

N° 25. — SONDAGE DE MARCINELLE-NORD

(au lieu dit *Les Gonceries*, à Mont-sur-Marchienne).

Société anonyme des charbonnages de Marcinelle-Nord.

N. B. La coupe des terrains n'a pas été relevée jusqu'à la profondeur de 322^m75.

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste psammitique un peu zonaire (droit)	32.25	355.00	Inclin. 70 à 80°
— — — (plat)	19.00	374.00	— 20 à 30°
— noir dur (un peu zonaire)	4.50	378.50	— 14 à 15°
— micacé	1.20	379.70	
— rempli de fossiles	1.05	380.75	
Schiste noir doux micacé	0.25	381.00	
Quartzite gris brun clair	1.00	382.00	
Grès psammitique à veines blanches	0.80	382.80	
Psammite schisteux noir	0.40	383.20	
Schiste noir micacé dur	0.80	384.00	
— psammitique noir intense	1.00	385.00	
Psammite gréseux	1.55	386.55	
Grès quartzite gris	2.10	388.65	— 10°
Schiste noir dur	5.85	394.50	— 8°
— gris doux	3.50	398.00	
Psammite zonaire	1.00	399.00	
— compact gréseux	5.00	404.00	
Schiste doux noir, gris, zonaire	9.50	413.50	
Calcaire à crinoïdes	0.10	413.60	— 16°
Mur gréseux brun	2.40	416.00	— 30 à 35°
Grès quartzite gris brun	0.65	416.65	
Schiste psammitique assez grossier	3.35	420.00	— 20 à 25°
— noir un peu zonaire	2.80	422.80	
Psammite schisteux	0.85	423.65	— 12 à 20°
Schiste gris doux	3.85	427.50	
— noir doux avec sidérose	1.15	428.65	
Psammite schisteux	6.45	435.10	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Grès très calcaireux	0.50	435.60	
Psammite zonaire	3.90	439.50	Inclinaison 34°
Mur psammite grossier brun	3.50	443.00	
Schiste grès doux	1.35	444.35	
Grès à nodules au sommet	7.15	451.50	
Psammite compact	5.35	456.85	
Schiste noir	0.15	457.00	
Mur un peu psammitique	2.50	459.50	
Grès argileux	0.75	460.75	— 30°
Schiste noir	11.25	472.00	
Mur charbonneux brun scailleux	1.20	473.20	
Psammite schisteux et grès zonaire	3.30	476.50	
Grès zonaire	1.50	478.00	
Schiste terreux charbonneux	5.50	483.50	
— psammitique, joints luisants	3.00	486.50	
Grès zonaire psammitique	1.00	487.50	
Schistes psammitiques	1.75	489.25	
Schiste scailleux	0.50	489.75	
Schistes psammitiques	5.75	495.50	
Zone intermédiaire avec psammite zonaire	0.75	496.25	
Grès grenu	1.75	498.00	— 25°
Schiste psammitique très scailleux	2.50	500.50	— 15 à 20°
Psammite zonaire	1.30	501.80	
Quartzite blanchâtre	0.70	502.50	
Psammite zonaire avec lits gréseux	0.50	503.00	— 55°
Grès quartzeux	1.90	504.90	
Schiste psammitique	3.30	508.20	
Grès quartzite	2.55	510.75	
— psammitique zonaire	0.50	511.25	
Scailles noires	3.50	514.75	
Schistes psammitiques avec lits de sidérose	4.50	519.25	— 40°
Scailles noires	0.35	519.60	
Psammite zonaire avec zones gréseuses	0.40	520.00	— 40°
Schiste psammitique gris	3.00	523.00	
Quartzite brunâtre avec joints	2.00	525.00	
Schiste psammitique	8.30	533.30	
Mur scailleux	2.20	535.50	
Mur brun, bistré très scailleux	6.20	541.70	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schistes très scailleux	0.70	542.40	
