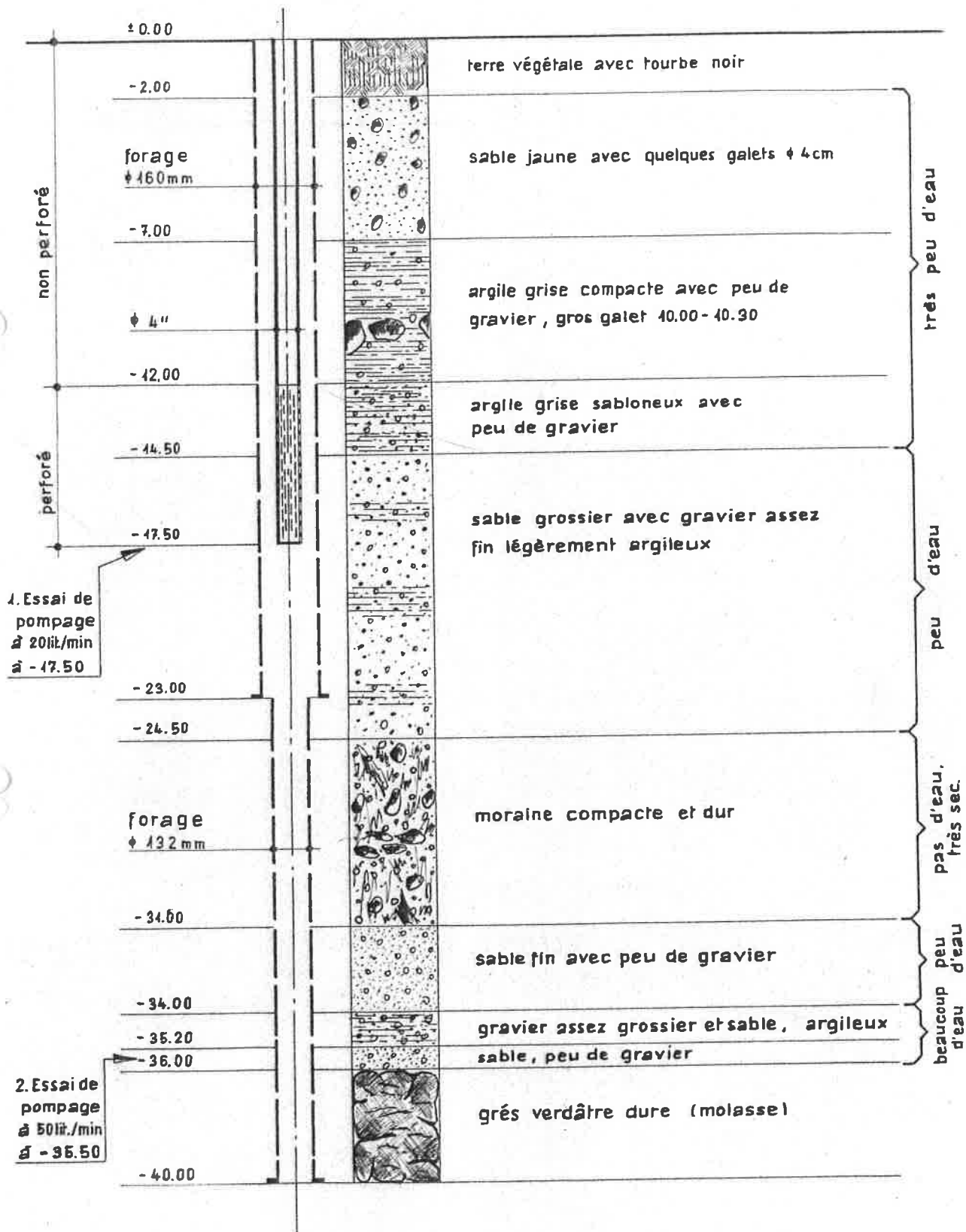


# forage de reconnaissance

φ 160 mm

# F1



DATE FORAGE : 10.7.95		MANDAT No.: F9519		OBJET : AIMPGPS Collecteur intercommunal		ANNEXE	
METHODE DE FORAGE : tarière				ENTREPRISE : Géotest S.A.			
DIAMETRE DEPART : 63 mm FINAL : 63 mm				<b>FORAGE 11S11</b> <i>ST11</i>			
COORDONNEES : Profil 44							
ALTITUDE TERRAIN : 694.52 m s.m. Pm : 694.73 m s.m.				<b>GEOTEST</b>			

