

N° 6. — SONDAGE DE MAURAGE.

Société anonyme des Charbonnages de Maurage.

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Limon hesbayen	9.00	9.00	
Sable argileux	3.00	12.00	
Lignites	1.00	13.00	
Sable blanc, fin	8.00	21.00	
Argile brunâtre à silex	1.00	22.00	
Craie blanche	128.00	150.00	
Craie blanche avec silex	5.00	155.00	
Craie grise	16.00	171.00	
Silex	4.00	175.00	
Dièves	23.00	198.00	
Argile grise	17.00	215.00	
Schistes altérés	5.00	220.00	

Terrain houiller.

Alternance de schistes, grès et psammites, à forte inclinaison	28.00	248.00	
Veinette : Charbon 0.20 ; terres 0.20 ; charbon 0.15	0.55	248.55	Mat. vol. 35.4 % Cendres 4.6 % Inclinaison 22°
Schistes et psammites	9.45	258.00	
Couche : Charbon 0.62 ; terres 0.03 ; charbon 0.15	0.78	258.78	Mat. vol. 36 % Cendres 4 % Inclinaison 22°
Mur et schistes	5.22	264.00	
Couche	0.50	264.50	Mat. vol. 35 % Cendres 7 % Inclinaison 22°
Psammites, grès et schistes	16.50	281.00	
Couche : Charbon 0.32 ; terres 0.07 ; charbon 0.26	0.65	281.65	Mat. vol. 36 % Cendres 4.5 % Inclinaison 22°
Schistes, psammites et terrains de mur	17.35	299.00	
Couche : Charbon 0.43 ; terres 0.07 ; charbon 0.45	0.95	299.95	Mat. vol. 36 % Inclinaison 22°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schistes, psammites et grès grossier	28.05	328.00	
Veinette	0.35	328.35	Mat. vol 35 % Cendres 7.5 % Inclinaison 22°
Mur, psammites et schistes noirs	6.15	334.50	
Couche : Charbon 0.23 ; terres 0.05 ; charbon 0.24	0.52	335.00	Mat. vol. 36 % Cendres 2 % Inclinaison 22°
Mur et psammites, puis forte cassure avec terrains broyés, ensuite schistes réguliers	28.50	363.50	
Couche : Charbon 0.70 ; terres 0.80 ; charbon 0.70	2.20	360.70	Mat. vol. 35 % Cendres 6.8 % Inclinaison 22°
Mur avec cassure, puis schistes réguliers	2.80	368.50	
Veinette : Charbon 0.35.	0.35	368.85	Mat. vol. 34.5 % Cendres 6 % Inclinaison 22°
Schistes et psammites	9.55	378.40	
Couche : Charbon 0.76 ; terres 0.24	1.00	379.40	Mat. vol. 34.3 % Cendres 3.7 % Inclinaison 22°
Mur, puis faille à 381 mètres, ensuite schistes et psammites	6.85	386.25	
Couche : Charbon 0.45 ; terres noires 0.12	0.57	386.82	Mat. vol. 34 % Cendres 4 % Inclinaison 22°
Murs et schistes alternés	8.68	395.50	
Veinette	0.35	395.85	Mat. vol 30.5 % Cendres 7 % Inclinaison 22°
Mur, psammites et grès avec zones dérangées.	27.50	423.35	
Couche : Charbon 0.30 ; terres 0.65 ; charbon 0.40	1.35	424.70	Mat. vol. 32 % Cendres 3.2 % Inclinaison 100°
Schistes et psammites	10.30	435.00	
Couche : charbon 0.55 ; terres 0.15 ; char- bon 0.50 ; terres 0.10 ; charbon 0.40	1.70	436.70	Mat. vol. 34.5 % Cendres 2 % Inclinaison 10°
Mur, puis schistes noirs, schistes gris, grès et psammites.	9.30	446.00	
Couche.	0.50	446.50	Mat. vol. 33.5 % Cendres 4.2 % Inclinaison 10°
Alternance de schistes et de psammites	11.40	457.90	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Couche : Charbon 0.22 ; terres 0.34 ; charbon 0.35 ; terres 0.23 ; charbon 0.25	1.40	459.30	Mat. vol. 36.5 % Cendres 2 % Inclinaison 10°
Mur, schistes, grès gris et schistes	17.70	477.00	
Couche : Charbon 0.65 ; terres 0.22 ; charbon 0.40	1.25	478.25	Mat. vol. 34.5 % Cendres 4 % Inclinaison 10°
Mur et schistes	10.75	489.00	
Couche.	0.95	489.90	Mat. vol. 32 % Cendres 3.8 % Inclinaison 10°
Mur schisteux, avec passément de veine à 496 mètres, puis grès gris et schiste	23.05	513.00	
Couche : Charbon 0.25 ; terres 0.03 ; charbon 0.40	0.70	513.70	Mat. vol. 32 % Cendres 3.5 % Inclinaison 10°
Mur	4.30	518.00	
Veinette : Charbon 0.09 ; terres 0.07 ; char- bon 0.20	0.37	518.37	Mat. vol 32.5 % Cendres 4 % Inclinaison 10°
Schistes et psammites coupés de terrains de mur.	26.63	545.00	
Couche.	1.22	546.22	Mat. vol. 34 % Cendres 3.8 % Inclinaison 10°
Schistes, psammites et grès. MM. STAINIER et FOURMARIER ont découvert dans cette zone des fossiles marins (1).	60.78	607.00	
Couche.	0.75	607.75	Mat. vol. 32 % Cendres 4 % Inclinaison 10°
Schistes et psammites avec banc de grès ; cou- che calcaire de 0 ^m 35 vers 620 mètres	16.00	623.75	
Couche : Charbon 0.26 ; terres 0.07 ; charbon 0.38	0.71	624.46	Mat. vol. 31 % Cendres 8 % Inclinaison 10°
Mur, psammites et schistes	14.64	639.00	
Couche : Charbon 0.67 ; terres 0.33 ; charbon 0.65	1.65	640.65	Mat. vol. 32.5 % Cendres 4 % Inclinaison 10°
Schistes gris.	1.35	642.00	

