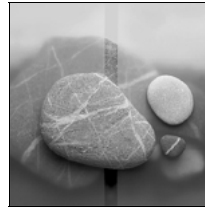


SMDK - Décharge pour déchets spéciaux de Kölliken Assainissement total



Le projet

La décharge de Kölliken (SMDK) a été réalisée dès 1978 dans une ancienne glaisière. En 1985, en raison d'émissions d'odeurs et de poussières, son exploitation a été stoppée. Par la suite, il est également apparu que la décharge pouvait altérer les ressources en eaux souterraines. Elle fut alors sécurisée au moyen de différentes mesures, mises en œuvre en deux temps, d'abord entre 1986 et 1990 et ensuite entre 1991 et 2002. Entre-temps, la faisabilité technico-économique de l'assainissement et de l'élimination conforme des déchets ont été démontrées. L'assainissement total fut décidé en 2003 et a débuté en 2007. Après la réalisation de l'infrastructure (halle sans piliers intermédiaires, liaisons ferroviaires, etc.), les travaux d'excavation des quelque 550'000 t de déchets se poursuivront jusqu'en 2012.

- Lieu : Kölliken (AG)
- Référence : M. J.-L. Tardent
- Durée : 2005 – 2012

Les points remarquables

- La décharge de Kölliken est considéré comme le plus important site pollué de Suisse et se trouve au milieu d'une zone d'habitation.
- Les travaux d'assainissement sont réalisés sous le couvert de plusieurs halles isolant complètement la déconstruction du corps de la décharge sans aucune émission extérieure. L'excavation des matières polluées dans le sous-sol se fait ainsi à l'abri dans un espace confiné.
- Les déchets extraits sont évacués par voie ferroviaire.
- L'exploitation des installations de sécurisation et de traitement (systèmes de sécurisation, traitement des eaux usées et de l'air) se poursuit pendant les travaux d'assainissement.

Nos prestations

CSD soutient depuis de nombreuses années le consortium SMDK et réalise, dans le cadre du projet d'assainissement total, les prestations suivantes :

- Suivi, en tant que spécialiste des sites contaminés, de la construction des infrastructures, tri des matériaux et prise de décision quant à leur élimination
- Elaboration des bases du projet sur le plan hydrogéologique, géologique et géotechnique pour les infrastructures
- Surveillance des éventuels impacts sur les eaux souterraines
- Suivi pédologique lors de la déconstruction du couvercle de la décharge et lors de la construction des infrastructures
- Surveillance des mesures de sécurisation sur le plan géotechnique (environ 30 inclinomètres dans la roche et dans les pieux forés)



Prélèvement d'échantillon des matériaux excavés lors de la construction des infrastructures