

Quelques références

⇒ Collectivités

- Conseil Général des Alpes-Maritimes
- COMMUNAUTE COTEAUX d'AZUR
- COMMUNAUTE URBAINE NICE COTE D'AZUR

⇒ Entreprises privées:

- COGEDIM
- Entreprise de construction René Guillec
- Groupe Nexity Georges V
- Groupe Leader Price
- ONYX Sud Est Assainissement
- Sud Finance
- Vinci — DUMEZ
- Campenon Bernard
- CARI
- Guintoli
- SOGEA

⇒ Cabinets d'architectes

⇒ Cabinets d'expertises

⇒ Sociétés d'assurances

- AVIVA Assurances
- AXA Assurances
- L'Auxiliaire
- Swiss Life

GEHYGEO

Notre équipe:

Pascale LARUT
Gérante, Docteur en géologie

- Isabelle CARNEIRO Assistante de direction
- Julien DEKERLE Géologue
- Morgane KEREBEL Géologue
- Tracy ROSSI Géotechnicienne
- Mbaye Diallo DIAKHATE Hydrogéologue
- Rémy SLAWSKI et sondages Chef Foreur
- Pierre BLONDIN Foreur
- Jean-Paul GALLOT Technicien foreur
- Jenny BOUTRIK Secrétaire

ZI Carros 3ème rue BP 235

06511 Carros cedex

☎ 04 92 08 87 00

📠 04 92 08 87 08

✉ gehygeo@wanadoo.fr

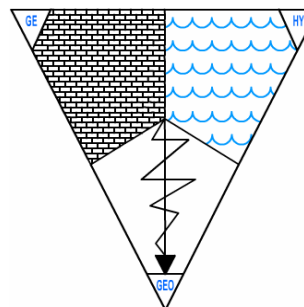
🌐 www.gehygeo.fr

Membre de l'Union Syndicale
Géotechnique,
du SYNTEC-Ingénierie
et du SYNABA
Contrat ZURICH N°07902225A.

GEHYGEO



Nos activités



☎ 04 92 08 87 00
📠 04 92 08 87 08
www.gehygeo.fr

Nos prestations

⇒ Études hydrogéologiques

- Assainissement autonome (ANC)
- Assainissement semi-collectif
- Assainissement pluvial
- Dossier Loi sur l'eau

⇒ Études hydrauliques

- Études d'inondabilité
- Suivis piézométriques
- Suivi d'essai de pompage
- Dimensionnement d'ouvrages hydrauliques

⇒ Études de sol

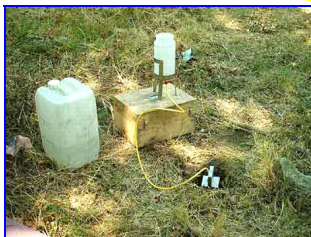
- Sondages pénétrométriques
- Sondages pressiométriques et carottés
- Essais en laboratoire
- Contrôle de compactage
- Étude de stabilité (TALREN)
- Risques naturels

Reconnaissance géophysique

Environnement : diagnostic de pollution sol et eau

Expertises

Les études hydrogéologiques



Traitement des eaux usées

Dans le cadre d'études pour dimensionnement de systèmes d'assainissement autonome, le sol est utilisé comme épurateur naturel. Afin de concilier la législation, Dame Nature et les impératifs budgétaires de ses clients, **GEHYGEO** conduit des études pédologiques consistant à mesurer la perméabilité du sol par des tests de percolation avec un infiltromètre (photo ci-dessus).

Traitement des eaux pluviales

Afin de limiter l'impact des constructions sur le milieu naturel, il convient de tenir compte des effets imperméabilisants des surfaces urbanisées. En fonction des obligations législatives, communales et des particularités du terrain il est nécessaire d'adapter un système de restitution des eaux pluviales vers le milieu naturel avec un débit correspondant au flux généré par une pluie décennale sur un équivalent de surface non imperméabilisé.

Les essais in situ et en laboratoire



Les essais in situ

Ce sont les essais réalisés sur le terrain afin d'en définir les caractéristiques mécaniques pour définir sa capacité à supporter le projet de construction envisagé.

Nous réalisons -

- Sondages au pénétromètre dynamique
- Sondages pressiométriques
- Sondages carottés
- Contrôles de compactage
- Etudes de stabilité (TALREN)

Les essais en laboratoire

Afin de mieux aborder le comportement de sols, en particulier lors de sinistre, des prélèvements de sol sont effectués dans le but de les étudier en laboratoire.

De nombreux désordres sont liés aux caractéristiques géomécaniques du sol

Les activités du laboratoire sont axées sur l'étude du comportement des argiles. Ces dernières présentent parfois des phénomènes de gonflement ou de rétraction selon la quantité d'eau présente dans le sol.

Diagnostic pollution sol et eau :



Nos prestations laboratoire:

- Teneur en eau pondérale sur échantillon intact;
- Analyse granulométrique;
- Analyse granulométrique par sédimentation;
- Limites d'Atterberg;
- Valeur au Bleu de méthylène d'un Sol (V.B.S.);
- Essai de gonflement à l'oedomètre;
- Essai au scissomètre de laboratoire.



Sondage pressiométriques



Sondage pressiométrique

Un sondage destructif est réalisé au moyen d'outil percutant qui désagrège la roche et la réduit à l'état de débris (éclats et poudre) que l'on nomme en français technique, 'cuttings'. Les cuttings sont remontés du trou par injection d'air ou d'eau.

A ces sondages on associe:

- des essais pressiométriques qui caractérise mécaniquement les strates
- un ensemble de paramètres de forage (vitesse de foration, vitesse d'avancement, pression sur l'outil, couple rotatif)