

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TOME X (1896)

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 1896 p. 2

Séance mensuelle du 28 janvier 1896.

- E. VAN DEN BROECK. Allocution adressée à M. le profes-
seur J. Gosselet, au nom de la Société, à l'occasion
de sa promotion au rang d'officier de la Légion
d'honneur p. 4
- E. VAN DEN BROECK. Les détonations mystérieuses et la
prévision des coups de grisou p. 7
- DOLLFUS. G. Extension probable des mers pendant l'époque
du tertiaire supérieur dans l'ouest de l'Europe . . p. 9

Nouvelles et informations diverses.

- Explosion de grisou et tremblement de terre p. 7
- Martel*. Sur quelques anomalies de la température des sources . p. 12
- Martel*. Sur le gouffre de Gaping-Ghyll (Angleterre) p. 13

Séance mensuelle du 25 février 1896.

- L. DOLLO. Sur quelques requins carbonifères (*résumé*) . . p. 16
- P. CHOFFAT. Les eaux d'alimentation de Lisbonne (*résumé*) p. 16
- A. RUTOT. Sur la teneur en carbonate de chaux du limon
gris quaternaire p. 17
- A. RUTOT. Première note sur la faune des couches séno-
niennes inférieures de la Méhaigne (*Présentation
d'un mémoire sur ce sujet*) p. 19

CORNET. J. Les dépôts superficiels et l'érosion continentale dans le bassin du Congo	p. 19
DEWALQUE. G. Observations sur la communication de M. G. Dollfus sur l'emploi du terme « Bolderien »	p. 23
DOLLFUS. G. Réponse à M. G. Dewalque « Sur la véritable acception du mot Bolderien »	p. 24
E. VAN DEN BROECK. Adjonction d'une section scientifique à l'Exposition internationale de Bruxelles en 1897	p. 27

Nouvelles et informations diverses.

<i>E. Van den Broeck.</i> Sur la création d'une section des Sciences à l'Exposition internationale de Bruxelles en 1897.	p. 29
--	-------

Séance mensuelle du 31 mars 1896.

VAN DEN BROECK. E. A propos du dimorphisme des Foraminifères et d'une récente communication de M. Schlumberger sur ce sujet	p. 40
A. RUTOT. Note sur quelques points nouveaux de la géologie des Flandres. (<i>Présentation d'un mémoire sur ce sujet</i>).	p. 43
A. RUTOT. Sur un nouveau gisement de silex taillés, d'âge probablement intermédiaire entre le Paléolithique et le Néolithique	p. 43
Ed. BERNAYS. Recherches dans les sables diestiens, dits à Isocardia Cor, mis à jour lors du creusement de l'écluse du bassin Lefèvre en 1894 et 1895 (<i>résumé</i>).	p. 44

Nouvelles et informations diverses.

Congrès International d'Hydrologie, de Climatologie et de Géologie: Clermont-Ferrand 1896, IV ^e session	p. 45
Millénaire de la Hongrie. Congrès des Mines, de la Métallurgie et de la Géologie	p. 46
Compte-rendu sommaire des études spéléologiques récentes (1895) de M. E. A. Martel	p. 46
Session extraordinaire de la Société géologique de France en Algérie (<i>résumé</i>)	p. 48
Sur l'existence de Dinosauriens, Sauropodes et Théropodes dans le Crétacé supérieur de Madagascar par Ch. Depéret (<i>résumé sommaire</i>)	p. 48

Séance mensuelle du 28 avril 1896.

L. DOLLO. Sur la Phylogénie des Siréniens	p.	50
E. VAN DEN BROECK. Comment faut-il nommer les Nummulites en tenant compte de leur dimorphisme? — Appel aux biologistes, géologues et paléontologistes	p.	50
R. STORMS. Première note sur les poissons wemmeliens de la Belgique (<i>résumé</i>)	p.	62
E. VAN DEN BROECK. La météorite de Lesves, près Fosses. Programme d'une excursion proposée par MM. Cuvelier et Paquet dans les vallées de la Senne et de la Sennette	p.	65

Séance mensuelle du 26 mai 1896.

Nomination d'un comité pour l'organisation d'une exhibition des matériaux de construction extraits du sol belge, dans la Section des Sciences de l'Exposition	p.	66
L. DOLLO. Sur l'origine des Siréniens. (<i>Annonce de la publication d'un mémoire</i>)	p.	67
A. RUTOT. Sur la faune de la Glauconie de Loncée (<i>résumé</i>)	p.	67
W. HARMER. Les dépôts tertiaires supérieurs du bassin anglo-belge (<i>résumé</i>)	p.	68
WORRÉ. Sur la profondeur de pénétration de l'eau pluviale dans le sol, aux environs de la ville de Luxembourg. (<i>Mise à l'ordre du jour d'une discussion sur ce travail</i>)	p.	69
Découverte de Crabes oligocènes, par M. Van den Broeck, dans une exploitation d'argile de Boom au N.-W. de Duffel	p.	69

Nouvelles et informations diverses.

