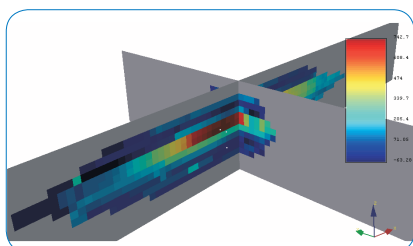




Prélèvement de sols  
(protocole MACAOH)



Bassin expérimental SCERES



Modélisation d'un panache  
de trichloroéthène dissous

## OBJECTIF

Améliorer la compréhension du devenir des composés organo-halogénés dans les aquifères et développer des méthodologies destinées aux différents acteurs des "sites et sols pollués" (prestataires et donneurs d'ordre).

## CONTENU

Le projet se focalise sur trois axes principaux :

- la caractérisation de la zone source (localisation, estimation du volume de phase organique et détermination de la composition de cette phase organique),
- l'évaluation qualitative et quantitative du potentiel d'atténuation naturelle (à la fois dans la zone source et les panaches dissous/gazeux),
- la modélisation (quels modèles physiques, quels outils, quelles méthodologies).

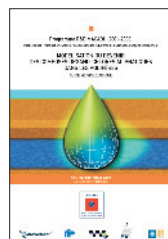
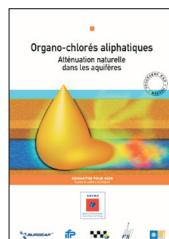
### Moyens mis en œuvre

- Expérimentations en laboratoire et sur un bassin expérimental
- Benchmark de codes de calcul
- Investigations sur 2 sites réels

## RÉSULTATS

### - 3 guides méthodologiques

- "Caractérisation dans les aquifères d'une zone source constituée d'organo-chlorés aliphatiques"
- "Atténuation naturelle des composés organo-chlorés aliphatiques dans les aquifères"
- "Modélisation du devenir des composés organo-chlorés aliphatiques dans les aquifères"



**Guides méthodologiques téléchargeables sur [www.ademe.fr](http://www.ademe.fr) ou sur [www.sitespollues.ecologie.gouv.fr](http://www.sitespollues.ecologie.gouv.fr)**

- 2 rapports publics relatifs aux expérimentations et aux travaux de modélisation (disponibles auprès du service documentation de l'ADEME)

## PARTENAIRES DU PROJET

- Groupement composé de laboratoires de recherche et de société d'ingénierie



Cofinancement : Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME)  
**DURÉE DU PROJET : 6 ans (2001 - 2006)**