

Modèle d'Aquifère Poreux à l'échelle Intermédiaire

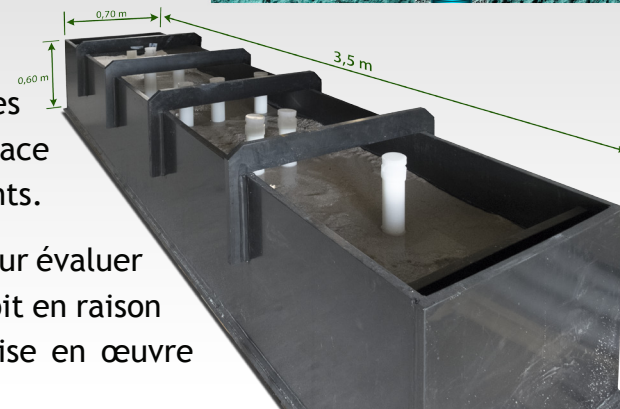
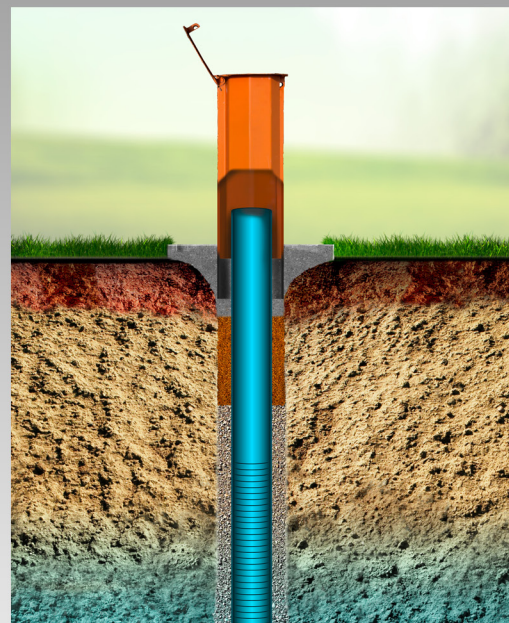
Plateforme INERIS ARDEVIE

L'outil MAPI (Modèle d'Aquifère Poreux à l'échelle Intermédiaire) est implanté sur la plateforme expérimentale ARDEVIE, située sur l'Europole de l'Arbois près d'Aix en Provence. Cette plateforme est dédiée à l'étude de l'émission et du transfert de contaminants vers les eaux (contaminants issus de déchets industriels ou miniers, de sols pollués ou de sédiments).

MAPI a pour objectif de simuler les phénomènes d'émission et de transfert tout en permettant de comparer des techniques de prélèvements en conditions maîtrisées pour les milieux eau souterraine, sol et gaz du sol.

Un second pilote expérimental à taille réduite permet une approche plus fine des phénomènes et notamment de considérer les processus bactériens concourant à la mise en place de processus de biodégradation des contaminants.

Ces deux dispositifs peuvent être mis à profit pour évaluer les performances de procédés de traitement, soit en raison de leur caractère innovant, soit avant une mise en œuvre effective sur sites.



Contact :

Fabrice.quot@ineris.fr

Bât. ARDEVIE (La Villa)
Domaine du Petit Arbois - BP 33
13545 - AIX EN PROVENCE Cedex 04

Modèle d'Aquifère Poreux à l'échelle Intermédiaire



L'INERIS a développé un pilote expérimental destiné à simuler à une échelle intermédiaire entre laboratoire et site réel, un aquifère sableux, homogène, isotrope, au sein duquel un écoulement laminaire est recréé. Ce dispositif est destiné à mener des essais liés au transfert de polluants en milieu poreux et en particulier, à la comparaison d'outils et de protocoles de prélèvement d'eau souterraine dans des conditions maîtrisées, ainsi qu'à l'évaluation de l'efficacité de procédés de traitement.

Détails de l'installation MAPI : *Modèle d'Aquifère Poreux à l'échelle Intermédiaire*

