

RAPPORTS ADMINISTRATIFS

EXTRAIT D'UN RAPPORT

DE

M. M. DELBROUCK

Ingénieur en chef Directeur du 2^me arrondissement des mines, à Mons,

SUR LES TRAVAUX DU 1^{er} SEMESTRE 1912

Charbonnage du Nord de Rieu-du-Cœur :

Sondage des Prés à Chardons, au nord-ouest de la concession.

Parcelle S^{on} A, n^o 71a, à Quaregnon. — Coordonnées par rapport à la Tour de Mons 7,650 mètres à l'ouest, 74 mètres au nord.

Cote de l'orifice : 25.50.

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Terre végétale	0.50	0.50	
Tourbe	2.10	2.60	
Argile grasse	1.00	3.60	
Sables argileux	1.40	5.00	
Sables caillouteux	3.50	8.50	
Sables argileux	20.00	28.50	
Sables verts argileux	13.80	42.30	
Sables gris argileux	4.85	47.15	
Argile verdâtre, légèrement sableuse	10.85	58.00	
Craie grise	7.40	65.40	
Craie blanche avec silix	54.90	120.30	
Craie grise avec silix	35.26	155.56	
Sables blancs	1.54	157.10	
Craie grise	50.59	207.69	
Craie grise avec pyrites	13.61	221.30	
Craie blanche	17.37	238.67	
Grès gris des mineurs	4.63	243.30	
Rabots	2.00	245.30	
Argile grise à concrétions siliceuses } Fortes	7.05	252.35	
Argile grise très dure } toises	1.90	254.25	
Dièves	0.75	255.00	
Tourtia de Mons	0.30	255.30	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Terrain houiller.			
Schistes gris très friables	1.60	256.90	
Schistes gréseux	2.18	259.08	
Schistes noirs très cassurés	5.92	265.00	
Filet charbonneux à 265 ^m 58.			
Schistes légèrement gréseux	4.53	269.53	
Grès durs très fissurés	3.47	273.00	
Schistes friables	1.40	274.40	
Veinette	0.10	274.50	Mat. vol. 12.7 Cendres 35.6
Schistes friables	1.00	275.50	
Veinette	0.13	275.63	Mat. vol. 14.2 Cendres 15.8
Schistes gréseux	4.67	280.30	
Schistes noirs cassurés	0.32	280.62	
Veinette	0.15	280.77	Mat. vol. 15.4 Cendres 11.0
Schistes noirs	0.33	281.10	
Schistes gréseux	2.62	283.72	
Grès durs très fissurés	3.36	287.08	
Schistes noirs avec rognons de carbonate de fer et filets pyriteux	5.26	292.34	
Schistes gréseux très pyriteux	1.10	293.44	
Grès très fissurés	2.67	296.11	
Schistes avec carbonate de fer et filets pyriteux	0.60	296.71	
Couche	0.50	297.21	Incl. 17° Mat. vol. 17.0 Cendres 8.5
Schistes avec carbonate de fer et pyrites	1.58	298.79	
— friables	0.15	298.94	
— noirs très cassurés	2.35	301.29	
— gréseux	1.40	302.69	
— friables	1.71	304.40	
— gréseux	2.10	306.50	
Schistes friables et charbonneux	0.90	307.40	
Grès très cassurés	3.40	310.80	
Schistes légèrement gréseux	8.35	319.15	
— très cassurés	2.22	321.37	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste gréseux	3.70	325.07	
Couche (charbon très friable).	1.38	326.45	Incl. 6° Mat. vol. 15.4 Cendres 3.9
Schistes légèrement gréseux	8.75	335.20	
Schistes noirs très friables	1.20	336.40	
— gréseux	0.90	337.30	
Grès	0.75	338.05	Incl. 15°
Schistes gréseux	2.35	340.40	
Schistes noirs très fissurés	1.35	341.75	
Veinette (charbon très schisteux)	0.30	342.05	
Schistes noirs très cassurés	1.20	343.25	6°
— très friable	0.30	343.55	
