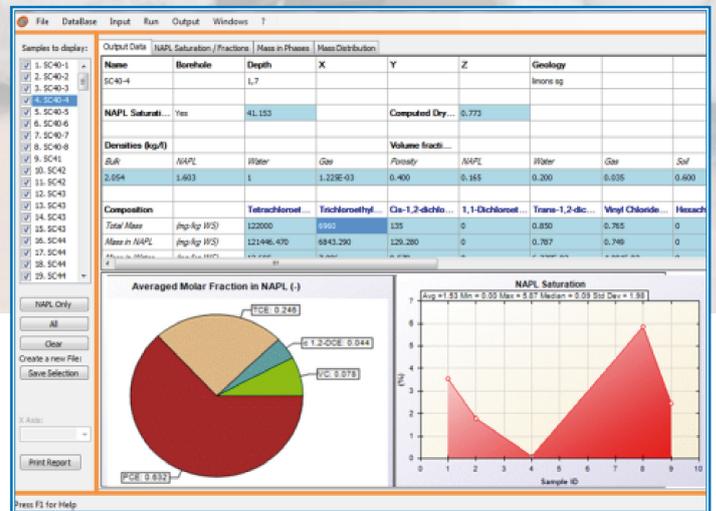
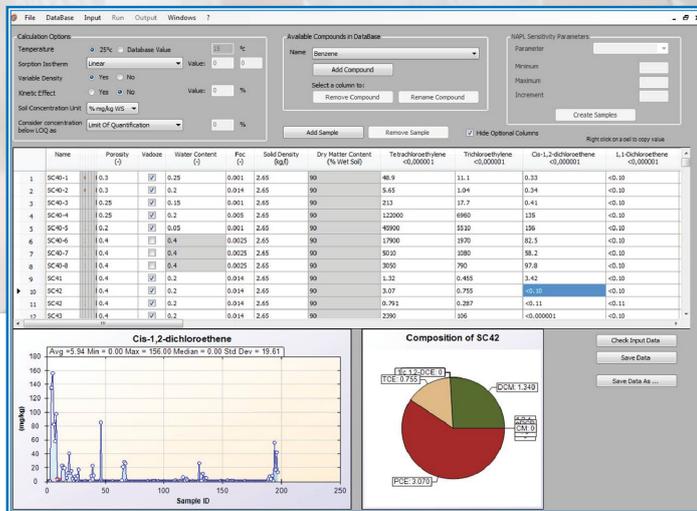


UNE NOUVELLE APPLICATION POUR CARACTERISER LA POLLUTION ORGANIQUE DANS LES ECHANTILLONS DE SOL



En l'absence de valeurs de référence, les concentrations en polluants organiques dans les sols sont difficiles à interpréter. Elles le sont d'autant plus que le comportement des polluants organiques est complexe (présence des polluants dans les différentes phases du sol : eau, air, solide, phase organique non miscible à l'eau (NAPL)).

OREOS aide à évaluer la répartition des polluants dans les différents compartiments du sol et leurs impacts potentiels dans le milieu souterrain.

UN OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION

- Calcule la distribution des polluants dans chaque compartiment du sol.
- Détermine si l'échantillon est situé dans une zone source (présence de phase organique) ou non.
- Si la phase organique est présente, calcule son volume, sa masse et sa composition.

Un support pour :

- Délimiter et quantifier les zones sources.
- Evaluer l'impact potentiel dans les nappes et l'air des sols.
- Faire un bilan coût-avantages des techniques de dépollution à envisager.

DES FONCTIONNALITÉS AVANCÉES

- Plus de 100 échantillons et de nombreux polluants peuvent être traités simultanément.
- Une base de données des propriétés physico-chimiques pour plus de 130 composés chimiques.
- Conforme à la méthodologie MACAOH (protocole recommandé par l'ADEME et le Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie).
- Prise en compte de processus physiques avancés tels que l'effet de la température et les transferts en non équilibre local.
- Un module dédié à l'analyse de sensibilité des paramètres d'entrée.

UNE MEILLEURE CONNAISSANCE POUR UN MEILLEUR SERVICE

Depuis plus de vingt ans, BURGEAP est reconnu pour son expertise en matière de diagnostics et de dépollution de sites et sols pollués. Nous avons conçu **OREOS** afin d'améliorer les services que nous offrons à nos clients industriels, aménageurs et autorités publiques.