

# TABLE DES MATIÈRES

DES

## COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

DISPOSÉES SYSTÉMATIQUEMENT

ET PAR ORDRE DE CHRONOLOGIE GÉOLOGIQUE

### Phénomènes géologiques.

	PR.-VERB.	Mém.
	Pages	Pages
<b>E. Van den Broeck.</b> A propos d'un travail de <i>M. J.-R. Plumandon</i> , relatif aux poussières atmosphériques, présenté au IV <sup>e</sup> Congrès d'hydrologie, de climatologie et de géologie, à Clermont-Ferrand . . . . .	33	
<b>A. Rutot.</b> Sur le creusement de la vallée de la Lys. . . . .	94	
<b>A. Issel.</b> Essai sur l'origine et la formation de la Mer Rouge (pl. VIII) . . . . .	163	65
<b>Ch. Bommer.</b> De l'action de la couverture végétale du sol sur sa composition chimique . . . . .	172	
<b>E. Van den Broeck.</b> Origine des eaux minérales de Spa . . . . .	173	
<b>E. Van den Broeck.</b> Contribution à l'étude de phénomènes d'altération dont l'interprétation erronée pourrait faire croire à l'existence de stries glaciaires (pl. XX) . . . . .	203	323
<b>G. Simoens.</b> Sur une roche présentant des stries pseudo-glaciaires trouvée en Condroz (fig.) . . . . .	222	
<b>G. Schmitz.</b> Un glissement fossile (fig.) . . . . .	224	
<b>G. Bleicher.</b> Sur la dénudation du plateau central de Haye, ou forêt de Haye (Meurthe-et-Moselle) . . . . .		182
<b>G. Bleicher.</b> Note sur la dénudation de l'ensemble du plateau lorrain et sur quelques unes de ses conséquences . . . . .		190
<b>G. Bleicher.</b> Note sur les phénomènes de métamorphisme de production de minerais de fer consécutifs à la dénudation du plateau de Haye (Meurthe-et-Moselle) . . . . .		187

**Nota.** — Lorsqu'un titre se rapporte à la fois à plusieurs des rubriques de cette table, il se trouve reproduit dans chacune d'elles.

**Grisou et corrélations grisouto-sismiques.**

	PR.-VERB. Pages.	MÉM. Pages.
<b>Catier.</b> Phénomènes grisouteux du charbonnage de Marchienne, à Marchienne-au-Pont (janvier et février 1899) . . . . .	104	
<b>Michele Stefano de Rossi.</b> . . . . .	108	
Mesures à prendre, en vue d'obtenir le concours des exploitants pour l'étude des manifestations grisouteuses . . . . .	109	
Projet (restant à adopter, ou à modifier) de circulaire à adresser aux propriétaires, directeurs gérants et ingénieurs en chefs de charbonnages . . . . .	111	
<b>Ph. Glangeaud.</b> La lutte contre le grisou. . . . .	113	
<b>A. Lebrun.</b> Note sur une venue ancienne de gaz grisouteux dans la mine de sel de gemme de Saint-Laurent (Meurthe-et-Moselle). . . . .	136	

**Minéralogie, lithologie et gisements divers.**

<b>C.-J. Van Mierlo.</b> La Carte lithologique de la partie méridionale de la Mer du Nord (pl. XVI et XVII). . . . .	157	219
<b>Otto Lang.</b> Couches à sels potassiques (traduction et résumé par M. C. Klement) . . . . .	226	
<b>Villain.</b> Note sur le gisement de minerai de fer du Département de Meurthe-et-Moselle. . . . .	116	
<b>Lebrun.</b> Note sur le bassin salifère du Département de Meurthe-et-Moselle. . . . .	128	

**Cristallographie.**

<b>D. Van Hove.</b> Description cristallographique du quartz de Nil-Saint-Vincent (pl. II et III). . . . .	148	13
--	-----	----

