

WTG-Environnement

Société de Forage et de Travaux Géologiques

75, rue principale - 67 770 Stattmatten - FRANCE

Tél. : 03 88 09 27 54 - Mob. : 06 87 62 02 31

Mail : wtg@orange.fr

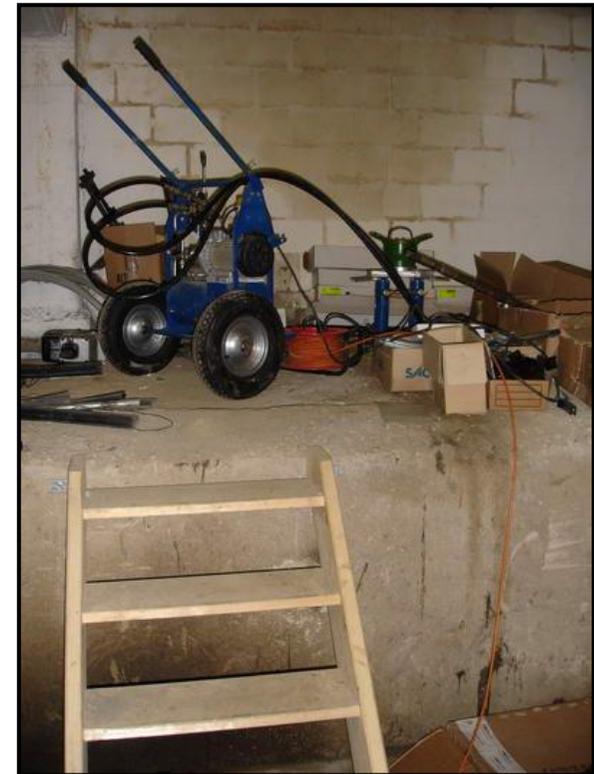
WTG-Environnement est une société indépendante de prestations de services dans les domaines du forage, de la géologie, de l'environnement et des travaux.

WTG-Environnement dispose actuellement de 4 employés occupant les postes de foreur et d'aide foreur.

WTG-Environnement ne réalise aucune étude mais intervient uniquement sur les phases de travaux.

1) Sondages des sols au carottier battu portable

Méthode de sondage légère particulièrement adaptée aux endroits difficiles d'accès.



Descriptif du dispositif du carottier battu portable

Le carottier battu portable est constitué d'un marteau électrique, de gouges lanternées et d'un extracteur hydraulique.



Les gouges lanternées
présentent des diamètres
extérieurs de 60, 50 et 40 mm.



2) Ateliers de forage

WTG-Environnement

possède une sondeuse
Comacchio GEO 305 de 4,5 tonnes
et une sondeuse
Comacchio Geo 300 de 3,0 tonnes
sur chenilles caoutchouc
pour effectuer la pose de
piézomètres et des travaux
de sondages de sols.



3) Véhicule de transport

Le matériel de forage est transporté sur un poids lourd 12 tonnes.



4) Méthode de sondage au MFT tubage à l'avancement

Le Marteau Fond de Trou 4'' / 6'' est un système de foration avec tubage à l'avancement. L'outil excentrique entraîne le tubage de 140 / 194 mm.



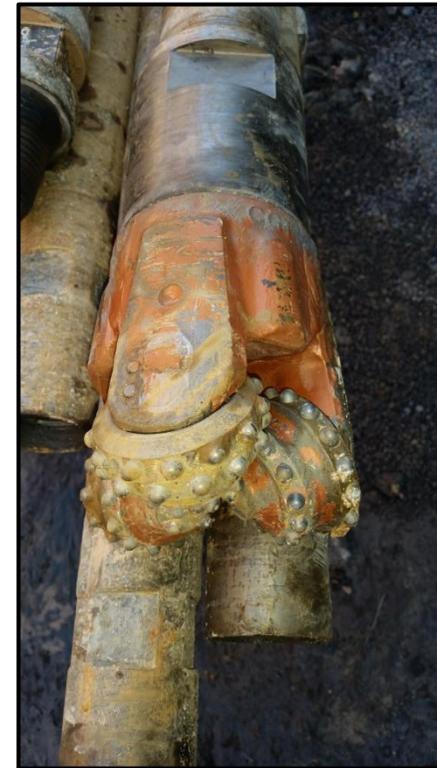
La réalisation de piézomètres
au marteau fond de trou
nécessite l'utilisation
d'un compresseur.
(10 m³, 10 bar)



Ce dispositif permet la réalisation de piézomètres équipés en
PVC ou PEHD 52x60 mm, 64x75 mm, 80x90 mm,
105x115 mm ou 112x125 mm et ceci jusqu'à une profondeur
de 30 mètres.

