

## TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TOME IX (1895)

## 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 1895 . . . . .	p.	2
--	----	---

**Séance mensuelle du 29 janvier 1895.**

L. DOLLO. Discours présidentiel . . . . .	p.	3
L. DOLLO. Dipneustes vivants et fossiles ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	p.	7
ED. PERGENS. Note sur l'identification et la séparation des espèces dans le groupe des Bryozoaires. . . . .	p.	8
A. ERENS. Observation sur l'Oligocène supérieur dans le Limbourg hollandais et en Belgique . . . . .	p.	11
E. VAN DEN BROECK. Sur le travail de M. Ch. Davison « On Snow Drift Deposits » . . . . .	p.	16
CH. DAVISON. On Snow Drift Deposits ( <i>Résumé en français par M. R. Storms</i> ) . . . . .	p.	17

**Séance mensuelle du 19 février 1895.**

C. KLEMENT. Sur l'origine de la dolomie dans les formations sédimentaires ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	p.	27
F. BÉCLARD. Sur les Spirifères du Coblentzien. <i>Présentation d'un Mémoire sur ce sujet</i> . . . . .	p.	27
A. RUTOT. Sur la faune de l'Aachenien . . . . .	p.	28
A. RUTOT. Essai de synchronisme entre les couches maastrichtiennes et sénoniennes du bassin de Mons et celui du Limbourg ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	p.	29
F. SACCO. Les rapports géotectoniques entre les Alpes et les Apennins ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	p.	30

**Séance mensuelle du 26 mars 1895.**

STANISLAS MEUNIER. Étude critique sur l'extension des anciens glaciers dans l'Europe occidentale ( <i>Résumé</i> par M. Van den Broeck) . . . . .	p.	35
STANISLAS MEUNIER. Sur un mode de striation des roches, indépendant des phénomènes glaciaires . . . . .	p.	39
X. STAINIER. Note sur les cristaux de pyrite des charbonnages . . . . .	p.	40
X. STAINIER. Curieux état moléculaire d'un cristal de pyrite . . . . .	p.	43
L. DOLLO. Encore la discontinuité de l'évolution ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	p.	46

**Séance de géologie appliquée du 16 avril 1895.**

Mise en vente de la Carte pluviométrique de M. A. Lancaster . . . . .	p.	47
L. LOSSEAU. Quelques renseignements relatifs à deux sondages à Anvers. . . . .	p.	48
TH. VERSTRAETEN. Circulation des eaux dans les massifs rocheux. Examen des opinions contradictoires à ce sujet ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	p.	49
A. FLAMACHE. Sur la formation des grottes et des vallées souterraines ( <i>Lecture du Mémoire</i> ) . . . . .	p.	50

**Séance mensuelle du 30 avril 1895.**

L. BAYET. Observations sur quelques dépôts tertiaires de l'Entre-Sambre-et-Meuse ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	p.	54
E. DUPONT. La partie belge de la Carte géologique internationale de l'Europe . . . . .	p.	55
ED. DELHEID. Contribution paléontologique à l'étude de l'étage pliocène supérieur poederlien, à Anvers . . . . .	p.	57
J. LORIE. Sur l'Évolution de la Meuse et de l'Escaut. ( <i>Résumé</i> par M. E. Van den Broeck). . . . .	p.	63
E. DE MUNCK. Sur les récents tremblements de terre ressentis dans le Hainaut . . . . .	p.	63

**Nouvelles et informations diverses.**

A. Delebecque. Sur la variation de la composition de l'eau des lacs avec la profondeur et suivant les saisons . . . . .	p.	66
E. Martel. Sur la température des cavernes. . . . .	p.	67
St. Meunier. Recherches sur les épanchements boueux . . . . .	p.	67

**Séance mensuelle de mai, remise au 4 juin 1895.**

L. DOLLO. J. D. Dana (1813-1895) . . . . .	p.	70
E. VAN OVERLOOP. Quelques mots de rappel au sujet de l'hydrologie du bassin de l'Escaut . . . . .	p.	71
L. DOLLO. L'origine des Vertébrés terrestres ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	p.	73
J. HANS. La base de l'étude hydrologique de la Belgique. Quelques résultats tirés de l'étude de la Carte pluviométrique. . . . .	p.	77
A. J. BOURDARIAT. Formation d'un nouveau cône sur le Vésuve . . . . .	p.	83

**Nouvelles et informations diverses.**

<i>A. de Grossouvre.</i> Sur les relations entre les transgressions marines et les mouvements du sol . . . . .	p.	85
<i>M. Nordenskiöld.</i> Obtention d'eau douce par le forage au diamant dans les roches granitiques de la Suède . . . . .	p.	87

