

DOMAINE D'UTILISATION

Substrats : tous types
Pollution : légère à moyenne
Polluant : viscosité faible à moyenne
Mer : avec et sans marnage



MOYENS NECESSAIRES

Equipement de base :

- Matériaux adsorbants (type paille)
- Absorbants oléophiles (en vrac)
- Soufflante ou éjecteur

Moyens annexes :

- Collecte manuelle (râteau, époussette, fourche)
- Récupérateur (sur l'eau)
- Aspirateur (à terre)

DESCRIPTION/PRINCIPE

Consiste à épandre de la paille ou des absorbants en vrac dans la partie haute de l'estran (ou en bordure d'eau pour les mers sans marée) en prévision d'un arrivage certain de polluant (technique associée à une opération de nettoyage de type de surfwashing, hersage ou brassage immergé, par exemple) de façon à limiter l'extension de la pollution, la dispersion du polluant dans les sédiments, et en faciliter la récupération. Les absorbants sont laissés sur place jusqu'à imprégnation puis récupérés à l'aide de moyens manuels ou mécaniques ou à l'aide d'aspirateurs.

CONDITIONS D'UTILISATION

Pollution : modérée à forte : pétrole frais, fluide à moyennement visqueux
Substrat : tous types
Site : tous types dont la configuration permet d'envisager la récupération des absorbants (criques par exemple, mais pas sur vastes sites dunaires rectilignes)

IMPACT SUR LE MILIEU

Physique et biologique : très limitée à nulle (à condition de récupérer les absorbants souillés) ; empêche ou limite fortement la souillure du sédiment

PERFORMANCES

Rendement : temps de déploiement et de récupération variable ;
Déchets : absorbants et matériaux souillés

OBSERVATIONS

- Récupération impérative des absorbants ; ne pas utiliser d'absorbants en vrac en présence de végétation.
- L'éjection sous pression peut être efficace sur polluant visqueux (nécessite un équipement spécifique)
- L'épandage en bandes parallèles des matériaux adsorbants et des absorbants oléophiles sur l'estran permet une imprégnation progressive du polluant
- A envisager à petite échelle (technique consommatrice de matériau)