

# La lettre d'information sur les travaux de déstockage

N°14 - JANVIER 2016

LE STOCKAGE SOUTERRAIN STOCAMINE



## ÉDITORIAL

d'Alain ROLLET  
Liquidateur amiable  
des MOPA

*Au nom de toute l'équipe des Mines de Potasse d'Alsace, je vous présente nos meilleurs vœux de santé et de bonheur pour l'année nouvelle.*

*2016 sera la deuxième année consacrée au déstockage du mercure contenu dans le stockage suivant les instructions de l'État. Le premier trimestre verra la fin des travaux dans le bloc 21 et la poursuite du déstockage des déchets contenant du mercure dans le bloc 12.*

*Le pilote de confinement, c'est-à-dire la mise en œuvre d'un barrage de confinement test, est également au programme de cette année.*

*Le tiers expert mandaté par le Préfet sur le dossier de fermeture confirme que la quantité de mercure initialement estimée à 51 tonnes est en fait moitié moindre et principalement contenue dans les déchets classifiés mercuriels.*

*Par ailleurs, l'administration thuringeoise et le restockeur allemand n'ont pas accepté certains colis en raison d'une évolution des normes ; une solution de restockage en France après traitement est en bonne voie.*

*Je vous souhaite une bonne lecture.*

## TIERCE EXPERTISE EN COURS SUR LE TONNAGE DE MERCURE

À la demande du Préfet du Haut-Rhin et dans le cadre de la tierce expertise, plusieurs centaines d'analyses complémentaires sont en cours de réalisation par un laboratoire allemand.

Elles portent sur les échantillons prélevés à l'arrivée des déchets à StocaMine, quand le stockage était en exploitation, et conservés au fond. Les premiers résultats concernant les déchets contenant du mercure sont presque tous disponibles à ce jour. Si les déchets arséniés ne contiennent pas de mercure contrairement aux estimations initiales, les déchets mercuriels en contiennent davantage. Le tonnage initial de mercure est réévalué à 26 tonnes, soit 25 tonnes de moins qu'estimé initialement.

Une partie de ces 26 tonnes a déjà été déstockée du bloc 21. Le fait de ne plus avoir à déstocker les déchets arséniés du bloc 22 va permettre de réduire significativement les risques pour les opérateurs et pour les régions traversées lors de leur transport.

## L'AVANCEMENT DES OPÉRATIONS DE DÉSTOCKAGE

Les MOPA poursuivent l'objectif qui leur a été fixé par l'État : retirer un maximum de déchets mercuriels et arséniés jusqu'à hauteur de 93 % du mercure contenu. Le fait que le stockage contienne moins de mercure qu'estimé initialement nous pousse donc à redoubler d'efforts pour laisser encore moins de mercure en place.

Dès le mois de mars 2016, le déstockage du mercure contenu dans le bloc 12 sera engagé, le chantier devant être terminé dans le bloc 21. Les conditions minières se sont grandement améliorées dans le bloc 21, particulièrement au niveau de la tenue du toit (plafond). Le mur (sol) continue à se soulever et nécessite un aplanissement pour éviter les risques d'accident.



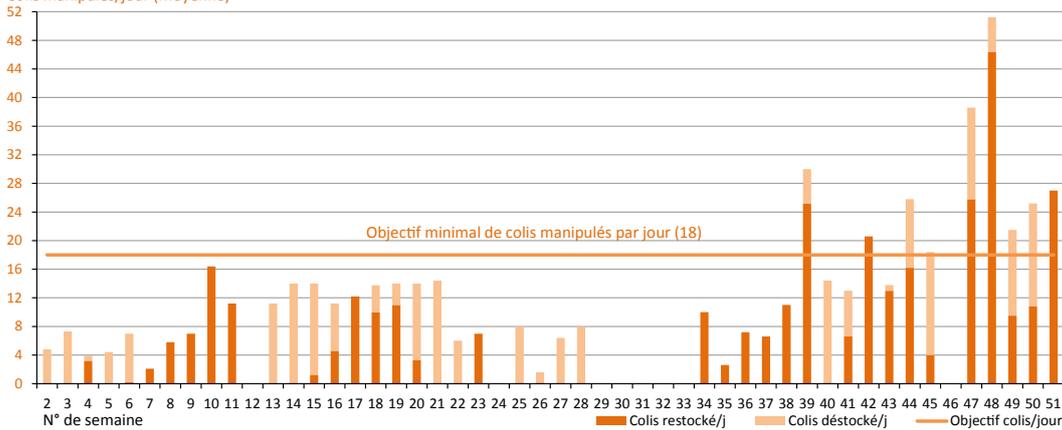
L'amélioration de la tenue minière dans le bloc 21.

