

Divers.

	Pr.-Verb.	Mém.
	Pages.	Pages.
E. Van den Broeck. Le phénomène des migrations dans ses rapports avec la géologie, avec la paléontologie et avec l'origine des espèces. Comment il a été interprété et comment il faut le comprendre. La migration séculaire des milieux. (<i>Résumé.</i>)	41	
E. Van den Broeck. Le paléontologiste Marsh. (<i>Comm. orale.</i>)	401	
E. Van den Broeck. La géologie et les travaux publics	449	
Ad. Kemna. Travaux américains récents sur la biologie des eaux potables. Asterionella. Une étude de biologie hydrologique (pl. B)	492	
E. Van den Broeck. Inauguration, à Louvain, du Musée géologique des bassins houillers belges	251	2
J. William Dawson (<i>Notice nécrologique sur</i>)	255	
W. Lucas. Comment s'explore le sol d'une forêt vierge (Ile Obi-Moluques).	200	
Ad. Kemna. La biologie du filtrage du sable (pl. IV à VII)		34
G. Bleicher. Compte rendu de l'excursion à Dombasles et Einville, visite aux usines et exploitations Solvay et Cie, et à Raon-l'Étape.		127

Bulletin bibliographique.

Mellard Reade. Dépôts post-glaciaires traversés par le nouveau canal de Bruges (<i>résumé par M. le Dr Van de Wiele</i>)	51
H.-E. Sauvage. Le Mammouth dans la partie Sud de la Mer du Nord (<i>texte intégral</i>)	63
A. Renard. Recherches sur le mode de structure des météorites chondritiques (<i>résumé par M. le Dr Van de Wiele</i>)	249
De Martonne. Sur la période glaciaire dans les Karpathes méridionales (<i>résumé par M. le Dr Van de Wiele</i>)	220
Ortmann. The fauna of the Magellanian beds of Punta Arenas (Chile) (<i>résumé français par M. le Dr Van de Wiele</i>)	248
de la Vallée Poussin et Renard. Notice sommaire sur la porphyrite de Quenast (<i>résumé par M. le Dr Van de Wiele</i>)	249
J.-M. Péroche. Des marées et de leur action érosive sur nos côtes (<i>résumé par M. le Dr Van de Wiele</i>)	250
J. Gosselet. Sur le tun aux environs de Lille (<i>résumé par M. le Dr Van de Wiele</i>)	250
E. Bertrand. Nodules du calcaire carbonifère de Hardingham (<i>résumé par M. le Dr Van de Wiele</i>)	250
J. Kersten et H. Bogaert. Étude sur le gisement inférieur de la veine Désirée (<i>résumé par M. le Dr Van de Wiele</i>)	251
E. Van den Broeck. Documents bibliographiques pour l'étude géologique de la Lorraine et des Vosges, réunis à l'occasion de la session extraordinaire de 1898.	

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TOME XII (1899)

DU

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE

DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE

PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES.

	Pages.
Composition du Bureau et du Conseil de la Société pour l'exercice 1899	2

Séance mensuelle du 31 janvier 1899.

La question des eaux du Bocq.	4
E. Van den Broeck. Nouvelles observations relatives au gisement des Iguanodons de Bernissart (première partie). Étude critique sur les coupes et figures du gisement de Bernissart, dressées et publiées par M. Éd. Dupont	6
E. Van den Broeck. Le phénomène des migrations dans ses rapports avec la géologie, avec la paléontologie et avec l'origine des espèces. Comment il a été interprété et comment il faut le comprendre. La migration séculaire des milieux (<i>Résumé.</i>)	11

Séance mensuelle du 28 février 1899.

La question des eaux du Bocq.	13
---------------------------------------	----

Séance mensuelle du 21 mars 1899.

