

OUVRAGE, EMPLACEMENT : Le Mégaron - Lancy

ENTREPRISE : ISR Injectobohr SA

METHODE DE FORAGE : rotation

OBSERVATIONS :

LONGUEUR PIEZOMETRE : longueur 8 m, longueur crépinée de 2 m à 5 m, bouchon d'argile de 1 m à 2 m. Gravier filtre 3-8 mm de 2 m à 8 m.

BG Ingénieurs Conseils SA, Avenue de Cour 61, CH-1001 Lausanne  
Tél. +41 58 424 11 11 [www.bg-21.com](http://www.bg-21.com)

SONDAGE: MGR01

DATE DE REALISATION : 17.06.13

LEVE PAR BUND le 20.06.13

ALTITUDE DE DEPART : 399.78 m

COORDONNEES : 2'49"501.24 / 1'11"246.48

profondeur	coupe	désignation du sol	forage	SPT cps/30 cm	Pénétr. [kN/m <sup>2</sup> ]	Scisso.	essais in situ observations
0.00		0.00 Gravier sableux, graviers subangulaires, brun, présence de matière organique. (REMBLAI)	Forage à sec, foret métal dur, ø 180 mm				
		-0.30 Gravier sableux, avec beaucoup de blocs ø jusqu'à 10 cm. arrondis à subangulaires, gris pâle, matrice cimentée. (REMBLAI)					
-1.00							
		-1.60 Limon finement sableux, brun, très graveleux (présence de blocs), consistance dure. (CAILLOUTIS SUPRAGLACIAIRES DE RETRAIT WÜRMIEN, 6a <sub>1</sub> )					
-2.00		-2.00 Prise d'échantillon en sac, échantillon n° 1.1.					Granulométrie et limites d'Atterberg
		-2.20 Sable fin légèrement graveleux, graviers arrondis ø jusqu'à 3 cm, brun. (CAILLOUTIS SUPRAGLACIAIRES DE RETRAIT WÜRMIEN, 6a <sub>1</sub> )	Forage à sec, foret métal dur, ø 140 mm	N : 12/13/17			
		-2.50 Limon brun, légèrement graveleux. (ARGILES SUPRAGLACIAIRES DE RETRAIT WÜRMIEN, 6e <sub>2</sub> )			450.00		
-3.00		-2.80 Limons gris, légèrement finement sableux, humide, consistance moyenne. (ARGILES SUPRAGLACIAIRES DE RETRAIT WÜRMIEN, 6e <sub>2</sub> ) Horizons de sable fin à -2.80, -2.90, -3.05, -3.40, -3.60 et -3.80 m.			>450 >450 200.00 275.00		↓ Niveau piézométrique à 3.0 m, le 11.07.2013
-4.00		-4.00 Argile grise, légèrement limoneuse, consistance moyenne. (ARGILES SUPRAGLACIAIRES DE RETRAIT WÜRMIEN, 6e <sub>2</sub> )		N : 2/3/4	275.00 175.00 225.00 150.00		
-5.00		-4.90 Argile grise, consistance moyenne. (ARGILES SUPRAGLACIAIRES DE RETRAIT WÜRMIEN, 6e <sub>2</sub> )			100.00		
		-5.40 Argile grise, consistance molle. (ARGILES SUPRAGLACIAIRES DE RETRAIT WÜRMIEN, 6e <sub>2</sub> )			50.00 50.00		
		-5.80 Limon argileux, finement sableux. (ARGILES SUPRAGLACIAIRES DE RETRAIT WÜRMIEN, 6e <sub>2</sub> )					
-6.00		Prise d'échantillon paraffiné, échantillon n° 1.2 Prise d'échantillon en sac, échantillon n° 1.3					Masse volumique réelle et apparente Granulométrie et limites d'Atterberg
		-6.50 Limon argileux, légèrement sableux, consistance moyenne. (ARGILES SUPRAGLACIAIRES DE RETRAIT WÜRMIEN, 6e <sub>2</sub> )		N : 2/3/5	75.00 125.00		
-7.00		-7.70 Limon, légèrement sableux, gris, consistance ferme. (ARGILES SUPRAGLACIAIRES DE RETRAIT WÜRMIEN, 6e <sub>2</sub> ) Horizon de sable fin à -7.70 m. (ép. 5 cm)			200.00		
-8.00		-8.00 Argile grise, consistance molle à moyenne. (ARGILES SUPRAGLACIAIRES DE RETRAIT WÜRMIEN, 6e <sub>2</sub> )		N : 3/4/5	50.00		
		-8.60 Limon légèrement finement sableux. (ARGILES SUPRAGLACIAIRES DE RETRAIT WÜRMIEN, 6e <sub>2</sub> )			150.00 175.00 200.00		
-9.00							

OUVRAGE, EMBLACEMENT : Le Mégaron - Lancy

ENTREPRISE : ISR Injectobohr SA

METHODE DE FORAGE : rotation

OBSERVATIONS :

LONGUEUR PIEZOMETRE : longueur 8 m, longueur crépinée de 2 m à 5 m, bouchon d'argile de 1 m à 2 m. Gravier filtre 3-8 mm de 2 m à 8 m.

BG Ingénieurs Conseils SA, Avenue de Cour 61, CH-1001 Lausanne  
Tél. +41 58 424 11 11 [www.bg-21.com](http://www.bg-21.com)

SONDAGE: MGR01

DATE DE REALISATION : 17.06.13

LEVE PAR BUND le 20.06.13

ALTITUDE DE DEPART : 399.78 m

COORDONNEES : 2'498'501.24 / 1'114'246.48

profondeur	coupe	désignation du sol	forage	SPT cps/30 cm	Pénétr. [kN/m2]	Scisso.	essais in situ observations												
-10.00		-10.00 Argile grise, consistance moyenne. (ARGILES SUPRAGLACIAIRES DE RETRAIT WÜRMIEN, 6e2)	Forage à sec, foret métal dur, ø 140 mm	N : 3/5/5	50.00														
-11.00		consistance devenant molle.  légèrement limoneux à partir de -11.50 m.			25.00														
-12.00		-12.00 Argile grise pure très plastique, consistance très molle. (ARGILES SUPRAGLACIAIRES DE RETRAIT WÜRMIEN, 6e2)		N : 3/4/4															
-13.00		-12.80 Argile grise pure, consistance molle à moyenne. (ARGILES SUPRAGLACIAIRES DE RETRAIT WÜRMIEN, 6e2)			50.00														
-14.00		-13.70 Argile grise, consistance molle à moyenne. (ARGILES SUPRAGLACIAIRES DE RETRAIT WÜRMIEN, 6e2)		N : 3/4/5	35.00														
-15.00		-15.00 Fin du forage à -15.00 m.			65.00														
-16.00		<table><tr><th colspan="4">Relevé du niveau piézométrique (m)</th></tr><tr><th>17.06.2013</th><th>20.06.2013</th><th>11.07.2013</th><th>15.08.2013</th></tr><tr><td>-</td><td>2.65</td><td>3.00</td><td>2.97</td></tr></table>						Relevé du niveau piézométrique (m)				17.06.2013	20.06.2013	11.07.2013	15.08.2013	-	2.65	3.00	2.97
Relevé du niveau piézométrique (m)																			
17.06.2013	20.06.2013	11.07.2013	15.08.2013																
-	2.65	3.00	2.97																
-17.00																			
-18.00																			
-19.00																			
-20.00																			