

		Mètres.
	REPORT. . . . .	42.85
Landenien infé- rieur.	{ Sable vert fin . . . . .	8.15
	{ Argile à psammites . . . . .	13.95
	{ Silex verdis (source). . . . .	0.20
		22.30
Senonien . . . . .	Craie blanche et silex . . . . .	6.90
Cambrien. . . . .	{ Phyllades très durs . . . . .	13.45
	{ Phyllades fendillés (très forte source) . . . . .	1.40
	{ Phyllades très durs . . . . .	3.10
		17.95
	TOTAL. . . . .	90.00

Primaire à — 55.05.

**Manufacture de feutres et chapeaux,  
chaussée de Mons, 184 (1884).**

*Cote 18.*

Remblai . . . . .		1 50
Moderne . . . . .	Limon jaunâtre . . . . .	6 50
Quaternaire . . . . .	Sable grossier avec cailloux à la base . . . . .	6 80
Ypresien inférieur.	{ Argile sableuse . . . . .	7 90
	{ Argile plastique . . . . .	17 30
		25 20
Landenien infé- rieur.	{ Sable vert fin . . . . .	2.00
	{ Argile à psammites (à 53 <sup>m</sup> .80 psammite fissuré et forte source) . . . . .	23.96
	{ Silex verdis (source). . . . .	0.24
		26 20
Senonien . . . . .	{ Craie blanche . . . . .	5.80
	{ Cailloux de roches primaires . . . . .	0.30
		6 10
Cambrien. . . . .	Phyllade . . . . .	0 08
	TOTAL. . . . .	72 38

Primaire à — 54.30.

## BRUXELLES.

Hôtel des Téléphones, rue de la Paille (1896).

Cote 40 environ.

		Mètres.
Anciennes fondations . . . . .		5.85
Sable mouvant . . . . .		5.65
Argile sableuse . . . . .		3.15
<b>Ypresien supé- rieur.</b>	} Alternances de minces couches d'argile et de sable fin. . . . .	5.35
	} Argile sableuse bleuâtre . . . . .	17.40
		4.60
<b>Ypresien inférieur.</b>	} Argile sableuse . . . . .	2.00
		8.80
		0.95
		6.35
		40.10
<b>Landenien infé- rieur.</b>	} Sable vert . . . . .	3.65
		28.05
		31.70
<b>Senonien . . . . .</b>	} Craie blanche et silex . . . . .	5.00
		0.20
		5.20
<b>Cambrien . . . . .</b>	Phyllade (fissures-source). . . . .	2.00
<b>TOTAL. . . . .</b>		99 00

Primaire à — 57.

Halles centrales (1) (1890).

Cote 18.

Profondeur de la cave et épaisseur du radier. . . . .		10.50
<b>Quaternaire . . . . .</b>	Sable gris grossier et cailloux. . . . .	2.80
<b>Ypresien inférieur.</b>	} Argile sableuse . . . . .	4.90
		13.40
		8.60
		26.90
<b>A REPORTER. . . . .</b>		40.20

(1) Voir *Annales de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie*, t. III, pp. 100 et suivantes les coupes des puits artésiens du Grand Hôtel et de l'Hôtel des Postes. La base du Landenien s'y trouve à la cote — 44 environ; on a eu de la craie au sondage du Grand Hôtel.

		Mètres.	
	REPORT. . . . .	40.20	
<b>Landenien infé- rieur.</b>	{	Sable vert . . . . .	8.00
		Argile sableuse . . . . .	1.95
		Argile à psammites . . . . .	9.75
		Silex verdis. . . . .	0.20
		19.90	
<b>Cambrien.</b> . . . .	Phyllade bleuâtre dur . . . . .	1.38	
	TOTAL. . . . .	61.48	
Primaire à — 42.10.			

## MOLENBEEK-SAINT-JEAN.

**Établissements de MM. Delhaize frères, rue d'Osseghem**  
(contre la gare de Bruxelles-Ouest) (1897).

*Cote du rail 35.*

Remblai . . . . .		0.90	
<b>Quaternaire</b> . . . .	{	Limons sableux jaunâtre . . . . .	10.25
		Limons rougeâtre . . . . .	1.10
		Sable argileux verdâtre et cailloux . . . . .	0.35
		Limons sableux veinés de rouge . . . . .	2.15
		Limons grisâtre . . . . .	0.55
		Sable verdâtre . . . . .	0.60
		Limons bleuâtre . . . . .	3.25
		Tourbe compacte . . . . .	3.30
		Sable argileux, avec rognons de grès tertiaires remaniés et cailloux de silex vers la base . . . . .	6.15
		Sable verdâtre argileux . . . . .	2.25
		29.95	
<b>Ypresien inférieur.</b>	{	Argile sableuse . . . . .	7.65
		Argile plastique, quelques pyrites . . . . .	4.65
		Argile sableuse . . . . .	1.35
		Argile bleuâtre plastique . . . . .	0.90
		La même, très dure . . . . .	4.95
		17.75	
		37.25	
	A REPORTER. . . . .	68.10	

