



## Curage des boues d'un bassin de rétention

Notre client doit vider annuellement les boues du bassin de rétention de son site de production pour assurer la bonne marche de l'usine, tout en respectant les normes de rejet en milieu naturel.



Le bassin contenait 850 m<sup>3</sup> de boues minérales, trop agressives pour recourir à un procédé classique de type centrifugeuse ou filtre-presse mobile.

CTP environnement a proposé de pomper et déshydrater ces boues en utilisant la technique de déshydratation par membrane géotextile, mieux adaptée. Les boues très dures en fond de bassin ont nécessité l'emploi d'une pelle mécanique conséquente.

Avec plusieurs membranes géotextiles de 120 m<sup>3</sup> disposés sur une aire spécifique créée spécialement, les travaux se sont déroulés l'été avec succès.



**Au final, l'ensemble des boues ont été retirées du bassin et les boues dures ont été stockées à côté de l'aire dédiée aux membranes de déshydratation.**