

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TOME XIV (1900)

DU

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE

DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE

PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES.

Composition du Bureau et du Conseil de la Société pour l'exercice 1900 Pages.
2

Séance mensuelle du 30 janvier 1900.

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. de Lapparent. Traité de Géologie 13
Tremblement de terre ressenti dans la nuit du 29-30 septembre dans les Moluques méridionales. 17

Bulletin bibliographique.

Karl von Zittel. Geschichte der Geologie und Paleontologie (Histoire de la Géologie et de la Paléontologie). 19
Ch. Davison. Sur les bruits des tremblements de terre 27
Stanislas Meunier. La géologie expérimentale 32

Nouvelles et informations diverses.

Le Pétrole en Algérie et en Tunisie. 33
Le sauvetage dans les mines. 35
Stan. Meunier. Complément d'observations sur la structure du Diluvium de la Seine 36
— Complément d'observations sur le terrain caillouteux des Préalpes vaudoises. 36

Séance mensuelle du 20 février 1900.

| | Pages. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| G. Simoens. Sur la faille d'Haversin. (<i>Résumé</i>). | 40 |
| Ch. Bommer. Quelques causes d'erreurs en Paléontologie végétale. | 41 |
| A. Rutot. Sur la position stratigraphique de <i>Corbicula fluminalis</i> dans les couches quaternaires du bassin anglo-franco-belge | 47 |

Bulletin bibliographique.

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| H. Rosenbusch. Études sur le gneiss du Schwarzwald (Forêt Noire) | 48 |
| W. Prinz. A propos des premiers éléments d'une carte magnétique de Belgique. | 51 |
| R.-D. Oldham. Sur la propagation à grande distance des mouvements sismiques. (<i>Résumé</i>). | 53 |
| M. Leriche. Notice sur les fossiles sparnaciens de la Belgique et en particulier sur ceux rencontrés dans un récent forage à Ostende. | 55 |

Nouvelles et informations diverses.

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Déclin des geysers du parc national des États-Unis. | 56 |
| Edward Hull. La vallée sous-océanique du Congo | 57 |
| Précieux débris de <i>Dinotherium</i> trouvés à Manzati (Roumanie). (<i>Résumé</i>). | 57 |
| Tremblement de terre du 20 décembre 1899, à Francfort-sur-Mein. | 58 |
| Météore tombé le 12 mars 1899 en Finlande (à Bjurböle, près Borga). | 58 |
| B. Förster. Löss récent sur la terrasse inférieure du Rhin. | 59 |
| Faune jurassique du Cap Flora (terre François-Joseph). | 59 |
| Action des tremblements de terre sur le sol. | 59 |
| Otto Baschin. La formation des surfaces ondulées ou cymatologie | 59 |

Séance mensuelle du 20 mars 1900.

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| M. Mourlon. Le Famennien d'Ermeton-sur-Biert | 65 |
| G. Simoens. La faille de Walcourt. (<i>Résumé</i>). | 70 |
| E. Van den Broeck. La question de l'âge des dépôts wealdiens et bernissartiens. Pourquoi, dans la nouvelle édition de la <i>Légende de la Carte géologique de la Belgique</i> , les dépôts à Iguanodons de Bernissart viennent d'être classés dans le Jurassique supérieur. | 70 |

Bulletin bibliographique.

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| M. Bertrand. Essai d'une théorie mécanique de la formation des montagnes. | |
| Déplacement progressif de l'axe terrestre | 74 |
| — Déformation tétraédrique de la Terre et déplacement du pôle | 76 |

| | Pages. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| M. de Lapparent. Sur la symétrie tétraédrique du globe terrestre | 80 |
| Dr Frank E. Suess. Le tremblement de terre de Lisbonne et la source d'eau thermale de Teplitz | 82 |
| C. Barus. Les rapports thermodynamiques de l'eau chaude et du verre doux | 84 |
| E. von Toll. Contributions à l'étude du Cambrien en Sibérie | 87 |
| Jentzsch. Le forage de Pürmallen, près Memel | 88 |

Nouvelles et informations diverses.

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| J. Garnier. Sur la géologie de l'Australie occidentale | 88 |
| Extension, à Java, du tremblement de terre du 29-30 septembre 1899, survenu dans les îles Molouques | 89 |
| R. Zeiller. Sur une Sélaginelle du terrain houiller de Blanzay | 89 |
| P. Choffat. Subdivisions du Sénonien du Portugal | 90 |
| Cossmann. Rectifications de nomenclature | 90 |
| Vincent. Description de deux espèces nouvelles de Mollusques provenant du Tongrien supérieur | 91 |
| F.-W. Harmer. Sur les conditions météorologiques du Nord-Ouest de l'Europe pendant les périodes pliocène et glaciaire | 91 |

Séance mensuelle du 24 avril 1900.

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| M. Mourlon. Sur une dent du gisement de Mammouth en Condroz | 95 |
| La quatrième édition du Traité de géologie de M. A. Lapparent | 98 |
| Rapport de la Commission nommée pour l'étude de la question de potabilité des eaux du puits artésien du « Palace Hotel » à Mariakerke | 100 |

Bulletin bibliographique.

| | |
|----------------------------------------------------------|-----|
| R. Zeiller. Éléments de paléobotanique | 101 |
| A.-E. Verrill. La géologie des Bermudes | 106 |

Nouvelles et informations diverses.

