



# Essais en bac de barrage absorbant à jupe

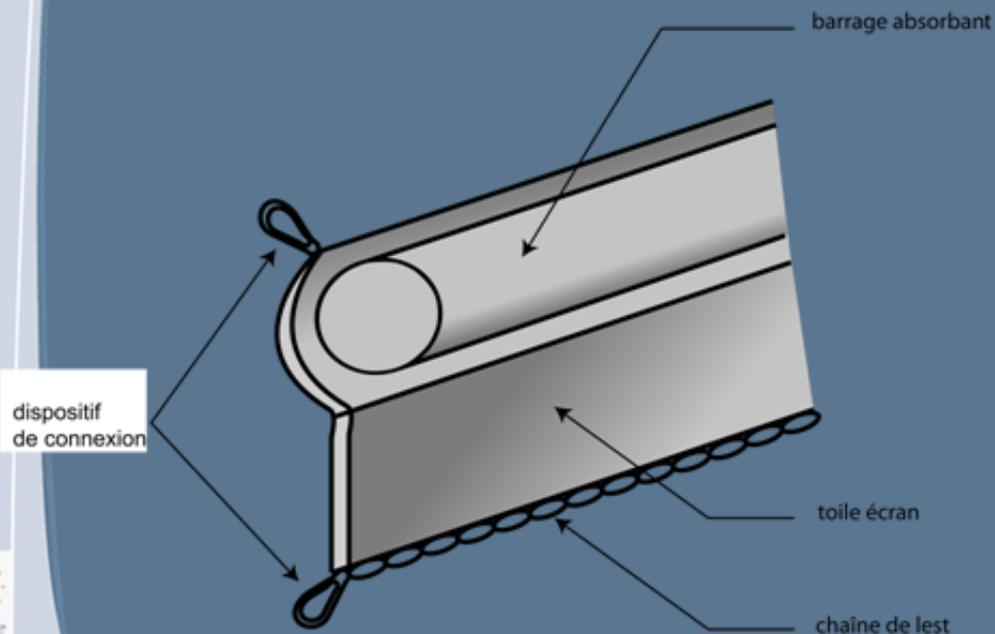
Mikaël Laurent

715, rue Alain Colas - CS 41836 - 29218 BREST CEDEX 2 -  
FRANCE

Tél. : +33 2 98 33 10 10 - Fax : +33 2 98 44 91 38

# Essais en bac de barrage absorbant à jupe

- Contexte :
  - Evolution du marché des boudins absorbants maintenant munis d'une jupe lestée
  - Combine absorption et confinement
  - Emploi fréquent en sites industriels / portuaires



# Essais en bac de barrage absorbant à jupe

- **Objectifs :**

Mise au point d'un protocole spécifique pour répondre aux interrogations des nombreux utilisateurs et fabricants.

- Capacité d'absorption des hydrocarbures flottants
- Vérification du caractère hydrophobe
- Tendence au tassement
- Eventuelles améliorations

# Essais en bac de barrage absorbant à jupe

- Absorption d'hydrocarbures flottants:
  - Avec 2 hydrocarbures différents : mesure de la capacité de rétention
  - Possibilité de tester tout hydrocarbure à la demande pour répondre à une problématique particulière



Mise en contact  
pendant 24h



Egouttage  
10 min

# Essais en bac de barrage absorbant à jupe

- **Absorption d'hydrocarbures flottants:**  
Appréciations complémentaires
  - Absence de fuite (visuel)
  - Profondeur de pénétration

