

5.2 FORAGE D'ESSAI

La coupe technique et géologique de ce forage est fournie en **figure 4**.

L'ouvrage a été foré de 0 à 12 m en diamètre 380 mm pour être équipé avec un tube acier provisoire de diamètre 323 mm de 0 à 12 m. Puis il a été repris jusqu'à 120 m en diamètre 311 mm pour être équipé en PVC de diamètre 200/225 mm :

- tube plein de +0,5 à 81,57 m
- tube crépiné de 81,57 à 118,36 m (slot 1,5 mm)
- bouchon de fond à 118,66 m
- massif filtrant à l'extrados du fond à 70 m

5.3 FORAGE D'EXPLOITATION

La coupe technique et géologique de ce forage est fournie en **figure 4**.

Les tubages acier de diamètre 323 mm et PVC de de diamètre 225 mm ont été arrachés pour que l'ouvrage soit repris et alésé :

- de 0 à 14,2 m en diamètre 616 mm pour être équipé avec un tube acier de diamètre 530 mm de +0,3 à 14,2 m (raccords soudés) et cimenté l'extrados sous pression depuis l'intérieur du tube,
- de 14,2 à 83 en diamètre 508 mm pour être équipé avec un tube inox de diamètre 406 mm de +0,5 à 80,5 m (raccords rapides) et cimenté l'extrados sous pression depuis l'intérieur du tube,
- de 83 à 11 m en diamètre 374 mm pour être laissé en trou nu.

Le forage a fait l'objet d'une inspection vidéo (**annexe 2**), qui a permis de vérifier la coupe technique et le bon état du tubage inox et d'un contrôle de cimentation par CBL, qui a permis d'observer une bonne à très bonne cimentation du sol jusqu'à 20 m et de 24 m jusqu'à 80,5 m. La cimentation paraît moins importante entre 20 et 24 m. Ces cotes correspondent à la fissure qui lie le forage au sondage.

