

TABLE DES MATIÈRES

DES

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

DISPOSÉES SYSTÉMATIQUEMENT

ET PAR ORDRE DE CHRONOLOGIE GÉOLOGIQUE

Phénomènes géologiques.

	PR.-VERB. Pages.	MÉM. Pages.
Tremblement de terre ressenti dans la nuit du 29-30 septembre dans les Moluques méridionales	17	(⁴)
Ch. Davison. Sur les bruits des tremblements de terre	31	
G. Simoens. La faille d'Haversin	40	25
G. Simoens. La faille de Walcourt.	70	35
J. Gosselet. De l'ouverture du Pas-de-Calais, au Congrès de Boulogne- sur-Mer		44
A. Stübel. Les volcans de l'Écuador. — Résumé des théories d'intérêt général contenues dans cet ouvrage, par W. Prinz		(51)
Marsden-Manson et T. C. Chamberlin. L'évolution des climats et les périodes glaciaires. (<i>Résumé.</i>)		(82)

Phénomènes et terrains éruptifs.

A. Stübel. Les volcans de l'Écuador. — Résumé des théories d'intérêt général contenues dans cet ouvrage, par W. Prinz		(51)
---	--	-------------

Lithologie.

A. Rutot. Analyse d'ergeron et de terre à briques	160	
E. Van den Broeck. L'analyse rationnelle des limons au point de vue agricole	161	
A. Renard. Méthodes actuelles de détermination et de classification de sédiments meubles	320	
W. Spring. La plasticité des corps solides et ses rapports avec la for- mation des roches		(3)

(⁴) Les chiffres gras entre parenthèses indiquent la pagination des « Traductions et Reproductions. »

Paléontologie générale.

- Ch. Bommer.** Quelques causes d'erreurs en Paléontologie végétale . . . 41

Géologie des terrains primaires.

- M. Mourlon.** Le Famennien d'Ermeton-sur-Biert 65
- H. de Dorlodot.** Sur la signification des allures horizontales du calcaire carbonifère de la colline de Rospèche (Falisolle) 155
- H. de Dorlodot.** Compte rendu des excursions sur les deux flancs de la crête du Condroz, faites par la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, le 19 mars et les 8 et 9 avril 1899 113

Paléontologie des terrains primaires.

- G. Simoens.** Une Rhynchonelle du Famennien (*Rhynchonella Mourloni*). 135

Géologie des terrains secondaires.

- J. Cornet.** Documents sur l'extension souterraine du Maestrichtien et du Montien dans la vallée de la Haine 249
- J. Cornet.** Sur la Meule de Bernissart 258

Paléontologie des terrains secondaires.

- E. Van den Broeck.** La question de l'âge des dépôts wealdiens et bernissartiens. Pourquoi, dans la nouvelle édition de la *Légende de la carte géologique de la Belgique*, les dépôts à Iguanodons de Bernissart viennent d'être classés dans le Jurassique supérieur. 70
- E. Van den Broeck.** Les dépôts à Iguanodons de Bernissart et leur transfert dans l'étage Purbeckien ou Aquilonien du Jurassique supérieur. — Exposé comprenant une revue de la faune des vertébrés du Purbeckien et du Wealdien dans le Sud-Est de l'Angleterre 39

Géologie des terrains tertiaires.

- J. Cornet.** Documents sur l'extension souterraine du Maestrichtien et du Montien dans la vallée de la Haine 249

Paléontologie des terrains tertiaires.

- E. Van den Broeck.** A propos de la présence du « *Melongena cornuta* Ag. » dans le Bolderien type du Bolderberg 292
- R. Storms.** Présentation de son mémoire posthume sur un Squalidé du terrain bruxellien. 331

Géologie des terrains quaternaires.

