

Synthèse 8 : pièce [37] bibliographie DDA :

L'ennoyage de la mine de potasse - Secteur Ouest

CESAME, septembre 2006

Source étude : Bibliographie/Extraits dossier 2015/Annexe [37] :

Auteurs : CESAME, Conseils en Environnement, Sols Aménagements

Contexte étude :

À la suite de l'incendie de 2022 dans le bloc 15 s'est posé le problème de la fermeture de la mine et de ses conséquences, entre autres vis-à-vis de StocaMine dans l'hypothèse du maintien en souterrain des déchets. Une étude hydrogéologique a été confiée à CESAME.

Articulation de l'étude autour de 4 parties, page 2 :

- « Généralités : description du contexte géologique, hydrogéologique et minier
- La fermeture du secteur ouest : ce chapitre rappelle que la fermeture du secteur ouest de la mine de potasse est entamée car 11 puits ont déjà suivi une procédure de mise en sécurité. Des bouchons de cendres de centrales thermiques (cendres volantes) limitent les infiltrations et dans le même temps la lente fermeture des vides résiduels souterrains a commencé
- Phénomènes associés à l'ennoyage : l'ennoyage est une phase transitoire pendant laquelle on peut attendre des phénomènes de transformations de l'eau douce en saumure, de dissolution, de migration d'air, mais également la lixiviation des déchets de StocaMine.
- Comparaison des solutions d'ennoyage : l'étude hydrogéologique a été menée dans le but de comparer les solutions d'ennoyage. Ce chapitre reprend ce qui différencie un ennoyage naturel d'un ennoyage volontaire afin de donner un avis sur la solution à privilégier. »