

## BARRAGE DE CONFINEMENT ABSORBANT

### 1. Destination

Le barrage de confinement a été spécialement conçu pour retenir, cerner et absorber une pollution par hydrocarbure sur plan d'eau, en l'absence de courant trop important. En effet, trop de courant précipiterait le barrage vers le fond à cause de la pression de l'eau qui s'exercerait dans la jupe.

Il peut remplacer soit un barrage absorbant classique, soit un barrage flottant de petite taille pour confiner une pollution. Le barrage n'est absorbant que d'un seul côté. L'autre côté servant uniquement de rétention et donnant une certaine solidité au barrage. Attention, au-delà de la saturation, le barrage peut couler selon la viscosité de l'hydrocarbure. Nous avons remarqué, lors de tests effectués\*\*, que plus le nombre d'attaches étaient limitées et mieux le barrage se comportait.

### 2. Propriétés

Barrage sous enveloppe étanche qui flotte grâce à son barrage absorbant intégré, composé de fibres de polypropylène. La matière qui entoure le barrage (bâche) apporte une certaine solidité à l'ensemble et une bonne étanchéité lorsque les éléments sont reliés.

Cette matière permet de laisser les barrages plusieurs semaines dans l'eau en confinement.

Un big bag est composé de 4 barrages de 6 mètres

### 3. Mode d'emploi

3 systèmes d'attaches sont combinés :

? Un mousqueton à chaque extrémité en partie supérieure qui permet d'attacher les tronçons entre eux mais aussi de les déplacer.

? Un mousqueton à chaque extrémité en partie inférieure, relié à une chaîne qui sert de lest sur toute la longueur du tronçon. En cas de chalutage, c'est cette chaîne qu'il faudra relier aux éléments de traction.

? Une bande velcros sur la hauteur du barrage avec côté mâle et femelle.

Ces 3 attaches combinées apportent aux tronçons reliés, étanchéité, solidité, efficacité.

Produit réservé aux utilisateurs professionnels

### 4. Caractéristiques

#### PHYSIONOMIE

Diamètre du boudin : 20cm

Hauteur de la jupe : 20cm

#### LINEAIRE

Version en 4 barrages de 6 mètres.

#### POIDS

13 kg pour une longueur de 6 mètres.

#### ABSORPTION \*\*\*

110 litres pour un tronçon de 6 mètres (norme Internationale UNE-EN ISO 9073-6:2003)

60 litres pour un tronçon de 6 mètres (Norme AFNOR testée par le CEDRE).

La différence de résultat entre les 2 normes correspond au temps d'égouttage pratiqué.

#### PRATIQUE

En cas de mise à l'eau rapide, les tronçons sont déjà reliés entre eux.

\*

Force mécanique : 782 kg.

Tests réalisés par l'Institut Technologique d'Aragon (Esp). Laboratoire Mécanique chimique.

Dossier technique sur demande.

\*\*

Limite opérationnelle d'utilisation face au courant, ou vitesse d'avance : 1 noeud (0,5m/seconde)

Hauteur de houle en l'absence de courant : 40cm (pas de tests au-delà)

Hauteur de houle en présence de courant, limite opérationnelle : 20cm ; 0,4 noeud.

### 5. Stockage et étiquetage

Une fois souillé, le barrage est soumis à la réglementation en vigueur, en fonction des déchets résultants de l'utilisation : collecte et incinération par des sociétés spécialisées. Le produit est proposé en big bag ce qui facilitera à la fois sa mise en oeuvre mais aussi sa récupération (sac déchet).

Produit non réglementé, non dangereux, inerte chimiquement pour la faune et la flore, même en cas de crevaisson.