

FILETS DE CAPTAGE SUR PLAGE - ADAPTATION AUX PLAGES LANDAISES -

Cette fiche technique, proposée par Bertrand Duport (ONF/DIREN), présente une adaptation de la technique de protection des plages par filets serpillières (cf fiche "*filet de captage sur plage*") à la dynamique particulière des plages landaises. La géomorphologie du milieu y est en effet d'une grande complexité, ce qui impose dans ce cas d'ouvrage, le respect des directives.

MATERIEL ET PERSONNEL

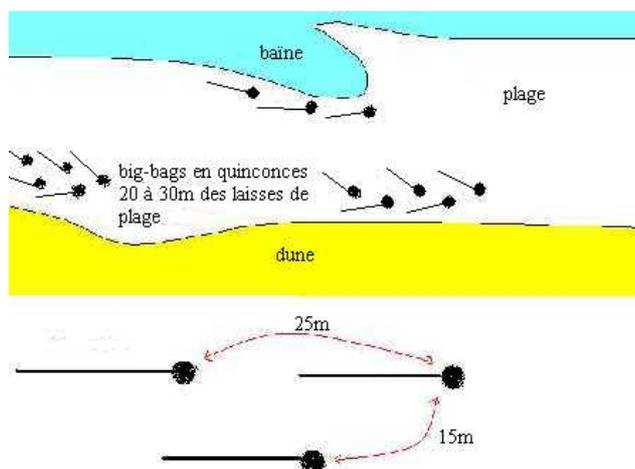
- Pour un filet serpillière :
 - 1 filet anti-grêle simple maille, largeur max. 80 à 100 cm, longueur 23 m (20 m en balayage+ 3m pour ancrage), équipé d'armature nylon sur toute la longueur, en haut et bas de filet, pour assurer une rigidité suffisante et permettre l'ondulation au gré des vagues.
 - 1 big-bag réutilisable pour le lestage.
- Pour la mise en œuvre :
 - 4 équipiers avec véhicule plateau pour le transport des kits filets ;
 - 1 véhicule avec godet pour le remplissage des big bag.
 - 1 râteau pour aider à verser le sable dans le bac et à présenter les poignées du bac à une griffe du godet ;
 - 1 véhicule équipé d'une griffe et d'une remorque étanche pour l'enlèvement.

MISE EN OEUVRE

- Poser les filets serpillières en haut de plage, à 20-30m des laisses de plage. Les meilleurs emplacements devront être déterminés en fonction du sens de la houle, de la forme des bancs/baines, du coefficient de marée, du dépôt des laisses. Prévoir un big-bag tous les 25-30 m (voir schéma).
- Déposer les kits filets (big bag vide pré-assemblé au filet) aux endroits déterminés.
- Remplir les big bag de sable à 1/3 de leur volume.
- Laisser les filets balayer la plage au grès des vents et des vagues.
- Prévoir un changement du filet au bout de 24h s'il est plein, sinon le laisser tant que l'on distingue la maille du filet. Conserver le big-bag en place s'il est réutilisable (ne changer que le filet).

OBSERVATIONS

- Le piégeage se fait de manière plus ou moins efficace en fonction du pétrole ;
- Le balayage du filet permet une abrasion des boulettes et la dilution d'une partie du pétrole piégé ;
- Le temps de main d'œuvre requis pour confectionner et mettre en place un filet serpillière est dérisoire par rapport au temps de ramassage manuel. Ce piège est très efficace face à la micro-pollution mais ne se justifie pas face à la macro-pollution (saturation immédiate) ; il est complémentaire aux autres moyens de lutte.



Cedre : Rue Alain Colas – BP 20413 – 29604 Brest CEDEX

Tél. : 02.98.33.10.10 – Fax : 02.98.44.91.38 – E-mail : contact@le-cedre.fr

<http://www.le-cedre.fr>

SIRET : 315 429 142 00039 – Code APE 731 Z

Association à but non lucratif sous tutelle du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable