

TEXTE EXPLICATIF

DU

LEVÉ GÉOLOGIQUE DE LA PLANCHETTE

DE

BOISSCHOT.

MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR.

COMMISSION DE LA CARTE GÉOLOGIQUE DE LA BELGIQUE.

TEXTE EXPLICATIF

DU

LEVÉ GÉOLOGIQUE DE LA PLANCHETTE

DE

BOISSCHOT

PAR

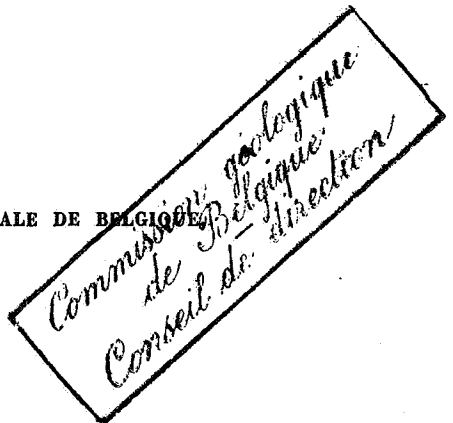
M. LE BARON O. VAN ERTBORN

avec la collaboration de M. P. COGELS.

BRUXELLES

F. HAYEZ, IMPRIMEUR DE L'ACADÉMIE ROYALE DE BELGIQUE

1880



GÉNÉRALITÉS.

La planchette de Boisschot appartient entièrement au bassin de la Grande-Nèthè, qui en traverse la partie septentrionale, de l'est à l'ouest, sans recevoir d'affluent de quelque importance.

Le terroir y est de qualité médiocre. Des étendues relativement considérables sont encore en friche; d'autres ont été transformées en sapinières; quelques parties sont fort basses et paraissent être d'anciens marais, aujourd'hui cultivés.

Dans la partie sud-est de la planchette, on rencontre quelques ondulations du sol, dont les plus élevées ne dépassent pas la cote 35. Elles appartiennent au même système orographique que les collines de Beersel et de Heyst-op-den-Berg, dont la formation fait l'objet d'un article spécial dans le texte explicatif de notre levé de la planchette d'Aerschot.

HYDROGRAPHIE SOUTERRAINE.

Le territoire de la planchette de Boisschot, formé d'éléments sableux, se trouve dans des conditions favorables en ce qui concerne l'hydrographie souterraine.

Il se peut néanmoins que, sur beaucoup de points, les eaux soient corrompues par la décomposition de la glauconie, très-abondante dans certains sédiments, et par des infiltrations tourbeuses.

LÉGENDE.

		{	Alluvion ferrugineuse. Sable tourbeux.
ÉPOQUE MODERNE . . .		{	Argile tourbeuse.
		{	Sable argileux. Limonite de prairie.
ÉPOQUE QUATERNAIRE.	QUATERNAIRE SUPÉRIEUR.	{	CAMPINIEN { Sable.
		{	SUPÉRIEUR. {
		{	CAMPINIEN { Sable plus ou moins argileux.
		{	INFÉRIEUR. { Sable graveleux. Graviers.
ÉPOQUE TERTIAIRE.	QUATERN. MOYEN ou FLUVIATILE.	{	Sable fin grisâtre argileux.
		{	Limon brunâtre.
	QUATERNAIRE INFÉRIEUR.	{	Non représenté.
ÉPOQUE TERTIAIRE.	PLIOCÈNE	{	SCALDISIEN . . Non représenté.
		{	DIESTIEN . . . { Sable glauconifère.
		{	Le même plus grossier et graveleux.
	MIOCÈNE.	{	ANVERSIEN . . Non représenté.
	OLIGOCÈNE	{	RUPELIEN . . Argile de Boom.
ÉOCÈNE SUPÉRIEL.	{	WEMMELIEN { Sable verdâtre ou grisâtre, fin, pointillé de glauconie, SUPÉRIEUR. { micacé.	

WEMMELIEN SUPÉRIEUR.

Le wemmélien supérieur occupe une surface considérable dans la partie méridionale de la planchette de Boisschot; sur deux points, il est recouvert par l'argile de Boom et sur d'autres, par des lambeaux de sable diestien qui ont échappé à la dénudation campinienne; plus au nord, il se perd sous les dépôts diestiens.

Il se compose de sables à grain fin, généralement verdâtres, parfois grisâtres, pointillés de glauconie. On y rencontre aussi des paillettes de mica, mais elles sont peu abondantes et de petite dimension.

RUPELIEN.

L'argile de Boom n'est représentée que par deux lambeaux.

Le premier, fort allongé et orienté du nord-ouest au sud-est, se trouve dans le voisinage de la commune de Ramsel. Les exploitations des briquetiers l'ont entamé sur 5 mètres d'épaisseur, et l'on y aurait foré, au dire des habitants, jusqu'à 50 pieds sans le percer. Ce fait ne peut être admis que sous toute réserve; il en ressort cependant que ce dépôt s'est formé dans une érosion de la couche sous-jacente qui a été profondément ravinée sur ce point.

Le second lambeau, beaucoup plus considérable, occupe l'angle sud-ouest de la planchette et forme la base de la colline de Bael.

Au n° 36 de la planchette d'Aerschot, les travaux des briquetiers l'ont entamé jusqu'à la cote 7 sans le percer, et nous l'avons observé, dans la colline, jusqu'à la cote 30. L'épaisseur de la formation paraît donc atteindre au moins 25 mètres en ce point.

La partie supérieure du banc est profondément altérée et l'argile est sensiblement moins plastique que dans les gisements types des rives du Rupel et de l'Escaut.

DIESTIEN.

Les sables glauconifères diestiens couvrent toute la partie septentrionale de la planchette; ils forment aussi quelques mamelons qui ont échappé à la dénudation campinienne. Ces ondulations du sol se rencontrent dans la partie sud-est; elles sont toutes orientées de la même manière et témoignent de la direction des courants qui les ont formées.

Ces collines renferment des bancs de grès ferrugineux, si fréquents dans les dépôts diestiens. On en a trouvé également dans la zone du nord, car lors de la construction d'une écluse à Boisschot, on a pu se dispenser d'y établir un radier, tant la roche qui se trouvait au fond de la fouille était résistante.

Le système diestien est représenté par des sables glauconifères noir verdâtre, souvent grossiers et graveleux.

QUATERNAIRE FLUVIATILE.

Le sondage n° 12 a seul rencontré des dépôts appartenant à cette formation et qui ont présenté l'épaisseur, relativement considérable, de 3 mètres.

Il doit en exister d'autres le long des rives de la Nèthe ; ils ont échappé à nos investigations, car on conserve au château *Hof-ter-Laeken*, à Boisschot, des ossements de mammouth, qui ont été trouvés dans le voisinage et ne peuvent provenir que de gisements analogues à celui du marais de Lierre.

CAMPINIEN INFÉRIEUR.

Les dépôts du campinien inférieur présentent absolument les mêmes caractères que dans toute la région déjà explorée au nord-ouest de la planchette de Boisschot. Il est à remarquer cependant que l'élément sableux prédomine et que les dépôts argileux et argilo-sableux deviennent de plus en plus rares.

De même que sur la surface des planchettes de Lierre, de Putte et de Heyst-op-den-Berg, les couches campiniennes sont sensiblement plus épaisses et les niveaux graveleux sont sensiblement plus abondants dans la partie méridionale de la planchette de Boisschot que dans la partie septentrionale.

Le tableau suivant donne l'épaisseur moyenne des dépôts campiniens sous les différents parallèles et le nombre proportionnel des observations qui nous ont indiqué l'horizon graveleux de la base.

PARALLÈLES.	ÉPAISSEUR moyenne.	PRÉSENCE des graviers.
	mètres.	
51°5'	1.23	17 o/o
51°4'	1.62	20 o/o
51°3'	1.47	15 o/o
51°2'	1.79	57 o/o
51°1'	2.06	87 o/o
Moyenne générale.	1.63	

Il ressort de ces chiffres, presque identiques à ceux des planchettes

de Heyst-op-den-Berg et de Putte situées sous les mêmes parallèles, que les mêmes forces ont agi dans toute cette zone, et que les courants qui ont amené les dépôts campiniens ne sont pas venus du nord, comme le croient quelques géologues ; dans ce cas, en effet, les éléments les plus grossiers auraient été plus abondants dans cette dernière direction.

Ces faits ont leur importance et confirment les conclusions auxquelles nous sommes arrivés dans le texte du levé de la planchette d'Aerschot.

CAMPINIEN SUPÉRIEUR.

Les sédiments appartenant à cette formation couvrent presque la totalité du territoire de la planchette de Boisschot. Ils ne font défaut que dans le voisinage de cette commune et dans la vallée de la Grande-Nèthe. Ils reposent généralement sur les dépôts plus ou moins argileux du campinien inférieur et se trouvent aussi parfois en contact immédiat avec les couches tertiaires (sondages 1, 10 et 27).

Les sables du campinien supérieur constituent un terroir de mauvaise qualité, encore en friche sur des étendues considérables à la rive droite de la Grande-Nèthe.

TERRAINS MODERNES.

Les terrains modernes que nous avons rencontrés sur la surface de la planchette de Boisschot appartiennent à deux formations distinctes.

Les uns forment les alluvions de la Grande-Nèthe et constituent une large bande parallèle à cette rivière.

Les autres proviennent de sédiments qui se sont déposés dans les marais. Ils ont été percés par les sondages n^{os} 2 et 34; sur le premier de ces points, leur épaisseur s'élevait à 1^m,50. Il est probable qu'ils y ont été amenés en grande partie par un petit cours d'eau qui venait se jeter dans le marais.

Lorsque ces dépôts ne sont formés que de sable tourbeux, comme au n^o 34, ils tendent à disparaître par les défrichements; le dépôt vaseux, mêlé au sable campinien, se transforme en terre végétale noirâtre et devient méconnaissable.

BOISSCHOT.

PLANCHETTE 5. — FEUILLE XXIV.

Boisschot $\frac{XXIV}{3}$.

Sondage n° 1.

LOCALITÉ : **HULSHOUT**, hameau de Bruggeneynde.

LONGITUDE : 0°24' est.

LATITUDE : 51°5'.

COTE : 13.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,30	CAMPINIEN.
2	Sable glauconifère noir (non percé)	2,00	DIESTIEN.
		2,30	

8 mars 1880.

Observateurs : P. COGELS et O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{3}$.

Sondage n° 2.

LOCALITÉ : **HULSHOUT.**

LONGITUDE : 0°25' est.

LATITUDE : 51°5'.

COTE : 11.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Sable noir tourbeux	0,25	MODERNE.
	Sable argileux vert.	0,75	
	Sable glauconifère remanié	0,25	
	Sable argileux tourbeux	0,25	
2	Sable glauconifère vert, puis noir (non percé)	1,00	DIESTIEN.
		2,50	

Ce sondage a été exécuté dans un marais.

8 mars 1890.

Observateurs : P. COGELS et O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{XXIV}{3}$.

Sondage n° 3.

LOCALITÉ : **HULSHOUT.**

LONGITUDE : 0°26' est.

LATITUDE : 51°5'.

COTE : 11.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse 0,50 Sable grisâtre avec rares graviers à la base 0,90	4,40	CAMPINIEN.
2	Sable glauconifère noir verdâtre (non percé)	0,50	DIESTINE.
		4,90	

8 mars 1880.

Observateurs : P. COGELS et O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{XXIV}{5}$.

Sondage n° 4.