Martel. Sur les siphons des sources et rivières souterraines	p.	70
--	----	----

Séance de Science appliquée du 30 juin 1896.

Délégation de la Société au Congrès d'Hydrologie de Clermont-Ferrand (MM. Félix, Lancaster. et Poskin nommés délégués)	p.	72
G. JOTTRAND. Notice nécrologique sur G. A. Daubrée	p.	72
A. RUTOT. Notice nécrologique sur L. DE BUSSCHERE	p.	75
F. E. H. VEEREN. Les ressources en eaux potables souterraines de Winterswyk (Gueldre) (<i>Présentation d'un travail en néerlandais sur ce sujet</i>)	p.	76

KEMNA. Résumé des recherches de M. le D ^r Spring sur la couleur naturelle des eaux. — Applications des résultats acquis à l'examen des eaux potables.	p.	76
A. RUTOT. Sur le nouveau procédé de stérilisation des eaux par l'ozone, d'après une étude de M. le D ^r Ermengen	p.	79
Décisions prises au sujet de la publication par les soins et sous les auspices de la Société, d'une <i>Carte générale des fonds de la Mer du Nord</i> , et d'une <i>Carte lithologique des eaux belges de la Mer du Nord</i> par M. l'ingénieur J.-C. Van Mierlo	p.	82

Nouvelles et informations diverses.

Un record. — Un bloc de pierre de trois millions et demi de kilos	p.	84
---	----	----

Séance mensuelle du 28 juillet 1986.

E. CUVELIER. Organisation d'une collection de matériaux des roches primaires de la moyenne et de la basse Belgique rencontrés dans les forages et puits artésiens et destinés à favoriser le projet d'étude de M. <i>Van den Broeck</i>	p.	85
E. VAN DEN BROECK. La section des Sciences à l'Exposition Internationale de Bruxelles et projet de programme d'une exhibition géologique	p.	87
Examen critique et contradictoire de la thèse de M. <i>Worré</i> , sur la profondeur de pénétration de l'eau pluviale dans le sol et sur le rôle de la vapeur d'eau atmosphérique dans l'alimentation des eaux souterraines	p.	79
A. RUTOT. A propos d'un travail de M. J. <i>Worré</i> sur la profondeur de pénétration de l'eau pluviale dans le sol	p.	91
E. VAN DEN BROECK. Quelques considérations sur la perméabilité du sol, sur l'infiltration pluviale et sur la condensation souterraine des vapeurs d'eau, à propos des recherches et exposés de MM. <i>Worré</i> et <i>Duclaux</i>	p.	95
E. VAN DEN BROECK. Exposé préliminaire d'un projet d'étude du sous-sol primaire de la moyenne et de la basse Belgique à l'aide des matériaux fournis par les puits artésiens.	p.	110

DE MUYSER, GÉRARD ET V. DORMAL. Compte rendu d'une excursion faite par la Société géologique du Luxembourg, dans les bassins miniers d'Esch et de Pétange (<i>Présentation de ce compte rendu. Voir les Mémoires</i> , p. 345)	p.	117
V. DORMAL. Les Ammonites du Jurassique belge. — Liste préliminaire. (Voir aux <i>Mémoires</i> , p. 280)	p.	117
JOTTRAND, G. — Joseph Prestwich (1815-1896) (<i>communication orale</i>)	p.	118
L. DOLLO. — H. E. Beyrich (1815-1890)	p.	118
L. DOLLO. — J. G. Bornemann (1831-1896)	p.	118
Programme sommaire des excursions proposées par la Session annuelle extraordinaire dans le Limbourg belge et hollandais et aux Siebengebirge	p.	118

Nouvelles et informations diverses.

<i>Cayeux</i> . Note préliminaire sur la constitution des phosphates de chaux suessoniens du sud de la Tunisie	p.	119
<i>Gosselet</i> . Des conditions dans lesquelles s'est fait le dépôt du phosphate de chaux de la Picardie	p.	121

Annexes.

J. CORNET. A propos du récent tremblement de terre de la Belgique et du nord de la France.	p.	123
LANCASTER. Le tremblement de terre du 2 septembre 1896	p.	132

Séance mensuelle du 27 octobre 1896.

