



## Pays

France (Isère)

## Client

ACCELIA

## Date

2008

## Prestations de Sogreah

- ▶ Etude hydrogéologique de faisabilité
- ▶ Spécifications techniques des forages de pompage et de réinjection



## Contexte

Dans le cadre de la construction de nouveaux immeubles de logements ainsi que la réfection de magasins, la société ACCELIA a souhaité réaliser un système de rafraîchissement sur eau de nappe. Pour cela, elle a confié à Sogreah une étude hydrogéologique de faisabilité. Au niveau du site d'étude, la géologie est très variable. A l'Est, du fait de la présence d'argile, la nappe est captive,

alors qu'à l'Ouest elle devient libre. Cette complexité hydrogéologique nécessite des ouvrages de pompage et de réinjection spécifiques.

## Objectifs

- Etude de faisabilité pour un système pompage - réinjection d'eau de nappe avec détermination du débit maximal envisageable.
- Réalisation de sondages de reconnaissance avec

pompages d'essai et analyse d'eau.

- Modélisation de l'impact hydrodynamique et thermique du doublet géothermique pour déterminer le débit exploitable à des fins énergétiques (60 m<sup>3</sup>/h).
- Dossier Loi sur l'eau.
- Spécifications techniques des forages de pompage et de réinjection et coûts estimatifs des ouvrages.