

# TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TOME XXII (1908)

DU

## BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE

DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE

### PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES.

#### Séance mensuelle du 21 janvier 1908.

Distinctions honorifiques . . . . .	1
Adoption du procès-verbal de la séance mensuelle de décembre 1907. . . . .	1
Correspondance. . . . .	1
Dons et envois reçus . . . . .	2
<b>G. Simoens.</b> Découverte d'un Mammouth à Bruges. . . . .	2
Discussion . . . . .	4
<b>M. Mourlon.</b> Découverte d'ossements de Mammouth dans le limon de Freeren, près de Tongres . . . . .	5
Discussion . . . . .	9
<b>F. Halet.</b> Coupes géologiques des sondages profonds trouvés dans la collection de feu le capitaine E. Delvaux. (Inséré aux <i>Mémoires</i> ). . . . .	9
<b>Ach. Grégoire.</b> Note sur les terres coulantes. (Planche A.). . . . .	10
<b>W. Prinz.</b> Sur les cristallisations des grottes belges. (Inséré aux <i>Mémoires</i> ) . . . . .	22
<b>A. Briquet.</b> Sur les dépôts tertiaires de la région de la Meuse. . . . .	23
<b>G. Simoens.</b> A propos du sondage de Longwy . . . . .	24

#### COMPTE RENDU BIBLIOGRAPHIQUE.

<b>Prof. Ém. Kayser.</b> Lehrbuch der Geologie . . . . .	29
--	----

**Séance mensuelle du 19 février 1908.**

	Pages.
Décès. . . . .	31
Adoption du procès-verbal de la séance mensuelle de janvier . . . . .	31
Correspondance. . . . .	31
Élection de nouveaux membres . . . . .	32
Dons et envois reçus . . . . .	32
<b>A.-L. Marchadier.</b> Contribution à l'étude des appareils de préfiltration dits dégrossisseurs . . . . .	34
Discussion . . . . .	38
<b>A. Kemna.</b> Les progrès du filtrage; théorie et pratique. ( <i>Résumé.</i> ) . . . . .	40
Discussion . . . . .	42
<b>Eug. Maillieux.</b> Note sur la faune des cavernes à ossements des environs de Couvin. . . . .	48
<b>Arm. Renter.</b> Les résultats du sondage de Longwy. . . . .	51

**Séance mensuelle du 17 mars 1908.**

Rectification au procès-verbal de la séance mensuelle de février . . . . .	57
Communications du Bureau . . . . .	57
Élection de nouveaux membres . . . . .	57
Correspondance. . . . .	58
Dons et envois reçus . . . . .	59
<b>G. Cosyns.</b> Vitesse de dissolution du calcaire. . . . .	64
<b>G. Schmitz, S. J.</b> Les terres plastiques de Héவில் . . . . .	66
Discussion . . . . .	68
<b>X. Stainier.</b> Matériaux pour la connaissance de la structure géologique du Sud- Est du Brabant. (Planche B.) . . . . .	68
Discussion. . . . .	89
<b>Michel Mourlon.</b> Le Calcaire carbonifère et les dépôts post-primaires qui le recouvrent dans la vallée de l'Escaut, entre Tournai et Antoing. . . . .	89

**COMPTE RENDU BIBLIOGRAPHIQUE.**

<b>Émile Haug.</b> Traité de Géologie. — Première partie: Les phénomènes géo- logiques . . . . .	106
---	-----

## Séance mensuelle du 15 avril 1908.

	Pages.
Errata au Procès-verbal de l'Assemblée générale de 1907 . . . . .	113
Élection de nouveaux membres . . . . .	113
Correspondance. . . . .	113
Dons et envois reçus . . . . .	114
<b>H. de Dorlodot.</b> Sur la présence de blocs « impressionnés » dans la grande brèche viséenne . . . . .	116
Discussion par MM. Rutot, Simoens et de Dorlodot . . . . .	117
Note de <b>M. G. Simoens.</b> Quelques mots au sujet des cailloux dits « impressionnés » de la brèche du Viséen supérieur . . . . .	118
<b>Maurice Leriche.</b> Sur la présence du genre <i>Amia</i> dans les « Hamstead Beds » (Oligocène inférieur) de l'île de Wight . . . . .	121
<b>E. Mathieu.</b> Sur l'existence de deux porphyroïdes à Fauquez. . . . .	123
Discussion par MM. Malaise, Simoens et de Dorlodot. . . . .	129
Note de <b>M. G. Simoens.</b> A propos de la position stratigraphique de la porphyroïde de Fauquez . . . . .	129
<b>J. Loricé.</b> A propos de l'étude critique de M. J. Van Baren sur la flore et l'âge géologique des argiles du Limbourg néerlandais . . . . .	132
Discussion par M. Rutot . . . . .	136
<b>R. P. G. Schmitz, S. J.</b> Note préliminaire sur le sondage rapide d'Asch . . . . .	137
Discussion par MM. Rutot et Schmitz . . . . .	139
<b>F. Halet.</b> Les morts-terrains du sondage à sec d'Asch . . . . .	139
Discussion par le R. P. Schmitz, S. J. . . . .	148
<b>M. Mourlon.</b> Compte rendu de l'excursion géologique aux environs de Bruxelles, à l'occasion des grands déblais effectués à Forest pour la création de nouvelles avenues, le dimanche 29 mars 1908 . . . . .	149
Discussion par M. G. Simoens . . . . .	160

