

ANNEXE 4

Caractéristiques connues des ouvrages

Ouvrage	Profondeur (mètres)	Diamètre (mm)	Nature de l'équipement
F1	25	210	PVC
F3	27	210	PVC
F4	30	210	PVC
R3+4	5	1000	Buses béton

Ouvrage de captage F2+5 :

- De 0 à -8 m : Foration en méthode Benoto avec tube de soutènement en diamètre 1200mm.
- De -8 à -15.5m : Foration en méthode Benoto avec tube de soutènement en diamètre 900mm.
- De -15.5 à -30m : Foration en méthode Benoto avec tube de soutènement en diamètre 700mm.
- De 0 à -16.5m : Mise en place d'un tubage acier plein de diamètre extérieur 500mm.
- De -16.5 à -28.5m : Mise en place d'un tubage acier crépiné de diamètre extérieur 500mm. Les fentes sont de type nervure repoussée avec une ouverture de 1.5mm.
- De -28.5 à -30m : Mise en place d'un tubage acier plein de diamètre extérieur 500mm, correspondant au tube de décantation.
- Mise en place d'un massif filtrant de -2 à -30m constitué de gravier filtre siliceux, lavé, roulé, et calibré 5-12mm,
- Cimentation gravitaire de 0 à -2m sur bouchon d'argile.

Ouvrage de rejet R1+2+5 :

- De 0 à -9 m : Foration en méthode Benoto avec tube de soutènement en diamètre 1200mm.
- De 0 à -9m : Mise en place de buses béton de diamètre 1000mm.
- Mise en place d'un massif filtrant de -2 à -9m constitué de gravier filtre siliceux, lavé, roulé, et calibré 5-12mm.
- Cimentation gravitaire de 0 à -2m sur bouchon d'argile.
- Fermeture par un tampon fonte