La question des eaux du Bocq.	20
J. Cornet. Sur le Quaternaire sableux de la vallée de la Haine	32
E. Van den Broeck. A propos d'un travail de M. J.-R. Plumandon, relatif aux poussières atmosphériques, présenté au IV ^e Congrès d'Hydrologie, de Climatologie et de Géologie, à Clermont-Ferrand.	33
V. Dormal. Quelques rectifications géologiques	42
F. Sacco. L'origine des Paleodictyons (<i>Résumé.</i>)	45

ANNEXE A LA SÉANCE.

	Pages.
Wellard Reade. Dépôts post-glaciaires traversés par le nouveau canal de Bruges. (<i>Quarterly Journal of the Geological Society</i> , août 1898, vol. LIV.) — (<i>Analyse critique par le M. Dr Van de Wiele</i>)	51
H.-E. Sauvage. Le Mammouth dans la partie Sud de la mer du Nord	59

Séance mensuelle du 18 avril 1899.

Le projet Lambert pour l'alimentation d'Anvers par puits profond dans la craie. (Rapport présenté, au nom de la Commission spéciale, par M. A. Rutot).	66
Discussion du rapport et annexes	77
Ad. Kemna. Le système de M. G. Lambert pour le captage des eaux de la craie.	89
A. Rutot. Sur le creusement de la vallée de la Lys	94
Notes et informations diverses. Expédition antarctique belge	102

Séance du 26 avril 1899 de la Section permanente d'études du grisou.

E. Van den Broeck. Rectification à quelques détails de sa communication du 14 novembre 1898	103
Catier. Phénomènes grisouteux du Charbonnage de Marchienne-au-Pont (janvier et février 1899)	104
Elections complémentaires du Bureau de la Section	107
Michele Stefano de Rossi. (Notice nécrologique).	108
Question mise à l'ordre du jour : Mesures à prendre en vue d'obtenir le concours des exploitants pour l'étude des manifestations grisouteuses	109

ANNEXE A LA SÉANCE.

Projet (restant à adopter ou à modifier) de circulaire à adresser aux propriétaires et directeurs gérants et ingénieurs en chef de charbonnages. (Texte proposé par M. E. Van den Broeck).	141
Ph. Glangeaud. La lutte contre le grisou. (<i>Revue générale des sciences pures et appliquées</i> , 10 ^e année, n ^o 11, 15 juin 1899)	143

Séance mensuelle du 16 mai 1899.

J. Cornet. Compte rendu de l'excursion du 3 avril 1899 à Stambruges, Grand-glise, Hautrages, Sirault et Villerot (englobant la note ci-dessous)	125
Les sables d'Hautrages (Bernissartien). (Le « Wealdien » du Hainaut).	141
Van Hove. Description cristallographique des quartz de Nil-Saint-Vincent.	148
E. Van den Broeck. La géologie et les travaux publics	149

Séance mensuelle du 20 juin 1899.

	Pages.
M. Van Micrlo. La carte lithologique de la mer du Nord le long des côtes belges.	157
M. Mourlon. Compte rendu de l'excursion géologique faite dans la Campine limbourgeoise les 21 et 22 mai 1899	159

Séance mensuelle du 18 juillet 1899.

Arthur Issel. Essai sur l'origine de la mer Rouge. (Présentation du travail pour les <i>Mémoires</i>).	163
E. Bahir. Premiers documents pour l'étude de la source intermittente de Crupet (avec planche A hors texte)	163
H. Rabozée. Observations faites, en 1882, à la fontaine intermittente de Crupet	168
E. Van den Broeck. Observations sur le même sujet.	170
M. Bommer. De l'action de la couverture végétale du sol sur sa composition chimique	172
E. Van den Broeck. A propos de l'origine des eaux minérales de Spa	173
E. Van den Broeck. Nouvelles observations relatives au gisement des Iguanodons de Bernissart (deuxième partie). Étude par sondage des dépôts de recouvrement de la région des puits naturels de Bernissart. Le Cran du Nord et le sondage horizontal de 1864 au Cran du Midi.	175

Séance mensuelle du 17 octobre 1899.

