

RAPPORTS ADMINISTRATIFS

EXTRAIT D'UN RAPPORT

DE

M. Léon DEMARET

Ingénieur en chef, Directeur du 4^{me} arrondissement des Mines, à Mons

SUR LES TRAVAUX DU 1^{er} SEMESTRE 1921

Charbonnages Unis de l'Ouest de Mons. — Sondage de Thulin

La Société anonyme des Charbonnages Unis de l'Ouest de Mons a, en 1919-1921, fait effectuer, par la Société Raky, un important sondage de recherche.

Celui-ci, dont les coordonnées par rapport au beffroi de Mons sont : latitude S 1.688^m,36; longitude W 15.920^m,57, est situé immédiatement à l'Ouest d'un chemin de terre grossièrement parallèle à la route de Ville-Pommerœul à Thulin, à 600 mètres à vol d'oiseau et au Sud de la roue du Moulin de Thulin (carte topographique au 20,000^e). (1)

En voici la coupe sommaire, communiquée par la société concessionnaire :

Cote approximative de l'orifice : + 21.

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur atteinte
Quaternaire	Argile brune.	0.70	0.70
	Tourbe	1.00	1.70
Tertiaire	Sables	5.00	6.70
	Tuffeau gris glauconifère . .	6.70	13.40
Secondaire <i>Sénonien</i>	Craie blanche	67.10	80.50

(1) Voir aussi *Annales des Mines de Belgique*, tome XXII, 2^e liv., p. 479.

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
<i>Turonien</i>	Silex	1.50	82.00	
	Rabots.	9.45	91.45	
	Fortes-toises	2.50	93.95	
	id.	4.50	98.45	
Primaire <i>Westphalien inférieur</i>	Dièves	14.65	113.10	
	Schistes tendres	38.40	151.50	
	Schistes très failleux	2.25	153.75	
	Schistes dérangés	33.55	187.30	
	Schistes plus réguliers.	9.15	196.45	
Assise de Chokier	Psammites	1.00	197.45	
	Schistes tendres	8.75	206.20	
Assise d'Andenne	Schistes	15.60	221.80	
	Schistes	22.20	244.00	A 227 m., joint inclin. 60° aval pendage nord.
	Schistes dérangés	6.00	250.00	
	Schistes	11.00	261.00	
	Schistes plus réguliers.	19.30	280.30	
	Grès	3.40	283.70	
	Schistes	4.70	288.40	
	Grès	1.10	289.50	
	Schistes	31.30	320.80	
	Grès	2.20	323.00	
	Schistes	27.45	350.45	
	Grès	1.00	351.45	
	Schistes	4.20	355.65	
Schistes dérangés	5.25	360.90		
Schistes	3.90	364.80		
Schistes	0.80	365.60		
Faille <i>Westphalien supérieur</i>	Schistes	12.45	378.05	
	Grès	0.30	378.35	
	Schistes	9.20	387.55	
	Grès	1.90	389.45	
	Schistes dérangés	5.85	395.30	
	Veinette	0.30	395.60	Mat. vol. 24.60 %, cendres 14.95 %.
	Schistes	15.95	411.55	
	Grès	1.75	413.30	