LOCALITÉ : **ZOERLE-PARWYS**, Westerloo heyde.

LONGITUDE : 0°27' est.

LATITUDE : 51°5'.

COTE : 11.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,35	CAMPINIEN.
	Sable verdâtre pointillé de glauconie	0,85	
	Le même plus grossier, pointillé de glauconie	0,50	
2	Sable glauconifère noir, grossier et graveleux (non percé) .	4,40	DIESTIEN.
		2,80	

8 mars 1880.

Observateurs ; P. COGELS et O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{3}$.

Sondage n° 5.

LOCALITÉ : ZOERLE-PARWYS.

LONGITUDE : 0°28' est.

LATITUDE : 54°5'.

COTE : 12

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,35	CAMPINIEN.
	Sable argileux blanchâtre	0,30	
	Sable argileux verdâtre pointillé de glauconie	1,05	
2	Sable glauconifère noir, grossier (non percé).	0,60	DIESTIEN.
		2,30	

9 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{XXIV}{3}$.

Sondage n° 6.

LOCALITÉ : ZOERLE-PARWYS.

LONGITUDE : 0°29' est.

LATITUDE : 54°5'.

COTE : 44.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,40	CAMPINIEN.
	Sable argileux bleuâtre	0,30	
2	Sable glauconifère vert, argileux.	0,65	DIESTIEN.
	Sable glauconifère noir, grossier (non percé).	0,55	
		4,90	

9 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{XXIV}{5}$.

Sondage n° 7.

LOCALITÉ : ZOEBLE-PARWYS.

LONGITUDE : 0°30' est.

LATITUDE : 51°5'.

COTE : 12.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,45	CAMPINIEN.
	Sable jaune	0,45	
	Le même pointillé de glauconie	0,40	
	Sable argileux jaune verdâtre.	0,30	
2	Sable glauconifère jaune verdâtre grossier (non percé) . .	0,40	DIESTIEN.
		2,00	

9 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{3}$.

Sondage n° 8.

LOCALITÉ : **BOISSCHOT.**

LONGITUDE : 0°24' est.

LATITUDE : 51°4'.

COTE : 7.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Alluvion ferrugineuse	0,60	MODERNE.
	Argile tourbeuse	0,25	
	Sable argileux vert avec grumeaux de vivianite.	0,35	
2	Sable glauconifère noir verdâtre (non percé)	0,50	DIESTIEN.
		4,70	

10 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{3}$

Sondage n° 9.

LOCALITÉ : **HULSHOUT.**

LONGITUDE : 0°25' est.

LATITUDE : 51°4'.

COTE : 7.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Alluvion ferrugineuse.	0,30	MODERNE.
	Argile sableuse verte avec zones limoniteuses	0,65	
	Limonite de prairie	0,45	
2	Sable glauconifère noir verdâtre (non percé).	0,35	DIESTIEN.
		4,45	

10 mars 1990.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{3}$.

Sondage n° 10.

LOCALITÉ : **HULSHOUT.**

LONGITUDE : 0°26' est.

LATITUDE : 51°4'.

COTE : 10.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,25	CAMPINIEN.
2	Sable glauconifère vert, argileux. 0,60	4,65	DIESTIEN.
	Sable glauconifère noir (non percé) 1,05		
		4,90	

9 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{5}$.

Sondage n° 11.

LOCALITÉ : **HULSHOUT.**

LONGITUDE : 0°27' est.

LATITUDE : 51°4'.

COTE : 10.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,45	CAMPINIEN.
2	Sable glauconifère vert, altéré. 4,45	4,75	DIESTIEN.
	Sable glauconifère noir verdâtre (non percé). 0,60		
		2,20	

9 mars 1890.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{3}$.

Sondage n° 12.

LOCALITÉ : **ZOERLE-PARWYS.**

LONGITUDE : 0°28'est.

LATITUDE : 54°4'.

