

N° 33. — SONDAGE DE LONG-BOIS (1).

(Commune de Bouffioulx, hameau de Chamborgneau.)

Société anonyme de Recherches de Charleroi.

Cote de l'orifice : + 174 mètres.

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Terre végétale et argile	3.00	3.00	
Argile	5.75	8.75	
Calcaire frasnien	114.55	123.30	
Calcaire noir.	18.20	141.50	
id. blanc	3.40	154.90	
id. gris.	6.60	151.50	
id. noir.	8.50	160.00	
id. gris.	104.00	264.00	
id. noir.	13.70	277.70	
id. blanc	7.60	285.30	
id. gris.	2.00	287.30	
id. blanc	2.00	289.30	
id. bleu.	14.20	303.50	

Terrain houiller.

Schiste houiller	0.48	303.98	
Calcaire noir	1.02	305.00	
Schiste houiller	0.80	305.80	Inclin. 35°
Calcaire noir	10.20	316.00	
Calcaire gris.	2.00	318.00	
Psammite houiller.	60.60	378.60	
Grès houiller	1.40	380.00	
Schiste	1.00	381.00	
Grès	1.40	382.40	

(1) Sondage terminé le 31 décembre 1912.

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste	1.20	383.60	
Grès houiller	63.40	447.00	
Schiste	3.10	450.10	
Veinette	0.20	450.30	
Schiste	13.70	464.00	
Grès	7.00	471.00	
Schiste	18.20	489.20	
Grès	8.20	497.40	
Schiste	4.70	502.10	
Couche.	0.92	503.02	Mat. vol. 15.25 Cendres 5.05 coke dur un peu boursofflé
Schiste	16.53	519.55	Inclin. 60°
Grès	0.75	520.30	20°
Schiste	0.65	520.95	
Couche.	0.51	521.46	Mat. vol. 15.95 Cendres 6.55 coke dur un peu boursofflé
Grès	2.84	524.30	
Schiste	3.50	527.80	
Grès	1.10	528.90	
Schiste	1.00	529.90	
Grès	0.40	530.30	
Schiste	33.70	564.00	
Grès	4.50	568.50	
Schiste	5.30	573.80	
Grès	1.40	575.20	
Schiste	1.10	576.30	
Grès	0.60	576.90	
Schiste	15.70	592.60	
Grès	0.60	593.20	
Schiste	2.50	595.70	
Schiste	4.50	600.20	
Schiste	6.60	606.80	
Veinette	0.15	606.95	
Schiste	1.25	608.20	
Grès	1.20	609.40	
Schiste	7.80	617.20	
Grès	2.30	619.50	
Schiste	0.20	619.70	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Grès	2.90	622.60	
Schiste	0.90	623.50	
Couche.	0.88	624.38	Mat. vol. 15.34 Cendres 4.95
Schiste	1.22	625.60	Inclin. 20°
Grès	2.60	628.20	
Schiste	2.60	630.80	
Grès	0.40	631.20	
Schiste	37.15	668.35	
Couche.	0.82	669.17	Mat. vol. 16.15 Cendres 9.69
Schiste	6.03	675.20	
Grès	6.40	681.60	
Schiste	0.87	682.47	
Grès	20.23	702.70	
Schiste	1.65	704.35	
Couche.	0.68	705.03	Mat. vol. 15.40 Cendres 4.55 coke dur compact
Schiste	16.07	721.10	Inclin. 10°
Veinette	0.22	721.32	
Schiste	12.83	734.15	
Schiste	9.30	743.45	dressant renv. 30°
Veinette	0.35	743.80	Mat. vol. 14.90 Cendres 7.70 coke dur compact
Schiste	25.30	769.10	dressant renv. 70°
Veinette	0.30	769.40	
Schiste	30.85	800.25	
Grès	4.25	804.50	
Schiste	0.25	804.75	
Grès	1.30	806.05	
Schiste	1.05	807.10	Inclin. 38°
Couche.	0.63	807.73	Mat. vol. 16.35 Cendres 8.45 coke dur un peu boursofflé