Hydro.	Prof.	Profil	Ech.	Description des matériaux	Remarques, Essais	
					Remarques	COUCHE
0.21m	Ø 3/4"	1:20		terre végétale et limon, brun		Alluvions
0.40				limon peu argileux, peu sableux, brun		
0.90				sable fin à moyen limoneux, brun		
1.30				limon argileux avec peu de sable fin, gris-brun		
2.10				sable très limoneux avec débris organiques peu décomposés, gris-noirâtre		
2.35				sable très limoneux, légèrement argileux avec quelques graviers fins, gris		
3.00						
					RELEVÉ PAR : M.-A. Dubath	

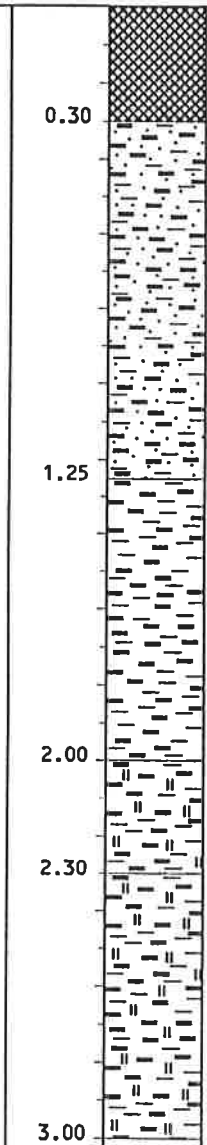
12.7.95

DATE FORAGE : 6.7.95		MANDAT No.: F9519		OBJET : AIMPGPS Collecteur intercommunal		ANNEXE	
METHODE DE FORAGE : tarière				ENTREPRISE : Géotest S.A.			14
DIAMETRE DEPART : 63 mm FINAL : 63 mm				<b>FORAGE 11s12</b> <i>ST12</i>			
COORDONNEES : Profil <i>3232</i>							
ALTITUDE TERRAIN : 693.79 m s.m. Pm : 694.34 m s.m.				GEOTEST			

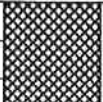
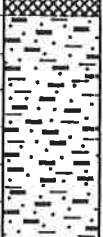

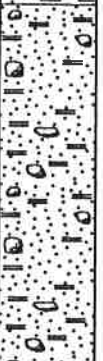



Hydro	Prof.	Profil	Ech.	Description des matériaux	Remarques, Essais	
					Remarques	COUCHE
0.55m	Ø 3/4"	1:20		terre végétale et limon peu argileux, brun		
	0.40			limon peu argileux avec peu de sable fin, brun-gris		
12.7.95	1.00			sable fin à moyen limoneux, gris-beige		
	1.45			limon avec sable fin et débris organiques dès 1.70 m, gris, brun-foncé et noirâtre		
	2.25			tourbe et débris organiques peu décomposés avec peu de sable, brun-foncé		Alluvions
	2.40			sable limoneux, gris		
	3.20			sable limoneux avec quelques graviers fins, ocre		
	4.50					

