

03506 X 0027 / F4.

HYDROCONSEIL

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

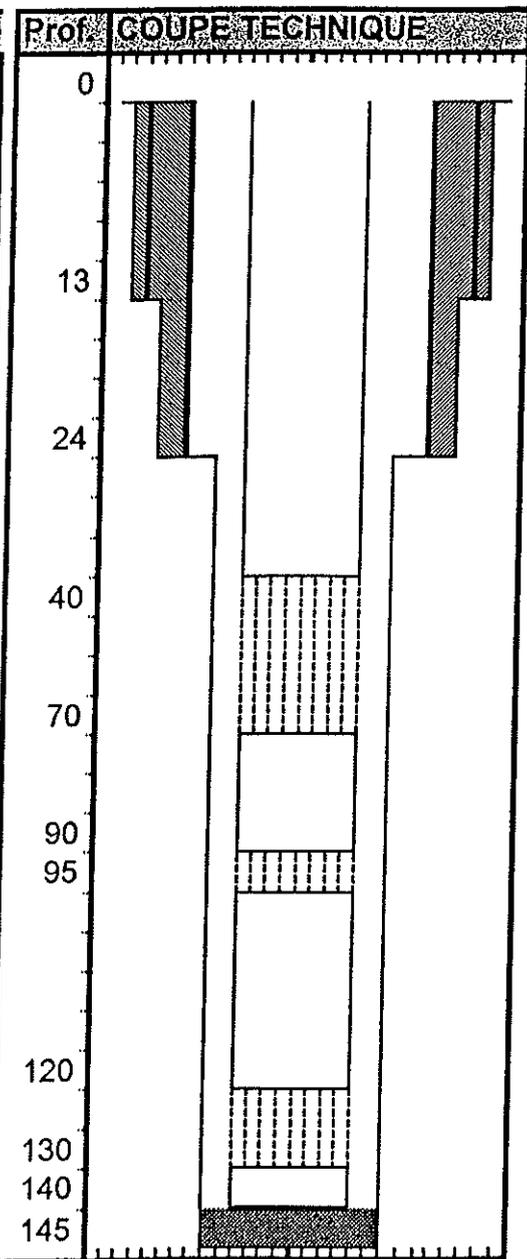
FICHE CARACTERISTIQUES OUVRAGE

Département: MORBIHAN
 Commune: BIGNAN
 Lieu-dit: : Sté RONSARD
 FORAFRANCE HYDRAP
 Date réalisation: Du 11/02 au 20/02/1998
 Profondeur totale: 145 mètres
 Débit aux essais: 10 m3/heure
 Niveau statique: 1,47 mètres
 Niveau dynamique: 47,1 mètres

IDENTIFICATION Forage F4

Coordonnées LAMBERT:
 X = 217
 Y = 333
 Z = 117
 Carte IGN N° 919 & 920 Ouest
 Carte BRGM N° 89 VANNES
 1/80.000ème

de	à	COUPE GEOLOGIQUE	Etage
0	1	Terre végétale	
1	13	Arénites	
13	24	Granite très altéré	
24	140	Granite foncé sain et fracturé	
140	145	Granite sain gris très dur	
VENUES D'EAU OBSERVEES			
		1ère arrivées d'eau à 40/70 m : 11 m3/h	
		2ème arrivée d'eau à 90 m: 11,5 m3/h	
		3ème arrivée d'eau à 126 m: 13 m3/h	
DEROULEMENT TRAVAUX			
0	10	Forage MFT diamètre 311mm	
0	13	Prétubage acier diam. 323mm	
13	24	Forage MFT diamètre 219mm	
0	24	Prétubage acier diam. 168mm	
0	24	Cimentation prétubage acier	
24	145	Forage MFT diamètre 155mm	
0	140	Tubage PVC diamètre 125mm	
		Essais de pompage + Analyses	



Analyses d'eau en cours de forage à 140m: pH=7,4 - Fe=1mg/l - Mn=0,03mg/l - NO3=50mg/l