

N° 20. — SONDAGE DES MARLIÈRES.

*Société anonyme des Charbonnages de Fontaine-l'Évêque (1).*

Le terrain, formé de calcaire carbonifère de 0 à 338<sup>m</sup>10, a été creusé au trépan.

En dessous, le terrain houiller a été traversé à la couronne.

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste broyé avec nodules de calcaire (remplissage de faille) . . . . .	10.50	348.60	
Schiste noir charbonneux, dérangé, clous de sidérose . . . . .	2.00	350.60	
Mur dérangé, banc de sidérose . . . . .	0.90	351.50	crochon, inclinaison variable.
Schiste psammitique zonaire, noir, bouleversé.	9.50	361.00	Id.
Mur schisteux et escaillage de mur . . . . .	6.00	367.00	Incl. variable.
Schiste broyé et escaillage de mur . . . . .	6.00	373.00	Id.
Passe creusée au trépan. . . . .	38.00	411.00	
Mur psammitique passant au mur scailleux, rognon de sidérose . . . . .	25.55	436.55	
Passe creusée au trépan. . . . .	26.10	462.65	
Schiste psammitique zonaire passant au mur schisteux . . . . .	7.75	470.40	
Schiste noir brun, avec plantes de toit, passant à du mur noir brun . . . . .	0.80	471.20	
Psammite zonaire avec quelques radicules, sidérose . . . . .	1.30	472.50	
Mur schisteux noir brun, devenant scailleux et passant à de l'escaille charbonneuse . . . . .	5.00	477.50	
Psammite brunâtre passant à du mur de mieux en mieux marqué . . . . .	1.90	479.50	
Psammite zonaire devenant gréseux, puis schisteux . . . . .	1.30	480.80	Incl. 30°
Mur scailleux avec clous . . . . .	0.90	481.70	20°

(1) Ce sondage a été commencé le 31 août 1909 et terminé le 21 octobre 1910.

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Psammite zonaire avec quelques radicules	1.30	483.00	
Mur scailleux gris, passant à du schiste psammitique	3.70	486.70	
Schiste psammitique zonaire, devenant gréseux à la base	1.30	488.00	Incl. 28°
Terrain scailleux, très dérangé, avec clous	5.00	493.00	70°
Schiste noir, dur, bouleversé, alternant avec psammite à radicules	3.00	496.00	
Mur bistre clair, à clous, devenant psammitique, puis gréseux	4.50	510.50	Plusieurs crochons
Psammite zonaire, dur, végétaux hachés	29.30	539.80	Crochon. Inclinaison variable.
Schiste psammitique, devenant scailleux à la base	4.20	544.00	
Schiste psammitique à radicules, alternant avec des bancs de psammite zonaire	17.00	561.00	Crochon à 548 m.
Psammite schisteux, quelques radicules	5.00	566.00	
Schiste psammitique zonaire, radicules, banc de sidérose	1.25	567.25	Incl. 55°
Mur schisteux scailleux tendre, avec joint de glissement, teinte bistre, pâle, à éclat gras	1.25	568.50	
Banc de psammite gris-brun dans le mur. Dans celui-ci nodules irréguliers de sidérose avec géodes tapissées de cristaux de quartz et contenant un enduit brun, gras, tendre, à odeur de pétrole.	0.25	568.75	
Passée. Schiste noir feuilleté doux (toit), quelques radicules et nodules de sidérose. En descendant, le schiste devient de plus en plus psammitique, à gros cloyats et le mur devient de mieux en mieux marqué, scailleux, tendre, à teinte bistre	4.35	573.10	
Passée (dressant renversé). Schiste noir, un peu psammitique, végétaux hachés (toit)	0.60	573.70	56°
Mur psammitique zonaire	7.30	581.00	
Schiste psammitique zonaire, avec ligne de sidérose, végétaux hachés	12.00	593.00	55°
Schiste gris-noir, devenant scailleux à la base	1.50	594.50	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur de mieux en mieux marqué, alternance continue de lits avec plantes de toit et de lits avec radicules	5.50	600.00	
Schiste psammitique régulier, devenant gréseux, quelques radicules	3.50	603.50	
