

N° 10. — SONDAGE DE WAUDREZ.

Au Sud de la limite Sud de la concession du Levant de Mons
et vers l'extrémité Ouest de celle-ci.

HONORÉ LEMAIRE et C^{ie}, à Valenciennes.

Cote de l'orifice + 90 mètres.

Détermination géologique (1)	NATURE DES TERRAINS	Epaisseur mètres	Profondeur atteinte
<i>Moderne</i>	Terre végétale	0.30	0.30
<i>Pléistocène</i>	Sable limoneux, meuble, fin, jaune clair, renfermant des grains arrondis de quartz hyalin moyen	0.20	0.50
Ergeron	Limon brun, renfermant des grains arrondis de quartz hyalin, d'une finesse extraordinaire, adhérent aux doigts	5.50	6.00
Trivières (Cp2)	Craie blanche, légèrement jaunâtre, plus ou moins dure, sans silex	51.30	57.30
St-Vaast (Cp1)	Craie très blanche et très fine, légèrement glauconifère vers la base	12.50	69.80
Maisières (Tr2c)	Craie gris verdâtre, plus ou moins grossière, glauconifère, grains de glauconie d'un vert foncé.	3.00	72.80
Rabot (Tr2b)	Craie marneuse, gris bleu clair, plus ou moins grossière, renfermant parfois quelques fragments de nature siliceuse et de quartz gris-blanc	25.70	98.50
Dévonien inférieur	Schiste et grès gris clair, feldspathique, altéré, calcaireux, peu dur	1.00	99.50
Coblencien			

(1) L'examen des terrains et la détermination géologique ont été faits par M. Karapétian, élève Ingénieur géologue à l'École des Mines du Hainaut, sous la direction de M. le Professeur J. Cornet. Les analyses chimiques ont été faites à l'Institut Meurice.

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte
Coblencien (suite)	Schiste gris clair, finement micacé, peu dur	8.70	114.00
	Psammite rougeâtre, assez dur	4.75	118.75
	— gris verdâtre, passant au gris bleu foncé.	20.25	139.00
	Schiste rouge foncé	3.50	142.50
	Psammite gris verdâtre, parfois schistoïde, zonaire, feuilleté, à grain fin, dur	54.25	196.75
	Psammite gris verdâtre, avec des schistes rouge foncé en alternance, dur	2.25	199.00
	Psammite gris verdâtre, parfois clair, dur	16.00	215.00
	— gris verdâtre, alternant avec les schistes rouges, dur	36.00	251.00
	Grès gris bleu, calcaireux, à grain fin	2.00	253.00
	— gris clair, calcaireux	6.50	259.50
	— gris rougeâtre et verdâtre, calcaireux	10.50	270.00
	— calcaireux, gris bleuâtre, assez dur	12.00	282.00
	Grès calcaireux, gris bleuâtre, très dur, intercalé vers le bas avec schistes rougeâtres	8.00	290.00
	Grès gris foncé, alternant avec du schiste tendre, gris clair, calcaireux	3.00	293.00
Gedinnien	Grès gris et schiste verdâtre et noirâtre, à poussière grise	21.65	314.65
	Schiste verdâtre, fortement pyritifère, argileux et calcaireux, très doux au toucher, gras, pailleté, se débite très facilement, à rayures gris clair, très fines, passe brusquement au schiste noir, très calcaireux, veiné de calcite cristalline, moins doux au toucher	0.50	315.15
	Grès gris verdâtre et schiste rougeâtre, calcaireux, avec schiste noir	53.20	368.35

