

# TABLE DES MATIÈRES

## DES

# COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

DISPOSÉES SYSTÉMATIQUEMENT  
ET PAR ORDRE DE CHRONOLOGIE GÉOLOGIQUE

### Lithologie, gisements miniers, etc.

	Pr.-Verb. Pages	Mém. Pages
<b>E. Van den Broeck.</b> Présentation d'un fragment de la météorite de Lesve, resté non décrit ni figuré. . . . .	126	(4)
<b>J. Cornet.</b> Notes sur les roches du mont Bandupoi et du Haut Uellé . . . . .	26	
<b>St. Meunier.</b> Étude stratigraphique et chimique sur les gisements asphaltiques du Jura ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	141	
<b>Michel Mourlon.</b> Sur la découverte de galène dans le sol du massif primaire du Brabant. . . . .	6	
<b>C. Klement.</b> Exposé de quelques vues générales sur la formation des gîtes métallifères ( <i>Suite</i> ). La théorie de la sécrétion latérale . . . . .	121	

### Géologie régionale.

<b>M. Mourlon.</b> Sur la découverte de galène dans le sol du massif primaire du Brabant . . . . .	6
<b>E. Van den Broeck.</b> Notes et observations résultant d'un voyage en Algérie et en Tunisie ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	21
<b>J. Cornet.</b> Notes sur des roches du mont Baudupoi et du Haut Uellé. . . . .	26
<b>J. Cornet.</b> La géologie du bassin du Congo, d'après nos connaissances actuelles (1897) . . . . .	31
<b>A. Rutot.</b> Alimentation de Paris en eau potable. Dérivation des sources de la Vigne et de Verneuil. Étude géologique et hydrologique . . . . .	54

(4) Les chiffres gras entre parenthèses indiquent la pagination des « Traductions et Reproductions » et les chiffres en petits caractères indiquent les Notices publiées sous la rubrique : *Notes et informations diverses*. Ceux en italiques se rapportent à la pagination des *Procès-Verbaux* consacrés aux séances spéciales du grison.

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

	Pr.-Vers. Pages.	Mém. Pages.
<b>E.-A. Martel et A. Viré.</b> Sur les avens de Sauve (Gard) et la forme des réservoirs des sources en terrains calcaires . . . . .	75	
<b>E.-A. Martel.</b> Sur la Foiba de Pisino (Istrie) . . . . .	74	
<b>L. Bayet.</b> Note sur un dépôt de silex crétacé dans la vallée de la Sambre . . . . .	92	
<b>E. Van den Broeck.</b> Les foraminifères des couches pliocènes de la Belgique, à propos du récent achèvement de la « Monographie des Foraminifères du Crag », par M. le professeur T. Rupert Jones. . . . .	100	
<b>V. Dormal.</b> Compte rendu sommaire de la session extraordinaire de la Société belge de Géologie, tenue en Ardenne, du 21 au 26 août, sous la direction de M. le professeur J. Gosselet. . . . .	113	
<b>G. Ramond.</b> Le chronomètre de l'Étang-Vert dans les bois de Meudon, près de Paris . . . . .	115	
<b>E. Walin.</b> Du régime des fleuves en Chine. ( <i>L'aménagement et l'utilisation des eaux dans les régions de Péking, de Tien-Tsin et de Shanghai-Hankow.</i> ) . . . . .	134	
<b>St. Meunier.</b> Étude stratigraphique et chimique sur les gisements asphaltiques du Jura ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	141	
<b>A. Rutot.</b> Observations nouvelles sur le sous-sol profond de Bruges . . . . .	143	
<b>A. Rutot.</b> Nouvelles observations géologiques faites le long du nouveau canal maritime de Bruges . . . . .	147	
<b>A. Rutot.</b> Sur la cote du contact des étages bruxellien et ypresien, sous Bruxelles. . . . .	148	
<b>E. Van den Broeck et E.-A. Martel.</b> Nouvelles recherches et constatations à Han-sur-Lesse (avec une planche englobée dans le texte). . . . .	157	
<b>E. Van den Broeck.</b> Étude géologique, hydrologique et spéléologique des environs de Remouchamps et aux chantoirs de la bande calcaire septentrionale. . . . .	180	
<b>A. Heim.</b> Formidable éboulement en Suisse. . . . .	186	
<b>A. Rutot.</b> Résultats du levé géologique des collines des Flandres . . . . .	191	
<b>A. Rutot.</b> Le Quaternaire de la vallée de la Lys ( <i>Résumé</i> ). . . . .	192	
<b>Jules Cornet et G. Schmitz.</b> Note sur les puits naturels du terrain houiller du Hainaut et sur le gisement des Iguanodons à Bernissart. . . . .	196	301
<b>L. De Pauw.</b> Observations sur le gisement de Bernissart. . . . .	206	
<b>E. Van den Broeck.</b> Les coupes du gisement de Bernissart. Examen des caractères et dispositions sédimentaires de l'argile ossifère du Cran aux Iguanodons . . . . .	216	
<b>E. Van den Broeck.</b> Le Wealdien du Bas-Bouloonnais et le Wealdien de Bernissart considérés comme se rapportant au Jurassique supérieur (facies purbeckien du Portlandien supérieur). . . . .	243	
<b>Munier-Chalmas.</b> Les assises supérieures du terrain jurassique dans le Bas-Bouloonnais . . . . .	249	
<b>M. Mourlon.</b> Sur les dépôts tertiaires de la Campine limbourgeoise à l'Ouest de la Meuse . . . . .		45

