

N° 21. — SONDAGE D'AULNE (1).

*Société anonyme des Charbonnages de Fontaine-l'Evêque.*

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte
Quaternaire	Gravier . . . . .	12.00	12.00
Burnotien	Grès rouge . . . . .	13.00	25.00
	Schiste psammitique rouge . . . . .	4.00	29.00
	Grès rouge pâle . . . . .	5.00	34.00
	Schiste psammitique rouge . . . . .	10.40	44.40
	Grès vert bleuâtre . . . . .	3.10	47.50
	Schiste blanchâtre argileux . . . . .	8.80	56.30
	— psammitique rouge violacé . . . . .	0.70	57.00
	Grès rouge . . . . .	7.75	64.75
	Psammite rouge . . . . .	9.75	74.50
	— et schistes rouges . . . . .	6.50	81.00
	Schiste rouge violacé . . . . .	12.00	93.00
	— psammitique rouge violacé . . . . .	2.00	95.00
	Grès rouge et rouge violacé . . . . .	8.00	103.00
	Psammite rouge violacé . . . . .	3.00	106.00
Ahrien	Grès rouge violacé et grès vert . . . . .	3.70	109.70
	Psammite rouge violacé . . . . .	1.50	111.20
	Schiste psammitique rouge et schiste verdâtre . . . . .	0.80	112.00
	Grès gris vert et gris brun . . . . .	3.15	115.15
	— noir verdâtre et grès noir . . . . .	5.35	120.50
	Grès gris . . . . .	3.50	124.00
	Schiste psammitique rouge et vert . . . . .	2.00	126.00
	Grès gris . . . . .	2.50	128.50
	— rouge et grès gris . . . . .	2.50	131.00
	— vert clair . . . . .	4.50	135.50
	— blanc très quartzeux . . . . .	1.50	137.00
	— vert clair . . . . .	4.25	141.25
	Schiste psammitique rouge . . . . .	2.25	143.50

(1) Ce sondage, commencé le 30 novembre 1910, a été terminé le 21 juin 1912.

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte
	Psammite rouge violacé, foncé	2.00	145.50
	Grès gris vert et schiste rouge	1.50	147.00
	— rouge pâle	1.20	148.20
	— gris vert	5.20	153.40
	— gris blanchâtre	1.60	155.00
	— blanche	1.70	156.70
	— gris verdâtre.	1.30	158.00
	— blanche pur	3.00	161.00
	— gris sâle	1.75	162.75
	— gris quartzeux	3.50	166.25
	— gris légèrement brunâtre	0.55	166.80
	— blanc et blanc jaunâtre	5.40	172.20
	— brunâtre quartzeux	2.30	174.50
	— blanc jaunâtre	0.50	175.00
	— gris	3.00	178.00
	— blanc	2.00	180.00
	— blanc jaunâtre	22.00	202.00
	— gris et schiste noir.	7.00	209.00
	— jaunâtre	4.45	213.15
	— blanche	3.85	217.00
	Grès gris et schiste noir	3.25	220.25
	— vert clair	2.25	222.50
	— gris rougeâtre	7.50	230.00
	— verdâtre et schiste brun rougeâtre	3.80	233.80
	Schiste rougeâtre et verdâtre	2.70	236.50
	Grès gris et schiste rouge violacé	0.70	237.20
	— gris verdâtre clair.	8.80	246.00
	— gris	3.40	249.40
	— gris et schiste rougeâtre.	8.30	257.70
	— brunâtre	2.50	260.20
	— gris	2.30	262.50
	— gris psammitique	21.75	284.25
	— gris	4.25	288.50
	Schiste gris	3.35	291.85
	Psammite gris	2.15	294.00
	Grès gris	2.50	296.50
	— blanche pur	3.70	300.20
	— brunâtre	3.05	303.25

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte
	Grès gris	3.25	306.50
	— blanche grisâtre	7.25	313.75
	— gris	1.25	315.00
	— blanche et schiste gris	3.20	318.20
	— gris verdâtre	13.30	331.50
	— gris noirâtre	6.50	338.00
	— noirâtre sale	4.25	342.25
	Psammite noir	10.25	352.50
	Grès gris	8.75	361.25
	— noirâtre	3.25	364.50
	— gris	3.50	368.00
	— noirâtre	6.00	374.00
	— blanche grisâtre	4.25	378.25
	— gris et grès verdâtre	68.75	447.00
Hunsrückien	— rougeâtre et grisâtre	4.70	451.70
