

Expertise Overview

- ❖ Hydrogeologic Investigations, Pumping & Tracing Tests, Wells Hydraulics.
- ❖ Groundwater Modeling. Groundwater Pollution & Vulnerability.
- ❖ Hydrochemistry and Isotopes.
- ❖ Complex GW Systems: Multilayer Systems, Karstic Systems, Fractured Systems.
- ❖ Coastal Aquifers.
- ❖ Water Resources Assessment, Development and Management.
- ❖ GIS, RS and Mapping.

Model Applications

- ❖ Groundwater Flow Analysis.
- ❖ Groundwater Resources Assessment, Management and Exploitation.
- ❖ Wellfields Design and Optimization. Well Head Protection.
- ❖ Groundwater / Surface Water Interaction.
- ❖ Seawater Intrusion in Coastal Aquifers.
- ❖ Contaminant Fate and Transport in Aquifers.
- ❖ Impact of Waste Disposals and Stone/Sand Quarries on GW.
- ❖ Artificial Recharge of Aquifers; Dewatering Design.
- ❖ Climate Change Impact on Water Resources.

Training

- ❖ General Hydrogeology, Modeling, Geostatistics



RGC

Razack Groundwater Consulting

Hydrogéologie
Modélisation
Formation

RGC est un cabinet de conseil en Hydrogéologie Appliquée.

RGC bénéficie d'une expérience de plus de 30 ans dans ce domaine, notamment en modélisation numérique, dans l'étude des systèmes aquifères. La modélisation numérique représente une méthode de travail essentielle face aux enjeux liés à l'exploitation de plus en plus intensive des eaux souterraines et aux problèmes de plus en plus complexes liés à la sauvegarde de l'environnement et des ressources en eau.

Nombreux travaux en France et à l'Étranger.

RGC propose également une formation en Hydrogéologie, Modélisation et disciplines associées.



L'eau souterraine
Une ressource vitale à protéger
et gérer

Compétences

- ❖ Etudes hydrogéologiques.
- ❖ Modélisation des aquifères.
- ❖ Pompages d'essai, Traçages, Hydraulique des puits/forages.
- ❖ Pollution et vulnérabilité des eaux souterraines.
- ❖ Hydrochimie et isotopes.
- ❖ Systèmes aquifères complexes: multicouches, karstiques, fractures.
- ❖ Aquifères côtiers.
- ❖ Evaluation & Gestion des ressources en eau.
- ❖ SIG, Télédétection, Cartographie.

Modélisation

- ❖ Ecoulement des eaux souterraines.
- ❖ Évaluation, exploitation, optimisation des ressources en eaux souterraines.
- ❖ Conception et optimisation des champs captants.
- ❖ Protection des forages d'eau.
- ❖ Interaction eau souterraine / eau de surface.
- ❖ Intrusion d'eau de mer dans les aquifères côtiers.
- ❖ Devenir et transport des contaminants dans les aquifères.
- ❖ Impact des décharges et des carrières sur les nappes d'eau souterraine.
- ❖ Recharge artificielle des aquifères; Rabattement de nappe.
- ❖ Impact du changement climatique sur les ressources en eau.

Formation

- ❖ Hydrogéologie générale, Modélisation, Géostatistique.



RGC

Razack Groundwater Consulting

Hydrogeology
Modeling
Training

RGC is an independent consultancy in Applied Hydrogeology.

RGC has extensive experience (more than 30 years) in Applied Hydrogeology, specifically in numerical modeling to investigate aquifer systems. Numerical modeling represents an essential working method to face the challenges due to the increasingly intensive exploitation of groundwater and to the increasingly complex problems linked to the preservation of water resources and environment.

Numerous case studies in France and abroad.

RGC offers also training in Hydrogeology, Modeling and associated fields.

