

N° 5. — SONDAGE D'HARMIGNIES.

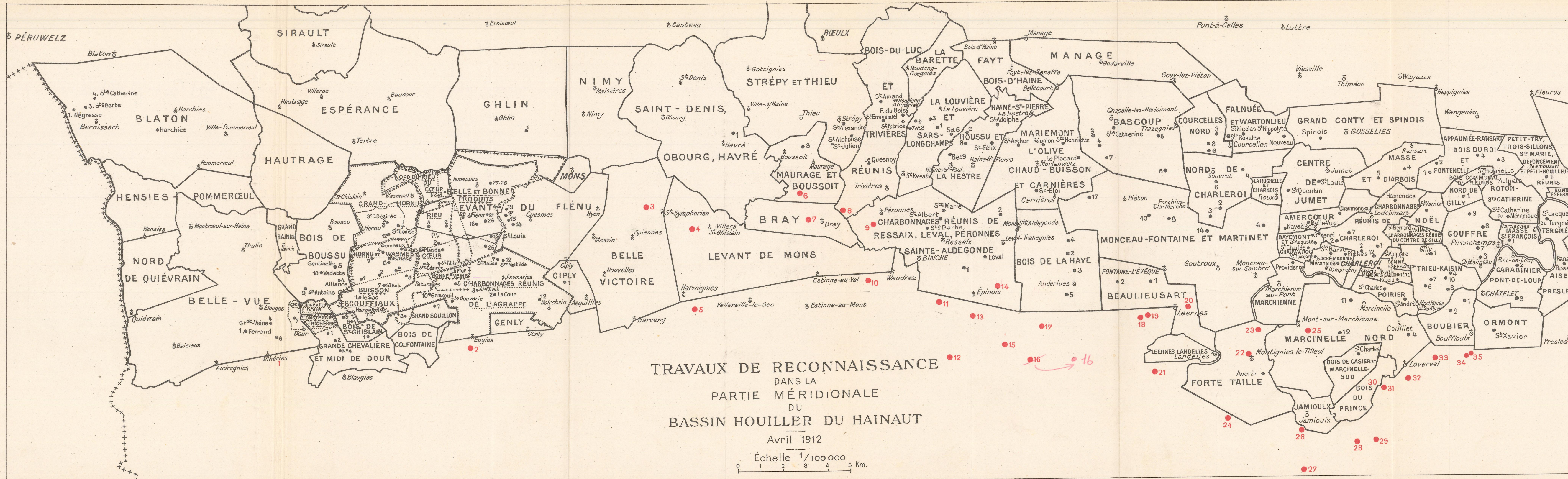
Au Sud de la limite Sud de la concession du Levant de Mons
et vers l'extrémité Ouest de celle-ci.

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

Cote de l'orifice + 60 mètres.

Détermination géologique (1)	NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte
<i>Moderne.</i>	Terre végétale	0.30	0.30
Craie de Trivières (<i>Cp2</i>).	Craie blanc-jaunâtre, plus ou moins dure, sans silex	0.50	0.80
Craie de Saint Vaast (<i>Cp1</i>).	Craie blanche, assez tendre, sans silex	6.70	7.50
Craie de Maisières (<i>Tr2c</i>).	— grossière, gris blanc, légèrement jaunâtre, glauconifère	2.50	10.00
Rabots (<i>Tr2b</i>).	Silex gris foncé, parfois brun foncé, en fragments brisés, plus ou moins volumineux, empâtés dans une sorte de craie marneuse très tenace.	2.00	12.00
Dièves sup. (<i>Tr1b</i>).	Marne gris verdâtre, glauconifère, avec petits fragments de silex gris foncé ou gris noir	3.00	15.00
TERRAIN DÉVONIEN (inférieur)			
Burnotien (<i>Bt</i>).	Schiste rouge, très caractéristique, avec des lits durcis, légèrement micacé	15.00	30.00
Id.	Schiste et psammite alternant rouge et vert	4.85	34.85
Id.	— — vert et rouge	21.15	56.00

(1) L'examen des terrains et les déterminations géologiques ont été faites 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.



