

## N° 17. — SONDAGE D'ANSUELLE

ANDERLUES

Société LA BRUXELLOISE (L. et E. Breton)

Altitude : + 200 mètres

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte
	Terre végétale . . . . .	0.50	0.50
	Limon et argile jaune . . . . .	2.00	2.50
	Sable argileux roussâtre avec cailloux gréseux	10.00	12.50
	Banc de grès blanc fissuré glauconien . . . . .	3.60	16.10
	Sable et grès gris-verdâtre . . . . .	0.50	16.60
	Argile sableuse, bleu-verdâtre . . . . .	26.90	43.50
	Argile franchement verte, mélangée de fragments de cailloux . . . . .	1.25	44.75
	Argile sableuse verte . . . . .	2.85	47.60
	Sable blanc . . . . .	3.65	51.25
	Calcaire et grès très siliceux . . . . .	1.45	52.70
	Marne grise et bleue, à concrétion siliceuse fortes toises . . . . .	5.20	57.90
	Schiste rouge et grès rose . . . . .	6.40	64.30
	Schiste rouge foncé avec passage de grès rouge.	32.30	96.60
Dévonien	Grès rouge . . . . .	9.40	106.00
	— gris-verdâtre. . . . .	8.50	114.50
	— rouge foncé . . . . .	3.75	118.25
	— gris, dur . . . . .	9.05	127.30
	— gris-vert . . . . .	2.70	130.00
	— rouge foncé . . . . .	2.00	132.00
	— gris, très dur . . . . .	2.50	134.50
	— rouge foncé . . . . .	6.15	140.65
	— gris . . . . .	2.55	143.20
	— rouge foncé . . . . .	3.80	147.00
	— gris . . . . .	3.00	150.00
	— rouge foncé . . . . .	3.00	153.00
	— gris . . . . .	1.00	154.00
	— gris-blanc . . . . .	7.90	161.90
	— gris-verdâtre. . . . .	3.25	165.15

Détermination géologique

NATURE DES TERRAINS

Épaisseur mètres

Profondeur atteinte

	Grès gris, avec passage très tendre de 0 <sup>m</sup> 25 d'épaisseur . . . . .	2.20	167.35
	Grès gris-verdâtre. . . . .	0.65	168.00
	Schiste bleu-noirâtre . . . . .	2.10	170.10
	Grès schisteux noirâtre . . . . .	0.55	170.65
	— gris blanchâtre quartzeux . . . . .	6.65	177.30
	— gris-verdâtre. . . . .	3.35	180.65
	— gris-blanchâtre, très quartzeux, très dur.	4.55	185.20
	— vert-foncé . . . . .	2.00	187.20
	Schiste rouge foncé . . . . .	2.40	189.60
	Grès gris-vert foncé, dur . . . . .	0.40	190.00
	— gris-vert, plus pâle . . . . .	3.00	193.00
	— gris-vert foncé . . . . .	2.30	195.30
	— blanc quartzeux, très dur . . . . .	4.70	200.00
	— gris-verdâtre. . . . .	0.40	200.40
	— rouge très foncé . . . . .	5.10	205.50
	— gris-vert, légèrement calcaireux . . . . .	0.50	206.00
Dévonien (Suite)	Schiste rouge foncé et grès vert légèrement calcaireux . . . . .	5.00	211.00
	Schiste gréseux, gris-vert pâle . . . . .	1.90	212.90
	— gréseux, gris-vert pâle, légèrement calcaireux . . . . .	0.60	213.50
	Grès gris-vert pâle . . . . .	3.40	216.90
	Schiste rouge et grès vert . . . . .	1.05	217.95
	— gris-bleu verdâtre . . . . .	3.45	221.40
	Grès gris bleu verdâtre . . . . .	3.00	224.40
	— gris-vert pâle . . . . .	1.80	226.20
	— blanc quartzeux, très dur . . . . .	3.40	229.60
	— gris cendré, foncé, quartzeux, très dur . . . . .	1.00	230.60
	— gris blanc, quartzeux, dur . . . . .	1.40	232.00
	— blanc, très dur . . . . .	2.00	234.00
	— gris-bleu . . . . .	2.40	236.40
	— blanc, très quartzeux, très dur . . . . .	2.20	238.60
	Schiste gris noir . . . . .	0.20	238.80
Grès blanc, très quartzeux, très dur . . . . .	7.75	246.55	
— quartzeux, très noir . . . . .	0.20	246.75	
— gris blanc, très quartzeux, très dur . . . . .	2.25	249.00	
— gris, légèrement bleuâtre, moins dur . . . . .	0.70	249.70	

