

COMMUNE DE FRECOURT

**10 rue de l'Eglise
52360 FRECOURT**

COMMUNE DE FRECOURT (52)

Réalisation de 2 forages de reconnaissance pour recherche d'eau
Profondeur 37 m chacun

Obturation du forage n° 2

Travaux réalisés du 15/11/2010 au 18/11/2010

RAPPORT

DE

CHANTIER

Forages et puits, systèmes élevatoires - conception, réalisation, mise en exploitation, maintenance, obturation



Charte de Qualité
des puits et forages
d'eau

VAUTHRIN FORAGES - 1, rue des Chenevières, 52400 CHAMPIGNY-SOUS-VARENNES - France
Tél. : +33 (0)3 25 88 86 01 - Fax : +33 (0)3 25 88 83 28 - E-mail : info@vauthrin-forages.fr
S.A.S. au capital de 765.000 € - RC Chaumont B 344 934 575 - Siret 344 934 575 000 12 - No TVA FR 74 344 934 575

RAPPORT DE CHANTIER DE FRECOURT (52)

REALISATION D'UN FORAGE DE RECONNAISSANCE

15/11/10 :

Préparation, amenée et mise en place de l'ensemble du matériel de forage.

Foration au rotary Ø 12"¼ (311 mm) de 0 à -5,50 m.

16/11/10 :

Alésage du forage au rotary Ø 17"½ (450 mm) de 0 à -5,50 m.

Mise en place d'un tube acier Ø 315/323 mm de +0,50 à -5,50 m et cimentation gravitaire.

Mise en place d'un tube guide Ø 230/238 mm de +1,00 à -5,50 m.

Poursuite de la foration au marteau fond de trou Ø 8"⅝ (225 mm) de -5,50 à -37,00 m, forage non productif.

Dépose des outils et du tube guide Ø 230/238 mm.

17/11/10 :

Fermeture du forage par capot et cadenas.

Décision de la commune de procéder à la réalisation d'un second forage.

Mise en place du matériel au droit du second site.

Foration au rotary Ø 12"¼ (311 mm) de 0 à -4,50 m et mise en place d'un tube acier Ø 230/238 mm de +0,50 à -4,50 m.

.../...

18/11/10 :

Poursuite de la foration au marteau fond de trou Ø 8"½ (225 mm) de -4,50 à -37,00 m.

Le débit estimé au soufflage se situe entre 1 et 2 m³/h. Ce débit n'est pas représentatif du débit réel du forage en pompage, ce dernier étant en général inférieur au débit estimé au soufflage.

Ce forage étant réalisé à proximité immédiate du puits de pompage de la commune, le risque de voir diminuer le débit sur le puits n'est pas négligeable. Par conséquent, décision du maître d'œuvre de ne pas poursuivre les travaux et de reboucher cet ouvrage.

Obturation du forage F2 :

- De -37,00 à -10,00 m gravier silacq roulé, lavé et désinfecté de granulométrie 2/4 mm
- De -10,00 à -1,00 m cimentation

Recépage du tube acier Ø 230 mm à -1,00 m et rebouchage en terrain naturel de -1,00 m au niveau du sol.

Repli de l'ensemble du matériel.

FORAGE F2

COUPE GEOLOGIQUE

De	0,00	à	-4,50 m	Argiles
De	-4,50	à	-9,00 m	Calcaires
De	-9,00	à	-20,00 m	Marno/calcaires
De	-20,00	à	-22,00 m	Grès argileux
De	-22,00	à	-37,00 m	Marnes noires indurées

ARRIVEES D'EAU ET DEBITS ESTIMES AU SOUFFLAGE

1 ^{ère} arrivée d'eau à -9,00 m	Q = 500 litres/heure	} Débits cumulés estimés au soufflage
2 ^{ème} arrivée d'eau à -20/22 m	Q < 2 m ³ /h	