



COMMUNE D'ALET-LES-BAINS
Forage de Bourdichou

➤ **Date d'exécution** : novembre 1997, vu propriétaire et maire.

Coordonnées Lambert :

X = 592,100

Y = 3077,180

Z ≈ 435 m

➤ **Entreprise** : Audoise de Forages

* Foration Ø 10" de 0 à 8,5 m, tubage acier 219/210 mm.

* Foration Ø 6"½ de 8,5 à 125 m, tubage acier 125/133 mm

Crépines nervurées repoussées, ouvertures de 0,5 mm, entre 41 - 50 m, 59 - 68 m et 78 - 83 m.

* Massif de gravier et cimentation.

➤ **Géologie sommaire** :

- 0 - 67 m Marnes grises, marno calcaire gris
- 67 - 79 m Marnes rouges
- 79 - 80 m Passage calcaire gris
- 80 - 120 m Alternances marnes rouges, marnes grises, marnes bariolées jaunes
- 120 - 125 m Calcaire gris, compact.

Thanétien supérieur / Thanétien inférieur.

➤ **Hydrogéologie** :

- 23 - 38 m : Suintements
- 47 m : 5 - 6 m³/h
- 62 - 65 m : 2 - 3 m³/h
- 79 m : 2 m³/h

Total, à la foration 10 m³/h.

C : 1.040 µS/cm, T : 14,9°C, odeur H₂S.

Pompage : pompe à 100 m, 2 m³/h eau claire, ND à - 48 m/sol.

Le 15/07/1998 : ouvrage sec suite à sécheresse et pompage intensif.

