

# La lettre d'information sur les travaux de déstockage

N°17 - OCTOBRE 2016

LE STOCKAGE SOUTERRAIN STOCAMINE



**Alain ROLLET**  
Liquidateur  
amiable  
des MDPA

*Le temps travaille manifestement contre le déstockage. Les terrains se referment plus vite que prévu sur les colis de déchets et nous ne sommes pas assurés de pouvoir mener à bien le déstockage partiel demandé par la Ministre.*

*Le déstockage du bloc 12 devrait pouvoir être achevé mais le déstockage du bloc 23 reste une inconnue. Une nouvelle expertise est en cours à la demande du Préfet et de la DREAL et des solutions alternatives sont à l'étude.*

*Les propositions des tiers experts ont été intégrées pour améliorer le dispositif de fermeture du stockage. Des essais ont validé l'utilisation de béton très étanche pour réaliser les barrages de fermeture en substitution de la bentonite. Deux barrages pilotes de confinement vont être réalisés en 2017, l'un en béton coulé et l'autre en béton projeté.*

*Par arrêté du 18 octobre 2016, le Préfet du Haut-Rhin a prescrit une enquête publique, portant sur le confinement illimité après déstockage partiel, du 7 novembre au 15 décembre 2016 dans 9 communes.*

*Je vous souhaite une bonne lecture.*

## LA FINALISATION DU DOSSIER DE FERMETURE

Le 11 octobre 2016, les Mines de Potasse d'Alsace (MDPA) ont apporté la dernière pièce au dossier de fermeture de StocaMine et l'enquête publique organisée par le Préfet sera lancée en novembre.

Le dossier déposé en janvier 2015 a fait l'objet d'une tierce expertise, d'un premier avis de l'Autorité Environnementale, du dépôt d'un dossier complémentaire le 30 juin 2016 en réponse à ces différentes analyses, puis d'un second avis de l'Autorité Environnementale et d'une réponse à la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) Grand Est sur cet avis.

Près d'une centaine d'études ont été consacrées à l'analyse des risques associés au stockage de déchets depuis l'arrêt de l'activité de StocaMine. Les experts et tiers experts qui ont étudié le sujet concluent à la quasi unanimité que le site doit être fermé définitivement par la construction de barrages étanches tout autour du stockage, avant le remblayage des puits de mines et la mise en œuvre de mesures de surveillance particulières (surveillance de la vitesse d'envoyage des anciens travaux miniers grâce à deux sondages profonds). 19 barrages seront construits en ceinture tout autour du stockage, le sel emprisonnera les déchets et les compactera.

Pour prouver l'efficacité du confinement, une étude de sûreté a examiné les effets d'un scénario qui permettrait aux substances chimiques de remonter jusque dans la nappe en utilisant une cascade d'hypothèses pénalisantes. Même dans ce scénario catastrophe, sans aucun déstockage, les seuils de potabilité de la nappe phréatique sont préservés. Le déstockage partiel du mercure demandé par la Ministre améliorera encore la sûreté de la fermeture.

Tous les éléments du dossier seront consultables lors de l'enquête publique mais ils sont d'ores et déjà accessibles sur le site internet de StocaMine ([www.stocamine.com](http://www.stocamine.com)).

## DE NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS ET RÉFLEXIONS SUR LE DÉSTOCKAGE

Les dégradations minières observées durant le déstockage du bloc 12 ne se sont pas atténuées en avançant dans le bloc alors que 90 mètres ont déjà été parcourus.

La largeur des galeries a diminué localement de plus d'un mètre. À la demande de la DREAL Grand Est une nouvelle analyse des risques et un avis d'experts sur les conditions minières et les possibilités d'assurer la sécurité des opérateurs dans le bloc 12 sont en cours.

Les MDPA ont étendu le périmètre de cette étude au bloc 23 pour répondre à la demande du Préfet sur la faisabilité du déstockage partiel programmé. La forte dégradation des galeries du bloc 12 peut s'expliquer par une importante remise en pression des galeries exploitées il y a 80 ans par les MDPA, 25 mètres au-dessus du stockage.