		Mètres.
	REPORT. . . . .	68.10
<b>Landenien infé- rieur.</b>	Sable vert. . . . .	6.40
	Argile dure . . . . .	2.00
	Argile à psammites (renfermant 11 psam- mites, dont quelques-uns relativement très durs. Épaisseur totale : 2 <sup>m</sup> ,55). . .	10.25
	Argile sableuse . . . . .	1.55
	Silex verdis. . . . .	0.20
	<hr/>	20.40
<b>Senonien.</b> . . . . .	Craie grisâtre et silex, dont un de 0 <sup>m</sup> ,10 et un de 0 <sup>m</sup> ,20 ; la craie est relative- ment dure . . . . .	9.70
<b>Cambrien.</b> . . . . .	Phyllades jaunâtres avec quartz cristallisé. . . . .	0.95
	Phyllades rougeâtres. . . . .	0.45
	Phyllades jaunâtres . . . . .	0.85
	Phyllades gris bleuâtre avec filon de quartz et de chalcopryrite. . . . .	20.75
	(Le débit du puits n'étant que de 3 à 4 <sup>m</sup> à l'heure, il fut approfondi en 1899 de 36 <sup>m</sup> et le débit s'éleva de 10 <sup>m</sup> à l'heure). Phyllades gris bleuâtre. . . . .	36.00
	<hr/>	59.00
	TOTAL. . . . .	157.20

Primaire à — 63.20.

L'eau est d'une pureté remarquable.

Un forage exécuté, il y a vingt-cinq ans, à 200 mètres au Sud de ce point, près du château d'eau de la gare, avait donné la coupe suivante :

*Cote du rail 35.*

	Mètres.
Puits ordinaire 49 <sup>m</sup> et pierres au fonds dudit puits. . .	21.00
Sable gris grossier . . . . .	2.00
Argile ypresienne . . . . .	44.00
Sable vert et argile à psammites (Land) . . . . .	36.00
Craie senonienne . . . . .	7.00
Phyllade . . . . .	0.50
	<hr/>
TOTAL. . . . .	110.50

Primaire à — 75?

On remarquera que la base de l'Ypresien se trouve respectivement à 67 et à 68<sup>m</sup>,10 sous le sol, ce qui indique un relèvement kilométrique de 5<sup>m</sup>,50 vers le Sud. Le Landenien inférieur aurait 36 mètres au lieu

de 20<sup>m</sup>,40. Cette anomalie est assez remarquable; mais elle n'est pas impossible, car à la brasserie Van den Heuvel, située à 600 mètres au Sud, cote 35.67, la base de l'Ypresien se trouve à 44<sup>m</sup>,50 sous le sol et le Primaire à — 45.75 (1). La surface du Primaire présenterait donc quelques irrégularités dans cette zone. Le relèvement de la base de l'Ypresien est considérable; l'ensemble des couches présente donc quelque chose d'anormal dans les environs de la gare de Bruxelles-Ouest. Aux établissements Delhaize, les dépôts quaternaires atteignent près de 30 mètres, tandis qu'à la brasserie de Koekelberg, située à peu près au même niveau et à 1,000 mètres au N.-N.-E., ils sont réduits à 0<sup>m</sup>,70 (2). Il est vrai que la brasserie se trouve sur le Plateau et que les établissements Delhaize dominent le petit vallon du Molenbeek. C'est à ce maigre cours d'eau qu'il faudrait attribuer ces affouillements et les apports considérables de dépôts quaternaires percés en ce point.

**Raffinerie Van Goethem, rue du Ruisseau (1888).**

*Cote 18.*

		Mètres.	
Remblai . . . . .		2.60	
Quaternaire . . . . .	}	Limons jaunes . . . . .	4.40
		Limons sableux . . . . .	3.00
		Sable grisâtre grossier, avec cailloux à la base . . . . .	1.80
		Sable grossier verdâtre . . . . .	0.30
		9.50	
Ypresien inférieur . . . . .	}	Argile sableuse . . . . .	8.40
		Argile plastique . . . . .	25.50
		Argile sableuse . . . . .	9.60
		43.50	
Landenien inférieur . . . . .	}	Sable vert . . . . .	6.10
		Argile à psammites . . . . .	18.00
		24.10	
Senonien . . . . .	Craie blanche et silex . . . . .	10.75	
Cambrien . . . . .	Phyllade . . . . .	0.75	
		91.20	
TOTAL . . . . .		91.20	

Primaire à — 72.45.

Source très abondante dans la craie.

(1) Voir la coupe de ce puits dans le *Bulletin de la Société*, t. VIII, *Pr.-Verb.*, février 1894.