**Géologie des terrains primaires.**

<b>J. Cornet.</b> Compte rendu de l'excursion du 3 avril 1899 à Stamburges, Grandglise, Hautrages, Sirault et Villerot. . . . .	125	
---	-----	--

**Paléontologie des terrains primaires.**

<b>J. Cornet.</b> Compte rendu de l'excursion du 3 avril 1899 à Stamburges, Grandglise, Hautrages, Sirault et Villerot . . . . .	125	
<b>A. Karpinsky.</b> Aperçu sur les vestiges d'Édestides et sur le nouveau genre <i>Helicoprion</i> (fig. et pl.). . . . .	205	
<b>E. Van den Broeck.</b> Ce que doit signifier la spirale de <i>Helicoprion</i> . . . . .	215	
<b>A. Smith Woodward.</b> Note sur l' <i>Helicoprion</i> et les Édestides (fig.) . . . . .	230	
<b>G. Simons.</b> Note sur <i>Helicoprion Bessonowi Karpinsky</i> (fig.). . . . .	235	
<b>C. Van de Wiele.</b> Aperçu sur les vestiges fossiles d'Édestides et le nouveau genre <i>Helicoprion</i> (fig.) . . . . .	244	
<b>Federico Sacco.</b> Note sur l'origine des <i>Paleodictyon</i> (pl. I). . . . .	45	1

**Géologie des terrains secondaires.**

	PR.-VERB. Pages.	MÉM. Pages.
<b>E. Van den Broeck.</b> Nouvelles observations relatives au gisement des Iguanodons de Bernissart (1 <sup>re</sup> partie). Étude critique sur les coupes et figures du gisement de Bernissart, dressées et publiées par <i>Éd. Dupont</i> . . . . .	5	
<b>V. Dormal.</b> Quelques rectifications géologiques . . . . .	42	
<b>J. Cornet.</b> Les sables d'Hautrages (Bernissartien) (Le « Wealdien » du Hainaut) . . . . .	141	
<b>E. Van den Broeck.</b> Nouvelles observations relatives au gisement des Iguanodons de Bernissart (2 <sup>e</sup> partie). Étude par sondage des dépôts de recouvrement de la région des puits naturels de Bernissart. Le Cran du Nord et le sondage horizontal de 1864, au Cran du Midi . . . . .	175	
<b>E. Van den Broeck.</b> Contribution à l'étude de phénomènes d'altération dont l'interprétation erronée pourrait faire croire à l'existence de « stries glaciaires » (pl. XX) . . . . .	203	323
Compte rendu détaillé des excursions de la session extraordinaire annuelle de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, tenue du 15 au 21 août 1898, à Nancy et dans les Vosges (pl. IX à XIV) . . . . .		85
<b>G. Bleicher.</b> Compte rendu de la course du matin, le 17 août 1898, aux « Quatre-Vents » et au « Champ-le-Bœuf » (plateau de Haye) . . . . .		98
<b>René Nicklès.</b> Compte rendu détaillé de la course du 18 août 1898, à Varaugéville et Saulxures . . . . .		107
<b>G. Bleicher.</b> Compte rendu de l'excursion à Pont-à-Mousson et de la visite aux usines métallurgiques . . . . .		115
<b>Paul Van Ysendyck.</b> Compte rendu de la session annuelle extraordinaire de 1899, tenue dans le bassin de Londres et dans la région du Weald du 7 au 18 septembre 1899 (pl. XVIII et XIX) . . . . .		267

**Paléontologie des terrains secondaires.**

<b>E. Van den Broeck.</b> Nouvelles observations relatives au gisement des Iguanodons de Bernissart. (Première partie.) Étude critique sur les coupes et figures du gisement de Bernissart dressées et publiées par <i>Éd. Dupont</i> . . . . .	5	
<b>V. Dormal.</b> Quelques rectifications géologiques . . . . .	42	
<b>Federico Sacco.</b> Note sur l'origine des <i>Paleodictyon</i> (pl. I) . . . . .	45	1
<b>E. Van den Broeck.</b> Nouvelles observations relatives au gisement des Iguanodons de Bernissart. (Deuxième partie.) Étude par sondage des dépôts de recouvrement de la région des puits naturels de Bernissart. Le Cran du Nord et le sondage horizontal de 1864, au Cran du Midi. . . . .	175	