Détermination géologique	NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte
Dévonien (Suite)	Grès blanc quartzeux, très dur . . . . .	3.60	253.30
	— bleu, dur . . . . .	1.05	254.35
	— blanc, très dur . . . . .	7.25	261.60
	— schisteux, gris-verdâtre . . . . .	3.70	265.30
	— gris-verdâtre . . . . .	2.70	268.00
	Schiste bleu-noirâtre, gréseux . . . . .	10.00	278.00
	Grès schisteux, gris-pâle, calcaireux . . . . .	2.00	280.00
	— gris-verdâtre, calcaireux . . . . .	3.00	283.00
	— schisteux, vert et rouge . . . . .	4.00	287.00
	— vert, calcaireux . . . . .	2.60	289.60
	— rouge . . . . .	1.90	291.50
	— vert . . . . .	3.10	294.60
	— gris micacé, quartzeux . . . . .	2.20	296.80
	— gris-pâle, très dur, micacé, avec veine de carbonate de chaux . . . . .	4.40	301.20
	— blanc, très quartzeux . . . . .	3.70	304.90
	— gris-verdâtre, très dur . . . . .	4.40	309.30
	— gris-blanc, quartzeux, très dur . . . . .	2.30	311.60
	Schiste gréseux, bleu-noirâtre . . . . .	9.90	321.50
	Grès gris-pâle . . . . .	2.50	324.00
	— schisteux, bleuâtre . . . . .	6.00	330.00
— gris-pâle . . . . .	2.00	332.00	
— schisteux, bleuâtre . . . . .	5.00	337.00	
— gris pâle . . . . .	2.20	339.20	
— schisteux, bleuâtre . . . . .	9.80	349.00	
— gris-verdâtre, pâle, très dur . . . . .	1.50	350.50	
— gris quartzeux, très dur . . . . .	3.30	353.80	
— gris, très dur, micacé, puis quartzeux . . . . .	26.70	380.50	
— rouge et vert, bigarés . . . . .	10.50	391.00	
— gris-verdâtre, moins dur . . . . .	13.50	404.50	
— et schiste rouge . . . . .	1.80	406.30	
Calcaire blanc et gris cendré . . . . .	6.70	413.00	
— noir, à mauvaise odeur . . . . .	33.00	446.00	

## Terrain houiller

Schiste . . . . .	10.00	456.00
Grès houiller, tendre, schisteux . . . . .	17.45	473.45

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Grès houiller, quartzeux, plus dur . . . . .	28.55	502.00	
Schiste . . . . .	2.00	504.00	
Grès houiller . . . . .	21.00	525.00	
— avec passage de schiste charbonneux . . . . .	1.00	526.00	
Grès houiller . . . . .	1.50	527.50	
— dur . . . . .	11.40	538.90	
Grès schisteux . . . . .	1.10	540.00	
— houiller plus noir . . . . .	14.50	554.50	
Schiste noir charbonneux . . . . .	4.00	558.50	
— — . . . . .	2.50	561.00	
Grès noirâtre . . . . .	3.50	564.50	
— schisteux, plus gris . . . . .	11.15	575.65	
Schiste gréseux . . . . .	6.10	581.75	
Grès houiller . . . . .	1.20	582.95	
— gris, très dur, un peu quartzeux . . . . .	5.05	588.00	
— un peu schisteux . . . . .	1.40	589.40	
— gris . . . . .	14.60	604.00	
— plus quartzeux . . . . .	3.90	607.90	
— blanc, quartzeux, très dur . . . . .	19.00	626.90	
Grès schisteux, plus tendre . . . . .	3.60	630.50	
— blanc, quartzeux, très dur . . . . .	3.50	634.00	
— dur, un peu schisteux . . . . .	5.20	639.20	
— blanc, quartzeux, très dur . . . . .	8.30	647.50	
— plus gris, dur . . . . .	5.50	653.00	
— gris, dur, avec passages tendres . . . . .	0.80	653.80	
Schiste gréseux . . . . .	2.25	656.05	
Schiste . . . . .	3.20	659.25	
Grès blanc, quartzeux, très dur . . . . .	19.25	678.50	
— schisteux . . . . .	9.50	688.00	Inclinaison 12°
Schiste . . . . .	18.00	706.00	
Grès houiller, gris ou gris blanc, dur . . . . .	14.00	720.00	
— gris-blanc, très quartzeux . . . . .	5.60	725.60	
— schisteux . . . . .	3.70	729.30	
— blanc et gris, quartzeux, micacé dur . . . . .	16.70	746.00	
Schiste noir gras . . . . .	13.70	759.70	
Grès tendre, micacé . . . . .	4.30	764.00	
Schiste gras . . . . .	6.40	770.40	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste très noir, très gras . . . . .	2.25	772.65	
— gréseux, charbonneux . . . . .	1.65	774.30	
Grès très dur, charbonneux . . . . .	1.35	775.65	
— blanc, quartzeux, très dur . . . . .	7.35	783.00	
Schiste gras . . . . .	7.20	790.20	
Grès très dur, très quartzeux . . . . .	11.45	801.65	
— gris, plus tendre . . . . .	6.80	808.45	
Mélange de schiste charbonneux et de phanites dégageant du grisou . . . . .	0.55	809.00	
Grès blanc, quartzeux, très dur . . . . .	1.20	810.20	
— schisteux, roussâtre, moins dur . . . . .	1.80	812.00	
Schiste gras . . . . .	12.20	824.20	
— gréseux . . . . .	16.40	840.60	
Grès roussâtre . . . . .	2.40	843.00	
— blanc, quartzeux, dur . . . . .	4.10	847.10	
— gris-brun, moins dur . . . . .	6.10	853.20	
<b>Couche</b> (fort dégagement de grisou) . . . . .	<b>0.57 (1)</b>	<b>853.77</b>	Mat. vol. 10 o/o
Schiste . . . . .	0.10	853.87	
<b>Couche</b> (dégagement de CH <sup>4</sup> ) . . . . .	<b>0.64</b>	<b>854.51</b>	Mat. vol. 7 o/o
Schiste gris foncé, très gras . . . . .	2.84	857.35	
— gris noir, un peu roussâtre, très char- bonneux (mauvaise odeur et fort dégage- ment de grisou). . . . .	2.90	860.25	
Schiste . . . . .	1.25	861.50	
— très charbonneux . . . . .	1.40	862.90	
<b>Couche</b> . . . . .	<b>0.58</b>	<b>863.48</b>	Mat. vol. 11.90
Schiste charbonneux . . . . .	2.27	865.75	
— gréseux . . . . .	1.15	866.90	
Grès . . . . .	2.40	869.30	
Schiste gréseux . . . . .	1.85	871.15	
Grès . . . . .	8.90	880.05	
— charbonneux . . . . .	0.10	880.15	
— . . . . .	2.25	882.40	
<b>Couche</b> . . . . .	<b>0.76</b>	<b>883.16</b>	Mat. vol. 11.80
Schiste noir . . . . .	11.54	894.70	

