

DOMAINE D'UTILISATION

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



MOYENS NECESSAIRES

Equipement de base :

- Raclettes, râteau, balais, brosses, fourches, etc.
- Epuisettes, pelles etc.

Moyens annexes :

- Big-bags, poubelles, sacs
- Tracteurs à godet (évacuation)

DESCRIPTION/PRINCIPE

Les sédiments et les débris pollués sont enlevés à la main ou à l'aide d'outils manuels et amassés en vue de leur évacuation. Ces déchets peuvent être en vrac ou conditionnés en sacs, poubelles, big-bags (en fonction des possibilités de transfert et de stockage intermédiaire) puis évacués manuellement ou mieux, si possible, avec le soutien d'engins mécanisés

CONDITIONS D'UTILISATION

Pollution : tous types ; le plus souvent sur pollution éparse ; sur pollution massive, si mise en œuvre d'autres techniques impossible.

Substrat : tous types, portance suffisante pour piétons voire engins légers

Site : tous types suffisamment praticables et tolérant un piétinement intensif

IMPACT SUR LE MILIEU

Physique : impact insignifiant à fort selon les substrats. Risque de déstructuration du sol dans les marais. Erosion.

Biologique : idem. Effets potentiellement destructeurs sur la flore (dunes, marais)

PERFORMANCES

Rendement : variable selon le type de pollution et de site (de 0.2 à 2m³ maximum /j/pers.)

Personnel minimum requis : (ordre de grandeur pour plage de sable moyenne, 100 à 200 mètres linéaires/ jour/ équipe de 10, évacuation des déchets comprise)

Déchets : débris pollués et sédiments à teneurs variables en pétrole : 10 à 30% sur pollutions éparsees mais beaucoup plus, surtout les premiers jours et sur pollution massive par fioul lourd.

OBSERVATIONS

- Assurer les équipements de protection minimum nécessaires : combinaison, cirés, bottes, gants, et d'autres éventuellement selon la nature du polluant, les expositions et actions des opérateurs ;
- Conditions de travail pénibles : rechercher le maximum de confort dans les outils (innover si besoin), la logistique, le ravitaillement (eau, café, repas) ;
- Technique très sélective mais réclamant beaucoup de personnels et de temps ;
- Organiser le travail : répartir les intervenants à des postes bien identifiés (collecte, raclage, concentration, mise en sacs/poubelle, et évacuation) et faire tourner les équipes entre ces postes. La présence d'un chargeur permet de supprimer en partie ces deux derniers postes : les déchets ramassés sont directement déversés en vrac dans le godet du chargeur qui les évacue vers un moyen de stockage intermédiaire ;
- Organiser une chaîne humaine pour l'évacuation des déchets en sites d'accès difficile ;
- Assurer la sécurité du personnel (signalisation, encadrement, pas d'individu isolé hors de vue, etc) ;
- Limiter le transfert de pollution : canaliser la circulation, protéger les cheminements (géotextile), prévoir un site de décontamination en sortie de plage ;
- Respecter les contraintes et consignes d'ordre environnemental.