

SONDAGE DE RECONNAISSANCE P4 : 25-1-15

6B

P4 du 25/07/83 au 27/07/83.
35 - PAIMPONT - AEP.
Secteur "Les Creux".
Propriétaire : Monsieur JOLY Léon "Le Verger" PAIMPONT.
Exploitant : Monsieur ROLAND Charles "Les Cours" PAIMPONT.
Cadastre : Section AW Parcelle : 62
Secteur Géophysique
Formation géologique : Grès Armoricaïn.

FORATION

Au marteau fond de trou avec un taillant de 152 mm de diamètre de 0 à 4 m, puis avec un taillant de 105 mm de diamètre de 4 à 34 m.

EQUIPEMENT

En tête 1m de tubage PVC Ø 152 mm. Tubage PVC de 32-24 mm de diamètre sur 19,5 dont 16 m crépiné.

COUPE GEOLOGIQUE

- | | |
|---------------|---|
| 0 à 0,80 m | : Terre végétale marron brun. |
| 0,80 à 2,50 m | : Argile sableuse gris beige avec petits morceaux de quartzite blanc, alternances de passages d'argile gris beige à jaune. |
| 2,50 à 16 m | : Alternance de grès gris très altéré et de quartzite . Niveaux de failles remplies d'argile ocre de 11 à 12 m et de 14 à 16 m correspondant à des zones très productives (réf. courbe débit-profondeur). |
| 16 à 34 m | : Grès clair, blanc-beige, très fracturé sur toute la hauteur. Toutes les zones fissurées sont remplies d'argile jaune à blanchâtre et les éléments de grès sont très oxydés à ces niveaux. Une zone de fracturation est très marquée entre 26 et 28 m. |

La foration n'a pas pu être poursuivie au-delà de 34 m car le terrain était si fracturé qu'il s'effondrait sans arrêt sur le marteau et que l'air sous pression, nécessaire à la progression du marteau, ressortait dans un rayon assez large autour du forage et non dans le forage lui-même, ce qui empêchait la remontée des déblais.

La courbe débit-profondeur n'est pas représentative des débits d'exhaure (au soufflage) de l'ouvrage puisqu'une grande partie de l'air était perdue dans les fissures au lieu d'émulsionner l'eau et de la faire remonter.

Au vu de la fracturation du milieu, ce forage aurait été très productif si la foration et l'équipement avaient pu être réalisés.