



TERRITOIRE(S) D'EXIGENCE
FONDASOL EAU ET ENVIRONNEMENT,
DES SOLUTIONS GLOBALES

→ ENJEUX → EXPÉRIENCE → EXPERTISE → ÉTUDE → TRAVAUX

fondasol

EAU ET ENVIRONNEMENT

TERRITOIRE(S) D'EXIGENCE

FONDASOL EAU ET ENVIRONNEMENT, DES SOLUTIONS GLOBALES

La vocation de Fondasol est d'accompagner les industriels, les élus et tous les acteurs de l'immobilier dans l'optimisation des performances environnementales et socio-économiques de leurs projets de développement et d'aménagement. Notre expertise vise aussi à apporter une aide à ces projets afin qu'ils soient réalisés en totale conformité réglementaire.

ENJEUX

EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES ET SANITAIRES

Les problématiques liées aux sites et sols pollués dans le cadre de projets d'investissement ou de construction sont de plus en plus récurrentes. De plus, les enjeux auxquels sont confrontés les promoteurs et aménageurs sont multiples : techniques, réglementaires, financiers et juridiques. Fondasol accompagne ses clients publics et privés, du « levé de doute de pollution » à la « mise en conformité sanitaire du projet » :

- Diagnostic de sol de cession-vente-acquisition
- Plan de gestion
- Dossiers de cessation d'activités
- Due Diligence (Bilan technique et financier de site en cession-acquisition),
- Assistance à Maître d'Ouvrage et travaux de réhabilitation

EXPÉRIENCE

LA FIABILITÉ D'UNE EXPERTISE GLOBALE ET CONFIRMÉE

Fort de son expérience depuis 1958 dans le domaine du sol et du sous-sol, Fondasol propose à ce jour une expertise globale pour tout projet de construction. En effet, les sondages environnementaux combinés aux essais géotechniques permettent d'appréhender très tôt tous les aléas techniques d'un projet d'aménagement et de le sécuriser financièrement. La répartition géographique des équipes Fondasol et les moyens techniques mis en œuvre répondent aux exigences de qualité et de réactivité de nos clients :

- 90 machines et équipes de sondages en France
- 150 ingénieurs répartis sur 25 agences
- Une politique Fondasol Qualité-Santé-Sécurité-Environnement
- Une diversité des domaines d'activités (diagnostic des Sols, Gaz de sols, eaux souterraines, Air ambiant, contrôle des VLEP, Dossiers réglementaires)



→ Des interventions parfaitement maîtrisées, quel que soit l'environnement

EXPERTISE

LA QUALITÉ DE L'AIR, DE L'EAU ET DES SOLS

Fondasol Eau et Environnement réunit une équipe pluridisciplinaire de techniciens et d'ingénieurs spécialisés dans les domaines de l'eau, de l'environnement et de la conformité réglementaire.

L'organisation s'appuie aussi sur une coordination étroite entre les ingénieurs de projets Eau & Environnement et les chargés de missions géotechniques, cela dans un souci de transversalité, de concertation et d'optimisation des prestations globales d'ingénierie.

Les nombreux domaines d'expertise permettent de répondre de façon pragmatique et globale aux besoins de nos clients :

- Étude de « levée de doute de pollution de site »
- Gestion des eaux de rabattement de nappe impactées
- Dossier Loi sur l'Eau
- Audits de conformité des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE)



→ Savoir-faire et moyens techniques innovants au service de la connaissance des sols

fondasol

EAU ET ENVIRONNEMENT



→ Depuis 1958, une entreprise à la pointe dans le domaine des sols

INVESTIGATIONS DES HOMMES ET DES FEMMES DE TERRAIN

Les équipes de Fondasol assurent toutes les investigations de sols et eaux souterraines :

- Carottages, sondages à la tarière mécanique...
- Réalisation des piézajirs (prélèvements gaz de sols)
- Mise en place de piézomètres (prélèvements eaux souterraines)
- Forages (captage eau souterraine jusqu'à 400 m)

MODÉLISATION LES OUTILS POUR COMPRENDRE, PRÉVOIR ET AGIR

Les ingénieurs Fondasol disposent d'outils et de méthodes éprouvés dans le cadre d'études environnementales. Le logiciel MODUL'ERS®, développé par l'INERIS est utilisé pour le calcul des risques sanitaires dans le cadre d'Analyses des risques Résiduels (ARR). Ce modèle de calcul a fait l'objet d'un processus de validation national et international.