COTE : 9.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,20	CAMPINIEN.
	Sable jaune ferrugineux	1,10	
2	Sable fin grisâtre légèrement argileux	1,05	QUATERN. FLUV.
	Limon brunâtre.	1,05	
3	Sable glauconifère noir, graveleux (non percé)	0,45	DIESTIEN.
		4,75	

9 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{3}$.

Sondage n° 13.

LOCALITÉ : WESTMEERBEEK.

LONGITUDE : 0°29' est.

LATITUDE : 51°4'.

COTE : 12.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
4	Terre végétale sableuse	0,30	CAMPINIEN.
	Sable jaune	0,40	
	Le même pointillé de glauconie	0,75	
	Sable grisâtre fin	0,90	
	Sable gris bleuâtre.	0,45	
	Sable jaunâtre fin, pointillé de glauconie	0,65	
	Le même avec strates argileuses et graviers à la base. 0,45		
2	Sable glauconifère noir verdâtre, graveleux (non percé)	0,40	DIESTIEN.
		4,30	

9 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{XXIV}{3}$.

Sondage n° 14.

LOCALITÉ : **HERSSELT.**

LONGITUDE : 0°30' est.

LATITUDE : 51°4'.

COTE : 11.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,70	CAMPINIEN.
	Sable grisâtre	0,50	
	Le même pointillé de glauconie avec graviers à la base.	1,00	
2	Sable fin gris jaunâtre, pointillé de glauconie (non percé).	0,95	WEDDELIEN SUP.
		3,15	

9 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{XXIV}{5}$.

Sondage n° 15.

LOCALITÉ : **BOISSCHOT.**

LONGITUDE : 0°24' est.

LATITUDE : 51°3'.

COTE : 12.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale argilo-sableuse 0,50 Sable jaune légèrement argileux 0,40 Le même gris verdâtre 0,40 Le même bleuâtre 0,25	4,55	CAMPINIEN.
2	Sable glauconifère noir verdâtre grossier (non percé). . .	4,15	DIESTIEN.
		2,70	

10 mars 1880.

Observateur : O. VAN ÉRTBORN.

Boisschot $\frac{XXIV}{3}$.

Sondage n° 16.

LOCALITÉ : **BOISSCHOT.**

LONGITUDE : 0°25' est.

LATITUDE : 51°3'.

COTE : 11.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale argilo-sableuse 0,45 Sable jaune 0,90	1,35	CAMPINIEN.
2	Sable glauconifère noir verdâtre, graveleux (non percé) . .	1,33	DIESTIEN.
		2,70	

10 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{3}$.

Sondage n° 17.

LOCALITÉ : **BOISSCHOT.**

LATITUDE : 0°26' est.

LATITUDE : 51°3'.

COTE : 10,50.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,20	CAMPINIEN.
	Sable jaune	0,45	
	Sable ferrugineux	0,35	
	Sable verdâtre avec graviers à la base	0,25	
2	Sable glauconifère vert, grossier, altéré.	0,45	DIESTIEN.
3	Sable très-fin grisâtre (non percé).	1,30	WEMMELIEN SUP.
		2,70	

11 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{3}$.

Sondage n° 18.

LOCALITÉ : WESTMEERBEEK.

LONGITUDE : 0°27' est.

LATITUDE : 51°3'.

CÔTE : 10,50.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,20	CAMPINIEN.
	Sable jaune légèrement argileux	0,80	
	Sable jaune verdâtre légèrement argileux avec graviers à la base	0,40	
2	Sable gris verdâtre fin, pointillé de glauconie et pail- leté de mica	0,45	WEMMELIEN SUP.
	Sable verdâtre, pointillé de glauconie, graveleux	0,45	
	Sable gris brunâtre fin, pointillé de glauconie et pail- leté de mica (non percé)	0,90	
		3,20	

11 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{3}$.

Sondage n° 19.

LOCALITÉ : **RAMSEL.**

LONGITUDE : 0°28' est.

LATITUDE : 51°3'.