Mur gréseux, passant au mur schisteux avec cloyat et devenant gris-bistre clair à la base	4.00	607.50	
Schiste psammitique zonaire, cassures	3.50	611.00	
Schiste psammitique brun, zonaire	0.80	611.80	
<b>Couche.</b>	<b>0.85</b>	<b>612.65</b>	Mat. vol. 20.18 Cendres 2.55
Psammite zonaire avec joints charbonneux, passant au mur de mieux en mieux marqué.	6.85	619.50	
Grès psammitique zonaire, devenant feldspathique, grenu, plantes charbonneuses, nodules de sidérose	7.10	626.60	
Psammite schisteux zonaire, joints charbonneux, terrain dérangé	3.40	630.00	
Mur psammitique zonaire, devenant noir	2.50	632.50	
Schiste psammitique dérangé, surfaces polies, quelques radicules	3.70	636.20	
Mur schisteux, très bouleversé, avec clous	0.85	637.05	
<b>Couche.</b>	<b>1.10</b>	<b>638.15</b>	Mat. vol. 20.8 Cendres 2 %
Schiste brun-noir, avec radicules, devient schisteux à la base	5.35	643.50	Crochons. Incl. 60°
Schiste psammitique avec cassures, passage scailleux, passe au mur	4.50	648.00	
Mur scailleux, très bouleversé	4.00	652.00	
Schiste psammitique (toit), bouleversé, passant au schiste psammitique compact	7.25	659.25	
Schiste psammitique avec quelques radicules	1.45	660.70	
Psammite avec végétaux hachés, passes gréseuses	5.80	666.50	Incl. variable.
Schiste psammitique zonaire, végétaux hachés, joints polis	2.30	668.80	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste avec nodules de sidérose . . . . .	1.20	670.00	Crochons.
Schiste psammitique zonaire . . . . .	4.00	674.00	Incl. 45°, puis 30°
Mur scailleux, à cloyat . . . . .	0.75	674.75	Id.
Passée en dressant renversé. Schiste psammitique zonaire, brunâtre (toit), avec quelques radicelles. A 675 <sup>m</sup> 25, un gros nodule de sidérose avec géodes cristallines, remplies d'un liquide très volatil à odeur de pétrole. <i>Sphenophyllum</i> . On passe au psammite zonaire gréseux . . . . .	5.25	680.00	Incl. 60°
Mur schisteux, passant à 680 <sup>m</sup> 30 au psammite zonaire avec végétaux charbonneux . . . . .	1.00	681.00	
Mur schisteux avec cloyat, double crochon, le mur devient psammitique avec banc de sidérose pisolithique . . . . .	1.15	682.15	5°
<b>Couche</b> : charbon 1.55 ; terres 0.02 ; charbon 0.07 ; terres 0.03 ; charbon 0.53 ; terres 0.03 ; charbon 0.57 ; terres 0.20 . . . . .	3.00	685.15	Mat. vol. 19.14 Cendres 2.3
Toit de schiste psammitique brunâtre, avec sporanges . . . . .	2.35	687.50	
<b>Couche</b> : charbon 1.05, avec clou oolithique ; terres 0.20 ; charbon 0.80 ; terres 0.07 ; charbon 0.41 ; terres 0.12 ; charbon 0.40 ; terres 0.25 ; charbon 0.30 ; terres 0.65 . . . . .	4.25	691.75	Mat. vol. 18.5 Cendres 3.9
Echantillons perdus . . . . .	0.90	692.65	
<b>Couche</b> : charbon 0.35 ; terres 0.10 ; charbon 1.25 . . . . .	1.70	694.35	Mat. vol. 18.73 Cendres 4.9
Schiste brunâtre scailleux, clous de toit, fougères . . . . .	6.15	700.50	Plusieurs crochons
Schiste psammitique, avec zones brunes, joints polis . . . . .	2.50	703.00	Incl. 55°
Schiste scailleux, un peu psammitique, clous . . . . .	4.00	707.00	Incl. 30 à 35°
Schiste psammitique, avec banc gréseux . . . . .	3.00	710.00	Crochon.
Schiste noir doux (toit), assez régulier, avec fougères . . . . .	0.70	710.70	Incl. 10 à 15°
Schiste psammitique zonaire, avec radicelles, devient gréseux à la base . . . . .	1.30	712.00	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur psammitique brunâtre, de mieux en mieux marqué . . . . .	1.50	713.50	
Mur gris-brun clair, plus schisteux . . . . .	1.50	715.00	
Schiste psammitique noir. Empreintes de toit . . . . .	4.75	719.75	Crochon avec queuvée.
