

## N° 83. — SONDAGE D'HYON (1).

*Société anonyme des Charbonnages du Levant du Flénu.*

Cote de l'orifice : + 38.

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	
Quaternaire.	Terre végétale . . . . .	0.20	0.70	
	Argile brune sableuse . . . . .	1.60	2.30	
	Argile bleue grisâtre . . . . .	4.10	6.40	
	Argile grise tourbeuse . . . . .	0.60	7.00	
	Tourbe argileuse . . . . .	1.70	8.70	
	Tourbe . . . . .	1.10	9.80	
	Argile grise, bleuâtre, calcareuse . . . . .	1.20	11.00	
	Cailloutis : Grès gris-clair et verdâtre, silex noir	1.35	12.35	
	Sable gris calcareux . . . . .	0.65	13.00	
	Argile grise-bleuâtre, grès gris et rouge, silex bruns et noirs . . . . .	3.20	16.20	
	Sable vert argileux, silex bruns et noirs. . . . .	1.80	18.00	
	Landénien.	Sable vert glauconifère . . . . .	24.17	42.17
		Niveau de l'eau à 7m35. Sable vert glauconifère plus ou moins argileux	19.83	62.00
Tuffeau de Cibly et St-Symphorien.	Tuffeau compact, quelques rognons de silex de 88 à 107 mètres . . . . .	78.00	140.00	
Craie grise.	Craie grise à silex gris en rognons. . . . .	42.00	182.00	
Craie de Spiennes.	Craie blanche à silex en rognons . . . . .	15.50	197.50	
Craie de Nouvelles, d'Obourg, de Trivières, de Saint-Vaast et de Maisières.	Craie blanche sans silex, durcie à la tête et glauconifère à la base. . . . .	82.50	280.00	
Rabots.	Marne et silex en rognons . . . . .	2.75	282.75	
Fortes-toises.	Marne bleuâtre, concrétions siliceuses . . . . .	1.25	284.00	
Dièves.	Marne blanche . . . . .	0.50	284.50	
Tourtia.	Marne verte, nodules . . . . .	1.30	285.80	

(1) Etude par M. X. STAINIER pour le houiller, par M. J. CORNET pour les morts-terrains.

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
<b>Terrain houiller.</b>			
Schiste houiller fissuré, failleux . . . . .	1.48	287.28	
Schiste fissuré, cassures avec pholérinite, veinules de calcite, légèrement gréseux . . . . .	2.00	289.28	
Schiste fissuré, veinules de calcite, nodules de sidérose . . . . .	2.41	291.69	
<b>Veinette</b> : charbon schisteux, dur, veinules de calcite, 0 <sup>m</sup> 20 ; schiste friable, 0 <sup>m</sup> 10 ; charbon schisteux, dur, 0 <sup>m</sup> 09 . . . . .	0.39	292.08	1 <sup>er</sup> lit : Cendres 20 % Mat. vol. 22.30 % 2 <sup>me</sup> lit : Cendres 40.60 % Mat. vol. 14.30 % Incl. 42°
Schiste fissuré failleux . . . . .	0.87	292.95	
<b>Veinette</b> : charbon schisteux, dur, veinules de calcite . . . . .	0.25	293.20	Inclinaison 42°
Schiste fissuré, nodules de sidérose, traces de radicelles . . . . .	5.24	298.44	Incl. 38 à 40°
<b>Veinette</b> : charbon dur, veinules de calcite . . . . .	0.20	298.64	Cendres 9.70 % Mat. vol. 33.20 %
Schiste du mur, friable, nodules de sidérose . . . . .	2.04	300.68	
Id. compact, fissuré. . . . .	3.14	303.82	Incl. 50 à 44°
Id. compact, nodules de sidérose . . . . .	0.65	304.47	Inclinaison 40°
Id. du mur failleux, nodules de sidérose . . . . .	0.78	305.25	
Id. noir charbonneux, veines de calcite . . . . .	0.25	305.50	
Id. gréseux, fissuré, stratification tourmentée . . . . .	1.40	306.90	
Id. friable, nodules de sidérose. . . . .	0.25	307.15	
Id. compact . . . . .	0.40	307.55	
Id. friable, failleux, cassures avec pholérinite . . . . .	0.89	308.44	
Id. fissuré, cassures avec pholérinite . . . . .	1.11	309.55	
Id. friable . . . . .	0.15	309.70	
Id. fissuré, cassures avec pholérinite . . . . .	0.70	310.40	
Id. friable . . . . .	0.95	311.35	
Id. fissuré . . . . .	0.45	311.80	
Carotte délayée dans l'eau . . . . .	2.89	314.69	
Schiste fissuré, nodules de sidérose, radicelles et <i>Calamites</i> . . . . .	1.35	316.04	
Schiste friable . . . . .	0.05	316.09	
Id. compact, nodules de sidérose . . . . .	0.70	316.79	
Grès fissuré . . . . .	0.82	317.61	Inclinaison 58°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste fissuré, nodules de sidérose. . . . .	1.25	318.86	
id. friable, id. . . . .	0.15	319.01	
id. fissuré, id. . . . .	0.40	319.41	
Pas de carotte . . . . .	0.55	319.96	
Schiste friable, nodules de sidérose. . . . .	0.35	320.31	
id. fissuré, cassures noires luisantes, pholérinite . . . . .	2.06	322.37	Inclinaison 62°
Schiste fissuré . . . . .	0.97	323.34	Inclinaison 68°
<b>Couche</b> : charbon schisteux, failleux . . . . .	0.38	323.72	Cendres 14.70 % Mat. vol. : simple creuset 33 %; double creuset 32.3 %.
Schiste, nodules de sidérose, <i>Calamites</i> , radicelles . . . . .	1.29	325.01	Inclinaison 56°
Schiste fissuré, nodules de sidérose, <i>Calamites</i> , <i>Stigmarias</i> et radicelles . . . . .	3.60	328.61	Inclinaison 56°
Grès fissuré, empreintes de <i>Calamites</i> . . . . .	0.80	329.41	
Schiste compact . . . . .	0.98	330.39	Inclinaison 58°
Schiste du toit, empreintes de <i>Pécoptéridées</i> . . . . .	1.86	332.25	Inclinaison 63°
<b>Couche.</b> . . . . .	0.50	332.75	Cendres 21.70 % Mat. vol. : simple creuset 29.2%; double creuset 28.2 %.
Schiste du mur fissuré, nombreux nodules de sidérose, radicelles . . . . .	1.21	333.96	
Schiste, parties friables, failleux, nombreux nodules, cassures avec pholérinite . . . . .	2.20	336.16	
Schiste gréseux, fissuré. . . . .	0.80	336.96	Inclinaison 35°
Grès fissuré . . . . .	2.04	339.00	Inclinaison 25°
Grès, quelques nodules de sidérose, empreintes charbonneuses . . . . .	15.35	354.35	Incl. 30 à 23°
Schiste psammitique, radicelles, surfaces de glissement avec pholérinite . . . . .	2.07	356.42	Inclinaison 23°
Schiste très dérangé . . . . .	2.23	358.65	
<b>Couche.</b> . . . . .	0.47	359.12	Cendres 26 %; Mat. vol. : simple creuset 27.8 %; double creuset 26.1 %.
Schiste friable . . . . .	0.60	359.72	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.10	359.82	Cendres 32.7 % Mat. vol. : simple creuset 25.8 %; double creuset 24.1 %.

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste, surfaces de glissement, <i>Calamites</i> , <i>Pecopteris</i> . . . . .	1.77	361.59	Inclinaison 65°
<b>Couche</b> : Charbon . . . . .	<b>0.40</b>	<b>361.99</b>	Cendres 33 %; Mat. vol. : simple creuset 25.8 %; double creuset 24.7 %.
Schiste gréseux, nodules, empreintes de fougères, <i>Calamites</i> , très dérangé . . . . .	4.80	366.79	Inclinaison 65°
Schiste gréseux, zonaire compact . . . . .	4.44	371.23	Incl. 50 à 48°
id. id. nombreuses surfaces de glissement, pholélite . . . . .	2.05	373.28	Inclinaison 40°
<b>Couche</b> . . . . .	<b>1.10</b>	<b>374.38</b>	Cendres 13.9 % Mat. vol. : simple creuset 31.2%; double creuset 29.9 %. <i>Charbon pur</i> : Cendres 4.8 %; Mat. vol. : simple creuset 36 %; double creuset 33.2 %.
Schiste fissuré, radicales, cloyats, très dérangé	7.84	382.22	Inclinaison 60°
Grès . . . . .	0.75	382.97	
Grès fissuré . . . . .	7.06	390.03	
Schiste très dérangé, nodules de sidérose . . . . .	1.47	391.50	
id. compact, gréseux . . . . .	2.80	394.30	Inclinaison 23°
Grès . . . . .	3.10	397.40	
Schiste gréseux, fissuré . . . . .	1.58	398.98	Inclinaison 30°
Pas de carotte . . . . .	1.21	400.19	
Schiste à nodules, très dérangé . . . . .	2.50	402.69	Inclinaison 30°
id. gréseux compact . . . . .	0.55	403.24	
id. fissuré, cassure verticale avec pholélite	0.95	404.19	
Schiste pourri, nodules de sidérose . . . . .	0.40	404.59	
id. fissuré du toit, <i>Pecopteris</i> , <i>Nevropteris</i> , <i>Lepidophyllum lanceolatum</i> . . . . .	1.14	405.73	Inclinaison 20°
<b>Veinette</b> . . . . .	<b>0.20</b>	<b>405.93</b>	<i>Brut</i> : Cendres 20 % Mat. vol. : simple creuset 28 %; double creuset 26.8 %. <i>Lavé</i> : Cendres 2.75 % Mat. vol. : simple creuset 34.3%; double creuset 32.5 %.
Schiste fissuré, radicales, <i>Stigmaria</i> , très dé-			