Index des travaux de recherche

numérotés sur la carte

NUMÉROS	INDICATION DU TRAVAIL DE RECHERCHE	FIRMES QUI ONT EFFECTUÉ CES TRAVAUX
1	Bouveau Sud du no 8 de Belle-Vue	Société anonyme des Charbonnages-Unis de l'Ouest de Mons
2 (r)	Sondage d'Engies	Comp. de Charbonnages belges
3	Sondage de Belle Victoire, à Saint-Symphorien	Société anonyme des Charbonnages du Levant du Flénu
4	Sondage de Saint-Symphorien-Villers.	Société anonyme des Charbonnages du Levant de Mons
5 (i)	Sondage d'Harmignies	Honoré Lemaire
6	Sondage de Maurage	Soc. anonyme des Charbonnages de Maurage
7	Sondage de Bray	Société anonyme des Charbonnages de Bray
8	Sondage de Trivières	Société civile des Charbonnages du Bois de Luc
9	Sondage de Péronnes	Société anonyme des Charbonnages de Ressaix
10 (k)	Sondage de Waudrez	Honoré Lemaire
11 (c)	Sondage de Mahy-Faux	Société anonyme « La Gantoise » (Breton)
12	Sondage de Biesmes-lez-Happart	Société anme des Charbonnages de Courcelles
13 (E)	Sondage de Buvrines	Soc. anon. des Charbonnages de Ressaix, etc.
14	Sondage des Dunes	Id.
15 (F)	Sondage de Buvrines-station	Société anonyme « La Hennuyère »
16	Sondage de Lobbes (Bois de la Houssière)	Société de recherches minières de Lobbes
17 (n)	Sondage d'Ansuette	Société anonyme « La Bruxelloise » (Breton)
18 (A)	Sondage de La Hougarde. B.	Société anonyme « La Namuroise » (Breton)
19 (n)	Sondage de La Hougarde. F.	Société anonyme des Charbonnages de Fontaine-l'Évêque
20	Sondage des Marlières	Id.
21	Sondage d'Aulne	Id.
22 (o)	Sondage intérieur du puits Avenir	Soc. anonyme franco-belge des Charbonnages de Forte-Taille
23 (H)	Sondage d'Espinoy	Id.
24	Sondage de Gozée	Id.
25	Sondage de Marcinelle	Société anonyme des Charbonnages de Marcinelle-Nord
26	Sondage de Jamioulx	Soc. anonymes des Charbonnages de Jamioulx
27	Sondage no 3 (S. R. Ch.)	Société de Recherches de Charleroi
28	Sondage de Nalinnes	Société anonyme des Charbonnages du Bois de Cazier
29	Sondage no 2 (S. R. Ch.)	Société de Recherches de Charleroi
30	Bouveaux de recherches du puits Saint-Charles	Société anonyme des Charbonnages du Bois de Cazier
31	Sondage de Loverval. A.	Soc. anonyme des Charbonnages d'Amercœur.
32	Id. M.	Société anonyme des Charbonnages de Marcinelle-Nord
33	Sondage no 1 (S. R. Ch.)	Société de Recherches de Charleroi
34	Sondage de Chamborgneaux. O.	Société anonyme du Charbonnage d'Ormont
35	Sondage de Chamborgneaux. B.	Société anonyme du Charbonnage du Boubier

