

## Caractérisation de la nature du sol

Cette fiche de caractérisation de la nature du sol a été créée en septembre 2014 suite au 10<sup>ème</sup> programme de l'Agence de l'eau qui impose une étude géotechnique pour toutes les opérations de pose des réseaux d'eau potable et d'assainissement de plus de 150 000 euros.

**L'Étude géotechnique** (par référence aux missions de la norme relative à la classification et aux spécifications des missions d'ingénierie géotechnique), permet de connaître la nature et le niveau hydrique du sous-sol (nappe, source, roche, sol instable...) à l'emplacement des canalisations, de définir les choix techniques en fonction des conditions environnementales et de l'état du bâti (choix de la nature des tuyaux et/ou des matériaux de réhabilitation, des matériaux de la zone de pose et d'enrobage, des remblais en étudiant la possibilité de réutiliser/recycler des déblais extraits, des conditions de réalisation...).

Suite à de nombreux retours de Maîtres d'ouvrage et Maîtres d'œuvre sur l'utilité de cette étude lorsque les travaux concernent de la réhabilitation de canalisations en lieu et place de l'existant, la charte a monté un groupe de travail pour définir le cadre de cette étude géotechnique. Le groupe de travail a donc créé une fiche de « caractérisation de la nature du sol » qui indique que le Maître d'ouvrage et le Maître d'œuvre ont suffisamment de données ou pas pour avancer dans leur projet. L'étude géotechnique étant nécessaire dans un grand nombre de projet, cette fiche permet cependant de justifier quand elle n'est pas indispensable.

Les documents récupérés ou identifiés lors de cette étude doivent être conservés car ils pourront faire l'objet d'une vérification par l'Agence de l'eau dans les 5 ans suivants l'opération.

Cette fiche ne concerne pas les techniques de réhabilitation sans tranchées (chemisage, tubage, éclatement).

# Caractérisation de la nature du sol (hors chemisage, tubage et éclatement)

## Données du projet

## Documents à récupérer

Si pas de documents

## Actions à mener

Nature des travaux

Création de réseaux

NON / OUI

☐☐

Réhabilitation en lieu et place de l'existant

Sans tranchées

☐☐

Avec tranchées

☐☐

Type de remblai

Apport

☐☐

Réutilisation

☐☐

Présence de nappe

☐☐

Présence de roche

☐☐

Connaissance du sol

☐☐

Caractérisation des matériaux

Justification de l'aptitude au traitement (humidification, criblage, concassage)

Quel type, quel niveau ?

Quantité estimée

Etude du sol antérieure

Etude géotechnique

Etude géotechnique

Récupérer la fiche d'identification de la fourniture

Réaliser une étude d'aptitude au traitement

Etude piézométrique

Estimer la quantité

Etude géotechnique si connaissance insuffisante

Prévoyez-vous des sondages dans le cadre de l'opération à proximité des réseaux ? O/N

Prévoyez-vous une étude géotechnique suite à cette fiche ? O/N