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
	Grès psammitiques	5.60	418.90	
	Veinette	0.35	419.25	Mat. vol. 24.50 %, cendres 3.55 %.
<i>Westphalien supérieur</i>	Psammites	10.65	429.90	
	Couche	0.50	430.40	Mat. vol. 24.15 %, cendres 8.50 %.
	Schistes psammitiques	11.60	442.00	
	Terrain broyé failleux.	1.00	443.00	
	Grès psammitiques	2.50	445.50	
	Brèche de faille	1.00	446.50	
	Grès	2.00	448.50	
	Psammites	1.50	450.00	
	Schistes psammitiques.	3.50	453.50	
	Schistes	4.00	457.50	
	Grès	4.30	461.80	
	Psammites	3.50	465.30	
	Schistes	2.50	467.80	
	Grès	1.80	469.60	
	Psammites et brèche de faille	2.35	471.95	
Terrain de mur	8.85	480.80		
Brèche de faille	3.55	484.35		
Grès	1.00	485.35		
Schistes	6.00	491.35		
Schistes psammitiques.	6.20	497.55		
Grès	4.60	502.15		
Schistes	1.00	503.15		
Psammites	2.00	505.15		
Schistes	1.50	506.65		
Psammites	2.80	509.45		
Mur schisteux noir	0.90	510.35		
Charbon avec intercalation	3.35	513.70		
Schiste.	7.00	520.70		
Brèche de faille	2.80	523.50		
Grès	4.00	527.50		
Schistes psammitiques	1.50	529.00		
Schistes	2.60	531.60		
Veinette (passée)	0.10	531.70		
Schistes psammitiques	6.45	538.15		

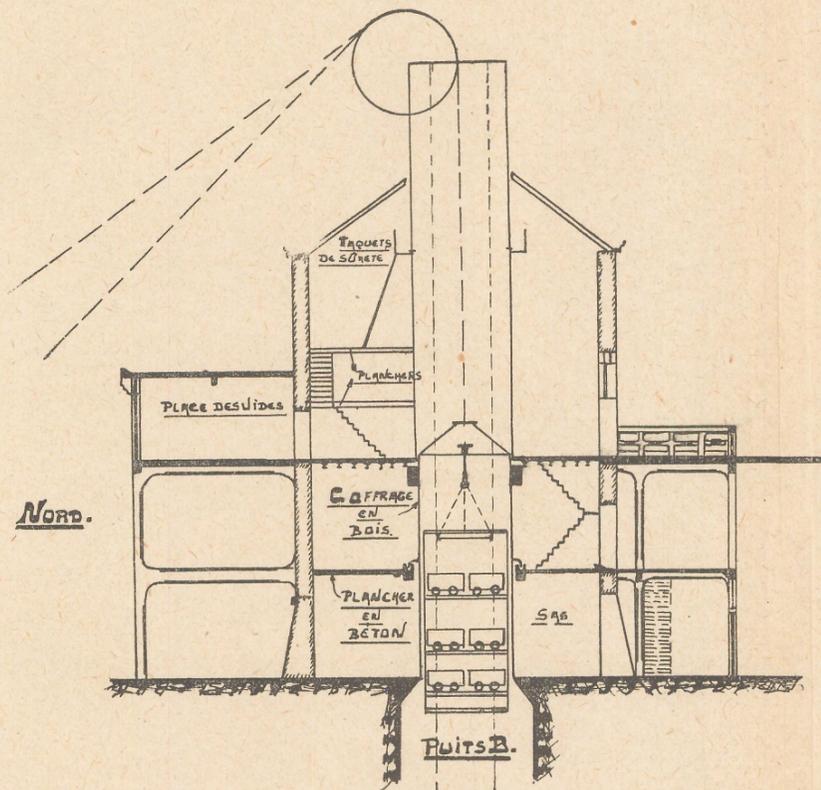
Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Westphalien supérieur	Psammites	3.90	542.05	
	Mur	1.00	543.05	
	Mur psammitique	5.65	548.70	
	Grès	2.00	550.70	
	Schistes	5.50	556.20	
	Schistes, escailles et psammites	2.50	558.70	
	Schistes	4.15	562.85	
	Grès	1.00	563.85	
	Schistes	1.00	564.85	
	Grès	0.50	565.35	
	Schistes psammitiques	23.90	589.25	Incl. 20°, vers sud.
	Grès	6.00	595.25	
	Psammitique	3.75	599.00	
	Grès psammitiques	2.00	601.00	
	Schiste avec passage dérangé.	20.90	621.90	Inclinaison 22°.
	Veinette	0.25	622.15	Mat. vol. 18.35 %, cendres 2.80 %.
	Schiste	1.50	623.65	
	Couche	0.50	624.15	Mat. vol. 18.85 %, cendres 3.25 %.
	Terrain de mur	9.15	633.30	
	Psammites	3.20	636.50	
	Psammites gréseux	4.00	640.50	Inclinaison 40°.
	Couche	1.70	642.20	Mat. vol. 18.85 %, cendres 2.95 %.
	Terrain du mur, passages psammitiques, dérangement de terrain	19.25	661.45	
Grès	3.25	664.70		
Psammites gréseux	6.40	671.10		
Schistes	2.50	673.60		
Grès psammitiques	2.50	676.10		
Psammites gréseux	4.00	680.10		
Grès psammitiques	2.65	682.75	Crochon ouvert	
Schistes	10.00	692.75		
Psammites gréseux	3.00	695.75		
Schistes	2.65	698.40		
Grès	1.60	700.00		