RELEVÉ PAR :  
 M.-A. Dubath

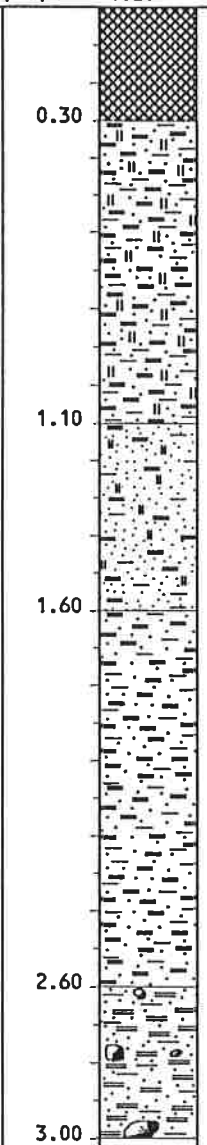
DATE FORAGE : 10.7.95		MANDAT No.: F9519		OBJET : AIMPGPS Collecteur intercommunal		ANNEXE	
METHODE DE FORAGE : tarière				ENTREPRISE : Géotest S.A.			
DIAMETRE DEPART : 63 mm FINAL : 63 mm				<b>FORAGE 11814</b> <i>ST14</i>			
COORDONNEES : Profil 28							
ALTITUDE TERRAIN : 692.55 m s.m. Pm : m s.m.				<b>GEOTEST</b>			
Hydro	Prof.	Profil	Ech.	Description des matériaux		Remarques, Essais	
						Remarques	COUCHE
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;">1:20</div>  </div>							
terre végétale avec limon, brun						Alluvions	
limon peu argileux, peu sableux, brun							
limon argileux finement laminé, brun-gris							
limon argileux laminé avec intercallation de niveaux tourbeux noir de 10 à 30 mm d'épaisseur, gris-vert							
argile limoneuse riche en matière organique (tourbe décomposée), brun-noir							
						venues d'eau après le forage RELEVÉ PAR : J.-M. Wicht	

DATE FORAGE : 10.7.95		MANDAT No.: F9519		OBJET : AIMPGPS Collecteur intercommunal		ANNEXE	
METHODE DE FORAGE : tarière				ENTREPRISE : Géotest S.A.			
DIAMETRE DEPART : 63 mm FINAL : 63 mm				<b>FORAGE 11S15</b> <i>ST15</i>			
COORDONNEES : Profil 20							
ALTITUDE TERRAIN : 692.50 m s.m. Pm : 692.72 m s.m.				<b>GEOTEST</b>			

Hydro.	Prof.	Profil	Ech.	Description des matériaux	Remarques, Essais	
0.22m	Ø 3/4"	1:20			Remarques	COUCHE
				terre végétale et sable limoneux avec quelques petits gravillons, brun		Alluvions et remblai
0.30				limon sableux et argileux, brun à légèrement gris-brun		
0.95				limon sableux et argileux avec des galets anguleux cristallins, gris-brun à passées gris-vertes		
12.7.95				sable très limoneux, légèrement graveleux, parfois argileux, quelques passages plutôt limono-sableux, brun à gris		
1.70				limon sableux, légèrement argileux avec des galets, quelques racines isolées		
2.70				sable très limoneux et très graveleux, peu argileux, voire gravier sableux et limoneux, gris-brun		
3.00				sable graveleux peu limoneux		Alluvions
4.50						
4.60						

DATE FORAGE : 10.7.95		MANDAT No.: F9519		OBJET : AIMPGPS Collecteur intercommunal		ANNEXE	
METHODE DE FORAGE : tarière				ENTREPRISE : Géotest S.A.			17
DIAMETRE DEPART : 63 mm FINAL : 63 mm				<b>FORAGE 11S15</b> <i>ST15</i>			
COORDONNEES : Profil 20							
ALTITUDE TERRAIN : 692.50 m s.m. Pm : 692.72 m s.m.				<b>GEOTEST</b>			
Hydro	Prof.	Profil	Ech.	Description des matériaux		Remarques, Essais	
0.22m	Ø 3/4"	1:20				Remarques	COUCHE
				limon argileux avec des galets, vert à brun-beige			Moraine de fond ou glacio-lacustre
						RELEVÉ PAR : J.-M. Wicht	

