

## TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TOME V (1891)

## DU BULLETIN

DE LA SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE

DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE

## PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES

Séance mensuelle du 25 janvier 1891.

E. VAN DEN BOGAERDE. Note biographique sur Jules Van den Bogaerde . . . . .	p.	3
STANISLAS MEUNIER. Sources minérales de l'Australasie . . . . .	p.	8
A RUTOT. Le puits artésien de Zulte . . . . .	p.	12
E. VAN DEN BROECK. Affaissement du sol de la France. Preuves géologiques à l'appui des observations de M. le Colonel Goulier . . . . .	p.	13
GOSSELET, HOUZEAU, DUPONT, LEMONNIER, RUTOT, DE MUNCK et JOTTRAND. Discussion relative à la note précédente de M. Van den Broeck . . . . .	p.	20

**Bibliographie.**

C. DE VOGDT et F. LÆWINSON-LESSING. Revue bibliogra- phique russe; mai à octobre 1890 . . . . .	p.	21
--	----	----

**Nouvelles et informations diverses.**

G. Schmitz. Analyse du Mémoire de M. Zeiler, sur la flore du bassin houiller de Valenciennes . . . . .	p.	21
---	----	----

**Séance mensuelle du 24 février 1891.**

- M. LE PRÉSIDENT annonce le 50<sup>e</sup> anniversaire de l'entrée de  
M. J. Stas à l'Académie royale des Sciences de  
Belgique . . . . . p. 35
- V. DORMAL. Revendication de la priorité de la découverte  
de poissons dans le Calcaire d'Alvaux . . . . . p. 36
- A. ERENS. Formations diluviennes du Sud des Pays-Bas.  
(Résumé.) . . . . . p. 37

**Séance mensuelle du 7 avril 1891.**

- A. RUTOT. Note sur quelques puits artésiens creusés à Bru-  
xelles et dans les environs de cette ville. (Résumé.) p. 43
- MM. LE PRÉSIDENT, DE BUSSCHERE et LAYAYE échan-  
gent des propositions relatives aux désirs exprimés  
dans la note précédente . . . . . p. 44
- LÆWINSON-LESSING. Deuxième note sur la structure des  
roches éruptives. (Résumé par M. Rutot.) . . . . . p. 45
- ED. PERGENS. Bryozoaires du Miocène du Gard . . . . . p. 46
- E. VAN DEN BROECK. Sur le Boldérien et sa faune en Bel-  
gique. (Résumé.) . . . . . p. 53

**Bibliographie.**

- F. LÆWINSON-LESSING. Revue bibliographique russe,  
novembre à décembre 1890; janvier et février 1891. p. 54

**Séance mensuelle du 5 mai 1891.**

- Congrès national des sciences médicales et naturelles.**  
M. le Secrétaire est désigné comme délégué de la  
Société auprès de ce Congrès . . . . . p. 66
- Lettre de félicitation** adressée à M. J. Stas à l'occasion du  
50<sup>e</sup> anniversaire de son entrée à l'Académie . . . . . p. 68
- D<sup>r</sup> H. VAN CAPELLE. Sur les rapports du Diluvium entre-  
mêlé avec le Diluvium scandinave de Staring, et sur  
un Diluvium entremêlé dans la Drenthe centrale p. 69
- ED. DUPONT. Observations sur l'origine des roches . . . . . p. 77
- M. BRAUN expose l'historique de la question de la distribu-  
tion d'eau à Gand. . . . . p. 79

M. LE PRÉSIDENT et MM. BRAUN, RUTOT ET VAN DEN BROECK échangent des observations et des remarques relativement à cette distribution d'eau. L'Assemblée désigne MM. Rutot et Van den Broeck pour étudier la question . . . . .	p. 80
BOMMER. Communication sur un « Essai de reconstitution physiognomonique de quelques types de la flore houillère . . . . .	p. 80

#### Séance mensuelle du 26 mai 1891.

L. DOLLO. Communication sur quelques requins devoniens et permio-carbonifères . . . . .	p. 83
F. STANDFEST. Les Ormes à l'état fossile (Résumé par M. le Secrétaire) . . . . .	p. 83
P. CHOFFAT. Comparaison de deux projets de chemins de fer à Lisbonne . . . . .	p. 84
V. DORMAL. Observations sur l'analogie que présente la constitution du Quaternaire avec les roches sous-jacentes . . . . .	p. 87
A. RUTOT. Sur l'extension des sédiments diestiens au Sud de Bruxelles . . . . .	p. 88

