

LE
BASSIN HOUILLER
 DU NORD DE LA BELGIQUE

—
Mémoires — Notes — Documents

[55157 : 662 (4931 + 4937)]

Coupe des sondages de la Campine ⁽¹⁾

SONDAGE n° 65, à DILSEN (Vossenberg). — Cote + 55 m.

M. André Dumont.

Détermination géologique (2)	NATURE des terrains traversés	Epaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations	
Quaternaire	Hesbayen .	Gravier avec gros cailloux roulés	6.80	6.80	
		Sable jaune avec gravier fin	8.40	15.20	
		Argile jaune	2.90	18.10	
		Argile grise compacte	2.90	21.0	
		Sable grossier, gravier à la base	6.50	27.50	
		Sable gris brunâtre	4.65	32.15	
		» » avec lignite, banc d'argile plastique et cailloux de grès dur	1.75	33.90	
Tertiaire	Diestien .	Sable brun fin	11.90	45.80	
		Sable gris	59.20	105.00	
		Sable argileux	87.00	192.00	
	Rupélien .	Argile verte, dure, en partie plastique	129.50	321.50	
		Argile grise pyriteuse	2.30	323.80	

(1) Voir *Annales des Mines de Belgique*, t. VIII, pp. 276, 487 et 1021, t. IX, pp. 224, 451, 657 et 1347, t. X, p. 729.

(2) Détermination faite par les soins de la Société de Recherches d'Eelen à Asch sous les mêmes réserves que pour les sondages précédents.

Détermination géologique	NATURE des terrains traversés	Épaisseur Mètres	Profondeur Mètres	Observations	
Secondaire	Sénonien supérieur	Marne argileuse foncée avec bancs durs . . .	2.00	326.40	
		Marne argileuse, gris clair.	49.10	375.50	
		Marne grise, argileuse, dure	48.10	423.60	
		Marne verte, sableuse, tendre	105.80	529.40	
		Argile verte, très sableuse	14.20	543.60	
	Sénonien inférieur	Marne vert foncé, très sableuse	54.55	598.15	
		Terrain houiller			
		Schistes tendres avec pyrite	4.05	602.20	
		Schistes et grès alternant.	5.70	607.90	
		Veinette	0.25	608.15	
	Schistes et grès alternant	55.00	663.15		
	Couche	1.25	664.40	Mat. vol. 44.5 ⁽¹⁾	
	Schiste.	4.94	669.34		
	Couche	0.68	670.02	Mat. vol. 39.6	
	Schiste gris alternant avec du grès et des psammites	17.80	687.82		
	Couche	1.03	688.85	Mat. vol. 38.0	
	Schiste gris	7.53	696.38		
	Couche	1.52	697.90	Mat. vol. 42.6	
	Schiste	5.56	703.46		
	Couche : Charbon	1.63	705.09	Mat. vol. 37.9	
	Schiste	0.20	705.29		
	Charbon	1.95	707.24	Mat. vol. 36.8	
	Schiste charbonneux	0.30	707.54		
	Schiste avec sidérose	1.26	708.80		
	Schiste	2.45	710.25		
	Schiste avec sidérose	3.15	713.40		
	Couche	1.70	715.10	Mat. vol. 39.8	

(1) Analyses faites par la Société de Recherches. — Matières volatiles rapportées au charbon pur.

Résultats des analyses faites à l'Institut Meurice, à Bruxelles, sur des échantillons prélevés par l'Administration des Mines (1).

SONDAGES	SITUATION	Société qui a fait exécuter les recherches.	Couches analysées		Analyses sur échantillons chis à 100° et dégraissés		Analyses sur charbons lavés				PROPORTION de matières volatiles dans le charbon pur		
			Profondeurs Mètres	Puissance Mètres	Cendres %	Matières volatiles %	Cendres %	Matières volatiles %	NATURE des cendres	du coke.			
65	Dilsen (Vossenbergh)	M. A. Dumont, à Louvain.	1	663.15	1.25	23.8	30.9	6.7	34.0	grises ferrugin.	friable	39.1	
			2	669.34	0.68	21.6	32.0	6.0	33.8	ferrugin.	assez dur	35.9	
			3	687.82	1.03	14.9	35.2	2.8	37.6	ferrugin.	dur	38.7	
			4	696.38	1.52	24.5	32.3	2.8	38.0	grises ferrugin.	»	39.1	
			5	703.46	1.63	18.4	25.1	6.2	27.0	ferrugin.	»	28.8	
			6	705.29	partie supérieure 1.95 partie inférieure 1.70	30.1	10.9	10.9	31.7	»	»	»	35.6
			7	713.40	1.70	19.1	30.5	5.8	29.7	»	»	»	31.6
							5.2	34.7	»	»	36.6		

(1) Suite. Voir *Annales des Mines de Belgique*, t. IX, pp. 676 et 1319, t. X, p. 732. Le sondage de Rothem mentionné à cette dernière page porte le no 64 et non le no 63, comme il a été imprimé par erreur.