

ACTIS

Dossier des Ouvrages Exécutés des travaux du forage pour l'alimentation en eau industrielle
du site ACTIS de la Bastide de Bousignac (09)

4 COUPE LITHOLOGIQUE

Les échantillons prélevés lors de la réalisation des forages ont permis d'établir la coupe lithologique présentée dans le **tableau 2** ci-dessous.

Tableau 2 : Coupe lithologique et géologique du forage F1

Profondeur (m)	Description lithologique	Epaisseur (m)
0 à 1	Terre végétale et remblais	1
1 à 4	Graviers et galets	3
4 à 7	Graviers et galets dans une matrice argileuse	3
7 à 11	Graviers et galets Présence d'eau en charge	4
11 à 12	Marne argileuse ocre	1

10586X0223/F
10586X0224/F1
10586X0225/F2

5 COUPE TECHNIQUE

5.1 Foration

- Foration à la boue bentonite en Ø 200 mm de 0 à 12 m

5.2 Equipement des forages

Les ouvrages ont été équipés avec des tubes pleins et crépinés en PVC de diamètre intérieur 112 mm et de diamètre extérieur 125 mm. Les crépines ont une ouverture (slot) de 1 mm.

Les massifs filtrant sont constitués d'un gravier roulé d'une granulométrie allant de 3 à 6 mm.

Les coupes techniques des forages F1 et F2 sont présentée en **annexe 1**.

5.3 Matériel de pompage

Les puits ont été équipés avec des pompes immergées 4" EBARA modèle WINNER 4N7. La crépine d'aspiration se trouve à 7 m de profondeur par rapport au terrain naturel afin de préserver les niveaux producteurs de la nappe du dénoyage. Les hydrauliques sont équipées de moteurs immergés 4" FRANKLIN ELECTRICS