COTE : 11.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,60	CAMPINIEN.
	Sable jaunâtre	0,70	
	Sable verdâtre avec graviers à la base	0,40	
2	Sable verdâtre pointillé de glauconie (non percé)	1,10	WESTHELIEN SUP.
		2,80	

15 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{3}$.

Sondage n° 20.

LOCALITÉ : **HERSELT.**

LONGITUDE : 0°29' est.

LATITUDE : 51°5'.

COTE : 11,50.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
4	Sable jaune	1,00	CAMPINIEN.
	Limonite	0,35	
2	Sable verdâtre, pointillé de glauconie	1,05	WEMMELIEN SUP.
	Le même grisâtre (non percé)	0,95	
		3,35	

15 mars 1960.

Observateur : O. VAN ÉRTBORN

Boisschot $\frac{XXIV}{3}$.

Sondage n° 21.

LOCALITÉ : **MERSSELT.**

LONGITUDE : 0°50' est.

LATITUDE : 51°3'.

COTE : 14.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,60	CAMPINIEN.
	Sable blanc jaunâtre	0,70	
	Sable grisâtre	0,40	
2	Sable verdâtre, pointillé de glauconie	0,90	DIESTIEN.
		2,60	

15 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{5}$.

Sondage n° 22.

LOCALITÉ : **BOISSCHOT.**

LONGITUDE : 0°24' est.

LATITUDE : 51°2'.

COTE : 11,50.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,20	CAMPINIEN.
	Sable jaune	0,60	
	Sable vert légèrement argileux avec graviers à la base.	1,20	
2	Sable grisâtre pointillé de glauconie (non percé)	1,45	WEMDELIEN SUP.
		3,45	

11 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{5}$.

Sondage n° 23.

LOCALITÉ : BEGGYNENDYCK.

LONGITUDE : 0°25' est.

LATITUDE : 51°2'.

COTE : 12.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,75	CAMPINIEN.
	Sable jaunâtre	0,85	
	Sable jaune verdâtre grossier avec graviers à la partie inférieure (imperçable)	0,75	
		2,35	
		2,35	

11 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{3}$.

Sondage n° 24.

LOCALITÉ : **RAMSEL**, près de la limite d'Houtvenne.

LONGITUDE : 0°26' est.

LATITUDE : 51°2'.

COTE : 12.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale argilo-sableuse	0,40	CAMPINIEN.
	Sable jaune argileux	0,40	
	Sable ferrugineux légèrement argileux	0,60	
	Sable fin verdâtre	0,40	
	Sable grossier, pointillé de glauconie	0,15	
2	Sable vert fin, pointillé de glauconie (non percé)	0,45	WEMMELIEN SUP.
		2,40	

11 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{5}$.

Sondage n° 25.

LOCALITÉ : **RAMSEL.**

LONGITUDE : 0°27' est.

LATITUDE : 51°2'.

COTE : 12.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,40	CAMPINIEN.
	Sable jaune	0,95	
	Sable grossier, pointillé de glauconie avec graviers	0,25	
2	Sable vert fin, pointillé de glauconie, rares paillettes de mica (non percé)	2,40	WEMMELIEN SUP.
		4,00	

11 mars 1880.

Observateur · O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{3}$.

Sondage n° 26.

LOCALITÉ : **RAMSEL.**

LONGITUDE : 0°28' est.

LATITUDE : 51°2'.

COTE : 13,50.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,25	CAMPINIEN.
	Sable blanchâtre	0,15	
	Sable jaune	0,95	
	Sable jaune verdâtre	0,85	
	Sable grossier verdâtre, pointillé de glauconie avec gravières à la base	0,50	
2	Argile de Boom	0,30	RUPELIEN.
		- 2,50	

5 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{XXIV}{3}$.

Sondage n° 27.

LOCALITÉ : **HERSELT.**

LONGITUDE : 0°29' est.

LATITUDE : 51°2'.