Schiste psammitique bouleversé, passant au grès crevassé, puis au psammite zonaire . . . . .	3.50	723.25	
Mur psammitique avec clous . . . . .	0.25	723.50	
Schiste noir (toit) et quelques racines . . . . .	6.50	730.00	
Schiste psammitique zonaire, terrains réguliers, végétaux hachés . . . . .	2.50	732.50	Incl. 40°
Mur psammitique devenant de mieux en mieux marqué et plus schisteux . . . . .	0.50	733.50	
Schiste psammitique brunâtre, avec empreintes de toit et radicelles . . . . .	6.00	739.50	
Psammite zonaire avec sidérose, bouleversé, passage scailleux . . . . .	0.50	740.00	
Mur psammitique devenant schisteux à la base . . . . .	2.35	742.35	
<b>Couche</b> . . . . .	0.53	742.88	Mat. vol. 19.36 Cendres 5.3
Mur psammitique . . . . .	0.08	742.96	
Schiste psammitique zonaire, joints charbonneux, intercalations de banes de mur, le mur finit par prédominer . . . . .	4.04	747.00	
Schiste doux, noir-gris, avec empreintes de toit . . . . .	3.00	750.00	
Mur avec intercalations de schiste psammitique de toit . . . . .	4.50	754.50	
Mur bien marqué, devient brun, bistré, avec clous oolithiques . . . . .	2.25	756.75	
Schiste psammitique passant au psammite zonaire avec passe gréseuse . . . . .	0.75	757.50	
Escaillage très bouleversé, passant au schiste noir doux . . . . .	1.00	758.50	
Mur brun, joints lustrés, cloyats oolithiques . . . . .	2.00	760.50	
Psammite zonaire, avec quelques radicelles, passant au grès zonaire . . . . .	6.80	767.30	
Mur . . . . .	0.20	767.50	
Passée. Schiste noir-brun, avec plantes de toit . . . . .	3.00	770.50	Incl. 35°

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur très dérangé et scailleux, avec clous . . . . .	0.50	771.00	
Grès psammitique gris-clair, avec joints de schiste bistré luisant . . . . .	0.50	771.50	
Schiste noir-brun, bondé de plantes, devient psammitique . . . . .	2.00	771.50	
Schiste psammitique avec radicelles . . . . .	5.90	779.40	
Passée. Schiste noir-brun, bondé d'empreintes charbonneuses . . . . .	1.20	780.60	
Mur compact, psammitique, carbonaté . . . . .	2.40	783.00	
Mur bistre luisant, rempli de grains de sidérose oolithique . . . . .	0.50	783.50	
Mur noir carbonaté . . . . .	1.00	784.50	
Mur noir-brun carbonaté, surface de glissement . . . . .	1.00	785.50	Incl. 35°
Mur bien luisant, avec sidérose oolithique . . . . .	0.50	786.00	
Mur psammitique grisâtre, très dérangé, devient ensuite zonaire . . . . .	5.85	791.85	
Schiste psammitique brunâtre, débris de fougères, à la base quelques radicelles . . . . .	0.50	792.35	
Scaillage . . . . .	0.40	792.75	
Echantillons perdus . . . . .	1.75	794.50	
Psammite schisteux zonaire, joints noirs, gréseux par places . . . . .	5.00	799.50	Incl. variable.
Grès psammitique zonaire, avec petits nodules schisteux . . . . .	2.00	801.50	
Psammite gris, compact, avec plantes . . . . .	2.00	803.50	Incl. 15°
Psammite zonaire, stratifications entrecroisées. Passée. Mur psammitique, avec clous abondants, devient scailleux . . . . .	4.50	808.00	Incl. variable.