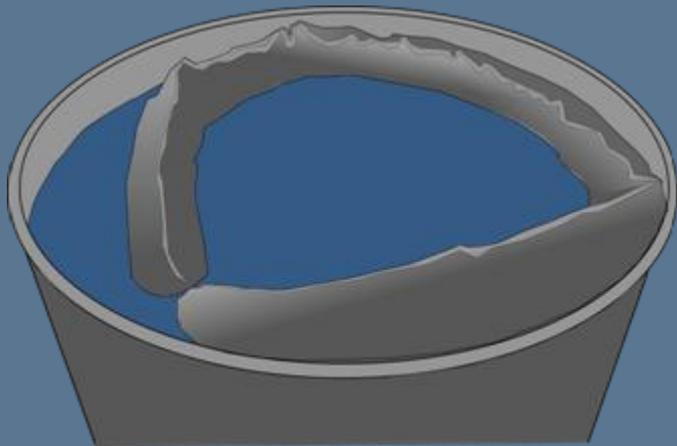
Mesure



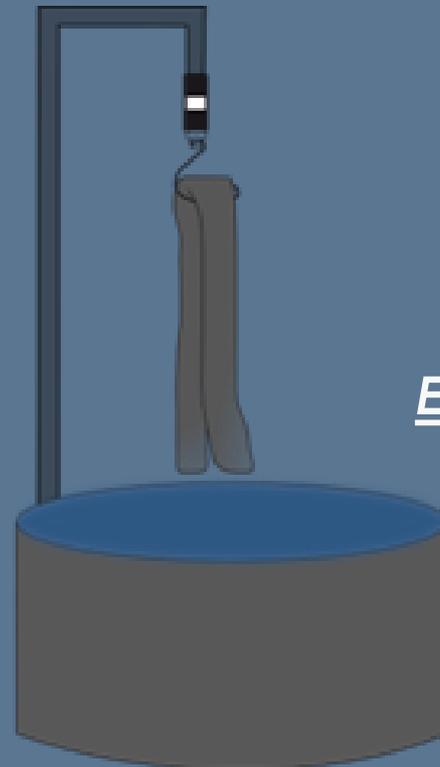
# Essais en bac de barrage absorbant à jupe

- **Vérification du caractère hydrophobe**

Mise en contact 7 jours en eau de mer et pesées régulières (1, 4 et 7 jours)



Mise en contact  
de 7 jours



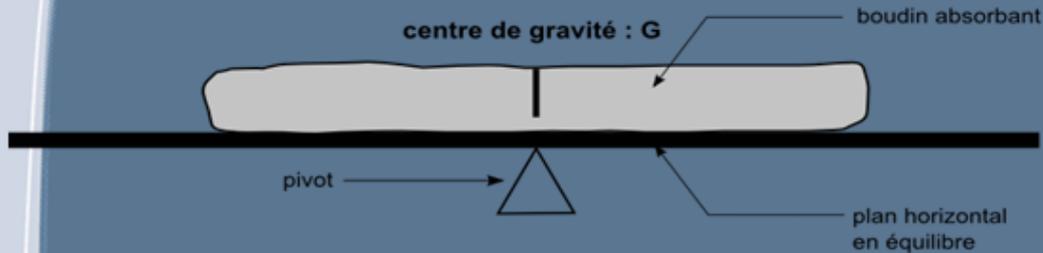
Egouttage  
10 min

# Essais en bac de barrage absorbant à jupe

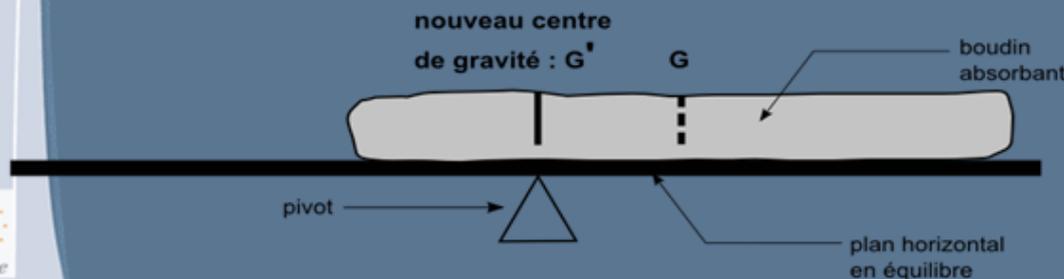
- **Tendance au tassement**

Mesure du déplacement du centre de gravité après une série de décélérations verticales

A:



B:



# Essais en bac de barrage absorbant à jupe

- **Bilan**

- Déjà 1 barrage absorbant à jupe testé (fournisseur)
- 1 autre essai prévu début 2013 (fournisseur)
- Contact avec un fabricant pour autres essais

- **Perspectives**

- Hydrocarbures spécifiques à un site industriel
- Essais dynamiques (comportement, vitesse de fuite)