## Séance mensuelle du 12 mai 1908.

Décès . . . . .	161
Distinctions honorifiques . . . . .	162
Approbation des procès-verbaux des séances de mars et avril . . . . .	162
Élection de nouveaux membres effectifs. . . . .	163
Correspondance. . . . .	163
Dons et envois reçus . . . . .	166
<b>M. Mourlon.</b> Sur l'étude du Famennien (Dévonien supérieur) de la Montagne de Froide-veau (Dinant) et ses conséquences pour l'exploitation des carrières à pavés . . . . .	167
<b>Eug. Maillieux.</b> Les Céphalopodes du Couvinien supérieur ( <i>Cob. n. m.</i> ) . . . . .	174

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES.

LIII

	Pages.
<b>Eug. Maillicux.</b> Remarques à propos de <i>Coeloceras mucronatum</i> d'Orb. du Toarcien de l'Aveyron . . . . .	176
<b>Eug. Maillicux.</b> <i>Chonetes Douvillei</i> Rigaux dans la zone à <i>Spirifer Orbelianus</i> à Boussu-en-Fagne . . . . .	177
<b>Eug. Maillicux.</b> Note sur un gîte fossilifère frasnien des environs de Frasnès.	178
<b>G. Simoëns.</b> Y a-t-il discordance du Houiller sur la chaîne hercynienne à Sarrebruck? . . . . .	181
<b>G. Simoëns.</b> Deuxième note sur le sondage de Longwy . . . . .	191
<b>G. Simoëns.</b> Sur l'âge du dépôt des porphyroïdes de Grand-Manil et sur l'âge des éléments constitutifs de cette porphyroïde . . . . .	196

ANNEXE.

<b>H. P. G. Schmitz, S. J.</b> Encore les morts-terrains du sondage n° 66 à Asch . . . . .	199
--	-----

Séance mensuelle du 16 juin 1908.

Approbation du procès-verbal de la séance de mai . . . . .	203
Élection de nouveaux membres effectifs . . . . .	203
Correspondance. . . . .	204
Dons et envois reçus . . . . .	204
<b>W. Prinz.</b> Observations sur le sel gemme blanc et bleu. (Inséré aux <i>Mémoires</i> .)	206
<b>H. Arctowski.</b> L'ancienne extension des glaciers dans la région de la Terre de Feu. . . . .	206
<b>A. Jérôme.</b> Lias moyen et inférieur et Trias des environs d'Arlon, coupe Arlon-Attert-Nothomb. (Planches C et D). . . . .	206
<b>E. Maillicux.</b> Les gîtes fossilifères de la bande dite « coblencienne » entre Pesche et Nismes. . . . .	215
<b>F. Kaisin.</b> Les caractères lithologiques de l'arkose de Dave. (Planche E.) . . . . .	231
<b>H. de Dorlodot.</b> Sur la prétendue coïncidence entre certaines éruptions du Brabant et les dislocations observées dans les îles Britanniques. . . . .	239

Séance mensuelle du 15 juillet 1908.