COTE : 20.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,20	CAMPINIEN.
2	Sable glauconifère vert, légèrement argileux	0,60	DIESTIEN.
	Sable glauconifère altéré (non percé)	0,80	
		4,30	

5 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{3}$.

Sondage n° 28.

LOCALITÉ : **HERSEL.**

LONGITUDE : 0°50' est.

LATITUDE : 51°2'.

COTE : 14.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,25	CAMPINIEN.
	Sable jaune	0,30	
	Sable grisâtre	1,15	
	Sable grossier jaunâtre, pointillé de glauconie, rares graviers à la base	0,50	
2	Sable vert brunâtre fin, pointillé de glauconie, rares paillettes de mica (non percé)	0,25	WEMMELIEN SUP.
		2,45	

5 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN

Boisschot $\frac{XXIV}{3}$.

Sondage n° 29.

LOCALITÉ : **BEGGYNENDYCK.**

LONGITUDE : 0°24' est.

LATITUDE : 51°1'.

COTE : 13.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse 0,30	1,60	CAMPINIEN.
	Sable jaune 0,80		
	Sable verdâtre grossier avec graviers à la base . . . 0,50		
2	Sable fin, gris verdâtre, pointillé de glauconie (non percé) .	1,10	WENMELIEN SUP.
		2,70	

2 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{XXIV}{3}$.

Sondage n° 30.

LOCALITÉ : **BEGGYNENDYCK.**

LONGITUDE : 0°25' est.

LATITUDE : 51°1'.

COTE : 12.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,40	CAMPINIEN.
	Sable jaune	0,75	
	Sable gris bleuâtre fin.	0,30	
	Sable verdâtre grossier, pointillé de glauconie avec graviers à la base	0,40	
2	Sable verdâtre fin, pointillé de glauconie (non percé) . . .	0,45	WETHELIIEN SUP.
		2,30	

2 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{XXIV}{3}$.

Sondage n° 31.

LOCALITÉ : **BEGGYNENDYCK.**

LONGITUDE : 0°26' est.

LATITUDE : 51°1'.

COTE : 12.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,45	CAMPINIEN.
	Sable jaune avec quelques graviers	0,55	
	Sable verdâtre grossier	0,65	
	Sable grisâtre grossier, pointillé de glauconie avec graviers à la base	0,65	
2	Sable verdâtre fin, pointillé de glauconie (non percé)	0,40	WESTMELIEN SUP.
		2,70	

2 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{XXIV}{3}$.

Sondage n° 32.

LOCALITÉ : **RANSEL.**

LONGITUDE : 0°27' est.

LATITUDE : 51°4'.

COTE : 13.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,30	CAMPINIEN.
	Sable jaune, quelques graviers	0,50	
	Sable verdâtre argileux	0,80	
	Sable vert grossier avec graviers à la base	0,25	
2	Sable verdâtre fin, pointillé de glauconie (non percé)	1,75	WENDELIIEN SUP.
		3,60	

3 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{XXIV}{5}$.

Sondage n° 33.

LOCALITÉ : RAMSEL.

LONGITUDE : 0°28' est.

LATITUDE : 51°1'.

COTE : 15.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,40	CAMPINIEN
	Sable jaune	1,00	
	Sable grossier, pointillé de glauconie	1,40	
2	Sable grisâtre fin, pointillé de glauconie et pailleté de mica (non percé)	1,70	WEMMELIEN SUP.
		4,20	

3 mars 1890.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{3}$.

Sondage n° 34.

LOCALITÉ : **LANGDORP.**

LONGITUDE : 0°29' est.

LATITUDE : 51°1'.

COTE : 14.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Sable tourbeux	0,75	MODERNE.
2	Sable grisâtre, pointillé de glauconie avec graviers à la base.	0,85	CAMPINIEN.
3	Sable grisâtre fin, pointillé de glauconie (non percé). . .	0,60	WEMDELIEN SUP.
		2,20	

3 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{XXIV}{3}$.

