

N° 32. — SONDAGE DE LOVERVAL (M).

Société des Charbonnages de Marcinelle-Nord.

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Calcaire carbonifère	260.00	260.00	
Pas de constatation	23.00	283.00	Incl. 50°
Schiste psammitique zonaire	8.00	291.00	
Pas de constatation	2.00	293.00	
Grès quartzite	0.07	293.07	60°
Schiste psammitique escailleux	4.93	298.00	
Pas de constatation	9.90	307.90	
Schiste psammitique	1.00	308.90	
Pas de constatation	15.80	324.70	50°
Psammite schisteux	1.20	325.90	
Pas de constatation	27.20	353.10	Incl. très variable
Schiste noir escailleux	5.60	358.70	
Pas de constatation (fin de l'enfoncement au trépan)	3.30	362.00	
Schiste psammitique	1.10	363.10	
Psammite	1.50	364.60	
Schiste psammitique	10.40	375.00	In. 40°, à la base 10
— escailleux	3.80	378.80	
— psammitique	2.00	380.80	
Escailles noires, clous	0.70	381.50	
Grès quartzite	0.06	381.56	
Psammite	0.44	382.00	
Schiste psammitique noir	0.30	382.30	
Sans témoin	11.20	393.50	Incl. 18°
Psammite	0.50	394.00	
Sans témoin	1.60	395.60	» variable
Psammite zonaire	28.30	423.90	
Mur	1.10	425.00	17°
Schiste psammitique	1.60	426.60	20°
— noir doux	1.50	428.10	
Escailles noires	4.30	432.40	25°
Psammite zonaire	1.60	434.00	10°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste noir gris escailleux	2.50	436.50	Incl. 10°
Psammite zonaire	3.50	440.00	
Schiste noir avec quelques radicelles	2.00	442.00	20°
Schiste psammitique zonaire	3.50	445.50	
Sans témoin (dérangé)	1.70	447.20	
Schiste avec cloyat à rares radicelles	1.10	448.30	15°
Schiste psammitique brunâtre	1.40	449.70	
Grès gris brun, grain fin	0.30	450.00	
Psammite zonaire	0.50	450.50	
Mur brun passant à mur gris psammitique	3.50	454.00	20°
Schiste psammitique	1.80	455.80	
— doux	1.40	457.20	
Escailles charbonneuses	0.10	457.30	
Mur schisteux	1.70	459.00	
Mur brun puis noir	2.50	461.50	40°
Psammite	3.00	464.50	
Grès grossier	1.10	465.60	
Mur schisteux noir	1.50	467.10	
Grès gris brun	0.70	467.80	45°
Schiste psammitique	0.30	468.10	
Grès gris brun	0.40	468.50	
Mur noir à cloyats	2.00	470.50	
Psammite zonaire avec nombreuses empreintes végétales	5.00	475.50	
Grès à nodules schisteux	0.50	476.00	
Psammites	1.30	477.30	
Grès à nodules schisteux	4.20	481.50	18°
Schistes gris doux à zones brunes	5.76	487.26	
Couche	0.64	487.90	Mat. vol. 16.10 Cendres 4.75
Mur escailleux	1.60	489.50	Incl variable
Schiste psammitique	5.70	495.20	
Grès zonaire carbonaté	0.90	496.10	
Psammite zonaire	2.90	499.00	
Sans témoin	2.95	501.95	
Psammite zonaire à nodules schisteux	3.45	505.40	variable
Schiste psammitique à zones brunes	10.10	515.50	15°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste noir doux	3.56	519.06	
Veinette	0.41	519.47	Mat. vol. 17.10 Cendres 13.10
Sans témoin	1.63	521.10	
Mur	2.90	524.00	