1.20	809.20		
Psammite zonaire brun, avec radicelles, devient schisteux et scailleux . . . . .	5.10	814.30	
Schiste brunâtre, scailleux, dérangé (toit), (passée en plateure) . . . . .	0.70	815.00	
Mur commençant par un gros nodule avec géodes de calcite, brunâtre, avec enduit d'une matière grasse, brune, tendre, à odeur de pétrole. Puis mur bistré à éclat vernissé avec petits nodules pyriteux. A 815 <sup>m</sup> 75, le			

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
mur devient très carbonaté psammitique, puis gris-clair gréseux . . . . .	1.50	816.50	
Psammite schisteux zonaire, avec quelques radicelles . . . . .	2.80	819.30	
Schiste gris à zones brunes, passant au schiste psammitique (crochon) . . . . .	2.70	822.00	
Schiste psammitique brun, zonaire, passant au grès . . . . .	16.25	838.25	
Mur brun, bistre, joints luisants . . . . .	0.45	838.70	Incl. 50°
Mur schisteux gris-noir, devenant plus clair, pour reprendre ensuite son aspect brunâtre avec joints luisants . . . . .	1.30	840.00	
Schiste psammitique, gris zonaire, clou et sidérose . . . . .	9.75	849.75	Incl. variable.
Psammite gris-bistre clair, passant au schiste brun avec sidérose . . . . .	0.25	850.00	
Schiste brun avec plantes charbonneuses, passant graduellement au mur . . . . .	6.00	856.00	
Mur bien marqué avec zones grises, calamites. Gros nodule de sidérose avec géodes couvertes d'une matière grasse brune à odeur de pétrole. Le mur devient brun à reflet luisant, puis scailleux, dérangé . . . . .	2.75	858.75	55°
1.25	860.00	60°	
Passée en dressant renversé. Schiste noir gris doux, avec zones brunes, passant au psammite zonaire . . . . .	1.50	861.50	45°
Psammite zonaire un peu gréseux, devenant ensuite plus schisteux, radicelles . . . . .	5.00	866.50	
Mur psammitique gris, nodules de sidérose . . . . .	1.00	867.50	
Schiste noir brun, pesant, devenant psammitique. . . . .	1.50	869.00	
Echantillons perdus . . . . .	1.00	870.00	
Schiste psammitique zonaire, zone gréseuse . . . . .	2.50	872.50	Crochon,
Mur schisteux, joints polis, nodules de sidérose	1.00	873.50	Inclinaison variable de 20 à 50°.
Mur psammitique brunâtre, joints schisteux luisants, nodules de grès pyritifère, devient scailleux à la base . . . . .	0.95	874.45	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
<b>Couche</b> : charbon 1.15; terres 0.05; charbon 0.15 . . . . .	1.35	875.80	Mat. vol. 18.54 Cendres 5.3
Schiste noir psammitique avec fougères . . . . .	2.45	878.25	Incl. 30°
Psammite schisteux zonaire . . . . .	3.25	881.50	Plusieurs crochons
Grès schisteux à structure bréchiforme . . . . .	0.20	881.70	
Psammite avec noyaux de grès . . . . .	0.30	882.00	
Echantillons perdus . . . . .	4.00	886.00	
Psammite zonaire, stratifications entrecroisées	14.00	900.00	Crochon.
Grès veiné . . . . .	0.20	900.20	
Psammite passant au schiste psammitique avec banc de grès crevasé . . . . .	7.50	907.70	Crochons.
Schiste psammitique avec fougères . . . . .	0.80	908.50	Incl. 32°
Psammite zonaire avec passe gréseuse . . . . .	2.40	910.90	
Schiste noir, très doux, joints luisants, devient psammitique . . . . .	1.60	912.50	Inclinaison nulle à la base.
Cassure. Schiste psammitique broyé à joints polis . . . . .	3.00	915.50	Incl. 35 à 40°
Mur scailleux, brun-bistre, nodule de sidérose géodique . . . . .	1.00	916.50	
Psammite gris zonaire, à bancs gréseux . . . . .	13.30	929.80	Plusieurs crochons.
Mur psammitique brun, passant au psammite zonaire, terrain bouleversé devenant schis- teux . . . . .	12.20	942.00	
Mur schisteux luisant, empreintes charbon- neuses . . . . .	7.00	949.00	Crochons.