Quartzite blanc avec joints très charbonneux	1.00	543.40	
Schiste psammitique zonaire	1.60	545.00	
Grès gris grenu	3.00	548.00	bouleversé
Schiste psammitique un peu zonaire	3.00	551.00	
Schiste doux	2.40	553.40	
Psammite zonaire	5.60	559.00	
Grès grenu à intercalations charbonneuses	4.00	563.00	
Grès quartzite gris	1.00	564.00	Inclinaison 50°
Psammite zonaire	0.40	564.40	
Grès quartzite gris brunâtre	1.60	566.00	— 45 à 55°
Psammite zonaire avec alternances de schistes scailleux et de petits bancs de grès quartzite	13.50	579.50	
Grès zonaire un peu micacé	7.10	586.60	
Psammite zonaire avec petits bancs de grès	3.40	590.00	
Schiste scailleux	0.50	590.50	
Psammite zonaire	1.00	591.50	
Calcaire siliceux	0.50	592.00	— 60 à 70°
Schiste psammitique zonaire avec sidérose calcaireuse	5.70	597.70	— 60°
Mur scailleux, puis psammitique brun	1.30	599.00	— 35°
Schiste psammitique (toit)	4.60	603.60	— variable
Grès zonaire	8.40	612.00	
Schiste psammitique	0.70	612.70	
Grès quartzeux	1.60	614.30	
Psammite gréseux	0.70	615.00	
Grès gris	1.60	616.60	— 50°
Schiste psammitique, lits de sidérose	5.80	622.40	
Grès très quartzeux	1.25	623.65	
Schiste psammitique	1.85	625.50	
Grès quartzite	0.20	625.70	
Schiste psammitique avec petits bancs de grès et de sidérose calcaireuse	6.90	632.60	
Grès très quartzeux, à nodules	0.50	633.10	
Scailage charbonneux très bouleversé	2.60	635.70	— variable
Schiste psammitique, passages gréseux et lits scailleux	8.60	644.30	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Grès quartzeux	1.60	645.90	
Schiste noir à zones brunes	2.30	648.20	
Grès quartzeux à veines blanches	1.40	649.60	
Sans témoins.	1.40	651.00	
Schiste psammitique	2.00	653.00	
Grès quartzeux	0.85	653.85	
Psammite zonaire	5.85	659.70	
Mur scailleux	1.30	661.00	
Schiste psammitique	0.70	661.70	Inclinaison 25°
Grès gréseux, avec nodules	6.30	668.00	
Schiste psammitique	1.00	669.00	
Grès zonaire.	1.00	670.00	
Mur psammitique	1.20	671.20	
Schiste psammitique avec empreintes	1.80	673.00	
Mur brun	0.10	673.10	— 20°
Scailles charbonneuses	2.20	675.30	— variable
Schiste psammitique	2.70	678.00	
Terrain scailleux bouleversé	2.50	680.50	
Schiste psammitique	1.50	682.00	— 60°
Grès zonaire.	1.80	683.80	— 35°
Schiste noir scailleux puis devient psammitique avec empreintes.	4.05	687.85	
Mur noir	1.65	689.50	
Psammitique.	5.50	695.00	
Schiste psammitique	0.60	695.60	
Scailage noir	0.30	695.90	
Mur psammitique	1.10	697.00	
Schiste psammitique à empreintes	1.00	698.00	— 30°
Psammite zonaire	7.75	705.75	
Mur schisteux puis psammitique	1.25	707.00	
Schiste psammitique à empreintes	0.80	707.80	
Mur scailleux	1.20	709.00	— 35°
Psammite zonaire avec deux petits banes de grès à nodules	4.50	713.50	
Mur scailleux, brun	2.50	716.00	— 25°
Schiste psammitique gris zonaire	6.20	722.20	— 10°