→ La connaissance et la technique associées

ÉTUDE L'EXPÉRIENCE AU SERVICE DE SOLUTIONS CONCRÈTES

La multidisciplinarité du Département Eau & Environnement permet de pouvoir apporter des solutions pragmatiques et globales pour l'ensemble des projets publics et privés.

- **EAU**
- Réalisation de piézomètres et forages
- Contrôle de la qualité des eaux
- Détermination des niveaux caractéristiques (ex NPHE)
- Étude de rabattement de nappe
- Dossier Loi sur l'eau

- **AIR**
- Gaz du sol
- Risque sanitaire
- Ambiance de travail
- Retombées atmosphériques

- **SOLS**
- Diagnostics environnementaux (selon les normes NF X31-620-1 à 4)
- Plan de gestion
- AMO : dépollution confinement
- Gestion des déchets

→ CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE DES ICPE

- Audits
- Études (dossiers de déclaration et autorisation)
- Formation

TRAVAUX À VOS COTÉS POUR TENIR VOS ENGAGEMENTS

Pour tout projet de réhabilitation de sites pollués, FONDASOL assure les missions suivantes :

- Mise en place de plateforme de tri de sols pollués
- Suivi des excavations pour la réutilisation des sols en remblais voiries
- Mise en place d'un réseau de pompage pour confinement hydraulique
- Traitement des nappes
- Travaux de confinement des sols
- Suivi « Qualité-Sécurité » des chantiers de dépollution



→ Conformité réglementaire des ICPE

**SÉCURISATION TECHNIQUE
ET FINANCIÈRE DES
PROJETS IMMOBILIERS**

**CONFORMITÉ
RÉGLEMENTAIRE ET
ENVIRONNEMENTALE DES
INDUSTRIES**

**DÉVELOPPEMENT URBAIN
DES COLLECTIVITÉS**

Au côté de ceux qui engagent leurs
responsabilités

Public et parapublic : collectivités,
territoires, transports, énergies...

Privés : industries et carrières

Immobilier : constructeurs, aménageurs,
promoteurs, architectes, entreprises
de BTP...



LES AGENCES FONDASOL EAU & ENVIRONNEMENT :

LILLE

→ 50, rue des Sorbiers
Parc d'activités du Mélantois - CS20541
59815 LESQUIN Cedex
Téléphone : 03 20 14 99 40
E-mail : environnement.lille@fondasol.fr

METZ

→ ZI Jonquières
57365 ENNERY
Téléphone : 03 87 74 96 77
E-mail : environnement.metz@fondasol.fr

PARIS - ILE DE FRANCE OUEST

→ ZI du Val d'Argent
21, rue Jean Poulmarc
95100 ARGENTEUIL
Téléphone : 01 30 25 93 20
E-mail : environnement.paris@fondasol.fr

**CONSEIL
EXPERTISE
ÉTUDES
ASSISTANCE À MAÎTRISE
D'OUVRAGE (AMO)
MAÎTRISE D'ŒUVRE TRAVAUX (MO)
FORMATION**

**25 AGENCES
EN FRANCE ET À L'INTERNATIONAL
MAROC, CAMEROUN,
LUXEMBOURG, BELGIQUE, QATAR**

GÉOTECHNIQUE
EAU ET ENVIRONNEMENT
PATHOLOGIE DES STRUCTURES
FORMATION

fondasol

EAU ET ENVIRONNEMENT

→ 50, rue des Sorbiers
Parc d'activités du Mélantois - CS20541
59815 LESQUIN Cedex
Téléphone : 03 20 14 99 40
E-mail : environnement.lille@fondasol.fr
→ www.fondasol.fr