Sondage n° 35.

LOCALITÉ : **LANGDORP.**

LONGITUDE : 0°50' est.

LATITUDE : 51°1'.

COTE : 14.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,30	CAMPINIEN.
	Sable jaune	0,53	
	Sable gris verdâtre.	0,80	
	Sable vert avec graviers à la base	0,85	
2	Sable gris, fin, avec paillettes de mica (non percé)	4,70	WERMELIEN SUP.
		4,20	

5 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{3}$.

Sondage n° 36.

LOCALITÉ : **BETECOM**, hameau de Morsom.

LONGITUDE : 0°25'19" est.

LATITUDE : 50°0'20".

COTE : 16.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse Les graviers et les cailloux de la base ont été mêlés à la terre végétale par les défrichements.	0,50	CAMPINIEN.
2	Argile de Boom, jaune, puis brunâtre (non percée)	0,60	RUELIEN.
		1,10	

Ce sondage a été exécuté près d'une briqueterie, actuellement abandonnée et submergée.

4 mars 1890.

Observateurs : P. GOGELS et O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{3}$.

Coupe n° 37.

LOCALITÉ : **BETECOM**, hameau de Morsom.

LONGITUDE : 0°25'5" est.

LATITUDE : 51°0'13".

COTE : 17.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,60	CAMPINIEN.
	Sable jaune	0,20	
	Graviers et cailloux.		
		0,80	
2	Argile de Boom, altérée	2,00	RUPELIEN.
	La même brune (non percée)	1,00	
		3,00	
		3,80	

Cette coupe a été levée dans une briqueterie.

4 mars 1880.

Observateurs : P. COGELS et O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{3}$.

Coupe n° 38.

LOCALITÉ : **HULSHOUT.**

LONGITUDE : 0°26'14" est.

LATITUDE : 51°4'46".

COTE : 11.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Sable jaune avec graviers et cailloux à la base	0,30	CAMPINIEN.
2	Sable glauconifère noir, grossier et graveleux (non percé).	0,70	DIESTIEN.
		1,00	

8 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{3}$.

Sondage n° 39.

LOCALITÉ : **HERSELT.**

LONGITUDE : 0°50' est.

LATITUDE : 51°2'40''.

COTE : 24.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Sable jaunâtre	1,30	CAMPINIEN.
2	Sable glauconifère vert, légèrement argileux (non percé).	0,40	DIESTIEN.
		-1,70	

15 mars 1880.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{3}$.

Sondage n° 40.

LOCALITÉ : **HERSELDT.**

LONGITUDE : 0°28'42" est.

LATITUDE : 51°1'55".

COTE : 17.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
1	Terre végétale sableuse	0,25	CAMPINIEN.
	Sable jaune verdâtre argileux	0,90	
	Sable bleuâtre	0,15	
		4,30	
2	Sable glauconifère vert, argileux	0,15	DIESTIEN.
	Sable glauconifère altéré (non percé)	0,55	
		0,70	
		2,00	

5 mars 1860.

Observateur : O. VAN ERTBORN.

Boisschot $\frac{\text{XXIV}}{5}$

Sondage n° 41.

LOCALITÉ : **RAMSEL.**

LONGITUDE : 0°27'13" est.

LATITUDE : 51°2'28".

COTE : 12.

NUMÉROS des couches.	NATURE DU SOL.	ÉPAISSEUR en mètres.	FORMATION.
	L'argile de Boom se trouve sur ce point à 1 ^m ,70 sous la surface du sol.		
<p>15 mars 1890.</p> <p><i>Observateur : O. VAN ERTBORN.</i></p>			

TABLE DES MATIÈRES.

	Pages.
Généralités	1
Hydrographie souterraine	2
Légende.	3
Wemmélien supérieur.	4
Rupélien	5
Diestien	6
Quaternaire fluviatile	7
Campinien inférieur	8
Campinien supérieur	9
Terrains modernes	10
Sondages	12
