



PRELEVEMENT DE SEDIMENT EN VUE D'UN TRAITEMENT EX-SITU

N 25

DOMAINE D'UTILISATION

Substrats : sable, galets
Pollution : faible à très forte
Polluant : tous types
Mer : avec et sans marnage



MOYENS NECESSAIRES

Équipement de base :

- Chargeurs à godet
- Pelles, pelles mécaniques
- Récupérateurs/pompes, absorbants, épuisettes
- Bacs de stockage/poubelles

Moyens annexes :

- Support logistique terrestre déploiement des matériels/évacuation des déchets...
- Installations de criblage (cribleur minier) ou de lavage (bétonnière, toupie à béton, etc)

DESCRIPTION/PRINCIPE

Consiste à prélever les sables et galets pollués (en vue de les traiter par criblage ou lavage par une installation montée à proximité) puis à les remettre le plus rapidement possible à leur emplacement d'origine

CONDITIONS D'UTILISATION

Pollution : tous types (de préférence pétrole pas trop vieilli)

Substrat : sables, galets

Site : site accessible à des engins de travaux publics et possédant un terre-plein en arrière plage suffisamment proche et vaste pour accueillir le dispositif et la logistique de lavage ou de criblage

IMPACT SUR LE MILIEU

Physique et Biologique : liés à la circulation des engins lourds et aux prélèvements de sédiments ; risque momentané d'érosion du site (impact pouvant être très préjudiciable voire irréversible si mal évalué) ; risque de destruction de la végétation de galets en haut de cordon.

PERFORMANCES

Rendement : variable selon les moyens mis en œuvre et les caractéristiques du site et de la pollution

Personnel minimum requis : 1 personne par engin + 1 contrôleur

Déchets : non approprié

OBSERVATIONS

- En cas de volumes de sédiments importants et de durée de chantier longue : bien évaluer les risques d'érosion (en cas de tempêtes par exemple) ou de rupture de cordons de galets, voire l'inondation de l'arrière-pays :
- demander l'accord préalable à expert géomorphologue
- être sélectif lors du prélèvement (afin de limiter le volume à nettoyer)
- procéder par enlèvement progressif, compenser par un retour (flux tendu)
- La remise des sédiments sur le site d'extraction est impérative
- Envisager la technique du surfwashing pour parachever le lavage.