

COUPES TECHNIQUES DES FORAGES POMPAGE ET D'INJECTION

Les deux (2) forages ont été réalisés par la même méthode et présentent les mêmes coupes technique et géologique.

Forage au rotary air de la surface à moins douze (12) mètres, en diamètre 311,1 mm.

Fourniture et mise en place d'un tubage en acier lisse, de diamètres 261 / 273 mm de moins douze (12) mètres à la surface. Les tubes ont été parfaitement soudés et positionnés à l'aide de centreurs à quatre (4) lames.

Cimentation étanche, par le bas, sous pression, de l'espace annulaire à l'extrados du tubage, de douze (12) mètres à la surface (**Volume du laitier de ciment, CPA 55 de densité 1,8 : 0,5 m³**).

Reprise du forage, en diamètre de 254 mm, de moins douze (12) à moins cinquante sept (57) mètres.

Équipement, réalisé de cinquante sept (57) mètres à la surface, à l'aide de tubes P.V.C de diamètres 126 / 140, filetés à mi-masse, vissés, sans tulipe, de qualité alimentaire :

La répartition tube / crépine est la suivante, de bas en haut :

- bouchon de fond à – 57,00 mètres
- tube de décantation de – 57,00 à – 55,00 mètres,
- tube crépiné (slot 1 mm), de – 55,00 à – 15,00 mètres
- tube lisse de – 15,00 à la surface

Les tubes ont été parfaitement vissés et positionnés à l'aide de centreurs à quatre (4) lames, (un centreur par élément tubulaire).

Mise en place d'un massif de gravier filtrant, propre, résistant aux acides et à la compression, roulé, siliceux, homogène et calibré (3 / 8 mm), de cinquante sept (57) mètres à la surface (**Volume de gravier 2,0 m³**).