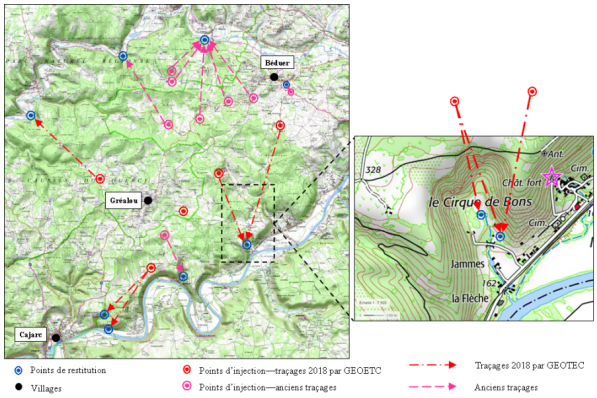
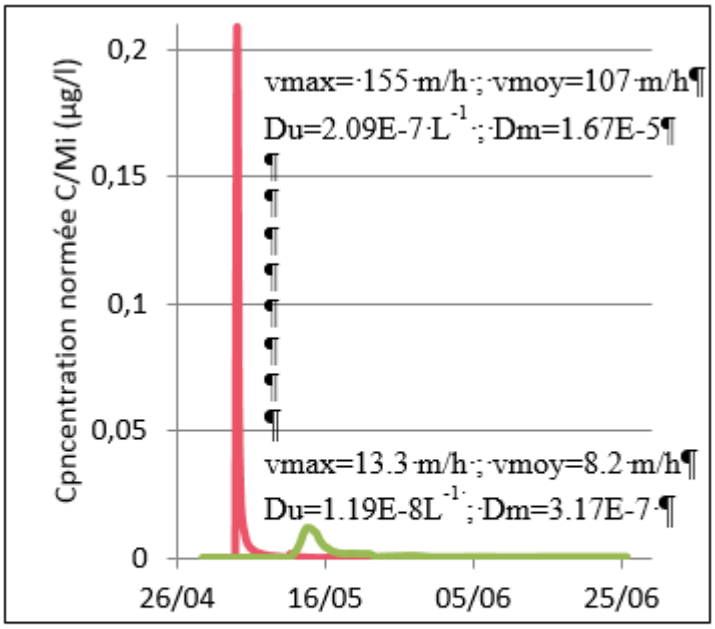
CAUSSE DE SAINT-CHELS (46) –SECTEUR EST : MULTI-TRAÇAGE EN DOMAINE KARSTIQUE - Etude hydrogéologique – Expertises de terrain / Etude documentaire/Multi-traçage

Etude hydrogéologique de la zone Est du Causse de Saint-Chels afin de préciser les limites des bassins d'alimentation des captages en eau potables.

Les objectifs de ce marché d'étude sont d'augmenter le niveau de connaissance du fonctionnement des aquifères karstiques afin d'améliorer le niveau de protection des captages pour l'alimentation en eau potable. In fine, une meilleure connaissance des aires d'alimentation et des caractéristiques hydrodynamiques des captages (sources) permettra de déterminer de manière optimale leurs périmètres de protection.
Dans le cadre de l'étude, ont été effectuées :
- une recherche bibliographique et documentaire sur des études ayant déjà été menées sur ce secteur ;
- des expertises de terrain ainsi que des réunions préparatoires afin de définir les différents points d'injection et de restitution ;
- l'opération de multi-traçage comprenant cinq injections/quatre traceurs qui a eu lieu du 26 avril au 26 juin 2018.





Vmax=vitesse·d'apparition·du·traceur¶
Vmoy=vitesse· de· déplacement· de· chaque· molécule¶
Du·et·dm=·dilution·unitaire·et·minimale·¶
→Pour·des·simulations·de·pollutions·accidentelles¶

Localisation : Causse de Saint-Chels (46)
Pays : France
Client et maître d'ouvrage : Parc Naturel Régional des Causses du Quercy
Montant de la prestation : 32 k€