

DOMAINE D'UTILISATION

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



MOYENS NECESSAIRES

Équipement de base :

- Engins TP : chargeur à godet frontal, pelle mécanique
- Manuels : pelles, etc, ou jets d'eau basse pression

Moyens annexes :

- Bennes et camions (évacuation)

DESCRIPTION/PRINCIPE

Cette opération est mise en œuvre pour :

- dégager une couche de sédiments propres et atteindre une couche de polluant enfoui en vue de la traiter ;
- ou retirer momentanément une couche de sédiments peu pollués (mais suffisamment pour nuire aux usages de la plage) en vue :
- de les nettoyer immédiatement en un autre endroit de la plage (surfwashing) ou hors plage (lavage, criblage)
- ou de les stocker momentanément (l'été en haut de la plage, par exemple) en vue d'un traitement à une date ultérieure plus propice (surfwashing différé en automne, par exemple).

Elle peut être réalisée de diverses manières : à l'aide d'engins de TP (volumes importants), à la pelle ou à la lance à eau à basse pression (pour atteindre la base polluée d'un rocher momentanément recouvert de sédiment, par exemple)

CONDITIONS D'UTILISATION

Pollution : pollution forte enfouie ou pollution faible ou résiduelle nuisant momentanément aux usages de la plage

Substrat : sédiments fins à très grossiers

Site : accessible à engins TP (adaptés à la portance du sol)

IMPACT SUR LE MILIEU

Physique : limités mais instabilité temporaire éventuelle du profil d'équilibre de la plage (si volumes importants concernés)

Biologique : limité mais perturbation éventuelle (si volumes importants concernés)

PERFORMANCES

Rendement et Personnel minimum requis : variables selon le site, les volumes de sédiments concernés et les moyens utilisés

Déchets : couche de polluant plus ou moins chargé en sédiment

OBSERVATIONS

- Procédé qui diffère du décapage dans la mesure où il ne concerne que des retraits temporaires de sédiments qui restent ou retourneront rapidement sur la plage
- Ne retirer que les volumes nécessaires : faire une reconnaissance détaillée (en surface et en profondeur), informer les opérateurs, assister les conducteurs
- Limiter les risques : prendre conseils au préalable auprès d'experts pour les évaluer, organiser et planifier l'opération (notamment en cas de surfwashing)
- Veiller à la sécurité du chantier, en cas de mise en œuvre d'engins lourds