Décès. . . . .	247
Approbation du procès-verbal de la séance de juin . . . . .	247
Correspondance. . . . .	247
Dons et envois reçus . . . . .	248
<b>F. Kaisin.</b> Étude micrographique de quelques roches zoogènes du Dévonien supérieur (assise de Comblain-au-Pont). (Paraitra dans les <i>Mémoires in-4°</i> .) . . . . .	251
<b>E. Maillicux.</b> Sur un <i>Melocrinus</i> du Frasnien inférieur. . . . .	252

	Pages.
<b>G. Cosyns</b> , Contribution à l'étude de la Thorianite de Ceylan . . . . .	254
<b>G. Cosyns</b> , Diabase de Tasmanie . . . . .	257
<b>J. Cornet</b> , La géologie de l'itinéraire de Kabinda à Kikondia, d'après les échantillons récoltés par M. l'ingénieur Lancsweert. (Inséré aux <i>Mémoires</i> .) . . . . .	259
<b>E. Putzeys</b> , A propos de la valeur hygiénique des eaux des puits artésiens de la ville de Bruges . . . . .	260
<b>G. Schmitz, S. J.</b> , et <b>X. Stainier</b> , Découverte de la blende, de la galène et de la millerite dans le terrain houiller de la Campine. . . . .	274

#### Séance mensuelle du 20 octobre 1908.

Approbation du procès-verbal de la séance de juillet. . . . .	279
Correspondance. . . . .	279
Dons et envois reçus . . . . .	280
Élection de nouveaux membres . . . . .	283
<b>E. Maillieux</b> , Sur quelques fossiles du Givétien et du Frasnien du bord méridional du bassin de Dinant. . . . .	283
<b>E. Maillieux</b> , Découverte d'une dent de poisson dans les schistes de Frasnes, à Philippeville . . . . .	288
<b>E. Putzeys</b> , Quelques réflexions au sujet de la distribution d'eau de la ville de Marche. (Planche F.) . . . . .	289
<b>A. L. Marchadier</b> , Influence du calcaire des eaux sur le rendement bactériologique des appareils filtrants submergés fonctionnant à l'air libre . . . . .	304
<b>J. Cornet</b> , Sur l'origine granitique de certains filons quartzeux de la région métamorphique de Bastogne . . . . .	305
<b>E. de Munck</b> , Les silex crétacés de la Haute-Ardenne belge et les silex crétacés et les éolithes du Hohe-Venn prussien . . . . .	307
<b>A. Rutot</b> , Quelques observations au sujet de l'action des torrents sur les cailloux . . . . .	309
Discussion . . . . .	314
<b>A. Rutot</b> , Sur la découverte d'un squelette humain au Moustier (Vezère) . . . . .	317

#### Séance mensuelle du 18 novembre 1908.

Décès. . . . .	321
Distinctions honorifiques . . . . .	321
Approbation du procès-verbal de la séance d'octobre. . . . .	321
Correspondance. . . . .	321
Dons et envois reçus . . . . .	322
Élection de nouveaux membres . . . . .	326
<b>A. Renier</b> , A propos de la communication de M. E. de Munck sur les silex crétacés du Hohe-Venn prussien . . . . .	326

	Pages.
<b>M. Mourlon.</b> Sur la découverte de l' <i>Elephas antiquus</i> au Kattepoel, à Schaerbeek lez-Bruxelles, dans un dépôt rapporté au Quaternaire moséen . . . . .	327
Discussion par MM. Paul Jacques et A. Rutot . . . . .	332
<b>R. d'Andrimont.</b> Étude hydrologique de la région calcaire environnant la ville de Marche. (Inséré aux <i>Mémoires</i> .) . . . . .	333
Discussion par MM. Ad. Kemna, R. d'Andrimont et E. van den Broeck . . . . .	334
Note de <b>M. E. van den Broeck.</b> Les rivières souterraines filtrées. Notions hydrologiques nouvelles fournies par les assises tournaisiennes des chenaux synclinaux calcaires du Condroz . . . . .	335
<b>E. Maillicux.</b> <i>Pentamerus Loëi</i> , espèce nouvelle du Couvinien supérieur <i>Cobm.</i> . . . . .	339
<b>E. Maillicux.</b> Note sur la faune des schistes à <i>Receptaculites Neptuni</i> . . . . .	340
<b>E. Maillicux.</b> Quelques mots sur le récif de marbre rouge de l'Arche, à Frasnes. . . . .	346
<b>E. de Munck.</b> Découverte d'éolithes sous le sable tertiaire ( <i>Om</i> ) de Rocourt lez-Liège . . . . .	350

## COMPTE RENDU BIBLIOGRAPHIQUE.

<b>Montessus de Ballore (Comte de).</b> La science sismologique et les tremblements de terre . . . . .	353
<b>J. Vidal de la Blache.</b> Étude de la vallée lorraine de la Meuse. . . . .	357
<b>L. De Launay.</b> L'or dans le monde . . . . .	359

