

N° 18. — SONDAGE DE LA HOUGARDE (B).

LEERNES

Société LA NAMUROISE (L. et E. BRETON)

Orifice : + 162 mètres.

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte
	Terre végétale	0.70	0.70
	Argile jaune.	0.70	1.40
Dévonien	Psammites et schistes	4.60	6.00
	Grès rougeâtre	7.00	13.00
	— — et verdâtre	24.50	37.50
Viséen	Calcaire carbonifère	63.60	101.10

Terrain houiller.

Schiste.	45.40	146.50
Grès houiller	2.65	149.15
Schiste	5.80	154.95
Grès houiller gris noirâtre	1.75	156.70
Schistes rocheux très durs	3.30	160.00
Grès houiller noirâtre	8.70	168.70
Schistes	7.10	175.80
Grès houiller	4.10	179.90
Schistes	14.05	193.95
Grès houiller	6.60	200.55
Schistes	19.20	219.75
Grès houiller extra dur	15.15	234.90
Schistes	11.40	246.30
— très noirs, ternes	2.40	248.70
— plus gris	1.00	249.70
Terrain tendre, charbonneux, très noir	0.05	249.75
Schiste très noir	4.25	254.00
— plus durs, quartzeux, moins noirs	10.00	264.00
— moins durs	7.50	271.50

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Grès houiller très dur	6.15	277.65	—
— schisteux plus tendres	1.65	279.30	
— houiller très dur	1.55	280.85	
Schistes gréseux, gris foncé	5.40	286.25	
Grès houiller blanc, très quartzeux.	2.75	289.00	
Schistes gréseux noirs	1.65	290.65	
— plus durs	13.95	304.60	
— charbonneux tendres (filets de charbon)	0.15	304.75	
— tendres	5.05	309.80	
— plus durs et quartz	30.20	340.00	
— noirs, très charbonneux	3.45	343.45	
— moins tendres	2.20	345.65	
— gras.	1.35	347.00	
— plus durs	2.50	349.50	
— très durs	1.50	351.00	
— très gras	1.20	352.20	
— plus tendres	2.10	354.30	
— plus durs	3.20	357.50	
— plus tendres	3.70	361.20	
— plus durs	31.50	392.70	
Grès houillers roussâtres avec passages très durs	13.50	406.20	
— schisteux	0.80	407.00	
— durs	0.50	407.50	
— plus tendres	2.50	410.00	
— schisteux noirs très tendre avec bézier	0.90	410.90	
— plus dur	0.70	411.60	
Schistes gris	4.00	415.60	
— noirs gras, très tendres	1.70	417.30	
— gréseux gris	7.70	425.00	
Grès houillers avec passages très durs	18.25	443.25	
Schistes	3.75	447.00	
— gréseux	18.75	465.75	
— plus tendres	39.95	505.70	
Veinette (passée)	0.05	505.75	
Schiste tendre	2.70	508.45	
Veinette.	0.15	508.60	
Schistes charbonneux	0.50	509.10	
Grès gris ou roux micacé	7.30	516.40	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schistes gréseux	3.35	519.75	
— noirs charbonneux	0.25	520.00	
— gréseux gris	3.70	523.70	
Grès houiller.	11.25	534.95	
Schistes gréseux	6.85	541.80	
Calcaire.	2.70	544.50	
Schistes gréseux	27.90	572.40	
Grès houiller schisteux	65.10	637.50	
Schiste gréseux	14.80	652.30	
Schistes gréseux	25.70	678.00	
— plus noirs, gras	3.80	681.80	
— plus gréseux	1.70	683.50	
— plus gris	1.45	684.95	
— gréseux	1.65	686.60	
— plus tendres	5.80	692.40	
— noirs, gras	25.30	717.70	
— plus ou moins tendres	6.80	724.50	
— gras.	0.65	725.15	
Grès houiller dur	0.15	725.30	
Schistes gréseux	3.70	729.00	
— gréseux moins durs	16.80	745.80	
— plus durs puis plus tendres	21.10	766.90	
Grès fortement calcaireux, très dur.	0.60	767.50	
Schistes calcaireux.	3.50	771.00	
—	27.00	798.00	
— gréseux	8.00	806.00	
— noirs	3.70	809.70	
Grès noirâtre avec veine de carbonate de chaux	0.70	810.40	
— gris tendre un peu schisteux	7.90	818.30	
— très dur, très quartzeux.	3.70	822.00	
— un peu moins dur, légèrement calcaireux.	1.00	823.00	
— très dur, très quartzeux, et légèrement calcaireux	3.60	826.60	
Grès moins durs	5.00	831.60	
— très dur, très quartzeux.	12.40	844.00	
— blanc très dur	4.80	848.80	
— blanc plus tendre	4.05	852.85	
Schiste gréseux	6.45	859.30	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste gréseux plus noir	4.25	863.55	—
Grès houiller	3.75	867.30	
Schiste tendre (houiller productif)	11.70	879.00	
— plus noir	16.00	895.00	
Grès houiller.	6.45	901.45	
Schiste noir, gras, carbonneux, très tendre	4.55	906.00	
— gris	35.30	941.30	
— gréseux	6.05	947.35	
Grès houiller	0.65	948.00	
Schiste.	2.60	950.60	
Grès	0.30	950.90	
Schiste.	10.90	961.80	
Grès et schistes psammitiques.	6.20	968.00	
Schistes	26.00	994.00	
Grès schisteux	1.00	995.00	
Schiste feuilleté	12.15	1007.15	Inclinaison 5 à 6°
Grès dur	4.15	1011.30	
Couche : charbon avec schiste noir, gris	1.10(1)	1012.40	Mat. vol. 10 o/o
Grès schisteux	3.45	1015.85	
Schiste.	12.90	1028.75	
— gréseux avec filet de charbon à 1032 ^m 45	6.35	1035.10	
Couche	0.43	1035.53	Mat. vol. 13.20 o/o
Schiste.	0.60	1036.13	
Couche	0.54	1036.67	Mat. vol. 14.90 o/o
Schiste gréseux et grès	24.83	1061.50	
— feuilleté tendre	0.80	1062.30	
Couche	0.45	1062.75	Mat. vol. 12.00 o/o
Schiste très gréseux	1.10	1063.85	
Couche	0.52	1064.37	Mat. vol. 13.50 o/o
Schiste.	0.40	1064.77	
Veinette	0.11	1064.88	
Schiste gréseux	0.32	1065.20	
Grès	2.80	1068.00	
Schiste.	1.70	1069.70	
Couche	2.20	1071.90	Mat. vol. 15 o/o