Terrain houiller

HOULLER INFÉRIEUR H1b

Grès gris, calcaireux et schiste noir.	27.65	396.00	
Schiste gris noir, calcaireux	27.20	423.20	
— gris noir sur la cassure, très dur, mal feuilleté, irrégulier, quelques veinettes de calcite; ce schiste passe au schiste plus tendre, légèrement micacé, doux au toucher, quelques empreintes indéterminables.	0.50	423.70	Inclinaison 35°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste gris noir, calcaireux	12.95	436.65	
— noir, dur au toucher, calcaireux	0.35	437.00	
— noir, gréseux, finement pailleté de mica, très fissile, à stratification régulière et parfaitement parallèle, passant graduellement à un schiste très dur, irrégulier, psammitique, à nombreux débris végétaux, charriés, indéterminables et quelques rares débris de <i>Stigmarias</i> non en place; présente au début quelques faces de glissement bien parallèles horizontalement, espacées et entrecroisées par des surfaces de glissement verticales, bien polies, miroitantes, parfois couvertes par de la pyrite	8.00	445.00	Incl. 35°
Schiste noir psammitique, dur, légèrement micacé, mal feuilleté, nombreuses surfaces de glissement, ondulées et polies	2.20	447.20	
Schiste noir, à cassure raboteuse, dur; ce schiste montre des nodules noirs et petits, troublant la stratification des parties englobantes, très pesantes, micacées, gréseuses, renfermant de petits fragments de végétaux charriés, indéterminables	6.30	453.50	30°
Schiste noir, finement micacé, bien feuilleté, passant graduellement au schiste peu fissile, pesant et gréseux	30.50	484.00	—
Schiste psammitique, très siliceux, à grain fin, noir, mat, mal feuilleté, à cassure irrégulière, donnant parfois, sur la tranche, un peu l'aspect de dents de scie très marquées, rude au toucher, assez dur, renferme des débris d'articles de <i>Crinoïdes</i> et <i>Chonetes Laguesiana</i> de Kox. <i>Productus carbonarius</i> de Kox., <i>Posidonia Becheri</i> Bronn.; ce schiste psammitique passe brusquement à un calcaire à <i>Crinoïdes</i> , siliceux	0.20	484.20	—

