

S.A.R.L. VICTORIA FORAGE

0300 SX0023

FORAGE DE RECONNAISSANCE HYDROGEOLOGIQUE

DE F R E S N A Y

Octobre 1979

A la demande de la Direction Départementale de l'Agriculture de l'AUBE, un forage de reconnaissance hydrogéologique a été réalisé sur le territoire de la commune de FRESNAY.

La présente note relate des travaux effectués lors de la réalisation de l'ouvrage par la Société VICTORIA FORAGE.

1 - SITUATION

(Cf fig.1)

2 - REALISATION DE L'OUVRAGE

La foration s'est effectuée de la façon suivante :

- 0 à 6 m au marteau fond de trou \varnothing 8" 1/2 réalisé au tricone \varnothing 12" 1/4

Cette partie a été tubée en acier plein \varnothing 230 mm et cimentée sur les parois du trou.

- 6 à 96 m au marteau fond de trou \varnothing 8" 1/2

3 - COUPE GEOLOGIQUE ET TECHNIQUE (Cf fig.2)

L'examen des déblais a permis d'établir la coupe géologique suivante :

- 0 à 6 m : calcaire beige clair à ciment crypto cristallin, très bioclastique.
Porosité de fracture. (petites fissures = 1/2 cm dont certaines sont remplies de calcite)
Indices d'oxydation.
- 6 à 18 m : calcaire gris beige à ciment crypto cristallin, à bioclastes à porosité de fractures importantes.
Indices d'argile ou de calcite dans certaines fissures.
- 18 à 21 m : même faciès mais fractures importantes.
- 21 à 30 m : calcaire gris à ciment micro cristallin à bioclastes et oolites. porosité vacuolaire.
- 30 à 75 m : alternance de calcaire micro à crypto cristallin gris à beige, très bioclastique et de marnes calcaire sombre.
Porosité de fractures (faibles)
- 75 à 84 m : même faciès mais très riche en fossiles, niveaux à huîtres.
- 84 à 90 m : alternance de calcaire marneux gris et de calcaire crypto cristallin beige.
- 90 à 96 m : alternance de calcaire marneux gris et de marne calcaire gris sombre.

Aucune venue d'eau n'a été observée.