

3. FORAGE DE CAPTAGE

3.1. Execution

Le creusement des 2 premiers mètres du forage a nécessité la destruction d'anciennes canalisation défectueuses. Le forage a été réalisé à la pompe avec enfoncement du tube de soutènement de diamètre 600 mm au moyen d'une levageuse.

3.2. Coupes géologiques

La coupe géologique des terrains traversés, établie à partir des échantillons recueillis en cours de forage et selon les précisions du chef de chantier, se résume de la façon suivante :

+ de 0 à 2 m Terre végétale, brune, graveleuse avec quelques éléments de remblai.

de 2 à 3 m Alluvions sable graveleuses, calcifères, pulvé et brun ocre avec 40% de sable, 50% de gravier et 10% de galets.

de 2 à 6 cm

de 3 à 5 m Alluvions id pour ou moins argileuses avec 40% de sable, 55% de gravier et 5% de galets de 2 à 10.

de 5 à 6 m Alluvions id pour de couleur grise avec 30% de sable, 60% de gravier, 10% de galets de 2 à 15.

de 6 à 7 m	10%	—	60%	—	3%	2 à 7 cm
de 7 à 8 m	80%	—	60%	—	20%	2 à 15 cm
de 8 à 10 m	5%	—	75%	—	20%	2 à 10 cm
de 10 à 11 m	20%	—	50%	—	30%	2 à 10 cm
de 11 à 13 m	40%	—	50 à 40%	—	10 à 20%	2 à 15 cm
de 13 à 14 m	50%	—	40%	—	10%	2 à 20 cm
de 14 à 15 m	20%	—	55 à 70%	—	10 à 25%	2 à 10 cm
de 15 à 17 m	30%	—	55 à 60%	—	10 à 15%	2 à 10 cm
de 17 à 18 m	60%	—	35%	—	5%	2 à 10 cm

Sont 2 m de remblai les alluvions sont argileuses jusqu'à 5 m de profondeur et correspondent à des apports végétaux prédominants. Au dessus les alluvions sont argileuses, présentant une grande hétérogénéité avec prédominance des facteurs gravels. La fraction labile et les débris végétaux.