(1) Les épaisseurs sont mesurés verticalement.

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Grès très dur, quartzeux, roussâtre . . . . .	1.55	896.25	
Schiste gras . . . . .	2.25	898.50	
— très gréseux . . . . .	3.45	901.95	
— . . . . .	2.90	904.85	
Grès . . . . .	1.40	906.25	
Schiste, mince filet de charbon à 905 <sup>m</sup> 85 . . . . .	1.60	907.85	
Grès schisteux . . . . .	1.35	909.20	
— noirâtre . . . . .	0.95	910.15	
Schiste gras . . . . .	3.05	913.20	
— gréseux . . . . .	6.55	919.75	
— noir (à 916 <sup>m</sup> 15 dégagement de CH <sup>4</sup> ) . . . . .	2.35	922.10	
— . . . . .	1.90	924.00	
— gras . . . . .	1.15	925.15	
— . . . . .	5.80	930.95	
<b>Couche</b> . . . . .	<b>0.40</b>	<b>931.35</b>	Mat. vol. 11 o/o
Schiste . . . . .	6.85	938.20	
— gréseux . . . . .	2.80	941.00	
Grès . . . . .	8.10	949.10	
— schisteux . . . . .	4.20	953.30	
Schiste gras . . . . .	2.12	955.42	
<b>Couche</b> . . . . .	<b>0.79</b>	<b>956.21</b>	Mat. vol. 8 o/o
Schiste gréseux . . . . .	4.24	960.45	
— . . . . .	3.45	963.90	
<b>Veinette</b> . . . . .	<b>0.23</b>	<b>964.13</b>	Mat. vol. 10 o/o
Schiste un peu gréseux . . . . .	6.87	971.00	
— plus gréseux . . . . .	1.80	972.80	
— . . . . .	17.35	990.15	
Grès . . . . .	13.65	1003.80	
Schiste . . . . .	0.20	1004.00	
<b>Couche</b> . . . . .	<b>0.72</b>	<b>1004.72</b>	Mat. vol. 9.20
Schiste . . . . .	8.58	1013.30	
<b>Couche</b> . . . . .	<b>2.38</b>	<b>1015.68</b>	Mat. vol. 10 o/o Cendres 14 o/o
Schiste . . . . .	2.87	1018.55	
Grès dur . . . . .	3.70	1022.25	
— plus tendre . . . . .	6.10	1028.35	
— noir, avec passée de charbon . . . . .	1.70	1030.05	
— gris . . . . .	17.95	1048.00	

NATURE DES TERRAINS	Épaisseur mètres	Profondeur atteinte	Observations
Schiste noir . . . . .	4.00	1052.00	
Grès . . . . .	16.70	1068.70	
Schiste gréseux noir . . . . .	1.85	1070.55	
— plus gréseux . . . . .	3.45	1074.00	
Grès noirâtre . . . . .	33.25	1107.25	
Schiste très gréseux, tendre . . . . .	4.95	1112.20	
<b>Veinette</b> . . . . .	0.27	1112.47	Mat. vol. 16 o/o Cendres 20 o/o
Schiste. . . . .	0.10	1112.57	
<b>Couche.</b> . . . . .	<b>0.82</b>	<b>1113.39</b>	Mat. vol. 11 o/o Cendres 18 o/o
Grès noirâtre . . . . .	11.61	1125.00	