#### Nouvelles et informations diverses.

C. Malaise. Les Graptolithes de Belgique et l'échelle stratigraphique du Silurien . . . . .	p. 90
---	-------

#### Séance mensuelle du 30 juin 1891.

BOMMER. Rapport sur le travail de M. Standfest « sur les ormes fossiles » . . . . .	p. 96
ED. DUPONT. La Chronologie géologique dans ses rapports avec les origines des terrains. . . . .	p. 97
A. RUTOT. L'homme fossile Sud-Américain, d'après M. X. Ameghino . . . . .	p. 106

#### Bibliographie.

R. STORMS. Notes sur l'ichtyologie fossile. . . . .	p. 114
---	--------

**Séance du 28 juillet 1891.**

Délégation donnée à M. Van den Broeck pour représenter la Société au Congrès géologique international de Washington. . . . .	p.	130
E. DUPONT. Résumé des excursions de Mariembourg et de Bomal. . . . .	p.	131
M. LE PRÉSIDENT, MM. FLAMACHE, VAN DEN BROECK et RUTOT. Observations et discussions relatives à l'origine corallienne des calcaires . . . . .	p.	134
L. DOLLO. Communication verbale sur « Quelques reptiles gigantesques des temps mésozoïques » . . . . .	p.	135
A. RUTOT. Note sur un cas d'application de la géologie aux travaux publics . . . . .	p.	135
E. VAN DEN BROECK. Sur l'origine purement hydro-chimique des minerais de plomb argentifères du district de Leadville (Colorado). . . . .	p.	138

**Bibliographie.**

RAYMOND STORMS. Notes sur l'ichtyologie fossile ( <i>suite</i> ) . . . . .	p.	142
--	----	-----

**Nouvelles et informations diverses.**

La dernière éruption volcanique de l'île Vulcano . . . . .	p.	158
Bibliographie géologique de la Belgique. Appel aux géologues. . . . .	p.	159

**Séance mensuelle du 27 octobre 1891.**

La commission provinciale des installations maritimes sollicite le concours de la Société . . . . .	p.	162
E. DUPONT. Première communication sur l'excursion de la Société dans le calcaire carbonifère en 1891 . . . . .	p.	164
E. DE MUNCK. Essai sur la concordance probable entre les différentes assises du terrain quaternaire des environs de Mons et celles du Quaternaire du Nord de la France . . . . .	p.	165
L. DOLLO. Les Ptérosauriens . . . . .	p.	174
F. SACCO. Sur l'âge des formations ophiolitiques récentes. (Dépôt d'un mémoire et résumé.) . . . . .	p.	175

**Nouvelles et informations diverses.**

Eruption sous-marine près de l'île Pantellaria . . . . .	p.	176
--	----	-----

**Séance mensuelle du 1<sup>er</sup> décembre 1891.**

E. DUPONT. Deuxième communication sur l'excursion de la Société dans le calcaire carbonifère, en 1891 . . . . .	p.	180
O. LANG. Note sur l'élimination des matières organiques de l'eau (traduit du manuscrit allemand par M. le D <sup>r</sup> C. Klement) . . . . .	p.	183
E. DE MUNCK. Compte rendu de l'excursion de la Société le long du nouveau Canal du Centre à Ville-sur-Haine, Thieu, Bracquegnies et Houdeng-Aimeries. . . . .	p.	187

**Séance supplémentaire du 29 décembre 1891.**

O. LANG. Note résumée sur les quantités relatives du Calcium, du Sodium et du Potassium comme point de comparaison et moyen de classification des roches éruptives (traduit du manuscrit allemand par M. le D <sup>r</sup> C. Klement) . . . . .	p.	192
E. VAN DEN BROECK. Sur la cataracte du Niagara (comm. orale) . . . . .	p.	196
CH. BOMMER. Sur le gîte wealdien à végétaux de Bracquegnies (Hainaut). Note préliminaire . . . . .	p.	196
L. DOLLO. Sur le crâne du Champsosaur (Présentation d'un mémoire avec planches) . . . . .	p.	197
F. BÉCLARD. Sur des fossiles nouveaux du Devonien inférieur de la Belgique (Présentation d'un mémoire) avec planches . . . . .	p.	198
EM. DE MUNCK. Compte rendu de l'excursion faite avec M. Ladrière pour l'étude du Quaternaire de Ville-sur-Haine, Thieu, Bracquegnies et Houdeng-Aimeries . . . . .	p.	198
Lettre de M. Ladrière à M. de Munck . . . . .	p.	200