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte
Coblencien (Cb).	Psammite, gris bleu clair, à grain fin, avec des bancs de schiste verdâtre, tantôt dur, tendre	7.00	63.00
	Grès gris bleu clair, dur	2.00	65.00
	— et schiste verdâtres, ou rouges durs	21.00	86.00
	— gris à grain fin, clair	2.00	88.00
	— gris alternant avec des bancs de schistes rouges et verts tantôt durs, tantôt tendres	22.00	110.00
	Grès gris, dur	14.00	124.00
	Schiste gris et vert, dur	6.00	130.00
	Grès, gris bleu clair, dur, avec quelques bancs de schiste dur	19.00	149.00
	Schiste gris verdâtre, à gros grains, avec schiste rouge alternant	16.00	165.00
	Schiste arénacé vert	10.00	175.00
	— gréseux, vert, avec lits de grès foncé, passant au gris clair	30.00	205.00
	Schiste verdâtre, dur	3.00	208.00
	Grès, avec des bancs de schiste gris	2.00	210.00
	— gris à gros grains	10.00	220.00
	— gris et verdâtre, à grain fin, dur	17.00	237.00
	— gris verdâtre, passant au grès gris clair, dur	8.00	245.00
	Grès gris, très dur	2.00	247.00
	— gris, clair	2.00	249.00
	— gris, dur	5.50	254.50
	— gris verdâtre, avec schiste rouge, dur	6.20	260.70
	— gris, dur	19.30	280.00
	— gris, tendre	10.00	290.00
	— gris, dur	20.00	310.00
	Schiste gris, dur	10.00	320.00
	Grès gris verdâtre, à grain fin	21.00	341.00
	Schiste rougeâtre	3.00	344.00
	Grès gris noirâtre, dur	4.00	348.00
	— rougeâtre, clair	1.10	349.10
	— gris, dur	10.00	359.10
	— gris, à grain très fin, très dur	2.10	361.20
— gris, légèrement verdâtre	12.20	373.40	
Schiste, rougeâtre, tendre	6.80	380.20	

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte
	Schiste rouge et vert alternant, dur	11.30	391.50
	Grès gris blanc, à grain fin, calcaireux	2.60	394.10
	— gris, calcaireux, dur	5.80	399.90
	— gris, dur	2.10	402.00
	— gris clair, à grain fin	4.00	406.00
	— rougeâtre, ferrugineux, calcaireux	17.50	423.50
	— à grain fin	0.70	424.20
	— gris, ferrugineux, passant au grès gris noirâtre	36.80	461.00
	— gris noirâtre, dur	5.00	466.00
	— gris, compact	16.65	482.65

Terrain houiller

Westphalien moyen (H2).	Schiste noir de mur, argileux, légèrement micacé, à cassure irrégulière, criblé par des appendices de <i>Stigmarias</i>	1.00	483.65
	Psammite gris noirâtre, très dur	32.45	516.10
	— à grain fin, gris noirâtre, très dur	2.50	518.60
	Schiste grisâtre, avec schiste noir, fin, très tendre	34.90	553.50
	— gréseux, compact	2.00	555.50
	— argileux, tantôt tendre, tantôt dur, avec concrétions siliceuses	1.80	557.30
	Schiste noir, gréseux, dur	2.45	559.75
	Schiste arénacé, noir, rude au toucher, micacé, très dur, pesant, cassure irrégulière, à texture entrelacée par des radicelles de <i>Stigmarias ficoïdes</i> , quelques surfaces de frottement, à <i>Linopteris neuropteroïdes</i> GEINITZ. et <i>Neuropteris heterophylla</i> BRONGN. Ce schiste présente mur et toit réunis, qui passe graduellement à un schiste très dur, très siliceux, à grain fin, sans mica, veiné de calcite	2.30	562.05
	Schiste argileux, gris noirâtre, tendre	1.60	563.65
	— très gréseux, gris noir	11.55	575.20
	— argileux, gris noirâtre, tendre	2.25	577.45
	— noir, gréseux, finement micacé, assez dur	6.35	583.80

