

FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00			<b>Log de forage</b>			<b>BH1</b>
Projet: <b>Recherche géologique</b>						
ID du projet: 2018_A-017		Annexe N°: <b>A.1G</b>		Equipement de forage: Hütte 202 TF		
Lieu: Angers			Profondeur globale: 24,00 m		Position du forage:	
Date de début: 22.11.2017	Superviseur: M. Michel Riou		Nappe phréatique:		Coordonnée X: 1039757,71	
Date de fin: 23.11.2017	Documenté: M. Dupont		Nappe phréatique forée: 15,80 m			Coordonnée Y: 745144,86
Echelle: une page			Nappe phréatique constante: 12,50 m			Coordonnée Z: 209,05 m
Forage:			Tubage:			
De la profondeur	A la profondeur	Diamètre du forage	De la profondeur	A la profondeur	Diamètre du tubage	
0,00 m	20,00 m	195 mm	0,00 m	20,00 m	178 mm	
20,00 m	24,00 m	156 mm				

Stratigraphie	BH1	Echantillons et nappe	Classification d'après EN ISO 14688-1	RQD [%]	De - à	Description des couches	Notes	
Récente	Remblai	2086	saCl	-	0,00 - 4,90	Remblai: SABLE à grain fin avec un peu de limon, dense, mixé avec des copeaux de béton et des morceaux de briques en partie de taille supérieure au diamètre de forage, couleur noire du sol	Forage facile	
			Gr		4,90 - 6,40	Remblai: GRAVIER lâche avec un peu de limon (schiste argileux) et des copeaux récents anguleux jusqu'à 15 cm, couleur gris foncé		
Quaternaire	Sable avec trace de fines	2087	Sa	-	6,40 - 8,60	Sable avec trace de fines: sol à grain moyen avec fines, dense, brun rouille		
			grCl		8,60 - 9,60	Argile graveleuse: dur, particules de graves (schiste altéré) jusqu'à 10 mm de diamètre, brun		
			sasiCl		9,60 - 10,50	Argile sableuse: dur, avec quelques particules de graves (quartz) jusqu'à 50 mm de diamètre, brun		
Ordovicien	Shiste argileux, légèrement altéré	2095	saCl	-	10,50 - 12,00	Argile sableuse: avec quelques graves, dur, grave subangulaire schiste argileux jusqu'à 10 mm de diamètre, sable fin, mica inclus, couleur brune	Perte de fluide de forage	
			grCl		12,00 - 14,80	Shiste argileux, entièrement altéré: sol résiduel, caractère argileux avec de petites particules de schiste jusqu'à 5 mm, les particules de graves sont altérées, couleur grise		
					8	14,80 - 15,80		Shiste argileux, altéré: dans le noyau du forage, petits plans, légèrement inclinés, particules de 10-50 mm, faible résistance, micas et limonite sur des plans de foliation, couleur brun / rouille
					35	15,80 - 19,30		Shiste argileux, moyennement altéré: en couches, fragments percés tranchants de 10 à 50 mm, légèrement incliné, faible / moyennement fort, humide, couleur gris foncé
				87	19,30 - 24,00	Shiste argileux, légèrement altéré: modérément fort, couches fines, fortement incliné, humide (saturé - sous la nappe phréatique), gris foncé		

**Clé:**

- ▽ Nappe forée
- ▲ Nappe permanente
- ⊠ non perturbé
- ⊡ perturbé
- résistance de la roche