Schiste	0.45	808.18	
Veinette	0.33	808.51	Mat. vol. 15.40 Cendres 7.95 coke dur un peu boursofflé
Schiste	5.94	814.45	Inclin. 30°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Veinette	0.34	814.79	Mat. vol. 16.15 Cendres 8.35 coke dur un peu boursofflé
Schiste.	2.46	817.25	
Couche.	0.68	817.93	Mat. vol. 15.25 Cendres 5.30 coke très dur compact
Schiste.	7.07	825.00	
Grès	2.60	827.60	
Schiste.	44.35	871.95	
Grès	2.40	874.35	
Schiste.	6.85	881.20	
Veinette	0.10	881.30	
Schiste.	7.20	888.50	
Grès	5.25	893.75	Inclin. 30°
Schiste.	3.00	896.75	
Couche.	0.80	897.55	Mat. vol. 14.70 Cendres 7.40
Escaillage	0.15	897.70	
Veinette	0.42	898.12	
Schiste.	29.43	927.55	Inclin. 4° au toit
Couche.	0.70	928.25	Mat. vol. 14.55 Cendres 4.50
Schiste.	9.55	937.80	
Grès	2.35	940.15	
Schiste.	4.05	944.20	Horizontale
Couche.	0.52	944.72	Mat. vol. 14.30 Cendres 9.55
Schiste.	5.58	950.30	Horizontale
Couche.	0.80	951.10	Mat. vol. 14.70 Cendres 8.05
Schiste.	29.90	981.00	
Grès	17.70	998.70	
Schiste.	29.85	1028.55	Inclin. 4°
Couche.	0.65	1029.20	Mat. vol. 15.50 Cendres 7.55
Escaille	6.00	1035.20	Incl. presque nulle
Couche.	0.50	1035.70	Mat. vol. 15.55 Cendres 7.70
Escaille	0.50	1036.20	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Couche.	0.54	1036.74	
Schiste.	3.46	1040.20	
Grès	0.70	1040.90	
Schiste.	8.10	1049.00	
Grès	2.20	1051.20	
Schiste.	28.10	1079.30	
Grès	1.60	1080.90	
Schiste.	34.20	1115.10	
Couche.	0.57	1115.67	Mat. vol. 14.65 Cendres 8.31
Escaille	0.15	1115.82	
Veinette	0.05	1115.87	Inclin. 4°-5°
Schiste.	1.13	1117.00	
Grès	11.00	1128.00	
Schiste.	11.00	1139.00	
Grès	2.60	1141.60	
Schiste.	4.40	1146.00	très faible
Couche.	0.50	1146.50	Mat. vol. 12.90 Cendres 11.00 Soufre 0.96 coke friable
Schiste.	4.10	1150.60	Dressant.
Grès blanc grossier, très dur.	7.40	1158.00	
Psammite zonaire passant au schiste micacé	5.30	1163.30	
Veinette	0.34	1163.64	Mat. vol. 13.80 Cendres 6.00 Soufre 1.40 coke noyau dur dans contour friable
Schiste.	49.76	1213.40	Incl. très faible
Couche.	0.55	1213.95	Mat. vol. 14.20 Cendres 4.80 coke très dur, compact
Escaille	0.05	1214.00	
Veinette	0.02	1214.02	
Schiste.	7.28	1221.30	Incl. très faible
Couche	0.72	1222.02	Mat. vol. 13.55 Cendres 5.15 coke noyau dur dans contour friable
Schiste.	19.48	1241.50	Incl. très faible

NATURE DES TERRAINS							Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Veinette	.	.	.	.	.	.	0.35	1241.85	Mat. vol. 13.45 Cendres 9.00 coke noyau dur dans contour faible
Schiste .	.	.	.	.	.	.	0.03	1241.88	
Veinette	.	.	.	.	.	.	0.14	1242.02	
Faux mur	.	.	.	.	.	.	0.48	1242.50	
Grès .	.	.	.	.	.	.	14.50	1257.00	
Schiste .	.	.	.	.	.	.	11.00	1268.00	
Grès .	.	.	.	.	.	.	2.40	1270.40	