

Pour définir la nature chimique d'une eau souterraine et/ou superficielle, ou vérifier si l'eau de la nappe contient des éléments chimiques potentiellement polluants, il est parfois nécessaire de l'analyser sous l'impulsion de directives régionales et/ou territoriales.

RIEau possède le matériel adéquat pour réaliser les prélèvements d'eau en surface ou via un forage.

Les prélèvements et les analyses sont mis en œuvre en suivant les normes en vigueur et les bonnes pratiques de l'accréditation COFRAC.

La gestion des eaux pluviales est importante afin d'éviter les inondations intempestives et soulager les réseaux d'assainissement pouvant être parfois sous-dimensionnés du fait de l'évolution du tissu urbain et du climat. La gestion des eaux pluviales est une disposition du schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux. Elle est réglementée par endroit en tant que zonage pluvial, mettant en application des prescriptions spécifiques. Bien gérer ses eaux pluviales peut également permettre une recharge des nappes phréatiques.

RIEau est en mesure d'étudier pour vous, un dispositif de gestion des eaux pluviales :

- bassins de rétention ;
- toitures végétalisées ;
- noues d'infiltration ;
- cours oasis.

Pour tous vos programmes d'aménagements urbains, et durant leurs différentes phases d'avancement, RIEau vous accompagne avec un interlocuteur unique.

À titre d'exemple, si votre projet est la construction d'un nouveau bâtiment, nous pouvons réaliser pour vous :

- l'étude des niveaux des plus hautes eaux ;
- l'étude de faisabilité pour un rabattement de nappe ;
- le(s) Dossier(s) Loi sur l'Eau au titre du Code de l'Environnement.

RIEau peut également vous assister dans la maîtrise d'œuvre.

En fonction du contexte environnemental RIEau étudiera la meilleure solution pour l'exploitation de la ressource géothermique au droit de votre projet :

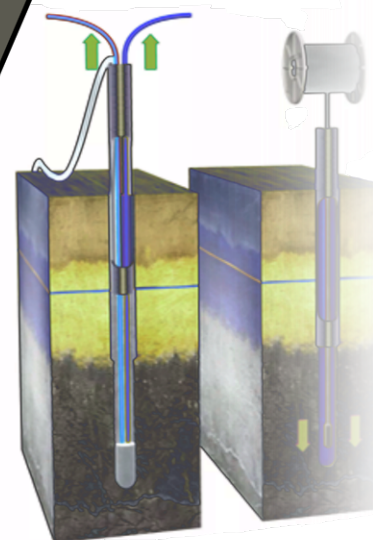
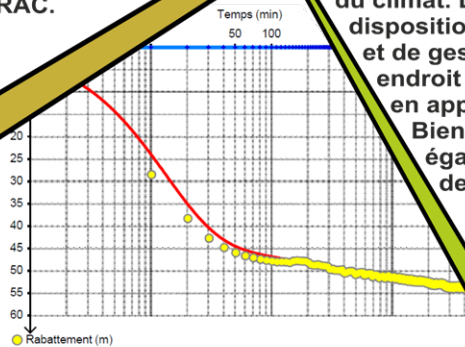
- géothermie sur nappe d'eau souterraine ;
- géothermie sur sondes sèches.

Pour un accompagnement complet, RIEau réalise :

- l'étude de pré-faisabilité ;
- le suivi de la mise en place du système d'exploitation géothermique ;
- les tests d'exploitation et l'interprétation de ceux-ci ;
- l'étude de faisabilité ;
- le suivi du chantier jusqu'à sa livraison.

Six bonnes raisons d'utiliser la géothermie de surface :

- une facture énergétique maîtrisée ;
- une exemplarité environnementale ;
- une promotion des ressources locales ;
- une énergie adaptable pour anticiper les futurs défis ;
- une énergie qui s'intègre harmonieusement à son environnement ;
- une technologie qui a fait ses preuves.



La durée de vie et le bon fonctionnement de votre ouvrage, piézomètre, forage d'eau, va dépendre de la bonne réalisation de celui-ci, ainsi que des paramètres chimiques de l'eau (oxydation, entartrage).

En fonction de l'utilisation de l'ouvrage, il est recommandé, parfois réglementé, de suivre régulièrement l'état de celui-ci.

Pour répondre à ce besoin RIEau réalise pour vous :

- le montage du cahier des charges pour la création des ouvrages ;
- le suivi de chantier ;
- les tests de performances ;
- les diagraphies par caméra ;
- l'entretien de l'ouvrage.



# RIEau

RIEau est un bureau d'études indépendant spécialisé dans les problématiques liées aux nappes d'eau souterraine.

Les compétences de RIEau dans le domaine de l'hydrogéologie englobent tous les aspects déterminants pour mener à bien un projet de gestion des eaux souterraines ainsi que des eaux pluviales pour le compte de sociétés agricoles, immobilières, industrielles, bureaux d'études et collectivités territoriales.

Les problématiques liées à l'hydrogéologie sont diverses et variées.

RIEau peut intervenir pour vos projets en tant qu'expert, consultant ou assistant à maîtrise d'ouvrage.



MINES  
Saint-Étienne  
Une école de l'IMT

RIEau et les Mines de Saint-Étienne sont partenaires.  
Ce partenariat permet à RIEau d'associer la recherche et le développement à l'ingénierie via une continuité des interactions avec les personnels, l'écosystème et le réseau académique et institutionnel des Mines de Saint-Étienne

IMMEUBLE HORIZON  
3 RUE JACQUES CONSTANT MILLERET  
42000 SAINT-ÉTIENNE

[www.rieau.fr](http://www.rieau.fr)

Téléphone : +33 7 49 87 86 88  
E-mail : [contact@rieau.fr](mailto:contact@rieau.fr)

SUIVEZ NOUS :



RIEau  
HERVÉ CHAPUIS



HERVÉ CHAPUIS



# RIEau

*Recherche et Ingénierie en eau souterraine*

