

## GEOPAL 17 GIR 11

Le tableau suivant récapitule les mesures de rabattement obtenues, la société Aquifor fournissant un relevé des mesures par capteur piézométrique.

débit (m <sup>3</sup> /h)	rabattement en m	débit spécifique (m <sup>3</sup> /h/m)	rabattement spécifique (m/m <sup>3</sup> /h)
10	12.9	0.775	1.290
15	19.1	0.785	1.273
20	25.5	0.784	1.275
25	31.9	0.784	1.276

Le débit critique du forage est supérieur à 25 m<sup>3</sup>/h, la productivité étant encore très stable à ce débit (même débit spécifique depuis 15 m<sup>3</sup>/h).

Pour un débit de 30 m<sup>3</sup>/h, le rabattement sera de 38,10 m, soit un niveau rabattu à 63,1 m de profondeur, environ -37,1 m NGF.

L'aspiration de la pompe devra être positionnée vers 72-73 m de profondeur pour garder une marge de sécurité, au-dessus du sommet du tube porte crépines qui est à 76 m.

Compte tenu de ces résultats, il a été décidé d'effectuer le pompage longue durée (8,93 heures) au débit de 25 m<sup>3</sup>/h, valeur maximale avec le dispositif mis en place pour les essais.

La courbe de rabattement-remontée (figure 17) obtenue permet de calculer les paramètres hydrodynamiques de l'ouvrage :

- Perméabilité
- Transmissivité (produit de la perméabilité par l'épaisseur de l'aquifère)
- Coefficient d'emménagement