	— gris rougeâtre	4.30	456.00
	— gris	7.50	463.30
	Faille inclinée à 16°		

**Terrain houiller**

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Grès gris et schiste noir.	10.95	474.25	
Psammite	15.40	489.65	
Psammite schisteux avec végétaux hachés	2.55	492.20	
Schiste psammitique	1.50	493.70	
Grès quartzeux noir brun	3.00	496.70	
Psammite brun, végétaux hachés	1.30	498.00	Incl. 25°
Mur schisteux, noir, tendre, avec clous	0.90	498.90	
Mur très psammitique, gris clair, avec radielles luisantes	2.10	501.00	
Schiste noir, scailleux	1.45	502.45	
Grès très dur	2.20	504.65	
Schiste psammitique noir, joints polis	6.05	510.70	
Escaille noire, dérangée	3.10	513.80	
Mur noir schisteux, très dérangé	3.00	516.80	
Psammite gris grossier, zonaire, avec passes grêseuses	2.20	519.00	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Poudingue houiller	12.00	531.00	Incl. 10 à 15°
Schiste noir intense	1.30	532.30	
Mur bistro, radicelles foncées, luisantes	0.90	533.20	
Mur noir schisteux, radicelles luisantes, cloyats	1.30	534.50	
Psammite zonaria, végétaux hachés	5.50	540.00	
Mur psammitique compact	15.50	555.50	
Schiste psammitique gris, compact, joints polis	1.60	557.10	
— dur, petits nodules de pyrite	0.20	557.30	
Mur psammitique très dérangé	2.70	560.00	
Psammite	6.00	566.00	
Schiste gris doux, devenant noir à la base	2.30	568.30	
Mur gréseux, quartzeux, à veines blanches	0.50	568.80	
Schiste psammitique pailleté, nodules de pyrite	0.35	569.15	
Mur noir brun psammitique, devenant gris clair	1.45	570.60	
Psammite avec passes gréseuses	0.40	571.00	
Schiste psammitique gris, très bouleversé	1.40	572.40	
Psammite noir, nodules, végétaux hachés	0.60	573.00	
Grès noir brun, à grain très fin, avec géodes cristallines	2.00	575.00	Incl. 5°
Grès psammitique zonaria, passe au psammite.	10.40	585.40	
Mur psammitique compact, cloyats	0.60	586.00	
Schiste noir, charbonneux, radicelles à plat	0.50	586.50	
Schiste psammitique noir	0.40	586.90	
Mur schisteux à cloyats, devenant psammitique	1.60	588.50	
Psammite zonaria, végétaux hachés	1.30	589.80	
Schiste feuilletté	0.90	590.70	
Schiste psammitique grossier, quelques radicelles	17.80	608.50	
Schiste noir doux feuilletté, pyrite	0.80	609.30	
Psammite avec traces de radicelles, puis végétaux hachés	0.70	610.00	
Schiste noir doux, fougères	0.65	610.65	
Calcaire grossier, siliceux	0.40	611.05	
Schiste noir feuilletté	1.95	613.00	
— psammitique, passant au grès zonaria	4.00	617.00	
Mur mal marqué	1.25	618.25	
Mur schisteux, dérangé, nombreux débris végétaux	1.55	619.80	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur schisteux, rempli d'empreintes charbonneuses	0.70	620.50	
Schiste psammitique, végétaux hachés	2.30	622.80	Incl. 16°
— noir avec plantes, cloyats, calamites	0.60	623.40	
Mur schisteux, scailleux, très dérangé	2.80	626.20	
Schiste noir, charbonneux, avec banc de cloyats	0.80	627.00	
Mur scailleux, brun bistré, avec nodules de quartzite veiné	1.00	628.00	
Schiste psammitique zonaria, végétaux hachés	0.85	628.85	
Grès zonaria, veiné de blanc	0.65	629.50	
Calcaire impur, avec intercalations schisteuses	0.10	629.60	
Schiste psammitique zonaria, devenant noir et charbonneux, avec brèche de faille à 633 m.	7.15	636.75	0 à 5°