Grès psammitique à nodules	7.00	729.20	
Mur psammitique dérangé	0.50	729.70	— 35°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste psammitique	6.50	736.20	
Grès gris grenu micacé	1.10	737.30	Inclinaison 55°
Mur psammitique	1.20	738.50	— 50°
Psammite zonaire passant à grès zonaire avec quelques radicales à la base	3.30	741.80	
Couche.	0.60	742.40	Mat. vol. 17.10
Psammite zonaire	1.60	744.00	Inclinaison 22°
Mur (passée de 3 centimètres).	0.75	744.75	— 55°
Grès zonaire bouleversé.	1.25	746.00	
Schiste psammitique	4.00	750.00	— 70°
Mur brun bistré puis noir et psammitique	1.80	751.80	
Couche: charbon 0 ^m 50; schiste 0 ^m 25; charbon 0 ^m 25	1.00	752.80	Mat. vol. 19.65
Schiste psammitique gris	2.45	755.25	Inclinaison 70°
Grès gris micacé	0.75	756.00	
Veinette	0.10	756.10	— 35°
Mur psammitique dérangé	0.50	756.60	
Schiste psammitique noir	1.15	757.75	
Grès quartzite, empreintes charbonneuses	0.75	758.50	— 40°
Psammite schisteux	5.50	764.00	
Grès zonaire	0.30	764.30	— 70°
Mur schisteux à clous	1.70	766.00	— 5°
Schiste psammitique avec lits gréseux et lits de sidérose.	4.80	770.80	
Schiste noir scailleux	3.00	773.80	— 40°
— psammitique	2.50	776.30	— 40°
— noir à zones brunes	1.00	777.30	
Couche.	0.70	778.00	Mat. vol. 17.90
Mur psammitique à clous et empreintes	4.25	782.25	Inclinaison 25°
Grès psammitique zonaire	3.00	785.25	— 60°
Mur psammitique	2.25	787.50	
Schiste psammitique zonaire dérangé	2.00	789.50	— 50°
Psammite zonaire empreintes charbonneuses	3.00	792.50	
Schiste psammitique avec radicales	2.30	794.80	
Couche.	0.57	795.37	Mat. vol. 17.60

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Scailles charbonneuses	0.93	796.30	Inclinaison 60°
Mur psammitique	5.70	802.00	— 65°
Schiste noir scailleux avec nodules de sidérose. empreintes de toit	8.50	810.50	— variable
Grès empreintes charbonneuses	7.40	817.60	
Scailles bouleversées, mur dérangé.	7.20	824.80	
Grès passant à psammite	2.80	827.60	— 25°
Mur schisteux	1.90	829.50	
Schiste psammitique	4.30	833.80	
Grès	0.50	834.30	
Mur bouleversé	6.70	841.00	— 15°
Schiste psammitique	1.50	842.50	
Scailles broyées	0.30	842.80	— 30°
Mur	0.20	843.00	
Schiste psammitique	2.50	845.50	— 26°
Mur psammitique	0.93	846.43	
Couche.	0.60	847.03	Mat. vol. 17.10
Mur psammitique	1.47	848.50	Inclin. variable
Schiste psammitique	5.50	854.00	— 20°
Psammite zonaire avec bancs gréseux	3.40	857.40	— 50°
Mur psammitique à cloyats	1.60	859.00	
Psammite zonaire	2.00	861.00	— 50°
Grès	2.00	863.00	
Scailles charbonneuses friables	0.50	863.50	
Mur psammitique à cloyats	0.30	863.80	— 30°
Mur scailleux	1.70	865.50	
Scailles noires bouleversées	1.50	867.00	— 30°
Mur à cloyats à empreintes	2.00	869.00	
Psammite zonaire	3.25	872.25	
— gréseux.	1.75	874.00	— 50°
Schiste psammitique	4.25	878.25	
— scailleux noir	4.50	882.75	— variable passage de faille