## Géologie des terrains tertiaires.

	Pr.-Verr. Pages.	Mém. Pages.
<b>V. Dormal.</b> Quelques rectifications géologiques . . . . .	42	
<b>J. Cornet.</b> Compte rendu de l'excursion du 3 avril 1899 à Stambruges, Grandglise, Hautrages, Sirault et Villerot . . . . .	125	
<b>M. Mourlon.</b> Compte rendu de l'excursion géologique faite dans la Campine limbourgeoise, les 21 et 22 mai 1899 . . . . .	159	
<b>M. Mourlon.</b> Résultats scientifiques des sondages effectués le long du canal de Willebroeck, et sur la rive gauche du Rupel pour la construction du canal et des installations maritimes de Bruxelles. . . . .	187	
<b>Paul Van Ysendyck.</b> Compte rendu de la Session annuelle extraordinaire de 1899, tenue dans le bassin de Londres et dans la région du Weald du 7 au 18 septembre 1899 (pl. XVIII et XIX). . . . .	267	

## Paléontologie des terrains tertiaires.

<b>J. Cornet.</b> Compte rendu de l'excursion du 3 avril 1899 à Stambruges, Grandglise, Hautrages, Sirault et Villerot . . . . .	125	
<b>Federico Sacco.</b> Note sur l'origine des <i>Paleodictyon</i> (pl. I) . . . . .	45	1
<b>X. Stainier et Ed. Bernays.</b> Identification du <i>Cœloma Rupeliense</i> (Stainier) et du <i>Cœloma Holzaticum</i> (Stolley) (pl. XV) . . . . .	207	

## Géologie des terrains quaternaires.

<b>J. Cornet.</b> Sur le quaternaire sableux de la vallée de la Haine. . . . .	32	
<b>Mellard Reade.</b> Dépôts post-glaciaires traversés par le nouveau canal de Bruges . . . . .	51	
<b>A. Rutot.</b> Sur le creusement de la vallée de la Lys . . . . .	94	
<b>M. Mourlon.</b> Résultats scientifiques des sondages effectués le long du canal de Willebroeck et sur la rive gauche du Rupel pour la construction du canal et des installations maritimes de Bruxelles ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	187	
<b>A. Rutot.</b> Signification des graviers quaternaires. Leur indépendance des dépôts auxquels ils semblent servir de base; nouvelles coupes de quaternaire aux environs de Charleroi. . . . .	188	
<b>A. Rutot.</b> Sur les relations existant entre les cailloutis quaternaires et les couches qui les renferment . . . . .	203	
<b>A. Rutot.</b> Distribution des couches quaternaires dans les vallées de la Belgique . . . . .	221	
Compte rendu détaillé des excursions de la session extraordinaire annuelle de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, tenue du 15 au 21 août 1898, à Nancy et dans les Vosges (pl. IX à XIV) (voir spécialement les notes suivantes). . . . .	85	
<b>G. Bleicher.</b> Compte rendu détaillé de l'excursion du 20 août 1898 à Gérardmer et au col de la Schlucht . . . . .	137	

Pr.-Verr. Mém.  
Pages. Pages.

