

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Domaine</b>                      | Traitement des résidus d'hydrocarbures  |
| <b>Prestation</b>                   | Exo Oil   |
| <b>Usage</b>                        | Exo Oil fait référence à une technologie brevetée qui permet de <b>régénérer in situ les boues d'hydrocarbures</b> , en particulier, celles des fonds de bacs à fioul lourd.  |
| <b>Résultats</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Réutilisation des boues d'hydrocarbures traités pour la combustion</li> <li>➔ Gain économique double : utilisation d'un résidu voué à la destruction – économie sur le coût de la mise en décharge d'un déchet toxique.</li> </ul>   |
| <b>Déroulé prestation</b>           | <p>Après analyse des boues d'hydrocarbures, mise en place d'une prestation avec les étapes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réchauffage par fluxage des résidus pour permettre une mise en circulation de ces résidus à travers les canalisations ;</li> <li>- Mise en température de ces résidus et homogénéisation ;</li> <li>- Séparation de la phase aqueuse et des particules de produits pétroliers lourds ;</li> <li>- D'une part, traitement de la phase aqueuse pour son rejet dans le milieu naturel ;</li> <li>- D'autre part, traitement de la phase produits pétroliers lourds pour séparer les sédiments et stockage de fioul lourd exempt de sédiments ;</li> <li>- Restitution du produit, débarrassé de ses impuretés.</li> </ul> <p>Durée : 4 mois pour 2000 m3 de produit traité</p> |
| <b>Informations complémentaires</b> | <p>Utilisation de matériel tels que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de fluxage,</li> <li>- Échangeur thermique</li> <li>- Boucle équipée d'une vanne,</li> <li>- Flash évaporateur,</li> <li>- Unité de traitement de l'eau,</li> <li>- Pompes de circulation, etc.</li> </ul> <p>Technologie décrite dans le brevet n°05 51856.</p>   |