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Grès très calcaireux, très dur, grenu et gris bleuâtre, veiné de calcite, traversée par une cassure assez large, remplie de calcite cristalline, nombreux débris d'articles de <i>Crinoïdes</i> bien visibles, ce grès calcaireux passe nettement au schiste gréseux noir	1.20	485.40	
Schiste arénacé, dur, mal feuilleté, se débitant en fragments irréguliers, finement micacés, veinés de calcite, renfermant également de nombreux débris de <i>Crinoïdes</i> et <i>Productus carbonarius</i> de KON., <i>Chonetes Laguessiana</i> de KON., <i>Pterinopecten papyraceus</i> W. HIND., <i>Carbonicola acuta</i> W. HIND., <i>Pseudamusium ellipticum</i> W. HIND.	1.30	486.70	Incl. 30°
Schiste de toit noir, très finement micacé, dur, fragments de végétaux indéterminables	8.10	494.80	
Schiste noir, gréseux, passant graduellement au psammite	0.20	495.00	—
Psammite gris foncé, à grain fin, très dur	2.35	497.35	
Schiste gris noir, fortement gréseux, rude au toucher, mal feuilleté.	11.65	509.00	
Schiste argileux noir, fissile, assez tendre, doux au toucher, quelques débris de végétaux charriés, hachés.	1.50	510.50	
Schiste noir, à grain fin, un peu plus dur, très finement pailleté de mica, mal feuilleté, quelques surfaces de frottement bien polies, quelques empreintes mal conservées, indéterminables	2.50	513.00	
Schiste argileux, bien feuilleté, très fissile, zoné de schiste, irrégulier, mal feuilleté, à débris de <i>Productus</i> indéterminables et <i>Carbonicola acuta</i> W. HIND.	1.00	514.00	—
Schiste noir intense, à grain très fin, peu fissile, dur, débris de végétaux charriés et des rachis de fougères.	7.65	521.65	
Psammite, gris noirâtre, très quartzeux, à grain assez fin, très dur	0.60	522.25	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste argileux, noirâtre, à grain fin, tendre, nombreux débris végétaux transformés en minces pellicules de charbon brillant, feuille de <i>Cordaites</i>	44.00	566.25	Incl. 20°
Schiste de toit, noir, bien feuilleté, à grain fin, veiné de calcite, à cassure recouverte par de la pyrite, débris de végétaux, quelques rachis de fougères et <i>Asterophyllites</i> ?	7.20	573.45	
Schiste noir, assez bien feuilleté, présente à la loupe de fines lamelles de mica, passant insensiblement mais rapidement au schiste plus gris, plus dur, un peu psammitique	9.55	583.00	30°
Schiste gris noir, arénacé, dur, quelques fragments d' <i>Alethopteris</i> ? très mal conservés; difficile à déterminer l'espèce	12.00	595.00	
Schiste de toit, feuilleté, à grain fin, zoné de matières végétales, à l'état de pellicules charbonneuses; à fragments de différents végétaux, charriés et hachés; dans la partie inférieure de ce schiste, quelques fossiles animaux de très petite taille, très mal conservés, indéterminables	3.00	598.00	—
Schiste argileux, noir intense, sans mica, un peu bitumineux, feuilleté, nombreux débris de végétaux transformés en matière charbonneuse, posés à plat et entrelacés; ce schiste passe insensiblement au gris noir, plus dur	8.00	606.00	—
Schiste de mur, noir, argileux, irrégulier, assez dur, bondé de radicelles de <i>Stigmarias</i> et nombreux nodules sidérifères, nombreuses empreintes de tiges de <i>Calamites</i> à l'état de pellicules charbonneuses, <i>Aulacopteris vulgaris</i> R. KIRSTON.; ce schiste passe en profondeur au schiste assez dur	1.00	607.00	
Schiste psammitique, dur, zoné de schiste tendre et grès dur, nombreux débris de végétaux désintégrés absolument indéterminables	1.00	608.00	—
Schiste de mur, dur, à <i>Stigmarias</i> , passant au schiste gréseux	0.50	608.50	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste noir à grain très fin, finement micacé, à cassure irrégulière, renfermant de nombreux débris de coquilles, <i>Productus carbonarius</i> , mal conservées, <i>Aviculopecten intermedius</i> W. HIND.; ce schiste passe brusquement au mur, argileux, arénacé, dur, non fissile, bondé de radicules de <i>Stigmarias</i> en place, nombreux nodules de sidérose . . .	2.30	610.80	
Schiste noir, peu dur, non feuilleté pétri de <i>Productus carbonarius</i> de KOX.	0.40	611.20	
Schiste argileux, noir, peu dur, veiné de calcite, passant graduellement à un schiste très tendre, très argileux calcaireux, gris brun, pyriteux	2.45	613.65	Incl. 30°
HOULLER INFÉRIEUR H1C			
Grès gris foncé, grossier, à grains moyens, subangulaire de quartz blanc, à feldspath altéré, plus ou moins décomposé, poudingue-forme, crevassé, dur, renfermant de petits grains de phtanite et de charbon brillant, à joints charbonneux; sous cet aspect, il a le faciès du poudingue houiller et peut être considéré comme tel	26.50	640.15	
Schiste gréseux noir, dur	20.25	660.40	—
HOULLER PRODUCTIF H2			
Schiste arénacé, noir, très dur, rude au toucher, peu fissile, renfermant de petits fragments de végétaux	7.60	668.00	
Schiste noir foncé, psammitique, très dur, micacé, difficilement clivable, parfois donne sur la tranche un aspect de dents de scie	1.00	669.00	—
Schiste fortement arénacé et micacé, dur, ayant de nombreuses faces de glissement polies, veinées de calcite, débris de végétaux charriés; parfois ces débris sont en si grand nombre qu'ils facilitent les clivages de ce schiste; parfois zonés de grès gris noirâtre, qui graduellement se termine vers le bas par un schiste plus tendre.	3.00	672.00	—

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste de mur, argileux, assez tendre, cassure irrégulière, à <i>Stigmarias</i> passant au schiste plus dur, à nombreux nodules sidérifères et à <i>Stigmarias</i> en place, on y trouve également vers la base des débris de végétaux charriés, non déterminables passant au schiste très gréseux	3.70	675.70	
Grès gris noir, veiné de calcite, dur, passant au schiste gréseux	4.70	680.40	
Schiste tendre	5.90	686.30	Incl. 30°
Grès argileux noir, passant au mur dur, à <i>Stigmarias</i> , puis schiste de toit tendre.	1.65	687.95	—
Schiste noir, assez dur, un peu gréseux micacé, fissile, avec des surfaces de glissement bien polies et luisantes, passant graduellement au schiste de mur, très dur, feutré de <i>Stigmarias</i> , à cassure irrégulière, nombreux nodules de sidérose	4.05	692.00	
Schiste argileux de mur, dur, à <i>Stigmarias</i> , passant graduellement au schiste arénacé, bien feuilleté, micacé, renfermant quelques empreintes charriées, désintégrées	1.50	693.50	60°
Psammite gris, dur, micacé	6.10	699.60	
Schiste gréseux, psammitique, finement micacé, assez bien feuilleté, parfois à cassure raboteuse, passant au schiste plus tendre, fissile, fragments de végétaux charriés et hachés	8.40	708.00	30°
Schiste argileux, tendre, friable, passant graduellement au schiste arénacé	1.00	709.00	
Grès gris noir, dur, légèrement micacé, passant insensiblement à un schiste gréseux psammitique.	3.50	712.50	
Schiste dur, irrégulier, gréseux, à grain fin	5.50	718.00	40°
Schiste fortement arénacé, finement micacé, assez rude au toucher, rempli de débris végétaux charriés, une pinnule de <i>Sphenopteris obtusiloba</i> BRONG.	0.70	718.70	—

