

Q59 14 X 00 43

## 4 DEROULEMENT DES TRAVAUX

L'ensemble des travaux de forage, de développement et de pompage sur le sondage et sur le forage a été réalisé par l'entreprise VAN INGEN FORAGES. Le déroulement des travaux a été le suivant :

### 4.1 SONDAGE DE RECONNAISSANCE

8/04/2011 campagne géophysique : implantation du sondage au Nord de l'électrode 29, soit à plus de 150 m / 0 du profil (résultats fournis en annexe 1). La zone correspond à l'implantation proposée par Mr Van Ingen.

19/04/2011 amenée du matériel  
mise en place, creusement des bacs à boue  
foration au marteau fond de trou (MFT) en diamètre 225 mm de 0 à 7 m  
mise en place d'un tube acier de diamètre 230 mm de 0 à 2 m  
reprise de la foration au marteau fond de trou (MFT) en diamètre 225 mm jusqu'à 60 m (avancement 15 m/h, humidité à 21 m, 1 m<sup>3</sup>/h de 58 à 60 m)  
soufflage jusqu'à eau claire

20/04/2011 niveau statique mesuré à 20,94 m  
reprise de la foration au marteau fond de trou (MFT) en diamètre 225 mm jusqu'à 118 m (10-12 m<sup>3</sup>/h de 81 à 83 m, 15-20 m<sup>3</sup>/h à 93 m, 80-90 m<sup>3</sup>/h à 102 m)  
soufflage et prélèvement « d'eaux » brutes  
sortie du train de tige pour diagraphies  
sondage éboulé à 3 m de profondeur

21/04/2011 repli du matériel  
mise en place d'un capot de fermeture

La quantité d'eau estimée et les résultats de l'analyse d'eau permettent de valider le potentiel et de transformer le sondage en forage pour tester l'aquifère.