Schiste psammitique passant au grès zonaria	3.25	640.00	
Mur schisteux à cloyats	1.40	641.40	
Mur brun bistré, scailleux, avec cloyats gréseux	1.90	643.30	
Schiste noir scailleux	0.80	644.10	Crochons
Mur brun bistro, passant au schiste scailleux, cloyat	2.00	646.10	
Psammite gréseux avec végétaux hachés	2.05	648.15	
<b>Couche :</b> charbon 0.10 ; terres 0.10 ; charbon 0.25 ; terres 0.05 ; charbon 0.10 .	<b>0.60</b>	<b>648.75</b>	Mat. vol. 13.45 Cendres 11.1
Mur de schiste psammitique, devenant zonaria.	1.75	650.50	Incl. 4°
Schiste psammitique noir brun	0.20	650.70	
— scailleux avec cloyats, lit de sidérose	0.30	651.00	
Mur schisteux, psammitique, brunâtre	3.00	654.00	
Schiste psammitique avec végétaux hachés	2.00	656.00	
Mur psammitique avec clous	8.60	664.60	35°
Mur schisteux bouleversé, devenant psammitique.	0.90	665.50	
Mur schisteux, brun, bistré, à radicelles foncées cloyat	1.20	666.70	
Schiste scailleux, noir bouleversé	1.00	667.70	
Mur psammitique brunâtre, dérangé	0.20	667.90	
Psammite brunâtre, devenant scailleux, cloyats	1.60	669.50	
Mur brun bistro, scailleux, radicelles luisantes.	1.10	670.60	
Psammite brun, devenant gréseux	2.40	673.00	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste psammitique noir, feuilleté, végétaux hachés . . . . .	6.40	679.40	Crochon
Schiste scailleux, tendre, bouleversé . . . . .	5.60	685.00	Incl. variable
Mur schisteux brun bistré, radicelles luisantes. — brun bistré scailleux, . . . . .	1.50	686.50	
Schiste psammitique . . . . .	0.25	686.75	
— dérangé devenant brun bistre, scailleux . . . . .	6.25	693.00	
— noir feuilleté, scailleux, micacé . . . . .	2.00	695.00	
— psammitique zonaire . . . . .	3.00	698.00	
— psammitique avec radicelles passant au mur noir schisteux . . . . .	8.20	706.20	Incl. nulle. Crochons.
<b>Couche</b> : charbon 0.75 ; terres 0.07 ; charbon 0.27 ; terres 0.60 ; veinette 15 . . . . .	0.90	707.10	
Schiste noir feuilleté, doux, scailleux . . . . .	1.84	708.94	Mat. vol. 12.9 Cendres 7.7
— psammitique avec végétaux hachés . . . . .	0.16	709.10	
— micacé, scailleux, très bouleversé . . . . .	3.40	712.50	Crochons
Calcaire noir impur, à la base banc de pyrite de 2 centimètres . . . . .	6.50	719.00	
Schiste psammitique . . . . .	0.15	719.15	
— psammitique passant au psammite zonaire . . . . .	4.35	723.50	
Mur brun bistré avec cloyats . . . . .	14.00	737.50	
Schiste psammitique tendre, très dérangé . . . . .	0.25	737.75	Incl. variable
Mur brun bistré, avec radicelles luisantes . . . . .	2.45	740.20	
Psammite zonaire devenant gréseux . . . . .	0.80	741.00	
Schiste psammitique dérangé . . . . .	3.30	744.30	
Grès gris quartzeux, micacé, devenant gréseux, grossier . . . . .	0.30	744.60	
<b>Couche</b> . . . . .	3.85	748.45	
Mur schisteux avec énormes cloyats argileux . . . . .	0.75	749.20	Mat. vol. 20.8 Cendres 2.8
Schiste psammitique fort dérangé, radicelles . . . . .	1.40	750.60	Incl. 40°
Psammite gris brun, compact . . . . .	2.90	753.50	
Mur schisteux tendre . . . . .	0.50	754.00	
Psammite zonaire dérangé, stratifications entre croisées . . . . .	1.50	755.50	
Grès . . . . .	1.85	757.35	
	0.10	757.45	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