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste dur, mal feuilleté, gréseux, nombreuses surfaces de frottement polies, avec de la pholérîte	0.30	719.00	
Psammite argileux, gris noir, assez dur	2.70	721.70	
Schiste psammitique, peu fissile, noir, finement micacé, très dur, nombreux restes de végétaux carbonisés <i>Alloiopteris (Corymopteris) Sternbergi</i> ETTING.	4.30	725.00	Incl. 40°
Schiste bien stratifié, rempli de débris de végétaux très fragmentaires, passant insensiblement à un schiste pailleté de mica, dur, zoné de grès argileux.	3.00	728.00	—
Schiste de mur, argileux, gréseux, renfermant des <i>Stigmarias ficoïdes</i> en place, avec ses cicatrices ombiliques très nettes; ce schiste passe graduellement au psammite argileux	1.00	729.00	
Schiste gréseux noir, nombreuses empreintes de végétaux, effacées, non déterminables	1.00	730.00	—
Schiste gréseux, dur, mal feuilleté, veiné de calcite, passant au psammite argileux peu dur	9.00	739.00	60°
Psammite argileux, zoné de minces lits de matières charbonneuses	3.00	742.00	
Schiste gréseux, irrégulier, très dur, nombreux débris végétaux mal conservés	1.00	743.00	
Schiste psammitique, dur, passant au schiste gréseux, zoné de psammite argileux	5.00	748.00	—
Schiste noir, dur, très légèrement micacé, mal feuilleté, nombreux joints de <i>Calamites</i> mal conservées, carbonisées; ce schiste passe au mur; on y voit une portion de <i>Mariopteris muricata</i> SCHLOTH.	1.00	749.00	—
Schiste de mur argileux, gréseux, feutré d'appendices de <i>Stigmarias ficoïdes</i> , nombreuses concrétions sidérifères, enduit de pyrite sur les appendices de <i>Stigmarias</i> ; à la base renferme quelques fragments de <i>Asterophyllites Reehli</i> STR. ? probablement	6.00	755.00	—