## Séance mensuelle du 15 décembre 1908.

Décès. . . . .	361
Distinctions honorifiques . . . . .	361
Adoption du procès-verbal de la séance de novembre . . . . .	362
Correspondance. . . . .	362
Dons et envois reçus . . . . .	362
Élection de nouveaux membres . . . . .	363
<b>E. de Munck.</b> Réponse à M. A. Renier. (Discussion relative aux silex crétacés du Hohe-Venn prussien.) . . . . .	363
<b>A. Renier.</b> Exposé complémentaire des observations de M. Holzapfel . . . . .	364
<b>G. Cosyns.</b> Les minéraux de la roche de Quenast et ses inclusions hétérogènes. (Inséré aux <i>Mémoires</i> .) . . . . .	366
<b>A. Rutot.</b> Sur l'âge de la mâchoire humaine de Mauer près Heidelberg. (Inséré aux <i>Mémoires</i> .) . . . . .	366
<b>H.-J. Johnston-Lavis.</b> Le volcan de Tritriva à Madagascar. (Inséré aux <i>Mémoires</i> .) . . . . .	366
<b>A. Briquet.</b> La vallée de la Meuse en aval de Sittard. . . . .	366
<b>M. Leriche.</b> Note préliminaire sur des Poissons nouveaux de l'Oligocène belge. . . . .	378

**Assemblée générale annuelle de clôture de l'exercice 1908.  
(Séance du 17 février 1909.)**

	Pages.
Discours annuel du Président . . . . .	385
Rapport de M. le Trésorier . . . . .	446
Budget pour 1909 . . . . .	448
Situation de la Bibliothèque . . . . .	449
Session extraordinaire. . . . .	449
Programme d'excursions diverses . . . . .	449
Élections au Conseil . . . . .	450

**MÉMOIRES.**

<b>F. Halet.</b> Coupes géologiques de quelques sondages profonds trouvés dans les collections de feu le capitaine E. Delvaux . . . . .	3
<b>H. de Dortodot.</b> Sur l'origine de la grande brèche viséenne et sa signification tectonique. . . . .	29
<b>E. Cuvelier et G. Paquet.</b> Compte rendu d'une excursion dans les vallées de la Senne et de la Sennette. (Planche I.) . . . . .	39
<b>C. Malaise.</b> Compte rendu de l'excursion silurienne du 21 mai 1903 . . . . .	59
<b>W. Prinz.</b> Observations sur le sel gemme blanc et bleu . . . . .	62
<b>J. Cornet.</b> Contributions à la Géologie du Bassin du Congo. — II. La Géologie de l'itinéraire de Kabinda à Kikondia, d'après des échantillons récoltés par M. l'Ingénieur Lancsweert. . . . .	83
<b>R. d'Andrimont.</b> Les eaux émergeant des calcaires aux environs de la ville de Marche . . . . .	91
<b>A. Bourdariat et H.-J. Johnston-Lavis.</b> Note sur le remarquable volcan de Tritriva, au centre de l'île de Madagascar, avec des observations sur l'origine du quartz dans les basaltes et autres roches basiques. (Planches II à IV.) . . . . .	103
<b>A. Rutot.</b> Note sur l'âge de la mâchoire humaine de Mauer ( <i>Homo Heidelbergensis</i> O. Schoetensack), suivie d'un Essai sur les origines de l'humanité . . . . .	117
<b>G. Cosyns.</b> Contribution à l'étude de la roche de Quenast. (Planches V à VIII.) . . . . .	171

**MÉMOIRE IN-4°.**

**W. Prinz.** Les cristallisations des grottes de Belgique.

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES.

XLVII

INDEX ET TABLES.

	Pages.
Liste générale des membres de la Société . . . . .	III
Index alphabétique des <b>localités belges</b> au sujet desquelles le présent volume fournit des renseignements géologiques, paléontologiques et hydrologiques . . . . .	XXVII
Table des matières des <b>communications scientifiques</b> , disposées systématiquement et par ordre de <b>chronologie géologique</b> . . . . .	XXXV
<b>Table générale des matières</b> contenues dans le tome XXII (1908) du <i>Bulletin de la Société</i> . . . . .	XL

---

## ERRATA

---

### PROCÈS-VERBAUX

	<i>Au lieu de :</i>	<i>lisez :</i>
Page 243, lignes 9 et 10	de la Vallée Poussin	La Vallée Poussin
Page 246, note 1.	GEYKIE	GEIKIE
Page 246, note 1	<i>Proceedings</i>	<i>Proceedings</i> , t. XLVII (1891).

### MÉMOIRES

Page 34, ligne 3	de l'assise	dans l'assise
Page 36, ligne 27	géantoclinal	géosynclinal

---

---