qui concerne la station de traitement des eaux et les rejets diffus.

Dans le cadre du dossier précité, AREVA NC doit étudier une nouvelle gestion des eaux en vue d'un traitement ne nécessitant pas de relevage des eaux.

Annexes

Annexe 1 : bassin de la station de traitement des eaux clôturé



Annexe 2 : bassin de la station de traitement des eaux non clôturé



Annexe 3 : bassin de la station de traitement des eaux « à sec »