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
rangé; une grande cassure verticale traverse la carotte; la cassure est remplie de charbon, nodules de sidérose . . . . .	3.71	409.64	
Schiste du toit, <i>Calamites</i> , <i>Pecopteris</i> , très dérangé à la base, zones brunes . . . . .	2.73	412.37	Inclinaison 30°
<b>Veinette</b> . . . . .	<b>0.28</b>	<b>412.65</b>	<i>Brut</i> : Cendres 13.8 % Mat. vol. : simple creuset 28.5%; double creuset 28.1 %. <i>Lavé</i> : Cendres 2.6 % Mat. vol. : simple creuset 34.3%; double creuset 32 %.
Schiste du mur, nodules de sidérose, radicales, banc escailleux, broyé . . . . .	2.17	414.82	
Schiste noir escailleux, <i>Cordaites</i> , banc de sidérose, <i>Nevropteris</i> abondants . . . . .	3.82	418.64	Inclinaison 35°
Le schiste devient psammitique sans végétaux, <i>Lepidophyllum</i> , quelques radicales . . . . .	2.30	420.94	
Psammite zonaire, banc carbonaté, nombreux cloyats, quelques radicales, très dérangé . . . . .	0.61	421.55	
<b>Veinette</b> . . . . .	<b>0.15</b>	<b>421.70</b>	
Mur escailleux, cloyats, psammitique, très dérangé . . . . .	1.55	423.25	
Mur psammitique zonaire passant au schiste psammitique et au psammite . . . . .	5.76	429.01	Inclinaison 20°
Schiste escailleux, passant au schiste psammitique, très dérangé, cloyats. . . . .	1.50	430.51	
<b>Veinette</b> . . . . .	<b>0.10</b>	<b>430.61</b>	
Schiste psammitique avec radicales . . . . .	0.31	430.92	
Grès très quartzueux à gros grains avec grains jaunes et verts, grandes paillettes de mica blanc, grains charbonneux . . . . .	2.91	433.83	Incl. 15 à 20°
Schiste psammitique dérangé . . . . .	0.81	434.64	
Terrain très dérangé, escailleux, <i>Calamites</i> . . . . .	0.35	434.99	
Mur schisteux, très dérangé, <i>Calamites</i> , passe au schiste psammitique . . . . .	3.37	438.36	
Gros cloyats cloisonnés, passe au psammite zonaire . . . . .	1.30	439.66	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur gris cendré, radicales, un peu psammitique et mur escailleux brun très bouleversé.	0.57	440.23	
Psammite carbonaté zonaire, passant au grès zonaire . . . . .	0.98	441.21	
Schiste psammitique très dérangé, rempli de végétaux, passe au schiste brun, <i>Cordaites</i> , <i>Sigillaria</i> , <i>Sphenopteris</i> , cloyats. . . . .	0.70	441.91	
Mur noir schisteux à cloyats, devient vite psammitique et zonaire, rempli de <i>Lepidophyllum</i> , gros cloyats, toujours très dérangé	2.25	444.16	
Mur brun bistré avec radicales foncées, puis du mur noir schisteux, cloyats, devenant psammitique . . . . .	2.05	446.21	
Schiste du toit, noir doux, régulier, une graine de <i>Cardiocarpus</i> , devient doux, cassure conchoïdale . . . . .	0.59	446.80	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.20	447.00	
Mur schisteux gris, dérangé avec intercalations d'un lit brun bistré, escailleux . . . . .	1.91	448.91	
Schiste psammitique noir-brun, rempli de végétaux, <i>Calamites</i> . . . . .	1.50	450.41	
Schiste psammitique zonaire, assez régulier, quelques radicales, nombreuses <i>Calamites</i> , <i>Sigillaria</i> . . . . .	1.40	451.81	Incl. 15°
Schiste du mur psammitique gris, assez régulier, passe au schiste feuilleté noir-brun, bondé de <i>Nevropteris</i> , <i>Annularia</i> , <i>Sphenopteris</i> . . . . .	1.10	452.91	
Schiste psammitique avec <i>Lepidophyllum</i> et <i>Nevropteris</i> . . . . .	1.09	454.00	
Mur très psammitique, cloyats et radicales rares, passe au mur psammitique zonaire relativement régulier. . . . .	1.50	455.50	
Schiste psammitique zonaire très régulier, énorme cloyat, puis brusquement schiste escailleux (remplissage de faille). . . . .	3.73	459.23	Inclinaison 20°
Schiste psammitique broyé avec radicales . . . . .	0.95	460.18	
Grès . . . . .	1.25	461.43	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste psammitique, joints charbonneux . . . . .	1.68	463.11	
Id. dérangé . . . . .	1.69	464.80	Inclin. 38 à 30°
Id. assez régulier, nodules de sidérose . . . . .	2.91	467.71	
Id. dérangé, failleux . . . . .	2.79	470.50	
Id. broyé . . . . .	0.50	471.00	
Id. très dérangé, broyé . . . . .	3.36	474.36	
Id. psammitique, lits de sidérose . . . . .	0.71	475.07	Inclinaison 14°
Id. gréseux, fissuré, surfaces de glissement	4.29	479.36	
Grès fissuré . . . . .	0.43	479.79	
Schiste très dérangé, nodules de sidérose . . . . .	1.46	481.25	
Id. psammitique, nodules et lits de sidérose	3.33	484.58	Inclin. 8 à 20°
Id. fissuré, très dérangé, surfaces de glissement, lits de sidérose . . . . .	7.28	491.86	
Schiste fissuré, zones brunes, nodules de sidérose, failleux . . . . .	5.34	497.20	
Schiste compact régulier, zones brunes . . . . .	4.11	501.31	Inclinaison 16°
Id. failleux, nombreuses surfaces de glissement avec pholélite . . . . .	7.49	508.80	
Grès . . . . .	0.40	509.20	
Schiste psammitique régulier, avec lits de sidérose . . . . .	10.77	519.97	Inclinaison 30°
Grès fissuré . . . . .	0.30	520.27	
Schiste fissuré . . . . .	0.56	520.83	
Grès fissuré . . . . .	2.07	522.90	
Schiste compact, zones brunes, nodules de sidérose . . . . .	2.30	525.20	Inclinaison 30°
Schiste fissuré, failleux, surface de glissement pholélite, lits de sidérose . . . . .	8.67	533.87	Incl. 30 à 32°
Schiste très fissuré, failleux, surfaces polies avec pholélite . . . . .	5.17	539.04	
Schiste compact, surfaces de glissement avec pholélite . . . . .	4.53	543.57	
Schiste psammitique . . . . .	5.77	549.34	Inclinaison 35°
Grès fissuré, fissures remplies de schiste pourri	8.05	557.39	
Schiste psammitique . . . . .	2.35	559.74	Inclinaison 40°
Grès fissuré, joints charbonneux . . . . .	6.98	566.72	
Pas de carotte . . . . .	1.23	567.95	
Grès fissuré, très bouleversé . . . . .	7.35	575.30	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste gréseux, très fissuré . . . . .	4.23	579.53	Incl. 40 à 52°
Grès fissuré, failleux, puis le grès devient failleux avec joints de glissement nombreux	12.90	592.43	Inclinaison 90° Crochon à 583 <sup>m</sup> 50 Incl. 52 à 60°
Grès fissuré . . . . .	5.75	598.18	
Schiste, nodules de sidérose, devient psammi- tique, fissuré . . . . .	3.23	601.41	
Schiste compact, devient fissuré, nodules de sidérose . . . . .	5.44	606.85	
Grès fissuré, devient compact; l'inclinaison augmente rapidement et monte à 55° puis retombe à 26° . . . . .	7.19	614.04	Inclinaison 19° Incl. 55-26°
Grès fissuré, passe au schiste gréseux . . . . .	3.07	617.11	
Schiste fissuré, friable . . . . .	6.16	623.27	Incl. 40 à 60°
id. psammitique . . . . .	3.73	627.00	Inclinaison 30°
Grès compact régulier . . . . .	8.79	635.79	Incl. 30 à 38°
Schiste psammitique, fissuré, rognon de sidé- rose, <i>Stigmarias</i> . . . . .	9.43	645.22	Inclinaison 35°
Grès fissuré, veinules de charbon . . . . .	2.27	647.49	
Schiste failleux, nodules de sidérose . . . . .	0.40	647.89	
Grès fissuré, veinules de charbon . . . . .	1.30	649.19	
Schiste psammitique fissuré . . . . .	3.73	652.92	
id. charbonneux . . . . .	0.20	653.12	
id. psammitique compact, toit, nombreuses empreintes de végétaux, <i>Lepidophyllum</i> , <i>Calamites</i> , <i>Pecopteridées</i> . . . . .	2.38	655.50	Inclinaison 24°
<b>Veinette</b> . . . . .	0.30	655.80	Mat. vol. 28 % Cendres 22 %
Schiste de mur, radicelles nombreuses . . . . .	3.75	659.55	Inclinaison 24°
id. psammitique compact . . . . .	1.45	661.00	Incl. 24 à 26°
Grès fissuré . . . . .	9.00	670.00	
Schiste fissuré du toit, zones brunes . . . . .	1.55	671.55	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.30	671.85	Mat. vol. 28.70 % Cendres 21.70 %
Schiste psammitique du mur, nombreuses ra- dicelles . . . . .	5.15	677.00	Incl. 22 à 25°
Schiste psammitique fissuré . . . . .	3.57	680.57	Inclinaison 20°
Grès fissuré . . . . .	6.32	686.89	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste psammitique très fissuré . . . . .	1.20	688.09	
id. pourri, failleux . . . . .	0.70	688.79	
Grès fissuré . . . . .	0.80	689.59	
Schiste fissuré, failleux . . . . .	0.72	690.31	
id. psammitique fissuré . . . . .	7.00	697.31	
id. noir compact zones brunes, inclinaison 28 à 38°, diminue à la base et descend à 12°; le terrain se redresse à 701 <sup>m</sup> 60, à 702 mètres inclinaison 38°, puis diminue et descend à 20°; le schiste devient gréseux . . . . .	11.05	708.36	Inclinaison 20°
Grès compact . . . . .	0.20	708.56	
Schiste psammitique zonaire, fossiles marins . . . . .	3.14	711.70	Inclinaison 10°
Psammite zonaire gréseux, nodules de sidérose, passe au schiste psammitique . . . . .	8.70	720.40	Inclinaison 8°
<b>Veinette</b> [Couche (Petit-Buisson)] . . . . .	0.25	720.65	Mat. vol. 32.06 % Cendres 2.40 %
Schiste du mur, <i>Calamites</i> , radicelles, <i>Stig- marias</i> . . . . .	1.35	722.00	
Schiste psammitique zonaire, <i>Pecopteris</i> , <i>Ne- vropteris</i> , cloyats . . . . .	1.30	723.30	
Schiste psammitique zonaire, lits de sidérose, <i>Calamites</i> . . . . .	4.05	727.35	Inclinaison 13°
Schiste noir, brun, nombreuses empreintes végétales, <i>Calamites</i> , <i>Sphenopteris</i> . . . . .	0.80	728.15	
<b>Couche</b> : charbon 0.40, schiste gris 0.35, charbon 0.10 . . . . .	0.85	729.00	1 <sup>er</sup> lit : Mat. vol. 34.36 % Cendres 2.58 % 2 <sup>me</sup> lit : Mat. vol. 34.10 % Cendres 4.36 %
Schiste du mur, radicelles . . . . .	0.25	729.25	
id. psammitique du toit . . . . .	0.55	729.80	
<b>Couche</b> . . . . .	0.67	730.47	Mat. vol. 33 % Cendres 3.7 %
Schiste du mur, <i>Stigmarias</i> , cloyats, compact . . . . .	1.73	732.20	
Schiste du mur, tendre, radicelles, passe au schiste psammitique zonaire . . . . .	1.85	734.05	
Psammite gréseux passe au psammite zonaire avec empreintes de <i>Nevropteris</i> , <i>Alethop- teris</i> (toit) . . . . .	6.00	740.05	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
<b>Couche.</b>	<b>1.00</b>	<b>741.05</b>	Mat. vol. 34.10 % Cendres 4.54 %
Schiste du mur psammitique, radicelles . . .	0.65	741.70	
Psammite zonaire, passe au schiste noir, fissuré . . . . .	1.39	743.09	Inclinaison 12°
<b>Couche.</b>	<b>0.92</b>	<b>744.01</b>	Mat. vol. 34.20 % Cendres 4.58 %
Schiste du mur . . . . .	0.40	744.41	
Grès blanc, empreintes charbonneuses, nodules de sidérose . . . . .	3.79	748.20	Inclinaison 15°
Schiste noir feuilleté, empreintes végétales, <i>Cordaites</i> . . . . .	0.20	748.40	
Schiste du mur, quelques radicelles, cloyats . . .	1.30	749.70	
Id. noir, végétaux, <i>Cordaites</i> , <i>Calamites</i> . . .	1.80	751.50	
Psammite zonaire gréseux, <i>Nevropteris</i> , passe à du schiste noir avec nombreuses empreintes de <i>fougères</i> (toit) . . . . .	3.99	755.49	
<b>Couche.</b>	<b>0.65</b>	<b>756.14</b>	Mat. vol. 31.38 % Cendres 4.18 %
Schiste du mur, radicelles, devient psammitique	3.59	759.73	
Schiste noirâtre. toit, empreintes végétales . .	1.00	760.73	
<b>Veinette</b>	<b>0.22</b>	<b>760.95</b>	Mat. vol. 30.44 % Cendres 4.14 %
Schiste du mur, rempli de végétaux, <i>Sigillaria</i> , cloyats . . . . .	4.09	765.04	
Psammite zonaire, <i>Calamites</i> , <i>Lepidodendron</i> .	1.08	766.12	Inclinaison 13°
Schiste du mur psammitique, <i>Stigmarias</i> . . .	1.38	767.50	
Psammite zonaire, banc de sidérose . . . . .	1.50	769.00	
Grès psammitique zonaire, lits charbonneux, nodules . . . . .	8.74	777.74	
<b>Couche.</b>	<b>0.60</b>	<b>778.34</b>	Mat. vol. 31.00 % Cendres 3.08 %
Schiste du mur psammitique, radicelles, banc de sidérose . . . . .	1.51	770.85	
Psammite zonaire, <i>Sphenopteris</i> , <i>Calamites</i> , <i>Stigmarias</i> . . . . .	4.15	784.00	Inclinaison 12°
Grès blanc, lits de sidérose . . . . .	0.20	784.20	
Schiste psammitique, gréseux, passe au schiste noir avec nombreuses empreintes de <i>fougères</i> (toit) . . . . .	0.53	784.73	Inclinaison 13°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
<b>Veinette</b>	<b>0.20</b>	<b>784.93</b>	Mat. vol. 31.00 % Cendres 2.84 %
Schiste du mur, radicelles, cloyats . . . . .	2.70	787.63	
Id. psammitique, passe au schiste noir charbonneux, nombreuses empreintes de <i>fougères</i> (toit) . . . . .	5.43	793.06	Inclinaison 18°
<b>Veinette</b>	<b>0.30</b>	<b>793.36</b>	Mat. vol. 31.72 % Cendres 2.84 %
Schiste du mur, radicelles, gréseux, psammitique. . . . .	3.68	797.04	
Grès psammitique. . . . .	1.80	798.84	
Schiste psammitique, toit, empreintes de <i>fougères</i> . . . . .	3.56	802.40	Inclinaison 20°
<b>Couche.</b>	<b>0.75</b>	<b>803.15</b>	Mat. vol. 31.64 % Cendres 30.06 %
Schiste du mur, compact, radicelles . . . . .	1.95	805.10	Inclinaison 18°
Schiste gréseux, compact, empreintes de <i>Calamites</i> et <i>fougères</i> . . . . .	0.90	806.00	
Schiste noir, empreintes de <i>fougères</i> . . . . .	0.78	806.78	
<b>Veinette</b>	<b>0.08</b>	<b>806.86</b>	
Schiste du mur, radicelles . . . . .	0.14	807.00	
Schiste gréseux, psammitique . . . . .	3.75	810.75	Inclinaison 16°
Schiste psammitique un peu zonaire ( <i>Anthrachomya</i> ), devient rapidement plus psammitique, joints noirs charbonneux, puis redevient schisteux, contre la couche le schiste est noir plus fin. . . . .	1.08	811.83	
<b>Veinette</b>	<b>0.20</b>	<b>812.03</b>	
Mur normal un peu psammitique, compact, quelques surfaces de glissement fort inclinées, lits de charbon, <i>Nevropteris</i> . Le mur devient plus tendre, par place <i>Calamites</i> , cloyats, <i>Asterophyllites</i> , <i>Calamites Cisti</i> , les <i>Calamites</i> deviennent très nombreuses à 813 <sup>m</sup> 50, <i>Lepidostrobus</i> . . . . .	1.80	813.83	Inclinaison 16°
Psammite zonaire, banc de sidérose, végétaux hachés, bancs gréseux. A la base la roche devient plus schisteuse . . . . .	2.79	816.62	Inclinaison 16°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste noir doux, un peu dérangé, nombreux joints de glissement polis et striés, <i>Lepidophyllum lancœolatum</i> , <i>Sigillaria</i> , à la base terrain dérangé, escailleux . . . . .	1.85	818.47	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.30	818.77	Mat. vol. 33.86 % Cendres 8.60 %
Mur schisteux bistre, radicelles foncées (0 <sup>m</sup> 40) puis passe au mur ordinaire à cloyats, devient psammitique, avec énorme cloyat, le mur devient zonaire, à 820 mètres, gréseux, <i>Calamites</i> . . . . .	2.23	821.00	
Psammite zonaire gréseux, par place longues radicelles . . . . .	0.75	821.75	
Grès psammitique gris, diaclases fort inclinées	2.00	823.75	
Psammite zonaire, <i>Calamites</i> , <i>Asterophyllites</i> . A 825 <sup>m</sup> 50, la roche devient schisteuse, <i>Nevropteris</i> , un passage de terrain broyé incliné de 45°, perpendiculaire à l'inclinaison, à 826 mètres l'inclinaison est presque nulle . . . . .	3.07	826.82	
Psammite zonaire, joints noirs charbonneux . . . . .	0.43	827.25	
Grès couleur crème, très quartzeux, très crevassé. . . . .	0.18	827.43	
Psammite zonaire, stratifications entrecroisées, passes gréseuses. A partir de 828 <sup>m</sup> 50 les bancs gréseux augmentent d'épaisseur . . . . .	2.00	829.43	Inclinaison 6°
Grès très quartzeux, couleur crème, lits charbonneux, stratifications entrecroisées . . . . .	1.07	830.50	Inclinaison 6°
Schiste psammitique zonaire, à 831 mètres une cassure oblique fort inclinée dans le sens de la stratification . . . . .	0.65	831.15	
Grès très quartzeux, couleur crème, avec nodules de sidérose; à 833 m. conglomérat, à 835 mètres la roche devient psammitique avec intercalation de schiste dérangé . . . . .	4.00	835.15	Inclinaison 34°
Schiste psammitique gris, assez incliné, nombreux joints polis et striés; l'inclinaison diminue progressivement. A 835 <sup>m</sup> 75 la roche devient plus schisteuse; à la base, radicites . . . . .	1.20	836.35	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
<b>Veinette</b> . . . . .	0.30	836.65	Mat. vol. 31 % Cendres 2.60 %
Mur schisteux, nombreuses <i>Sphenophyllum</i> . . . . .	0.35	837.00	Inclinaison 10°
Mur compact bistre un peu psammitique, cloyats, <i>Calamites</i> , devenant psammitique et zonaire, <i>Asterophyllites</i> . A 838 <sup>m</sup> 30 psammitique zonaire avec banc gréseux très dérangé, grand nombre de cassures fort inclinées dans le même sens que la stratification sur environ 0 <sup>m</sup> 50 . . . . .	1.91	838.91	Inclinaison 16°
Faux toit noir schisteux, bondé de débris de plantes, <i>Sigillaria</i> . . . . .	0.19	839.10	
Mur noir schisteux tendre, <i>Nevropteris</i> . . . . .	0.35	839.45	
Mur bistre schisteux tendre, lits remplis de <i>Nevropteris</i> ; à 841 mètres mur psammitique devenant gréseux, passes gréseuses, lits de sidérose . . . . .	2.72	842.17	Inclinaison 20°
Psammite gréseux, zonaire, les radicelles disparaissent, diaclase verticale, terrain très régulier, végétaux hachés contre la couche, 0 <sup>m</sup> 10 de schiste assez doux avec nodules de sidérose, fracturé, <i>Lepidostrobus</i> . . . . .	4.44	846.61	
<b>Couche</b> : charbon 0.20, schiste 0.10, charbon 0.10 . . . . .	0.40	847.01	Mat. vol. 32.60 % Cendres 2.20 %
Mur psammitique très compact, gros <i>Stigmara</i> , passe au psammite gréseux avec radicelles puis au grès psammitique zonaire et au schiste psammitique . . . . .	2.77	849.18	
Schiste noir rempli de <i>Lepidophyllum lancœolatum</i> , bondé de plantes, <i>Sigillaria</i> . . . . .	0.40	849.58	
Mur schisteux . . . . .	0.20	849.78	
Psammite zonaire gréseux, joints noirs charbonneux, diaclases fort inclinées. A 850 <sup>m</sup> 35 devient schisteux, tout-à-fait à la base <i>Lepidophyllum lancœolatum</i> , un faux banc noir schisteux avec <i>Sporanges</i> (0 <sup>m</sup> 05). . . . .	1.45	851.23	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.10	851.33	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur psammitique très fracturé, joints de glissement avec pholélite, on passe au psammite zonaire, joints de glissement, intercalations de lits schisteux avec <i>Nevropteris</i> , <i>Sphenopteris</i> , à 852 <sup>m</sup> 50 passe au schiste noir . . .	2.37	853.70	
Mur psammitique avec radicelles rares, à 845 mètres le mur devient mieux marqué, plus gréseux, brunâtre foncé, à 854 <sup>m</sup> 50 psammite zonaire avec passes gréseuses, diaclases verticales . . .	0.55	854.25	
Mur psammitique très compact avec cloyats, devenant gréseux, passe au psammite, puis au schiste psammitique, assez fracturé, <i>Calamites</i> , <i>Asterophyllites</i> , <i>Sphenophyllum</i> , <i>Nevropteris</i> , rempli de <i>Lepidophyllum lancœolatum</i> , à 856 <sup>m</sup> 50 le terrain devient dérangé, psammitique, rempli d'empreintes charbonneuses parfois perpendiculaires à la stratification . . .	3.68	857.93	
Mur bistre schisteux, très dérangé, nombreux joints de glissement, devient friable, puis noir, psammitique, cloyats, diaclases fort inclinées, on passe au psammite zonaire, lits remplis de radicelles, parfois schisteux, intercalés dans psammite . . .	2.25	860.18	Inclinaison 15°
Psammite zonaire avec lits de sidérose; joints de stratification polis et striés, lits gréseux, végétaux hachés, dérangé, l'inclinaison augmente, joints de glissement nombreux. A 862 mètres, terrain très dérangé, pen incliné, mais très fracturé. A 862 <sup>m</sup> 70, psammite zonaire avec passes gréseuses. A 864 <sup>m</sup> 00 cassure presque verticale remplie de terrain broyé. A 866 mètres, psammite zonaire, quelques radicelles, inclinaison assez forte. A 867 mètres, le terrain se régularise un peu. De 867 mètres à 868 <sup>m</sup> 20, cassures perpendiculaires à l'inclinaison; l'inclinaison			

