

**Synthèse 49 : pièce [B28] bibliographie DDA**

**Etude préliminaire forage de décompression VJPB1**

EG DRILL CONSEIL, 7 février 2020

Source étude : Bibliographie/Extraits dossier 2022/Annexe [B28] :

Auteurs : EG DRILL

**Objectif de l'ouvrage, page 3 :**

*« Dans le cadre de la fermeture du site Stocamine, les MDPA (Mines de Potasse d'Alsace) se sont vues prescrire dans l'arrêté préfectoral du 23 mars 2017 : un sondage de décompression partant de la surface et aboutissant dans une zone drainante située à l'intérieur du stockage confiné. Ce sondage sera réalisé en cas de constat d'une augmentation des teneurs en polluants venant du stockage au niveau des piézomètres de surveillance. Ce sondage permet de délester la pression au sein du stockage et annuler cette augmentation.*

*Cet ouvrage devra permettre à minima :*

- délestage du stockage
- mesure du niveau statique
- prélèvement d'échantillons d'eau pour analyses
- pompage du fluide pour traitement en surface

*Pour réaliser ce forage et afin d'éviter le maximum de courbure dans le profil du forage, MDPA acquière un terrain de 50m\*50m à l'aplomb de la galerie à atteindre. »*

**Conclusion, page 36 :**

*« Le géo-référencement des galeries du fond dans le système Lambert 93 CC48 a permis d'implanter le secteur cible du forage avec une précision de l'ordre de 20cm. Un levé définitif de la cible est à prévoir juste après son creusement en 2021. L'acquisition, par les MDPA, de la parcelle communale située à l'aplomb de la cible facilite considérablement l'opération de forage.*

*Les opérations de forage ne comportent pas de difficultés majeures, elles sont fortement comparables à celles des ouvrages de surveillance profonds VA et VLPB2, à la différence qu'il n'y a pas de vieux travaux à traverser, la cible se trouvant en un secteur où les couches sont vierges. »*

Le rapport décrit la mise en place d'une plateforme temporaire, les opérations de forage proprement dites, la méthode, le système de pompage, et l'élimination des fluides.