	PR.-VERB. Pages	MÉM. Pages.
<b>St. Meunier.</b> Étude stratigraphique et chimique sur les gisements asphaltiques du Jura. . . . .		75
<b>E. Van den Broeck.</b> Aperçu historique de la lutte contre le grisou en Belgique pendant la période du XVI <sup>e</sup> au XIX <sup>e</sup> siècle et analyse des travaux publiés, englobant les questions d'aérage, d'éclairage, d'abatage, etc. ( <i>1<sup>re</sup> partie</i> ) [ <i>à suivre</i> ] . . . . .		101
<b>V. Dormal.</b> Compte rendu de la session extraordinaire de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, tenue en Ardenne, du 21 au 26 août 1897, sous la direction de M. le professeur J. Gosselet. . . . .		209
<b>J. Cornet.</b> Le Quaternaire sableux de la vallée de la Haine . . . . .		241

### Paléontologie végétale.

<b>Ch. Bommer.</b> La variabilité des caractères chez les végétaux et la détermination des empreintes fossiles . . . . .	193
--	-----

### Géologie des terrains primaires.

<b>M. Moulion.</b> Sur la découverte de galène dans le sol du massif primaire du Brabant. . . . .	6
<b>J. Cornet.</b> Notes sur des roches du mont Baudupoi et du Haut Uellé. . . . .	26
<b>J. Cornet.</b> La géologie du bassin du Congo d'après nos connaissances actuelles (1897) . . . . .	31
<b>C. Klement.</b> Exposé de quelques vues générales sur la formation des gites métallifères. Les gites éruptifs. . . . .	95
<b>V. Dormal.</b> Compte rendu sommaire de la session extraordinaire de la Société belge de Géologie, tenue en Ardenne, du 21 au 26 août, sous la direction de M. le professeur J. Gosselet. . . . .	113
<b>V. Dormal.</b> Compte rendu de la session extraordinaire de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, tenue en Ardenne, du 21 au 26 août 1897, sous la direction de M. le professeur J. Gosselet. . . . .	209

### Géologie des terrains secondaires.

<b>A. Rutot.</b> Alimentation de Paris en eau potable. Dérivation des sources de la Vigne et de Verneuil. Étude géologique et hydrologique . . . . .	54
<b>L. Bayet.</b> Note sur un dépôt de silex crétacé dans la vallée de la Sambre . . . . .	92
<b>Van den Broeck.</b> Le Wealdien du Bas-Boulonnais et le Wealdien de Bernissart considérés comme se rapportant au Jurassique supérieur (facies purbeckien du Portlandien supérieur). . . . .	243
<b>St. Meunier.</b> Étude stratigraphique et chimique sur les gisements asphaltiques du Jura. . . . .	75