<b>Couche</b> . . . . .	<b>0.63</b>	<b>758.08</b>	Mat. vol. 20.24 Cendres 4.00
Schiste psammitique avec radicelles . . . . .	1.42	759.50	Incl. 47°
Schiste scailleux . . . . .	0.95	760.45	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.30	760.75	
Mur brunâtre, un peu psammitique . . . . .	1.75	762.50	
Psammite brun bistré clair, oolithique, devenant gris . . . . .	2.25	764.75	
Schiste psammitique dérangé . . . . .	1.80	766.55	
<b>Couche</b> : charbon 0.43 ; terres 0.30 ; charbon 0.30 . . . . .	1.03	<b>767.58</b>	Mat. vol. 19.38 Cendres 11.7
Mur schisteux, brun bistré, à radicelles luisantes, nodule carbonaté . . . . .	2.42	770.00	
Psammite schisteux régulier (toit), quelques radicelles et nombreux cordaïtes . . . . .	0.80	770.80	Incl. 10°
<b>Veinette</b> . . . . .	0.30	771.10	
Mur brun bistré foncé, avec quelques radicelles seulement. Nodules géodiques avec pétrole et enduit gras brun foncé à odeur de pétrole . . . . .	1.70	772.80	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.15	772.95	
Schiste psammitique dérangé, radicelles, fougère . . . . .	2.45	775.40	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.30	775.70	
Mur de schiste psammitique passant au schiste feuilleté . . . . .	1.55	777.25	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.15	777.40	
Mur psammitique brun bistré, compact, sporanges . . . . .	1.60	779.00	
<b>Couche</b> . . . . .	<b>0.80</b>	<b>779.80</b>	Mat. vol. 22.3 Cendres 15.7
Mur de schiste psammitique dérangé, cloyats . . . . .	1.55	781.35	
<b>Couche</b> : charbon 1.20 ; clou 0.02 ; charbon 0.15 . . . . .	1.37	<b>782.72</b>	Mat. vol. 19.2 Cendres 3.7
Schiste psammitique dérangé, avec cassures, devenant scailleux . . . . .	1.08	783.80	
Psammite zonaire avec passes gréseuses . . . . .	0.50	784.50	
Grès quartzeux, empreintes charbonneuses . . . . .	4.20	788.50	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
<b>Couche.</b>	<b>0.80</b>	<b>789.30</b>	Mat. vol. 19.5 Cendres 3.0
Grès très micacé grenu et feldspathique . . .	2.90	792.20	
Schiste psammitique zonaire, régulier scailleux . . .	1.30	793.50	
Psammitique zonaire régulier, végétaux hachés . . .	1.35	794.85	Inclinaison 10°
<b>Couche :</b> charbon 0.35 ; terres 0.25 ; charbon 0.40 ; . . . .	<b>1.00</b>	<b>795.85</b>	Mat. vol. 18.9 Cendres 2.7
Mur psammitique à cloyats argileux dérangés . . .	1.15	797.00	
Mur régulier carbonaté . . . .	2.00	799.00	
Schiste psammitique régulier zonaire . . . .	4.10	803.10	Inclinaison 28°
<b>Veinette</b> . . . .	<b>0.20</b>	<b>803.30</b>	
Mur schisteux avec énorme nodule géodique . . .	1.30	804.60	
<b>Couche.</b> . . . .	<b>0.70</b>	<b>805.30</b>	Mat. vol. 16.5 Cendres 13.0
Mur schisteux clair, bien caractérisé, passant au psammite . . . .	0.50	805.80	
Psammite zonaire régulier, quelques radicelles, devient gréseux . . . .	3.20	809.00	
Mur schisteux, noir gris, dérangé, avec cloyat pyriteux . . . .	2.25	811.25	
Schiste noir doux, avec cloyats . . . .	0.15	811.40	
Mur tendre, noir schisteux, devenant psammitique . . . .	2.10	813.50	
Psammite zonaire régulier, radicelles . . . .	1.90	815.40	
Schiste psammitique noir, zonaire régulier, végétaux hachés . . . .	0.60	816.00	Inclinaison 25°