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
diminue (25°). De 868 <sup>m</sup> 20 à 870 <sup>m</sup> 90, schiste psammitique compact plus régulier, passes gréseuses . . .	10.72	870.90	
Grès gris psammitique, grains charbonneux, très fracturé, nodules de sidérose à la base, sur la couche 0 <sup>m</sup> 20 de schiste pourri . . .	2.17	873.07	
<b>Veinette</b> : . . .	0.10	873.17	
Mur dérangé passant à du schiste psammitique zonaire . . .	0.43	873.60	
Schiste psammitique, rachis de fougères <i>Lepidospermum</i> , joints de stratification polis, à la base <i>Nevropteris</i> , <i>Sphenophyllum</i> , <i>Sphenopteris</i> , contre la couche schiste du toit très dérangé . . .	1.04	874.64	Inclinaison 42°
<b>Veinette</b> : . . .	0.22	874.86	Mat vol. 29.00 % Cendres 7.80 %
Mur psammitique gris bistre, devenant gris, avec gros cloyats, <i>Nevropteris</i> . On passe au psammite zonaire avec lits de sidérose, diaclase verticale. Le terrain devient très fracturé . . .	2.33	877.19	Inclinaison 10°
Grès argileux, très fracturé, psammitique, intercalation de psammite. A 880 mètres, passe au psammite gréseux avec passes gréseuses . . .	6.81	884.00	
Schiste psammitique à cassures conchoïdales, régulier, <i>Nevropteris</i> , <i>Calamites</i> , radicites. . . A 884 <sup>m</sup> 25, toit à plantes très riche, très épais, à la base le schiste devient noir intense avec lits charbonneux (0 <sup>m</sup> 10), un banc de sidérose noir grenu de 0 <sup>m</sup> 05, 0 <sup>m</sup> 40 de psammite noir brun charbonneux, puis 0 <sup>m</sup> 40 même schiste psammitique plus feuilleté avec <i>Nevropteris</i> . . .	1.30	885.30	Inclinaison 5°
<b>Couche</b> : charbon 0.20, terre 0.14, charbon 0.10 . . .	0.44	885.74	Mat. vol 28.60 % Cendres 18.60 %
Schiste du mur dérangé; à 888 mètres, 0 <sup>m</sup> 30 de mur bistre. . .	2.56	888.30	
Brusquement grès très quartzeux, blanc crème crevassé avec empreintes charbonneuses,			

