

Commune de Bex	Type de sondage : MFT	Aurèle Jean Parriaux, Prof. EPFL, Dr Sc. Géologue et hydrogéologue conseil Crêt de Plan 103 CH - 1093 LA CONVERSION Tel +41 79 570 08 23 info@parriauxgeo.ch http://parriauxgeo.ch	Sondage 12.3 Y = 568382 X = 120223 Z = 546 Z piézo = 546.51
Maître d'ouvrage: Communes de Bex, Ollon, Monthey			
Entreprise : Augsburgur	Date : 11.3.2013		

Profondeur (m)	Profil	Description lithologique des cuttings	Formation géologique	Géotype	diam. mm	Eau	Piézo	BA
10		Gravier et limon sableux beige	Colluvion	C	325	ve		
20		Gravier grossier généralement peu sableux, éléments calcaires à pâte fine, légèrement marneux, gris, légèrement beige, forme aplatie, légèrement arrondis (origine principale Flysch parautochtone)	Alluvions de cône de déjection	ACA				
30		Couleur plus grise vers le fond						
40		Gravier moyen généralement peu sableux, éléments calcaires gris sombre à pâte fine, forme aplatie, légèrement arrondis, nombreux filons de calcite (origine FI p.) <i>Conductivité à 48 m : 0.505 mS/cm</i>	Bedrock probablement Flysch parautochtone	GS	254	étanche		
50		Couleur grise très foncée progressivement depuis 60 m environ <i>Conductivité à 62 m : 0.515 mS/cm</i>						
60		Gravier fin calcaire avec un peu de sable noir <i>Conductivité à 88 m : 0.434 mS/cm</i>						
70		Couleur un peu plus claire de 95 à 103 m <i>Conductivité à 103 m : 0.417 mS/cm</i>						
80		Couleur un peu plus claire de 95 à 103 m <i>Conductivité à 105 m : 0.488 mS/cm</i>	190					
90		Débris de la taille du sable grossier avec rares éclats de schistes calcaires marneux (rocher dur), gris plus ou moins clair, zones blanchâtres. <i>Pas de venue d'eau. Légère odeur de H2S dès l'entrée dans le rocher</i>						
100		<i>Conductivité à 166 m : 0.436 mS/cm</i>						
110								
120								
130								
140								
150								
160								
170								
180								
190								
200								
210								
220								
230								
240								