Mur gris psammitique assez dérangé . . . .	1.00	817.00	
Psammite zonaire, assez bien de radicelles au début . . . .	1.80	818.80	— 27°
Mur psammitique zonaire passant au psammite . . .	4.90	823.70	
<b>Couche.</b> . . . .	<b>0.75</b>	<b>824.45</b>	Mat. vol. 19.8 Cendres 2.0
Mur oolithique brun, bistré, scailleux, assez dérangé . . . .	1.05	825.50	
Schiste psammitique, quelques radicelles, passe au psammite . . . .	6.80	832.30	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Grès zonaire, grenu, micacé, feldspathique . . .	5.20	837.50	
Schiste psammitique dérangé . . . .	7.00	844.50	Inclinaison 45°
Psammite schisteux, végétaux hachés . . . .	1.50	846.00	
Schiste gris très dérangé, petites cassures . . .	5.00	851.00	— 12°
Psammite zonaire régulier avec passes gréesuses . . . .	0.60	851.60	
Mur de schiste psammitique dérangé . . . .	1.40	853.00	Inclinaison 20°
Psammite zonaire gréseux . . . .	2.10	855.10	— 20°
Schiste psammitique noir, un peu zonaire, radicelles . . . .	1.90	857.00	
Schiste psammitique dérangé (toit) . . . .	0.75	857.75	Incl. variable
Mur bien marqué . . . .	1.75	859.50	
Schiste psammitique dérangé, avec passage scailleux . . . .	0.50	860.00	
Psammite devenant gréseux . . . .	7.00	867.00	Incl. 35 à 30°
Grès grenu, feldspathique, crevassé . . . .	5.30	872.30	
Schiste psammitique dérangé, cassures en tous sens . . . .	0.50	872.80	
Mur de schiste psammitique gris . . . .	1.20	874.00	
Psammite zonaire avec banc carbonaté calcaire de 0°20 . . . .	3.40	877.40	
Mur psammitique brunâtre, avec grandes radicelles . . . .	1.60	879.00	
Schiste psammitique (toit), débris végétaux . . .	0.50	879.50	
— psammitique avec radicelles, cloyats . . .	1.80	881.30	
<b>Veinette</b> . . . .	<b>0.30</b>	<b>881.60</b>	Mat. vol. 20.0 Cendres 3.5
Schiste noir, doux, sonore, pailleté, devient noir intense . . . .	0.80	882.40	
Psammite zonaire grossier . . . .	3.20	885.60	
<b>Couche :</b> charbon 0.17 ; terres 0.05 ; charbon 0.21 ; terres 0.7 ; charbon 0.20 . .	<b>0.70</b>	<b>886.30</b>	Mat. vol. 22.6 Cendres 5.5
Mur bistre psammitique, devenant scailleux . . .	0.50	886.80	
Psammite zonaire avec quelques radicelles, végétaux hachés . . . .	3.70	890.50	
Mur schisteux passant au psammite zonaire . . .	4.50	895.00	
Grès zonaire, grossier, micacé, feldspathique . .	10.75	905.75	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Veinette . . . . .	0.23	905.98	Mat. vol. 19.8 Cendres 6.2
Mur de schiste micacé noir . . . . .	1.02	907.00	
Psammite zonaire avec quelques radicelles . . . . .	0.50	907.50	
Schiste psammitique dérangé, passant au mur bien marqué . . . . .	4.00	911.50	
Psammite schisteux, devenant zonaire et grèseux . . . . .	1.50	913.00	Inclinaison 26°
Schiste psammitique, zones brunes. . . . .	2.50	915.50	— 35°
Grès très fissuré, quartzeux, feldspathique . . . . .	8.50	924.00	
Mur schisteux, dérangé . . . . .	0.50	924.50	— 20°
Schiste psammitique très dérangé . . . . .	1.50	926.00	
— psammitique noir avec radicelles . . . . .	1.50	927.50	— 45°
Psammite schisteux, zonaire . . . . .	2.50	930.00	Incl. variable
Schiste psammitique zonaire avec radicelles . . . . .	2.75	932.75	
Psammite grèseux zonaire . . . . .	3.25	936.00	—
Grès gris à grain fin . . . . .	6.50	942.50	
