

03506X0026 / F3

HYDROCONSEIL

Bureau d'Etude Conseil en Hydrogéologie
Tel: 05.58.78.56.92 Fax: 05.58.78.57.18

FICHE CARACTERISTIQUES OUVRAGE

Département: MORBIHAN
Commune: BIGNAN
Lieu-dit: : Sté RONSARD
FORAFRANCE HYDRAP
Date réalisation: Du 30/01 au 10/02/1998
Profondeur totale: 175 mètres
Débit aux essais: 25 m³/heure
Niveau statique: 3,2 mètres
Niveau dynamique: 75,2 mètres

IDENTIFICATION Forage F3

Coordonnées LAMBERT:

X = 217,5

Y = 332,3

Z = 110

Carte IGN N° 919 & 920 Ouest

Carte BRGM N° 89 VANNES

1/80.000ème

de	à	COUPE GEOLOGIQUE	Etage	Prof.	COUPE TECHNIQUE
0	1	Terre végétale		0	
1	12	Arénites		12	
12	24	Granite très altéré		24	
24	160	Granite alternativement sain et fracturé		80	
160	175	Granite sain gris très dur		95	
VENUES D'EAU OBSERVEES					
		1ère arrivée d'eau à 70 m : 1 m ³ /h			
		2ème arrivée d'eau à 84 m: 3 m ³ /h			
		3ème arrivée d'eau à 95 m: 5 m ³ /h			
		4ème arrivée d'eau à 110 m : 7 m ³ /h			
		5ème arrivée d'eau à 125 m: 8 m ³ /h			
		6ème arrivée d'eau à 138 m: 11 m ³ /h			
		7ème arrivée d'eau à 153 m: 16 m ³ /h			
		8ème arrivée d'eau à 160 m: 20 m ³ /h			
DEROULEMENT TRAVAUX					
0	24	Forage MFT diamètre 311mm			
0	12	Prétubage acier diam. 323mm			
0	24	Prétubage acier diam. 304mm			
0	24	Cimentation prétubage acier			
24	160	Forage MFT diamètre 219mm			
0	160	Tubage PVC diamètre 168mm			
		Essais de pompage + Analyses			

Analyses en cours de forage à 150 m: pH=6,5 - TH=5°f - NO₃=10mg/l - Fe=1mg/l - Mn=0,03 mg/l