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
diaclasses fort inclinées; à 891 <sup>m</sup> 70 le grès devient plus psammitique avec cailloux anguleux de schiste . . . . .	3.78	892.08	
Schiste psammitique zonaire, inclinaison 15°; joints de glissement horizontaux polis et striés, cloyats; à 893 mètres, inclinaison presque nulle, terrain très régulier . . . . .	1.62	893.70	
Mur schisteux, noir brun, quelques joints de glissement horizontaux, lits noirs eharbonneux se polissant par rodage . . . . .	1.00	894.70	
Mur bistre psammitique, clair, très compact, gréseux . . . . .	0.50	895.20	
Mur bistre friable, devenant gris, à 897 mètres inclinaison presque nulle . . . . .	2.40	897.60	
Psammite zonaire, <i>Calamites</i> , bondé de débris, quelques radicelles . . . . .	0.60	898.20	Inclinaison 6°
Mur . . . . .	1.10	899.30	
Brusquement schiste psammitique noir, rempli de plantes, <i>Calamites</i> , <i>Lepidophyllum</i> , empreintes charbonneuses, <i>Lepidodendron</i> , <i>Sigillaria</i> . A 898 <sup>m</sup> 30 très schisteux, noir, bondé de <i>Lepidophyllum</i> et <i>Nevropteris</i> avec cloyats noirs cloisonnés . . . . .	0.20	899.50	
Mur psammitique, <i>Stigmarias</i> . . . . .	0.95	900.55	
Psammite zonaire très régulier, passe au schiste psammitique zonaire. A 901 <sup>m</sup> 60. <i>Nevropteris</i> , le schiste devient très fin, <i>Anthracosia</i> , le schiste devient très feuilleté avec <i>Lepidophyllum lancœolatum</i> . . . . .	2.20	902.75	Inclinaison 8°
<b>Passée</b>			
Mur très schisteux noir, gros <i>Stigmarias</i> , le mur devient zonaire, le psammite devient gréseux, <i>Cordaites</i> . A 904 <sup>m</sup> 75 passe au schistes psammitique, banc rempli de <i>Cordaites</i> , <i>Nevropteris</i> , <i>Sigillaria</i> . A 905 <sup>m</sup> 65 mur très noir, très feuilleté, rempli de débris végétaux, passant à du toit, joints de glissement, <i>Lepidophyllum lancœolatum</i> , à la			