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Westphalien supérieur	Psammites	8.00	708.00	
	Schistes (toit)	5.00	713.00	
	Psammites	2.00	715.00	
	Grès	3.00	718.00	
	Grès psammitiques	3.00	721.00	
	Schistes	7.40	728.40	
	Couche	1.00	729.40	Mat. vol. 18.77 %, cendres 3.85 %.
	Mur	3.00	732.40	
	Psammites gréseux	3.00	735.40	
	Grès	3.60	739.00	
	Psammites gréseux	6.00	745.00	
	Schistes	2.40	747.40	
	Psammites gréseux	6.65	754.05	
	Grès	3.00	757.05	
	Psammites zonaires	5.00	762.05	
	Schistes	4.50	766.55	
	Psammites gréseux	5.10	771.65	
	Mur psammitique	4.55	776.20	
	Schistes	2.80	779.00	
	Schistes	6.00	785.00	
	Schistes	8.45	793.45	
	Couche	1.00	794.45	Mat. vol. 15.81 %, cendres 9.25 %.
	Schistes	12.80	807.25	
Grès, broyés au dessous	1.10	808.35		
Schistes	43.15	851.50		
Grès	17.25	868.75		
Schistes	35.75	904.50		
Passée de charbon				
Schistes	3.20	907.70		
Grès	2.65	910.35		
Schistes	37.25	947.60		
Grès	4.85	952.45		
Schistes	8.35	960.80		
Grès	1.15	961.95		
Schistes	82.60	1.044.55		
Grès	8.35	1.052.90		

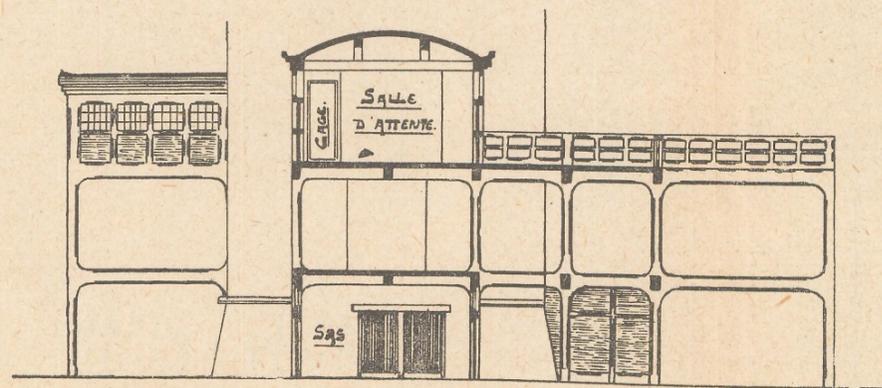
Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
<i>Westphalien supérieur</i>	Schistes	50.85	1.103.75	
	Psammites	4.00	1.107.75	
	Psammites	8.60	1.116.35	
	Grès	6.45	1.122.80	
	Schistes	0.45	1.123.25	
	Couche	0.55	1.123.80	Mat. vol. 13.25 %, cendres 3.10 %.
	Schistes	12.70	1.136.50	Inclinaison 18°.
	Couche	0.45	1.136.95	Mat. vol. 15.15 %, cendres 1.55 %.
	Schistes	17.10	1.154.05	
	Grès	11.00	1.165.05	
Schistes	34.95	1.200.00	Inclinaison 12°.	