<b>G. Bleicher.</b> Compte rendu détaillé de l'excursion du 21 août 1898 à Saint-Maurice et à Bussang. . . . .	146	
<b>Barthélemy.</b> Compte rendu de l'excursion supplémentaire du lundi 22 août 1898, de Remiremont à Château-Lambert, par la route des crêtes . . . . .	156	
<b>A. Rutot.</b> Note complémentaire. L'origine probable du limon hesbayen. . . . .	162	
<b>J. Loricé.</b> Observations supplémentaires sur le quaternaire de la Lorraine et des Vosges . . . . .	164	
<b>Paul Van Ysendyck.</b> Compte rendu de la session annuelle extraordinaire de 1899 tenue dans le bassin de Londres et dans la région du Weald du 7 au 18 septembre 1899 (pl. XVIII et XIX). . . . .	267	
<b>A. Rutot.</b> Comparaison du Quaternaire de Belgique au Glaciaire de l'Europe centrale . . . . .	203	307

## Paléontologie des terrains quaternaires.

<b>R.-E. Sauvage.</b> Le Mammouth dans la partie Sud de la Mer du Nord. . . . .	59	
---	----	--

## Hydrologie.

La question des eaux du Bocq . . . . .	4-13-20	
Le projet Lambert pour l'alimentation d'Anvers par puits profond dans la craie. . . . .	66	
<b>Ad. Kemna.</b> Le système de <i>M. G. Lambert</i> pour le captage des eaux de la craie . . . . .	89	
<b>A. Rutot.</b> Sur le creusement de la vallée de la Lys . . . . .	94	
<b>E. Rahir.</b> Premiers documents pour l'étude de la source intermittente de Crupet (pl. A, hors texte) . . . . .	163	
<b>Rabozée.</b> Observations faites à la source de Crupet en 1882 (fig.) . . . . .	168	
<b>E. Van den Broeck.</b> Observations sur le même sujet . . . . .	170	
<b>A. Issel.</b> Essai sur l'origine et la formation de la Mer Rouge (pl. VIII) . . . . .	65	
<b>E. Van den Broeck.</b> Origine des eaux minérales de Spa. . . . .	173	
<b>Ad. Kemna.</b> Travaux américains récents sur la biologie des eaux potables. <i>Asterionella</i> . Une étude de la biologie hydrologique (pl. B) . . . . .	192	
<b>G.-O. Whipple.</b> The Microscopy of drinking-water. . . . .	198	
<b>Paul Van Ysendyck.</b> Compte rendu de la Session annuelle extraordinaire de 1899 tenue dans le bassin de Londres et dans la région du Weald du 7 au 18 septembre 1899 (pl. XVIII et XIX) . . . . .	267	
<b>G. Bleicher.</b> Compte rendu détaillé de l'excursion du mardi 16 août 1898, de Nancy à Pagny-sur-Moselle avec retour par Messein. . . . .	88	

## Eaux minérales.

<b>E. Van den Broeck.</b> Origine des eaux minérales de Spa . . . . .	173	
<b>G. Bleicher.</b> Note sur les eaux minérales de Bussang . . . . .	153	

## Divers.

	Pr.-Verb.	Mém.
	Pages.	Pages.
<b>E. Van den Broeck.</b> Le phénomène des migrations dans ses rapports avec la géologie, avec la paléontologie et avec l'origine des espèces. Comment il a été interprété et comment il faut le comprendre. La migration séculaire des milieux. ( <i>Résumé.</i> ) . . . . .	41	
<b>E. Van den Broeck.</b> Le paléontologiste Marsh. ( <i>Comm. orale.</i> ) . . . . .	401	
<b>E. Van den Broeck.</b> La géologie et les travaux publics . . . . .	449	
<b>Ad. Kemna.</b> Travaux américains récents sur la biologie des eaux potables. Asterionella. Une étude de biologie hydrologique (pl. B) . . . . .	492	
<b>E. Van den Broeck.</b> Inauguration, à Louvain, du Musée géologique des bassins houillers belges . . . . .	251	2
<b>J. William Dawson</b> ( <i>Notice nécrologique sur</i> ) . . . . .	255	
<b>W. Lucas.</b> Comment s'explore le sol d'une forêt vierge (Ile Obi-Moluques). . . . .	200	
<b>Ad. Kemna.</b> La biologie du filtrage du sable (pl. IV à VII) . . . . .	34	
<b>G. Bleicher.</b> Compte rendu de l'excursion à Dombasles et Einville, visite aux usines et exploitations Solvay et Cie, et à Raon-l'Étape. . . . .	127	