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste noir foncé, broyé, friable, avec nombreuses faces de frottement.	5.40	589.20	
Schiste gréseux, noirâtre	27.80	617.00	
— argileux, gris noirâtre, tendre	2.95	619.95	
Schiste gris, micacé, très gréseux, avec quelques intercalations de psammite zonaire, très dur	3.25	623.20	
Schiste noir, peu dur	35.80	659.00	
— de mur, à cassure irrégulière, argileux, criblé d'appendices de <i>Stigmarias</i>	0.60	659.60	
Schiste psammitique, non fissile, assez dur	2.85	662.45	Inclinaison 40°
— de mur, argileux, à cassure irrégulière, finement pailleté, à nombreuses concrétions siliceuses et sidérifères, criblé de radicules de <i>Stigmarias ficoïdes</i> en places	7.25	669.70	
Schiste noir, bien feuilleté, tendre, bondé de débris végétaux charriés, hachés.	1.30	671.00	40°
Schiste de mur argileux, à cassure irrégulière, peu dur, parfois friable, criblé de radicules de <i>Stigmarias</i> , bondé de débris et de feuilles de végétaux indéterminables; c'est un mur réuni avec le toit. On y voit des portions de <i>Calamites</i> posées à plat et perforées par des radicules de <i>Stigmarias</i> . <i>Calamites Suckowii</i> BRONG., <i>Mariopteris acuta</i> BRONG., <i>Neuropteris heterophylla</i> BRONG.	5.80	676.80	
Schiste noir foncé, se débitant en fragments irréguliers, avec mince lit de pellicules charbonneuses, parfois très friable	2.70	679.50	30°
Schiste de mur, argileux, finement pailleté, deux fragments de racines de <i>Stigmarias ficoïdes</i> STERNB. en place, munies de leurs appendices.	2.00	681.50	
Schiste noir, friable; nombreux débris de végétaux indéterminables	1.00	682.50	
Schiste de mur, à cassure irrégulière friable, à nodules de sidérose, alternant avec des zones gréseuses micacées et dures, nombreux débris végétaux charbonneux, criblés d'appen-			20°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
dices de <i>Stigmarias</i> . Ce schiste présente à la fois mur et toit; les empreintes assez bien conservées de : <i>Aethopteris lonchitica</i> SCHLOTH. (sp.), <i>Calamites undulatus</i> STERNBERG., <i>Lonchopteris? Bricei</i> BRONG., <i>Cyclocarpus Cordai</i> Gein. <i>Samaropsis fluitans</i> DAWSON., <i>Linopteris neuropteroides</i> GEINITZ.	5.10	687.60	
Schiste psammitique, dur, non fissile	1.40	689.00	Inclinaison 70°
— micacé, ayant une tendance à se diviser en plaques minces, plus ou moins planes, parallèles à la stratification; parfois avec concrétions siliceuses, assez dures, à stratification très dressée	2.00	691.00	80°
Schiste micacé, alternant avec des zones gréseuses, dures, nombreuses concrétions sidérifères très fines, cassure irrégulière, parfois bien feuilleté, nombreuses faces de glissement bien polies.	1.15	692.15	
Schiste de mur, gréseux, dur, criblé d'appendices de <i>Stigmarias</i>	2.30	694.45	
Schiste friable, tendre, passant au schiste gréseux, micacé, dur	1.55	696.00	
Psammite, gris noir, dur, fissuré, veiné de calcite, à joints parfois charbonneux (fragments de tiges)	0.60	696.60	
Schiste tendre, fissile; nombreux débris végétaux hachés. Ce schiste passe au schiste arénacé, micacé, très dur, non feuilleté	0.90	697.50	Incl. de 50 à 30°
Schiste psammitique, passant au schiste de mur, micacé, avec <i>Stigmarias ficoïdes</i> en place	1.50	699.00	
Psammite gris noirâtre, dur, parfois argileux, très micacé et feuilleté	2.50	701.50	
Schiste gréseux, passant au schiste psammitique, bien feuilleté, assez dur	1.00	702.50	
Schiste de mur, fortement gréseux, très micacé, à nombreuses concrétions sidérifères, parfois veiné de calcite, criblé d'appendices de <i>stigmarias</i> , devenant plus friable vers le bas, très			