<b>Couche :</b> charbon 0.08 ; terres 0.03 ; charbon 0.51 . . . . .	<b>0.62</b>	<b>943.12</b>	Mat. vol. 23.2 Cendres 6.2
Mur psammitique avec banc carbonaté . . . . .	1.88	945.00	
Grès gris feldspathique . . . . .	9.20	954.20	
Schiste psammitique dérangé . . . . .	3.80	958.00	Inclinaison 35°
<b>Couche :</b> charbon 0.59 ; clou 0.03 ; charbon 0.53 . . . . .	<b>1.15</b>	<b>959.15</b>	Mat. vol. 16.9 Cendres 15.5
Mur schisteux légèrement brunâtre, bien marqué . . . . .	0.85	960.00	
Psammite zonaire, régulier . . . . .	1.95	961.95	Inclinaison 37°
<b>Veinette . . . . .</b>	<b>0.35</b>	<b>962.30</b>	Mat. vol. 17.9 Cendres 8.0
Mur psammitique, cloyats . . . . .	1.20	963.50	Inclinaison 32°
Schiste psammitique zonaire banc grèseux . . . . .	8.75	972.25	
— noir, gris doux, zones brunes . . . . .	1.25	973.50	
Mur brun, scailleux, bistré . . . . .	0.40	973.60	
Psammite brun bistré, radicelles . . . . .	2.30	975.90	— 35°
Mur psammitique zonaire, régulier, passant au grès gris . . . . .	1.60	977.50	— 30°
Mur brun bistré, scailleux, dérangé, devenant psammitique . . . . .	4.50	982.00	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste gris, banc carbonaté . . . . .	1.70	983.70	
Mur psammitique zonaire . . . . .	1.80	975.50	Incl. variable
Psammite schisteux avec radicelles, teinte bistrée . . . . .	0.50	986.00	
Psammite zonaire brun . . . . .	1.25	987.25	Inclinaison 5°
Mur brun bistré, devenant brun noir, passe grèseuse . . . . .	4.25	991.50	
Psammite bistré devenant brun noir, passe grèseuse . . . . .	1.65	993.15	
Cloyat noir brun charbonneux . . . . .	0.05	993.20	
Psammite gris bistré, radicelles . . . . .	1.30	994.50	— 20°
Grès psammitique zonaire, passant au psammite, faille vers 1000 m. . . . .	5.60	1000.10	
Psammite gris clair bistré . . . . .	0.50	1000.60	— 3°
Schiste psammitique régulier, radicelles, passant au psammite brun zonaire . . . . .	2.40	1003.00	
Schiste gris doux (toit) zones brunes . . . . .	2.50	1005.50	— 32°
Mur brun bistré foncé, scailleux, avec banc grèseux à la base . . . . .	3.00	1008.50	
Psammite brun clair . . . . .	1.00	1009.50	— 50°
Psammite brun zonaire, passes grèseuses, veines blanches . . . . .	5.95	1015.45	
<b>Couche :</b> charbon 0.65 ; terres 0.15 ; charbon 0.45 ; terres 0.40 ; charbon 0.60 ; terres 0.10 ; charbon 0.30 . . . . .	<b>2.65</b>	<b>1018.10</b>	Mat. vol. 21.8 Cendres 6.5
Grès brunâtre très dérangé . . . . .	0.90	1019.00	
Schiste feuilleté, très bouleversé (toit), devantant psammitique . . . . .	1.75	1020.75	
Grès gris grenu, carbonaté . . . . .	1.50	1022.25	
Schiste scailleux, dérangé, très incliné . . . . .	0.45	1022.40	
— psammitique, gris, radicelles . . . . .	2.10	1024.50	Inclinaison 60°
Mur brun bistré, scailleux, passe au schiste psammitique . . . . .	5.50	1030.00	
Mur schisteux, brun . . . . .	5.00	1035.00	Incl. variable
Schiste gris dérangé, scailleux par places (toit)	11.00	1046.00	
Psammite brun zonaire, un peu grèseux . . . . .	4.45	1050.45	
Schiste psammitique brun . . . . .	2.55	1053.00	Crochon ouvert
Psammite zonaire, végétaux hachés . . . . .	4.80	1057.80	Crochon

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Alternances de grès gris à grain fin et psammitique zonaire brun . . . . .	12.20	1070.00	
