

# TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TOME XIX (1905)

DES

## PROCÈS-VERBAUX DE LA SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE

DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE

### PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES.

#### Séance mensuelle du 17 janvier 1905.

	Pages
<b>Baron O. van Ertborn.</b> Étude critique et rectificative au sujet des interprétations données jusqu'ici aux sondages houillers de la Campine . . . . .	6
<b>Comte Ad. de Limburg-Stirum.</b> Deux trouvailles dans les tourbières de l'Ardenne . . . . .	10
<b>A. Rutot.</b> Sur la présence de l'assise de Herve dans le sous-sol de Bruxelles . . . . .	13
<b>Eug. Dubois.</b> Note sur une espèce de cerf d'âge icénien (Pliocène supérieur) : <i>Cervus Falconeri</i> Boyd Dawk. trouvé dans les argiles de la Campine ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	17
<b>G. Simoens.</b> Deuxième note sur la tectonique de la vallée de la Senne . . . . .	20

#### Séance mensuelle du 21 février 1905.

Ordre du jour provisoire de la Section de Géologie appliquée, du Congrès international des Mines, de la Métallurgie, de la Mécanique et de la Géologie appliquées, qui se tiendra à Liège en 1905 . . . . .	42
<b>E. Dollo.</b> Un nouvel opercule tympanique de « <i>Plioplatecarpus</i> » ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	47
<b>René d'Andrimont.</b> L'allure des nappes aquifères contenues dans les terrains perméables en petit, baignés par la mer. — Résultats des recherches faites en Hollande démontrant l'exactitude de la thèse soutenue par l'auteur en ce qui concerne le littoral belge . . . . .	47
<b>Eug. Dubois.</b> Études sur les eaux souterraines des Pays-Bas. L'eau douce du sous-sol des Dunes et des Polders ( <i>Résumé</i> par O. van Ertborn) . . . . .	59
<b>Baron O. van Ertborn.</b> Note additionnelle . . . . .	66
<b>René d'Andrimont.</b> Quelques remarques formulées à la suite de l'article bibliographique de M. van Ertborn sur le travail intitulé : Études sur les eaux souterraines des Pays-Bas. L'eau douce du sous-sol des Dunes et des Polders. . . . .	67

	Pages
<b>René d'Andrimont.</b> Note préliminaire sur une nouvelle méthode pour étudier expérimentalement l'allure des nappes aquifères dans les terrains perméables en petit. Application aux nappes aquifères qui se trouvent en relation directe avec les eaux de mer . . . . .	71
<b>A. Rutot.</b> Sur l'âge de la glauconie de Loncée . . . . .	76
<b>Edm. Rahir.</b> La grotte de Dinant . . . . .	81

### Séance mensuelle du 21 mars 1905

<b>Edm. Rahir.</b> Le Höll-Loch (Trou d'Enfer) à Muotathal (près du lac des Quatre-Cantons), en Suisse . . . . .	87
<b>Deladrier.</b> Contribution à l'étude de la tectonique de la Belgique. . . . .	89
<b>Mourlon.</b> L'extension probable du facies marin du Tongrien supérieur aux environs de Bruxelles (Tervueren) . . . . .	93

### Séance complémentaire du 4 avril 1905.

<b>A. Deblon.</b> Résumé d'une étude de M. Gosselet sur les nappes aquifères de la craie au Sud de Lille . . . . .	96
<b>Baron O. van Erthorn.</b> Hydrologie de la craie en Belgique . . . . .	101
<b>E. Van den Broeck.</b> Notions acquises sur l'hydrologie de la craie en Belgique. . . . .	102
<b>A. Rutot.</b> Le régime hydrologique de la craie en Belgique . . . . .	104
<b>René d'Andrimont.</b> Le rôle hydrologique de l'orientation du fissurage de la craie . . . . .	106
<b>Pirsch.</b> Le pouvoir bactéricide du sulfate de cuivre et sur l'emploi de ce sel pour la destruction des algues d'eau douce ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	107
<b>A. Kemna.</b> Les Astérolépidés, par Traquair . . . . .	109

### ANNEXE A LA SÉANCE.

#### *Bulletin bibliographique.*

<b>Dr A. Philippson.</b> Wissenschaftlicher Ausflug « Siebengebirge-Rhein-Eifel-Mosel » . . . . .	110
<b>Dr E. Kaiser.</b> Die Ausbildung des Rheinthaales zwischen Neuwieder Becken und Bonn-Cölnner Bucht ( <i>Résumé de ces deux travaux par M. J. Lorie</i> ) . . . . .	110
<b>J. Cornet.</b> L'allure de la surface des terrains primaires et celle des couches crétacées et tertiaires dans la région de Douai, d'après un récent travail de M. J. Gosselet . . . . .	112