(2) Dans les fouilles, le sable Ypresien supérieur était visible dans les meilleures conditions.

## Établissement Dewaele, boulevard Léopold II (1889).

## Cote 16.

		Mètres.
Remblai . . . . .		4.50
Quaternaire . . . . .	Limons jaunes . . . . .	1.40
	Limons brunâtres . . . . .	3.10
	Sables grisâtres grossiers . . . . .	3.60
	Cailloux . . . . .	0.15
	Sables grisâtres grossiers . . . . .	2.75
	Débris de grès et cailloux . . . . .	0.35
	Sables grisâtres grossiers . . . . .	0.75
	<hr/>	12.10
Ypresien inférieur.	Argile sableuse . . . . .	13.90
	Argile plastique . . . . .	26.90
	<hr/>	40.80
Landenien inférieur.	Sable vert . . . . .	6.85
	Argile sableuse . . . . .	1.95
	Argile à psammites . . . . .	16.10
	Silex verdis . . . . .	0.15
	<hr/>	25.05
Senonien . . . . .	Craie blanche et silex . . . . .	11.55
Cambrien . . . . .	Phyllade . . . . .	0.60
	<hr/>	91.60
	TOTAL . . . . .	91.60

Primaire à — 75.

Source très abondante dans la craie.

## Brasserie de Koekelberg.

## Premier puits (1887).

## Cote 35.72.

	Mètres.
Ypresien supérieur . . . . .	28.00
Ypresien inférieur . . . . .	47.00
Landenien inférieur . . . . .	26.00
Senonien (craie et silex) . . . . .	1.60
Phyllades . . . . .	18.60
	<hr/>
TOTAL . . . . .	121.20

Primaire à — 66.88.

P. S. — Ce sondage fut fait dans une fouille à 4 mètres environ en contre-bas de la cour. Il ne diffère du second que par l'épaisseur de la craie, qui n'est ici que de 1<sup>m</sup>,60, alors qu'au second puits on en a eu

4<sup>m</sup>,20. Les sondages ne sont distants que d'une quarantaine de mètres. L'épaisseur du Senonien varie donc à très courte distance et dépend des irrégularités de surface des roches primaires.

## Second puits (1889).

Niveau de la cour couverte + 39.52.

		Mètres.	
<b>Quaternaire</b> . . . . .	} Limon jaune . . . . .	0.70	
		} Cailloux . . . . .	0.10
			0.80
<b>Ypresien</b> . . . . .	} Sable ypresien bien caractérisé, passant au sable argileux avec minces couches d'argile, présentant entre 13 et 15 mètres quelques traces d'altération. La limite des assises supérieure et inférieure est fort difficile à indiquer. . . . .		29.70
		} Argile bleuâtre sableuse . . . . .	19.80
			} Argile plastique. . . . .
<b>Landenien infé- rieur.</b> . . . . .	} Sable vert . . . . .	8.73	
		} Argile à psammites. . . . .	17.57
			26.30
<b>Senonien</b> . . . . .	Craie blanche. . . . .		4.20
<b>Cambrien</b> . . . . .	} Phyllade . . . . .	8.60	
		} Filon de quartz cristallisé (source). . . . .	0.55
			} Phyllade . . . . .
		} Filon de quartz cristallisé . . . . .	
			} Phyllade rougeâtre . . . . .
		} Phyllade gris bleuâtre . . . . .	
			} Phyllade avec chalcopyrite . . . . .
} Phyllade gris bleuâtre . . . . .	3.90		
			21.10
<b>TOTAL</b> . . . . .			130.10

Primaire à — 69.48.

## Construction industrielle, 84, chaussée d'Anvers (1885).

Cote 17.

<b>Remblai</b> . . . . .		1.50	
<b>Moderne</b> . . . . .	} Limon brunâtre . . . . .	1.80	
		} Sable grisâtre. . . . .	5.75
			} Cailloux . . . . .
		7.55	
<b>A REPORTER</b> . . . . .			9.05

		<u>Mètres.</u>	
	REPORT. . . . .	9.05	
<b>Quaternaire</b> . . . . .	{	Sable grisâtre avec débris de grès à la base. . . . .	5.50
		Sable argileux grisâtre. . . . .	2.00
		<hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 7.50	
<b>Ypresien inférieur.</b>	Argile brunâtre . . . . .	44.00	
<b>Landenien infé- rieur.</b>	{	Argile à psammites . . . . .	14.15
		Silex verdis. . . . .	0.15
		<hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 14 30	
<b>Senonien</b> . . . . .	Craie blanche et silex (source dans les fissures de la craie) . . . . .	15.40	
<b>Cambrien.</b> . . . . .	Phyllade verdâtre . . . . .	0.20	
		<hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/>	
	TOTAL. . . . .	90.45	

Primaire à — 73.25.