Psammite zonaire	14.25	897.00	
Veinette	0.12	897.12	Inclinaison 12°
Mur psammitique brunâtre	1.88	899.00	
Schiste psammitique puis doux	0.70	899.70	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Couche : charbon 0 ^m 52; terre 0 ^m 09; charbon 0 ^m 09; terre 0 ^m 35; charbon 0 ^m 10	1.15	900.85	Mat. vol. 22.85
Mur à empreintes	0.85	901.70	Inclinaison 18°
Psammite zonaire	8.50	910.20	— 6°
Schiste noir doux	5.60	915.80	
Mur psammitique	0.20	916.00	
Grès	0.70	916.70	— 15°
Mur psammitique brun	0.10	916.80	
Couche : charbon 0 ^m 56; terre 0 ^m 23; charbon 0 ^m 35	1.14	917.94	Mat. vol. 17.45
Schiste noir doux	2.56	920.50	Inclinaison 15°
Grès	0.70	921.20	
Mur psammitique brun	0.20	921.40	
Schiste doux noir	2.80	924.20	— 18°
— scailleux	3.30	927.50	
Grès zonaire (crochon)	1.30	928.80	
Schiste doux	8.20	937.00	
Mur psammitique	1.00	938.00	
Grès	2.50	940.50	
Couche.	0.42	940.92	Mat. vol. 16.11
Mur schisteux noir, cloyats	2.08	943.00	Inclinaison 10°
Grès avec nodules de schiste et de sidérose	0.60	943.60	— 15°
Schiste psammitique	3.40	947.00	
— gris dur	0.50	947.50	
— noir intense	0.30	947.80	
Veinette	0.20	948.00	— 13°
Mur schisteux puis psammitique	0.55	948.55	
Psammites zonaires	3.70	952.25	
Grès	1.85	954.10	
Psammites zonaires	7.90	962.00	— 15°
Schiste gris	3.60	965.60	
— noir doux	2.90	968.50	— 9°
Mur psammitique à cloyats	3.50	972.00	
Schiste psammitique	7.00	979.00	
Psammite zonaire	2.20	981.20	
Schiste psammitique	4.80	986.00	
Psammite zonaire	1.50	987.50	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste psammitique	3.00	990.50	
Veinette	0.25	990.75	Inclinaison 28°
Mur psammitique	3.25	994.00	
Psammites zonaires avec passages schisteux	7.50	1001.50	— 5°
Schiste psammitique	7.50	1009.00	
Mur scailleux	1.00	1010.00	
Psammites zonaires	1.00	1011.00	
Grès	1.00	1012.00	
Psammites zonaires	1.30	1013.30	— 10°
Schistes psammitiques	0.70	1014.00	
Psammites	4.20	1018.20	
Mur psammitique	0.20	1018.40	
Schiste psammitique	5.60	1024.00	
Mur psammitique	1.50	1025.50	
Veinette	0.15	1025.65	
Mur brun scailleux	2.35	1028.00	
Psammite zonaire	0.50	1028.50	
Schiste gris doux	1.70	1030.20	
Psammite zonaire	3.80	1034.00	— 17°
Schiste psammitique	0.55	1034.55	
Couche : charbon 0 ^m 55; terre 0 ^m 10; charbon 0 ^m 19; terre 0 ^m 37; charbon 0 ^m 75	1.96	1036.51	Mat. vol. 15.60
Mur schisteux	0.50	1037.01	Inclinaison 17°
Mur gréseux	0.74	1037.75	
Schistes psammitiques à empreintes	1.20	1038.95	
Couche	0.42	1039.37	Mat. vol. 15.25
Mur noir schisteux, cloyats	1.63	1041.00	
Schiste psammitique à cloyats et empreintes de fougères	0.50	1041.50	
Scailles charbonneuses	0.50	1042.00	Inclinaison 17°
Mur schisteux, puis psammitique	1.00	1043.00	
Psammite zonaire	4.30	1047.30	— 17°
Schiste à empreintes végétales	1.15	1048.45	
Couche : charbon 1.06; (terre 0.09)	1.15	1049.60	Mat. vol. 15.15