Psammite zonaire devenant schisteux, quelques radicelles, clou cloisonné . . . . .	3.00	952.00	
Schiste scailleux avec joints polis, terrain dérangé . . . . .	0.60	952.60	Incl. 30 à 40°
Schiste psammitique brunâtre, quelques radi- celles . . . . .	2.65	955.25	
Cassure probable. Schiste dur, devenant scail- leux . . . . .	0.25	955.50	Incl. 70°
Schiste noir, pailleté, toit . . . . .	0.20	955.70	
Psammite gris-brunâtre clair, empreintes char- bonneuses, clous . . . . .	0.80	956.50	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste psammitique zonaire, brun, régulier, végétaux hachés. . . . .	4.25	960.75	Incl. 55°
Schiste gris zonaire avec clous, lit de sidérose .	2.35	963.10	
Schiste noir, doux, feuilleté, scailleux, à sur- face luisante . . . . .	1.40	964.50	
Schiste psammitique zonaire, avec passage gréseux, radicelles . . . . .	7.50	972.00	
Schiste gris très dérangé . . . . .	2.50	974.50	
Schiste psammitique brunâtre, très dérangé, carbonaté . . . . .	4.00	978.50	
Schiste psammitique doux, zonaire. . . . .	0.25	978.75	50°
Mur scailleux, peu incliné . . . . .	0.15	978.90	
Schiste noir-gris, psammitique, devenant scailleux . . . . .	6.10	985.00	Incl. 40 à 45°
Mur psammitique avec radicelles, clous et plantes de toit . . . . .	2.50	987.50	
Psammite zonaire dérangé à la base . . . . .	10.50	998.00	
Schiste noir brun, bondé de plantes, passant au psammite schisteux . . . . .	2.00	1000.00	
Schiste avec radicelles à plat, celles-ci dispa- raissent et le terrain devient psammitique .	1.50	1001.50	
Mur régulier avec radicelles, passant insens- iblement aux roches encaissantes . . . . .	0.75	1002.25	
Psammite zonaire, rares radicelles, joints bruns	2.25	1004.50	
Schiste doux brunâtre avec radicelles, devient gris clair . . . . .	0.50	1005.00	
Psammite gris clair avec radicelles . . . . .	3.90	1008.90	Incl. 23°
Grès crevasé, gris, grenu feldspathique et micacé . . . . .	6.85	1015.75	
Schiste psammitique zonaire avec bancs gréseux, quelques radicelles, devient très schisteux à la base . . . . .	4.25	1020.00	
Mur psammitique zonaire, radicelles rares .	3.00	1023.00	40 à 30°
Psammite zonaire, quelques radicelles, petits bancs gréseux . . . . .	5.00	1028.00	
Le terrain devient plus schisteux, radicelles abondantes . . . . .	2.00	1030.00	17°
Schiste noir, doux, fin, quelques radicelles .	4.75	1034.75	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Psammite zonaire, stratifications entrecroisées.	2.25	1037.00	
Grès gris zonaire, grenu, micacé, feldspathique, mêlé d'intercalations psammitiques à partir 1,039 <sup>m</sup> 00 . . . . .	3.00	1040.00	
Echantillons manquants. . . . .	2.00	1042.00	
Schiste psammitique zonaire, gris-clair, banc carbonaté . . . . .	1.50	1043.50	
Psammite noir-brun, avec radicelles . . . . .	2.00	1045.50	Incl. faible.
Grès grenu feldspathique, avec nodules schisteux et nodules de sidérose . . . . .	3.50	1049.00	
Schiste un peu psammitique, dérangé, passant au mur bien marqué . . . . .	2.50	1051.50	
Schiste bien feuilleté, plantes de toit . . . . .	1.50	1053.00	
Schiste psammitique, zonaire, radicelles . . . . .	1.50	1054.50	
Grès crevassé, feldspathique, passant au schiste psammitique zonaire . . . . .	0.50	1055.00	
Schiste psammitique et psammite zonaire, bancs de sidérose . . . . .	2.00	1057.00	Incl. 18°
Grès gris, crevassé, avec nodules de sidérose . . . . .	1.90	1058.90	
Schiste psammitique zonaire, passant au psammite gris-clair, radicelles . . . . .	5.85	1064.75	
Mur schisteux brunâtre, bistré . . . . .	0.25	1065.00	
Schiste psammitique avec calamites, banc de sidérose . . . . .	1.80	1066.80	18°
Mur schisteux, pyriteux, clous irréguliers . . . . .	0.40	1067.20	
<b>Couche.</b> . . . . .	<b>0.45</b>	<b>1067.65</b>	Mat. vol. 19.72 Cendres 4.2
Schiste psammitique brunâtre, dérangé, avec banc de sidérose. . . . .	1.35	1069.00	22°
Schiste psammitique zonaire. Faille . . . . .	2.00	1071.00	
Schiste psammitique noir, régulier (toit), joints polis et striés . . . . .	4.20	1075.20	
Schiste feuilleté doux (toit) . . . . .	0.30	1075.50	
Mur psammitique brunâtre, devenant schisteux, noir zonaire . . . . .	1.50	1077.00	
Schiste psammitique zonaire avec radicelles (toit). . . . .	3.00	1080.00	Incl. variable.