Les questions de concours et les desiderata proposés par la Section des Sciences de l'Exposition Internationale de Bruxelles (1897). (<i>Énumération des questions proposées</i>)	p.	144
Programme officiel de la <i>Classe de Géologie</i> à la Section des Sciences de l'Exposition de 1897	p.	147
L. DOLLO. Un curieux brachiopode fossile : <i>Richthofenia</i>	p.	149
L. DOLLO. Le Hainosaure à Lonzée (<i>note résumée</i>)	p.	149
A. RUTOT. Observations nouvelles dans la plaine maritime.	p.	149
A. FISCH. Communication sur un nouveau modèle de microscope minéralogique	p.	150

POSKIN. Compte-rendu du Congrès international d'hydrologie, de climatologie et de géologie de Clermont-Ferrand	p.	152
E. DE MUNCK. Considérations au sujet du tremblement de terre du 2 septembre (1896)	p.	172
E. VAN DEN BROECK. Observations complémentaires à ce sujet	p.	175
E. VAN DEN BROECK signale des ossements de Mammouth trouvés sous 18 m. de limon hesbayen à Momalle et des vertèbres de <i>Plésiosaures</i> recueillis dans la craie phosphatée de Hesbaye, équivalent stratigraphique de la craie de Ciply	p.	177

Nouvelles et informations diverses

<i>Klementitch de Engelmejer</i> . Un effondrement produit par le sable boulant à Brûx (Bohême)	p.	177
---	----	-----

Séance mensuelle du 24 novembre 1896.

G. JOTTRAND. Rapport sur le mémoire en néerlandais, présenté par M. E. F. L. <i>Veerén</i> sur l'hydrologie de Winterswyck	p.	182
E. VAN DEN BROECK. Compte-rendu d'une visite préliminaire à la source thermale de Comblain-la-Tour	p.	185
L. DOLLO. L'origine du chat (<i>communication orale</i>)	p.	195
E. RENEVIER. La chronographie géologique	p.	195

Annexe.

G. DOLLFUS. Comparaison de la Légende de la carte géologique de la Belgique au 40.000 ^e avec la Légende de la carte géologique de France	p.	202
---	----	-----

Nouvelles et informations diverses.

Les oscillations du sol dans le centre	p.	200
<i>Lemoine</i> . De l'application des rayons de Röntgen à la paléontologie	p.	204

Séance mensuelle du 22 décembre 1896.

C. VAN BOGAERT. Formation d'une collection belge de matériaux de construction en vue de l'exhibition de la Section des Sciences à l'Exposition de 1897	p.	208
--	----	-----

A. RUTOT. L'époque flandrienne, sa chronologie, ses sédiments et les conséquences de leur étude.	p.	210
X. STAINIER. Stries pseudo-glaciaires observées en Belgique	p.	212
J. LORIÉ. Mémoire sur les incrustations calcaires de la mare de Rockanje (près Brielle) et de quelques autres mares (<i>résumé</i> présenté par le Commandant <i>J. Willems</i>).	p.	216

Nouvelles et informations diverses.

<i>Thévénin</i> . Nouveaux Mosasauriens trouvés en France	p.	218
<i>Dr D. Kerr-Cross</i> . Esquisse d'une théorie sur l'origine des multiples nappes lacustres de l'Afrique équatoriale	p.	220
Effets d'une recrudescence sismique sur le fond de la mer Caspienne	p.	220
<i>V. Cornetx</i> . Sur une disposition particulière des dunes en Tunisie	p.	220
Le tremblement de terre du 17 décembre 1896	p.	221
Maroc : tremblement de terre	p.	222

Assemblée générale de clôture de l'exercice 1896

TENUE LE 17 FÉVRIER 1897.

L. DOLLO. Discours annuel du Président	p.	223
Fixation des jours et heures des séances mensuelles et des séances d'application	p.	229
Tableau indicatif des jours et heures des séances. Année 1897	p.	229
Fixation du chiffre de la cotisation et des prix de vente et d'abonnement des publications	p.	229
Approbation des comptes de l'année 1896 et Rapport du Trésorier	p.	230
Session extraordinaire de 1897 et programme des excursions diverses	p.	232
Communications du Conseil (publications, bibliothèque, Exposition, Statuts, etc.)	p.	233
Présentation par le Conseil de nouveaux membres honoraires et associés étrangers	p.	235
Élections	p.	236
Discours de M. L. DOLLO, Président de la Société, prononcé à l'occasion de la célébration du premier décennaire de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie	p.	237