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
dérangé; nombreuses faces de frottement, empreintes de <i>Stigmarias</i> et d'autres végétaux mal conservés; c'est un schiste de mur et toit réunis ensemble. <i>Sigillaria?</i> (indéterminable) <i>Linopteris neuropteroïde</i> GEINITZ., <i>Mariopteris muricata</i> SCHLÖTH. <i>Sigillaria?</i> étui medullaire	12.45	714.95	Inclinaison 40°
Schiste psammitique, assez dur	1.50	716.45	
Psammite gris noir, très dur, avec mince joint charbonneux	9.55	726.00	
Schiste foncé, friable, passant au schiste dur	3.85	729.85	
Grès gris, veiné de calcite, dur	15.55	745.40	30°
Schiste fortement arénacé, micacé, dur, parfois alternant avec minces joints de matières charbonneuses	0.70	746.10	
Psammite micacé, avec joints charbonneux en alternance	7.10	753.20	
Schiste peu dur, nombreuses empreintes indéterminables	2.10	755.30	
Schiste de mur, à <i>Stigmarias</i> , dur	2.50	757.80	
— gris foncé, gréseux, dur, passant au schiste friable	1.20	758.60	
Schiste de mur, non feuilleté, à <i>Stigmarias</i> , assez dur	14.60	773.20	
Schiste gréseux, très dur et pesant	6.80	780.00	40°
Grès gris, assez dur, veiné de calcite	2.00	782.00	
Schiste arénacé, argileux, compact et dur, passant au schiste de mur	0.60	782.60	
Grès gris, très dur	0.40	783.00	
Schiste noir, foncé, broyé, friable	1.00	784.00	
— psammitique, gréseux et micacé, passant au mur	1.70	785.70	variable
Schiste de mur, très dur, criblé de radicelles de <i>Stigmarias</i>	0.30	786.00	50°
Schiste noir foncé, broyé, friable, avec nombreuses faces de glissement polies	1.00	787.00	
Schiste de mur à <i>Stigmarias</i> , devenant plus arénacé vers le bas, dur	10.00	797.00	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Psammite gris noir, finement micacé, à grain fin, veiné de calcite, débris indéterminables de végétaux carbonisés, posés à plat, parfois minces lits charbonneux	0.60	797.60	
Schiste psammitique, assez dur, fissile, renfermant un fragment de <i>Mariopteris muricata</i> SCHLÖTH.	0.90	798.50	
Schiste irrégulier de mur, à <i>Stigmarias</i> , gréseux, zonaire, alternant avec lits de grès gris clair, dur, nombreuses faces de glissement bien polies.	4.50	803.00	Inclinaison 25°
Schiste noir, dur, gréseux, à nodules de sidérose et à <i>Stigmarias</i> ; empreintes de <i>Calamites</i> et d'autres, mal conservées: <i>Asterophyllites charaeiformis</i> STERNB.	1.50	804.50	
Schiste de mur, à texture entrelacée d'appendices de <i>Stigmarias</i> , non feuilleté	1.50	806.00	
Schiste psammitique, dur, à cassure conchoïdale, finement pailleté, nombreuses empreintes de végétaux mal conservés: <i>Asterophyllites charaeiformis</i> STERNB.	0.50	806.50	35°
Schiste irrégulier de mur, argileux, criblé de radicelles de <i>Stigmarias</i> , nombreuses concrétions sidérifères	2.50	809.00	
Schiste de mur, friable, passant à du schiste peu dur, non feuilleté, perforé par des radicelles de <i>Stigmarias</i> , nombreuses empreintes de différents végétaux désintégrés, mal conservés: <i>Sphenopteris obtusitoba</i> BRONG., les fragments des pinnules de <i>Neuropteris?</i> indéterminables, <i>Lepidophyllum lanceotatum</i> LIND. et HUT.	4.35	813.35	
Schiste psammitique, micacé, fissile, à nombreux débris de végétaux charriés, désintégrés, mal conservés: pinnule de <i>Neuropteris gigantea</i> STERNB.	1.65	815.00	25°
Schiste bien feuilleté, en partie gréseux	1.20	816.20	25°
— gréseux, alternant avec psammite gris noir, dur, veiné de calcite	1.60	817.80	25°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste dur, gréseux, très argileux, à concrétions sidérifères et à <i>Stigmarias</i> .	2.55	820.35	Inclinaison 20°
Schiste friable, failleux, passant graduellement vers le bas au schiste gréseux.	3.15	823.50	30°
Schiste de mur, très argileux, gris noir foncé, à nombreuses concrétions sidérifères, perforé par les radicules de <i>Stigmarias</i> ; ce schiste passe au toit noir, dur, à nombreuses empreintes de végétaux: <i>Sphenophyllum cuneifolium</i> STERNB., <i>Sphenopteris trifoliata</i> ARTIS (sp.), <i>Neuropteris heterophylla</i> BRONG., <i>Cordaianthus Pitcairniae</i> LIND. et HUT.	4.00	827.50	
Schiste psammitique, non fissile, passant au schiste fortement micacé, très dur, à cassure irrégulière, veiné de calcite cristalline, à zones bréchiformes.	0.65	828.15	horizontale
Schiste psammitique, rude au toucher, assez dur, donnant parfois sur la tranche un peu l'aspect de dents de scie, nombreux débris végétaux, disposés généralement à plat, des tiges de <i>Calamites</i> indéterminables ou des feuilles isolées: <i>Sphenopteris obtusiloba</i> BRONG., <i>Mariopteris acula</i> BRONG.	0.85	829.00	
Schiste arénacé, micacé, dur, avec nombreuses empreintes de tiges de <i>Calamites</i> mal conservées; des fragments de: <i>Sphenopteris obtusiloba</i> BRONG., <i>Calamites Cisti</i> BRONG.	7.85	836.85	
Schiste de mur, noir, à <i>Stigmarias</i> , cassure irrégulière; à côté des appendices de <i>Stigmarias</i> il renferme, posée à plat, une portion d'écorce de <i>Lepidodendron obovatum</i> STERNB.	0.75	837.60	
Schiste tendre, à grain fin, serré, fissile, régulier, doux au toucher, quelques empreintes de végétaux et plusieurs graines de <i>Cordai-carpus Cordai</i> GEINITZ.	1.40	839.00	
Schiste de mur, très dur, zoné de grès, passant au schiste gréseux, dur.	3.00	842.00	
Schiste dur, psammitique, à nombreux débris			15° de 843m20 à 844 m. l'incl. est de 5°.