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur psammitique très dérangé, sidérose. . . . .	1.00	1081.00	
Schiste psammitique de toit, gris (passée) . . . . .	0.50	1081.50	
Mur schisteux, brunâtre, bistre, un peu psammitique . . . . .	1.00	1082.50	
Schiste psammitique zonaire avec empreintes charbonneuses . . . . .	2.75	1085.25	Incl. variable.
Psammite brun grossier, devient gréseux, zonaire . . . . .	4.25	1089.50	
Schiste psammitique dérangé. . . . .	0.40	1089.90	
Escaille. . . . .	0.10	1090.00	
Psammite zonaire passant au schiste zonaire avec un passage de grès à veines blanches et nodules de sidérose . . . . .	0.50	1090.50	
Schiste psammitique dérangé, quelques radicelles, banc carbonaté . . . . .	10.50	1101.00	
Schiste psammitique avec végétaux hachés, quelques radicelles . . . . .	6.25	1107.25	Crochon.
Passage scailleux (probablement un remplissage de faille) . . . . .	1.15	1108.40	
Schiste psammitique à joints luisants, bancs carbonatés, cassures, inclinaisons variables . . . . .	6.60	1115.00	
Schiste feuilleté doux, banc carbonaté, clous . . . . .	9.50	1124.50	Incl. var. 0 à 15°.
Mur schisteux brun, joints luisants, grains de sidérose oolithique . . . . .	0.50	1125.00	
Schiste psammitique avec végétaux hachés, passe au schiste fin gris à la base (toit) . . . . .	3.20	1128.20	
Mur scailleux avec clous devenant plus psammitique ensuite gras luisant, schisteux et noir . . . . .	0.55	1128.75	Incl. 30°
Psammite carbonatée, un peu gréseuse, devenant scailleuse . . . . .	8.25	1137.00	
Banc de carbonate de fer . . . . .	0.25	1137.25	
Schiste psammitique zonaire, devient gréseux à la base . . . . .	4.50	1141.75	Incl. variable
Grès psammitique gris . . . . .	1.15	1142.90	
Psammite zonaire avec banc gréseux . . . . .	3.10	1146.00	Incl. 45°
Schiste psammitique, quelques cassures obliques (toit). . . . .	1.40	1147.40	35°
Mur schisteux, banc carbonaté . . . . .	1.60	1149.00	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste psammitique gris . . . . .	4.00	1153.00	Crochon.
Schiste scailleux, très dérangé, cassure . . . . .	0.50	1153.50	
Schiste zonaire avec plantes . . . . .	1.05	1154.55	
<b>Couche</b> . . . . .	<b>1.02</b>	<b>1155.57</b>	Mat. vol. 15.6 Cendres 11.2
Mur psammitique avec clous, surfaces de frottement. . . . .	0.83	1156.40	
Schiste psammitique, joints polis, végétaux hachés, lignes de sidérose . . . . .	3.80	1160.20	
Mur psammitique avec clous . . . . .	0.10	1160.30	
Terrain scailleux feuilleté . . . . .	0.20	1160.50	
Psammite schisteux régulier, se terminant par un banc gréseux . . . . .	3.00	1163.50	Incl. 35°
Schiste scailleux avec clous . . . . .	3.00	1166.50	
Mur schisteux brunâtre avec sidérose oolithique . . . . .	0.20	1166.70	
Schiste gris psammitique zonaire . . . . .	1.80	1168.50	
Alternance de mur psammitique brunâtre et de mur schisteux brun-bistre, avec radicules luisantes, noires, sidérose pyritifère . . . . .	1.25	1169.75	
Schiste psammitique gris, brun par places, avec radicules . . . . .	2.25	1172.00	
Schiste gris, radicules, intercalations à teinte claire et brunâtre . . . . .	2.00	1174.00	
Schiste psammitique zonaire, stratifications entrecroisées . . . . .	1.00	1175.00	
Mur gris luisant, radicules noirâtres . . . . .	1.50	1176.50	Incl. 15 à 20°
