

Client : **Commune d'Aigle**

X : **1°13'08.1**

Date : du **04.05.2020** au **07.05.2020**

Y : **2°56'36.50.9**

Type : **Carotté**

Etude : **Aigle - Les Glariers**

Z : **410.2**

Longueur : **15.45 m**

Inclinaison : **0°**

Echelle : **1/50**

Remarque : **B. Saudi, SIF SA / YG, De Cérenville Géotechnique SA**

Page : 1 / 2

Altitude	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE NATURE DU TERRAIN					Stratigraphie	Echantillons	Equipement					Niveaux d'eau	Forage	Tubage			
									Essais SPT	(cps/15cm)	Scissomètre (cus [kPa])	0	200	0	500				
410			Grave grossière, arrondie, sableuse, quelques cailloux, brun-gris, peu humide, sans cohésion					Remblais	Pas d'équipement							sec en fin de forage			
	0.75 m		Sable moyen, graveleux, peu limoneux, brun-gris, quelques racines, sec, sans cohésion																
409	1.20 m		Grave grossière, subarrondie, caillouteuse, sableuse, très peu limoneuse, grise, sèche, sans cohésion - refus de l'essai SPT à 3.14 m: grave très compacte?					Dépôt torrentiel grossier											
									Bloc de calcaire micritique noir, en morceaux										
									Grave grossière, subanguleuse, sablo-limoneuse, caillouteuse, grise, sèche, peu à pas cohésive										
408									Bloc de calcaire recristallisé gris-noir, en morceaux										
									Grave moyenne, subanguleuse, sablo-limoneuse, gris-beige, sèche, peu à pas cohésive										
	3.60 m		Grave moyenne, arrondie, peu sablo-limoneuse, grise, lavée par l'eau du forage, 1 bloc de grès gris de 4.7 à 4.8 m																
	3.80 m								Bloc de grès calcaire gris										
	4.10 m		Bloc de grès calcaire gris																
406	4.50 m		Bloc de grès calcaire gris																
	4.70 m		Bloc de grès calcaire gris																
	5.00 m		Bloc de grès calcaire gris																
405	5.20 m		Bloc de grès calcaire gris																
			Grave moyenne, subanguleuse, sablo-limoneuse, quelques cailloux, brun-beige, sèche, peu cohésive - refus de l'essai SPT à 6.41 m: grave très compacte?																
								Bloc de calcaire gréseux, gris, dur											
	6.75 m		Bloc de calcaire gréseux, gris, dur																
403	7.70 m		Grave moyenne à grossière, subarrondie, sablo-limoneuse, avec des cailloux, gris-beige, sèche, peu cohésive																
			2 blocs (calcaire et igné), grave sablo-limoneuse de 8.05 à 8.15 m																
402	8.30 m		Grave moyenne à grossière, subarrondie, sablo-limoneuse, avec des cailloux, gris-beige, sèche, sans cohésion - refus de l'essai SPT à 9.29 m: grave très compacte?																
								Grave moyenne à grossière, subarrondie, sablo-limoneuse, avec des cailloux, gris-beige, sèche, sans cohésion - refus de l'essai SPT à 9.29 m: grave très compacte?											
401			Grave moyenne à grossière, subarrondie, sablo-limoneuse, avec des cailloux, gris-beige, sèche, sans cohésion - refus de l'essai SPT à 9.29 m: grave très compacte?																
400			Grave moyenne à grossière, subarrondie, sablo-limoneuse, avec des cailloux, gris-beige, sèche, sans cohésion - refus de l'essai SPT à 9.29 m: grave très compacte?																

Dépôt torrentiel grossier

carottier simple à sec Ø 140 mm, quelques blocs forés au carottier double à l'eau Ø 146 mm

Ø 194 mm

Ø 168 mm

Mandat : 13557 Sondage : S2

Client : Commune d'Aigle
Etude : Aigle - Les Glariers

Longueur : 15.45 m
Echelle : 1/50

Altitude	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE NATURE DU TERRAIN	Stratigraphie	Echantillons	Equipement	Essais SPT	(cps/15cm)	Scissomètre (cus [kPa])	Pénétrô-mètre (qp [kPa])	Niveaux d'eau	Forage	Tubage
						0	50	0	200	0	500	
399		Grave moyenne à grossière, subarrondie, sablo-limoneuse, avec des cailloux, gris-beige, sèche, sans cohésion - refus de l'essai SPT à 9.29 m : grave très compacte?	Dépôt torrentiel grossier		Pas d'équipement							
	11.75 m											
	12.00 m	Bloc de grès calcaire grossier, recristallisé, gris, dur										
398	12.50 m	Grave moyenne à grossière, subarrondie, sablo-limoneuse, avec des cailloux, gris-beige, sèche, sans cohésion - bloc de calcaire recristallisé, gris, dur, de 12.15 à 12.30 m				20						
	12.85 m	Grave moyenne à grossière, sablo-limoneuse, quelques cailloux, beige-gris, sèche, peu cohésive				50						
	13.00 m	Bloc de roche ignée, grise, très dure										
397	13.30 m	Cailloux arrondis, peu graveleux, gris, secs, sans cohésion										
		Grave moyenne, arrondie, sablo-limoneuse, quelques cailloux, gris-beige, sèche, peu à pas cohésive										
396	14.25 m											
	15.00 m	Grave moyenne, subanguleuse, très limoneuse, sableuse, brun-gris, sèche, cohésive, consistance de la matrice limoneuse: très dure							500			
									500			
395	15.45 m	Essai SPT à 15.0 m : Nspt = 14, compacité moyenne				60			500			
394												
393												
392												
391												
390												
389												

carotier simple a sec Ø 140 mm, quelques blocs rores au carotier double à l'eau Ø 146 mm
Ø 168 mm