Psammite zonaire	2.00	526.00	
Schiste psammitique	2.00	528.00	
Mur schisteux	2.40	530.40	
Sans témoin	2.60	533.00	
Schiste psammitique brunâtre	3.60	536.60	Incl. 18°
— doux avec bancs psammitiques	2.30	538.90	15°
Psammite gréseux	0.50	539.40	15°
Schiste doux gris	1.33	540.73	
Veinette	0.30	541.03	Mat. vol. 16.23 Cendres 2.20
Mur schisteux	4.90	545.93	
Couche	0.60	546.53	Mat. vol. 15.80 Cendres 9.40 Incl. 22°
Schiste noir	2.22	548.75	12°
— doux gris	0.25	549.00	
Psammite gréseux	0.25	549.25	
Schiste psammitique	1.25	550.50	
Mur	0.64	551.14	
Couche : charbon 0.64 ; mur 0.62 ; charbon 0.70 ;	1.96	553.10	Mat. vol. 14.80 Cendres 2.80 Incl. 39°
Schiste noir doux	2.30	555.40	
— gris micacé	1.90	557.30	30°
Grès feldspathique à nodules	3.20	560.50	28°
Schiste psammitique	1.00	561.50	15°
Psammite zonaire	1.80	563.30	
Mur psammitique	2.90	566.20	
Schiste psammitique, nombreuses empreintes végétales	0.40	566.60	
Psammite gris	3.10	569.70	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste gris à zones brunes	2.60	572.30	Incl 11°
Mur schisteux devenant psammitique	1.70	574.00	
Psammite zonaire à végétaux	2.30	576.30	
Couche	0.52	576.82	Mat. vol. 17.82 Cendres 3.50
Mur	2.18	579.00	
Schiste psammitique	1.00	580.00	
Psammite zonaire	4.00	584.00	20°
Schiste psammitique	4.02	588.02	
Veinette	0.18	588.20	
Mur psammitique à clous	3.05	591.25	20°
Psammite zonaire	7.45	598.70	30°
Schiste gris à zones brunes, doux	3.30	602.00	
— psammitique	0.80	602.80	
— noir, doux	1.20	604.00	
— psammitique escailleux	1.00	605.00	
Psammite zonaire	3.70	608.70	Incl. variable
Schiste psammitique à empreintes	2.80	611.50	
Mur psammitique	1.00	612.50	
Psammite zonaire	1.50	614.00	
Mur psammitique	4.00	618.00	Incl. 20°
Psammite zonaire	1.75	619.75	
Grès zonaire avec lits schisteux	1.25	621.00	
Schiste psammitique	0.30	621.30	
Mur	3.30	624.60	20°
Psammite compact	3.40	628.00	
Grès à veines blanches à nodules	7.80	635.80	
Psammite zonaire	1.90	637.70	14°
Schiste noir doux	2.46	640.16	
Couche	0.84	641.00	Mat. vol. 15.00 Cendres 3.60
Mur psammitique	1.00	642.00	
Psammite zonaire	0.80	642.80	
Schiste gris	0.40	643.20	
Veinette	0.25	643.45	
Mur psammitique	1.05	644.50	Incl. 18°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Psammite zonaire	3.10	647.60	
Schiste gris doux	0.40	648.00	
Mur schisteux	1.30	649.30	
Grès	0.30	649.60	
Schiste gris doux	2.48	652.08	
Veinette	0.12	652.20	
Mur schisteux noir	0.80	653.00	
Couche	0.80	653.80	Mat. vol. 15.10 Cendres 4.25
Mur psammitique	2.70	656.50	
Grès	0.20	656.70	
Psammite zonaire	1.30	658.00	
Schiste psammitique	0.60	658.60	Incl. 23°
Grès	0.50	659.10	
Schiste psammitique	4.90	664.00	
Schiste noir doux	6.92	670.92	
Veinette	0.15	671.07	
Mur	1.93	673.00	25°
Psammite gréseux	2.00	675.00	
Schiste psammitique	1.00	676.00	