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
base le schiste devient très feuilleté, charbonneux, bondé de débris végétaux indéterminables . . . . .	3.74	906.49	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.14	906.63	Mat. vol. 23.50 % Cendre 9.30 %
Faux mur schisteux noir, passant au mur normal, cloyats, terrain très régulier, <i>Calamites</i> . A 907 <sup>m</sup> 20 le mur devient psammitique et zonaire. . . . .	1.37	908.00	Inclinaison 8°
Psammite zonaire très régulier. A 908 <sup>m</sup> 80 le psammite devient gréseux, stratifications entrecroisées, joints noirs, à 909 <sup>m</sup> 70 une passe de 0 <sup>m</sup> 25 de grès, puis psammite . . . . .	2.90	910.90	
Schiste psammitique très régulier, pistes de vers, le schiste devient de plus en plus doux, deux coquilles, <i>Lepidophyllum lancœolatum</i> , contre la couche assez bien de petits débris végétaux . . . . .	1.15	912.05	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.20	912.25	Mat. vol. 29 % Cendres 7.80 %
Mur assez dur, quelques joints de glissement, <i>Calamites</i> , <i>Nevropteris</i> , le mur prend un aspect de plus en plus feuilleté, plantes de plus en plus nombreuses, <i>Nevropteris</i> , <i>Asterophyllites</i> , <i>Lepidophyllum lancœolatum</i> . On passe au schiste feuilleté du toit rempli de plantes charbonneuses. Passée . . . . .	1.56	913.81	Inclinaison 10°
Mur normal, cloyats, le mur devient psammitique à 914 <sup>m</sup> 60, <i>Lycopodites</i> abondants, <i>Asterophyllites</i> , <i>Sphenophyllum</i> , <i>Nevropteris</i> . A 915 <sup>m</sup> 80 la roche devient plus psammitique, les végétaux disparaissent, rachis de fougères, la roche devient gréseuse, stratifications entrecroisées, diacalse verticale, plantes charbonneuses . . . . .	2.39	916.20	
Grès gris à grain fin carbonaté calcareux, cassures conchoïdales . . . . .	1.30	917.50	
Psammite brunâtre, gros rachis de fougères			

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
charbonneuses, gréseux par places, la roche devient plus schisteuse à cassures conchoïdales, <i>Lonchopteris</i> et <i>Nevropteris</i>	1.60	919.10	
Schiste noir doux, rempli de débris végétaux, zones brunes, <i>Sphenophyllum</i> , <i>Lepidophyllum</i> , le schiste devient friable, faux toit	0.31	919.41	
<b>Veinette</b>	0.12	919.53	
Faux mur friable, rempli de débris charbonneux, <i>Asterophyllites</i> .	0.57	920.10	
<b>Veinette</b>	0.20	920.30	Mat. vol. 28.80 % Cendres 3.70 %
Mur normal très régulier, devient psammitique et zonaire, cloyats, quelques surfaces de glissement apparaissent	1.65	921.95	Inclinaison 10°
Grès gris, nombreuses diaclases, très fracturé, géode cristalline, stratifications entrecroisées	2.26	924.21	Inclinaison 10°
Psammite un peu gréseux, zonaire, très régulier	0.59	924.80	
Grès zonaire veines blanches, stratifications entrecroisées, carbonaté à la base	1.20	926.00	
Brusquement schiste noir tendre rempli de débris végétaux (toit) 0 <sup>m</sup> 05, puis mur noir schisteux, <i>Nevropteris</i> , cloyats	0.70	926.70	
Schiste psammitique zonaire, très régulier, végétaux hachés, zones gréseuses	0.90	927.60	
Grès zonaire.	0.90	928.50	
Psammite zonaire schisteux, végétaux hachés, passe au schiste psammitique zonaire	0.54	929.04	
Schiste noir un peu psammitique, zonaire, végétaux hachés, passe au schiste noir très doux avec lits de sidérose	0.96	930.00	
Schiste psammitique brun, surfaces de glissement polies et striées, intercalations minces de schiste noir extrêmement fin, débris indéterminables de <i>coquilles</i> , un joint écrasé avec intercalation d'argile grasse	0.52	930.52	
Brusquement psammite schisteux, brun, gré-			

seux; par places stratifications entrecroisées; devient très fracturé; banc de sidérose.	1.07	931.59	
<b>Veinette</b>	0.20	931.79	Mat. vol. 29 % Cendres 5.8 %
Schiste gris psammitique dérangé, lit de sidérose, <i>Nevropteris</i> , <i>Calamites</i> , nombreuses surfaces de glissement avec pholélite. A 933 <sup>m</sup> 20 <i>Lepidophyllum lancæolatum</i> , quelques rares radicules, cassures fort inclinées dans le même sens que la stratification, le schiste devient brunâtre bondé de <i>Nevropteris</i> , <i>Lepidophyllum</i> .	2.71	934.50	Inclinaison 44°
Brusquement mur bistre avec radicules foncées, avec un banc de sidérose oolithique de 0 <sup>m</sup> 15.	0.30	934.80	
Schiste psammitique gris très dérangé, nombreux joints de glissement, passant à du schiste doux avec <i>Nevropteris</i> , gros banc de sidérose cloisonné, le schiste devient de plus en plus doux, débris de coquilles, à la base le schiste devient plus psammitique, rempli de <i>Lepidophyllum</i> , <i>Nevropteris</i> , devient friable, faux toit	0.81	935.61	Inclinaison 40°
<b>Couche</b>	0.42	936.03	Mat. vol. 28.60 % Cendres 2.90 %
Mur gris, <i>Nevropteris</i> , lits de sidérose; à 937 m. les plantes deviennent abondantes, <i>Nevropteris</i> , nombreux joints de glissement; à 938 <sup>m</sup> 12 brusquement schiste psammitique zonaire, carbonaté, <i>Nevropteris</i> , <i>Dictyopteris</i> , devient plus psammitique, brunâtre, <i>Calamites</i> , <i>Lycopodites</i> , fruits, <i>Sphenophyllum</i>	3.97	940.00	— 52° — 36°
Schiste noir brunâtre, encore des <i>Nevropteris</i> et <i>Dictyopteris</i> , <i>Radicites</i> , <i>Lycopodites</i> ; le schiste devient plus gris; à 941 <sup>m</sup> 50, gros cloyat géodique avec hachetite inodore; <i>Sphenophyllum</i> (l'inclinaison diminue). Le schiste devient un peu psammitique; à 943 <sup>m</sup> 80, cloyat avec hachetite, le terrain devient très dérangé	3.88	943.88	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Faux-mur friable, bistre, passe à du schiste noir avec cloyats, rempli de plantes de toit, <i>Lepidophyllum</i> , <i>Lepidostrobus</i> , <i>Sigillaria</i> ; la roche prend l'aspect de faux-toit; à 945 m. cloyat avec hachetite . . . . .	1.22	945.10	
Schiste noir gris doux, rempli de plantes: <i>Cordaites</i> , <i>Nevropteris</i> , surfaces de glissement, quelques radicules; devient assez dérangé à partir de 946 mètres; <i>Lepidophyllum lanceolatum</i> . . . . .	1.50	946.60	Inclinaison 20°
Mur noir tendre, schisteux . . . . .	0.20	946.80	
Brusquement psammite zonaire schisteux, banc de cloyats . . . . .	0.50	947.30	Inclin. 0 à 5°
Schiste psammitique zonaire feuilleté horizontal, bondé de <i>Cordaites</i> , fougères, banc de sidérose. A 948 mètres, quelques cassures fort inclinées, schiste rempli de <i>Nevropteris</i> . Le schiste devient psammitique et zonaire, cloyats, nombreux joints de glissement, cassure normale. La roche devient schisteuse avec <i>Nevropteris</i> (toit) . . . . .	2.31	949.61	
<b>Couche</b> . . . . .	<b>0.60</b>	<b>950.31</b>	Mat. vol. 28.50 % Cendres 2.40 %
Très peu de schiste du mur, très dérangé, passant à du schiste gris psammitique très dérangé, puis à du schiste doux régulier noir-gris, zones brunes; coquilles rares, lits de végétaux hachés; cassures inclinées perpendiculairement à la stratification. On passe à du schiste noir intense à rayure grasse, coquilles. A 951 <sup>m</sup> 60 le schiste devient plus gris; <i>Lepidostrobus</i> , végétaux nombreux charbonneux, puis le schiste noir avec coquilles dérangé. A 953 mètres, le schiste devient extrêmement noir et doux, feuilleté, coquilles . . . . .	4.89	955.10	Inclinaison 10°
<b>Veinette</b> . . . . .	<b>0.10</b>	<b>955.20</b>	Mat. vol. 28.34 % Cendres 3.50 %

