

## ÉCHANTILLONNAGE DES EAUX

*Eaux souterraines & de surface*



# ÉCHANTILLONNAGE DES EAUX SOUTERRAINES ET DE SURFACE

Pour analyses de qualité des eaux

## PRÉLEVEURS À BILLE DE TYPE BAILERS

- Préleveurs jetables en PVC transparent (Ø 18mm, 39mm ou 85mm) ou en PEHD (Ø39mm), disponibles aussi en version lestés
- Préléveurs jetables PVC LNAPL (Ø39 mm, L 91 cm) destinés à l'échantillonnage des hydrocarbures
- Préléveur jetable PVC Double valve (Ø39 mm, L 91 cm), pour l'échantillonnage précis à l'intervalle souhaité grâce un système de double valve isolant efficacement l'échantillon
- Préleveurs réutilisables en Inox (Ø 33mm et 45mm) ou en Téflon (Ø 19mm ou 35mm)
- En option :
  - Embout de vidange en PEHD pour analyse COV (version en PEHD Ø 39mm)



## PERCHES TÉLESCOPIQUES ET BÉCHERS DE PRÉLÈVEMENT

Idéal pour échantillonner dans les bassins, cuves, réservoir et puits, répondant aux exigences des professionnels.

- Bêcher sur angle réglable (PP) ou balancier (PP ou inox)
- avec un volume de 600mL jusqu'à 2L
- Porte-flacon pour flacons de diamètre max. 88mm
- Perches télescopiques disponibles en quatre longueurs :
  - 70 à 180 cm
  - 115 à 300 cm
  - 165 à 450 cm
  - 175 à 600 cm



## POMPES PÉRISTALTIQUES

Pour la purge et l'échantillonnage en forages de faibles diamètres et peu profonds (max. 9 m).

- Seul le tube est en contact avec l'eau
- Echantillonnage à faible débit de grande qualité
- Autonome, batterie intégrée
- Deux modes : 2 sens de rotation
- Débit max 2 L/min



### SDEC France

Siège social Reignac-sur-Indre - 02 47 94 10 00

Agence sud Rousset

info@sdec-france.com

[www.sdec-france.com](http://www.sdec-france.com)

# ÉCHANTILLONNAGE DES EAUX SOUTERRAINES ET DE SURFACE

Pour analyses de qualité des eaux

## PRÉLEVEURS AUTOMATIQUES

### Préleveurs automatiques autonomes <sup>1</sup>

- Pour prélèvement programmé d'eau de surface
- Modèles mono ou multi-flacons PE ou verre (RSDE)
- A technologie pompe péristaltique AS950 ou pompe à vide Bühler 2000
- Possibilité d'asservissement au niveau ou débit
- Version isotherme ou réfrigérée

### Préleveurs fixes <sup>2</sup>

- Préleveurs réfrigérés
- Modèles mono ou multi-flacons PE ou verre (RSDE)
- Possibilité d'asservissement au niveau ou débit



## PRÉLEVEURS D'EAU À MESSAGER

Les préleveurs à messenger peuvent s'utiliser dans les eaux de surface (mer, océan, lac, rivière) et souterraines (piézomètres).

- Volumes allant de 0,6L à 8,2L pour les plus gros modèles
- Version horizontale (Alpha ou beta) ou version verticale (Kemmerer)
- Le préleveur Kemmerer verticale (Ø 41 mm) peut s'utiliser dans les piézomètres/puits de 2" ou plus

### Différents matériaux :

- Acrylique pour un usage général (hydrobiologie, paramètres physico-chimiques, macro éléments, MES...)
- Inox pour des analyses chimiques
- Téflon pour des milieux corrosifs et des analyses de métaux traces
- PVC pour les modèles horizontaux



## POMPES À INERTIE

Pour le développement, la purge et l'échantillonnage en forage de faible diamètre (1 pouce min.) et profonds (max. 90 m).

- Seul le tube est en contact avec l'eau, idéale pour l'utilisation des les environnement pollués qui ruinerait d'autres types de pompes
- Version électrique<sup>1</sup> (pompe Hydrolift), thermique<sup>2</sup> (pompe PowerPack 1), manuelle<sup>3</sup>
- Plusieurs diamètres de tubes et clapets disponibles selon les débits souhaités
- Disposent d'un potentiomètre pour faire varier le débit
- Débit max 15L/min (via Hydrolift)
- Echantillonnage des COV



### SDEC France

Siège social Reignac-sur-Indre - 02 47 94 10 00

Agence sud Rousset

info@sdec-france.com

[www.sdec-france.com](http://www.sdec-france.com)

## POMPES IMMERGÉES 12V PVC

Pour la purge et l'échantillonnage en piézomètres, la profondeur d'investigation est de 12 à 67 m dans des forages de 2" minimum, 15m pour les forages 1" et 36m pour les forages 1.5".

### Pratiques et économiques :

- Pompes en plastique à moteur d'une durée de vie moyenne de 400 heures
- Branchement direct sur 12V (modèles standard) avec la possibilité de régler le débit via un contrôleur et modèles hautes performances à utiliser obligatoirement avec un contrôleur/ survolteur
- Facile à transporter

### Modèles standard (pour les eaux claires) :

Mini-Twister (12m), Storm 50 (15m), Twister (18m), Super Twister (26 m), Supernova 21 (21m) & Tornado (31m).

### Modèles hautes-performances :

PP36 Monsoon (37m pour Ø de puits 2"), Supernova 36 (37m pour Ø 1.5"), PP45 Hurricane (46m), PP61 Mega-Monsoon (61m).