FIN DU SONDAGE.

COUPE PAR A.B.



COUPE PAR C.D.



COUPE HORIZONTALE AU NIVEAU DU SOL.

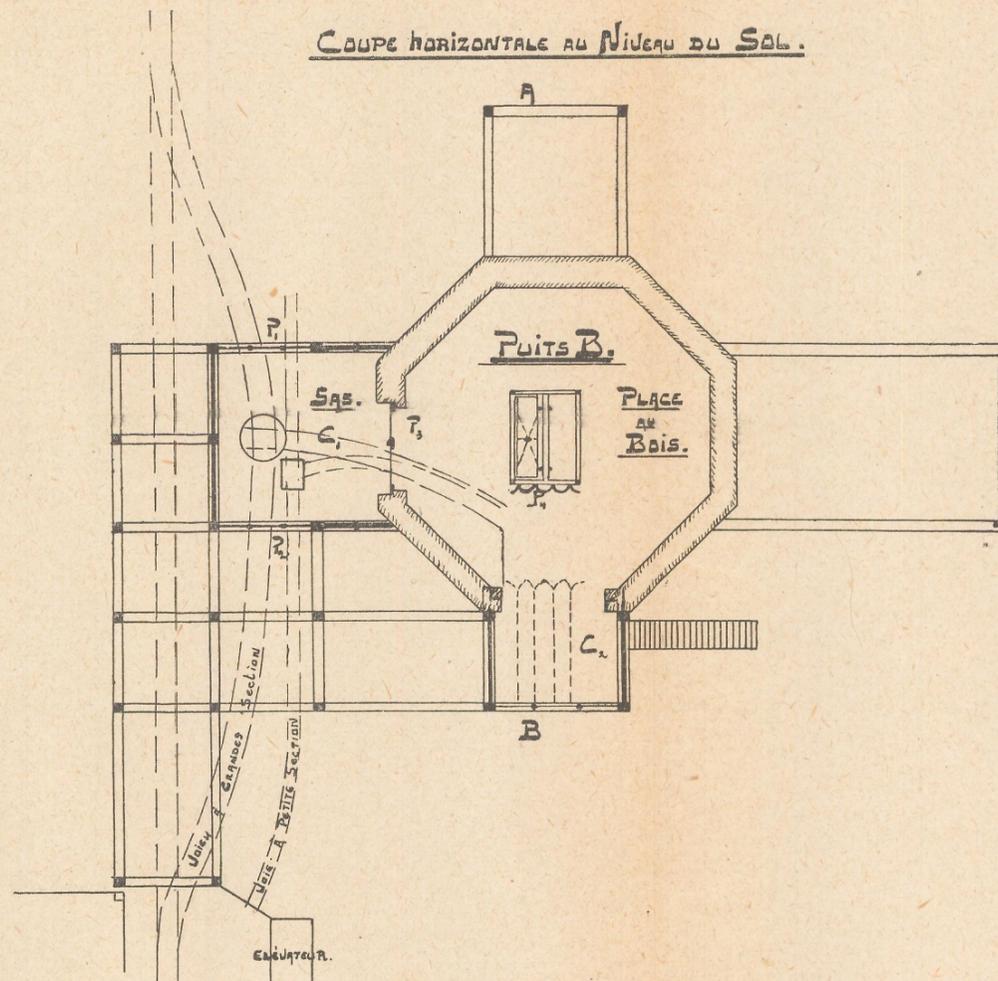


PLANCHE I.

COUPE HORIZONTALE DU NIVEAU DE LA RECETTE SUPÉRIEURE. (+8^m).

