

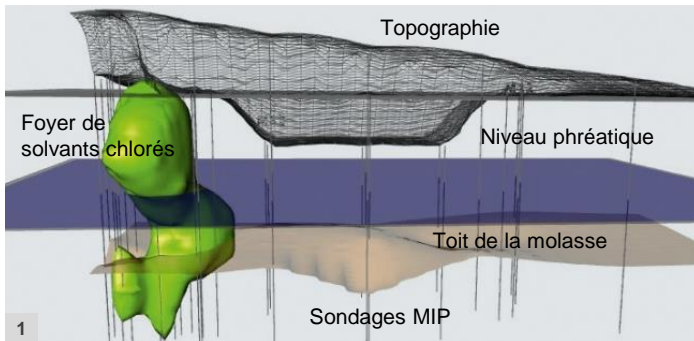


Analyse et détermination de l'extension de sites pollués avec les sondages MIHPT

MIP : Analyse in situ des Composés Organiques Volatils (COV)

HPT : Détermination des paramètres hydrauliques et lithologiques

EC : Mesure de la conductivité électrique



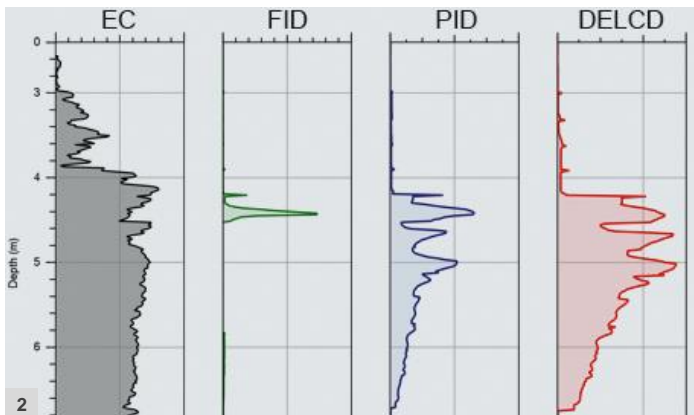
Le sondage MIHPT représente une alternative d'investigation de sites contaminés plus économique que les techniques traditionnelles par forages carottés.

A coût égal, le réseau de sondages sera plus dense, et par conséquent une plus grande quantité d'informations.

Le système de diaggraphie MIP permet de détecter en temps réel la position des COV, leur concentration semi-quantitative, ainsi que la conductivité hydraulique (HPT) dans le sous-sol. Ceci permettra de cibler précisément la position des échantillons à collecter (eau, sol et gaz) et de déterminer en volume l'étendue de la contamination.

Les résultats donnent également une indication sur l'origine de la pollution, permettant ainsi de déterminer si la parcelle investiguée en est la source.

Les paramètres enregistrés permettent de visualiser spatialement les volumes contaminés dans le sous-sol. Les sondages MIHPT sont réalisables dans des terrains meubles jusqu'à une profondeur d'environ 20 m.



1) Une traitement informatique permet de modéliser spatialement (3D) une pollution ainsi que d'estimer son potentiel de migration

2) La sonde MIP fourni en continu les informations physico-chimiques du sous-sol