DATE FORAGE : 6.7.95		MANDAT No.: F9519		OBJET : AIMPGPS Collecteur intercommunal		ANNEXE	
METHODE DE FORAGE : tarière				ENTREPRISE : Géotest S.A.			
DIAMETRE DEPART : 63 mm FINAL : 63 mm				<b>FORAGE 1S17</b> <span style="float: right;">ST17</span>			
COORDONNEES : Profil 9							
ALTITUDE TERRAIN : 692.75 m s.m. Pm : 693.26 m s.m.				<b>GEOTEST</b>			
Hydro	Prof.	Profil	Ech.	Description des matériaux		Remarques, Essais	
0.51m	Ø 3/4"	1:20				Remarques	COUCHE
				terre végétale sablo-limoneuse, brun à brun-foncé  limon sableux, légèrement argileux avec peu de matière organique, brun  sable très limoneux, légèrement argileux avec très peu de matière organique, humide dès 1.60 m, brun-foncé et noirâtre  limon sableux, légèrement argileux, brun  limon sableux et argileux avec peu de gravillons (diam. 5-10 mm)		Alluvions	RELEVÉ PAR : J.-M. Wicht
12.7.95							

DATE FORAGE : 6.7.95		MANDAT No.: F9519		OBJET : AIMPGPS Collecteur intercommunal		ANNEXE	
METHODE DE FORAGE : tarière				ENTREPRISE : Géotest S.A.			20
DIAMETRE DEPART : 63 mm FINAL : 63 mm				<b>FORAGE 11818</b> <span style="float: right;">ST18</span>			
COORDONNEES : Profil 4							
ALTITUDE TERRAIN : 692.03 m s.m. Pm : 692.38 m s.m.				<b>GEOTEST</b>			
Hydro	Prof.	Profil	Ech.	Description des matériaux		Remarques, Essais	
0.35m	Ø 3/4"	1:20				Remarques	COUCHE
				terre végétale avec limon, légèrement sableuse, brun			
	0.30			limon sableux et argileux, avec petits débris de briques, rares petits gravillons dispersés, plus sableux vers 1.0 m, brun			
	1.60			limon argileux, légèrement sableux, quelques petits gravillons (diam. 20-30 mm) dès 2.50 m, devient plus sableux dès 2.30 m, brun			
12.7.95							
	3.00						
						Alluvions	
						RELEVÉ PAR : J.-M. Wicht	



Sondage

S1

x:

y:

Altitude: 703.11

Entreprise: Gebr. Meier AG, Brugg

Date d'exécution: 7-12.12.1978

Type	% Régénération	Profondeurs	Epaisseur des couches	Géologie	Profil 1:50	Description des couches	USCS	Eau souterraine
rotation à sec Ø 160 mm	100 %	0.00	0.35	terre végétale		Terre végétale		
		0.35	0.60	moraine altérée		Limon argileux, un peu sabl., très peu graveleux, radicelles, cohér., cons., brun; dès 0.90 : un peu plast., brun-beige		peu humide
		0.95	0.35					sec
		1.30	0.40	molasse très altérée		Limon très arg., un peu grav., très peu sabl., plusieurs pierres, coh., un peu plast., consolidé, brun-beige		hum.
		1.70				Limon argileux, sabl., très peu graveleux coh., un peu compressible, brun, et sable meuble idem 1.70-3.25		sec
			1.55			Sable fin très lim., très peu argileux, meuble, avec morc.coh., gris-vert; morc. de grès fin et moyen très friable et très cassant, gris-vert et brun		
		3.25				Grès fin et moyen, un peu marneux, très friable et très cassant, localement très peu friable, dur, gris-vert et brun, avec, à 5.10, resp. 5.30 : intercalations argilo-sableuses très plastiques, très compressibles, gris-vert et beige, ép. 1 cm; carottes très découpées.		humide
			3.20					
		6.45				Grès fin et moyen, un peu marneux, très friable et très cassant, localement grès fin très peu friable, dur, gris-vert à gris-bleu; gris-bleu dès 7.20 m; carottes très découpées.		
			5.05	molasse				
		11.50						

Sondage

S2

x:

y:

Altitude: 696.88

Entreprise: Gebr. Meier AG, Brugg

Date d'exécution: 6-7.12.1978

Type	% récupération	Profondeurs	Epaisseur des couches	Géologie	Profil 1:50	Description des couches	USCS	Eau souterraine
rotation à sec 160 mm	100 %	0:00	0.15	terre végétale		Terre végétale		
		0.15	0.85	moraine		Limon très sableux, un peu arg., très peu grav., avec radicelles, cohérent, peu compressible, brun-clair		peu humide
		1.00	1.40	altérée		Limon très argileux, un peu sabl., très peu grav., rares pierres, cohérent, un peu plast., peu compress., brun; brun-foncé dès 1,80 m; un peu compressible avec qq mat. organiques dès 2,00 m.		humide
		2.40	0.90	moraine		Limon très arg., sableux, un peu grav., cohérent, consolidé, gris-beige, taches rouilles; précomprimé dès 3,00 m.		
		3.30	1.30	molasse	R 113/8	Sable fin très limoneux, très peu arg., très peu grav., 1 pierre, meuble, gris-vert et rouille, avec dès 4,00 m, morceaux de grès très fin, très friable très cassant, gris-vert.		peu humide
		4.60	1.70	remaniée		Sable fin et moyen, très limoneux, un peu grav., très peu arg., meuble avec morceaux cohérents, gris-vert et rouille jusqu'à 5,00 m, puis gris-vert; passes cohérentes graveleuses, faciès moraine.		humide
		6.30	1.40	molasse		Grès fin et moyen, très friable et très cassant, localement peu friable, dur, gris-vert; plusieurs intercalations argileuses compressibles, beiges. ép. qq mm, de 7,05 à 7,65; plan de fissure oblique à 7,60 m; carottes très découpées.		
		7.70	0.70			Grès fin et moyen, un peu marneux, très friable, très cassant, localement peu friable, dur, gris-bleu; plan de fissure oblique à 7,70 m; carottes très découpées.		
		8.40						

Sondage

S 3

x:

y:

Altitude: 692,89

Entreprise: Gebr. Maier AG, Brugg

Date d'exécution: 5 - 6.12.1978

Type	% Recupération	Profondeurs	Epaisseur des couches	Géologie	Profil 1:50	Description des couches	USCS	Eau souterraine
rotation à sec 160 min	100 %	0:00						
		0.30	0.30	terre végétale		Terre végétale		
				alluvions	NR 113/9	Sable très limoneux, très peu argileux, très peu grav., avec radicules et qq mat. organiques, cohérent, consolidé; peu plastique; dès 1.20 m : arg. et sabl. un peu plastique, compressible; dès 1.40 m : très compressible; dès 2.15 m : très (argileux, plastique) et très compressible; brun		peu humide
			2.55	post -				humide
		2.85						très hum.
			1.15	glaciaires		Limon très argileux, sableux et grav. (fin), très (plastique-compressible), brun-beige; en bouillie		6.12.78
		4.00		alluvions		Gravier (fin) très sableux, un peu limoneux, très peu argil., meuble. gris-beige		nappe aquifère
		5.40		fluvio-		Gravillon très sableux, propre, meuble, gris		
		6.00	0.60			Gravier (fin) très sabl., un peu (lim.-arg.) meuble, avec morc. cohérents, gris-beige		
		6.50	0.50	glaciaires		Limon un peu (sabl., arg.), très peu grav. cohér., consolidé, beige; 1 couche de sable fin très lim., meuble, gris		
		6.70	0.20			Gravier très sabl., lim., très peu arg. un peu coh., cons., gris, faciès moraine		
		6.80	0.30			Sable fin à grossier, très (lim.-grav.), arg., 1 pierre; en morceaux cohérents, plastiques, gris-beige		peu hum.
		6.95	0.15			Limon très argileux, un peu (sableux-grav.), très plastique, un peu compressible; dès 7.00 m : précomprimé; gris-beige		très hum.
		7.10	0.15					hum.