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur psammitique compact, cassure verticale fort inclinée; le schiste devient plus tendre avec cloyats noirs . . . . .	0.50	955.70	
A 955 <sup>m</sup> 70, schiste psammitique zonaire . . . . .	1.01	956.71	Inclinaison 12°
<b>Veinette</b> . . . . .	<b>0.10</b>	<b>956.81</b>	Mat. vol. 28.20 % Cendres 6.00 %
Mur noir schisteux régulier, devient rapidement feuilleté rempli de végétaux: <i>Cordaites</i> , <i>Nevropteris</i> . . . . .	0.99	957.80	Inclinaison 12°
Schiste noir-gris doux avec cloyats, rempli de végétaux, <i>Nevropteris</i> , encore quelques radicules, <i>Mariopteris</i> ; cloyats abondants . . . . .	0.20	958.00	
<b>Passée</b>			
Mur dérangé brunâtre devenant rapidement psammitique et zonaire, puis gréseux; l'inclinaison augmente à 34° . . . . .	0.58	958.58	Inclinaison 34° Inclinaison 35°
Schiste psammitique zonaire; végétaux hachés; radicules abondantes (mur). A 959 <sup>m</sup> 50, <i>Calamites</i> , <i>Cordaites</i> , cloyats, plantes très nombreuses. On passe au schiste psammitique zonaire brun, bondé de végétaux hachés . . . . .	2.32	960.90	Inclinaison 32°
Schiste doux avec sporanges isolées (0 <sup>m</sup> 10) puis banc noir charbonneux (0 <sup>m</sup> 05) bondé de plantes et sporanges . . . . .	0.15	961.05	
Mur compact bistre avec amas de fusain; cloyats . . . . .	0.30	961.35	
Schiste noir doux brunâtre, pyritifère, bondé de plantes, <i>Nevropteris</i> , <i>Calamites</i> (0 <sup>m</sup> 40) appliqué sur le mur . . . . .	1.21	952.56	
Mur schisteux avec cloyats nombreux, passant rapidement à du schiste gris doux, radicules rares. Plus bas les radicules disparaissent; le schiste devient plus doux, un peu zonaire; lit de sidérose; terrain très régulier; devient plus doux à 964 <sup>m</sup> 20; cloyats abondants; <i>Lepidophyllum</i> , <i>Nevropteris</i> , <i>Pecopteris Miltoni</i> ; le schiste devient brun psammitique, <i>Artisia</i> . A 964 <sup>m</sup> 50, le schiste devient			Inclinaison 25°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
plus psammitique, brunâtre, rempli de plantes; <i>Asterophyllites</i> , <i>Cordaïtes</i> ; le schiste devient plus psammitique, zonaire, riche en végétaux; <i>Cordaïtes</i> , <i>Cardiocarpus</i> , quelques radicules. <i>Lepidophyllum</i> . Au voisinage de la couche, <i>Annularia</i> , <i>Asterophyllites</i> , <i>Nevropteris</i> , la roche reste psammitique jusque contre la couche . . . . .	3.72	966.28	Inclinaison 30°
<b>Couche.</b> . . . . .	<b>0.40</b>	<b>966.68</b>	Mat. vol. 28.56 % Cendres 3.14 %
Mur psammitique compact, cloyats, régulier, devient plus psammitique et zonaire, gréseux. A 967 <sup>m</sup> 40 cassure normale perpendiculaire à l'inclinaison, terrain très régulier, gros banc de cloyats . . . . .	2.82	969.50	
Grès zonaire, stratifications entrecroisées, cassure normale fort inclinée, perpendiculaire à l'inclinaison, le grès devient de plus en plus pur, joints charbonneux. A 977 mètres, le grès devient plus quartzeux, grossier, avec lits charbonneux, caillou de charbon, petits nodules de sidérose . . . . .	8.40	977.90	
Schiste gris, cassure conchoïdale, <i>Calamites</i> ; <i>Lepidophyllum lanceolatum</i> , <i>Asterophyllites</i> . A 978 <sup>m</sup> 80 le schiste devient noir tendre bondé de plantes: <i>Asterophyllites</i> , <i>Nevropteris</i> . Puis le schiste devient psammitique avec <i>Lepidophyllum</i> énormes, <i>Pecopteris</i> , <i>Sphenophyllum</i> . A 979 <sup>m</sup> 60 le schiste devient plus noir feuilleté rempli de plantes; zones brunes; puis noir brun bondé de plantes, dérangé . . . . .	2.20	980.10	Inclinaison 32°
Brusquement, grès zonaire très quartzeux avec lits charbonneux. Stratifications très entrecroisées; le grès est très charbonneux . . . . .	6.35	986.45	A 982 m. incl. 45° A 983 m. incl. 30° A 986 m. incl. 20°
Schiste psammitique zonaire, <i>Lepidophyllum triangulare</i> , <i>Nevropteris</i> . . . . .	1.40	987.85	Inclinaison 16°
<b>Couche.</b> . . . . .	<b>1.60</b>	<b>989.45</b>	Mat. vol. 27.30 % Cendres 2.68 %

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Intercalation de schiste noir avec radicules et plantes du toit, feuilleté, <i>Nevropteris</i> , <i>Cordaïtes</i> . un banc de 0 <sup>m</sup> 03 de sidérose noire brune, charbonneux . . . . .	0.32	989.77	
<b>Couche.</b> . . . . .	<b>0.40</b>	<b>990.17</b>	Mat. vol. 27.30 % Cendres 3.90 %
Mur noir schisteux, <i>Sphenopteris</i> . A 991 <sup>m</sup> 50 le mur devient plus compact rempli de cloyats, joints de glissement . . . . .	1.63	991.80	
Schiste psammitique gris noir rempli de végétaux, <i>Lonchopteris</i> , <i>Nevropteris</i> , <i>Sphenophyllum</i> . On passe au schiste noir brun assez dérangé, <i>Nevropteris</i> très abondants, <i>Cordaïtes</i> , <i>Calamites</i> ; contre la couche le schiste est très noir, feuilleté. . . . .	1.08	992.88	Inclinaison 15°
<b>Couche.</b> . . . . .	<b>0.40</b>	<b>993.28</b>	Mat. vol. 26.66 % Cendres 4.30 %
Mur psammitique passant rapidement à du psammite zonaire . . . . .	1.02	994.30	Inclinaison 8°
Brusquement grès gris, stratifications entrecroisées . . . . .	0.20	994.50	Inclinaison 50°
Schiste psammitique régulier, lits de sidérose, <i>Nevropteris</i> , <i>Asterophyllites</i> ; on passe au schiste noir brun rempli de débris végétaux, <i>Radicites</i> , <i>Cordaïtes</i> . . . . .	0.75	995.25	— 50°
<b>Couche.</b> . . . . .	<b>1.30</b>	<b>996.55</b>	Mat. vol. 26.64 % Cendres 3.40 %
Mur gris psammitique, assez régulier, cloyats, bancs de sidérose, devient rapidement zonaire . . . . .	1.35	997.90	Inclinaison 54°
Psammite zonaire devenant gréseux à 999 m. A 999 <sup>m</sup> 60 passe au schiste psammitique, puis on passe au schiste doux escailleux dérangé, zones brunes se terminant par une surface de frottement avec pholérite très peu inclinée (étrainte) . . . . .	2.50	1000.40	Inclinaison 54° — 30°
Mur psammitique, cloyats, passe au grès zonaire à 1001 mètres avec intercalations psam-			Inclinaison 30°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
mitique. A 1004 mètres cassure normale perpendiculaire à l'inclinaison, le grès va jusque sur la couche . . . . .	4.30	1004.70	Inclinaison 30°
<b>Couche.</b> . . . . .	<b>0.40</b>	<b>1005.10</b>	Mat. vol. 28.58 % Cendres 4.20 %
Schiste psammitique très dérangé, escailleux, inclinaison presque verticale puis tombe à 35°, terrain extrêmement bouleversé, cloyats, le schiste devient plus fin. A 1006 mètres cassure normale inclinée dans le même sens que la stratification, la roche prend l'aspect du toit, contre la couche le schiste est fin escailleux . . . . .	1.69	1006.79	
<b>Veinette</b> . . . . .	<b>0.22</b>	<b>1007.01</b>	Mat. vol. 28.90 % Cendres 4 %
Mur schisteux extrêmement dérangé avec cloyats, allure indiscernable, feuilleté; on passe au mur psammitique plus régulier. A 1008 <sup>m</sup> 40 le mur devient psammitique, zonaire, encore des joints de glissement . . .	2.39	1009.40	Inclinaison 35° — 30°
Schiste psammitique zonaire, lits de sidérose, quelques radicules, à 1009 <sup>m</sup> 80 un crochon très ouvert dans du schiste doux. A 1010 <sup>m</sup> 90 grande cassure très nette, inclinée dans le même sens que la stratification mais un peu obliquement (inclinée au S.-O. si le dressant est incliné au S.) . . . . .	1.56	1010.96	En dessous incl. 60 Inclinaison 34 %
Brusquement mur bistre dérangé, radicules foncées, passant au schiste psammitique (plateure), un peu bistré. A 1011 <sup>m</sup> 70 une cassure dans le même sens que la stratification puis schiste psammitique zonaire; cloyats, <i>Lepidophyllum lanceolatum</i> abondants, <i>Calamites Suchowi</i> , mince passe gréseuse, <i>Cordaites</i> , l'inclinaison diminue à 1013 mètres, la roche devient plus schisteuse . . . . .	2.26	1013.22	Inclinaison 30° — 42°
Schiste noir doux, feuilleté, avec lits de sidérose très dérangé (toit), débris de coquilles .	0.88	1014.10	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
<b>Veinette</b> . . . . .	<b>0.20</b>	<b>1014.30</b>	Mat. vol. 29.04 % Cendres 3.26 %
Mur psammitique brun foncé, régulier, gros cloyat, devient rapidement zonaire, gréseux, passe au psammite avec zones gréseuses; à 1017 <sup>m</sup> 20, on passe au grès zonaire . . . . .	3.60	1017.90	Inclinaison 30°
Mur très psammitique à cloyats, zones brunes, on passe au psammite gréseux zonaire . . . . .	0.20	1018.10	
Schiste zonaire micacé, très régulier, pistes de vers, à la base devient très schisteux, feuilleté, escailleux, très dérangé, se termine par un banc de schiste noir-brun feuilleté, rempli de plantes et sporanges : <i>Cordaites</i> , <i>Calamites</i> , <i>Neuropteris</i> . . . . .	1.08	1019.18	Inclinaison 36°
<b>Veinette</b> . . . . .	<b>0.20</b>	<b>1019.38</b>	Mat. vol. 27.68 % Cendres 3.20 %
Mur schisteux, radicules rares, régulier, à 1020 <sup>m</sup> 50 passe au schiste psammitique zonaire, devient de plus en plus doux, zones brunes, <i>Anthracosia</i> , coquilles. A 1022 <sup>m</sup> 00, schiste très feuilleté, très dérangé, escailleux, noir, très fin, avec débris végétaux charbonneux, sporanges; à la base le schiste devient plus psammitique . . . . .	2.87	1022.25	Inclinaison 34°
Schiste psammitique fracturé par des cassures fort inclinées passant rapidement à du psammite zonaire régulier. A 1024 <sup>m</sup> 20 passe au psammite zonaire régulier, joints polis et striés. A 1025 <sup>m</sup> 60 grès zonaire (0 <sup>m</sup> 40). Schiste psammitique zonaire, joints de cassures horizontaux, une cassure peu inclinée perpendiculaire à l'inclinaison, probablement crochon . . . . .	5.75	1028.00	Inclinaison 32° Inclinaison 36° A 1026 m. inclinaison très forte 55° (due à descassures normales). L'incl. tombe à 40° A 1027 <sup>m</sup> 90 inclin. 17°.
Psammite zonaire régulier, passe rapidement au psammite gréseux zonaire. A 1031 m.,			Inclinaison 20-30°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
on passe au psammite zonaire. Au voisinage de la couche la roche devient un peu plus schisteuse, <i>Nevropteris</i> , <i>Lepidophyllum</i> , terrain très régulier . . . . .	5.07	1033.07	Inclinaison 26°
<b>Couche</b> . . . . .	<b>1.83</b>	<b>1034.90</b>	Mat. vol. 27.00 % Cendres 4.54 %
Mur avec rares radicules, <i>Calamites</i> , devient gréseux, cloyats, <i>Calamites</i> , 0 <sup>m</sup> 25 de schiste noir-brun feuilleté avec <i>Lepidophyllum lancæolatum</i> , nombreuses surfaces de glissement . . . . .	2.06	1036.96	Inclinaison 50° A 1035 <sup>m</sup> 60 inclinai- son 36°.
<b>Veinette</b> . . . . .	<b>0.25</b>	<b>1037.21</b>	Mat. vol. 26.60 % Cendres 3.10 %
Mur schisteux un peu brunâtre (0 <sup>m</sup> 40), en dessous mur psammitique bistré, nodules de pyrites, passant au psammite gris-bistré, gréseux, régulier (0 <sup>m</sup> 50) . . . . .	1.00	1038.21	
Mur bistre, compact, passant à du schiste psammitique régulier, <i>Astérophyllites</i> , <i>Cordaites</i> . A 1040 <sup>m</sup> 70, on passe au psammite zonaire, cloyats, rares radicules, terrain régulier; par places nombreuses <i>Cordaites</i> , <i>Mariopteris</i> , <i>Sphenopteris obtusiloba</i> . . . . .	2.99	1041.20	Inclinaison 26° — 25°
Mur psammitique à cloyats mal marqué, zones gréseuses, nombreuses surfaces de glissement, passe au schiste psammitique. A 1042 <sup>m</sup> 50 dia-clase verticale, les plantes disparaissent, rares <i>Cordaites</i> , terrain régulier, <i>Sphenophyllum</i> . . . . .	3.00	1044.20	Inclinaison 24°
Grès zonaire avec quelques nodules de sidérose, devient très grenu, quartzeux, veines blanches, cassures perpendiculaires à l'inclinaison. A 1047 mètres, un banc de 0 <sup>m</sup> 60 de belle brèche. Grès très compact, très quartzeux. . . . .	16.93	1061.13	
<b>Couche</b> . . . . .	<b>0.40</b>	<b>1061.53</b>	Mat. vol. 24.80 % Cendres 4.10 %
Schiste noir foncé, avec sidérose . . . . . — psammitique gréseux, compact régulier,	0.30	1061.83	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
devient fissuré au dessus de la couche, empreintes du toit; fougères . . . . .	4.16	1065.99	Inclinaison 32°
<b>Couche</b> : charbon 0.38, terre 0.12, charbon 0.25, terre 0.15, charbon 0.18, terre 0.14, charbon 0.48 . . . . .	<b>1.70</b>	<b>1067.69</b>	Mat. vol. 24 % Cendres 4.20
Grès schisteux fracturé . . . . .	7.11	1074.80	Incl 32 à 38°
Schiste noir régulier, devient psammitique, <i>Lepidophyllum lancæolatum</i> . . . . .	5.52	1080.32	— 24 à 30°
Schiste noir dérangé, nombreuses surfaces polies et striées, nodules de sidérose . . . . .	3.88	1084.20	
Schiste du mur psammitique, radicules . . . . . — psammitique, passes gréseuses, <i>Calamites</i> , <i>Lepidophyllum</i> , surfaces polies et striées . . . . .	1.70	1085.90	Inclinaison 46°
Schiste du toit, très dérangé, <i>Nevropteris</i> , surfaces polies, passe à du schiste gréseux . . . . .	2.00	1089.20	
Grès fissuré . . . . .	0.90	1090.10	
Schiste compact, assez régulier, empreintes du toit, <i>Nevropteris</i> . . . . .	1.70	1091.80	Inclinaison 34°
<b>Veinette</b> . . . . .	<b>0.23</b>	<b>1092.03</b>	Mat. vol. 21.80 % Cendres 7 %
Schiste failleux, nombreuses surfaces polies, nodules de sidérose, passe à du schiste psammitique . . . . .	5.00	1097.03	Inclinaison 28°
<b>Couche</b> . . . . .	<b>0.80</b>	<b>1097.83</b>	Mat. vol. 23 % Cendres 1.90 %
Pas de carotte . . . . .	0.67	1098.50	
Schiste psammitique, très dérangé, passes gréseuses, surfaces polies . . . . .	4.00	1102.50	
Grès psammitique, stratification tourmentée . . . . .	1.78	1104.28	
Schiste du toit, très dérangé, surfaces polies, <i>Nevropteris</i> . . . . .	2.98	1105.48	
<b>Veinette</b> . . . . .	<b>0.37</b>	<b>1105.85</b>	Mat. vol. 22 % Cendres 3.50 %
Schiste très dérangé jusque 1108 mètres, puis schiste psammitique zonaire, assez régulier . . . . .	4.45	1110.30	Incl. 34 à 42°
Schiste psammitique zonaire, excessivement dérangé, nombreuses surfaces polies. A 1112 m.			

