

DOMAINE D'UTILISATION

Substrats : sables
Pollution : forte
Polluant : fluides à peu visqueux
Mer : avec et sans marnage



racleur Egmolap Terrestre

MOYENS NECESSAIRES

Equipement de base :

- EGMOLAP terrestre (ET)

Moyens annexes :

- Tractopelle
- Tonne à vide

DESCRIPTION/PRINCIPE

Le racleur Egmolap terrestre consiste en une bande transporteuse qui, montée sur le bras hydraulique d'un petit tractopelle, prélève par raclage le pétrole sur le sable saturé en eau ou en bordure d'eau. Un bac de décantation monté à l'arrière du tractopelle assure la séparation eau/pétrole. Le pétrole est alors pompé par une tonne à vide couplée au tractopelle.

CONDITIONS D'UTILISATION

Pollution : fluide à moyennement visqueux, en nappe épaisse et continue
Substrat : bonne portance, surface plane et régulière. Sable mouillé à saturé en eau
Site : vaste et accessible à petits engins TP, sans entrave à la circulation

IMPACT SUR LE MILIEU

Physique : faible perturbation superficielle due à circulation des engins
Biologique : faible à nul (raclage superficiel) dû essentiellement au compactage du sable, éventuellement avec malaxage du polluant, si circulation mal organisée

PERFORMANCES

Rendement : $\frac{1}{4}[(\text{vitesse de travail} : 1 \text{ à } 3\text{km/h}) \times (\text{largeur de travail} (\#1 \text{ m}) \times e)]$
Personnel minimum requis : 3 personnes (2 conducteurs et 1 assistant)
Déchets : pétrole + sédiment à forte teneur en pétrole (au moins 50%)

OBSERVATIONS

- Ramassage très sélectif
- Fenêtre d'intervention très limitée
- Peut aussi travailler en bordure de plage sur pétrole flottant
- Modèles existants très rares (stock Polmar)