

L E

BASSIN HOUILLER

DU NORD DE LA BELGIQUE

[55175 : 622 (4931 + 4937)]

MÉMOIRES, NOTES ET DOCUMENTS

Coupes des Sondages de la Campine

(Suite) (1)

SONDAGE n° 64, à ROTHEM (Cote + 36).

M. André Dumont.

Détermination géologique (2)	NATURE des terrains traversés (3)	Epaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations
Campinien	Terre végétale	1.00	1.00	
	Terre argileuse, jaune	1.00	2.00	
	Argile bleue.	1.00	3.00	
	Gros gravier	8.00	11.00	
	Sable jaune	9.00	20.00	
Poederlien et Diestien	— gris	20.00	40.00	
	— vert	60.00	100.00	
	— gris clair, micacé	18.00	118.00	
	— gris, avec lignite	7.00	125.00	
	— gris clair.	75.00	190.00	
	— fin, blanc.	15.00	205.00	
	— vert foncé	15.00	220.00	
Tongrien . . .	— vert noir	76.00	296.00	
	Sable gris	49.00	345.00	

(1) Voir *Annales des Mines de Belgique*, t. VIII, pp. 276, 487 et 1021 et t. IX, pp. 224, 451, 657 et 1347.

(2) La détermination a été faite par les soins de la Société de Recherches et d'Exploitation Eelen-Asch qui a travaillé au trépan jusqu'à 600 mètres, ce qui rend problématiques les déterminations du crétacé.

(3) Ces déterminations sont celles du journal de sondage.

Détermination géologique.	NATURE des terrains traversés	Epaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations
Heersien ?	Marne sableuse, grise.	17.00	462.00	
	Marne grise, avec couches de calcaire	24.00	486.00	
	Calcaire avec couches tendres	9.00	495.00	
	Calcaire tendre	4.00	499.00	
Maestrichtien et Sémonien.	Sable blanc	1.00	500.00	
	Calcaire tendre	15.00	515.00	
	— dur	20.00	535.00	
	Marne rouge et bleue	43.00	578.00	
	Craies schisteuses, rouges, avec gypse	27.00	605.00	
	Couches rouges et grises, avec gypse	27.00	632.00	
	Couches grises, avec gypse	48.00	680.00	
	— rouges, —	9.00	689.00	
	— grises, —	2.00	691.00	
	— bigarrées, —	10.00	70.00	
	Calcaire siliceux	2.00	703.00	
	Marne bigarrée	2.00	705.00	
	Calcaire	1.00	706.00	
	Marne bigarrée, avec gypse	10.00	716.00	
Couches Permo-triasique.	Calcaire	1.00	717.00	
	Marne schisteuse, bigarrée, avec gypse	7.00	724.00	
	Grès bigarré	4.00	728.00	
	Marne schisteuse rouge	9.00	737.00	
	Grès gris	4.00	741.00	
	Marne schisteuse bigarrée	1.00	742.00	
	Grès gris	2.00	744.00	
	Grès bigarré	4.00	748.00	
	Schistes sableux rouges	7.00	755.00	
	Grès bigarré gris	3.00	758.00	
	Schistes sableux rouges	5.00	763.00	
	Grès bigarré	1.00	764.00	
	— gris	1.00	765.00	
	— bigarré	6.00	771.00	

Détermination géologique.	NATURE des terrains traversés	Epaisseur Metres	Profondeur Mètres	Observations
Couches Permo-triasique.	Grès gris	3.00	774.00	
	— bigarré	3.00	777.00	
	— gris	2.00	779.00	
	— bigarré, avec conglomérat	5.00	784.00	
	— bigarré	14.00	798.00	
	— — avec intercalation de psammite rouge	50.00	848.00	
	Grès bigarré, avec intercalation de psammites gris	46.00	894.00	
	Grès rouge	94.00	988.00	
	Grès rouge et psammite rouge	92.00	1,080.00	
	Grès rouge, alternant avec des grès gris et des psammites rouges	91.00	1,171.00	
Schiste bleu	0.50	1,171.50		
Grès avec couches de schistes sableux	11.15	1,182.65		
Terrain houiller.				
Couche	0.60	1,183.25	Mat. vol. 41.43	
Grès	6.15	1,189.40		
Couche	0.80	1,190.20	Mat. vol. 40.84	
Schiste	12.10	1,202.30		
Couche	0.85	1,203.15	Mat. vol. 39.46	
Schiste		1,211.30	La constatation officielle de cette couche n'a pu être faite.	

A cette profondeur, le sondage a dû être abandonné par suite de calage de couronne.

Résultats des analyses faites à l'Institut Meurice, à Bruxelles, sur les échantillons de charbons prélevés par l'Administration des Mines.

SONDAGES		COUCHES ANALYSÉES			Analyses sur échantillons bruts desséchés à 100° et dégraisés		Analyses sur charbons lavés		Proportion de matières volatiles dans le charbon pur		
Numéros d'ordre	SITUATION	SOCIÉTÉ QUI A FAIT EXÉCUTER LES RECHERCHES	Numéros d'ordre	Profondeurs Mètres	Puissance Mètres	Cendres %	Matières volatiles %	Cendres %		Matières volatiles %	
									NATURE du coke et des cendres		
62	Heppen (*)	Société du Nord-Est Belge.	17	866.20	0.25	1.4	34.1	1.2		34.0	Coke bonifié grainable cendres jaunâtres
63	Rothen	M. André Dumont.	1	1,182.65	0.60	13.8	31.4	5.7	35.0	Cokes petit et dur. Cen- dres ferri- gneuses.	37.1
			2	1,189.40	0.80	16.7	30.7	9.0	33.6	Id.	36.9
			3	1,202.30	0.85 (?)	13.8	31.1	10.2	32.9	Id.	34.3

(*) Voir t. IX, 3me et 4me livraison, pp. 676 et 1349.

94