

# 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](mailto:wtg@orange.fr)

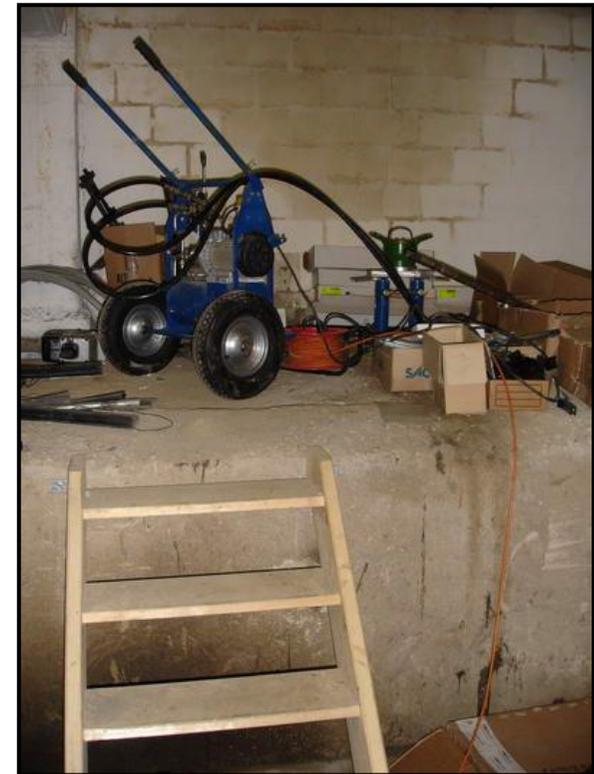
**WTG-Environnement** est une société indépendante de prestations de services dans les domaines du forage, de la géologie, de l'environnement et des travaux.

**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.



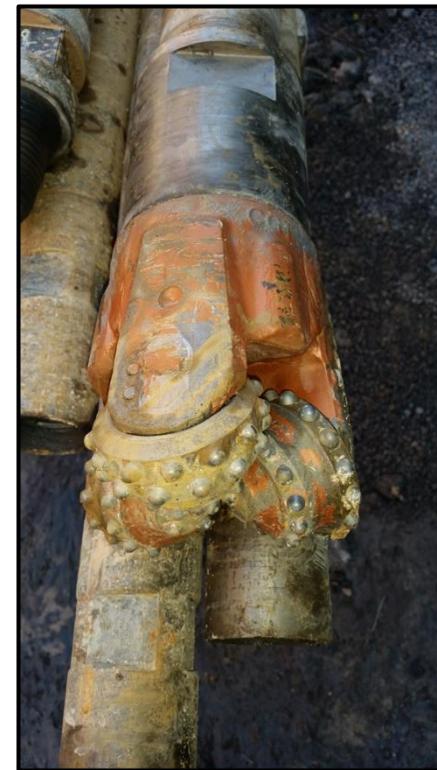
La réalisation de piézomètres  
au marteau fond de trou  
nécessite l'utilisation  
d'un compresseur.  
(10 m<sup>3</sup>, 10 bar)



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.

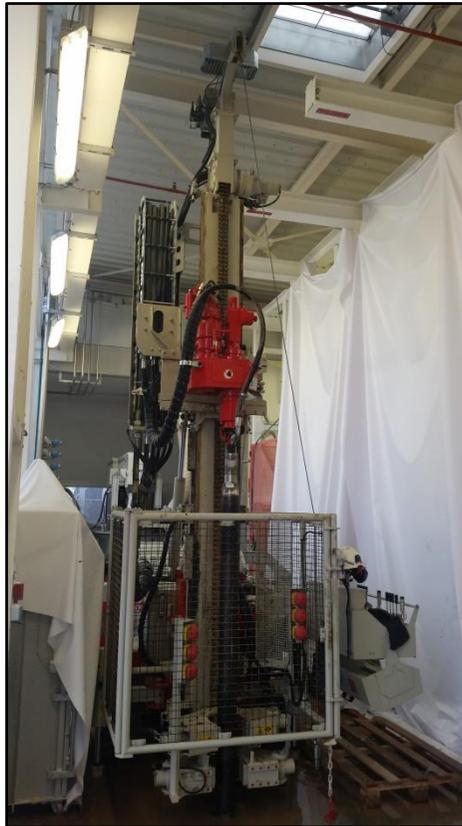
## 5) Forage au tricône à l'eau

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.

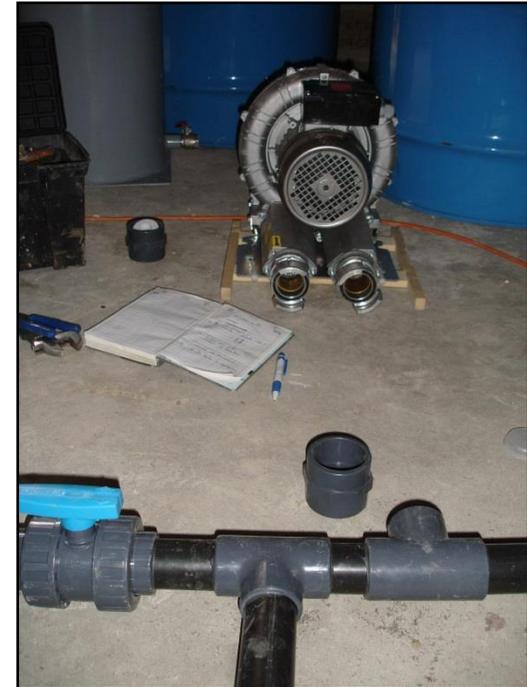
**WTG-Environnement**  
possède une mini pelle de 1,5t.

(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.