Psammite zonaire	1.00	677.00	12°
Schiste psammitique	3.50	680.50	
Schiste doux à zones brunes	2.60	683.10	
Veinette	0.12	683.22	
Mur schisteux	0.38	683.60	
Schiste psammitique, empreinte	1.20	684.80	
Mur schisteux brunâtre	0.40	685.20	
Couche	0.63	685.83	Mat. vol. 15.70 Cendres 2.93
Mur schisteux, puis psammitique	3.47	689.30	
Psammite zonaire	1.20	690.50	
Schiste noir doux, à empreintes	5.00	695.50	
Schiste psammitique	2.70	698.20	Incl. 27°
Couche (crochon)	5.25	703.45	Mat. vol. 16.10 Cendre 3.20

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur escailleux	3.65	707.10	
Couche	0.85	707.95	Mat. vol. 15.25 Cendres 5.95
Schiste	0.40	708.35	
Couche	1.45	709.80	
Schiste	0.45	710.25	
Couche	0.80	711.05	Mat. vol. 14.70 Cendres 8.95
Mur noir schisteux avec nombreux cloyats	25.95	737.00	Dérangé, forte in- clinaison
Sans témoin	6.00	743.00	
Mur schisteux	0.80	743.80	Incl. 38°
Couche	0.95	744.75	Mat. vol. 14.80 40 à 70°
Schiste noir doux	11.05	755.80	
Psammite zonaire	8.70	764.50	Variable, crochon
Mur psammitique	0.80	765.30	
Schiste noir	5.90	771.20	Dérangé, variable
Psammite schisteux	12.80	784.00	
Psammite grossier à cloyats	1.50	785.50	
Grès psammitique à veines blanches	2.70	788.20	
Schiste psammitique zonaire	1.80	790.00	
Grès psammitique zonaire	3.00	793.00	
Mur gréseux compact	2.50	795.50	60°
Passée de charbon	0.01	795.51	
Schiste doux	0.29	795.80	26°
Psammite compact	2.95	798.75	
Mur psammitique à cloyats	0.50	799.25	
Psammite	3.75	803.00	
Mur psammitique à cloyats	0.50	803.50	
Schiste noir	1.50	805.00	45°
Schiste psammitique	3.00	808.00	50°
Mur à cloyats	2.00	810.00	52°
Psammite zonaire	1.00	811.00	
Mur psammitique	2.25	813.25	
Couche	0.90	814.15	Mat. vol. 15.00 50° — variable
Schiste psammitique	0.10	814.25	
Grès grenu feldspathique à nodules	32.75	847.00	
Psammite zonaire	3.30	850.30	
Grès à nodules	2.00	852.30	
Psammite compact	4.70	857.00	20°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur schisteux brun	0.85	857.85	
Veinette	0.15	858.00	
Schiste noir doux	0.40	858.40	15°
Schiste avec quelques radicules	4.60	863.00	
Schiste psammitique	1.50	864.50	
Sans témoin	0.50	865.00	
Mur schisteux brunâtre	0.50	865.50	17°
Mur psammitique compact	2.30	867.80	25°
Psammite zonaire	9.40	877.20	
Grès zonaire feldspathique à nodules	2.80	880.00	
Psammite zonaire	2.00	882.00	17°
Schiste doux	2.00	884.00	
Cloyats calcaireux	0.15	884.15	
Schiste doux feuilleté	2.05	886.20	
Couche :	0.85	887.05	Mat. vol. 14.75
Mur psammitique	1.95	889.00	
Psammite zonaire	2.40	891.40	
Schiste psammitique	0.60	892.00	18°
Mur un peu psammitique	2.00	894.00	
Schiste psammitique	1.40	895.40	
— noir doux	2.60	898.00	
Mur schisteux	1.05	899.05	
Veinette	0.35	899.40	
Psammite zonaire	0.60	900.00	
Schiste doux	5.00	905.00	25°
— psammitique	2.00	907.00	35°