(1) Les épaisseurs sont mesurées verticalement.

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste gréseux	4.30	1076.20	
—	5.20	1081.40	
Psammite	2.60	1084.00	
Schiste feuilleté	2.65	1086.65	
— gréseux	5.70	1092.35	
Couche	0.49	1092.84	Mat. vol. 8 o/o
Schiste	1.86	1094.70	
Grès tendre	6.50	1101.20	
Veinette	0.10	1101.30	Mat. vol. 8.10 o/o
Schiste très feuilleté	4.20	1105.50	
— feuilleté gris pâle.	3.90	1109.40	
— gréseux micacé	0.40	1109.80	
—	8.20	1118.00	
— gréseux micacé	6.00	1124.00	
— dur	1.00	1125.00	
— plus tendre	0.50	1125.50	
Couche : charbon avec lit de schiste.	0.52	1126.02	Mat. vol. 10 o/o
Grès dur, roussâtre	4.28	1130.30	
— très schisteux.	2.85	1133.15	
Veinette	0.15	1133.30	
Schiste.	0.08	1133.38	
Couche	0.57	1133.95	Mat. vol. 10.40 o/o
Schiste.	7.30	1141.25	
— pâle	13.45	1154.70	
Grès	7.25	1161.95	
— plus dur	0.55	1162.50	
Veinette	0.10	1162.60	Mat. vol. 10 o/o
Schiste dur	4.90	1167.50	
Veinette	0.20	1167.70	
Schiste dur	8.70	1176.40	