



Pollution des sols et des eaux souterraines

Pour les propriétaires ou les acquéreurs de sites industriels, agro-industriels ou artisanaux, pour les assureurs et les organismes de crédit, le diagnostic de pollution de sols permet de confirmer la valeur des terrains.

En cas de pollution, il permet d'engager les actions nécessaires à la réhabilitation du site, afin de lever la mise en cause de l'exploitant ou du propriétaire et de redonner au terrain sa valeur initiale.

Qu'il s'agisse d'un terrain privé ou d'une installation classée pour la protection de l'environnement, l'exploitant d'un site pollué est tenu, au terme de l'article 2 de la loi du 15 juillet 1975 relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux, d'effectuer sa remise en état.

Le diagnostic de pollution consiste à évaluer la nature, l'étendue et l'impact de cette pollution.

Le savoir-faire

CEBTP SOLEN présente 60 années d'expérience dans le domaine géotechnique et analytique. Il dispose d'équipes et de matériel performants rompus aux investigations sur site ainsi que d'un laboratoire d'analyses physico-chimiques. Le diagnostic de pollution des sols fait appel à une enquête préliminaire, à la mise en œuvre de moyens de sondage et d'outils d'analyse.

CEBTP SOLEN assure la continuité de la chaîne analytique, condition essentielle à la qualité d'un diagnostic.

Chaque direction régionale dispose de moyens humains et de matériels répondant à vos attentes.

Les missions de CEBTP SOLEN

- Etudes historiques
- Géophysique
- Prédiagnostic
- Sondages, Forages échantillonnés, Piézomètre
- Identification des polluants
- Impact environnemental
- Evaluation simplifiée et détaillée des risques
- Assistance à Maîtrise d'ouvrage
- Contrôle des travaux de dépollution
- Surveillance du site

INGENIERIE EUROPE

GRUPE



CEBTP SOLEN vous propose :

- le Prédiagnostic,
- les Analyses,
- le Diagnostic,
- l'Assistance à Maître d'Ouvrage.



QUI CONTACTER ?

SIÈGE SOCIAL

12, AVENUE GAY LUSSAC
 ZAC DE LA CLEF SAINT-PIERRE
 78990 ELANCOURT

DIRECTION RÉGIONALE ILE DE FRANCE

• ELANCOURT
 TEL : 01 30 85 24 00
 FAX : 01 30 85 24 30
 Email : info@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE NORD

• BETHUNE
 TEL : 03 21 56 43 43
 FAX : 03 21 68 19 99
 Email : lille@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE EST

• STRASBOURG
 TEL : 03 88 81 20 50
 FAX : 03 88 81 21 50
 Email : strasbourg@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE CENTRE-EST

• LYON (SAINT-PIERRE)
 TEL : 04 72 79 59 59
 FAX : 04 72 79 59 58
 Email : lyon@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

• AIX EN PROVENCE
 TEL : 04 42 99 27 00
 FAX : 04 42 99 27 35
 Email : aix@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST

• TOULOUSE
 TEL : 05 62 87 11 60
 FAX : 05 62 20 03 48
 Email : toulouse@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE OUEST

• NANTES
 TEL : 02 40 92 18 71
 FAX : 02 40 92 06 10
 Email : nantes@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE NORMANDIE

• ROUEN
 TEL : 02 35 76 08 98
 FAX : 02 35 76 09 84
 Email : rouen@cebtp-solen.com

DIRECTION DE LA COMMUNICATION

• PARIS
 TEL : 01 56 88 23 18
 FAX : 01 56 69 19 71
 Email : contact@gingergroupe.com



■ Pré-diagnostic

Le chef de projet effectue une recherche documentaire et une enquête auprès des personnes ayant eu connaissance des activités passées et présentes du site audité, afin d'évaluer les sources potentielles de pollution et leurs impacts. Lorsque l'on connaît la nature et le lieu d'émission des polluants potentiels, l'utilisation d'outils de modélisation permet d'optimiser la stratégie d'échantillonnage et de réduire en conséquence le coût des opérations de terrain et de laboratoire.

■ Prélèvements et analyse

Sur site, CEBTP SOLEN dispose des moyens de détection géophysiques pour affiner la connaissance du terrain avant la phase de sondage. Ses équipes spécialisées, implantées régionalement interviennent pour effectuer des sondages, des prélèvements de sol, d'eau et la pose de piézomètres.

■ Diagnostic

Le résultat des analyses est comparé aux normes habituellement applicables afin de juger de l'état environnemental du site.

La connaissance des données géologiques et hydrogéologiques et la mise en œuvre de moyens de modélisation de la migration des polluants dans le sol permettent d'évaluer l'impact environnemental des polluants mis en évidence. CEBTP SOLEN réalise l'évaluation simplifiée ou détaillée des risques, selon la méthode définie par le Ministère de l'aménagement du territoire et de l'environnement.

■ Assistance à la maîtrise d'ouvrage

Organisme indépendant, CEBTP SOLEN fournit au Maître d'Ouvrage des recommandations pour les actions à mener sur le plan administratif et technique pour traiter les problèmes d'un site pollué. Il rédige ainsi le cahier des charges des travaux de dépollution et assiste le Maître d'Ouvrage dans son choix d'un entrepreneur.

Pendant la phase des travaux et au cours de la vie ultérieure du site, les moyens d'échantillonnage et d'analyse de CEBTP SOLEN sont disponibles pour assurer les missions de contrôle et de surveillance.

Les moyens techniques

- Sondeuses pour carottages, forages échantillonnés
- Appareillages géophysiques (électriques, électromagnétiques, microgravimètre, radar à impulsion)
- Laboratoire d'analyses physico-chimies (absorption atomique de flamme, émission plasma, diffraction X, chromatographie ionique, spectrométrie IR, UV)

*Etudes géophysiques par
 prospection sismique réfraction
 (estimation des qualités hydrogéologiques)*



Quelques références

- Etudes historique des sites EDF (Trappes Montrouge).
- Etude de la pollution du terrain pour la construction de CANAL PLUS.
- Etude de la pollution d'un site industriel situé sur la zone de construction du barrage de Jarry Sud en GUADELOUPE.
- Etude de la migration d'un dépôt d'hydrocarbures lourds (résidus de distillation) situé à Romilly-sur-Andelles.
- Etude d'une ancienne décharge sur le tracé de la ligne du TGV Interconnexion.
- Diagnostic de pollution sur le chantier de prolongement de la ligne I3 du Métro.
- Diagnostic de pollution des sols de l'usine HYDRO AGRI FRANCE, Le Havre.
- Diagnostic de pollution par des hydrocarbures de l'usine CITROËN à Asnières-sur-Seine.
- Diagnostic de pollution de l'usine TURCO FRANCE à Provins.
- Diagnostic de pollution du site HENKEL à Gisors.
- Diagnostic de pollution su site du centre nautique à Saint-Denis.