



## PRINCIPE DU PREMIER NETTOYAGE

### DOMAINE D'UTILISATION

**Substrats** : tous types  
**Pollution** : tous types  
**Polluant** : fluides à fortement visqueux  
**Littoral**



Collecte manuelle – pollution du Prestige



Récupération mécanique – pollution de l'Erika



Pompage en bas d'estran – pollution du Tanio

### MOYENS NECESSAIRES

Hydrocarbures fluides : hydrocureuses / camions d'assainissement / tonnes à vide, récupérateurs, tête d'écumage, pompes  
Hydrocarbures visqueux : - collecte manuelle : pelles, fourches, piques, râtaux, seaux, raclettes, etc.  
- collecte mécanique : tractopelle, pelleuse, niveleuse, cribleuse (polluant très visqueux à solide).  
Capacités de stockage, Equipements de Protection Individuels adaptés au polluant.

### DESCRIPTION/PRINCIPE

Le premier nettoyage (ou nettoyage grossier) vise à récupérer grossièrement, aussi rapidement que possible et à chaque arrivage, le maximum de polluant pouvant être remobilisé sous l'effet du vent et des marées risquant ainsi de polluer des sites encore préservés ou déjà nettoyés. Il est souhaitable que les opérations de nettoyage fin puis de restauration ne débutent que lorsque la certitude est acquise qu'il n'y aura plus d'arrivages massifs sur le littoral sauf si le vieillissement du polluant risque de compliquer les opérations de nettoyage.

#### Priorités

Lorsque la sécurité des intervenants a été garantie, que les techniques de nettoyage grossier ont été définies et acceptées et que les limites ont été fixées :

- sur les plages : pomper les nappes flottantes en bord de plage et ramasser les plus grosses plaques déposées sur l'estran pour éviter qu'elles ne soient enfouies par les mouvements du sable ou remobilisées. Ramasser également les macro déchets pollués, les algues fortement polluées, les hydrocarbures facilement récupérables en zones abritées. Toutes ces opérations doivent être le plus sélectives possibles pour éviter tout déséquilibre géomorphologique des sites et diminuer le volume des déchets à traiter.
- sur les zones rocheuses : collecter les accumulations dans les pièges naturels des zones rocheuses non battues.
- sur les quais des ports et accès aux plages : nettoyer tout ce qui peut introduire un risque de glissement ou de dérapage des personnes ou véhicules ou en interdire l'accès.

Les boulettes sur les plages, les algues peu polluées, les accumulations dans les rochers battus seront enlevées ultérieurement lors des opérations de nettoyage fin.

#### Méthodes

Pour les hydrocarbures fluides, confiner les nappes et pomper à l'aide de tonnes à vide, de camions spécialisés (camions d'assainissement, hydrocureuses...) ou de récupérateurs spécifiques (voir fiche « [N02-Ecume-pompage en bordure d'eau](#) »). Pour les hydrocarbures visqueux et non pompables le ramassage se fera manuellement (raclettes, pelles, fourches, râtaux, piques, seaux) ou en cas de taux de couverture important et de site adapté (accès, portance du sol) avec des engins de ramassage mécanique (cribleuse, tractopelle, pelleuse, niveleuse). Des engins de travaux publics ou agricoles peuvent être utilisés pour faciliter le transport des polluants ramassés. Les zones de circulation des engins et les accès doivent être clairement délimitées pour éviter d'enfouir du polluant ou de dégrader le milieu naturel. Dans un premier temps, les déchets seront préstockés à proximité des zones de collecte, en bacs ou en fosses. Ces aires de stockage seront aménagées, étanchées, protégées par des bâches plastiques et non submersibles par la marée.

Ces sites de préstockage doivent également être facilement accessibles pour les moyens lourds d'évacuation des déchets. Veiller à ne pas trop remplir les capacités de stockage (bennes, bacs,...) pour éviter leur débordement (voir fiche « [G08-Gestion des déchets](#) »).

#### CONDITIONS D'UTILISATION

Pollution : arrivage massif, forte pollution, pollution dont le vieillissement risque de compliquer les opérations de nettoyage.

Substrat : portance suffisante pour les hommes et le matériel lourd.

Site : Accès adaptés aux moyens déployés, site sécurisé.

#### IMPACT SUR LE MILIEU

Afin de limiter l'impact des opérations de nettoyage sur l'environnement (et notamment les phénomènes d'érosion), il est recommandé de récupérer le moins possible de sable avec le pétrole, en particulier lors de la récupération à l'aide d'engins de travaux publics.

De plus, les accès et zones de circulation des engins doivent être clairement délimités. Utiliser en priorité les accès déjà présents sur le site, canaliser le passage des engins et des hommes. Eventuellement protéger le sol de la sur-circulation (bâches, géotextile, ganivelles).

#### PERFORMANCES

Rendement : variable selon le type de polluant et l'ampleur de la pollution (volume, surface), les moyens humains et matériels mis en œuvre, les conditions météo-océaniques.

Mise en œuvre : optimiser la chaîne collecte - transfert - stockage - évacuation vers le site de traitement

Déchets : polluant + sédiment + macro déchets + Equipements de Protection Individuels souillés + eau souillée

#### OBSERVATIONS

- Interdire l'accès au public pour des questions de sécurité et éviter la dissémination de la pollution (enfouissement, souillure des abords...) : prévoir un balisage approprié et une signalétique adaptée.
- Pour des raisons de sécurité, les accès et flux de circulation hommes / engins doivent être distincts.
- Une bonne réflexion et une connaissance du lieu sont des facteurs déterminants pour la réussite des opérations.
- L'anticipation de l'évolution de la pollution en fonction des conditions météo océaniques et des coefficients de marée reste un point essentiel dans la stratégie et l'organisation du chantier.