

DOMAINE D'UTILISATION

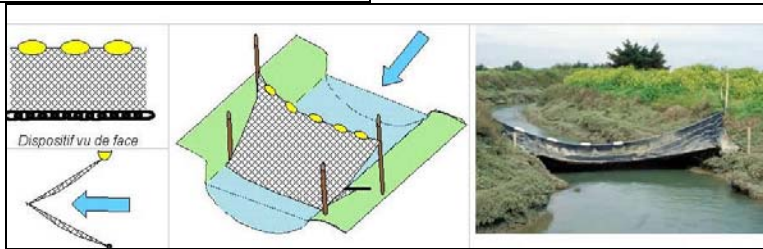
Substrats : marais, vasière
Pollution : tous types
Polluant : viscosité forte à très forte
Mer : avec et sans marnage



barrière à paille



barrière à coquille d'huîtres



Filets à maille fine

MOYENS NECESSAIRES

<p><u>(cas 1)</u> - Filets à maille fine, pieux</p> <p><u>(cas 2)</u> - grillage (à poule ou plastique) ou filet à maille fine (à civelles, échafaudage, etc)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - madriers pieux - raidisseurs (filins, etc) - matériaux adsorbants (paille, coquilles, etc) 	<p><u>Moyens annexes</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pelle mécanique - lances à eau (forçage des pieux en eau) - tire-fort
---	--	--

DESCRIPTION/PRINCIPE

Consiste à mettre en place des dispositifs improvisés permettant de retenir les amas de polluant les plus grossiers circulant dans la colonne d'eau afin d'éviter la pollution du marais et surtout celle des bassins d'exploitation (saliculture, ostréiculture, etc) qu'il abrite. Le type de dispositif varie selon l'enjeu et le type de chenal.

Il peut s'agir selon le cas :

- (cas 1: chenal étroit) d'un simple filet droit ou oblique, muni de flotteur et lesté, à maille fine (5 à 8 mm) positionné en oblique, en épi ou en chevron selon l'intensité du courant. Des filets successifs positionnés à différentes hauteurs peuvent aussi être envisagés;
- (cas 2 : chenal plus large) d'une barrière filtrante correspondant à une structure portante double renfermant des matériaux filtrants (paille, coquilles d'huître, etc) maintenus par un filet et un grillage (métallique ou plastique).

Ces dispositifs supposent une maintenance importante (tenue du dispositif et relevage du polluant et des matériaux souillés). Un même chenal peut éventuellement être barré par une succession de dispositifs de divers types.

CONDITIONS D'UTILISATION

Pollution : polluants visqueux de type fioul lourd
Substrat : berges portantes
Site : marais

IMPACT SUR LE MILIEU

Physique : modification ponctuelle des conditions hydrologiques ; possible création de turbulences en certains points avec affouillements éventuels selon intensité du courant et taille de la veine d'eau
Biologique : risque de piégeage de poissons dans le dispositif si fermeture sur toute la colonne d'eau

PERFORMANCES

Rendement : variable selon le type de protection, les caractéristiques du chenal (largeur, courant, éloignement, sensibilité environnementale)
Mise en œuvre: variable selon type de protection (idem pour la maintenance de la protection et la récupération du pétrole)
Déchets : polluant, filets et matériaux filtrants divers souillés

OBSERVATIONS

- efficaces sur polluant visqueux de type fioul lourd, nettement moins efficaces sur polluant léger surtout en présence de courants intenses ; ne filtrent pas les fractions dissoutes.