

Skimmer passif pour la récupération des hydrocarbures légers (LNAPL)

Le Petrobailer est un skimmer passif hydrophobe conçu pour la récupération des hydrocarbures légers en phase libre (LNAPL), tels que l'essence, le kérosène et d'autres carburants flottants présents dans les eaux souterraines.

Fabriqué en PVC et en polyéthylène (PE), le système est suspendu à l'aide d'une corde afin de positionner le filtre hydrophobe à l'interface eau-hydrocarbure et de favoriser la récupération sélective du contaminant.

ADAPTÉ À LA RÉCUPÉRATION DE:

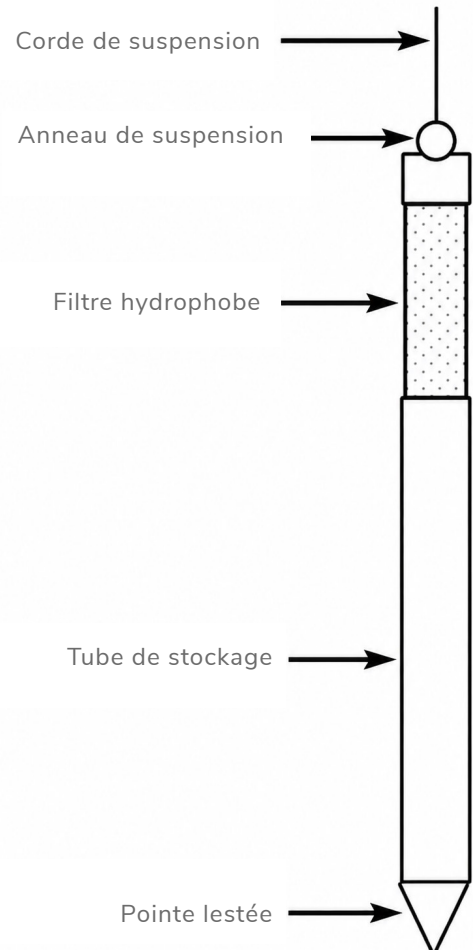
- ✓ Essence
- ✓ Kérosène
- ✓ Carburants légers

NON RECOMMANDÉ POUR:

- ✗ Gazole lourd
- ✗ Pétrole brut lourd
- ✗ Huiles dégradées

CARACTÉRISTIQUES

- Récupération passive des hydrocarbures légers flottants.
- Ne nécessite ni alimentation électrique ni pompage.
- Installation simple à l'aide d'une corde de suspension.
- Captation sélective à l'interface eau-hydrocarbure.
- Conception modulaire avec assemblage par vissage.
- Filtre hydrophobe de 12" (30 cm).
- Capacité de récupération jusqu'à 1 L d'hydrocarbure.
- Solution économique pour les programmes de surveillance environnementale et les projets de dépollution.
- Filtre hydrophobe conçu pour capter les hydrocarbures légers tout en limitant l'entrée d'eau.



DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur totale : 1,56 m
- Diamètre extérieur : 42 mm
- Capacité : 984ml
- Poids : 1,5 kg
- Profondeur minimale d'activation : 1,05 m d'eau
- Matériaux : PVC, polypropylène (PP) poreux, acier inoxydable et joints Buna-N

INSTALLATION ET UTILISATION

1. Mesure initiale

Mesurer et enregistrer le niveau statique de l'eau ainsi que l'épaisseur de l'hydrocarbure flottant (LNAPL) dans le puits.

2. Installation

Fixer une corde de suspension à l'anneau supérieur et ajuster sa longueur afin de positionner le filtre hydrophobe à l'interface eau-hydrocarbure.

3. Récupération

Descendre lentement le Petrobailer dans le puits.

Le filtre hydrophobe captera sélectivement l'hydrocarbure flottant tout en rejetant l'eau.

4. Vidange et remise en place

Retirer périodiquement le Petrobailer, dévisser la partie supérieure et vider l'hydrocarbure récupéré dans un récipient approprié.

Vérifier à nouveau l'épaisseur du produit flottant et répéter l'opération si nécessaire.