



C.E.T. DE MONT-SAINT-GUIBERT

Logs des forages

Type de fiche : Géologie et hydrogéologie

Actualisation : le 25 février 2011

www.issep.be



DESCRIPTION GEOLOGIQUE DES FORAGES REALISES POUR L'INSTALLATION DES PIEZOMETRES DE SURVEILLANCE DU C.E.T. DE MONT-SAINT-GUIBERT

FORAGES PREMIERE CEINTURE

Lithologies interprétées	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P14ter	P15	P16
Surface Topographique	120,21	130,35	127,57	126,62	126,59	122,34	121,54	120,83	120,28	117,34	119,96	121,82	125,97	130,8	127,35	135,54	138,46
Quaternaire	1	1	1	3	7	8	10	10	0	7	6	0	0	0	0	0	0
Limons																	
Toit des sables jaunes	119,21	129,35	126,57	123,62	119,59	114,34	111,54	110,83	120,28	110,34	113,96	121,82	125,97	130,8	127,35	135,54	138,46
Bruxelles	12	19	14	14	10	6	1	5	13	9	7	14	14	16		25	30
Sables jaunes																	
Toit des sables verts	107,21	110,35	112,57	109,62	109,59	108,34	110,54	105,83	107,28	101,34	106,96	107,82	111,97	114,8	41,5	110,54	108,46
Hannut																	
Sables verts	14	?	?	?	?	?	?	?	?	?	16	15	20	20		19	15
Toit de la couche argileuse	14	17	20	16	15	18	20	14	14	12	90,96	92,82	91,97	94,8	85,85	91,54	93,46
Hannut																	
Sables très argileux et argile											1	2	2	8	?	1	4
Toit du bedrock	93,21	93,35	92,57	93,62	94,59	90,34	90,54	91,83	93,28	89,34	89,96	90,82	89,97	86,8		90,54	89,46

FORAGES PREMIERE CEINTURE SUITE

Lithologies interprétées	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	PS1	PS2bis	PS2	PS3
Surface Topographique	140,79	143,59	146,24	151,66	149,58	149,36	146,95	145,11	143,36	137,9	135,37	125,08	126,7	128,57	148,8
Quaternaire	3	8	3	14	13	13	9	5	3	2	1	0	0	0	13
Limons															
Toit des sables jaunes	137,79	135,59	143,24	147,66	136,58	136,36	137,95	140,11	140,36	135,9	133,37	125,08	126,7	128,57	135,8
Bruxelles	30	29	39	36	35	37	36	33	31	28	31		40	40	
Sables jaunes															
Toit des sables verts	107,79	106,59	104,24	111,66	101,58	99,36	101,95	137,11	109,36	107,9	102,37	36	86,7	88,57	
Hannut															
Sables verts	13	12	11	3	4	0	7	?	?	?	?		2	?	41
Toit de la base argileuse	94,79	94,59	93,24	108,66	97,58	99,36	94,95	12	13	13	9	89,08	84,7	2	
Hannut															
Sables très argileux et argile	3	4	2	6	3	6	4	?	?	?	?	2	0	?	?
Toit du bedrock	91,79	90,59	91,24	102,66	94,58	93,36	90,95	125,11	96,36	94,9	93,37	87,08	84,7	86,57	94,8

LEGENDE

344	Altitude d'un contact entre deux horizons lithologiques, entre deux formations		Aquiclude
0,50	Epaisseur de la couche, de la formation		Aquitare
	Manque un horizon dans la description du forage		Aquifère
*	Epaisseur mesurée sans certitude sur le log du foreur en fonction de la position du texte dans ce log		

FORAGES DEUXIEME CEINTURE

Lithologies interprétées	P28	P29	P30	P32	P33	P34	P35	P36	PS4	PS5	PS6	PS7
Surface Topographique	124,07	108,72	111,19	149,75	140,5**	140,49	146**	120,53	124,12	121,37	111,18	113,56
Quaternaire Limons	2,75	2,7	2,7	10	7,5	3	6	6,85	2,8	2,75	4,4	8,5
Toit des sables jaunes	121,32	106,02	108,49	139,75	133	137,49	140	113,68	121,32	118,62	106,78	105,06
Bruxelles Sables jaunes	10*	0*	0**	31*	27,3	26	22	8	5	5	2,5	0
Toit des sables verts	111,32	106,02	108,49	108,75	105,7	111,49	118	105,68	116,32	113,62	104,28	105,06
Hannut Sables verts	19,05*	16,2*	19,8*	19,4*	0	15,8	22,5	11	25,3	26,25	12	14,5
Toit de la base argileuse	92,27	89,82	88,69	89,35	105,7	95,69	95,5	94,68	91,02	87,37	92,28	90,56
Hannut Sables très argileux et argile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toit du bedrock	92,27	89,82	88,69	89,35	105,7	95,69	95,5	94,68	91,02	87,37	92,28	90,56

LEGENDE

344	Altitude d'un contact entre deux horizons lithologiques, entre deux formations	Aquiclude
0,50	Epaisseur de la couche, de la formation	Aquitare
	Manque un horizon dans la description du forage	Aquifère
*	Epaisseur mesurée sans certitude sur le log du foreur en fonction de la position du texte dans ce log	
**	Cote imprécise (estimée à partir de la carte topo)	

AVERTISSEMENT

Les altitudes des surfaces topographiques prises en compte sont celles mesurées lors d'un relevé effectué par l'ISSeP en mars 2008 à l'aide d'un GPS topographique, excepté pour ;

- P1, P33 (non mesurés),
- P14, P18 et P35 (détruits).

Les renseignements et données de ces cinq forages proviennent des deux études d'incidences réalisées sur le C.E.T. :

- ❖ Gosselin et Drumel S.P.R.L., 1991. Projet d'extension de la sablière de Mont-Saint-Guibert - Etude d'Incidences sur l'Environnement.
- ❖ IGRETEC, 1994. Centre d'Enfouissement Technique de Mont-Saint-Guibert - Etude d'incidence sur l'environnement. Dossier FL 23.19490.

Les marges d'erreur verticales et horizontales des mesures ISSeP sont inférieures à 2 centimètres, excepté pour P5, P10, P22 et PS1 (erreur inférieure au mètre).