Ces conditions autorisent une cadence plus régulière d'extraction des colis, comparativement à celles constatées dans les recoupes 6 à 8 de ce bloc l'an passé. Ainsi, au mois de décembre 2015, jusqu'à 32 colis ont été extraits en une journée, alors que la dégradation des terrains miniers avait conduit quelques semaines plus tôt à l'impossibilité d'extraire tout colis pendant plusieurs jours consécutifs, le temps nécessaire pour sécuriser les interventions des opérateurs. →



## Moyennes hebdomadaires de nombre de colis manipulés/jour

Colis manipulés/jour (Moyenne)



L'évolution de la courbe montre l'amélioration de la productivité du déstockage avec l'arrivée en zone plus saine.



Big-bags de REFIOMs sous pression à l'entrée du bloc 12.

Cette amélioration des conditions de déstockage ne peut être considérée comme définitive. Les mesures de contraintes réalisées par le tiers expert allemand à la demande de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) ne permettent pas de disposer d'une

meilleure méthode prédictive qu'une lecture attentive des anciens plans d'exploitation par le mineur : une détérioration des conditions de déstockage est attendue notamment à l'arrière du bloc 23 qui est surmonté par des zones où la potasse n'a pas été exploitée.

## LA CONSTRUCTION D'UN PILOTE DE CONFINEMENT

La mise en œuvre des barrages de confinement, qui interviendra après les opérations de déstockage, sera testée grâce à la construction d'un « pilote de confinement ».

L'objectif des barrages a été clairement défini et annoncé dans le dossier de fermeture déposé à la Préfecture en janvier 2015 : « Retarder d'au moins mille années la sortie de la première goutte de saumure du périmètre confiné du stockage ». Il résulte des spécifications émises par l'INERIS après des études géo-

mécanique et hydrologique du stockage, et des modélisations réalisées par ITASCA.

Le bureau d'études allemand ERCOSPLAN, très actif dans les stockages souterrains allemands de déchets ultimes, a été mandaté pour la conception d'un barrage test à StocaMine. Il reprendra les techniques récemment testées en Allemagne. Cette opération permettra de valider la faisabilité technique des barrages, et de suivre le comportement des terrains encaissants.

## DES DÉCHETS REFUSÉS PAR LE RESTOCKEUR ALLEMAND

En fin d'année 2015, GSES (le gestionnaire du stockage de déchets allemands de Sondershausen, qui restocke les colis expédiés par StocaMine) a refusé d'accepter 44 colis de déchets arséniés.

Ces déchets étaient reconditionnés et prêts à être expédiés en Allemagne. Les normes définissant le stockage souterrain de ce type de produits ont été renforcées depuis leur stockage par StocaMine et ces déchets ne sont plus acceptables en stockage souterrain allemand.

Les MDPa ont sollicité leur maître d'œuvre et une solution a été trouvée : un Centre d'Enfouissement Technique (CET) de classe 1 situé en Vendée accepte le stockage de ces colis en surface après traitement de stabilisation. Ces déchets arséniés quitteront StocaMine au cours de ce mois.

Par ailleurs, l'administration thuringeoise temporise beaucoup dans la délivrance des nouvelles autorisations ainsi que des renouvellements, ce qui conduit les MDPa à prolonger l'entreposage en surface sur le site de StocaMine.



### 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.