A. Rutot. Quelques considérations sur les conclusions stratigraphiques à tirer de la présence de débris de l'industrie humaine dans les graviers quaternaires	6	
A. Rutot. Sur la position stratigraphique de <i>Corbicula fluminalis</i> dans les couches quaternaires du bassin anglo-franco-belge.	47	1
A. Rutot. Résultat de nouvelles recherches dans le Quaternaire entre Tournai et Namur.	122	
A. Rutot. Analyses d'ergeron et de terre à briques	160	
A. Rutot. A propos du « limon des hauts plateaux »	166	
A. Rutot. Le Quaternaire au confluent de la Sambre et de la Meuse . .	168	
E. Van den Broeck. Explorations nouvelles dans le site de Furfooz. — I. Le « Puits-des-Veaux » et le « Trou-qui-fume »	205	
M. Mourlon. Compte rendu de l'excursion géologique en Campine . .	261	193
J. Lorié. Mes observations sur le système Moséen de M. Mourlon. . .		207
A. Rutot. Résultats de quelques explorations dans le Quaternaire de la vallée de la Meuse.	259	
A. Rutot. Résultats d'excursion entreprises dans les ballastières des environs de Paris	324	
J. Gosselet. De l'ouverture du Pas-de-Calais, au Congrès de Boulogne-sur-Mer		(44)

Paléontologie des terrains quaternaires.

A. Rutot. Sur la position stratigraphique de <i>Corbicula fluminalis</i> dans les couches quaternaires du bassin anglo-franco-belge	47	1
M. Mourlon. Sur une dent du gisement de Mammouth en Condroz . .	95	

Préhistorique (grottes, silex).

A. Rutot. Quelques considérations sur les conclusions stratigraphiques à tirer de la présence de débris de l'industrie humaine dans les graviers quaternaires	6	
A. Rutot. Le Quaternaire au confluent de la Sambre et de la Meuse. .	168	
A. Rutot. Résultat de nouvelles recherches dans le Quaternaire entre Tournai et Namur	122	
E. Van den Broeck. Explorations nouvelles dans le site de Furfooz. — I. Le « Puits-des-Veaux » et le « Trou-qui-fume »	205	
E. Van den Broeck. Découvertes et observations nouvelles faites à Furfooz. — II. Le « Trou du Renard » et le « Trou du Crâne ». . . .	303	
A. Rutot. Résultats d'excursions entreprises dans les ballastières des environs de Paris	324	

Géologie régionale.

Légende de la carte géologique de la Belgique à l'échelle du 40 000 ^e , dressée par ordre du Gouvernement		(19)
G. Simoens. Sur la feuille d'Haversin	40	25
G. Simoens. La faille de Walcourt	70	35
J. Gosselet. De l'ouverture du Pas-de-Calais, au Congrès de Boulogne-sur-Mer		(44)
F. Sacco. Essai d'une classification générale des roches	115	
M. Mourlon. Compte rendu de l'excursion géologique en Campine	261	193
J. Lorié. Mes observations sur le système moséen de M. Mourlon.		207
E. Van den Broeck. Observations préliminaires sur les blocs erratiques des hauts plateaux de la vallée du Geer à l'Est de Tongres, avec quelques indications relatives à la tectonique, à la géographie physique et à l'hydrologie du bassin du Geer	294	
J. Cornet. A propos du sondage d'Eelen, près Maeseyck	310	
H. de Dorlodot. Compte rendu des excursions sur les deux flancs de la crête du Condroz, faites par la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, le 19 mars et les 8 et 9 avril 1899		113

Hydrologie.

Rapport de la Commission nommée pour l'étude de la question de potabilité des eaux du puits artésien du « Palace Hotel » à Mariakerke	100
E. Rahtz. L'action chimique des eaux dans les cavernes	204
Ad. Kemna. Les travaux récents d'hydrologie en Amérique.	248
E. Van den Broeck. Observations préliminaires sur les blocs erratiques des hauts plateaux de la vallée du Geer à l'Est de Tongres, avec quelques indications relatives à la tectonique, à la géographie physique et à l'hydrologie du bassin du Geer	294

Sondages, forages et puits artésiens.