M. Mourlon. Résultats scientifiques des sondages effectués le long du canal de Willebroeck et sur la rive gauche du Rupel pour la construction du canal et des installations maritimes de Bruxelles. (<i>Résumé</i>).	186
A. Rutot. Signification des gravières quaternaires. Leur indépendance des dépôts auxquels ils semblent servir de base; nouvelles coupes de Quaternaire aux environs de Charleroi. (<i>Résumé</i>).	187

Séance mensuelle du 21 novembre 1899.

Ad. Kemna Travaux américains récents sur la biologie des eaux potables. Asterionella. Une étude de biologie hydrologique	192
G.-C. Whipple The microscopy of drinking-water. (Analyse par Ad. Kemna).	198
W. Lucas. Comment s'explore le sol d'une forêt vierge (île Obi; Moluques).	200
A. Rutot. Sur les relations existant entre les cailloutis quaternaires et les couches qui les renferment. (<i>Présentation d'un mémoire sur ce sujet et résumé</i>)	203
E. Van den Broeck. Contribution à l'étude de phénomènes d'altération dont l'interprétation erronée pourrait faire croire à l'existence de « stries glaciaires ». (<i>Résumé</i>).	203
A. Karpinsky. Aperçu sur les vestiges d'Edestides et sur le nouveau genre Helicoprion (fig.). (<i>Résumé par M. le Dr Van de Wiele</i>).	205
E. Van den Broeck. Ce que doit signifier la spirale de Helicoprion.	215

ANNEXE A LA SÉANCE.

Bulletin bibliographique.

	Pages.
A. Renard. Recherches sur le mode de structure des météorites chondritiques. (Résumé par <i>M. le Dr Van de Wiele.</i>)	219
De Martonne. Sur la période glaciaire dans les Karpathes méridionales. (Résumé par <i>M. le Dr Van de Wiele.</i>)	220

Séance mensuelle du 19 décembre 1899.

A. Rutot. Distribution des couches quaternaires dans les vallées de la Belgique.	221
G. Simoons. Sur une roche présentant des stries pseudo-glaciaires, trouvée en Condroz (fig.)	222
G. Schmitz. Un glissement fossile (fig.)	224
Otto Lang. Couches à sels potassiques. (Traduction et résumé par <i>M. C. Klement.</i>)	226
Discussion sur l'appareil spiral de Helicoprion <i>Karpinsky.</i>	230
A. Smith Woodward. Note sur l'Helicoprion et les Edestidés (fig.)	230
Ed. Kemna. Observations sur le même sujet.	233
G. Simoons. Note sur Helicoprion <i>Bessonowi Karpinsky</i> (fig.)	235

ANNEXE A LA DISCUSSION SOULEVÉE AU SUJET DE HELICOPRION.

C. Van de Wiele. Aperçu sur les vestiges fossiles d'Edestidés et le nouveau genre Helicoprion <i>A. Karpinsky</i> (fig.)	244
---	-----

ANNEXE A LA SÉANCE.

Bulletin bibliographique.

Ortmann. The fauna of the Magellanian beds of Punta Arenas (Chile). (Résumé par <i>M. le Dr Van de Wiele.</i>)	248
de la Vallée Poussin et Renard. Notice sommaire sur la porphyrite de Quenast. (Résumé par <i>M. le Dr Van de Wiele.</i>)	248
J.-M. Péroche. Des marées et de leur action érosive sur nos côtes. (Résumé par <i>M. le Dr Van de Wiele.</i>)	250
J. Gosselet. Sur le tun aux environs de Lille. (Résumé par <i>M. le Dr Van de Wiele.</i>)	250
E. Bertrand. Nodules du calcaire carbonifère de Hardingham. (Résumé par <i>M. le Dr Van de Wiele.</i>)	250
J. Kersten et H. Bogaert. Étude sur le gisement inférieur de la veine Désirée. (Résumé par <i>M. le Dr Van de Wiele.</i>)	251

Notes et informations diverses.