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste gréseux, compact, à cassure conchoïdale, légèrement micacé, dur, sonore, renfermant quelques empreintes et tiges carbonisées <i>Calamites Cisti</i> BRONG.	4.00	759.00	
Schiste gréseux assez bien feuilleté, zoné de psammite argileux	5.00	764.00	Incl. 60°
Schiste irrégulier, argileux, de mur, feutré d'appendices de <i>Stigmarias</i> , couvert parfois par de la pyrite	3.00	767.00	
Schiste dur bien feuilleté, zoné de matière charbonneuse, se débitant facilement, plus ou moins psammitique, passant graduellement au schiste fortement gréseux, ensuite au grès	2.00	769.00	50°
Grès gris bleu clair, dur, crevassé, avec de la pholérîte sur la surface de cassure	2.60	771.60	
Schiste dur, arénacé, passant au mur, à <i>Stigmarias</i> , zoné de psammite argileux, dur	6.40	778.00	
Schiste psammitique dur, fissile, gréseux, alternant avec du psammite argileux. <i>Lepidophyllum lanceolatum</i> LIND. et HUT., <i>Bothrostrobus Ohryi</i> ZEHLER, <i>Mariopteris acuta</i> BRONG.	11.00	789.00	—
Grès gris clair, parfois pyritifère	2.00	791.00	
Schiste noir, feuilleté, légèrement micacé	15.00	806.00	30°
— argileux, de mur, criblé par des radicules de <i>Stigmarias</i> , et portion d'une feuille de <i>Psygmodiphyllum Delvali</i> CAMB. et RENIER, posée à plat sur les radicules de <i>Stigmarias</i> et perforée par celles-ci	1.90	807.90	
Schiste noir à grain fin, dur non feuilleté, très finement micacé, criblé de débris végétaux, on y voit une bractée détachée de <i>Lepidophyllum lanceolatum</i> LIND. et HUT., <i>Calamites Cisti</i> BRONG.	2.10	810.00	
Schiste gris noir, fortement arénacé, renfermant de nombreuses tiges de <i>Calamites</i> indéterminables passant graduellement au grès.	1.00	811.00	40°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Grès gris noir, argileux, dur, pailleté de mica, veiné de calcite cristalline, parfois nettement feuilleté, zonaire schistoïde.	0.90	811.90	—
Schiste noir, arénacé, micacé, des portions de <i>Calamites</i> indéterminables et rachis de fougères.	5.10	816.00	Incl. 35.
Grès argileux, micacé, gris noir, dur	1.00	817.00	—
Schiste noir, tendre, fissile	10.00	827.00	—
— noir, gréseux, dur	2.00	829.00	—
— gréseux, micacé, très dur	5.00	834.00	—
— plus ou moins gréseux, dur, passant graduellement au schiste argileux, tendre, feuilleté, nombreux débris de végétaux charriés, une penne secondaire de <i>Mariopteris acuta</i> BRONG.	8.00	842.00	—
Schiste noir psammitique, peu fissile, empreintes charriées mal conservées	5.00	847.00	—
Grès argileux, gris noir, micacé, dur	1.50	848.50	—
Schiste très arénacé, passant vers le bas au schiste très noir, pailleté, plus tendre, bien feuilleté	7.50	856.00	—
Schiste argileux, gréseux, assez dur, peu fissile, passant au schiste tendre.	4.00	860.00	—
Schiste argileux, très tendre, noir foncé, sans mica, bien feuilleté, à grain extrêmement fin, nombreux débris végétaux et des tiges de <i>Calamites</i> charriées, carbonisées; <i>Cordaites borassifolius</i> STERNB., <i>Cordaicarpus Cordai</i> R. KIDSTON.	1.00	861.00	—
Schiste argileux, tendre, noir foncé, fissile, passant au schiste gréseux, renfermant de nombreux débris de végétaux charriés désintégré	10.00	871.00	40°
Grès argileux, gris noir, à grain très fin, veiné de calcite, avec intercalation de zones de schiste, arénacé, très dur	1.00	872.00	—
Schiste gréseux, micacé, cassure irrégulière, passant au grès.	2.00	874.00	—

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Grès argileux, gris noir, à grain fin	1.00	875.00	—
Schiste gréseux, micacé, nombreux débris de végétaux indéterminables	4.00	879.00	Incl. 30°
Schiste très argileux, doux au toucher, gras, gris brunâtre, très tendre, sans mica	1.00	880.00	—
Schiste argileux, à grain fin, fissile, à cassure irrégulière, zonaire, passant au schiste peu fissile, dur, veiné de calcite.	6.00	886.00	—
Schiste noir, à grain fin, avec de nombreux végétaux charriés et des rachis de fougères indéterminables.	2.00	888.00	—
Grès argileux, gris noir, peu dur	1.00	889.00	—
Schiste très gréseux, très dur, zoné de grès argileux	4.00	893.00	—
Schiste dur, non fissile, passant au schiste gréseux	4.00	897.00	—
Grès gris noir, passant au schiste gréseux irrégulier	2.56	899.56	—
Couche.	0.50	900.06	Mat. vol. 11.80 (1) Cendres 8.10
Schiste gréseux, dur	7.64	907.70	Incl. 30°
Psammite gris noir, crevassé, à joint charbonneux.	0.40	908.10	—
Schiste gréseux, non fissile, passant au schiste à grain fin, finement micacé, tendre, à débris végétaux	22.90	931.00	—
Grès gris, à grain moyen, un peu feldspathique, micacé, à grain charbonneux	2.00	933.00	—
Schiste gréseux, micacé, dur, passant au psammite dur	2.00	935.00	—
Schiste argileux, gréseux, dur, irrégulier	2.70	937.70	—
Couche.	0.47	938.17	Mat. vol. 12.10 Cendres 4.60
Schiste gréseux, assez dur	1.33	939.50	—
Couche.	0.67	940.17	Mat. vol. 12.50 Cendres 5.56

(1) La première, la quatrième et la cinquième veine ont été trouvées en position renversée. Pour les autres, les échantillons faisaient défaut.