La dégradation de la tenue minière dans le bloc 12.



La modélisation des contraintes réalisée par le bureau d'études ITASCA confirme ces conséquences et annonce de plus fortes dégradations dans le bloc 23.

L'équipe pluridisciplinaire en charge de cette analyse de la faisabilité du déstockage (composée d'un expert minier reconnu, d'un ingénieur « fond » expérimenté et d'un ancien ingénieur de la CARSAT, organisme de gestion des risques professionnels) a déjà visité le stockage durant cinq jours et devrait rendre ses conclusions avant la fin du mois de novembre.

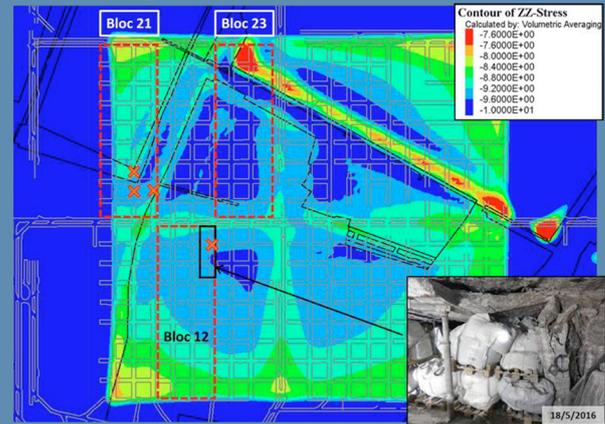
Autre événement, trois palettes ont été retrouvées partiellement consommées, les big-bags qu'elles supportaient n'étant pas détériorés. La cellule chimique du Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS) du Haut-Rhin a déjà réalisé des prélèvements sur place pour les analyser.



Trois palettes retrouvées partiellement consommées dans le bloc 23.

## LA MODÉLISATION DES CONTRAINTES

Cette modélisation, réalisée par le bureau d'études ITASCA, représente les contraintes induites par l'exploitation des couches de potasse. Plus les contraintes sont importantes, plus elles sont susceptibles de dégrader l'état minier du stockage. Le bleu foncé figure les contraintes les plus importantes.



## GROS ENTRETIEN DES INSTALLATIONS MINIÈRES

Les travaux de déstockage ont été arrêtés pendant la première quinzaine du mois d'août, ce qui comme chaque année, a permis la réalisation de gros travaux d'entretien et de rénovation des équipements miniers.

Cet été, la cage d'ascenseur du puits Joseph a été remplacée. Par ailleurs, des défauts ont été détectés sur les câbles de tête de la cage et leur surveillance a été renforcée.

## LE SUIVI DE LA REMONTÉE DES EAUX DANS LA MINE AMÉLIE

Le sondage VAPB2 réalisé au point bas de la mine Amélie permet de suivre régulièrement l'évolution du niveau de saumure. Paradoxalement, le niveau ne cesse de baisser, ce qui serait dû au sondage lui-même qui met en relation les vieux travaux de la couche inférieure, en partie remplis de saumure, avec les vieux travaux de la couche supérieure qui étaient vides. La saumure se trouve actuellement à 901 mètres de profondeur, soit très en dessous des 750 mètres pris en compte dans l'étude de sûreté.

Évolution du niveau d'eau dans la mine Amélie



## Contact

StocaMine-Mines de Potasse d'Alsace - Avenue Joseph Else -  
68310 Wittelsheim - 03 89 57 87 12 - [c.schumpp@mdpa.fr](mailto:c.schumpp@mdpa.fr)  
[www.stocamine.com](http://www.stocamine.com)

Directeur de la publication : Alain Rollet - Crédits photos : © MDPa 2016 - Conception-réalisation : Menscom.

Si vous souhaitez vous désabonner, merci d'envoyer le mot « Désabonnement » par retour de mail.