**Séance mensuelle du 25 juin 1895.**

J. HANS. Etudes hydrologiques faites par le service des irrigations des États-Unis ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	p.	91
A. RUTOT. Sur quelques points nouveaux de la géologie des Flandres ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	p.	90
E. VAN DEN BROECK. Note préliminaire sur le niveau stratigraphique et la région d'origine de certains des blocs de grès quartzeux des plaines de la moyenne et de la basse Belgique . . . . .	p.	91
T. C. MOULAN. Note préliminaire au sujet de la construction des barrages des réservoirs d'alimentation . . . . .	p.	100

**Annexe.**

A. ERENS. Notice biographique sur Casimir Ubaghs . . . . .	p.	102
--	----	-----

**Séance mensuelle du 30 juillet 1895.**

Programme de l'excursion dans le Boulonnais . . . . .	p.	109
V. LECHIEN. Découverte d'un nouvel Ichthyosaure à Arlon . . . . .	p.	110
A. RUTOT. Asschien et Tongrien . . . . .	p.	112
L. DOLLO. Evolution des écailles chez les Poissons ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	p.	113
F. SACCO. Essai sur l'orogénie de la Terre . . . . .	p.	113
L. DOLLO. T. H. Huxley (1825-1895) . . . . .	p.	115
L. DOLLO. Qu'est-ce qu'un Graptolite? ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	p.	115

## Annexe.

- VAN DEN BROECK. Compte rendu sommaire de l'Excursion au Bolderberg et au gisement fossilifère de Waenrode . . . . . p. 116

## Séance mensuelle du 29 octobre 1895.

- DOLLO. Présentation d'un mémoire sur le *Miosiren Kocki* . . . . . p. 147
- I. POHLIG. *Paidopithecus Rhenanus* — le Singe anthropomorphe du Pliocène rhénan . . . . . p. 149
- EUG. DUBOIS. Sur le *Pithecanthropus erectus* du Pliocène de Java . . . . . p. 151
- Observations de M. Houzé relatives à la communication précédente de M. Eug. Dubois et discussion p. 158 à 160
- STORMS. Sur un *Cybium* nouveau du terrain bruxellois (*Cybium Proosti*) . . . . . p. 160

## Séance d'applications du 12 novembre 1895.

- VAN DEN BROECK. Quelques observations relatives à l'étude de M. Flamache sur la formation des grottes et des vallées souterraines (*Résumé*). . . . . p. 163
- RUTOT et E. VAN DEN BROECK. Lecture d'extraits des principaux traités de Géologie et d'Hydrologie, fournissant l'opinion des maîtres de la Science sur la question de l'hydrologie des calcaires . . . . . p. 165

## Séance mensuelle du 26 novembre 1895.

- D. BERNAYS. Une coquille nouvelle (*Capulus fallax*) pour les sables à « *Isocardia Cor* » d'Anvers . . . . . p. 174
- ARCTOWSKI. Quelques remarques sur l'intérêt qu'offre pour la Géologie l'exploration des régions arctiques . . . . . p. 175
- VAN DEN BROECK. Les Mistpoeffers, ou détonations mystérieuses de la Mer du Nord et les Barisal Guns du Delta du Gange. — Appel aux observateurs. (Première note) (*Résumé*). . . . . p. 177
- STAINIER. Un dépôt d'argile plastique d'Andenne à Laroche (Ardenne) . . . . . p. 178

X. STAINIER. Matériaux pour la Faune du Houiller de Belgique. (Quatrième note). — ( <i>Résumé</i> ) . . .	p.	181
---	----	-----

**Annexe.**

E. VAN DEN BROECK. Les Mistpoeffers, ou détonations de la Mer du Nord et des régions terrestres et maritimes circonvoisines, et les Barisal Guns, du Delta du Gange . . . . .	p.	182
---	----	-----

**Assemblée générale annuelle du 24 décembre 1895.**

M. LE PRÉSIDENT. Rapport annuel pour 1895 . . . . .	p.	200
Approbation des comptes de l'année 1895 et rapport du Trésorier . . . . .	p.	206
Budget de 1896 . . . . .	p.	208
A. HANKAR. Compte rendu sommaire de la Session extraordinaire de 1895, dans le Boulonnais . . . . .	p.	208
Fixation du chiffre de la cotisation et des prix de vente et d'abonnement des publications . . . . .	p.	210
Fixation des jours et heures des séances . . . . .	p.	211
Session extraordinaire de 1896 et programme des excursions de l'année . . . . .	p.	211
Décisions du Conseil . . . . .	p.	212
Elections . . . . .	p.	212
Décisions prises en vue du X <sup>e</sup> anniversaire de la fondation de la Société . . . . .	p.	213
Composition du Bureau et du Conseil pour l'année 1896. . . . .	p.	215