#### *Notes et informations diverses.*

<b>J.-W. Spencer.</b> Le cañon subocéanique de l'Hudson River. . . . .	122
L'influence des forêts sur le régime des cours d'eau . . . . .	122
<b>A. de Lapparent.</b> Sur l'extension des mers crétacées en Afrique. . . . .	122

## Séance mensuelle du 18 avril 1905.

	Pages.
<b>C. Van de Wiele.</b> Les théories nouvelles de la formation des Alpes et l'influence tectonique des affaissements méditerranéens ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	127
<b>G. Simoens.</b> Sur les effondrements et les plissements . . . . .	135

## ANNEXE A LA SÉANCE.

*Bulletin bibliographique.*

<b>L. de Launay.</b> La science géologique. Ses méthodes, ses résultats, ses problèmes, son histoire. . . . .	144
---	-----

## Séance mensuelle du 16 mai 1905.

<b>G. Simoens.</b> Sur l'allure des terrains primaires, secondaires et tertiaires des paléocreux et des paléovallées de Mons et des environs de Douai ( <i>Résumé</i> ). 157	157
Suite de la discussion sur les théories nouvelles de la formation des Alpes . . . . .	160
<b>G. Simoens.</b> Deuxième note sur les effondrements et les plissements . . . . .	174

## ANNEXE A LA SÉANCE.

*Bulletin bibliographique.*

<b>A. Lacroix.</b> La montagne Pelée et ses éruptions. . . . .	178
--	-----

*Notes et informations diverses.*

Tremblement de terre dans l'Inde anglaise . . . . .	189
La tempête du 31 décembre 1904 dans la Baltique occidentale . . . . .	190
La disparition du grand lac Salé. . . . .	191

## Séance mensuelle du 20 juin 1905.

Pietro Tacchini ( <i>Nécrologie</i> ) . . . . .	196
Recherches de houille en Meurthe-et-Moselle ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	199
<b>G. Simoens.</b> A propos d'une récente tentative de comparaison entre la constitution interne de la Terre et celle de la Lune . . . . .	204
<b>Baron L. Greindl.</b> Compte rendu sommaire de l'excursion du 12 juin, à Saint-Symphorien . . . . .	215

## ANNEXE A LA SÉANCE.

*Bulletin bibliographique.*

<b>F. Rinne.</b> Étude pratique des roches . . . . .	218
--	-----

## Séance mensuelle du 18 juillet 1905.

	Pages
Supplément aux récentes recherches de M. Traquair sur les Poissons devoniens et siluriens . . . . .	228
Dr J. Lorié. Le Dr J.-L.-C. Schroeder Van der Kolk et son œuvre . . . . .	230

## ANNEXE A LA SÉANCE.

*Bulletin bibliographique.*

A. W. Rogers. An introduction to the Geology of Cape Colony . . . . .	236
A. Stella. Il problema geo-tettonico dell'Ossola e del Semplone . . . . .	239
A. Demangeon. La Picardie et les régions voisines (Artois, Cambésis, Beauvaisis) . . . . .	240

*Notes et informations diverses.*

Conséquences, curieuses de la montée artificielle d'eaux profondes dans la nappe phréatique . . . . .	242
---	-----

## Séance mensuelle du 17 octobre 1905.

Ed. de Munck. Une secousse sismique le 16 juillet 1905, à Bon-Vouloir en Havré . . . . .	247
E. Van den Broeck. Observations au sujet de cette communication. . . . .	248
E. Lagrange. Les sismogrammes du 16 juillet 1905 . . . . .	250
L. Dollo. Les Dinosauriens bipèdes retournés à l'état quadrupède ( <i>Résumé</i> ). . . . .	251
C. Van de Wiele. Sur les glissements des limons et argiles et sur les conditions de stabilité des maçonneries (quais, etc.). . . . .	252
E. Mathieu. Les tufs kératephyriques de Grand-Manil ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	259
A. Rutot. La géologie de la vallée du Nil et les nouvelles découvertes éolithiques et paléolithiques qui y ont été faites . . . . .	260
Eug. Dubois. L'âge des différentes assises englobées dans la série du « Forest-Bed » ou Cromerien . . . . .	263

## ANNEXE A LA SÉANCE.

*Bulletin bibliographique.*

Georges Engerrand. Six leçons de Préhistoire. . . . .	279
Manuel de Recherches préhistoriques . . . . .	279
A. de Lapparent. Traité de Géologie, 5 <sup>e</sup> éd. (C. r. par E. Van den Broeck). . . . .	281