Rapport de la Commission nommée pour l'étude de la question de potabilité des eaux du puits artésien du « Palace Hotel » à Mariakerke	100
J. Cornet. A propos du sondage d'Eelen près Maeseyck.	310

Géologie appliquée.

M. Mourlon. L'étude des applications est le meilleur adjuvant du progrès scientifique en Géologie	128
E. Van den Broeck. L'analyse rationnelle des limons au point de vue agricole	161
Comité technique du grisou (Séance du 31 juillet 1900)	236

Ch. Lejeune de Schiervel et M. De Brouwer. Compte rendu de la session extraordinaire tenue à Paris en août 1900 par la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie	217
E. Van den Broeck. La géologie appliquée et son évolution.	225
E. Van den Broeck. Le rôle de la Géologie dans l'étude rationnelle des projets de drainage d'eaux alimentaires	236

Varia.

M. Mourlon. Allocution prononcée à l'occasion de la mort de M. Victor Dormal.	187
Discours de M. Van Dooren	195
Discours de M. Jérôme	196
Liste des publications de Victor Dormal	199
E. Rahr. Exposition d'une nouvelle série de photographies prises dans la grotte de Han.	203
M. Mourlon. Allocution à l'occasion de la mort du baron Michel-Edmond de Selys Longchamps	315
Ch. Lejeune de Schiervel et M. De Brouwer. Compte rendu de la session extraordinaire tenue à Paris en août 1900 par la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie	217
Légende de la carte géologique de la Belgique à l'échelle du 40 000 ^e , dressée par ordre du Gouvernement.	(19)
Composition de la Commission géologique de Belgique	(43)
Vente de la bibliothèque et des collections de Victor Dormal	280

Bulletin bibliographique.

A. de Lapparent. Traité de Géologie.	13
Karl von Zittel (Prof.). Geschichte der Geologie und Paleontologie. (Histoire de la Géologie et de la Paléontologie). (<i>Résumé en français par M. le Dr Van de Wiele.</i>).	19
Ch. Davison. Sur les bruits des tremblements de terre.	27
Stanislas Weunier. La Géologie expérimentale. (<i>Résumé par M. le Dr Van de Wiele.</i>).	32
H. Rosenbusch. Études sur le gneiss du Schwarzwald (Forêt noire). (<i>Résumé en français par M. le Dr Van de Wiele.</i>).	48
W. Prinz. A propos des premiers éléments d'une carte magnétique de la Belgique.	51
R.-D. Oldham Sur la propagation à grande distance des mouvements sismiques. (<i>Résumé par M. le Dr Van de Wiele.</i>).	53
Lertche. Notice sur les fossiles sparnaciens de la Belgique et en particulier sur ceux rencontrés dans un récent forage à Ostende. (<i>Résumé par M. le Dr Van de Wiele.</i>).	55