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste tendre, friable, pourri, dérangé, débris végétaux charriés vers la base	3.83	944.00	
Grès gris, noir, charbonneux, dur, micacé	7.55	951.55	
Schiste psammitique, micacé, dur, non fissile, passant au schiste arénacé	3.30	954.85	Incl. 30°
Psammite gris noir, charbonneux, avec de minces lits de charbon brillant	2.15	957.00	
Schiste argileux, arénacé, très dur	5.00	962.00	
Grès gris, passant au grès argileux, à concrétions siliceuses et sidérifères, plus ou moins volumineuses, poudinguiforme, veiné de calcite	2.00	964.00	
Schiste noir, arénacé, micacé, dur	4.45	968.45	
— noir, argileux, tendre, fissile, passant au schiste noir foncé, très argileux, plus tendre	7.55	976.00	
Schiste de mur, argileux, gris brunâtre, très tendre, feutré d'appendices de <i>Stigmarias</i> , tiges de <i>Calamites</i> indéterminables	3.00	979.00	
Schiste argileux, gréseux, très dur, nombreux débris de végétaux charriés <i>Calamites Astisii</i> D ^r SAUVEUR, <i>Calamites Cisti</i> BRONG.	1.00	980.00	
Psammite gris noir, veiné de calcite, à grain assez fin, parfois des débris de végétaux	5.00	985.00	
Schiste arénacé, très dur	3.70	988.70	
— psammitique, finement micacé, dur, sonore, quelques empreintes charriées; cassure parfois irrégulière, <i>Neuropteris Schlehani</i> STUR.	2.30	991.00	
Schiste fortement gréseux, dur	5.00	996.00	
— arénacé, zoné de psammite, assez dur	13.00	1009.00	
— noir, tendre, mal feuilleté, débris de végétaux indéterminables	5.00	1014.00	
Schiste argileux de mur, à <i>Stigmarias</i>	2.00	1016.00	
— tendre, friable	4.00	1020.00	
— argileux, dur, de mur, et irrégulier, passant au schiste noir	3.40	1023.40	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Veinette	0.38	1023.78	Mat. vol. 11.07 (1) Cendres 3.41
Schiste noir peu dur, légèrement micacé.	9.47	1033.25	
Couche.	0.40	1033.65	Mat. vol. 12.09 (1) Cendres 2.80
Schiste noir, très dérangé, friable, quelques empreintes de végétaux charriés, <i>Neuropteris Schlehani</i> STUR.	1.35	1035.00	Incl. 30°
Schiste gréseux argileux, très finement micacé, avec nombreuses empreintes de feuilles de <i>Lepidodendron</i> et d'autres débris végétaux, charbonneux, effacés, on y voit également un fragment de <i>Calamites</i> mal conservé	1.00	1036.00	—
Schiste psammitique dur, passant au schiste gréseux	1.80	1037.80	
Psammite gris noir, dur	3.20	1041.00	
Schiste noir, fissile, passant au schiste friable	5.00	1046.00	—
— gréseux, psammitique, dur, mal feuilleté, nombreux débris de végétaux, un fragment de <i>Sphenopteris</i> ? indéterminable	2.65	1048.65	
Schiste noir, finement micacé, bien feuilleté, assez tendre, renfermant des débris de végétaux, on y voit également un fragment de <i>Palmatopteris furcata</i> BRONG.	1.00	1049.65	—
Schiste peu gréseux, assez dur, peu fissile, passant à un schiste feuilleté à débris végétaux: on y voit une penne tertiaire de <i>Mariopteris affn. Derroncourtii</i> ZEILLER.	8.50	1058.15	—
Schiste arénacé dur, zoné de psammite	2.85	1061.00	
Psammite gris noir, charbonneux, micacé	1.10	1062.10	
Schiste gréseux, micacé, dur, non feuilleté	0.70	1062.80	
Psammite, gris noir, dur	1.20	1064.00	
Schiste noir, peu dur	5.00	1069.00	
— gréseux, micacé, renfermant des fragments de <i>Calamites</i> indéterminables	0.70	1070.00	

(1) Voir la note précédente.

