



→ UN SERVICE EXPERT ET TRANSVERSAL DÉDIÉ AUX ENJEUX MULTIPLES DES MILIEUX AQUIFÈRES

NOS OBJECTIFS

- Vous accompagner dans la **maîtrise**, la **préservation**, l'**exploitation** et la **surveillance des eaux souterraines**
- à **tous les stades de votre projet** : acquisition des données, instrumentation, relevés, interprétation, études et conception, assistance à maîtrise d'ouvrage ou à maîtrise d'œuvre et contrôles en phase travaux
- **pour tout type de projet** : travaux d'aménagement ; production et gestion des eaux ; soutien à des activités de recherche, d'exploitation et de protection en eau potable et industrielle ; Energie
- **en synergie avec les métiers connectés** aux problématiques Hydrogéologie

UNE APPROCHE MULTI-MÉTIERS

Fondasol Hydrogéologie s'inscrit dans une **offre globale** de maîtrise des risques et coûts liés aux problématiques des sols, structures et infrastructures, depuis les investigations jusqu'au suivi d'exécution des travaux.

Dans le cadre de nos missions Hydrogéologie, nous collaborons ainsi régulièrement avec nos collègues des départements :

- **Géotechnique**
- **Environnement**
- **Détection de réseaux**
- **Topographie**
- **Maquette BIM**

VOS BÉNÉFICES

- Une **approche globale par des experts**, dans votre projet d'infrastructure, du paramètre majeur qu'est l'eau, en **conformité** avec les normes techniques
- La **modélisation de l'impact de vos projets** sur des aquifères complexes
- Des **interactions et synergies métiers** garantissant réactivité et vision globale des problématiques techniques du site



NOS DOMAINES D'INTERVENTION

Fondasol Hydrogéologie intervient, **en France et à l'international**, sur tous les sujets liés :

- à l'**interaction** nappe-ouvrages
- à la **caractérisation** des aquifères et nappes associées
- aux **sites de stockages** d'ordures ménagères ou de déchets industriels (réhabilitation et sites nouveaux)
- aux **sites miniers**
- aux **carrières**
- à la **production** ou à la **gestion** des eaux

INTERVENTIONS & RESPECT DES NORMES

- **Essais d'eau** adaptés au contexte et aux ouvrages à réaliser
 - **Tests de perméabilité** de type Lefranc, Nasberg, Lugeon
 - **Faible perméabilité** (NF X 30-423, NF X 30-424, NF X 30-425)
 - **Simple et double anneau** (NF X 30-418, NF X 30-420)
 - **Pompage d'essai** (NF X 94-130, NF X 10-999, NF EN ISO 2282)
 - **Forage d'eau et géothermie** (NF X 10-999)
 - **Mesures piézométriques** et prélèvement
 - Suivi qualitatif et quantitatif par **sondes automatiques**
- **Estimation des niveaux caractéristiques des nappes** selon **DTU-14-1** et **Eurocodes**, seuls niveaux de nappes normalisés

NOS PRINCIPALES MISSIONS

- **Caractérisation hydrodynamique** des aquifères
- Estimation de **niveaux caractéristiques de nappe** selon Eurocodes
- Etude d'**impact hydrogéologique** pour tout projet
- Gestion alternative des **eaux pluviales** avec prédimensionnement unitaire ou de projet
- **Géothermie basse température** : pré-faisabilité, dimensionnement, AMO...
- **Recherche d'eau** : AEP, eau industrielle
- **Rabattement de nappe** phase chantier et définitive
- Suivi post-exploitation/réhabilitation d'**ICPE**
- Diagnostic de **venue d'eau** et expertise des **désordres** liés à la présence d'eaux souterraines
- Tout projet d'installation de **stockage de déchets** industriels ou d'ordures ménagères : de l'étude de faisabilité au suivi d'exploitation et de stabilité
- **Réhabilitation de "décharges"**, par procédé traditionnel ou tri préalable et valorisation des matériaux
- Caractérisation de **barrières passives**
- **Assainissement non collectif**



NOUS CONTACTER

→ ILE-DE-FRANCE | GRAND EST

David OUARY
+33 (0)1 30 25 93 20

→ HAUTS-DE-FRANCE | NORMANDIE

Kévin TOURMETZ
+33 (0)3 20 14 99 40

→ NOUVELLE AQUITAINE | OCCITANIE
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Gaëlle MARTINEZ
+33 (0)5 61 12 02 49

→ AUVERGNE-RHÔNE-ALPES
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Fabien GUIRAUD
+33 (0)4 72 37 68 88

→ BRETAGNE | PAYS DE LA LOIRE
CENTRE-VAL DE LOIRE

Charlotte JOUOT
+33 (0)2 51 77 86 50

hydrogeologie@fondasol.fr

→ GROUPE FONDASOL

CS 40767 - 84035 AVIGNON CEDEX
+33 (0)4 90 31 23 96 | info@fondasol.fr

→ DIRECTION FONDASOL HYDROGÉOLOGIE

Emmanuel GALÈS
+33 (0)5 61 12 02 49

www.groupefondasol.com