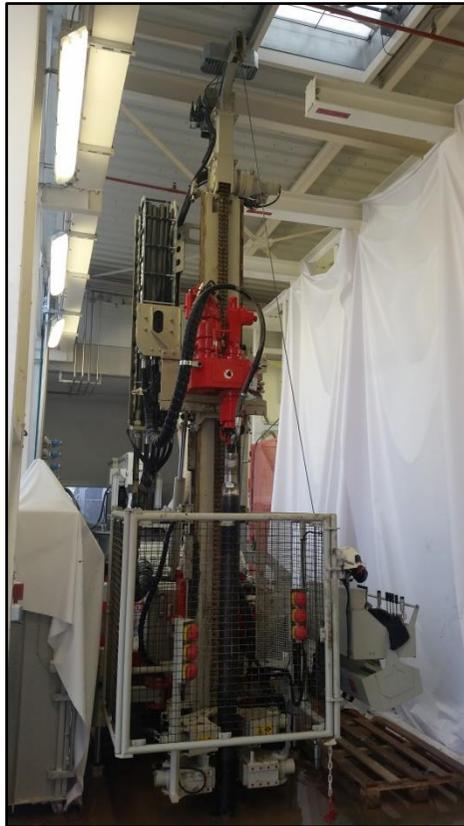
5) Forage au tricône à l'eau

Un tricône de 150 ou 200 mm permet de réaliser des forages et la pose de piézomètres jusqu'à des profondeurs de l'ordre de 50 m.



6) Carottier à câble

Le carottier à câble permet la réalisation de sondages carottés par passe de 1,50 m avec un tubage à l'avancement de 110 mm.



Caisses à carottes avec échantillons



7) Tarière creuse

La tarière creuse est un système de forage avec tubage à l'avancement ne nécessitant aucun fluide de forage.





Les diamètres des tarières creuses
sont 163 mm extérieur et 83 mm intérieur.

Nous pouvons réaliser des piézomètres jusqu'à 10 m de
profondeur environ avec cette méthode.

8) Réalisation de sondages à la tarière

WTG-Environnement
réalise des sondages à
la tarière de 102 ou 150 mm
jusqu'à une profondeur
de 20 mètres.



9) Sondages Geoprobe

WTG-Environnement est équipé d'une sondeuse GEOPROBE 54 Lt sur chenilles permettant la réalisation de sondages carottés sous gaines.



10) Prélèvements d'eau

WTG-Environnement
réalise des prélèvements d'eau
avec différentes pompes.

Pompe MP-1

La pompe MP-1 est utilisée dans des piézomètres présentant des NS profonds.

Notre MP-1 permet la réalisation de prélèvement jusqu'à 100 m.



Pompe thermique de surface

Cette pompe est utilisée pour des prélèvements d'eau nécessitant un fort débit ou pour des eaux chargées.



Autres pompes

WTG-Environnement dispose également de pompes 12 Volt et de pompes immergées de 3 et 4 pouces.

11) Installation de pompes et pompages d'essais

WTG-Environnement réalise des pompages d'essais et des pompages longues durées.



12) Mesures des gaz du sol

WTG-Environnement est équipé de pompes à air et d'une pompe de mesure de gaz Dräger



13) Travaux à la pelle mécanique

WTG-Environnement
réalise des travaux de
sondages à la pelle
mécanique et au tractopelle.

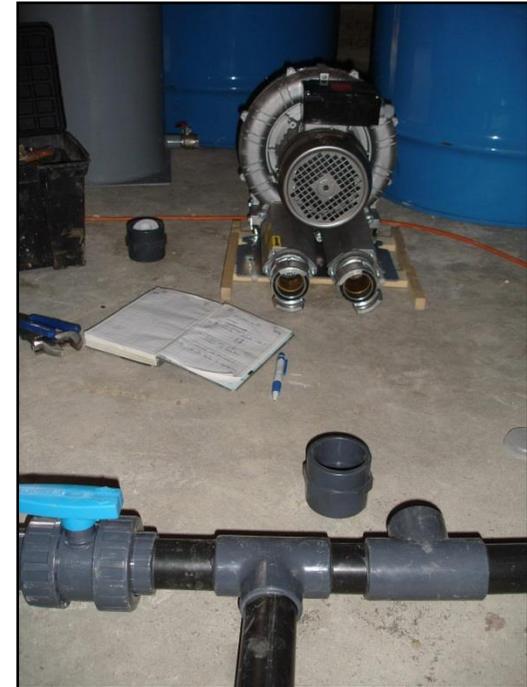
WTG-Environnement
possède une mini pelle de 1,5t.

(nous possédons les CACES 2 et 4)



14) Travaux divers

Installation de réseau
et raccordement à une
unité de venting.



15) Suivis de chantier

WTG-Environnement
réalise des suivis de
chantier et des suivis
de chantier de terrassement.



16) Sécurité-Habilitations-Assurances

WTG-Environnement est équipé d'analyseurs multigaz assurant la sécurité des intervenants.

WTG-Environnement propose du personnel possédant la formation SST et les habilitations risques chimiques niveau I et II.

Nos employés sont formés AIPR opérateurs / encadrants.

WTG-Environnement possède une assurance responsabilités civiles professionnelles pour toutes ses activités.