## Bulletin bibliographique.

<b>Mellard Reade.</b> Dépôts post-glaciaires traversés par le nouveau canal de Bruges ( <i>résumé par M. le Dr Van de Wiele</i> ) . . . . .	51
<b>H.-E. Sauvage.</b> Le Mammouth dans la partie Sud de la Mer du Nord ( <i>texte intégral</i> ) . . . . .	63
<b>A. Renard.</b> Recherches sur le mode de structure des météorites chondritiques ( <i>résumé par M. le Dr Van de Wiele</i> ) . . . . .	249
<b>De Martonne.</b> Sur la période glaciaire dans les Karpathes méridionales ( <i>résumé par M. le Dr Van de Wiele</i> ) . . . . .	220
<b>Ortmann.</b> The fauna of the Magellanian beds of Punta Arenas (Chile) ( <i>résumé français par M. le Dr Van de Wiele</i> ) . . . . .	248
<b>de la Vallée Poussin et Renard.</b> Notice sommaire sur la porphyrite de Quenast ( <i>résumé par M. le Dr Van de Wiele</i> ) . . . . .	249
<b>J.-M. Péroche.</b> Des marées et de leur action érosive sur nos côtes ( <i>résumé par M. le Dr Van de Wiele</i> ) . . . . .	250
<b>J. Gosselet.</b> Sur le tun aux environs de Lille ( <i>résumé par M. le Dr Van de Wiele</i> ) . . . . .	250
<b>E. Bertrand.</b> Nodules du calcaire carbonifère de Hardinghem ( <i>résumé par M. le Dr Van de Wiele</i> ) . . . . .	250
<b>J. Kersten et H. Bogaert.</b> Étude sur le gisement inférieur de la veine Désirée ( <i>résumé par M. le Dr Van de Wiele</i> ) . . . . .	251
<b>E. Van den Broeck.</b> Documents bibliographiques pour l'étude géologique de la Lorraine et des Vosges, réunis à l'occasion de la session extraordinaire de 1898. . . . .	193

## TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TOME XII (1899)

DU

## BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE

DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE

## PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES.

	Pages.
Composition du Bureau et du Conseil de la Société pour l'exercice 1899 . . . . .	2

## Séance mensuelle du 31 janvier 1899.

La question des eaux du Bocq. . . . .	4
<b>E. Van den Broeck.</b> Nouvelles observations relatives au gisement des Iguanodons de Bernissart (première partie). Étude critique sur les coupes et figures du gisement de Bernissart, dressées et publiées par M. Éd. Dupont . . . . .	6
<b>E. Van den Broeck.</b> Le phénomène des migrations dans ses rapports avec la géologie, avec la paléontologie et avec l'origine des espèces. Comment il a été interprété et comment il faut le comprendre. La migration séculaire des milieux ( <i>Résumé.</i> ) . . . . .	11

## Séance mensuelle du 28 février 1899.

La question des eaux du Bocq. . . . .	13
---------------------------------------	----

## Séance mensuelle du 21 mars 1899.

La question des eaux du Bocq. . . . .	20
<b>J. Cornet.</b> Sur le Quaternaire sableux de la vallée de la Haine . . . . .	32
<b>E. Van den Broeck.</b> A propos d'un travail de M. J.-R. Plumandon, relatif aux poussières atmosphériques, présenté au IV <sup>e</sup> Congrès d'Hydrologie, de Climatologie et de Géologie, à Clermont-Ferrand. . . . .	33
<b>V. Dormal.</b> Quelques rectifications géologiques . . . . .	42
<b>F. Sacco.</b> L'origine des Paleodictyons ( <i>Résumé.</i> ) . . . . .	45