Mur noir scailleux, puis psammitique	0.90	1050.50	
Schiste doux à empreintes charbonneuses	0.90	1051.40	
Mur	3.60	1055.00	Incl. 12°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste psammitique	1.60	1056.60	Inclinaison 12°
Mur brun empreintes charbonneuses	2.40	1059.00	
Schiste doux à empreintes	1.00	1060.00	
Mur brun	1.50	1061.50	
Schiste brun noir à empreintes	1.50	1063.00	— 12°
Mur psammitique brun	2.00	1065.00	
Schiste psammitique avec nombreuses empreintes végétales	2.85	1067.85	
Couche : charbon 0.87 (terre 0.50)	1.37	1069.22	Mat. vol. 15.25
Mur schisteux devenant compact et psammi- tique à cloyats	1.38	1070.60	Inclinaison 12°
Psammite gréseux	0.40	1071.00	
Schiste psammitique	0.60	1071.60	
Schiste noir doux	1.90	1073.50	
Veinette	0.15	1073.65	
Mur schisteux	2.20	1075.85	
Veinette	0.20	1076.05	
Mur psammitique	0.95	1077.00	— 12°
Psammite	3.20	1080.20	
Grès à nodules	1.10	1081.30	
Grès zonaire	0.90	1082.20	
Schiste psammitique	6.80	1089.00	
— grès micacé avec empreintes de toit	5.77	1094.77	
Couche	0.55	1095.32	Mat. vol. 15.25
Mur brun à cloyats, plantes charbon	2.38	1097.70	
Schiste psammitique noir	0.10	1097.80	
Mur brun schisteux	0.75	1098.55	
Veinette	0.25	1098.80	
Mur noir schisteux	1.60	1100.40	
— brun psammitique avec cloyats	1.10	1101.50	Inclinaison 12°
Psammite zonaire	1.75	1103.25	
— zonaire micacé	0.55	1103.80	
Mur brun micacé à cloyats	1.95	1105.75	
Grès psammitique brun	0.40	1106.15	
Mur psammitique brun	1.35	1107.50	
Psammite gréseux	0.85	1108.35	
Schiste psammitique	9.05	1117.40	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste doux	1.70	1119.10	
Grès gris quartzeux	2.90	1122.00	
Schiste doux	7.00	1129.00	
Psammite avec nodules	1.00	1130.00	
— avec passes gréseuses	1.50	1131.50	Inclinaison 12°
Schiste gris doux	0.90	1132.40	
Veinette	0.35	1132.75	
Mur noir doux tendre	0.25	1133.00	
— gris dur	1.50	1134.50	
Psammite zonaire	2.50	1137.00	
Schiste gris doux	1.00	1138.00	
— noir micacé	0.25	1138.25	
Mur noir schisteux	1.50	1139.75	
Schiste gris noir doux	1.10	1140.85	
Mur schisteux	0.20	1141.05	
— psammitique	2.25	1143.30	
Psammite zonaire	4.45	1147.75	
Schiste noir doux	4.45	1152.20	
Psammite zonaire	0.30	1152.50	
Schiste psammitique	3.80	1156.30	
— noir dur à empreintes	7.70	1164.00	
— doux	7.40	1171.40	
Psammite grossier noduleux	0.60	1172.00	
Schiste psammitique	1.85	1173.85	
Quartzite blanchâtre à veines blanches	0.25	1174.10	
Schiste noir	0.30	1174.40	
— psammitique	1.35	1175.75	
Grès avec nodules de sidérose grenu et feldspatique à la base	11.25	1187.00	— 12°
Schiste psammitique	3.00	1190.00	
Psammite zonaire	5.00	1195.00	
Schiste psammitique	4.00	1199.00	
— noir	0.80	1199.80	— 12°
Veinette	0.20	1200.00	
Quartzite brun avec veines de calcite et radicales	1.25	1201.25	
Grès psammitique noir	1.00	1202.25	
Psammite zonaire	2.75	1205.00	
Schiste psammitique	11.20	1216.20	