

40 avenue Jean-Jaurès  
Z.I. Pétrolière – Issou  
78440 GARGENVILLE

France

Tél. : 33 (0)1 30 98 80 00

FAX : 33 (0)1 30 98 82 01

e-mail : [info@rep.fr](mailto:info@rep.fr)

[www.rep.fr](http://www.rep.fr)



Zone Athélia II  
94 avenue de la Sarriette  
13600 LA CIOTAT  
France

Nicolas TRAMIER

06 15 35 00 17

## BARRAGE DE CONFINEMENT ABSORBANT



S.A. au capital de 540 000 € - Siret 340 607 324 00027 – APE 2059 Z

Ces informations ne peuvent en aucun cas constituer une garantie. Elles découlent d'expériences connues et sont données à titre indicatif pour guider l'utilisateur dans ses premières applications.

## CARACTERISTIQUES

---

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 sac est composé de 4 barrages de 6 mètres. Chaque tronçon pèse 10 kg et absorbe environ 80 litres\*\*\* selon les données du fabricant.

Un autre conditionnement existe : sac de 2 barrages de 12,5 mètres.

## APPLICATIONS

---

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.

## 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.

## SECURITE

---

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

## STOCKAGE

---

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 œuvre mais aussi sa récupération (sac déchet).

Distributeur ECOSORB

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### PHYSIONOMIE

Diamètre du boudin : 20cm  
Hauteur de la jupe : 20cm

### LINEAIRE

Version en 4 barrages de 6 mètres.  
Version en 2 barrages de 12,50 mètres.

### POIDS

10 kg pour une longueur de 6 mètres.  
~20 kg pour une longueur de 12,5 mètres.

### ABSORPTION \*\*\*

80 litres pour un tronçon de 6 mètres (donnée fabricant)  
**60 litres pour un tronçon de 6 mètres (test CEDRE).**

166 litres pour un tronçon de 12,50 mètres (donnée fabricant)  
**125 litres pour un tronçon de 12,50 mètres (test CEDRE).**

### 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 nœud (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 nœud.

- ⇒ Tests réalisés par Océanide (Fra).  
Dossier technique, photos et vidéos aériennes et sous marine sur demande.  
Pendant ces tests nous avons fait couler le barrage et lui avons fait subir certaines vitesses de courantologie afin de voir si l'enveloppe du barrage craquerait ce qui n'a pas été le cas.

Essais réalisés sur un barrage de confinement absorbant distribué par la société REP sous la marque Ecosorb.