## Paléontologie des terrains secondaires.

	Pa.-Vend.	Mém.
	Pages.	Pages.
<b>J. Cornet et G. Schmitz.</b> Note sur les puits naturels du terrain houiller du Hainaut et sur le gisement des Iguanodons de Bernissart . . . . .	196	
<b>L. Depauw.</b> Observations sur le gisement de Bernissart . . . . .	206	
<b>E. Van den Broeck.</b> Les coupes du gisement de Bernissart. Examen des caractères et dispositions sédimentaires de l'argile ossifère du Cran aux Iguanodons (avec deux planches englobées dans le texte) . .	246	
<b>Munier-Chalmas.</b> Les assises supérieures du terrain jurassique dans le Bas-Boullonnais . . . . .	249	

## Géologie des terrains tertiaires.

<b>A. Rutot.</b> Observations nouvelles sur le sous-sol profond de Bruges . .	143	
<b>A. Rutot.</b> Sur la cote du contact des étages bruxellien et ypresien, sous Bruxelles . . . . .	148	
<b>A. Rutot.</b> Résultats du levé géologique des collines des Flandres . . .	191	
<b>M. Mourlon.</b> Sur les dépôts tertiaires de la Campine limbourgeoise à l'Ouest de la Meuse . . . . .	45	

## Paléontologie des terrains tertiaires.

<b>A. Rutot.</b> Revision de la faune du Calcaire grossier de Mons . . . . .	5	
<b>Paul Toutkowsky.</b> Les foraminifères de la marné à Spondylus de Kiev . . . . .	9	
<b>E. Van den Broeck.</b> Les foraminifères des couches pliocènes de la Belgique, à propos du récent achèvement de la « Monographie des Foraminifères du Crag », par M. le Professeur T. Rupert Jones. . . . .	100	
<b>Ed. Bernays et X. Stainier.</b> Identification du « <i>Cœloma rupeliense</i> » (Stainier) et du « <i>Cœloma holzaticum</i> » (Stolley) . . . . .	156	

## Géologie des terrains quaternaires.

<b>A. Rutot.</b> Observations nouvelles sur le sous-sol profond de Bruges . .	143	
<b>A. Rutot.</b> Nouvelles observations géologiques faites le long du nouveau canal maritime de Bruges . . . . .	147	
<b>A. Rutot.</b> Résultats du levé géologique des collines des Flandres . . .	191	
<b>A. Rutot.</b> Le Quaternaire de la vallée de la Lys ( <i>Résumé</i> ). . . . .	192	
<b>J. Cornet.</b> Le Quaternaire sableux de la vallée de la Haine . . . . .	241	
<b>Chas. R. Keyes.</b> Origine éolienne du loess . . . . .	(14)	

## Paléontologie des terrains quaternaires.

<b>E. Van den Broeck.</b> Étude géologique, hydrologique et spéléologique des environs de Remouchamps. Nouvelles recherches et constatations		
--	--	--

dans la grotte de Remouchamps et aux chantoirs de la bande calcaire septentrionale . . . . .	180
--	-----

