



Étude hydrogéologique : facteur de réussite de vos projets !



Riche d'une expérience de presque 20 ans dans le domaine des études de sol, le **Groupe ALIOS** a mis en place un **service hydrogéologie** pour compléter ses compétences et répondre à une demande croissante.

La prise en compte des eaux souterraines dans les projets d'aménagement et la construction est devenue un facteur essentiel de leur réussite et du bon déroulement des travaux. Ce type d'expertise nécessite une parfaite connaissance du contexte environnemental et de la réglementation en vigueur, ainsi que la maîtrise d'une discipline particulière.

De par ses moyens humains et matériels, **ALIOS** se positionne comme un acteur majeur dans le domaine de la **géotechnique** et l'**hydrogéologie**.

Les compétences en hydrogéologie proposées par **ALIOS** couvrent des domaines d'intervention multiples à différents stades d'avancement des projets :

- **Phase d'expertise et d'évaluation environnementale** : analyse de l'état initial, étude historique et documentaire, définition des enjeux et contraintes.
- **Phase de dimensionnement et d'établissement des prescriptions** : gestion des eaux pluviales et résiduaires, gestion des eaux souterraines, adaptation des projets aux contraintes environnementales.
- **Phase réglementaire** : montage de dossiers réglementaires au titre du code de l'environnement (loi sur l'eau, étude d'incidence, étude d'impact) et assistance au maître d'ouvrage sur le suivi et la prise en compte de la réglementation.
- **Phase de travaux et d'exploitation** : mise en place de réseaux de surveillance des eaux souterraines, suivi quantitatif et qualitatif des eaux.





Nos domaines de compétences

Études hydrogéologiques associées aux projets de construction (sous-sol, drainage, gestion des eaux souterraines durant la phase travaux) dans le cadre des études géotechniques : Mise en place de piézomètres, détermination des niveaux d'eaux (EB, EF, EH, EE), essai de pompage, calcul des débits de rabattement de nappe, modélisation hydrodynamique des écoulements, suivis qualitatifs et quantitatifs.

Assainissement individuel : Étude de sol (sondages et essais de perméabilité), dimensionnement des filières d'assainissement.

Assainissement collectif et semi- collectif : Étude de sol (sondages et essais de perméabilité), dimensionnement des filières de traitement, analyse des incidences.

Gestion des eaux pluviales : Étude de sol (sondages et essais de perméabilité), dimensionnement des solutions compensatoires.

Diagnostic de pollution des sols et des eaux souterraines : Étude historique et documentaire, investigations (sondages de reconnaissance, prélèvements et analyses de sol et d'eau souterraine), schéma conceptuel.

Diagnostic de zones humides : sur critère pédologique, sur critère floristique.

Dossiers de déclaration et d'autorisation au titre des article L214-1 et suivants du code de l'environnement (Loi sur l'eau).

Nos moyens :

- 20 ateliers de sondages pour la réalisation de sondages, la mise en place de forages et piézomètres ;
- Dispositifs pour la réalisation d'essais de perméabilité in situ (Porchet, Matsuo, Lefranc, Lugeon, double et simple anneau) ;
 - Sondes de suivi et d'enregistrement des niveaux d'eau ;
 - Pompes immergées pour le prélèvement d'eau et la réalisation d'essais de pompage ;
 - Logiciels d'analyse des données et de modélisation des écoulements.

Parce que vos projets méritent
la plus grande attention...
et les meilleures compétences !

13 agences
en France
pour vous
servir.

BIARRITZ :	Tél. +33(0)5 59 47 30 30 - urrugne@alios.fr
BORDEAUX :	Tél. +33(0)5 57 35 41 90 - bordeaux@alios.fr
NIORT :	Tél. +33(0)5 49 33 47 66 - niort@alios.fr
DIJON :	Tél. +33(0)3 80 43 10 98 - dijon@alios.fr
HÉRICOURT :	Tél. +33(0)3 84 46 20 85 - est@alios.fr
LYON :	Tél. +33(0)4 82 53 78 38 - lyon@alios.fr
PÉRIGUEUX :	Tél. +33(0)5 53 35 53 28 - perigueux@alios.fr
TARBES :	Tél. +33(0)5 62 38 36 36 - tarbes@alios.fr
TOULOUSE :	Tél. +33(0)5 61 62 71 86 - toulouse@alios.fr
VALENCE :	Tél. +33(0)4 75 45 54 87 - rhone-alpes@alios.fr
LIMOGES :	Tél. +33(0)5 55 00 65 19 - limoges@alios.fr
PARIS :	Tél. +33(0)1 42 59 07 62 - paris@alios.fr
SAINTES :	Tél. +33(0)6 89 81 24 08 - saintes@alios.fr

