



RELEVAGE / ADHERENCE PAR ENGIN SPECIFIQUE

N 07

DOMAINE D'UTILISATION

Substrats : sables
Pollution : faible à forte
Polluant : moyennement à très visqueux
Mer : avec (et sans) marnage



MOYENS NECESSAIRES

Equipement de base :

- Rouleau

Moyens annexes :

- Tracteur (variable selon le modèle) : chargeur, tracteur agricole, chenillette autotractée
- engin à godet pour évacuation

DESCRIPTION/PRINCIPE

Consiste à utiliser des rouleaux spécifiques en mettant à profit la capacité d'adhérence-piégeage que possèdent certains revêtement vis-à-vis d'un polluant visqueux. Il existe différentes tailles de rouleaux qui sont poussés soit par des engins de type agricole ou TP pour les plus grands ou des petites chenillettes autotractées soit aussi à la main. Les revêtements varient d'un géotextile, de type *Bidim* ou de type *Enkamat*, à la simple moquette. Certains petits modèles en sont dépourvus, la collecte se faisant par l'intermédiaire de clous ou de grillage. Un racloir retire automatiquement de la surface du cylindre le polluant qui est alors retenu en un bac. Sont particulièrement performants sur pollution parsemée de polluant visqueux.

CONDITIONS D'UTILISATION

Pollution : viscosité moyenne à très forte; pétrole frais ; micro-boulettes à galettes voire petites plaques pour les plus grosses unités.

Substrat : surface plane peu ridée (ripple-marks) et dépourvus de macrodéchets (pénalisent le contact) ; sable fin à grossier, sol ferme, saturé en eau

Site : bonne portance et accès engins (grosses unités) ; pente faible à moyenne.

IMPACT SUR LE MILIEU

Physique / Biologique : néant

PERFORMANCES

Rendement : variable selon engins, polluant et pollution, sites...

Personnel minimum requis : 1 personne (1 conducteur)

Déchets : polluant essentiellement très peu chargé en sable (polluant visqueux) ; si polluant relativement fluide : sable fortement pollué contenant au moins 50% de pétrole

OBSERVATIONS

- Collecte très sélective
- Complémentaire au criblage
- Fenêtre d'utilisation très limitée (polluant frais ; sable dur mouillé, fin à grossier)
- Quelques unités de tailles diverses sur le marché