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste de mur, fortement gréseux, irrégulier, psammitique, feutré d'appendices de <i>Stigmarias ficoïdes</i> en place	2.40	1072.40	
Schiste gréseux, micacé, dur, nombreuses empreintes de tiges de <i>Calamites</i> indéterminables	5.60	1078.00	
Schiste noir à grain fin, très finement micacé, un peu psammitique, bien feuilleté, assez dur, sonore; des fragments de végétaux charriés: <i>Alethopteris lonchitica</i> SCHLOTH.; <i>Sphenophyllum cuneifolium</i> STERNB.; <i>Cordaïtes palmaeformis</i> GOEPPERT; <i>Asterophyllites longifolius</i> STERNB.; <i>Triconocarpus sporites</i> WEISS.; <i>Cordaianthus Pitcairniae</i> LIND. et HUT.	1.00	1079.00	Incl. 30°
Schiste psammitique, gréseux, avec des débris de végétaux mal conservés	9.00	1088.00	
Schiste argileux de mur, irrégulier, criblé d'appendices de <i>Stigmarias</i>	2.00	1090.00	
Schiste psammitique, fissile, parfois entrelacé par des appendices de <i>Stigmarias</i>	3.00	1093.00	
Schiste de mur, avec nombreux débris de végétaux charriés, indéterminables, un fragment de <i>Sphenophyllum cuneifolium</i> STERNB.	2.00	1095.00	
Schiste dérangé, friable.	9.85	1104.85	
Veinette.	0.25	1105.10	Mat. vol. 12.06 Cendres 5.24
Schiste noir intense, friable, très dérangé, bondé de petits lits de débris de végétaux, charriés et carbonisés, quelques feuilles de <i>Cordaïtes</i>	1.05	1106.15	
Schiste arénacé, pailleté, dur, avec un fragment de <i>Mariopteris?</i> mal conservé, indéterminable	4.85	1111.00	
Schiste psammitique, dur, sonore, pailleté, fissile, de nombreux fragments de pennes et pinnules de <i>Neuropteris obliqua</i> BRONG.	3.00	1114.00	
Schiste noir, friable, tendre	7.00	1121.00	Incl. 30°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste peu dur, pailleté, gréseux	1.60	1122.60	
Psammitite, gris foncé	3.40	1126.00	
Schiste gréseux, psammitique, nombreux débris végétaux, une pinnule détachée de <i>Neuropteris heterophylla</i> BRONG.	3.00	1128.00	Incl. 30°
Schiste noir, dérangé, friable, peu dur	3.55	1131.55	
Couche.	0.67	1132.22	Mat. vol. 14.23 Cendres 4.80
Schiste noir, légèrement micacé, dérangé, peu dur	2.53	1134.75	
Couche.	0.42	1135.17	Mat. vol. 14.18 Cendres 5.25
Schiste noir, finement micacé, dérangé, peu dur, friable	2.23	1137.40	
Psammitite gris noir, dur à grain fin	5.45	1142.85	Incl. 30°
Schiste gréseux, très dur, à grain fin psammitique.	2.40	1145.25	
Couche.	0.40	1145.65	Mat. vol. 15.09 Cendres 6.08
Schiste gréseux, très dur, finement pailleté de mica.	3.35	1149.00	
Schiste friable, noir intense, dérangé	7.00	1156.00	
— arénacé, dur, sonore et pesant	6.00	1162.00	Incl. 30°
Psammitite, gris foncé, dur	1.75	1163.75	
Schiste gréseux, à concretion sidérifère; quelques empreintes de pinnules de <i>Neuropteris gigantea</i> STERNB.	0.80	1164.55	
Schiste gréseux, psammitique, dur.	0.45	1165.00	
Psammitite gris clair, parfois charbonneux	6.70	1171.70	
Schiste gris noir, finement pailleté de mica, fissile, avec nombreuses empreintes de végétaux mal conservés, une tige de <i>Calamites Suchowi</i> BRONG.	5.00	1176.70	
Schiste tendre, friable, finement micacé, nombreuses empreintes de végétaux et de <i>calamites</i> carbonisées	8.70	1185.40	
Schiste argileux, un peu psammitique, passant au schiste de mur à cassure irrégulière, dur.	2.60	1188.00	
Schiste noir, tendre, à grain fin, passant au schiste gréseux, micacé, assez dur	9.00	1197.00	
Schiste tendre, passant au schiste gréseux, dur	6.00	1203.00	