— légèrement gréseux	3.60	347.15	
— très gréseux	0.50	347.65	14°
Grès légèrement schisteux, très fissurés	5.50	353.15	
Schistes légèrement gréseux	14.49	367.64	
Couche	0.80	368.44	9° Mat. vol. 14.4 Cendres 3
Schistes gréseux très fissurés	1.06	369.50	
Couche	0.50	370.00	Mat. vol. 14.3 Cendres 2.3
Schistes	0.70	370.70	
Veinette	0.25	370.95	Mat. vol. 13.2 Cendres 30.5
Schistes très cassurés	6.10	377.05	
Schistes	7.30	384.35	
Veinette	0.30	384.65	Mat. vol. 13.2 Cendres 12.1
Schistes	2.19	386.84	
Veinette	0.20	387.04	Mat. vol. 12.7 Cendres 45.2
Schistes fissurés	2.97	390.01	
Schistes	10.35	400.36	
Couche	0.75	401.11	Incl. 13° Mat. vol. 13.8 Cendres 10.1
Schistes	0.39	401.50	
Grès	1.00	402.50	
Schistes	3.56	406.06	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Grès	0.94	407.00	
Schistes	10.32	417.32	
— noirs cassurés	19.45	436.77	
— gréseux cassurés	2.53	439.30	
— friables	0.20	439.50	
Schistes	2.10	441.60	
— friables	0.77	442.37	
Schistes	1.00	443.37	
— friables	1.73	445.10	
— gréseux	3.21	448.31	
— friables	1.00	449.31	
— gréseux	3.45	452.76	
Grès	13.26	466.02	
Schistes gréseux	19.08	485.10	
Grès	2.00	487.10	
Schistes gras.	2.65	489.75	
— légèrement gréseux	5.45	495.20	
— charbonneux	0.90	496.10	Mat. vol. 14.8 Cendres 38.2
Schistes	3.65	499.75	
Veinette	0.25	500.00	Incl. 17 ^o Mat. vol. 16.6 Cendres 16
Schistes	4.10	504.10	
— fissurés	9.00	513.10	
Veinette	0.30	513.40	
Schistes	3.65	517.05	
Veinette	0.15	517.20	Mat. vol. 16.2 Cendres 18
Schistes.	4.55	521.75	
— charbonneux	0.25	522.00	Incl. 12 ^o Mat. vol. 12.4 Cendres 35.6
Schistes	12.78	534.78	
Veinette	0.46	535.24	Incl. 14 ^o Mat. vol. 15.9 Cendres 23.2
Schistes	8.06	543.30	
Grès	9.48	552.78	
Schiste gréseux	1.65	554.43	
Grès	1.57	556.00	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations	
Schistes gréseux	4.40	560.40		
Mur avec empreintes	1.00	561.40		
Schistes gréseux	2.84	564.24		
Grès fissurés	8.43	572.67		
Schistes gréseux fissurés	7.89	580.56		
Charbon fort schisteux	0.20	580.76		
Schistes noirs avec carbonate de fer	4.70	585.46		
— fort gréseux	16.54	602.00		
Grès	0.40	602.40		
Schistes gréseux	3.06	605.46		
Couche	0.80	606.26	Incl. 9 ^o Mat. vol. 15.5 Cendres 19.1	
Mur	1.24	607.50		
Grès	3.30	610.80		
Schistes	0.84	611.64		
Couche	0.55	612.19	Mat. vol. 16.7 Cendres 7.7	
Schistes gréseux	10.36	622.55		
Grès	2.05	624.60		
Schistes	2.91	627.51		
Grès	1.65	629.16		
Schistes	8.35	637.51		
Grès très fissurés	2.09	639.60		
Schistes	8.16	647.76		
— (toit)	0.73	648.49		
Couche (19 ^{me} veine du Charb. de Ghlin).	1.00	649.49	Incl. 9 ^o Mat. vol. 16.9 Cendres 3 1	
Schistes gréseux fissurés	7.51	657.00		
— noirs (toit)	2.24	659.24		
Veinette	0.25	659.49	Mat. vol. 15.7 Cendres 6.2	
Schistes noirs (mur)	1.00	660.49		
— gréseux fissurés,	6.18	666.67		
— avec empreintes	2.20	668.87		
Couche {	Charbon	0.60	669.47	Mat. vol. 17.1 Cendres 2
	Schistes	0.30	669.77	
	Charbon	0.35	670.12	Incl. 9 ^o Mat. vol. 16.0 Cendres 6

