

A. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE L'OUVRAGE

Le forage actuellement en exploitation a été exécuté par la société MONTAVON en 1985 suite à un premier forage de reconnaissance réalisé par la société SOFREM (1983).

L'ouvrage définitif a été exécuté au battage jusqu'à une profondeur de 95 m. Grâce à cette méthode, la foration a été réalisée aux diamètres suivants :

Profondeur	Diamètre
0 – 20 m	Ø 1 100 mm
20 – 53,6 m	Ø 850 mm
53,6 – 95 m	Ø 700 mm

La coupe technique est la suivante :

Profondeur	Tube	Diamètre	Extrados tube
0 – 20 m	Plein	Ø 850 mm	Cimentation
20 – 52,8 m	Crépine à nervures repoussées à fentes 20/10	Ø 720 mm	Graviers de Loire
52,8 – 95 m	Crépine à nervures repoussées à fentes 20/10	Ø 625 mm	Graviers de Loire

L'équipement de la station de pompage se compose d'une pompe de 30 m³/h de débit nominal, dont le pied de crépine se situe à 32 m/sol.

B. NETTOYAGE -DEVELOPPEMENT

Les opérations de nettoyage – développement se sont déroulées entre le 28/08/1985 et le 06/10/1985 de la façon suivante :

- nettoyage pendant 22 heures,
- développement par acidification (4 tonnes d'HCl à 22° Baumé en quatre passes),
- nettoyage 30 heures,
- développement avec 700 kg d'hexamétaphosphates à chaud,
- nettoyage 10 heures.

Suite au pompage longue durée de 72 h, de nouveaux nettoyages et traitement ont été effectués entre le 17/09/1985 et le 18/09/1985.