

Barrage anti-pollution

Barrage Travaux Maritimes (BTM)

BTM sur basse Barracuda à mousses plates



Un élément de barrage BTM est utilisé à titre provisoire lors de travaux portuaires ou côtiers, afin de limiter l'envahissement des eaux portuaires par des déchets de chantier (poussières, gravillons, macro déchets flottants, huiles et mousses d'écume diverses, sacs plastiques et déchets naviguant entre deux eaux).

Très rapide à mettre en œuvre, le barrage BTM est constitué de tronçons standards de 25 mètres de longueur. Chaque tronçon se compose d'un flotteur et d'un rideau en tissu géotextile.

FLOTTEUR

Le flotteur est composé d'une succession de mousses pavées ou cylindres selon que le barrage soit sur une basse de barrage Barracuda ou Goéland.

Le flotteur constitué de mousses compartimentées se caractérise par sa grande souplesse lui permettant d'épouser parfaitement les mouvements de la surface de l'eau. La mousse à cellules fermées utilisée dans la fabrication du flotteur lui confère une parfaite flottabilité, même en cas de déchirure accidentelle.

L'utilisation de la mousse évite en outre les opérations de gonflage et de dégonflage lors de la mise en œuvre et du stockage du barrage.

Le flotteur ne présente pas d'aspérités pour éviter toute éraflure corporelle.

JUPE ET LEST

La partie immergée est constituée d'un géotextile servant de filtre. Cette jupe est attachée sur le flotteur immédiatement sous le flotteur et se présente sous forme de rideaux de 2.5 à 30 m de haut.

Il est soudé sur le flotteur des passe-fils permettant de fixer le rideau à l'aide de colliers plastiques au flotteur.

Ce système permet de pouvoir changer le rideau géotextile quand il est hors d'usage ou d'utiliser le flotteur comme un barrage antipollution de lutte contre les hydrocarbures.

Le rideau est lesté en partie basse par une chaîne de lestage galvanisée.

BTM sur base Goéland à mousses rondes



SYSTEME DE JONCTION

Les raccordements entre les tronçons sont simples et rapides à mettre en œuvre et ne nécessitent aucun outillage. Les rideaux sont liés entre eux par laçage.

COMPORTEMENT

Sa grande souplesse lui permet d'épouser parfaitement les mouvements de la surface de l'eau.

Les rideaux sont faiblement lestés, afin d'épouser les formes du fond marin en préservant la faune et la flore.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tirant d'air (mm)	300 ou 400
Tirant d'eau (mm)	de 2 500 à 30 000
Tissu Géotextile (g/m ²)	de 200 à 1 000
Ouverture de filtration (µm)	66 à 200
Résistance en rupture du tissu géotextile (daN/5cm) (CH /TR)	Selon version
Hauteur totale (mm)	De 2 800 à 30 400
Couleur	Rouge
Tissu du flotteur	PVC 900 g/m ²
Mousse	Polyéthylène, cellules fermées
Longueur (m)	25 m par élément
Poids	Selon version
Poids et résistance de la chaîne du flotteur	Selon version
Poids et résistance de la chaîne de lest du rideau	Selon version
Raccordement chaîne	Manilles
Raccordement barrage	Plaques PA boulonnées
Raccordement rideau	Laçage