MÉMOIRES

A. RUTOT. Première note sur la faune des couches sénoniennes inférieures de la vallée de la Méhaigne	p.	3
J. CORNET. Les dépôts superficiels et l'érosion continentale dans le Bassin du Congo	p.	44
ED. BERNAYS. Recherches dans les sables diestiens dits à « Isocardia Cor » mis à jour lors du creusement de l'écluse du Bassin Lefèvre en 1894 et 1895	p.	117
L. BAYET. Première note sur quelques dépôts tertiaires de l'Entre-Sambre-et-Meuse	p.	133
P. CHOFFAT. Les eaux d'alimentation de Lisbonne	p.	161
R. STORMS. Première note sur les Poissons wemmeliens (Eocène supérieur) de la Belgique	p.	198
A. KEMNA. La couleur des eaux	p.	241
V. DORMAL. Les Ammonites du Jurassique belge. Liste préliminaire.	p.	280
J. LORIÉ. Contributions à la géologie des Pays-Bas : VIII. Les incrustations calcaires de la mare de Rockanje (près Brielle) et de quelques autres mares	p.	288
HARMER F. W. Les dépôts tertiaires supérieurs du bassin anglo-belge	p.	315
DE MUYSER, GÉRARD et V. DORMAL. Compte rendu de l'excursion de la Société géologique du Luxembourg dans les bassins miniers d'Esch et de Pétange	p.	345
ED. PERGENS. Bryozoaires des environs de Buda	p.	359

TRADUCTIONS ET REPRODUCTIONS

J. HANS. Les Irrigations aux États-Unis d'Amérique. Compte rendu des Études hydrologiques faites par le « U. S. Geological Survey »	p.	3
J. GOSSELET. Coup d'œil sur le calcaire grossier du nord du Bassin de Paris	p.	29
Légende de la Carte géologique de la Belgique à l'échelle de 40 000 ^e dressée par ordre du Gouvernement, 2 ^e édition (avril 1896)	p.	37
CH. DE LA VALLÉE-POUSSIN. La géographie physique et la Géologie	p.	60

Documents du décennaire.

J. HANS. A QUOI PEUT SERVIR UNE SOCIÉTÉ DE GÉOLOGIE DANS LE DOMAINE DES APPLICATIONS PRATIQUES. — Notice sur la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie pendant les dix premières années de son existence (1887 à 1896)	p.	1
---	----	---

(Voir la table des matières détaillée de cette communication en tête de celle-ci).

Discours de M. L. DOLLO, Président.	p.	35
Souvenir reconnaissant aux fondateurs de la Société	p.	40
Liste des échanges de publication au 31 décembre 1896	p.	41

TABLES, INDEX ET LISTES

Liste générale des Membres de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie	p.	
Composition du Comité permanent d'étude des matériaux de construction belges	p.	xvi
Bibliothèque de la Société :		
1° Liste des ouvrages non périodiques reçus en don par la Société pendant l'année 1896	p.	xvii
2° Liste des ouvrages périodiques reçus en échange par la Société pendant l'année 1896	p.	xviii
Désignation des fossiles nouveaux , décrits ou figurés dans le présent volume	p.	xxvi
Table des planches	p.	xxvii
Table des matières des communications scientifiques , disposées par ordre de chronologie géologique	p.	xxviii
Table générale des matières contenues dans le Tome X (1896) du Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. p.		xxxv

DOCUMENTS DU PREMIER DÉCENNAIRE

Table des matières de la notice du premier décennaire	p. 2
Tableau de statistique synthétique des nombres annuels et totaux des séances, excursions, travaux divers, etc., pendant la première période décennale : 1887 à 1896.	p. 34
Liste des premiers fondateurs de la Société	p. 40
Liste générale des échanges périodiques faits par la Société	p. 41

ERRATA

PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES

- P. 87, ligne 18, *au lieu de* : du 30 juin, *lisez* : 25 février.
 P. 177, dans le *titre*, sous : Nouvelles et informations diverses,
au lieu de : à Boux (Bohême), *lisez* : Brix (Bohème).
 P. 179, ligne 24, » » » » » »
 P. 237, ligne 19, » ave beaucoup » avec beaucoup.

TRADUCTIONS ET REPRODUCTIONS

- P. 40, dans l'échelle stratigraphique du *Campinien*,
 ligne 3, *au lieu de* : p2m, *lisez* : q2m.
 P. 41, dans l'échelle stratigraphique du *Moséen*,
 ligne 3, *au lieu de* : qtm, *lisez* : q1m.

MÉMOIRES

- P. 283, ligne 20, ajouter Barnich.
 P. 284, » 5, *au lieu de* : **Striatum**, Reinecke, *lisez* : **Henleyi**, Sow.
 P. id. » 6, » pl. 83 » 82.
 P. id. » 16, » **Capricornu** » **Capricornus**.
 P. 285, » 17, » **Requinianum** » **Raquinianum**.
 P. 287, » 8, » **Humphreisianum** » **Humphriesianum**.
 P. 305, ligne 17 du chapitre III, *au lieu de* : (Pl. VII, fig. 3), *lisez* : (Pl. VII, fig. 2 et 3).
 P. 306, ligne 2 » (Pl. VII, fig. 4), » (Pl. VII, fig. 4 et 5).
 P. 306, ligne 12 *supprimez* (Pl. VII, fig. 5).

PLANCHES

Dans la planche VII, la figure 1 représente la *face inférieure* et la figure 2 la *face supérieure* de l'organisme figuré.