Grès brunâtre à grain fin . . . . .	1.00	1071.00	
Schiste psammitique brunâtre . . . . .	3.25	1074.25	Inclinaison 50°
Schiste gris doux, devenant noir, bancs psammiques . . . . .	0.30	1074.55	
Escaillage . . . . .	1.05	1075.60	
Mur passant au psammite . . . . .	3.90	1079.50	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.20	1079.70	
Echantillons perdus . . . . .	0.25	1079.95	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.15	1080.10	
Schiste psammitique dérangé, quelques radicelles . . . . .	5.90	1086.00	Inclinaison 25°
Mur brun schisteux compact, passant au grès brun feldspathique . . . . .	1.50	1087.50	
Schiste psammitique avec radicelles, dérangé . . . . .	9.80	1097.30	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.10	1097.40	
Mur brun avec banc de grès de 0°25, en dessous, mur schisteux . . . . .	0.50	1097.90	
Grès . . . . .	0.10	1098.00	
Schiste psammitique dérangé, rares radicelles . . . . .	1.30	1099.30	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.10	1099.40	
Mur psammitique zonaire, passant au psammite . . . . .	4.85	1104.25	Crochon
Schiste gris doux, zones brunes . . . . .	2.50	1106.75	Inclin. variable
Grès gris . . . . .	1.25	1108.00	
Echantillons perdus . . . . .	0.80	1108.80	
<b>Couche</b> : charbon 0.20; terres 0.30; charbon 0.05; terres 0.50; charbon 0.20; . . . . .	1.25	1110.05	
Mur psammitique . . . . .	4.95	1115.00	Incl. 60 à 63°
Grès argileux zonaire . . . . .	0.45	1115.15	
Echantillons perdus . . . . .	0.85	1116.00	
Schiste scailleux dérangé, devenant psammitique . . . . .	5.00	1121.00	
Schiste psammitique zonaire . . . . .	5.00	1126.00	
Escaillage . . . . .	10.25	1136.25	
Echantillons perdus . . . . .	0.45	1136.70	
Schiste excessivement dérangé, radicelles rares . . . . .	0.30	1137.00	
	1.85	1138.85	Crochons

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Mur psammitique zonaire . . . . .	0.40	1139.25	Incl. 15 à 20°
Grès zonaire fracturé . . . . .	4.75	1144.00	Inclinaison 20°
Schiste psammitique bouleversé . . . . .	2.50	1146.50	— 20°
Psammite schisteux (nombreux échantillons perdus) . . . . .	5.72	1152.22	
<b>Couche</b> : charbon 0.13; terres 0.40; charbon 0.23; terres 0.15; charbon 0.07; terres 0.15; charbon 0.35 . . . . .	1.38	1153.60	
Scaillage gris indéterminable . . . . .	7.45	1160.75	
Schiste psammitique, très bouleversé . . . . .	3.25	1164.00	Crochons
A partir de 1164. mètres, la sonde ne ramène plus que des échantillons informes; d'après le carnet du chef sondeur, les terrains sont :			
Schiste . . . . .	8.80	1172.80	
Grès . . . . .	1.00	1173.80	
Schiste . . . . .	0.20	1174.00	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.05	1174.05	
Schiste . . . . .	8.65	1182.70	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.15	1182.85	
Schiste . . . . .	9.90	1192.75	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.10	1192.85	
Schiste . . . . .	2.50	1195.35	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.22	1195.57	
Schiste . . . . .	2.53	1198.10	
<b>Veinette</b> : charbon 0.16; terres 0.04; charbon 0.10 . . . . .	0.30	1198.40	
Schiste . . . . .	1.45	1199.85	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.20	1200.05	
Schiste . . . . .	6.95	1207.00	