Sondage

S7

x:

y:

Altitude: 691.72

Entreprise: Gebr. Meier AG, Brugg

Date d'exécution: 17-24.11.1978

Type	% Flaccupération	Profondeurs	Epaisseur des couches	Géologie	Profil 1:50	Description des couches	USCS	Eau souterraine
		0.00						
		0.10	0.10	terre végétale		terre végétale		
		0.90	0.90	alluvions		Sable fin très lim., très peu arg., avec radicelles, meuble, brun		peu humide
		1.00						
		0.75	0.75	postglaciaires		Sable fin très lim., un peu arg., avec mat organ., cohér., compressible, gris-beige avec taches rouilles		très humide
		1.75						
		0.75	0.75			Sable très limoneux, grav., un peu arg., mat. org., meuble avec morceaux cohérents gris		2011.78
		2.50						
		2.65	0.15			Sable grossier, lim., très peu argileux, meuble, gris		
		3.20						
		3.30	0.10			Gravier très sabl., lim., très peu arg., pl. pierres, meuble, gris-beige		
		3.70	0.40	alluvions		Sable très li., un peu arg., très peu grav., coh., consolidé, gris-vert		
		4.15	0.45			Gravier très sabl., lim. et arg., meubl. collant, beige-brun		
		4.70	0.55	fluvio-		Sable fin et moy. lim. un peu arg., meuble, morc. cohérents, beige-rouille		
		5.10	0.40	glaciaires		Sable grossier très peu grav., propre, meuble, gris et brun		
		5.80	0.70			Gravier très sabl., qq pierres, propre, meuble, gris-brun		
		6.40	0.60			Sable grossier grav., lim., très peu arg. meuble avec morc. cohérents, gris-beige		
		8.00	1.60			Gravier sableux et lim., un peu argil., bcp de pierres, meuble-collant, gris-beige		humide
		9.15	1.15	moraine		Limon très arg., grav. et sableux, avec pierres, cohérent; précomprimé jusqu'à 6.95, ensuite bouillie avec beaucoup de pierres		gorgé
		9.65	0.50			Gravier sableux, limoneux et argileux, bcp de pierres, qq blocs, meuble-collant, gris-beige		d'eau
		10.10	0.45			Sable très grav., un peu arg., rares pier un peu coh., cons., beige		très humide
		10.25	0.15			Sable très lim., un peu grav., très peu arg., peu coh., consolidé, beige		
						idem 9.15-9.65, un peu compressible		
			1.75			Sable fin à moyen, très limoneux, grav. et argileux, qq pierres; cohérent, pré-comprimé, gris		humide
		12.00			PR 113/3			

rotation a sec 160 mm

100 %

Sondage  
S8

x:

y:

Altitude: 691.60

Entreprise: Gebr. Meier AG, Brugg

Date d'exécution: 27 - 29.11.1978

Type	% Récapitulation	Profondeurs	Epaisseur des couches	Géologie	Profil 1:50	Description des couches	USCS	Eau souterraine
rotation à sec Ø 160 mm	100 %	0.00						
		0.30	0.30	terre végétale		Terre végétale		
		0.60	0.60	alluvions		Sable fin très limoneux, un peu argileux, radicelles, cohér., peu compress., brun		peu humide
		0.90	1.10			Limon très sableux, arg., très peu grav., radicelles, cohérent, peu compressible, beige-brun et gris, taches rouilles		
		2.00	0.60			Sable fin très lim., un peu arg., très peu grav., meuble avec morceaux cohér., gris		
		2.60	0.30	postglaciaires		Limon très sabl., arg., très peu grav., cohér., consolidé, gris-bleu		nappe aquifère
		2.90	1.10			Sable très limoneux, un peu grav., très peu argileux, meuble, gris-bleu et gris		
		4.00	0.30			Sable lim., grav., un peu arg., qq pierres, meuble-collant, gris		
		4.30	0.90	alluvions fluvio- glaciaires		Gravier très lim., sabl., et arg., bcp de pierres, meuble-collant, beige-brun; 1 bloc de 5.00 à 5.20 m.		
		5.20	0.40			Gravier très sabl., lim., un peu arg., bcp de pierres, meuble - un peu collant, gris-beige		
		5.60	2.10	moraine		Gravier très sableux et très limoneux, argileux, avec bcp de pierres, cohérent, précomprimé; gris-beige; 1 bloc de 7.50 à 7.70 m.		humide
		7.70	2.45			Gravier sableux, limoneux et argileux, bcp de pierres et de blocs, cohérent, précomprimé, gris-beige		
		10.15	0.90			Gravier très sabl., lim. et arg., bcp de pierres, cohérent, précomprimé, gris-beige		
		11.05	0.25			Sable grav., qq pierres, propre, meuble, gris		
		11.30	0.70			Sable très lim., un peu arg., qq pierres, cohér., précomprimé, gris		
		12.00						très humide



