

# 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
<i>no 1</i> 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> ). . . . .	44

#### 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 <sup>e</sup> 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.
✓ <b>Wellard Reade.</b> 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
✓ <b>M.-E. Sauvage.</b> 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 <b>M. A. Rutot</b> ). . . . .	66
Discussion du rapport et annexes . . . . .	77
✓ <b>Ad. Kemna.</b> Le système de M. G. Lambert pour le captage des eaux de la craie. . . . .	89
✓ <b>A. Rutot.</b> 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.

✓ <b>E. Van den Broeck.</b> Rectification à quelques détails de sa communication du 14 novembre 1898 . . . . .	103
✓ <b>Catier.</b> 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 <b>M. E. Van den Broeck</b> ). . . . .	111
✓ <b>Ph. Glangeaud.</b> La lutte contre le grisou. ( <i>Revue générale des sciences pures et appliquées</i> , 10 <sup>e</sup> année, n <sup>o</sup> 41, 15 juin 1899) . . . . .	113

## Séance mensuelle du 16 mai 1899.

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

## Séance mensuelle du 20 juin 1899.

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

## Séance mensuelle du 18 juillet 1899.

√ <b>Arthur Issel.</b> Essai sur l'origine de la mer Rouge. (Présentation du travail pour les <i>Mémoires</i> ). . . . .	163
√ <b>E. Habir.</b> Premiers documents pour l'étude de la source intermittente de Crupet (avec planche A hors texte) . . . . .	163
√ <b>H. Rabozée.</b> Observations faites, en 1882, à la fontaine intermittente de Crupet . . . . .	168
√ <b>E. Van den Broeck.</b> Observations sur le même sujet. . . . .	170
√ <b>M. Bommer.</b> De l'action de la couverture végétale du sol sur sa composition chimique . . . . .	172
√ <b>E. Van den Broeck.</b> A propos de l'origine des eaux minérales de Spà . . . . .	173
√ <b>E. Van den Broeck.</b> 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.

√ <b>M. Mourlon.</b> 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
√ <b>A. Rutot.</b> Signification des graviers 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.

√ <b>Ad. Kemna</b> Travaux américains récents sur la biologie des eaux potables. Asterionella. Une étude de biologie hydrologique . . . . .	192
√ <b>G.-C. Whipple</b> The microscopy of drinking-water. (Analyse par <b>Ad. Kemna</b> ). . . . .	198
√ <b>W. Lucas.</b> Comment s'explore le sol d'une forêt vierge (île Obi : Moluques). . . . .	200
√ <b>A. Rutot.</b> 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
√ <b>E. Van den Broeck.</b> 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
√ <b>A. Karpinsky.</b> Aperçu sur les vestiges d'Edestides et sur le nouveau genre Helicoprion (fig.). ( <i>Résumé par M. le Dr Van de Wiele</i> ). . . . .	205
√ <b>E. Van den Broeck.</b> Ce que doit signifier la spirale de Helicoprion. . . . .	215

ANNEXE A LA SÉANCE.

*Bulletin bibliographique.*

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

Séance mensuelle du 19 décembre 1899.

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

ANNEXE A LA DISCUSSION SOULEVÉE AU SUJET DE *HELICOPRION*.

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

ANNEXE A LA SÉANCE.

*Bulletin bibliographique.*

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

*Notes et informations diverses.*

	Pages.
✓ <b>E. Van den Broeck.</b> Inauguration, à Louvain, du Musée géologique des bassins houillers belges . . . . .	251
✓ <b>J. William Dawson.</b> ( <i>Notice nécrologique sur</i> ) . . . . .	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.**

+ ✓ <b>Federico Sacco.</b> Note sur l'origine des Paleodictyon (pl. I). . . . .	1
+ ✓ <b>D. Vanhove.</b> Description cristallographique du quartz de Nil-Saint-Vincent (pl. II et III). . . . .	13
✓ <b>Ad. Kemna.</b> La biologie du filtrage au sable (pl. IV à VII). . . . .	34
+ ✓ <b>A. Issel.</b> 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
+ ✓ <b>J. Lorté.</b> Observations supplémentaires sur le Quaternaire de la Lorraine et des Vosges . . . . .	164
+ ✓ <b>G. Bleicher.</b> Sur la dénudation du plateau central de Haye ou forêt de Haye (Meurthe-et-Moselle) . . . . .	182
+ ✓ <b>G. Bleicher.</b> 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
+ ✓ <b>G. Bleicher.</b> Note sur la dénudation de l'ensemble du plateau lorrain et sur quelques-unes de ses conséquences . . . . .	190
+ ✓ <b>E. Van den Broeck.</b> Documents bibliographiques pour l'étude géologique de la Lorraine et des Vosges réunis à l'occasion de la session extraordinaire de 1898. . . . .	193
✓ <b>X. Stainier et Ed. Bernays.</b> 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) . . . . .	249
+ 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
I n <sup>o</sup> 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 <sup>o</sup> Liste des auteurs d'ouvrages non périodiques reçus en don par la Société pendant l'année 1899 . . . . .	I
2 <sup>o</sup> 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 <b>communications scientifiques</b> disposées systématiquement et par ordre de <b>chronologie géologique</b> . . . . .	XIX
<b>Table générale des matières</b> 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. 449, au bas du diagramme, à gauche, *au lieu de* : 750<sup>m<sup>2</sup></sup>, *lisez* : 730<sup>mm</sup>.
- P. 491. dans les dons et envois reçus, en regard du n<sup>o</sup> 2920, *lisez* : 68 p. *au lieu de* : 66 p.; en regard n<sup>o</sup> 2925, *lisez* : 4898 *au lieu de* : 4891, et en regard du n<sup>o</sup> 2929, *lisez* : intorno *au lieu de* : intorne.
- P. 496, § 5, ligne 8, *au lieu de* : centimètres, *lisez* : degrés.

