

EXTRAIT D'UN RAPPORT

DE

M. O. LEDOUBLE

Ingénieur en chef,

Directeur du 4^{me} arrondissement des Mines, à Charleroi,

SUR LES TRAVAUX DU 1^{er} SEMESTRE 1910

Charbonnage de Forte-Taille : 2^{me} sondage.

Ce sondage a été commencé *de la surface* le 29 avril 1909, à l'endroit dit *Saint-Martin* dans la partie Nord de la concession de Forte-Taille. Il avait pour but de rechercher le faisceau des couches de la région de Dix Paumes, faisceau en dressant renversé incliné d'environ 30° sur l'horizontale dont le sondage intérieur paraît avoir démontré l'existence.

Le nouveau sondage, entrepris au trépan dans le *calcaire de la Tombe*, a atteint le *houiller* à la profondeur de 215 mètres et a été poursuivi au trépan dans le houiller jusque la profondeur de 332^m50 à laquelle le rodage a été substitué à la percussion.

Il a été provisoirement arrêté le 9 juin 1910 à la profondeur de 1043^m72, à la suite du coincement du tube carottier.

Ci-dessous, le relevé des terrains recoupés à partir de la profondeur de 332^m50 à laquelle a commencé le travail par rodage.

NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur mètres	Observations
		332.50	
Roc noir scailleux	2.50	335.00	
Clou	0.10	335.10	
Roc tendre	0.50	335.61	Inclinaison 28°
Roc psammitique	1.00	336.60	
Mur	2.60	339.20	
Couche	0.45	339.65	{ Inclinaison 28° Mat. volat. 14 % Cendres 5,4 %
Toit roc tendre	2.00	341.65	
Roc psammitique	1.00	342.65	Inclinaison 21°
Mur gris à empreintes . .	0.75	343.40	Inclinaison 15°
Roc psammitique	2.60	346.00	30°
Roc psammitique avec in- tercalation de grès . . .	8.00	354.00	

NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur mètres	Observations
Roc psammitique très dur	1.10	355.10	Inclinaison 32°
Mur très dur	0.15	355.25	
Sans témoin	0.35	355.60	
Psammite	1.10	356.70	Inclinaison 35°
Roc psammitique	1.40	358.10	
Psammite	0.80	358.90	
Roc noir	6.35	365.25	
Mur gréseux	1.05	366.30	
Roc psammitique	1.10	367.40	
Mur	0.15	367.55	Inclinaison 30°
Clou	0.15	367.70	
Sans témoin	2.30	370.00	
Grès à clous	0.70	370.70	
Roc psammitique	5.00	375.70	
Mur	0.30	376.00	
Mur cassé	2.92	378.92	
Clou	0.08	379.00	Inclinaison 28°
Roc cassé	3.00	382.00	23°
Grès	0.70	382.70	35°
Roc.	17.60	400.30	32°
Mur scailleux (faille ?).	0.67	400.97	23°
Clou	0.03	401.00	10°
Roc noir	6.25	407.25	10°
Roc psammitique	12.25	419.50	28°
Mur psammitique	0.80	420.30	38°
Roc.	2.70	423.00	30°
Roc psammitique	1.00	424.00	33°
Psammite	3.30	427.30	35°
Sans témoin	1.95	429.25	
Grès	0.80	430.05	
Quérelle	0.80	430.85	
Grès noir	1.50	432.35	
Mur psammitique	0.80	433.15	
Roc noir à empreinte	0.25	433.40	
Grès	0.55	433.95	
Mur psammitique	1.05	435.00	} Passage charbon, Inclinaison 32°
Roc noir à empreintes	2.80	437.80	
Mur à rognons	0.50	438.30	

NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur mètres	Observations
Roc à empreintes	27.00	465.30	Inclinaison 28°
Clou	0.20	465.50	
Roc.	4.15	469.65	Inclinaison 30°
Mur gréseux	1.90	471.55	
Roc noir	0.35	471.90	
Roc psammitique	1.30	473.20	Inclinaison 34°
Roc noir	5.15	478.35	
Roc psammitique	0.90	479.25	
Quérelle	0.85	480.10	
Grès	0.25	480.35	Inclinaison 36°
Roc noir	0.60	480.95	
Quérelle	2.75	483.70	Inclinaison 34°
Grès	4.75	488.45	
Roc noir	2.30	490.75	
Roc noir psammitique	2.25	493.00	Inclinaison 30°
Mur	0.60	493.60	
Calcaire	0.10	493.70	
Roc noir	0.35	494.05	
Roc noir	3.05	497.10	
Roc noir	2.05	499.15	
Poudingue	0.15	499.30	
Grès blanc	12.70	512.00	
Roc tendre	3.83	515.83	
Grès noir avec clous	3.17	519.00	Inclinaison 10°
Mur psammitique avec nombreuses empreintes	2.70	521.70	
Psammite avec nombreuses empreintes	3.00	524.70	
Roc noir avec empreintes de toit	1.00	525.70	12°
Roc psammitique avec em- preintes	3.00	528.70	
Roc noir satiné sans em- preinte	0.80	529.50	15°
Roc psammitique	0.95	530.45	
Roc noir cassuré	0.45	530.90	
Clou calcaireux	0.10	531.00	
Roc noir plus cassuré	0.40	531.40	Inclinaison 2°
Roc noir légèrement psam- mitique à la base	3.30	534.70	5°

NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur mètres	Observations
Roc noir avec quelques empreintes	4.50	539.20	Inclinaison 30°
Roc noir	4.80	544.00	
Roc noir caractéristique	0.60	544.60	
Couche	0.59	545.19	140° { 20.6 % M. V. 8.15 % C.
Mur blanc.	0.60	545.79	
Roc noir	2.60	548.39	
Terrain sans témoin	1.10	549.49	
Psammite quérilleux	0.20	549.69	
Roc noir avec quelques empreintes	2.00	551.69	
Terrain sans témoin	1.30	552.99	
Mur gris à rognons de pyrite (nombreuses empreintes)	0.80	553.79	Inclinaison 120°
Mur et toit gris (à nombreuses empreintes)	1.40	555.19	
Couche	0.40	555.59	{ 18 % M. V. 1 % C.
Mur gris à nombreuses empreintes	1.30	556.89	
Mur à clous psammitique	0.30	557.19	
Mur quérilleux	2.31	559.50	Inclinaison 80°
Roc noir à texture de mur passant à du roc du toit.	1.90	561.40	
Mur plus noir à empreintes	0.20	561.60	
Clou de mur	0.30	561.90	
Mur escailleux	0.50	562.40	
Schiste gris dérangé	0.60	565.00	
Mur très noir à empreintes	1.00	564.00	
Mur escailleux	0.80	564.80	
Mur très noir à empreintes	1.00	563.80	
Roc psammitique	1.10	566.90	
Roc psammitique	2.60	569.50	90°
Roc noir	1.90	571.40	
Roc psammitique	0.40	571.80	
Couche :			
Charbon	0.40		
Schiste et clou	0.20		
Charbon	0.65	1.25	573.05 Charbon 1m05

NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur mètres	Observations
Schiste psammitique	0.40	573.45	
Mur	0.20	573.65	
Roc avec quelques empreintes	2.35	576.00	
Roc psammitique à empreintes	0.80	576.80	
Mur	0.40	577.20	
Roc psammitique à empreintes	3.80	581.00	
Veinette	0.15	581.15	
Mur à escailles	0.85	582.00	Inclinaison 19°
Roc noir	0.80	582.80	23°
Roc psammitique	0.70	583.50	
Roc noir	0.65	584.15	28°
Psammite	1.75	585.90	23°
Roc noir sans empreinte	0.60	586.50	28°
Roc noir sans empreinte	2.80	589.30	
Mur blanc quérilleux avec empreintes	1.70	591.00	
Mur très noir à nombreuses empreintes	0.15	591.15	45°
Schiste	0.25	591.40	
Roc noir calcareux caractéristique	0.10	591.50	45°
Roc noir très cassuré	4.00	595.50	32°
Id.	1.30	596.80	22°
Id.	0.80	597.60	19°
Id.	0.40	598.00	19°
Roc noir, quelques empreintes	1.30	599.30	20°
Id.	0.60	599.90	22°
Id.	1.40	601.30	28°
Id.	1.00	602.30	20°
Roc psammitique à empreintes	1.40	603.70	18°
Id.	2.55	606.25	15°
Id.	2.20	608.45	
Roc noir, quelques empreintes	0.45	608.90	

NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur mètres	Observations
Roc psammitique . . .	0.60	609.50	Inclinaison 13°
Mur à nombreuses empreintes . . .	1.00	610.50	
Id.	2.56	613.06	
Couche	0.48	613.54	{ Cendres 7 % Inclinaison 29°
Roc noir très tendre . . .	4.36	617.90	
Mur à nombreuses empreintes . . .	0.65	618.55	6°
Roc noir	0.95	619.50	
Mur très noir à empreintes . . .	0.30	619.80	
Veinette	0.10	619.90	20°
Roc noir, quelques empreintes . . .	3.70	623.60	16°
Psammite	0.20	623.80	14°
Roc noir	2.70	626.50	14°
Quérulle noire	3.00	629.50	
Mur à empreintes	0.20	629.70	
Roc noir	0.10	629.80	
Roc, passage très tendre, petits fragments, très peu de témoin	1.70	631.50	
Roc noir à empreintes . . .	1.50	633.00	
Roc noir : terrain très cassuré; 32° dans le cassage de quelques témoins . . .	2.20	635.20	Incl. 15 à 32°
Roc noir à empreintes . . .	11.95	647.15	
Roc noir, terrain dérangé. . .	1.15	648.30	14 à 29°
Quérulle	1.75	650.05	29 à 40°
Roc noir	2.75	652.80	Inclinaison 29°
Psammite	0.20	653.00	23°
Roc psammitique	4.25	657.25	Incl. 18 à 26°
Couche	0.88	658.13	{ Inclinaison 18° Mat. volatiles : 16 % 11.5 % 14.5 % Cendres : 22 % 50 % 34 %

NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur mètres	Observations
Mur à empreintes	0.77	658.90	Inclinaison 16°
Psammite avec empreinte . . .	2.80	661.70	Incl. 18 à 35°
Mur à empreintes	0.45	662.15	18°
Mur à clous	0.15	662.30	
Mur à empreintes	0.40	662.70	
Veinette	0.35	663.05	{ Mat. vol. 16° Cendres 10 %
Roc noir tendre à empreintes . . .	3.95	667.00	Incl. 9 à 16°
Roc noir	6.70	673.70	9 à 12°
Roc noir très cassuré	1.50	675.20	Inclinaison 12°
Quérulle	3.00	678.20	10°
Mur à empreintes	2.75	680.95	14°
Roc noir	1.80	682.75	
Quérulle	4.00	686.75	Incl. 14 à 25°
Mur à empreintes	2.10	688.85	Inclinaison 20°
Roc noir à empreintes . . .	2.70	691.55	21°
Roc noir, quelques empreintes . . .	7.00	698.55	16°
Roc noir, quelques empreintes, légèrement psammitique	3.85	702.40	Incl. 13 à 25°
Roc psammitique	2.70	705.10	Inclinaison 13°
Psammite à empreintes	3.90	709.00	Incl. 13 à 17°
Grès	0.70	709.70	Inclinaison 21°
Roc noir cassuré.	1.10	710.80	25°
Grès	3.30	714.10	20°
Quérulle psammitique	1.30	715.40	17°
Mur à empreintes	1.90	717.30	
Couche :			
Charbon, 0.38, schiste			{ Incl. 17° Mat. vol. 17 % Cendres 9 %
0.14, charbon 0.99	1.51	718.81	
Roc à empreintes	0.65	719.46	
Clou	0.10	719.56	
Roc à empreintes	0.50	720.06	
Clou	0.14	720.20	
Roc à empreintes	1.60	721.80	
Roc psammitique	0.60	722.40	

NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur mètres	Observations
Mur gris à empreintes . .	2.96	725.36	
Veinette	0.22	725.58	Inclinaison 13°
Roc noir	3.72	729.30	
Psammite et quérrelle à la base	0.70	730.00	
Clou calcaireux	0.30	730.30	
Roc noir	5.30	735.60	12°
Psammite à empreintes . .	3.50	739.10	17°
Quérrelle	1.25	740.35	
Grès	1.35	741.70	15°
Quérrelle à clous	0.50	742.20	
Roc psammitique	0.70	742.90	
Mur quérrelleux à emprein- tes	1.75	744.65	
Mur à clous	0.40	745.05	
Mur quérrelleux à emprein- tes	2.20	747.25	
Couche	0.41	747.66	42°
Clou	0.04	747.70	
Roc noir à empreintes . .	0.70	748.40	
Psammite	1.00	749.40	
Clou gréseux	0.10	749.50	
Roc gréseux à empreintes .	2.10	751.60	
Grès	0.15	751.75	17°
Roc gréseux à empreintes .	10.25	762.00	11 à 22°
Mur gréseux à empreintes .	1.90	763.90	
Couche	0.43	764.33	Inclinaison 12° Mat. Vol. 18 % Cendres 4 %
Roc	2.65	766.98	
Mur	1.96	768.94	
Veinette	0.32	769.26	Inclinaison 12°
Roc à empreintes	4.61	773.87	
Roc psammitique	0.50	774.37	24°
Grès	0.65	775.02	
Psammite	0.85	775.87	34°
Psammite gréseux	0.35	776.22	
Mur escailleux	2.30	778.52	

NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur mètres	Observations
Couche	1.05	779.57	Inclinaison 34° Mat. vol. 17 % Cendres 9 %
Roc à empreintes	1.85	781.42	Inclinaison 32°
Terrain sans témoin . . .	1.80	783.22	
Mur à empreintes	0.95	784.17	
Couche :			
Charbon 0.05			
Schiste 0.15			Inclinaison 32° Mat. vol. 19 % Cendres 6.5 %
Charbon 0.55	0.75	784.92	
Roc à empreintes	0.40	785.32	
Terrain sans témoin . . .	2.25	787.57	
Roc à empreintes	0.97	788.54	
Grès très dur avec trace de charbon dans les cassures	1.83	790.37	
Roc gréseux	0.30	790.67	Inclinaison 29°
Roc psammitique	0.60	791.27	
Mur gréseux à empreintes	0.30	791.57	25°
Roc noir gréseux (terrain tout cassé)	0.80	792.37	
Terrain sans témoin (broyé)	2.00	794.37	
Mur à empreintes	0.50	794.87	18°
Clou gréseux	0.05	794.92	
Mur à empreintes	0.35	795.27	
Couche :			
Charbon 0.53			
Schiste 0.22			Inclinaison 18° M. vol. 19.25 % Cendres 14 %
Charbon 0.12	0.87	796.14	
Roc, quelques empreintes .	1.83	797.97	Inclinaison 10°
Roc psammitique	1.37	799.34	10 à 18°
Quérrelle passant au grès .	0.33	799.67	23°
Grès psammitique laminé de charbon	3.43	803.10	22°
Mur à empreintes	0.25	803.35	
Mur très tendre en partie broyé	0.50	803.85	
Veinette	0.35	804.20	22° { Mat. v. 18 % Cend. 10.5 %
Roc escailleux très tendre .	1.10	805.30	

NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur mètres	Observations
Mur à empreintes . . .	0.50	805.80	
Veinette	0.08	805.88	Inclinaison 22°
Roc psammitique . . .	0.20	806.08	
Psammite laminé de char- bon	0.60	806.68	19°
Quérulle psammitique à empreintes	2.20	808.88	
Mur quérulleux à emprein- tes	0.25	809.13	14°
Mur, quelques empreintes.	2.20	811.33	
Mur schisteux brun très tendre	0.45	811.78	
Mur psammitique, quel- ques empreintes . . .	0.60	812.38	17°
Mur à empreintes . . .	1.05	813.43	
Mur psammitique . . .	0.50	813.93	17°
Mur escailleux, écrasé . .	0.90	814.83	
Toit à empreintes . . .	0.60	815.43	28°
Mur escailleux à emprein- tes dans les parties dures et fortement cassuré . .	4.57	820.00	28°
Mur tout cassuré à em- preintes et clous . . .	4.20	824.20	14 à 60°
Mur brun	0.30	824.50	14°
Psammite	0.70	825.20	12°
Schiste psammitique . .	1.65	826.85	0°
Mur schisteux	0.45	827.30	0 à 20°
Mur compact gris . . .	1.95	829.25	10°
Mur d'abord feuilleté en- suite escailleux . . .	0.25	829.50	
Schiste feuilleté . . .	0.10	829.60	
Mur psammitique, ensuite escailleux près du char- bon	0.35	829.95	
Couche	0.52	830.47	10° { M. vol. 19 % Cendres 7.5 %
Roc noir	1.00	831.47	Inclinaison 14°

NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur mètres	Observations
Roc à clous, devenant psam- mitique	1.10	832.57	
Roc schisteux très tendre escailles presque toutes broyées	1.10	833.67	
Mur à empreintes . . .	0.60	834.27	
Couche	0.41	834.68	15°
Roc noir à empreintes . .	1.50	836.18	29°
Roc noir à empreintes légè- rement psammitique . .	4.82	841.00	25 à 29°
Mur brun à empreintes et clous; parties très ten- dres, broyées	2.00	843.00	29°
Terrain sans témoin . .	2.00	845.00	
Mur à empreintes . . .	1.20	846.20	
Terrain sans témoin . .	2.30	848.50	
Roc bleuâtre	5.30	853.80	29 à 39°
Terrain sans témoin, sauf une carotte de 0 ^m 40, roc en morceaux	10.16	863.96	
Couche	0.70	864.66	Inclinaison 32° Base de tubage de 114 m/m exté- rieur. M. vol. 17.75 % Cendres 9 %
Terrain sans témoin . .	5.14	869.80	
Roc escailleux	1.15	870.95	Inclinaison 34°
Mur à empreintes . . .	0.35	871.30	
Veinette	0.12	871.42	27°
Terrain sans témoin, sauf quelques débris de roc .	5.35	876.77	
Roc (quelques morceaux) .	0.30	877.07	
Mur à empreintes assez régulier	0.30	877.37	
Veinette	0.20	877.57	17°
Terrain sans témoin . .	5.20	882.77	
Veinette	0.20	882.97	17°
Terrain sans témoin . .	0.45	883.42	

NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur mètres	Observations
Veinette	0.25	883.67	
Terrain sans témoin . . .	6.60	890.27	
Grès	0.03	890.30	
Roc psammitique à clous .	0.60	890.90	
Calcaire gris très siliceux	0.20	891.10	
Schiste psammitique . . .	0.27	891.37	
Clou	0.10	891.47	
Mur brun à empreintes et clous	0.30	891.77	
Couche	0.45	892.22	
Roc à cassures contournées	0.07	892.29	
Roc écrasé, quelques débris	1.75	894.04	
Mur à empreintes	0.12	894.16	
Terrain sans témoin . . .	4.40	898.56	
Grès	0.60	899.16	
Grès grenu feldspathique ressemblant au poudin- gue avec des lits de char- bon, clous et empreintes.	0.25	899.41	
Terrain sans témoin . . .	1.99	901.40	25°
Roc gréseux	0.90	902.30	18°
Roc gréseux quelques em- preintes.	1.56	903.86	
Roc gréseux quelques em- preintes.	0.80	904.66	
Roc à empreintes	0.44	905.10	20°
Mur à empreintes	1.00	906.10	20°
Veinette	0.15	906.25	
Terrain sans témoin . . .	0.69	906.94	
Couche : Charbon 0.77			
Intercalation 0.23 . . .			
Charbon 0.19	1.19	908.13	Inclinaison 20° Mat Vol. 17 % Cendres 12 %
Roc schisteux presque entiè- rement broyé; quelques débris remontés	0.61	908.74	
Clou gréseux.	0.12	908.86	

NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur mètres	Observations
Grès	0.14	909.00	
Roc à cassures contournées et débris plus tendres . .	0.50	909.50	
Roc dur à clous avec pas- sages escailleux	1.60	911.10	
Terrain sans témoin . . .	0.27	911.37	
Couche	1.78	913.15	Inclinaison 21° Mat. vol. 19 % Cendres 7 %
Terrain sans témoin . . .	4.85	918.00	
Grès	0.05	918.05	Inclinaison 12°
Terrain sans témoin . . .	3.20	921.25	
Couche : Charbon 0.30, intercalation 0.15 charbon 0.62, interca- lation 0.42, charbon 0.42, intercalation 0.29 charbon 0.06	2.26	923.51	12°
Roc.	0.98	924.49	
Grès	0.15	924.64	
Grès, morceaux roulés. . .	0.15	924.79	
Roc psammitique	0.60	925.39	34°
Mur à empreintes	1.20	926.59	
Grès très dur.	0.40	926.99	24°
Grès très dur, morceaux roulés	0.10	927.09	
Roc à texture de mur . . .	1.35	928.44	
Veinette	0.21	928.68	24°
Terrain sans témoin . . .	1.00	929.68	
Grès	0.15	929.83	
Roc.	0.02	929.85	
Terrain sans témoin . . .	0.90	930.75	
Grès	0.20	930.95	23°
Terrain sans témoin (quel- ques morceaux de grès).	2.80	933.75	
Roc à texture de mur . . .	0.15	933.90	30°
Roc noir à clous.	0.55	934.45	
Mur à empreintes	0.15	934.60	42°

NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur mètres	Observations
Terrain sans témoin . . .	3.25	937.85	
Grès	0.18	938.03	Inclinaison 36°
Terrain sans témoin . . .	2.19	940.22	
Couches :			
Charbon 0.35			
Schiste 0.03			
Charbon 0.14	0.52	940.74	36°
Roc.	0.10	940.84	
Terrain sans témoin . . .	2.60	943.44	
Grès	0.40	943.84	28°
Terrain sans témoin . . .	2.35	946.19	
Grès	0.60	946.79	
Terrain sans témoin . . .	2.10	948.89	
Grès	0.51	949.40	20°
Terrain sans témoin . . .	2.20	951.60	
Veinette	0.15	951.75	20°
Terrain sans témoin . . .	3.25	955.00	20°
Grès	0.20	955.20	63°
Terrain sans témoin . . .	2.60	957.80	
Roc gréseux	0.20	958.00	10°
Terrain sans témoin . . .	2.40	960.40	
Roc gréseux	0.05	960.45	42°
Terrain sans témoin . . .	2.50	962.95	
Roc gréseux	0.25	963.20	28°
Terrain sans témoin . . .	1.40	964.60	
Grès	0.30	964.90	32°
Terrain sans témoin . . .	5.00	969.90	35°
Roc gréseux passant au grès	0.30	970.20	
Terrain sans témoin . . .	5.50	975.70	
Roc noir, terrain dérangé.	0.65	976.35	60°
Terrain sans témoin . . .	14.65	991.00	
Mur à empreintes	0.06	991.06	15°
Terrain sans témoin . . .	5.63	996.69	
Mur à empreintes	0.15	996.84	
Veinette	0.25	997.09	12°
Roc à clous	0.12	997.21	

NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur mètres	Observations
Roc à nombreuses em- preintes.	0.36	997.57	Inclinaison 22°
Terrain sans témoin . . .	5.83	1003.40	
Roc noir à empreintes deve- nant gréseux	0.20	1003.60	17°
Terrain sans témoin . . .	3.00	1006.60	
Roc gréseux	0.50	1007.10	9°
Terrain sans témoin . . .	3.66	1010.76	
Roc gréseux	0.30	1011.06	20°
Mur à empreintes	1.58	1012.64	25 à 29°
Couche	0.56	1013.20	{ Inclinaison 29° Mat. vol. 15 % Cendres 9 %
Mur à empreintes	1.26	1014.46	
Roc gréseux à clous. . . .	0.16	1014.62	Inclinaison 24°
Terrain sans témoin (quel- ques petits morceaux de grès	5.33	1019.95	
Roc gréseux, quelques em- preintes	0.05	1020.00	
Clou	0.05	1020.05	
Grès	0.04	1020.09	
Terrain sans témoin . . .	8.70	1028.79	
Roc gréseux et clous de 0 ^m 04	0.10	1028.89	
Terrain sans témoin . . .	6.90	1035.79	
Roc noir, quelques em- preintes.	0.50	1036.29	43°
Terrain sans témoin . . .	6.50	1042.79	
Couche	0.73	1043.52	{ Mat. vol. 15 % Cendres 9 %
Terrain sans témoin . . .	0.20	1043.72	

Charbonnage de Marcinelle-Nord. — Plans inclinés. —

Immobilisation des wagonnets lors de la remise à rails.

Lors de la remise à rails des chariots sur les plans inclinés, il arrive que, malgré le calage du frein, la corde glisse sur la poulie ou que, par suite d'une fausse manœuvre, le frein est intempestivement desserré; pour parer aux dangers que peut offrir de ces chefs le travail sur les plans, la Direction du Charbonnage de Marcinelle-