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
végétaux charriés, un fragment, mal conservé, de <i>Calamites Suckowi</i> BRONG., <i>Sphenopteris obtusiloba</i> BRONG.	7.50	849.50	15°
Schiste tendre, à grain fin, sans mica, à une pinnule détachée de <i>Neuropteris cf. heterophylla</i> BRONG., <i>Mariopteris muricata</i> SCHLOTH., forme <i>nervosa</i> , <i>Sphenopteris cuneifolium</i> STERNB., <i>Diplomema furcatum</i> BRONG., <i>Lepidodendron?</i> indéterminable, mal conservé, <i>Calamites Suckowi</i> STERNB., <i>Neuropteris tenuifolia</i> SCHLOTH., <i>Lonchopteris Deferancei?</i> BRONG.	6.50	856.00	
Grès argileux, gris noir, à gros grains, à joints charbonneux, fragments de tiges, passant au grès gris foncé, micacé, charbonneux.	3.25	859.25	
Schiste noir foncé, friable, broyé, nombreuses faces de glissement.	4.45	863.70	
Grès gris, dur.	0.30	864.00	
Schiste argileux, gréseux, un peu psammitique, assez dur.	2.20	866.20	15°
Schiste peu dur, doux au toucher, très fissile, zoné de schiste, un peu dur, psammitique, à quelques cassures couvertes par de la pholélite, innombrables spécimens de différents végétaux charriés; lachés; <i>Cardiocarpus Cordai</i> GEINITZ.	18.80	885.00	25°
Psammite gris clair, à grain fin, très dur.	3.50	888.50	25°
Schiste de toit, assez fissile, peu dur, plus ou moins micacé, nombreuses pinnules et pennes détachées de <i>Neuropteris gigantea</i> STERNB., <i>Sphenopteris obtusiloba</i> BRONG.	1.35	889.85	25°
Schiste de mur, non feuilleté, à <i>Stigmarias</i> — arénacé, assez dur, micacé, feuilleté, nombreuses empreintes: <i>Calamites Cisti</i> BRONG., <i>Sphenopteris (Crossothea) Hoeninghausi</i> BRONG., <i>Neuropteris gigantea</i> STERNB., <i>Asterophyllites?</i> indéterminable, <i>Neuropteris tenuifolia</i> SCHLOTH.	1.15	891.00	
	2.00	893.00	
Grès gris, à grain fin, dur.	2.00	895.00	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste un peu psammitique, micacé, fin, assez dur, bien feuilleté, débris de végétaux désintégrés : <i>Sphenopteris obtusiloba</i> BRONG., <i>Sphenopteris cf. obtusiloba</i> BRONG.	3.80	898.80	Inclinaison 25°
Grès gris, charbonneux, dur, avec de la pholélite sur la surface de la cassure	7.75	906.55	
Couche	1.10	907.65	Mat vol. 12.68 Cendres 3.70 %
Grès dur, micacé, charbonneux	1.60	909.25	
Schiste fortement gréseux, dur, avec débris végétaux, surtout <i>Calamites</i> , passant au schiste psammitique, fissile, micacé, zoné de schiste gréseux, irrégulier, dur	14.75	924.00	30°
Grès gris noir, charbonneux, renfermant de nombreux nodules plus ou moins volumineux, qui donnent l'aspect d'un véritable poudingue grossier	1.00	925.00	
Schiste fortement arénacé, charbonneux	1.00	926.00	30°
Grès gris, à grain plus ou moins fin, zoné de grès très charbonneux et de grès à gros grains, caverneux et crevassé, à joint charbonneux	9.70	935.70	
Schiste psammitique passant au mur, à texture criblée par des radicelles de <i>Stigmarias</i> en place	5.30	941.00	30°
