

DOMAINE D'UTILISATION

Substrats : tous types (abrités)
Pollution : moyenne à forte
Polluant : viscosité moyenne à forte
Mer : avec et sans marnage



MOYENS NECESSAIRES

Equipement de base :
 - Filets, bâche plastique, géomembrane

Moyens annexes :
 - Dispositif et outillage de fixation : pistolet, piquets, masse, etc

DESCRIPTION/PRINCIPE

Consiste à déployer des membranes géotextiles pour empêcher le littoral d'être souillé. Il s'agit d'installer, en prévision de l'arrivée de la pollution, des bâches plastiques ou des membranes géotextiles au niveau de la haute mer. Le pétrole venant s'y déposer est prélevé.

Cette technique est plus facile à envisager dans les mers sans ou à faible marnage. Elle trouve surtout son utilité dans les sites à risques pétroliers (quai, terminaux, etc). Il s'agit d'une protection temporaire dont l'efficacité repose sur la mise en place d'une maintenance continue (fixation, déchirure, étanchéité, etc).

Elle ne peut concerner que des sites de faible exposition. Il est ainsi illusoire de vouloir protéger des enrochements exposés par exemple.

CONDITIONS D'UTILISATION

Pollution : modérée à forte : pétrole de tous types
Substrat : tous types, de structure plane verticale à pentue
Site : côte à faible marnage de préférence et peu exposée aux vagues ; compatible avec déploiement aisé de bâches

IMPACT SUR LE MILIEU

Physique et biologique : très limitée à nulle (présence temporaire) ; empêche ou limite fortement la souillure du sédiment

PERFORMANCES

Rendement : temps de déploiement / fixation variable ;
Déchets : pétrole frais, bâches et géomembranes souillées

OBSERVATIONS

- Durée éphémère du dispositif
- Lourde maintenance à assurer (fixation, étanchéité, repositionnement, etc)
- Sur les quais : installation plus aisée
- Sur la plage : la bâche est maintenue à l'aide de piquets puis les bords sont enfouis dans le sédiment (efficacité et tenue limitées). La jonction entre les différentes longueurs peut être réalisée par un simple surpli de recouvrement. Suppose des linéaires importants pour être efficaces