	Pages.
E. Van den Broeck. Inauguration, à Louvain, du Musée géologique des bassins houillers belges	251
J. William Dawson. (Notice nécrologique sur)	255

Assemblée générale annuelle du 16 janvier 1900.

Rapport annuel du Président	257
Approbation des comptes de l'année 1899 et rapport du Trésorier	268

Session extraordinaire de 1900 et programme des excursions de l'année.

Conférences	271
Élections diverses	271
Composition du Bureau, du Conseil et des Comités pour l'exercice 1900	272
Décisions du Conseil	273

MÉMOIRES.

Federico Sacco. Note sur l'origine des Paleodictyon (pl. I).	1
D. Vanhove. Description cristallographique du quartz de Nil-Saint-Vincent (pl. II et III).	13
Ed. Kemna. La biologie du filtrage au sable (pl. IV à VII)	34
A. Issel. Essai sur l'origine et la formation de la Mer Rouge (pl. VIII)	65
Compte rendu détaillé des excursions de la Session extraordinaire annuelle de la <i>Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie</i> , tenue du 15 au 21 août 1898, à Nancy et dans les Vosges (pl. IX à XIV).	85
J. Lorié. Observations supplémentaires sur le Quaternaire de la Lorraine et des Vosges	164
G. Bleicher. Sur la dénudation du plateau central de Haye ou forêt de Haye (Meurthe-et-Moselle)	182
G. Bleicher. Note sur les phénomènes de métamorphisme et de production de minerai de fer, consécutifs à la dénudation du plateau de Haye (Meurthe-et-Moselle).	187
G. Bleicher. Note sur la dénudation de l'ensemble du plateau lorrain et sur quelques-unes de ses conséquences	190
E. Van den Broeck. Documents bibliographiques pour l'étude géologique de la Lorraine et des Vosges réunis à l'occasion de la session extraordinaire de 1898.	193
X. Stainier et Ed. Bernays. Identification du <i>Cœloma rupeliense</i> (Stainier) et du <i>Cœloma holzaticum</i> (Stolley) (pl. XV)	207

	Pages.
C.-J. Van Mierlo. La carte lithologique de la partie méridionale de la Mer du Nord (pl. XVI et XVII)	219
Paul Van Ysendyck. Compte rendu de la session annuelle extraordinaire de 1899 tenue dans le bassin de Londres et dans la région du Weald, du 7 au 18 septembre 1899 (pl. XVIII et XIX)	267
A. Rutot. Comparaison du Quaternaire de Belgique au Glaciaire de l'Europe centrale.	307
E. Van den Broeck. Contribution à l'étude de phénomènes d'altération dont l'interprétation erronée pourrait faire croire à l'existence de stries glaciaires (pl. XX)	323

TABLES, INDEX ET LISTES

Bibliothèque de la Société :

1 ^o Liste des auteurs d'ouvrages non périodiques reçus en don par la Société pendant l'année 1899	I
2 ^o Liste générale des échanges périodiques faits par la Société, comprenant la liste des ouvrages périodiques reçus en échange par la Société pendant l'année 1899	III
Index alphabétique des localités belges au sujet desquelles le présent volume fournit des renseignements géologiques, paléontologiques et hydrologiques.	XIV
Table des planches.	XVIII
Table des matières des communications scientifiques disposées systématiquement et par ordre de chronologie géologique	XIX
Table générale des matières contenues dans le tome XIII (1899) du <i>Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie</i> . .	XXV

ERRATA DES PROCÈS-VERBAUX

- P. 119, au bas du diagramme, à gauche, *au lieu de* : 750^m, *lisez* : 730^{mm}.
- P. 191, dans les dons et envois reçus, en regard du n^o 2920, *lisez* : 68 p. *au lieu de* : 66 p.; en regard n^o 2925, *lisez* : 1898 *au lieu de* : 1891, et en regard du n^o 2929, *lisez* : intorno *au lieu de* : intorne.
- P. 196, § 5, ligne 8, *au lieu de* : centimètres, *lisez* : degrés.