



Eau & Industrie

14, rue des écoles Saint Nicolas des eaux 56930 PLUMELIAU

Tel: 02.97.51.97.73 Fax:02.97.51.97.40

### FICHE CARACTERISTIQUE OUVRAGE

Usine BSAD "La chaillotine" - Guisriff (56)

Département: MORBIHAN  
Commune: GUISCRIF  
Lieu-dit: La Chaillotine  
Declarant: FORAFRANCE HYDRAP  
Date réalisation: octobre-99  
Profondeur totale: 151 mètres  
Débit aux essais: 4,8 m<sup>3</sup>/h  
Niveau statique: -1,91m/sol  
Niveau dynamique: -48,2m/sol

### IDENTIFICATION : Forage F4

Objet des travaux: recherche d'eau  
Coordonnées LAMBERT:

X = 152,5  
Y = 356,15  
Z = 162m

Carte IGN N° 0619E

Carte BRGM N° 311 GOURIN  
1/50.000ème

| de    | à     | COUPE GEOLOGIQUE                                       | Etage |
|-------|-------|--|-------|
| 0     | -0,4  | Terre végétale   |       |
| -0,4  | -5    | Altérite de micaschiste argileuse ocre puis grise      |       |
| -5    | -14   | Altérite de micaschiste argileuse lie de vin           |       |
| -14   | -16   | idem humide, petit banc de quartz                      |       |
| -16   | -20   | Altérite de micaschiste argileuse lie de vin           |       |
| -20   | -25   | idem humide, petit banc de quartz                      |       |
| -22   | -25   | filon de quartz oxydé                                  |       |
| -25   | -27   | Altérite de micaschiste argileuse lie de vin           |       |
| -27   | -29   | filon de quartz  |       |
| -29   | -38   | micaschiste gris bleu                                  |       |
| -38   | -42   | filon de quartz translucide                            |       |
| -42   | -56   | micaschiste gris bleu                                  |       |
| -56   | -58   | filon de quartz translucide                            |       |
| -58   | -75   | micaschiste gris bleu                                  |       |
| -75   | -76   | filon de quartz à rare pyrite                          |       |
| -76   | -83,5 | micaschiste gris bleu                                  |       |
| -83,5 | -85   | filon de quartz à pyrite                               |       |
| -85   | -98   | micaschiste gris bleu                                  |       |
| -98   | -112  | micaschiste gris noir                                  |       |
| -112  | -114  | filon de quartz  |       |
| -114  | -118  | micaschiste gris noir                                  |       |
| -118  | -122  | filon de quartz translucide                            |       |
| -122  | -151  | micaschiste gris noir, petit filon de quartz à la base |       |

### VENUES D'EAU OBSERVEES

|        |                      |        |                      |
|--------|----------------------|--------|----------------------|
| à -15m | 1m <sup>3</sup> /h   | à -84m | 5,5m <sup>3</sup> /h |
| à -21m | 2m <sup>3</sup> /h   |        |                      |
| à -27m | 3m <sup>3</sup> /h   |        |                      |
| à -40m | 3m <sup>3</sup> /h   |        |                      |
| à -57m | 4,3m <sup>3</sup> /h |        |                      |
| à -76m | 4,5m <sup>3</sup> /h |        |                      |

### DEROULEMENT TRAVAUX

01/10/99 foration Ø375 mm de 0 à 3m/pose tube acier Ø385mm de 0 à -2,84m  
foration Ø8"1/2 de 3m à 25m  
05/10/99 pose tube acier Ø323mm de 0 à -15m  
alésage Ø304mm de -3 à -27m (fin alésage le 06/10/99)  
06/10/99 pose tube acier Ø244mm de 0,30 à -27m avec centreur trilame à -25m  
foration Ø8"1/2 de -27m à -115m  
07/10/99 fin foration Ø8"1/2 à -151m / mise en place tubage PVC Ø140mm  
/ cimentation

