

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE

EGEH RÉALISE VOS EXPERTISES ET ÉTUDES EN HYDROÉOLOGIE



Diagnostic d'un forage de 680m (aquifère des grès du Trias inférieur)

NOTRE ÉQUIPE D'HYDROGÉOLOGUES VOUS CONSEILLE CONCERNANT :

- Recherche des ressources en eau ;
- Suivi de la qualité des eaux souterraines ;
- Études pour l'amélioration ou l'abandon d'une ressource ;
- Réalisation d'essais de pompages ;
- Études préalables pour l'implantation des ouvrages ;
- Définition des périmètres et protection des captages.



CAS DU SUIVI SUR LES SITES INDUSTRIELS

- Un audit préalable au suivi ;
- Une prise en compte du contexte hydrogéologique ;
- Une conception pertinente des réseaux de qualitomètres ;
- Un bilan quadriennal ;
- Un suivi des RSDE (Recherches des Substances Dangereuses dans l'Eau) ;
- Une analyse des eaux superficielles, pluviales ou résiduelles ;
- Entretien et nettoyage des ouvrages.



▲ Suivi d'une diagraphie vidéo

◀ Matériel de prélèvement et d'échantillonnage adapté au polluant

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE

EGEH SUIT VOTRE PROJET DE LA PRÉ-ÉTUDE À LA RÉALISATION



POINTS CLEFS

- Travail en amont sur la faisabilité administrative ;
- Connaissance des différents contextes hydrogéologiques et de leurs contraintes ;
- Connaissance des techniques de forage et de leurs limites ;
- Identification de sociétés de forage qualifiées en fonctions des ouvrages et des contextes ;
- Suivi complet es différentes phases du chantier.



▲ Réalisation d'un forage pour eau industrielle en aquifère de socle.

Phase de soufflage avant équipement pour essais de pompage.



Atelier de forage
(Rotary à la boue)

Piézomètre à 85m

Cimentation sous pression

NOTRE ÉQUIPE D'HYDROGÉOLOGUES ASSURE

L'ÉTUDE DE FAISABILITÉ ADMINISTRATIVE

- Consultation des administrations compétentes ;
- Présence de contraintes spécifiques ;
- Régime de déclaration ou d'autorisation.

LA FAISABILITÉ TECHNIQUE DU PROJET

- Présence d'eaux souterraines ;
- Adéquation du milieu avec la demande ;
- Proposition d'une coupe prévisionnelle de l'ouvrage.

ACCOMPAGNEMENT DE LA RÉALISATION DES TRAVAUX

- Établissement d'un cahier des charges technique ;
- Sélection d'une entreprise de forage ;
- Suivi des travaux.

LA QUALIFICATION DE L'OUVRAGE

- Diagnostic de l'ouvrage ;
- Essais de pompage ;
- Analyses réglementaires ;
- Déclaration de l'ouvrage.

LA FERMETURE D'OUVRAGE

- Études préalables ;
- Établissement du cahier des charges technique ;
- Suivi des travaux ;
- Mémoire réglementaire.

Siège Limoges : 21 Rue Santos Dumont - ZI de Magré - BP 40001 - 87001 LIMOGES Cedex

Agence Sud-Ouest : 17 Avenue des Mondaults - 33270 FLOIRAC - Tel : 09 67 19 56 16

Agence Île-de-France : 4 bis rue du bois Briard - 91080 COURCOURONNES - Tel : 01-84-18-07-68

Tel : 05 55 31 86 01

Mail : contact@egeh.fr

www.egeh.fr