

## 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 13/01 au 20/01/1998  
Profondeur totale: 70 mètres  
Débit aux essais: 8 m<sup>3</sup>/heure  
Niveau statique: 0,20 mètres (artésien)  
Niveau dynamique: 44,6 mètres

## IDENTIFICATION Forage F1

Coordonnées LAMBERT:

X = 217,5

Y = 332,3

Z = 110

Carte IGN N° 919 &amp; 920 Ouest

Carte BRGM N° 89 VANNES

1/80.000ème

de	à	COUPE GEOLOGIQUE	Etage	Prof	COUPE TECHNIQUE
- 0	1	Terre végétale		0	
1	2	Argile grise		7,5	
2	7	Arénite			
7	19	Arénite et granite altéré			
19	24	Granite altéré et nombreux quartz			
24	44	Granite altéré à grains fins			
44	58	Granite sain gris leucocrate			
58	60	Granite fracturé			
60	73	Granite sain gris leucocrate		35	
73	198	Granite (éboulements)		50	
				70	
				198	
VENUES D'EAU OBSERVEES					
		1ère arrivée d'eau à 19 m : 1 m <sup>3</sup> /h			
		2ème arrivée d'eau à 58 m : 1 m <sup>3</sup> /h			
		3ème arrivée d'eau à 70 m : 10 m <sup>3</sup> /h			
DEROULEMENT TRAVAUX					
0	35	Forage MFT diamètre 219mm			
0	7,5	Prétubage acier diam. 240mm			
0	35	Prétubage acier diam. 168mm			
0	35	Cimentation prétubage acier			
35	198	Forage MFT diamètre 155mm			
0	70	Tubage PVC diamètre 125mm			
		Essais de pompage + Analyses			

