



## UTILISATION DE FILETS SERPILLIERES

### PRINCIPE

Gauche : Installation  
des ancrages

Droite : Filets déployés  
sur une plage

Cette technique s'appuie sur la capacité qu'ont les filets à mailles fines à capturer des amas de fioul lourd. Ancré en une seule extrémité, le filet suit les mouvements de l'eau et collecte toutes les boulettes de polluant qu'il rencontre dans la masse d'eau qu'il balaie. Les filets ont généralement une longueur de 5 à 10 m et une largeur de 1 à 3 m (leur taille varie selon le type de site). Ils sont installés au-dessus du niveau de mi-marée de manière à émerger partiellement à marée haute.

Cette technique est une solution préventive, permettant de piéger les dépôts d'hydrocarbures potentiels.



### CONDITIONS D'UTILISATION

- ✓ Pollution : polluant visqueux
- ✓ Substrat : tous
- ✓ Site : plages

### MATÉRIEL

- **Matériel de base :**
  - ✓ Filets à petites mailles
  - ✓ Big bags, points d'ancrage/amarrage, rochers et blocs de béton.
- **Matériel supplémentaire :**
  - ✓ Pelle mécanique (pour enfouir les points d'amarrage).
- **EPI :** tenue minimale de protection : combinaison, bottes, gants... selon la nature du polluant, l'exposition et la fonction de l'intervenant.



- ✓ Ancrer les filets à marée basse à l'aide d'un amarage improvisé (enrouler le filet autour de rochers ou, mieux, utiliser un big bag rempli de sable) enfoui par une pelle mécanique par exemple.
- ✓ Vérifier plusieurs fois par jour que les filets sont positionnés de manière appropriée et qu'ils ne sont pas enfouis sous le sable ou déchirés par la mer. Les filets souillés doivent être retirés et remplacés.
- ✓ Utiliser pour des polluants visqueux comme le fioul lourd. Nettement moins efficace sur polluant léger (manque d'adhérence avec ce type de polluant), voire complètement inefficace sur des sites relativement exposés.
- ✓ S'assurer que l'amarrage est assez robuste afin que le filet ne soit pas emporté par la marée.



### IMPACT

Aucun



### PERFORMANCES

**Mise en place** : au moins 2 ou 3 personnes (autant pour la maintenance)

La maintenance sur site demande du temps et implique de :

- ✓ contrôler la robustesse des amarrages
- ✓ repositionner les filets en fonction de la marée
- ✓ remplacer les filets souillés.

**Déchets** : filets faiblement pollués à fortement pollués.

Filet souillé et son amarrage (big bag rempli de sable)



© Cedre