**Séance mensuelle du 21 novembre 1905.**

<b>Baron L. Greindl.</b> Vœu à émettre au sujet de la publication d'une nouvelle carte géologique de Belgique à l'échelle du 160 000 <sup>e</sup> . . . . .	294
<b>M. DuVigneaud.</b> Note sur le gisement fossilifère des Blancs-Cailloux . . . . .	296
<b>M. Cl. Van Bogaert.</b> Les quais d'Anvers. ( <i>Suite de la discussion ouverte à la séance du 17 octobre.</i> ) . . . . .	297
<b>G. Simoens.</b> A propos des quais d'Anvers . . . . .	305
<b>J. Lorté.</b> Quelques mots au sujet de l'âge géologique des couches de Tegelen, Turnhout et Cromer. . . . .	309
<b>M. Simoens.</b> Sur l'origine de la brèche du Calcaire carbonifère . . . . .	314

**Séance supplémentaire du 5 décembre 1905.**

<b>E. Van den Broeck.</b> Les temps pliocènes et préglaciaires dans les comtés de l'Est en Angleterre, dans leurs rapports avec le Cromerien. — Le prétendu Forest-Bed; le gisement et sa faune. ( <i>Communication orale.</i> ) . . . . .	315
<b>J. Lorté.</b> Note supplémentaire à <i>Quelques mots au sujet de l'âge géologique des couches de Tegelen, Turnhout et Cromer</i> . . . . .	316
<b>Cl. Reid.</b> Note au sujet du travail de M. Dubois sur le gisement de Cromer. ( <i>Extrait d'une lettre à M. Van den Broeck.</i> ) . . . . .	317
<b>F.-W. Harmer.</b> Les relations entre les dépôts pliocènes de Tegelen et le soi-disant Forest-Bed de Cromer . . . . .	320
<b>F.-W. Harmer.</b> L'horizon weybourrien du Crag icénien dans l'Est de l'Angleterre . . . . .	322

**Séance mensuelle du 19 décembre 1905.**

<b>Eugène Maillieux.</b> Sur la présence des cristaux de Quartz dans le calcaire couvinien . . . . .	332
<b>Capitaine Mathieu.</b> Quelques mots au sujet des cristaux de gypse signalés par M. Rutot dans l'argile ligniteuse du Landenien supérieur à Leval-Trahegnies . . . . .	333
<b>H. Schardt.</b> Note sur l'origine des sources vauchusiennes de la Doux (source de l'Areuse) et de la Noiraigue, canton de Neuchâtel . . . . .	334
<b>Prof Federico Sacco.</b> L'Apennin septentrional et central. ( <i>Résumé.</i> ) . . . . .	335
<b>A. Rutot.</b> Géologie et Préhistoire . . . . .	336

**ANNEXE A LA SÉANCE.**

*Bulletin bibliographique.*

<b>Guido Alfani, D. S. P.</b> Il terremoto calabrese . . . . .	337
--	-----

## Assemblée générale annuelle de clôture de l'exercice 1905.

(Séance du 17 février 1906.)

	Pages.
Rapport annuel du Président . . . . .	341
<b>Baron L. Greindl.</b> Compte rendu sommaire de la session extraordinaire de 1903, tenue à Liège, avec excursions dans les terrains primaires des environs . . . . .	347
Rapport de M. le Trésorier Ch. Fiévez . . . . .	365
Rapport de M. le Bibliothécaire . . . . .	368
Session annuelle extraordinaire de 1906 et programme des excursions de l'année. — Conférences . . . . .	370
Communications diverses du Conseil . . . . .	371
Élections. . . . .	372
Composition du Bureau, du Conseil et des Comités pour l'année 1906. . . . .	372

## TABLES, INDEX ET LISTES.

<b>Liste générale des Membres</b> de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie . . . . .	I
<b>Bibliothèque</b> de la Société :	
1 <sup>o</sup> Liste des auteurs d'ouvrages <i>non périodiques</i> reçus en don par la Société pendant l'année 1905 . . . . .	XXVII
2 <sup>o</sup> Liste générale des échanges <i>périodiques</i> faits par la Société, comprenant la liste des ouvrages périodiques reçus en échange par la Société pendant l'année 1905 . . . . .	XXX
Index alphabétique des <b>localités belges</b> au sujet desquelles le présent volume fournit des renseignements géologiques, paléontologiques et hydrologiques. . . . .	XLIX
Table des matières des <b>communications scientifiques</b> , disposées systématiquement et par ordre de <b>chronologie géologique</b> . . . . .	L
Index des rubriques de la Table chronologique . . . . .	LIX
<b>Table générale des matières</b> contenues dans le tome XVIII (1905) des <i>Procès-Verbaux de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie</i> . . . . .	LX