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Une visite du paléontologiste Dr Ant. Fritsch aux musées des États-Unis | 108 |
| M.-P. Rudzki. Sur la nature des vibrations sismiques | 110 |
| H. Credner. Les phénomènes sismiques dans le royaume de Saxe en 1898, 1890 et 1900 (mai) | 110 |
| C.-F. Koldereep. Les phénomènes sismiques dans la Norvège pendant les treize dernières années | 111 |
| M.-J. Thoulet. Analyse mécanique des sols sous-marins | 111 |
| Emploi des matières colorantes pour la recherche de l'origine des sources et des eaux d'infiltration | 112 |

Séance mensuelle du 15 mai 1900.

| | Pages |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| F. Sacco. Essai d'une classification générale des roches. | 115 |
| A. Rutot. Résultat de nouvelles recherches dans le Quaternaire entre Tournai et Namur. (<i>Résumé.</i>) | 122 |
| M. Mourlon. L'étude des applications est le meilleur adjuvant du progrès scientifique en géologie. | 128 |
| G. Simons. Une Rhynchonelle du Famennien (<i>Rhynchonella Mourloni</i>) . . . | 135 |

Bulletin bibliographique.

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| A.-F. Renard et F. Stüber. Notions de Minéralogie | 136 |
| Munier-Chalmas. Sur les plissements du bassin de Paris. | 137 |
| — Sur les plissements du pays de Bray. | 139 |
| H. Boursault. Recherche des eaux potables et industrielles. | 141 |
| E.-A. Martel. La Spéléologie. | 142 |
| Florentio Ameghino. Mammifères du Crétacé inférieur de Patagonie. — Formation des sables bigarrés | 145 |
| A. Viré. La faune souterraine de France | 146 |
| F. Meunier. Le copal fossile du Landenien du Hainaut | 147 |
| — Un insecte névroptère dans une résine du Landenien de Léau . . | 147 |

Nouvelles et informations diverses.

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Une forêt fossile de l'âge triasique dans l'Arizona | 148 |
| Augmentation du delta du Pô depuis 2000 ans. | 148 |
| Fréquence des tremblements de terre en Grèce | 148 |
| M. Bleicher. Sur la découverte de graptolithes dans les poudingues du Grès vosgien des environs de Raon-l'Étape (Vosges). | 149 |
| R. Zeller. Sur quelques plantes fossiles de la Chine méridionale | 149 |
| Leclère. Sur la Géologie de la Chine méridionale. | 160 |
| H. Douvillé. Examen des fossiles rapportés de Chine par la mission Leclère. . | 150 |

Séance mensuelle du 19 juin 1900.

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| H. de Dorlodot. Sur la signification des allures horizontales du Calcaire carbonifère de la colline de Rospèche (Falisolle) | 155 |
| A. Rutot. Analyses d'ergeron et de terre à briques. | 160 |
| E. Van den Broeck. L'analyse rationnelle des limons au point de vue agricole. . | 161 |
| A. Rutot. A propos du « limon des hauts plateaux » | 166 |
| — Le Quaternaire au confluent de la Sambre et de la Meuse. | 168 |

Bulletin bibliographique.

| | Pages. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Le pétrole, dérivé fossile de produits organiques | 169 |
| G. Kramer et A. Spilker. La cire des Diatomées et le pétrole. | 171 |
| Noetling. Le pétrole de Birmanie. | 175 |
| P. Friederichsen. Sur les couches tertiaires de Han-haï, du bassin du lac Tarim ou Lob-nor, et du Hoang-ho supérieur | 177 |
| Bleicher. Sur deux dépôts quaternaires voisins du lehm dans les vallées de la Meurthe et de la Moselle | 179 |
| Tutowski. Études sur la formation du loess | 180 |
| J. Cornet. Considérations sur l'évolution de la Sambre et de la Meuse | 181 |
| — Quelques remarques sur le bassin de la Haine | 184 |
| Max. Lohest. De l'origine de la vallée de la Meuse entre Namur et Liège | 184 |

Séance mensuelle du 17 juillet 1900.

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 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. Bahir. Exposition d'une nouvelle série de photographies prises dans la grotte de Han | 203 |
| — L'action chimique des eaux dans les cavernes | 204 |
| E. Van den Broeck. Explorations nouvelles dans le site de Furfooz. — I. Le « Puits-des-Veaux » et le « Trou-qui-fume ». | 205 |

Bulletin bibliographique.

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| F.-H. King. Principles and conditions of the movements of ground water. | 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 Orbitoides | 230 |
| Henry Fairfield Osborn. Corrélation entre les horizons des Mammifères tertiaires en Europe et en Amérique | 233 |
| H. van Cappelle. Observations sur le diluvium de la Hollande. | 234 |
| C. Barrois. L'extension du limon quaternaire en Bretagne. | 234 |

Séance spéciale du 31 juillet 1900.

