



Equipement du forage

Pays

France (Isère)

Client

ARKEMA France

Date

2007-2008

Montant des travaux

130 000 € HT

Prestations de Sogreah

- Etudes hydrogéologiques
- Maitrise d'oeuvre
- Dossiers réglementaires



Contexte

Sur son site de Jarrie (38) classé Seveso, ARKEMA fabrique des intermédiaires pour la chimie. Elle produit du chlore et dispose de la plus grosse unité de production d'eau oxygénée au monde. ARKEMA utilise les eaux souterraines (800 l/s) pour ses besoins industriels (refroidissement, défense incendie). Un nouveau forage a été réalisé pour renforcer les capacités de production de l'usine.

Dimensionné pour un débit d'exploitation de 500 m³/h, le forage a été équipé de crépines à fil enroulé de type Johnson en DN 24" afin de bénéficier d'un rendement optimal. Il exploite les alluvions grossières du Drac.

Missions de Sogreah

Les prestations de Sogreah ont été les suivantes :

- Etude hydrogéologique pour positionner le forage sur le site de l'usine ;

- Réalisation d'un sondage de reconnaissance ;
- Modélisation de l'impact hydrodynamique (Q 500 m³/h) du nouveau forage sur la nappe et sur les ouvrages existants exploités par ARKEMA ;
- Dossier d'incidence au titre de la Loi sur l'Eau ;
- Etude de projet et Dossier de Consultation des Entreprises ;
- Direction des travaux ;
- Supervision des pompages d'essai ;
- Inspection caméra du forage.