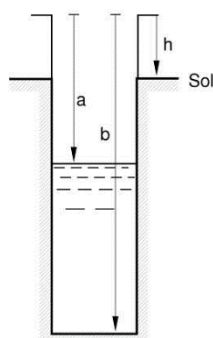


Étude hydrogéologique



ECR Environnement réalise des études hydrogéologiques dans le cadre de projets d'aménagements ou de gestion impliquant les eaux souterraines :

- Étude des écoulements souterrains (cartes, modèles numériques),
- Suivi des niveaux de nappes (NPHE, BE),
- Projet de création / agrandissement de cimetière,
- Évaluation des débits d'exploitations de puits/forages,
- Etude hydrogéologique pour la création de forage
- Suivi de travaux de forages
- Evaluation de débits d'exhaure en phase travaux,
- Ingénierie du rabattement de nappe,
- Dimensionnement de filière infiltration EU/EP et incidences sur les eaux souterraines.



ECR Environnement réalise avec ses propres moyens techniques :

- Le recensement d'ouvrages d'eau sur le site et à ses abords,
- Pose de piézomètres ou supervision d'installation de forages/puits,
- Les essais (débits/nappe, infiltration) et analyses chimiques,
- Les modèles hydrogéologiques des écoulements souterrains,
- Les suivis piézométriques pour étudier les relations nappes-rivière,
- Les interprétations d'analyses d'eau pour définir le faciès des eaux,
- L'évaluation des incidences et des mesures compensatoires pour la protection de l'environnement.

ECR Environnement dispose des moyens matériels suivants :

- Logiciel : Visual Modflow, Diver Office , Feflow, Surfer ;
- Pompes immergées : Super Twister 2 pouces ;
- Well Pump S 3 pouces
- Pompes de surface pour les débits importants (> 5 m3/h),
- Des sondes d'acquisition piézométriques – Diver
- Une sonde multiparamètres (pH, T°, X, O2)

