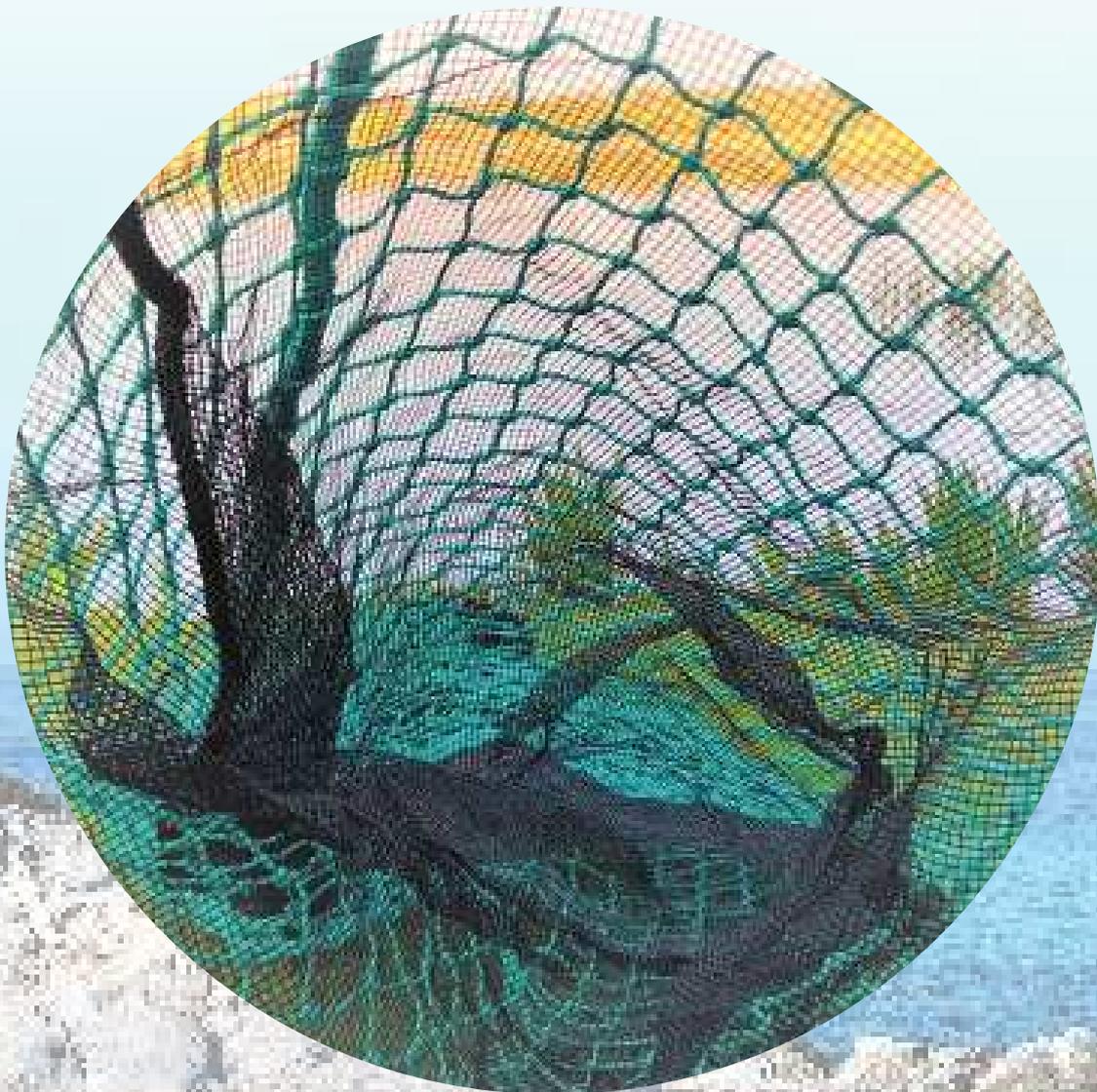


- *Protection du milieu naturel*
- *Interception des macrodéchets par filets dégrilleurs*

# HydrOFilet<sup>®</sup>



- *Grandes possibilités d'adaptation,*
- *simple à mettre en œuvre,*
- *facile à vider et à remettre en place,*
- *économique,*
- *résultats visibles.*



*L'Hydrofilet est un dispositif de dégrillage par filet filtrant. Sa mise en œuvre est conseillée lorsque des macrodéchets se répandent dans le milieu naturel ou obstruent les réseaux.*

*L'Hydrofilet est constitué d'un filet en polyamide fixé sur un support en inox. Un dispositif de fixation et de libération du filet facilite sa mise en place, sa manutention et la collecte des déchets.*

*L'Hydrofilet est un dispositif pérenne qui est vidé périodiquement puis remis en place.*

## Domaine d'utilisation

L'Hydrofilet est mis en œuvre à l'exutoire de réseaux pluviaux et parfois aussi à l'exutoire des déversoirs d'orages.

La pose d'un Hydrofilet constitue un investissement très modeste. Il remplace avantageusement les lourds paniers dégrilleurs ou les grilles fixes qui occasionnent des interventions pénibles.

## Mise en œuvre

La simplicité de conception et de mise en œuvre de l'Hydrofilet lui confère une grande souplesse d'adaptation.

En fonction des contraintes d'accès et d'exploitations, l'Hydrofilet se décline avec des mailles externes de 25 mm, de 35 mm, ou de 50 mm. Dans



certain cas, le filet est doublé avec une poche interne dont la maille est de 5 mm.

## Conception

Les supports en inox des Hydrofilets peuvent être très différents selon le site. Nous proposons par exemple : des buses métalliques, des châssis

déposés dans des glissières latérales, des anneaux d'ancrage, ou des cerclages autour de l'extrémité des conduites.

Le filet est fixé autour de son support à l'aide d'un cordon de serrage tendu par un levier. Un jeu d'élingues permet le levage du filet à des fins de vidange.

Lors des interventions d'exploitation, le levage du filet nécessite l'utilisation d'un camion grue ou d'un moyen de levage approprié.



## Capacité

Le débit de traitement par Hydrofilet dépend de la taille du filet qui est déterminée en fonction des dimensions de la canalisation. Il est préférable de poser le filet à plat sur le sol et de ne pas le suspendre dans le vide (talus, quais, etc.) afin d'éviter le cisaillement du filet aux points de fixation. Toutefois, une légère différence de niveau entre la canalisation et le sol permet de générer des turbulences au sein du filet ce qui réduit les risques de colmatage.

## Maintenance

Aucun entretien n'est à effectuer sur l'Hydrofilet le remplacement ou le nettoyage des filets s'effectue dans les cas suivants :

- les filets sont au tier plein de déchets,
- les filets sont en service depuis au moins deux mois.