---

## MÉMOIRES

Z. KLEMENT. Sur l'origine de la dolomie dans les formations sédimentaires . . . . .	p.	3
STANISLAS MEUNIER. Etude critique sur l'extension des anciens glaciers dans l'Europe occidentale. . . . .	p.	24
FEDERICO SACCO. Les rapports géo-tectoniques entre les Alpes et les Apennins . . . . .	p.	33
Dr J. LORIÉ. Contributions à la géologie des Pays-Bas. — Les métamorphoses de l'Escaut et de la Meuse. . . . .	p.	50
L. DOLLO. Sur la phylogénie des Dipneustes . . . . .	p.	79
FERD. BÉCLARD. Les Spirifères du Coblenzien belge . . . . .	p.	129
THÉOD. VERSTRAETEN. Hydrologie des bassins rocheux de Belgique. — Examen des opinions contradictoires émises à ce sujet . . . . .	p.	241
FERD. BÉCLARD. Catalogue synonymique et critique des Spirifères du Devonien inférieur . . . . .	p.	260
A. RUTOT. Note sur quelques points nouveaux de la Géologie des Flandres . . . . .	p.	289
Dr TH. ROME. De l'hydrographie souterraine dans les terrains calcaires . . . . .	p.	320
A. FLAMACHE. Sur la formation des grottes et des vallées souterraines . . . . .	p.	355
E. VAN DEN BROECK. Sur le mode de formation des grottes et des vallées souterraines. — Réponse à la note critique de M. A. Flamache. . . . .	p.	368
X. STAINIER. Matériaux pour la Faune du Houiller de Belgique, 4 <sup>e</sup> Note . . . . .	p.	416
A. HANKAR. Compte rendu de la Session annuelle extraordinaire de 1895, tenue dans le Nord de la France et dans le Boulonnais, du 17 au 26 août : . . . . .	p.	527

## TRADUCTIONS ET REPRODUCTIONS

T. C. CHAMBERLIN. Les puits artésiens. — Considérations pratiques au sujet de leur établissement. — Traduit de l'anglais . . . . .	p.	3
--	----	---

## TABLES, INDEX ET LISTES.

<b>Liste générale des Membres</b> de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie . . . . .	p.	I
<b>Bibliothèque</b> de la Société :		
1 <sup>o</sup> Liste des ouvrages non périodiques reçus en don par la Société pendant l'année 1895 . . . . .	p.	XVI
2 <sup>o</sup> Liste des ouvrages périodiques reçus en échange par la Société pendant l'année 1895 . . . . .	p.	XVII
3 <sup>o</sup> Liste générale des échanges périodiques faits par la Société . . . . .	p.	XXV
Désignations des <b>fossiles nouveaux</b> , décrits ou figurés dans le présent volume . . . . .	p.	XXXI
Table des <b>planches</b> . . . . .	p.	XXXII
Table des matières des <b>communications scientifiques</b> , disposées par ordre de <b>chronologie géologique</b> . . . . .	p.	XXXIII
Table <b>générale des matières</b> contenues dans le Tome IX (1895) du Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie . . . . .	p.	XXXVIII

## ERRATA

## PROCÈS-VERBAUX

- P. 77, au titre : *Carte pluviométrique*, ajoutez : *de M. A. Lancaster*.  
 P. 77, paragr. 6, ligne 2, au lieu de : représentée, lisez : figurée.  
 P. 79, le tableau de chiffres final de gauche doit être surmonté du mot : Lancaster, celui de droite du mot : Hans. Les mots : Lancaster, intercalés, doivent être supprimés.  
 P. 80, paragr. 4, ligne 1, au lieu de : faits, lisez : exécutés.  
 P. 102, paragr. 3, ligne 3, au lieu de : Thuffkreide, lisez : Tuftkreide.  
 P. 109, paragr. 3, ligne 1, au lieu de : Geogenetische, lisez : Geogenetische.  
 P. 109, en regard du n<sup>o</sup> 2071, au lieu de : Naturforschenden, lisez : Naturforschende.

## MÉMOIRES

- P. 363, paragr. 2, ligne 3, au lieu de : fournies, lisez : formées.  
 P. 368, paragr. 2, ligne 3, même correction.