

**DOMAINE D'UTILISATION**

Substrats : marais, vasière  
Pollution : tous types  
Polluant : fluides à fortement visqueux  
Mer : avec et sans marnage



*barrage en empièremment non busé*



*barrage en terre busé*

**MOYENS NECESSAIRES**

Equipement de base :

- matériaux de fermeture
- buses à clapets

Moyens annexes :

- Pelle mécanique, pelle à marais

**DESCRIPTION/PRINCIPE**

Consiste à barrer un chenal afin d'éviter la pollution du marais et surtout celle des bassins d'exploitation (saliculture, ostréiculture, etc) qu'il abrite en arrière. La fermeture affecte la totalité de la veine d'eau du chenal. Elle est réalisée à l'aide de matériaux divers (vase, terre, pierres, etc). Le type de dispositif varie selon l'enjeu et le type de chenal : il peut s'agir d'une obturation complète mais un barrage busé est préférable, surtout en sites sensibles d'intérêt écologique ou d'importance économique (aquaculture). Ces dispositifs supposent une maintenance importante (tenue du dispositif et relevage du polluant et des matériaux souillés).

**CONDITIONS D'UTILISATION**

Pollution : polluants de toutes viscosités  
Substrat : berges portantes  
Site : marais

**IMPACT SUR LE MILIEU**

Physique : modification ponctuelle des conditions hydrologiques ; possible création de turbulences en certains points selon l'intensité du courant, la taille de la veine d'eau, du busage.  
Biologique : (cas 1) altération des conditions hydriques locales (immersion, salinité) ; risque d'inondation en arrière si obturation complète en période de crue ou de fortes pluies ; entrave à la circulation des poissons

**PERFORMANCES**

Rendement : non approprié  
Mise en œuvre: variable selon type de protection (idem pour la maintenance de la protection et la récupération du pétrole)  
Déchets : polluant, débris pollués et matériaux souillés.

**OBSERVATIONS**

- efficaces sur polluants fluides à très visqueux
- l'obturation complète (sans buse) ne peut être envisagée au-delà de 5 à 6 jours sans risque d'impact écologique dans le marais suite à immersion permanente et une dessalure croissante préjudiciable pour la flore et la faune
- un barrage busé peut être coûteux dans les secteurs d'aquaculture (fragilité des digues, utilisation du sol du marais uniquement, dimensionnement précis du busage pour ne pas entraver le cycle immersion-émersion, recours nécessaire à une entreprise spécialisée)
- suppose une maintenance quotidienne (retrait systématique du polluant et des débris pollués bloqués)
- les matériaux de fermeture peuvent être pré-positionnés, en attente de l'arrivée réelle de la pollution