Sondage

S10

x:

y:

Altitude: 698.19

Entreprise: Gebr. Meier AG, Brugg

Date d'exécution: 15.11.1978

Type	% Récupération	Profondeurs	Epaisseur des couches	Géologie	Profil 1:50	Description des couches	USCS	Eau soit/rare
rotation à sec Ø 160 mm	100 %	0.00						
		0.35	0.35	terre végétale		Terre végétale		
		1.65	1.65	moraine		Limon sableux, un peu argileux, très peu graveleux, radicelles, cohérent, peu compressible, beige-brun; dès 1,60 m : argileux et un peu plastique; de 1,90 à 2,00 : graveleux		peu humide
		2.00	0.35	altérée	NR 113/2			hum.
rotation à l'eau Ø 111 mm	100 %	2.35				Limon très argileux, sableux et graveleux. 1 pierre, cohérent, plastique, un peu compressible, beige-brun		très hum.
		1.65	1.65	molasse		Sable fin et moyen, très limoneux, très peu argileux, meuble, avec morceaux cohérents, beige-brun, avec morceaux de grès très friable, très cassant, gris-vert		
		4.00		remaniée				
		2.50	2.50	molasse	PR 113/6	Grès fin et moyen, micacé, très friable, très cassant, gris-vert; carottes très découpées		humide
		6.50			PR 113/7			

Sondage

S 6

x:

y:

Altitude: 691.57

Entreprise: Gebr. Meier AG, Brugg

Date d'exécution: 4-5.12.1978

Type	% Récupération	Profondeurs	Epaisseur des couches	Géologie	Prof. 1:25	Description des couches	USCS	Eau souterraine
C atation à sec Ø 160 mm	100 %	0.00						
		0.30	0.30	terre végétale		Terre végétale		
		0.70	0.40	alluvions		Limon argileux, un peu sableux, radicel- les, cohérent, peu compressible, beige-brun		peu humide
		1.00	0.35			Limon très arg., un peu sabl., très peu grav., radicelles et mat.org., cohérent, plast., très compressible, brun foncé		très humide
		1.35	0.45			Limon très arg., sableux, très peu grav., radicelles et mat.org., cohérent, très (plast.-compressible), gris-brun		
		1.80	0.55	glaciaires		Sable très lim., arg., radicelles, cohérent, très (plast.-compressible), gris		gorgé d'eau
		2.35	0.20	sol marécageux		Tourbe part.décomposée, très compress., brun-noir		5.12.78
		2.55	0.65	alluvions		Gravier très sableux, limoneux, très peu argileux, avec pierres, meuble avec qq. morceaux cohérents, gris		nappe aquifère
		3.20	0.55			Gravier sableux, très (lim.-arg.), meu- ble - très collant, brun clair et gris		
		3.75	0.15			Limon un peu sableux, un peu arg., très peu grav., cohérent, consolidé, beige- brun, avec couches de sable fin; stratif.horizontale		
		3.90	1.15	fluvio-		Gravier très sableux, un peu limoneux, très peu argileux, meuble avec morceaux cohérents, beige-brun et gris		
		5.05	0.75	glaciaires		Gravier sableux, limoneux et argileux, avec qq pierres, meuble-collant, beige		
		5.80	0.20			Limon très arg., un peu grav., très peu sabl., cohér., très plastique, un peu compress., gris-beige		très hum.
		6.00						