

03 506 X 00 24 / F1

## 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 m3/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

## COUPE GEOLOGIQUE

de	à		Etage
- 0	1	Terre végétale	
1	2	Argile grise	
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	
73	198	Granite (éboulements)	

## VENUES D'EAU OBSERVEES

		1ère arrivée d'eau à 19 m : 1 m3/h
		2ème arrivée d'eau à 58 m: 1 m3/h
		3ème arrivée d'eau à 70 m: 10 m3/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

## COUPE TECHNIQUE