(1) Une note relative à cette découverte a paru dans le *Bulletin de la Société Géologique de Belgique*. Nous croyons intéressant de la reproduire en annexe après le sondage.

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Couche.	0.56	642.56	Mat. vol. 33 % Inclinaison 10°
Mur gris et schistes	25.44	668.00	
Couche.	0.90	668.90	Mat. vol. 28 % Cendres 9.5 % Inclinaison 10°
Mur schisteux, puis toit.	1.10	672.00	
Couche : Charbon 0.12 ; terres 0.05 ; charbon 0.58	0.75	672.75	
Mur et psammites	5.95	678.70	
Couche.	0.75	679.45	Mat. vol. 31.28 % Cendres 3.2 % Inclinaison 10°
Mur	4.05	683.50	
Veinette : Charbon 0.24 ; terres 0.04 ; char- bon 0.12	0.40	683.90	Mat. vol. 30.5 % Cendres 4.8 % Inclinaison 10°
Mur coupé de passements de veine, puis schistes	4.20	688.10	
Couche : Charbon 0.50 ; terres 0.15 ; charbon 0.20.	0.85	688.95	Mat. vol. 29.5 % Cendres 9 % Inclinaison 10°
Psammites et schistes gris	17.65	706.60	
Couche : Charbon 0.51 ; terres 0.07 ; charbon 0.30 ; terres 0.20 ; charbon 0.10 ; terres 0.26 ; charbon 0.38	1.82	708.42	Mat. vol. 36.5 % Cendres 3.8 % Inclinaison 10°
Schistes avec passages de veine	5.58	714.00	
Couche : Charbon 0.20 ; terres 0.05 ; charbon 0.17 ; terres 0.25 ; charbon 0.40	1.07	715.07	Mat. vol. 29.25 % Cendres 4 % Inclinaison 10°
Schistes et psammites coupés de passages de veine	25.00	740.00	

Le sondage a été arrêté à cette profondeur.