Mur schisteux psammitique . . . . .	1.00	1177.50	
Schiste psammitique brunâtre, régulier, végétaux hachés . . . . .	2.50	1180.00	Incl. 14°
Psammite zonaire gréseux, veines blanches . . . . .	3.50	1183.50	32°
Mur brun scailleux dérangé . . . . .	3.50	1187.00	Plusieurs crochons
Schiste psammitique zonaire, stratifications entrecroisées . . . . .	0.50	1187.50	
<b>Couche</b> : charbon 0.40 ; terres 0.22 ; charbon 0.39 ; terres 0.17 ; charbon 0.19 ; faux-mur 0.33 . . . . .	<b>1.70</b>	<b>1189.20</b>	Mat. vol. 14.5 Cendres 10.0

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur psammitique brunâtre . . . . .	0.60	1189.80	
Psammite zonaire, brunâtre, régulier, passe au schiste psammitique . . . . .	2.70	1192.50	Incl. 17°
Schiste gris doux, banc de sidérose . . . . .	0.50	1193.00	50°
Mur gras luisant, brun, très scailleux . . . . .	2.75	1195.75	
Schiste psammitique brunâtre (toit), très dérangé . . . . .	2.75	1198.50	
Schiste psammitique gris, un peu zonaire, tend à se régulariser . . . . .	0.50	1199.00	
Schiste très feuilleté, scailleux, passe à du schiste psammitique brunâtre, avec végétaux hachés, puis à du mur schisteux un peu micacé . . . . .	2.00	1201.00	
Schiste psammitique brunâtre zonaire passage gréseux . . . . .	3.60	1204.60	14°
Mur schisteux bistre . . . . .	0.06	1204.66	
Schiste psammitique zonaire gris avec radicules . . . . .	0.34	1205.00	
Mur scailleux brun devenant schisteux (passée) . . . . .	0.60	1205.60	
Schiste psammitique zonaire, noir, dérangé (toit) . . . . .	0.60	1206.20	
<b>Couche</b> : charbon 0.58 ; terres 0.07 ; charbon 0.10 . . . . .	<b>0.75</b>	<b>1206.95</b>	Mat. vol. 12.9 Cendres 11.0
Mur schisteux noir . . . . .	1.05	1208.00	
Schiste psammitique et psammite brun . . . . .	10.30	1218.30	Incl. 45°
Schiste psammitique doux, zone de sidérose . . . . .	0.30	1218.60	
Mur psammitique noir . . . . .	1.30	1219.90	
Schiste très psammitique dérangé . . . . .	0.10	1220.00	
<b>Veinette</b> . . . . .	<b>0.40</b>	<b>1220.40</b>	Mat. vol. 13.2 Cendres 3 5
Mur schisteux, psammitique, bien marqué, dérangé . . . . .	4.35	1224.75	Incl. variable
Schiste psammitique zonaire carbonaté, gréseux à la base . . . . .	3.75	1228.50	
Grès psammitique, nodules de sidérose, cassure . . . . .	1.00	1229.50	
Schiste psammitique, irrégulier, charbonneux . . . . .	1.00	1230.50	
Grès gris-brun zonaire, à grains fins, psammitique à la base . . . . .	4.65	1235.15	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Grès rempli de nodules de schiste et de sidérose	1.35	1236.50	
Grès gris grenu, micacé, avec veines blanches.	5.50	1242.00	
Grès psammitique zonaire	3.50	1245.50	
Grès zonaire avec veines blanches	1.70	1247.20	
Grès avec joints schisteux, nodules de sidérose et de schiste	0.30	1247.50	
Grès schisteux, zonaire, dérangé	2.10	1249.60	
Grès zonaire, très fracturé par places	0.40	1250.00	
Psammite zonaire, stratifications entrecroisées	2.50	1252.50	Incl. 38°
Grès schisteux	0.70	1253.20	
Grès gris à grain fin, crevassé, veines blanches	2.50	1255.70	
Grès schisteux carbonaté, petits nodules	3.30	1259.00	
Grès compact	1.00	1260.00	
Grès schisteux	0.50	1260.50	
Grès rempli de petits fragments de schiste	0.75	1261.25	
Grès très crevassé, irrégulier, lit schisteux	1.55	1262.80	
Schiste psammitique	0.55	1263.35	