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations	
Schistes	6.50	676.62		
— gréseux fissurés.	4.50	681.12		
— noirs	3.28	684.40		
Couche.	0.50	684.90	Mat. vol. 16.1 Cendres 6.7	
Schistes	0.30	685.20		
Veinette	0.30	685.50	Incl. 9 ^o Mat. vol. 16.6 Cendres 7.8	
Schistes noirs	0.20	685.70		
— gréseux	7.47	693.17		
Grès fissurés.	3.30	696.47		
Schistes gréseux	1.10	697.57		
Grès	0.50	698.07		
Veinette	0.40	698.47	Incl. 9 ^o Mat. vol. 16.6 Cendres 2.1	
Schistes noirs friables	0.95	699.42		
— friables	1.00	700.42		
Schistes	2.20	702.62		
	6.63	709.25		
Veinette	0.25	709.50	Incl. 13 ^o Mat. vol. 16.3 Cendres 2.2	
Schistes	1.40	710.90		
Veinette	0.20	711.10	Mat. vol. 15.9 Cendres 16	
Schistes légèrement gréseux	12.09	723.19		
— noirs	2.50	725.69		
Veinette	0.25	725.94	Incl. 7 ^o Mat. vol. 15.5 Cendres 1.9	
Schistes	4.56	730.50		
— friables	0.57	731.07		
Veinette	0.30	731.37	Mat. vol. 15.3 Cendres 4.7	
Schistes gréseux	4.40	735.77		
— noirs friables	2.25	738.02		
Couche {	Charbon	0.70	738.72	Incl. 7 ^o Mat. vol. 16 Cendres 2.8
	Schiste gréseux	0.65	739.37	
	Charbon	0.40	739.77	Mat. vol. 15.4 Cendres 8.5

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schistes friables	0.53	740.30	
— gréseux	5.54	745.84	
— — cassurés	3.25	749.09	
—	4.10	753.19	
Couche.	0.90	754.09	Incl. 12 ^o Mat. vol. 15.5 Cendres 7.2
Schistes noirs	1.01	755.10	
— friables	0.55	755.65	
— compacts	3.74	759.39	
Veinette	0.20	759.59	Mat. vol. 15.2 Cendres 6.2
Schistes noirs	2.71	762.30	
— compacts gréseux	1.19	763.49	
Grès	2.31	765.80	
Schistes friables	6.00	771.80	
Grès	5.72	777.52	
Schistes gréseux	10.78	788.30	
—	0.46	788.76	
Veinette	0.20	788.96	
Mur	0.35	789.31	
Schistes gris	0.69	790.00	
— gréseux	2.94	792.94	
Grès	10.05	802.99	
Veinette	0.40	803.39	Incl. 9 ^o Mat. vol. 16 Cendres 5.5
Schistes gréseux	2.65	806.04	
— noirs failleux	9.71	815.75	
— gréseux	3.47	819.22	
— noirs	1.10	820.32	
Veinette	0.15	820.47	Mat. 15.2 Cendres 3.8
Schistes friables	0.10	820.57	
Veinette	0.15	820.72	
Schistes noirs	1.25	821.97	
— gréseux	3.27	825.24	
Couche.	0.60	825.84	Incl. 6 ^o Mat. 15.9 Cendres 5.7
Grès	3.44	829.28	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schistes gréseux	9.10	838.38	
Veinette	0.35	838.73	Mat. vol. 16.9 Cendres 5.2
Schistes légèrement gréseux	2.77	841.50	
— fissurés	2.90	844.40	
— friables	2.00	846.40	
Schistes légèrement gréseux	3.23	849.63	
Schistes noirs friables	6.67	856.30	
— fort gréseux	0.55	856.85	
— noirs friables	0.58	857.43	
Couche (Veine Albert du Charbonnage de Ghlin)	0.50	857.93	Incl. 9 ^o Mat. vol. 15 Cendres 1.2
Schistes	0.30	858.23	
Grès	0.85	859.08	
Schistes gréseux	3.95	863.03	
Grès très fissurés	3.40	866.43	
Couche (Veine Goret du Charbonnage de Ghlin)	0.60	867.03	Incl. 9 ^o Mat. vol. 16 4 Cendres 2.9
Grès très fissurés	8.07	875.10	
Schistes noirs friables	6.10	881.20	
— gréseux	9.40	890.60	
Grès durs	2.95	893.55	
Schistes fort gréseux	1.05	894.60	
Grès très dur	0.40	895.00	
Schistes légèrement gréseux	4.00	899.00	
Grès	1.10	900.10	
Schistes légèrement gréseux et pyriteux	20.26	920.36	
Grès dur fissurés	1.89	922.25	
Schistes	2.75	925.00	

Sondage arrêté définitivement le 5 juillet 1912.