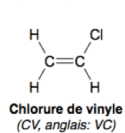
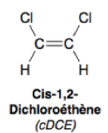
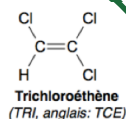
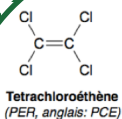
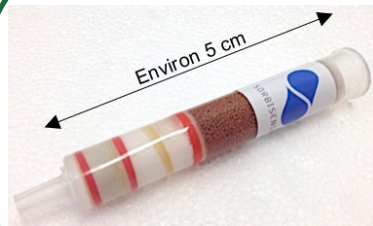


La problématique des solvants chlorés dans le karst Par Laurence Fischer, année académique 2013/2014

PROBLÉMATIQUE

Le projet Chlorokarst a été mandaté par l'OFEV suite à des problèmes de mise en pratique de l'Osites dans le karst. Ce projet étudie notamment les solvants chlorés qui sont des substances toxiques pour l'homme et pour l'environnement. Ils sont très utilisés dès le début du 20^{ème} siècle et ont été régulièrement déversés dans l'environnement

Cartouche SorbiCell



Solvants chlorés
étudiés sur ce projet

RÉSULTATS

L'étude des solvants chlorés dans le karst nécessite l'utilisation des capteurs passifs intégratifs pour juger l'impact qu'a un site pollué sur un aquifère (les prélèvements ponctuels ne sont pas représentatifs de la pollution). Certains de ces capteurs permettent d'obtenir une moyenne de concentration de polluants et d'autre une masse de pollution cumulée sur un certain temps.

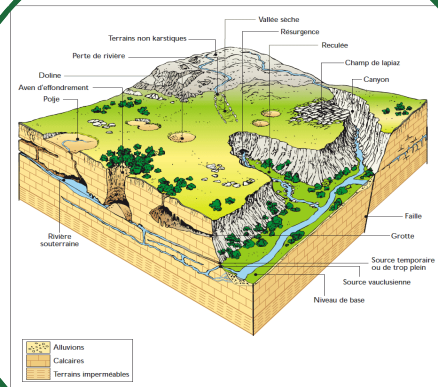


Schéma conceptuel d'un massif karstique

Deux terrains d'étude ont été équipés pour l'essai de ces capteurs passifs intégratifs: le bassin versant de la source du Betteraz (JU) et la décharge des Frêtes (NE). Trois différents capteurs passifs intégratifs ont été testés: les SorbiCells (Danemark), les Tips (USA) et les dosimètres (Allemagne).

Auteur : Laurence Fischer

Responsable externe : Hélène Demougeot-Renard, eOde

Responsable interne : Philippe Renard, Unine