

OBSERVATOIRE MULTI-ECHELLE DE LA DYNAMIQUE DES CRUES ET DE L'HYDRODYNAMIQUE SOUTERRAINE EN MILIEU KARSTIQUE

QUESTIONS SCIENTIFIQUES

Caractériser et modéliser le fonctionnement hydrogéologique par :

- + La réponse hydrodynamique et hydrogéochimique des aquifères karstiques sous l'action de forçages climatiques et anthropiques
- + Les processus hydrologiques rapides lors des crues extrêmes dans des bassins versants méditerranéens à forte composante karstique
- + Le risque de contamination de la ressource en eau souterraine par un suivi couplé hydrodynamique/hydrochimique.

NATURE DES OBSERVATIONS

- + Recueil de données qualitatives et quantitatives sur les eaux souterraines et les eaux de surface depuis les années 1950
- + Caractérisation des transferts de flux et de matière à l'échelle régionale, locale et à l'échelle du forage
- + Suivi en continu de pressions et températures à différentes profondeurs ainsi que le suivi hydrogéochimiques
- + Suivis météorologiques, hydrologiques et biogéochimiques.

Responsable(s)

- Christelle BATIOU
christelle.guilhe-batiot@umontpellier.fr
- Jean-Luc SEIDEL
jean-luc.seidel@umontpellier.fr

Unité(s) partenaire(s)