Grès grenu, avec lit de sidérose	0.20	1263.55	
<b>Couche.</b>	<b>0.53</b>	<b>1264.08</b>	Mat. vol. 19.7 Cendres 1.5
Mur schisteux noir et gris luisant	0.92	1265.00	Incl. 16°
Petit arrachement, schiste psammitique	0.10	1265.10	55°
Schiste psammitique zonaire, puis gréseux	1.20	1266.30	
Schiste avec plantes, nodules pyriteux	2.70	1269.00	
Schiste noir avec radicelles et tiges à plat	0.25	1269.25	
Mur psammitique schisteux, scailleux, luisant à reflet brun bistré, suivi de mur schisteux noir et de mur brun psammitique	1.25	1270.50	
Schiste psammitique avec empreintes de toit et radicelles	0.50	1271.00	
Schiste psammitique zonaire, brun luisant	3.00	1274.00	
Schiste psammitique, avec calamites, sidérose	2.00	1276.00	
Psammite zonaire gris clair	1.55	1277.55	10°
<b>Couche.</b>	<b>0.62</b>	<b>1278.17</b>	Mat. vol. 13.6 Cendres 3.5
Mur de schiste gris noir.	0.05	1278.22	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur de schiste psammitique gris-brun clair	0.28	1278.50	
Mur schisteux, sidérose, radicelles rares	1.50	1280.00	Incl. 10°
Psammite schisteux zonaire, végétaux hachés	0.20	1280.20	
Schiste gris, passant au schiste doux (toit)	1.20	1281.40	
Mur gris, banc gréseux carbonaté	1.80	1283.20	
Schiste gris clair, doux (toit)	1.20	1284.40	
<b>Veinette</b>	<b>0.35</b>	<b>1284.75</b>	Mat. vol. 13.3 Cendres 4.5
Mur gris clair	0.40	1285.15	
Schiste noir, très feuilleté (toit)	0.55	1285.70	
Mur schisteux noir gris, dur, banc carbonaté	0.70	1286.40	
Schiste noir avec plantes de toit, alternant avec des bancs gris sans plantes	2.60	1289.00	
Schiste gris très clair, pesant, à grain fin, se terminant par un banc schisteux très tendre.	0.50	1289.50	
Schiste noir doux très fin, lit de sidérose.	0.75	1290.25	
<b>Veinette</b>	<b>0.25</b>	<b>1290.50</b>	Mat. vol. 13.6 Cendres 9.5
Mur psammitique brunâtre avec empreintes foncées	0.90	1291.40	
Mur psammitique noir gris, nodules de sidérose	1.60	1293.00	Incl. 20°
Psammite schisteux carbonaté compact	1.85	1294.85	
Grès gris clair, micacé	0.15	1295.00	
Quartzite	0.10	1295.10	
Grès grenu, micacé, nodules schisteux, veines blanches	5.40	1300.50	
Grès blanchâtre, à grain fin, très compact, en gros bancs, crevassé et zonaire	5.45	1305.95	
Schiste gris doux, avec banc de sidérose à la base	0.10	1306.05	
Schiste psammitique avec empreintes de plantes	0.10	1306.15	
<b>Couche</b>	<b>0.52</b>	<b>1306.67</b>	
Mur schisteux noir	1.33	1308.00	36°
Schiste psammitique noir brun, banc de clous.	1.55	1309.55	
Es aillage	0.63	1310.18	
Mur schisteux devenant psammitique	0.32	1310.50	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste psammitique gris, très clair, radicales	0.50	1311.00	
Psammite gris, carbonaté, veines blanches .	3.00	1314.00	Incl. 10°
— avec zones de grès gris, noyaux schisteux . . . . .	1.75	1315.75	
Grès à noyaux schisteux passant au psammite avec banc gréseux et passages très quartzeux.	2.35	1318.10	
Grès grenu feldspathique régulier, petits noyaux schisteux à la base . . . . .	4.65	1322.75	28°
Schiste psammitique avec intercalations de psammite zonaire, . . . . .	1.15	1323.90	
Grès grenu, feldspathique, zonaire, à veines blanches avec nodules de sidérose . . . . .	1.80	1325.80	
Psammite zonaire . . . . .	0.10	1325.90	
Grès avec noyaux schisteux, nodules de sidérose	0.40	1326.50	