Schiste peu psammitique, bien feuilleté, quelques surfaces de glissement	1.00	942.00	30°
Grès gris dur, légèrement micacé	1.00	943.00	
Schiste de mur, gréseux à <i>Stigmarias</i> , zonés de grès	1.40	944.40	
Grès gris noir, à grain très fin, très dur, passant au schiste gréseux	0.60	945.00	25°
Schiste de mur, gréseux, à <i>Stigmarias</i> et nombreuses concrétions sidérites	0.60	945.60	
Schiste très peu psammitique, à grain fin, fissile, nombreux débris végétaux	0.60	946.20	25°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste assez dur, psammitique, parfois à cassure conchoïdale, à grain fin, légèrement pailleté, débris de végétaux charriés, hachés, entrelacés par de rares radicelles de <i>Stigmarias Calamites Cisti</i> BRONG., <i>Alloiopteris (Corynepteris) Essinghi</i> ANDRAE, <i>Sphenophyllum cuneifolium</i> STERNB., <i>Calamites Suckowi</i> BRONG.	1.00	947.20	Inclinaison 25°
Schiste irrégulier de mur, à <i>Stigmarias</i> et concrétions sidérites, quelques fragments de <i>Calamites</i> mal conservés, et un axe de <i>Stigmarias ficoïdes</i>	1.80	949.60	
Psammite gris noir, dur, pailleté, passant au psammite à grain fin, très dur	4.40	954.00	
Schiste dur, psammitique, à cassure conchoïdale, zoné de schiste tendre, parfois friable, empreintes de végétaux : <i>Lepidophyllum lanceolatum</i> LINN. et HUT.	22.20	976.20	25°
Psammite argileux, pailleté, veiné de calcite, feuilleté, avec des faces de glissement, suivant la stratification	0.80	977.00	25°
Schiste noir, fissile, zoné de psammite, très argileux et micacé, passant au mur	1.00	978.00	25°
Schiste irrégulier de mur, gréseux et argileux, devenant vers le bas un schiste bien feuilleté, nombreux débris de végétaux, charriés, désintégrés, mal conservés, avec rares radicelles de <i>Stigmarias</i> , <i>Lepidostrobus variabilis</i> LINN. et HUT.	3.00	981.00	
Schiste de mur gréseux, assez dur, bondé de radicelles de <i>Stigmarias</i>	1.20	982.20	
Psammite argileux, gris noir, charbonneux, veiné de calcite, parfois zoné et feuilleté, dur	1.10	983.30	25°
Schiste de mur à <i>Stigmarias</i> et à concrétions sidérites	2.70	986.00	
Schiste noir, légèrement pailleté, gréseux, dur, mal feuilleté, avec des tiges de <i>Calamites</i> mal conservées : <i>Sphenophyllum cuneifolium</i> STERNB.	0.80	986.80	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste irrégulier de mur, avec nodules de sidérose, argileux et gréseux; plusieurs axes de <i>Stigmarias ficoides</i> , munies de ses appendices, alternant avec psammites charbonneux	3.20	990.00	
Psammite gris clair, pailleté, charbonneux à grain moyen, passant au psammite à grain fin	6.00	996.00	Inclinaison 30°
Schiste fortement gréseux, dur	1.45	997.45	
— irrégulier de mur, zoné de schiste gréseux	1.55	999.00	
Schiste tendre, à grain fin, très fissile, sans mica, doux au toucher, avec débris végétaux charriés et hachés, ce schiste passe graduellement au schiste psammitique, gréseux	11.70	1010.70	30°
