

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	24	Granite très altéré			
24	160	Granite alternativement sain et fracturé			
160	175	Granite sain gris très dur			
VENUES D'EAU OBSERVEES					
		1ère arrivée d'eau à 70 m : 1 m3/h			
		2ème arrivée d'eau à 84 m: 3 m3/h			
		3ème arrivée d'eau à 95 m: 5 m3/h			
		4ère arrivée d'eau à 110 m : 7 m3/h			
		5ème arrivée d'eau à 125 m: 8 m3/h			
		6ème arrivée d'eau à 138 m: 11 m3/h			
		7ème arrivée d'eau à 153 m: 16 m3/h			
		8ème arrivée d'eau à 160 m: 20 m3/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			
				155	
				160	
				175	

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