



# Hydrogéologie, Géophysique et Environnement

Des missions de terrains jusqu'à la rédaction de rapports d'étude et d'ingénierie

## Hydrogéologie :

- ❑ Recherche de nouvelles ressources en eau (potables, minérales, thermales, à usage agricole) via des méthodes géophysiques,
- ❑ Diagnostic des captages d'eau (état structurel de l'ouvrage, état de vieillissement...);
- ❑ Caractérisation du potentiel d'une ressource en eau via la réalisation de forages, d'essais de pompages, d'analyses qualité etc ;
- ❑ Définition de l'aire d'alimentation d'un captage, de l'impact d'un projet à partir de campagnes piézométriques, de traçages etc ;
- ❑ Prélèvements d'eaux souterraines ou de surface ;
- ❑ Détermination des caractéristiques des eaux minérales, thermales, potable ;
- ❑ ...

## Maitrise d'œuvre de forages puits et piézomètres :

- ❑ Dimensionnement et conception de l'équipement ;
- ❑ Maitrise d'œuvre de la création d'un ouvrage de captage ;
- ❑ Prélèvements, analyses physico chimiques ;

## Géophysique

- ❑ Modélisation de la géométrie du sous-sol via prospection électrique ou électromagnétique,
  - Recherche en eau,
  - Potentiel de gisement de carrière ;
- ❑ Etudes hydrogéologiques diverses ;
- ❑ Etudes d'incidences environnementales.

## Environnement et réglementaire

- ❑ Evaluation des incidences sur les eaux souterraines des projets publics ou industriels (carriers, photovoltaïsme, STEU...);
- ❑ Elaboration de DLE – Dossier Loi sur l'Eau ;
- ❑ Elaboration de DUP – Déclaration d'Utilité Publique ;
- ❑ Elaboration de Porter à Connaissance ;
- ❑ Déclaration d'ouvrages à la Banque du Sous-Sol.

## Ils font appel à YGéo :

- ❑ Collectivités locales ;
- ❑ Entreprises et aménageurs privés ;
- ❑ Particuliers ;
- ❑ Bureau d'études (sous-traitance).