## Phénomènes géologiques.

<b>E.-A. Martel et A. Viré.</b> Sur les avens de Sauve (Gard) et la forme des réservoirs des sources en terrains calcaires. . . . .	75
<b>E. Semnola.</b> Sur les éruptions du Vésuve . . . . .	140
<b>G. Ramond.</b> Le « Chronomètre » de l'Étang-Vert, dans les bois de Meudon, près de Paris . . . . .	115
<b>A. Heim.</b> Formidable éboulement en Suisse . . . . .	186
<b>J. Cornet et G. Schmitz.</b> Note sur les puits naturels du terrain houiller du Hainaut et sur le gisement des Iguanodons à Bernissart. . . . .	196
<b>L. Depauw.</b> Observations sur le gisement de Bernissart . . . . .	206
<b>E. Van den Broeck.</b> Les coupes du gisement de Bernissart. Examen des caractères et dispositions sédimentaires de l'argile ossifère du Cran aux Iguanodons (avec 2 planches englobées dans le texte). . . . .	216
<b>Gorod.</b> Influence des tremblements de terre sur le régime des eaux minérales. Exposé de la question . . . . .	(3)
<b>De Launay.</b> De l'origine de l'acide carbonique et des produits carburés dans les fumerolles et les eaux minérales . . . . .	(22)

## Hydrologie.

<b>A. Rutot.</b> Alimentation de Paris en eau potable. Dérivation des sources de la Vigne et de Verneuil. Étude géologique et hydrologique . . . . .	54
<b>E.-A. Martel.</b> Résumé d'une communication faite à la Société géologique de France sur ses récentes explorations souterraines de 1888 à 1895. . . . .	71
<b>E.-A. Martel et A. Viré.</b> Sur les avens de Sauve (Gard) et la forme des réservoirs des sources en terrains calcaires . . . . .	75
<b>E.-A. Martel.</b> Sur la Foiba de Pisino (Istrie) . . . . .	74
<b>E. Walin.</b> Du régime des fleuves en Chine. (L'aménagement et l'utilisation des eaux dans les régions de Péking, de Tien-Tsin et de Shanghai-Hankow) . . . . .	134
<b>A. Rutot.</b> Observations nouvelles sur le sous-sol profond de Bruges . . . . .	143
<b>E. Van den Broeck et E.-A. Martel.</b> Nouvelles recherches et constatations à Han-sur-Lesse (avec une planche englobée dans le texte) . . . . .	157
<b>E. Van den Broeck.</b> Note sur une nouvelle méthode de reconnaissance de l'origine des eaux captées dans les calcaires pour l'alimentation en eaux potables. . . . .	176
<b>E. Van den Broeck.</b> Étude géologique, hydrologique et spéléologique des environs de Remouchamps. Nouvelles recherches et constatations dans la grotte de Remouchamps et aux chantoirs de la bande calcaire septentrionale ( <i>Résumé</i> ) . . . . .	180

<b>Gorod.</b> Influence des tremblements de terre sur le régime des eaux minérales. Exposé de la question . . . . .	(3)
<b>De Launay.</b> De l'origine de l'acide carbonique et des produits carburés dans les fumerolles et les eaux minérales . . . . .	(22)
<b>Grisou. — Corrélations grisouto-sismiques.</b>	
Le grisou et la pression atmosphérique . . . . .	22
Séance spéciale supplémentaire du mardi 14 juin 1898 consacrée à l'exposé préliminaire de l'étude du grisou dans ses rapports avec les phénomènes de la météorologie endogène et au point de vue de sa prévision par l'observation des microsismes. — Exposé des motifs par <b>E. Van den Broeck</b> . . . . .	5 (*)
<b>Em. Harzé.</b> Communication au sujet de l'Exposé des motifs par M. Van den Broeck . . . . .	19
Résumé d'une communication de M. <i>E. Van den Broeck</i> intitulée : Historique de l'Étude du grisou dans ses relations avec les microsismes et avec les phénomènes de la météorologie endogène . . . . .	25
<b>L. Gerard et E. Van den Broeck.</b> Avant-projet d'un programme général des recherches à faire sur les phénomènes et sur le dégagement du grisou. . . . .	54
<b>G. Chesneau.</b> Note additionnelle au mémoire publié en 1888 dans les Annales des Mines et intitulé : <i>De l'influence des mouvements du sol et des variations de la pression atmosphérique sur les dégagements du grisou</i> . . . . .	61
<b>G. Chesneau.</b> Addendum au Rapport présenté en 1893 à la Commission française du grisou sur les <i>Essais effectués dans les mines</i> , avec l'indicateur du grisou de G. Chesneau . . . . .	64
<b>L. Gerard et E. Van den Broeck.</b> Projet d'un programme général des recherches à faire sur les phénomènes et sur le dégagement du grisou. . . . .	74
<b>E. Harzé.</b> Note au sujet du projet de programme de recherches sur le grisou, présenté par MM L. Gerard et E. Van den Broeck . . . . .	81
<b>L. Gerard.</b> Observations au sujet de la note de M. Em. Harzé. . . . .	86
<b>E. Van den Broeck.</b> Réponse aux observations de M. Em. Harzé faites au sujet du projet de programme d'études du grisou présenté à la section permanente d'études du grisou de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, par L. Gerard et E. Van den Broeck . . . . .	95
<b>E. Van den Broeck.</b> Les manifestations grisouteuses et leur prévision dans ses rapports avec la météorologie endogène et avec la météorologie atmosphérique. . . . .	114
<b>P. Chalon.</b> Le tirage électrique dans les mines à grisou . . . . .	127
<b>Em. Harzé.</b> Réponse aux observations de MM. Gerard et Van den Broeck formulées à la séance du 2 août 1898 . . . . .	152