	PR.-VERB. MÉM. Pages. Pages.
Marcel Bertrand. Essai d'une théorie mécanique de la formation des montagnes. Déplacement progressif de l'axe terrestre. (<i>Résumé par le même.</i>)	74
Marcel Bertrand. Déformation tétraédrique de la Terre et déplacement du pôle. (<i>Résumé par le même.</i>)	76
A. de Lapparent. Sur la symétrie tétraédrique du globe terrestre. (<i>Résumé par le même.</i>)	80
Dr Frank et E. Suess. Le tremblement de terre de Lisbonne et la source d'eau thermale de Teplitz. (<i>Résumé en français par le même.</i>)	82
C. Barus. Les rapports thermodynamiques de l'eau chaude et du verre doux. (<i>Résumé en français par le même.</i>)	84
E. von Toll. Contribution à l'étude du Cambrien en Sibérie. (<i>Résumé par le même.</i>)	87
Jentzsch Le forage de Pürmallen, près Memel. (<i>Résumé en français par le même.</i>)	88
A de Lapparent. La quatrième édition du Traité de Géologie	98
K. Zeiller. Éléments de paléobotanique. (<i>Résumé par le même.</i>)	101
A.-E. Verrill. La géologie des Bermudes. (<i>Résumé par le même.</i>)	106
A.-F. Renard et F. Stöber. Notions de minéralogie. (<i>Résumé par M. C. Klement.</i>)	107
Munier-Chalmas. Sur les plissements du bassin de Paris. (<i>Résumé par M. le Dr Van de Wiele.</i>)	137
Munier-Chalmas. Sur les plissements du pays de Bray. (<i>Résumé par le même.</i>)	139
H. Boursault. Recherche des eaux potables et industrielles. (<i>Résumé par M. A. Rutot.</i>)	141
E.-A. Martel. La spéléologie. (<i>Résumé par M. G. Jottrand.</i>)	142
Florentin Ameghino. Mammifères du Crétacé inférieur de Patagonie. Formation des sables bigarrés. (<i>Résumé par M. le Dr Van de Wiele.</i>)	145
A. Viré. La faune souterraine de France. (<i>Résumé par le même.</i>)	146
F. Meunier. Le copal fossile du Landenien du Hainaut. (<i>Résumé par le même.</i>)	147
F. Meunier. Un insecte névroptère dans une résine du Landenien de Léau. (<i>Résumé par le même.</i>)	147
Le pétrole, dérivé fossile de produits organiques. (<i>Résumé par le même.</i>)	169
G. Kramer et A. Spilker. La cire des Diatomées et le pétrole. (<i>Résumé par le même.</i>)	171
Noetling. Le pétrole en Birmanie. (<i>Résumé par le même.</i>)	175
P. Friederichsen. Sur les couches tertiaires de Han-haï, du bassin du lac Tarim ou Lob-nor, et du Hoang-ho supérieur. (<i>Résumé par le même.</i>)	177
Bleicher Sur deux dépôts quaternaires voisins du Jehm dans les vallées de la Meurthe et de la Moselle. (<i>Résumé par le même.</i>)	179

	PR.-VERB. MÈM. Pages. Pages.
Tutkowski. Études sur la formation du loess. (<i>Résumé par le même.</i>)	180
J. Cornet. Considérations sur l'évolution de la Sambre et de la Meuse. (<i>Résumé par le même.</i>)	181
J. Cornet. Quelques remarques sur le bassin de la Haine. (<i>Résumé par le même.</i>)	184
Lohest, Max. De l'origine de la vallée de la Meuse entre Namur et Liège. (<i>Résumé par le même.</i>)	184
F.-H. King Principles and conditions of the movements of ground water. (<i>Résumé en français par le même.</i>)	213
L'hydrologie pratique à la Société géologique de Belgique (Liège)	226
Max. Lohest. Programme de la discussion de la question des eaux alimentaires	228
H. Douvillé Sur la distribution géographique des Rudistes, des Orbitolines et des Orbitoïdes. (<i>Résumé par M. le Dr Van de Wiele.</i>)	230
Henry Fairfield Osborn. Corrélation entre les horizons des mammifères tertiaires en Europe et en Amérique. (<i>Résumé par le même.</i>)	233
H. van Cappelle Observations sur le diluvium de la Hollande. (<i>Résumé par le même.</i>)	234
C. Barrois. L'extension du limon quaternaire en Bretagne. (<i>Résumé par le même.</i>)	234
Dr Petermann. L'analyse des limons belges	262
Note complémentaire sur des analyses de limons belges.	264
R.-D. Oldham Le grand tremblement de terre du 12 juin 1897. (<i>Résumé en français par M. le Dr Van de Wiele.</i>)	265
C. Malaise. État actuel de nos connaissances sur le Silurien de Belgique. (<i>Résumé par le même.</i>)	270
Frank Leverett. The Illinois glacial Lobe. (<i>Résumé en français par le même.</i>)	280