

CvB

L'ouvrage testé est un forage de recherche exécuté par battage sur le site de **BOZARAY**, indiqué par Monsieur **LAFITTE**, Géologue Officiel. Il a une profondeur de 22 mètres, un diamètre intérieur de 400 mm. Il est tubé étanche sur les cinq premiers mètres.

Les horizons géologiques ont été rencontrés, par rapport à T. M., comme suit :

- 0,00 à 0,30 : terre végétale
- 0,30 à 3,50 : craie grise en bloc
- 3,50 à 7,00 : craie compacte
- 7,00 à 7,50 : marne
- 7,50 à 12,00 : craie compacte
- 12,00 à 14,50 : craie en bloc
- 14,50 à 16,00 : cailloux blancs (gravillons)
- 16,00 à 16,50 : glaise jaune
- 16,50 à 17,00 : marne de glaise bleue
- 17,00 à 18,00 : passage marneux avec glaise
- 18,00 à 19,70 : glaise jaune
- 19,70 à 22,00 : marne de **EXILIS**

↑ *curios.*

↓ *Alb. (VERACONIEU)*

RÉGIME DE POMPAGE : Les essais de pompage et nivellements ont alors été effectués.

Une pompe immergée de 100 m³/h de débit nominal refoulait l'eau dans des tuyaux de 100 mm de diamètre à une distance de 150 m dans le ruisseau existant.

Le niveau de la nappe a été mesuré à l'aide d'un ruban muni d'un flotteur par rapport au haut du tubage, situé à 0,6 m au-dessus du terrain naturel.

Le débit a été calculé d'après le temps de remplissage d'une cuve de 500 l mesuré au chronomètre.

1^{er} - 1^{er} pompage : du 24 février 1977 à 16 h 30

Prévu d'une durée de 24 heures, la pompe est descendue à 10,35 m par rapport à l'extrémité du tubage.

Le niveau statique était de 0,88 m.

Le débit de la pompe était de 48,6 m³/h pour un rabattement de 15,02 m. Une anse de remontée et à noter (voir tableaux de mesures).

Après 10 heures de pompage, le groupe est tombé en panne, d'où arrêt du pompage.

.../...