

Préleveur Ciblé

Réaliser des prélèvements multiniveaux dans des piézomètres intégralement crépinés



Etudier la distribution verticale de la chimie des eaux d'une nappe
Localiser les horizons contaminés



Principe

- Purge et prélèvement dynamique à l'aide d'une pompe immergée 12 Volts (débits entre 1 et 3 L/min)
- Fenêtre de prélèvement (distance entre les obturateurs) : 30, 50 ou 80 cm
- Outil positionné à différentes profondeurs pour obtenir un profil
- Adapté pour des piézomètres de diamètres internes compris entre 50 et 120 mm
- Profondeur de prélèvement jusqu'à 50 m

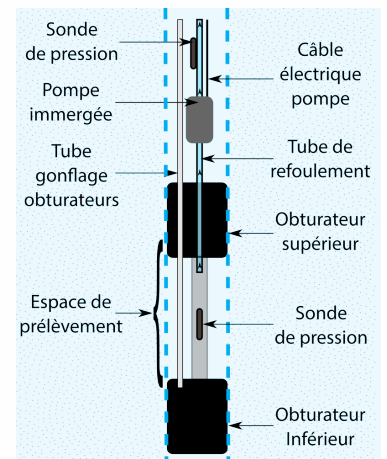


Schéma du Préleveur Ciblé



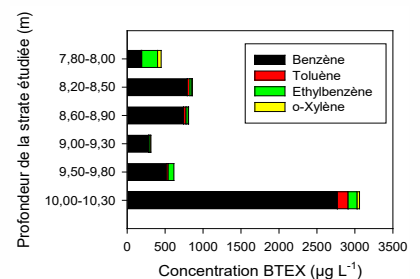
Innovation

Un faible encombrement et une facilité de mise en œuvre par une personne seule.
Une solution pour réaliser de nombreux points de prélèvements et de mesures sur une verticale dans des ouvrages existants, dans un temps limité et adapté aux contraintes opérationnelles.



Services

- Pompage dans un piézomètre à différentes profondeurs
- Mesure directe de la concentration en COVs dans l'eau avec l'échangeur air-eau
- Prélèvement des échantillons d'eau
- Interprétation des résultats d'analyse selon la géologie



Distribution verticale de concentrations dans les eaux souterraines en BTEX obtenues à l'aide du préleveur ciblé