



Pose d'un turbidimètre temporaire



Pompage d'essai avec équipements



Forage d'un piézomètre



Traçage - injection d'un traceur

Etudes dans le karst, le socle et en milieu sédimentaire

↳ Définition et protection de la ressource

Objectifs

- Délimiter l'aire d'alimentation
- Connaître la productivité des captages
- Définir la vulnérabilité de la ressource
- Délimiter des périmètres de protection

Moyens

- Pompages d'essais ou suivis de débit
- Traçages
- Diagnostic d'ouvrages
- Occupations des sols
- Estimation de la protection superficielle
- Inventaires de risques de pollution potentielle
- Modélisation

↳ Etude en milieu karstique

Objectifs

- Identifier le fonctionnement de systèmes karstiques
- Limiter l'impact humain sur le karst
- Aide à l'implantation d'exutoire de STEP dans le karst

Moyens

- Inventaire des dolines, failles, gouffres, cavités...
- Traçages
- Jaugeages
- Prélèvements et analyses d'eau, de traceurs, de sédiments
- Suivis en continu : turbidité, débit, conductivité, température

↳ Gestion et suivi de nappes ou de sites

Objectifs

- Gérer la ressource d'un point de vue qualitatif et quantitatif
- Suivre l'évolution de la qualité
- Proposer des plans d'actions pour l'amélioration qualitative

Moyens

- Relevé et maintenance des réseaux de surveillance
- Campagnes de prélèvements d'eau et suivi d'analyses
- Intégration des résultats dans des bases de données

↳ Recherche d'eau

Objectifs

- Identifier les zones à potentiel qualitatif et quantitatif
- Assister le maître d'ouvrage

Moyens

- Interprétation géophysique
- Sondages ou forages de reconnaissance
- Pompages d'essai
- Prélèvements - Analyses