Grès à nodules zonaire	17.00	924.00	variable
Schiste psammitique	5.00	929.00	10°
Couche : charbon 0.75 ; terre 0.10 ; charbon 0.65 ;	1.50	930.50	Mat. vol. 14.50
Mur gris psammitique	1.50	932.00	
Psammite zonaire	1.60	933.60	
Mur schisteux	0.60	934.20	
Veinette	0.15	934.35	
Schiste psammitique	4.05	938.40	10°
Veinette	0.20	938.60	
Mur psammitique	1.90	940.50	
Schiste noir	1.70	942.20	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur psammitique	1.30	943.50	
Schiste psammitique	1.50	945.00	
— noir doux	0.10	945.10	
Mur friable noir	0.40	945.50	
— psammitique	1.00	946.50	
Psammite zonaire	1.50	948.00	
Schiste doux noir	2.30	950.30	8°
Veinette	0.30	950.60	
Mur schisteux noir	0.40	951.00	
Schiste noir	0.10	951.10	
Veinette	0.25	951.35	
Mur schisteux puis psammitique	2.15	953.50	
Grès gris	0.50	954.00	
Schiste psammitique	10.50	964.50	8° — très régulier
Mur psammitique	0.50	965.00	
Schiste gris à zones brunes	11.70	976.70	passages dérangés
Grès gris	1.15	977.85	
Psammite zonaire	7.65	985.50	
Schiste doux	5.00	990.50	8°
Mur	1.75	992.25	
Schiste gris	0.75	993.00	
Mur	0.20	993.20	
Schiste noir à sigillaires	0.20	993.40	
— noir	0.40	993.80	
Mur compact	1.50	995.30	
Psammite zonaire	1.20	996.50	
Schiste noir	3.10	999.60	
Mur schisteux	2.90	1002.50	
Schiste gris	2.20	1004.70	
Veinette	0.25	1004.95	
Schiste psammitique	1.50	1006.45	
Veinette	0.15	1006.60	
Mur schisteux puis psammitique	0.70	1007.30	
Mur brun	0.70	1008.00	
Mur brun psammitique	2.25	1010.25	
Psammite zonaire	3.25	1013.50	
Schiste doux	7.30	1020.80	
Grès calcaireux	0.20	1021.00	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste doux	6.80	1027.80	
— noir	4.60	1032.40	8°
Couche : charbon 0.35; terre 0.10; charbon 0.30;	0.75	1033.15	Mat. vol. 16.10
Mur noir schisteux	0.10	1033.25	
Mur psammitique	0.40	1033.65	
Psammite zonaire	1.60	1035.25	5°
Couche : charbon 0.75; terre 0.05; charbon 0.45; faux mur 0.10;	1.35	1036.60	Mat. vol. 15.35
Mur gréseux	2.90	1039.50	
Psammite zonaire	2.50	1042.00	
Schiste doux	3.00	1045.00	
Psammite zonaire	7.80	1052.80	
Schiste psammitique	6.20	1059.00	
Psammite	0.40	1059.40	
Schiste psammitique	9.10	1068.50	
Schiste doux	7.30	1075.80	6°
Grès calcaireux	0.10	1075.90	
Schiste psammitique	1.60	1077.50	
Schiste doux	1.00	1078.50	
Schiste psammitique avec nodules de grès	0.15	1078.65	
Grès à veines blanches	0.20	1078.85	
Mur gris schisteux	1.65	1080.50	
Schiste noir, doux	2.00	1082.50	
Schiste psammitique	0.30	1082.80	
Grès	2.20	1085.00	
Psammite zonaire	13.00	1098.00	
Schiste psammitique	1.60	1099.60	
— doux	4.65	1104.25	très régulier
Mur compact	3.55	1107.80	
Grès gris	1.90	1109.70	
Psammite	0.90	1110.60	
Schiste noir avec sigillaires	0.25	1110.85	
Mur schisteux	4.15	1115.00	
Grès brun zonaire avec calamites	15.00	1130.00	
Psammite	1.00	1131.00	