### Modèles à moteur interchangeable corps en PVC et moteur en Inox :

Poséidon, pour les eaux modérément chargées en particules fines (18m avec branchement direct sur batterie 12V ou 30m à utiliser sur un survolteur ProBooster).

### Modèle pour la dépollution, essai par pompage et purge :

Abyss (67m de profondeur) supporte les eaux polluées, turbides et huileuses, avec ProBooster (survolteur).

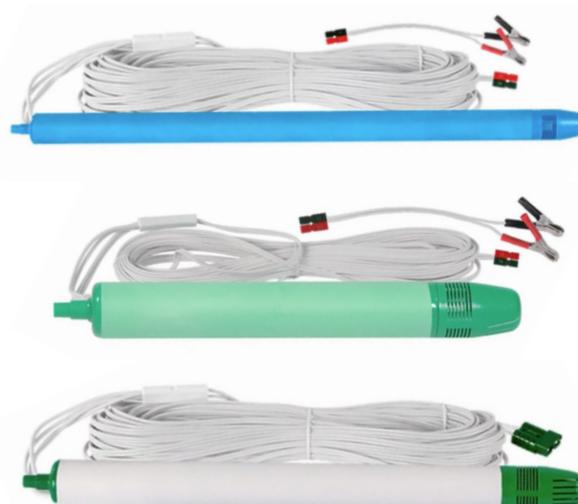
## POMPES IMMERGÉES 12V INOX

### Pour les eaux claires et modérément chargées

Pour la purge et l'échantillonnage en piézomètres, le pompage jusqu'à 52m dans des forages de 2 pouces min.

### Pratiques et économiques :

- A moteur interchangeable, durée de vie moyenne de 400h
- A utiliser avec un contrôleur



## POMPES IMMERGÉES 230V INOX MP1

Pour la purge et le prélèvement, jusqu'à 90 m de profondeur dans les forages de diamètre de 2 pouces min. Corps inox et PTFE, inerte, pas d'interférence avec l'échantillon.

### Hautes performances :

- Débit max 2 m<sup>3</sup>/h
- Alimentation 220V via son convertisseur de fréquence
- Longue durée de vie, disponible avec ou sans chariot enrouleur
- Variation du débit via son convertisseur de fréquence
- Trois versions de longueurs : 30m, 60m et 90m



## POMPAGE ET DÉPOLLUTION

Pour la collecte d'hydrocarbures flottants dans les forages

### PRÉLÈVEMENT D'HYDROCARBURE

#### Ecrémeurs passifs

Ecrémeurs passifs type PRC à réservoir avec membrane oléophile/hydrophobe en surface des piézomètres.

- Diamètres 44mm, 48mm ou 90mm
- Longueurs de 141cm, 149cm ou 210cm
- Réservoir de 250mL, 500mL ou 1000mL
- Certains modèles sont disponibles avec une crépine de protection autour de la zone de collecte
- Réutilisables



**Geosorb** : écrémeurs passifs jetables composés d'une crépine et de boudins jetables (matière oléophile/hydrophobe)

- Diamètre : 45mm ou 93mm
- Longueur : 91cm



#### Préleveur d'hydrocarbures jetables type Bailer

Préleveurs jetables PVC LNAPL (Ø39 mm, L91cm) destinés à l'échantillonnage des hydrocarbures dans les piézomètres.



# ÉCHANTILLONNAGE DES EAUX SOUTERRAINES

Pour analyses de qualité des eaux

**Pompe immergée de récupération d'hydrocarbures** (pouvant être laissées en poste fixe)

- **Abyss** (à utiliser jusqu'à 67m de profondeur et sur un survolteur ProBooster)

**En option :**

ProTransformer (220V) / ProController\* (12V) pour contrôler le débit ; le déclenchement de la pompe s'effectue par rapport au niveau du liquide contacteur d'arrêt (flotteur).

\* nécessite l'intervention d'un électricien qualifié



## CONSOMMABLES ET ACCESSOIRES

1. Filtres à embouts cannelés 0,45µm 20cm<sup>2</sup>, 300cm<sup>2</sup>, 500cm<sup>2</sup>, 600cm<sup>2</sup>, 700 cm<sup>2</sup> et 800cm<sup>2</sup> pour eaux souterraines (analyses métaux) et préparation d'échantillons (disponibles en option seringues 20mL ou 50mL)
2. Bentonite type QSE en granulés ou en bâtons
3. Couvercles de forage étanches pour sceller les trous de forage dans le béton (diamètre 120mm à 123mm)
4. Têtes cadennassables en acier galvanisé
5. Bouches d'accès en synthétique pour têtes de forages (étanches et verrouillables) ou en fonte (simples ou verrouillables)
6. Bouchons étanches et verrouillables en matière synthétique (type Ecoplug) plusieurs tailles disponibles et bouchons piezair, celui-ci dispose d'une valve qui permet d'extraire un échantillon des gaz du piézo (L'adaptateur de port d'échantillon peut être fixé à une pompe péristaltique afin d'extraire encore plus de gaz). Bouchons piezair disponibles de taille 1" à 6"
7. Tuyaux PE, silicone, Teflon ou PEHD, pour pompes immergées, pompes de surface, pompe à inertie et autres
8. Coupe-tube et boîte dévidoir
9. Tubes crépinés et pleins pour la réalisation de piézomètres et piézairs en diamètre 1 et 2 pouces (PEHD, bonne résistance chimique) à raccord à vis
10. Cadenas, Clé triangulaire, mousqueton pour piézomètre
11. Chariot enrouleur pour pompe MP1