Schiste de mur, criblé par des appendices de <i>Stigmarias</i> , quelques pinnules de <i>Neuropteris</i> charriés, déformés, mal conservés, indéterminables, nombreuses concrétions sidérites	6.80	1017.50	
Schiste à grain fin, à nombreux débris végétaux, désintégrés, non déterminables	1.50	1019.00	30°
Schiste irrégulier de mur, passant au schiste gréseux, micacé, compact, dur	4.40	1023.40	
Schiste psammitique, dur, à tiges de calamites et de nombreux végétaux hachés	3.25	1026.65	30°
Schiste de mur, argileux, avec quelques pinnules et fragments de penes de <i>Alethopteris lonchitica</i> SCULOTH., bourré de radicules de <i>Stigmarias</i> , assez dur	0.79	1027.44	
Couche	1.00	1028.44	Position renversée Mat. vol. 10.90 Cendres 6.60 %
Schiste tendre, à grain fin, nombreuses empreintes de végétaux charriés et hachés, passant graduellement au schiste gréseux, puis au grès	6.94	1035.40	
Grès gris, argileux, veiné de calcite charbonneux, assez dur	0.60	1036.00	35°
Schiste peu dur, à débris végétaux, passant au schiste friable ensuite au mur	5.20	1041.20	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste irrégulier de mur, friable passant au schiste de mur, plus dur	4.00	1045.20	
Psammite, avec pellicules charbonneux, fissile, parfois très dur	0.80	1046.00	
Schiste irrégulier de mur à <i>Stigmarias</i>	5.25	1051.25	
— gréseux, dur non fissile, avec intercalation de zones psammitiques, argileux, à grain fin, feuilleté, à stratification redressée et plissée	3.95	1054.20	Inclinaison 20°
Schiste psammitique, dur, à cassure conchoïdale, nombreux fragments de tiges végétaux : <i>Bothrodendron</i> Sp. (<i>Lycopodites carbonaceus</i>) O. FEIST.	3.15	1057.35	20°
Schiste, dur, veiné de calcite, passant au schiste tendre, friable, très dérangé, avec débris de végétaux charriés, mal conservés	6.65	1064.00	20°
Schiste irrégulier de mur, entrelacé par des radicules de <i>stigmarias</i>	6.65	1070.65	
Schiste tendre, fissile, doux au toucher, nombreuses tiges de calamites mal conservées et de débris d'autres végétaux : <i>Bothrodendron</i> Sp. (<i>Lycopodites carbonaceus</i>) O. FEIST., <i>Asterophyllites longifolius</i> STERNB.	1.35	1072.00	
Grès gris dur	3.00	1075.00	
Schiste psammitique, dur, empreintes de <i>Calamites</i> mal conservées	5.00	1080.00	
Grès gris à grain fin, dur	2.00	1082.00	
Schiste gréseux, dur	2.00	1084.00	20°
— de mur, fortement gréseux à <i>Stigmarias</i> et à nombreuses concrétions sidérites	5.70	1089.70	
Schiste très arénacé, dur	4.50	1094.20	
Schiste tendre, très friable, très dérangé, avec nombreuses surfaces de frottement, cassure irrégulière.	5.80	1100.00	

D'après les végétaux fossiles rencontrés et le pourcentage en matières volatiles dans les couches recoupées, qui ne dépasse pas 15.9 %, il apparaît nettement que le terrain houiller traversé appartient bien à la série inférieure du H₂.