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
une cassure verticale avec pholélite . . .	2.30	1112.60	
Grès fissuré, surfaces polies, schisteux par places . . . . .	4.70	1117.30	
Schiste très dérangé, nombreuses surfaces polies, passe à du schiste de toit failleux . . . . .	6.83	1124.13	
<b>Couche</b> . . . . .	<b>0.60</b>	<b>1124.73</b>	Mat. vol. 21.80 % Cendres 5 %
Schiste du mur (0 <sup>m</sup> 20), passe à du schiste très dérangé, nombreuses surfaces polies, parties friables . . . . .	7.17	1131.90	
<b>Couche</b> . . . . .	<b>1.38</b>	<b>1133.28</b>	Mat. vol. 22.50 % Cendres 3.80 %
Un peu de schiste du mur avec nodules . . . . .	0.12	1133.40	
Grès, stratification très tourmentée, surfaces polies, à 1139 m. l'inclinaison est presque verticale . . . . .	6.10	1139.50	
Schiste très dérangé, failleux . . . . .	0.50	1140.00	
Grès fracturé, surfaces polies, inclinaison presque verticale, diminue à la base 32° . . . . .	9.25	1149.25	
Schiste très dérangé, surfaces polies . . . . .	1.00	1150.25	
<b>Couche</b> . . . . .	<b>0.63</b>	<b>1150.88</b>	Mat. vol. 24.20 % Cendres 3.20 %
Schiste très dérangé, nodules de sidérose, surfaces polies . . . . .	6.22	1157.10	
Psammite zonaire, encore quelques radicules, plus régulier. A 1160 mètres psammite zonaire, très nombreux joints de glissement; vers 1161 mètres un crochon très ouvert sous lequel inclinaison très faible. Vers 1163 <sup>m</sup> 60 un crochon très ouvert dans un banc de grès de 0 <sup>m</sup> 50. La base du crochon est probablement coupée par une faille . . . . .	6.60	1163.70	Inclinaison 30°  Incl. fort variable.  Incl. 20 à 25°
Brusquement, schiste laminé noir, bondé de surfaces luisantes; le schiste est psammitique et montre des traces de radicules (mur) . . . . .	0.81	1164.51	Inclinaison 25°
<b>Veinette</b> . . . . .	<b>0.31</b>	<b>1164.82</b>	Mat. vol. 24 % Cendres 4.80 % Incl. 25 à 42°
Toit régulier, schiste noir gris doux à zones			