**Assemblée générale annuelle du 29 décembre 1891.**

M. LE PRÉSIDENT annonce la mort de M. J. Stas . . . . .	p.	202
— Rapport pour l'année 1891 . . . . .	p.	202
Compte rendu de la session extraordinaire. (Résumé.) . . . . .	p.	206

Approbation des comptes de l'année 1891 et fixation du budget de 1892 . . . . .	p.	206
Fixation du chiffre de la rétribution et du prix de vente et d'abonnement des publications . . . . .	p.	207
Fixation des jours et heures des séances . . . . .	p.	207
Session extraordinaire de 1892 et programme des excursions de l'année . . . . .	p.	207
Elections . . . . .	p.	208
Composition du Bureau et du Conseil pour l'année 1891 . . . . .	p.	209

---

## M É M O I R E S

---

F. LÆWINSON-LESSING. Deuxième note sur la structure des roches éruptives . . . . .	p. 3
ALPH. ERENS. Recherches sur les formations diluviennes du Sud des Pays-Bas . . . . .	p. 14
CH. BOMMER. Essai de reconstitution physiognomonique de quelques types de la flore houillère . . . . .	p. 43
A. RUTOT. Note sur quelques puits artésiens creusés à Bruxelles et dans les environs de cette ville . . . . .	p. 46
F. SACCO. L'âge des formations ophiolitiques récentes . . . . .	p. 60
F. BÉCLARD. Fossiles nouveaux du Devonien inférieur de la Belgique . . . . .	p. 96
F. LÆWINSON-LESSING. Note sur les taxites et sur les roches clastiques volcaniques . . . . .	p. 103
D <sup>r</sup> F. STANDFEST. Les ormes à l'état fossile . . . . .	p. 109
O. LANG. Das Mengenverhältniss von Calcium, Natrium und Kalium als Vergleichungspunkt und Ordnungsmittel der Eruptivgesteine. . . . .	p. 123
L. DOLLO. Nouvelle note sur le Champsosauve. Rhynchocephalien adapté à la vie fluviatile. . . . .	p. 147

---

## TABLES. INDEX ET LISTES.

Liste générale des Membres de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. . . . .	p.	I
Bibliothèque de la Société. (Dons et envois reçus. — Échanges) . . . . .	p.	xvi
Désignation des fossiles nouveaux décrits ou figurés dans le présent volume . . . . .	p.	xix
Table des planches . . . . .	p.	xx
Table des matières des communications scientifiques, disposées par ordre de chronologie géologique . . . . .	p.	xxi
Table générale des matières contenues dans le Tome V (1891) du Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie . . . . .	p.	xxvii

## ERRATA

## PROCÈS-VERBAUX

Une erreur regrettable s'est glissée dans le compte rendu, fait par M. F. Loewinson-Lessing, du Mémoire de M. Michalsky sur les *Ammonites de l'Étage volgien inférieure*.

Le dernier paragraphe de cette analyse, au lieu de se terminer (p. 58) par les mots suivants : « opinion émise pour la première fois par Richwald, défendue pendant les dernières années avec non moins d'opiniâtreté par MM. Nikitin et Pavlow » doit se terminer comme suit : « opinion émise pour la première fois par Eichwald, défendue pendant les dernières années avec zèle par M. Michalsky et combattue avec non moins d'opiniâtreté par MM. Nikitin et Pavlow. »

Page 76, 5<sup>e</sup> paragraphe, 7<sup>e</sup> ligne, *au lieu de* : ces provinces, *il faut lire* : la Drenthe.

» 90, dernière ligne de la 2<sup>e</sup> note au bas de la page, *au lieu de* : 1863, *il faut lire* : 1883.

» 91, 6<sup>e</sup> ligne, *au lieu de* : Grand Maine, *il faut lire* : Grand-Manil.

» 91, 1<sup>re</sup> ligne de la note au bas de la page, supprimer le titre indiqué.

» 91, 2<sup>me</sup> ligne de la même note, *au lieu de* : 1870, *il faut lire* : 1890.

» 169, 6<sup>e</sup> paragraphe, 2<sup>e</sup> ligne, *au lieu de* : Spienne, *il faut lire* : Spiennes.

**Note pour le brocheur** : enlever la feuille volante contenant les pages 113 et 114 des Procès-Verbaux (remplacée par les pages 113, 114 et suivantes de la feuille 8 des Procès-Verbaux.)

Enlever les pages 47 et 48 des Mémoires formant les 2 dernières pages de la feuille 3, qui se trouvent remplacées par les deux premières pages (47 et 48) de la feuille 4 des Mémoires.