



# Etude hydrogéologique

## Canalisation de transport d'oxygène et d'azote

Génie Civil

Environnement

Hydrogéologie

### LE PROJET

Dans le cadre du projet de pose de nouvelles canalisations de transport sur la commune de Fos-sur-Mer, la société Air Liquide a confié à Géotec la réalisation d'une campagne de reconnaissance hydrogéologique in situ. L'objectif est de définir les caractéristiques hydrodynamiques locales afin d'estimer les débits d'exhaure en phase travaux (rabattement de nappe).

## LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Étude contextuelle du site
- Investigations in situ (réalisation d'un sondage carotté, de 2 puits de pompage et de 2 essais par pompage)
- Détermination des caractéristiques hydrodynamiques de l'aquifère
- Estimation des débits d'exhaure en phase travaux

## LES DÉFIS RELEVÉS

- Organisation et gestion du chantier en sites chimiques et industriels
- Sécurité : forage à proximité d'un pipeline
- Estimation des débits selon plusieurs hypothèses de chantier
- Respect des délais du Maître d'Ouvrage

**Localisation : FOS-SUR-MER (13)**

**Client : Air Liquide**

**MOE : EURETEQ**

**Période de prestation Géotec : Octobre 2023**

**Montant de la prestation Géotec : 20 k€ HT**