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
brunes, avec débris rares de coquilles; il passe à du schiste psammitique, <i>Nevropteris</i> , puis à du psammite zonaire régulier. A 1171 <sup>m</sup> 60 schiste noir gris doux à zones brunes très régulier, coquilles dans toute la hauteur . . . . .	8.53	1173.35	A 1168 m. incl. 42° A 1171 m. incl. 32°  Inclinaison 35°
Schiste psammitique très régulier, végétaux hachés, les radicules apparaissent vers 1175 mètres, le terrain est plus fracturé, radicules nombreuses en descendant . . . . .	2.65	1176.00	Inclinaison 35° Incl. diminue A 1176 m. incl. 40°
Grès fin, très dur, quartzeux . . . . .	0.30	1176.30	
Schiste psammitique noir, radicules et plantes du toit, mur schisteux, très dérangé, passe au mur psammitique régulier . . . . .	0.83	1177.13	Inclinaison 30°
<b>Couche</b> : charbon . . . . .	<b>0.75</b>	<b>1177.88</b>	Mat. vol. 20.60 % Cendres 9.60 %
Schiste psammitique régulier, zones brunes, quelques joints de glissement . . . . .	0.92	1178.80	
Brusquement grès très quartzeux gris avec veines blanches; à 1180 mètres nodules anguleux de sidérose . . . . .	2.00	1180.80	
Psammite gréseux zonaire régulier. . . . .	2.30	1183.10	
Brusquement mur schisteux bistré très dérangé, passant au mur schisteux bistre, joints de glissement en tous sens. A 1185 mètres un petit crochon, à 1185 <sup>m</sup> 70 schiste psammitique, inclinaison faible qui augmente ensuite, cassure verticale, terrain très dérangé. A 1187 mètres joints de stratification striés et polis. A 1188 mètres terrain plus régulier, le psammite devient noirâtre, végétaux hachés. A 1189 mètres terrains très dérangés, schiste psammitique escailleux, laminé, broyé. A 1190 <sup>m</sup> 50 grès blanc très quartzeux grenu, joints charbonneux, le grès devient plus grenu, rempli d'empreintes charbonneuses, nodules de sidérose. . . . .	11.15	1194.25	Inclinaison 60° Incl. diminue A 1188 m. incl. 30°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Brusquement schiste psammitique, cassures fort inclinées, banc de sidérose, <i>Lepidophyllum</i> . . . . .	0.70	1194.95	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.35	1195.30	Mat. vol. 22.80 % Cendres 6.00 %
Mur très dérangé, paraissant fort incliné, laminé . . . . .	1.20	1196.50	
Schiste psammitique avec noyaux de grès très quartzeux, terrain très dérangé . . . . .	1.90	1198.40	
<b>Couche</b> avec cloyats noirs et grenus . . . . .	1.00	1199.40	Mat. vol. 22.50 % Cendres 6.00 %
Schiste psammitique zonaire très dérangé, quelques radicules, puis mince zone gréseuse. . . . .	1.40	1200.80	Inclinaison 44°
Mur bistre avec cloyats oolithiques, passant au psammite bistre avec gros cloyats. A 1202 mètres psammite avec larges radicules au sommet, joints de glissement, un peu plus régulier, végétaux hachés. A 1204 <sup>m</sup> 30 le psammite devient zonaire. à 1205 <sup>m</sup> 60, le terrain devient plus dérangé. A 1206 <sup>m</sup> 70, grès gris empreintes charbonneuses; à 1209 mètres le grès devient très quartzeux . . . . .	9.00	1209.80	Inclinaison 32° Inclinaison 70°
<b>Couche.</b> . . . . .	0.80	1210.60	Mat. vol. 20.80 % Cendres 6.10 %
Mur psammitique très dérangé avec cloyats. A 1213 mètres, les radicules deviennent plus rares; à 1214 mètres, le mur devient schisteux, très dérangé avec cloyats; à 1215 mètres, encore quelques radicules; à 1216 <sup>m</sup> 80, psammite dérangé, encore des radicules . . . . .	8.60	1219.20	A 1212 mètres, inclinaison 55° L'incl. diminue
Grès à nodules de sidérose anguleux; à 1220 mètres le grès devient zonaire . . . . .	2.55	1221.75	Inclinaison 70° Inclinaison 70°
Schiste psammitique zonaire, le terrain devient plus régulier, joints polis et striés, passe au schiste psammitique, puis au schiste très dérangé . . . . .	2.86	1224.61	— 55° diminue de plus en plus

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
<b>Veinette</b> . . . . .	0.10	1224.71	Mat. vol. 20.00 % Cendres 6.40 %
Psammite zonaire, schisteux, sans radicules; un petit banc de grès de 0 <sup>m</sup> 10, puis du mur	1.54	1226.25	Inclinaison 18°
Mur schisteux, cloyats, radicules; à 1227 m. le mur devient psammitique, gros <i>Stigmairia</i> . A 1228 mètres, on passe au psammite zonaire avec bandes gréseuses (toit). . . . .	4.70	1230.95	Inclin. 30 à 14°
<b>Veinette</b> . . . . .	0.25	1231.20	Mat. vol. 19.60 % Cendres 6.60 %
Mur bistre, bien marqué, avec cloyats oolithiques, radicules foncées, assez régulier, le mur devient psammitique et noirâtre; à 1234 mètres, le terrain devient plus dérangé, les radicules disparaissent, <i>Sphenopteris</i> , <i>Cordaites</i> . . . . .	2.93	1234.13	Inclinaison 50°
Schiste fissuré, nodules de sidérose. . . . .	1.00	1235.13	
Grès fissuré . . . . .	2.42	1237.55	
Schiste fissuré, psammitique, quelques empreintes végétales, toit . . . . .	9.69	1247.24	
<b>Couche.</b> . . . . .	0.45	1247.69	Mat. vol. 17.20 % Cendres 10.70 %
Schiste du mur, radicules, nodules de sidérose, passe au schiste compact gréseux . . . . .	21.03	1268.72	Inclin. 16 à 20° Incl. 12° à la base
Schiste très dérangé, nodules de sidérose . . . . .	1.00	1269.72	
<b>Couche.</b> . . . . .	0.40	1270.12	Mat. vol. 14.20 % Cendres 14.40 %
Schiste dérangé, nodules de sidérose, passe au schiste gréseux compact, <i>Calamites</i> . . . . .	11.57	1281.69	Inclinaison 20°
<b>Veinette</b> . . . . .	0.10	1281.79	Mat. vol. 19.50 % Cendres 7.90 %
Schiste du mur, passe au schiste fissuré psammitique, nodules de sidérose, puis au schiste fissuré, nombreux cloyats . . . . .	13.21	1295.00	Inclinaison 24°
Grès fissuré, puis alternances de schiste et grès fissuré . . . . .	1.76	1296.76	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.15	1296.91	Mat. vol. 17.40 % Cendres 3.50 %

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste du mur, nodules de sidérose, passe au schiste gréseux, régulier. A 1302 mètres, le schiste est très dérangé, inclinaison très forte qui diminue rapidement et tombe à 40°	12.39	1309.30	Inclinaison 18° — 40°
Schiste gréseux, incliné 40 et 30° à la tête de la couche (toit)	2.25	1311.55	Inclin. 40 et 30°
<b>Couche.</b>	<b>0.55</b>	<b>1312.10</b>	Mat. vol. 17.80 % Cendres 13.40 % Inclinaison 28°
Schiste du mur, compact, régulier, passe au schiste compact, empreintes de <i>Calamites</i> (toit).	5.65	1317.75	
<b>Couche.</b>	<b>0.45</b>	<b>1318.20</b>	Mat. vol. 16.30 % Cendres 8.00 %
Schiste de mur, psammitique.	1.00	1319.20	Inclinaison 34°
Id. psammitique (toit)	4.38	1323.58	— 34°
<b>Veinette</b>	<b>0.30</b>	<b>1323.88</b>	Mat. vol. 19.60 % Cendres 13.50 %
Schiste du mur, nodules de sidérose	1.35	1325.23	
Grès, passe au schiste psammitique (toit)	3.25	1328.48	Inclin. 30 à 34°
<b>Couche.</b>	<b>1.25</b>	<b>1329.73</b>	Mat. vol. 16 % Cendres 4.20 %
Schiste du mur	0.62	1330.35	
<b>Couche.</b>	<b>0.95</b>	<b>1331.30</b>	Mat. vol. 15.80 % Cendres 3.70 %
Schiste du mur, passe au grès schisteux (toit) le schiste est dérangé près de la couche	9.40	1340.70	Inclin. 34 à 38°
<b>Couche.</b>	<b>0.65</b>	<b>1341.35</b>	Mat. vol. 16.00 % Cendres 2.90 %
Schiste du mur, radicelles, nodules de sidérose	1.65	1343.00	
Id. du toit, fissuré, empreintes végétales	1.19	1344.19	
<b>Couche.</b>	<b>0.85</b>	<b>1345.04</b>	Mat. vol. 14.50 % Cendres 5.20 %
Schiste du mur, nodules de sidérose	0.60	1345.64	
Pas de carotte	6.69	1352.33	
<b>Couche.</b>	<b>1.00</b>	<b>1353.33</b>	Mat. vol. 16.00 % Cendres 3.80 %
Schiste du mur, nodules, radicelles	2.57	1355.90	Inclinaison 24°
Schiste psammitique, compact	8.68	1364.58	Inclin. 20 à 24°
Grès, joints charbonneux	3.86	1368.44	Inclinaison 20°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste psammitique	6.76	1375.20	L'inclinaison augmente graduellement et passe à 60 et 75° à 1373 m., plus bas l'inclinaison diminue et tombe à 20°.
Schiste compact, radicelles, cloyats, passe au schiste régulier psammitique	5.07	1380.27	Incl. 30 à 34°
Schiste du toit, compact.	1.50	1381.77	Inclinaison 34°
<b>Veinette</b>	<b>0.15</b>	<b>1381.92</b>	
Schiste.	0.42	1382.34	
<b>Veinette</b>	<b>0.25</b>	<b>1382.59</b>	Mat. vol. 16.20 % Cendres 3 %
Schiste du mur, radicelles	0.71	1383.30	
— psammitique, quelques nodules. Passe au schiste compact du toit	18.54	1401.84	Incl. 36 à 30°, à 1395 m. l'inclinaison monte à 40 à 44°. Inclinaison 48°
<b>Couche.</b>	<b>0.45</b>	<b>1402.29</b>	Mat. vol. 14.70 % Cendres 9.10 %
Schiste du mur, nodules de sidérose	2.36	1404.65	
Schiste gréseux, passe au schiste du toit compact régulier	11.87	1416.52	Incl. 30 à 20°
<b>Couche.</b>	<b>1.28</b>	<b>1417.80</b>	Mat. vol. 14.50 % Cendres 4.30 %
Schiste compact psammitique, radicelles.	2.30	1420.10	
<b>Couche.</b>	<b>0.65</b>	<b>1420.75</b>	Mat. vol. 13.60 % Cendres 19.60 %
Schiste du mur, radicelles	1.85	1422.60	
— psammitique, passe au schiste du toit régulier	5.31	1427.91	Inclinaison 20°
<b>Couche.</b>	<b>0.54</b>	<b>1428.45</b>	Mat. vol. 15.20 % Cendres 4.40 %
Schiste du mur, radicelles, compact	6.03	1434.48	Incl. 20 à 26°
Grès compact	9.07	1443.55	Inclinaison 28°

FIN DU SONDRAGE.