(\*) Les chiffres en *italique* renseignent la pagination des procès-verbaux des séances spéciales.

	P <small>AR</small> . V <small>ERS</small> . M <small>ÉM</small> .
	Pages. Pages.
<b>E. Van den Broeck.</b> Réplique à la réponse de M. Harzé . . . . .	158
Statistique des explosions de grisou dans les mines de Prusse pendant l'année 1897 ( <i>Annexe au Procès-Verbal</i> ) . . . . .	156
<b>Lamprecht, Robert.</b> La question du grisou ( <i>Idem.</i> ) . . . . .	158
<b>Ém. Harzé.</b> Du GRISOU. Communication au sujet de l'exposé préliminaire de l'étude du grisou dans ses rapports avec les phénomènes de la météorologie endogène et au point de vue de sa prévision par l'observation des microsismes . . . . .	1
<b>E. Van den Broeck.</b> Les prévisions grisouteuses. — Recherches préliminaires faites à l'occasion des « Avertissements » de M. Francis Laur. — Analyse des faits et observations complémentaires relatives à l'exposé des données fournies par les éléments magnétiques. . . . .	13
<b>G. Chesneau.</b> Note sur les observations sismométriques, grisoumétriques et barométriques faites en 1887 et 1888 à la fosse d'Hérin (Compagnie d'Anzin) (pl. I et II) . . . . .	66
<b>E. Van den Broeck.</b> Aperçu historique de la lutte contre le grisou en Belgique pendant la période du XVI <sup>e</sup> au XIX <sup>e</sup> siècle et analyse des travaux publics englobant les questions d'aérage, d'éclairage, d'abatage, etc. ( <i>à suivre</i> ). . . . .	101

#### Divers.

<b>G.-A.-F. Molengraaff.</b> Création dans la République Sud-Africaine, d'un service géologique d'État. . . . .	22
<b>Eug. Lagrange.</b> Prise en considération et discussion d'une proposition faite par la <i>Société belge d'Astronomie</i> à la <i>Société belge de Géologie</i> au sujet de sa participation à un important programme d'études géophysiques . . . . .	80
Adieu exprimé par <b>M. E. Van den Broeck</b> , au nom de la Société belge de Géologie, aux funérailles de Maurice Hovelacque. . . . .	117
Note biographique sur le chevalier F. von Hauer . . . . .	149
<b>M. Mourlon.</b> Discours prononcé aux funérailles du docteur Jean Crocq. . . . .	182
<b>M. Mourlon.</b> Le Service géologique de Belgique. . . . .	59
<b>J. Cornet.</b> Notice biographique sur Alphonse Briart . . . . .	268
Catalogue des matériaux de construction réunis et exhibés à l'Exposition de Bruxelles en 1897 par la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. . . . .	319