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Comité technique du grisou | 236 |
|--------------------------------------|-----|

Séance mensuelle du 16 octobre 1900.

| | Pages. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Ad. Kemna. Les travaux récents d'hydrologie en Amérique | 248 |
| J. Cornet. Documents sur l'extension souterraine du Maestrichtien et du Montien dans la vallée de la Haine | 249 |
| — Sur la Meule de Bernissart | 258 |
| A. Rutot. Résultats de quelques explorations dans le Quaternaire de la vallée de la Meuse | 259 |
| M. Mourlon. Compte rendu de l'excursion géologique en Campine | 261 |

Bulletin bibliographique.

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 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 | 265 |
| C. Malaise. État actuel de nos connaissances sur le Silurien de Belgique | 270 |
| Frank Leverett. The Illinois glacial Lobe | 280 |
| Vente de la bibliothèque et des collections de Victor Dormal | 288 |

Séance mensuelle du 20 novembre 1900.

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| E. Van den Broeck. A propos de la présence du « <i>Melongena cornuta</i> Ag. » dans le Bolderien type du Bolderberg | 292 |
| — 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 |
| — Découvertes et observations nouvelles faites à Furfooz. II. Le Trou du Renard et le Trou du Crâne | 303 |
| J. Cornet. A propos du sondage d'Eelen, près Maeseyck | 310 |

Séance mensuelle du 18 décembre 1900.

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| M. Mourlon. Allocution à l'occasion de la mort du baron Michel-Edmond de Selys Longchamps | 315 |
| A. Renard. Méthodes de détermination et de classification de sédiments meubles | 320 |
| A. Rutot. Exposé sommaire de résultats d'excursions entreprises dans les ballastières des environs de Paris | 324 |
| R. Storms. Présentation de son mémoire posthume sur un Squalidé du terrain bruxellien | 331 |
| R. Storms. Liste de Poissons du Pliocène poederlien, de la collection E. Delheid, recueillis au bassin America (Anvers-Austruweel) | 332 |
| Ed. Pergens. Liste de bryozoaires poederliens de la collection E. Delheid, provenant du bassin America | 332 |

Assemblée générale annuelle du 16 février 1901.

| | Page s. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Rapport annuel du Président | 334 |
| Approbation des comptes de l'année 1900 et Rapport du Trésorier. | 342 |
| Session extraordinaire de 1901 et programme des excursions de l'année. — Conférences. | 345 |
| Élection diverses | 346 |
| Composition du Bureau et du Conseil de la Société pour l'exercice 1901 | 347 |
| Décisions du Conseil | 347 |
| Installation du Bureau pour l'exercice 1901 | 348 |

MÉMOIRES.

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| A. Rutot. Note sur la position stratigraphique de la <i>Corbicula fluminalis</i> dans les couches quaternaires du bassin anglo-franco-belge | 1 |
| G. Simoens. La faille d'Haversin | 25 |
| — La faille de Walcourt | 35 |
| 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 |
| I. Historique de la question du Wealdien en Belgique. (<i>Résumé.</i>) | 41 |
| II. Les affinités, essentiellement jurassiques, de la faune du Bernissartien. (<i>Considérations préliminaires.</i>) | 55 |
| A. Les Mammifères de la série purbecko-wealdienne dans la région du Sud-Est de l'Angleterre | 60 |
| B. Les Oiseaux (?) de la série purbecko-wealdienne et du Bernissartien | 67 |
| La faune et la flore du Bernissartien | 81 |
| A. Dinosauriens | 81 |
| B. Les Ptérosauriens de la série purbecko-wealdienne. | 105 |
| C. Les Crocodiliens de la série purbecko-wealdienne et du Bernissartien | 107 |
| Crocodiliens de Bernissart. (<i>A suivre.</i>) | 112 |
| 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 |
| M. Mourlon. Compte rendu de l'excursion géologique en Campine, des 23, 24 et 25 septembre 1900 | 193 |
| J. Lorié. Mes observations sur le système moséen de M. Mourlon. | 207 |
| 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. (<i>Annexe à la précédente communication.</i>) | 236 |

TRADUCTIONS ET REPRODUCTIONS.

| | Pages. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| W. Spring. La plasticité des corps solides et ses rapports avec la formation des roches. | 3 |
| 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 |
| J. Gosselet. De l'ouverture du Pas-de-Calais, au Congrès de Boulogne-sur-Mer. | 44 |
| A. Stübel. Les volcans de l'Ecuador. — 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 |

TABLES, INDEX ET LISTES.

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Liste générale des Membres de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. | 1 |
| Bibliothèque de la Société : | |
| 1 ^o Liste des ouvrages non périodiques reçus en don par la Société pendant l'année 1900 | XXIII |
| 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 1900 | XXXV |
| Table des planches | XLVI |
| Index alphabétique des localités belges au sujet desquelles le présent volume fournit des renseignements géologiques, paléontologiques et hydrologiques. | XLVII |
| Table des matières des communications scientifiques disposées par ordre de chronologie géologique | LI |
| Table générale des matières contenues dans le Tome XIV (1900) du <i>Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie</i> | LVIII |