

## **I.1.2- Données géologiques et hydrogéologiques**

### **I.1.2.1- Coupe lithologique**

Au cours de la foration, les terrains rencontrés sont des schistes gris-noir, plus sains à partir de 16 m, et présentant quelques filonnets de quartz (52-55 m, 61-64 m)

Profondeur en m	Description des éclats	Présence remarquable et observations
0 - 1	Terre végétale, argileuse et éclats gréseux ocres	
1 - 6	argile ocre et éclats millimétriques à centimétriques de quartz anguleux	
6 - 10	éclats gravillonnaires dans une pâte argileuse avec particules gréseuses ocres	gros blocs (centimétriques) de quartz
10 - 16	schistes gris fracturés, pyrite	oxydation
16 - 70	schistes gris argileux, pyrite	52-55 : filonnets de quartz 61-64 : petits éclats de quartz

### **I.1.2.2- Arrivées d'eau et débits au soufflage**

Les arrivées d'eau et l'évolution des débits au soufflage au cours de la foration sont présentés dans le tableau ci-dessous :

	Profondeur en m	Débit en m <sup>3</sup> /h	Observations
1ère arrivée d'eau	10	2	obturée par la prétubage
2ème arrivée d'eau	31	6	eau claire après 5 mn de soufflage
Evolution du débit au soufflage au cours de la foration	40 46 55 61 64 67 70	13 17 19 20 25 26 28	augmentation régulière du débit
En fin de foration	temps de soufflage	débit	Observation
	30 mn	28 m <sup>3</sup> /h	eau claire