

D le piézomètre 1

Ce piézomètre a été foré le 13/9/2017 jusqu'à 17,5 m de profondeur.

Ses coordonnées ont été déterminées par un géomètre et sont les suivantes (Lambert II) :

- X : 954303.853,
- Y : 316959.470
- Z : 351.520 m (référence : couvercle en fonte).

Il est situé sur l'îlot central au carrefour du CD 466 et du CD 35. Les différentes couches rencontrées sont les suivantes :

- 0 à 30 cm terre végétale,
- 30 cm à 3 m alluvions sèches,
- 3 à 9 m alluvions légèrement argileuses, la quantité d'argile rouge augmente progressivement avec la profondeur, arrivée de l'eau à 9 m,
- 9 à 15 m alluvions et argile rouge, présence d'eau,
- 15 à 17 m argile rouge avec quelques alluvions,
- 17 à 17,5 m argile rouge sèche. Fin du forage.

Le 21/9/2017, un niveau d'eau a été relevé : -6,52 m/bord de la bouche à clé ; la température était de 12,8°C et la conductivité de 343 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Ce piézomètre a été équipé de la façon suivante (tube PVC 80/90 mm de diamètre) :

- 0 à 6,5 m, tube plein cimenté dans sa partie supérieure,
- 6,5 à 15,5 m, tube crépiné avec massif filtrant,
- 15,5 à 17,5 m boîte à boue enrobée d'argile.

La tête est protégée dans un hydrant ovale affleurant à quelques centimètres au-dessus du TN (photo 4).