

Tableau 6 : coupe lithologique du forage de la Forêt (591 4x 0017)

Profondeur m / sol	Profondeur (m NGF)	Nature des terrains	Interprétation lithostratigraphique (AC)
De 0 à 1	De + 136 à + 135	Terre	
De 1 à 16	De + 135 à + 120	Argile marron plastique très collante	Bathonien inférieur à moyen
De 16 à 38	De + 120 à + 98	Calcaire blanc compact assez tendre	
De 38 à 42	De + 98 à + 94	Calcaire jaune plus dur et légèrement gréseux. Présence d'humidité	
De 42 à 62	De + 94 à + 74	Calcaire jaunâtre fissuré avec identification de venues d'eau (estimées à 6 m ³ /h)	
De 62 à 68	De + 74 à + 68	Calcaire orange très fissuré avec trace de silex marron. Identification	

Le terrain est décrit comme étant très fissuré entre 42 et 63 m / sol.

6.3 COUPES LITHOLOGIQUES ET DIAGRAPHIES

6.3.1 Sondage de reconnaissance

La coupe lithologique relevée sur le chantier est la suivante :

- de 0 à 1 m Terre argileuse
- de 1 à 9 m Calcaire beige en plaque instable jusqu'à 8 m
- de 9 à 28 m Calcaire blanc compact en poudre blanche
- de 28 à 29 m Calcaire beige jaune + légère infiltration
- de 29 à 35 m Marne grisâtre à tendance calcaire + humidité
- de 35 à 59 m Calcaire marneux gris
- de 59 à 81 m Calcaire gris dur très légèrement fissuré + venue d'eau à 60 m (1m³/h)
- de 81 à 84 m Calcaire ocre + fissure à 82 m avec venue d'eau orange boueuse (20 m³/h)
- de 84 à 88 m Calcaire « silicifié » très dur
- de 88 à 93 m Calcaire marron ocre + fissure + venue d'eau (+ 5 m³/h)
- de 93 à 102 m Calcaire gris gréseux très très dur (train de tige coincé)
- de 102 à 118 m Alternance de calcaire marron avec grosse fissure et de calcaire gris très dur + venue d'eau importante à partir de 102-103 m de couleur noir charbon et venue de limon marron + pyrite de fer en plaque de rouille et boulette marron d'argile (+60 m³/h) total + ou – 100 m³/h arrêt du sondage à 118 m mais les marnes n'étant toujours pas atteintes.

