

TABLE DES MATIÈRES

DES

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

DISPOSÉES SYSTÉMATIQUEMENT

ET PAR ORDRE DE CHRONOLOGIE GÉOLOGIQUE

PAR

L. DEVAIVRE

Bibliothécaire de la Société.

Géologie et paléontologie générale.

	PR.-VERB. Pages	Mém. Pages (1)
F. Fouqué. <i>Les analyses en bloc des roches éruptives et leur interprétation</i>		81
E. Van den Broeck. <i>Paleontologia universalis. Quelques considérations au sujet des conditions d'abonnement</i>		135
P.-H. Fritel. <i>Paléontologie (2^e partie de l'Histoire naturelle de France)</i>		161
A. de Lapparent. <i>Abrégé de géologie</i>		162
Commandant O. Barré. <i>L'architecture du sol de la France, essai de géographie tectonique</i>		365
M. Murlon. <i>Bibliographia geologica. Avancement de l'œuvre et referendum au sujet du mode de publication</i>		452

Nota. — Les communications dont les titres sont imprimés en italiques représentent des articles inclus dans le *Bulletin bibliographique* annexé aux Procès-Verbaux des séances, et les titres imprimés en petits caractères correspondent aux articles de la rubrique : *Nouvelles et Informations diverses*. — Lorsqu'un titre se rapporte à la fois à plusieurs des vingt et une rubriques de cette table, il se trouve indistinctement reproduit dans chacune d'elles.

(1) Les chiffres gras entre parenthèses indiquent la pagination des « Traductions et Reproductions ».

	PR.-VERB. Pages.	MÉM. Pages.
E. Van den Broeck. Le referendum sur le mode de publication de la Bibliographia geologica	434	
Mellard Reade. <i>The evolution of earthstructure</i>	595	
M. Murlon. Compte rendu sommaire de la IX ^e session du Congrès géologique international qui s'est tenu à Vienne, en août 1903	635	
Karl A. von Zittel. <i>Grundzüge der Paläontologie (Paläozoologie).</i> <i>I. Abteilung. Invertebrata.</i>	637	
Montessus de Ballore. Loi générale de la répartition des régions sismiques installées à la surface du globe	670	
F. de Montessus de Ballore. Essai sur le rôle sismogénique des principaux accidents géologiques		(49)

Phénomènes géologiques. (Volcanisme et sismicité exceptés.)

Jacob. <i>Les failles de la partie orientale du bassin d'Aix-la-Chapelle et la détermination de leur âge géologique.</i>	58	
F. Villain. <i>Société industrielle de l'Est. La houille en Lorraine.</i> . . .	64	
Dégagement désastreux d'eau chaude au Sseu-tch'ouan	64	
Capitaine Rabozée. Résumé du travail de M. W. Spring intitulé : Quelques expériences sur l'imbibition du sable par les liquides et les gaz, ainsi que sur son tassement	72	
T. H. Holland. <i>Sur la composition, l'origine et la déshydratation de la latérite</i>	77	
Une mine de cuivre soluble	90	
Dr H. Schardt. Avalanche du glacier du Rossboden (Simplon)	90	
Baron O. van Ertborn. Quelques mots au sujet des terrains quaternaires	99	
M. Leriche. <i>Unité du bassin franco-belge pendant l'Ypresien.</i>	419	
R. Bradfer. Le tuf humique ou ortstein aux points de vue géologique et forestier	139	267
Charles Rabot. Le désastre de Tuamotu	214	
Texte du programme général de l'enquête relative aux phénomènes géophysiques de l'année 1902, élaboré par le Comité des délégués des Sociétés belges de Géologie et d'Astronomie	220	
Rogers et Schwarz. <i>Une période glaciaire pendant l'époque devonienne dans l'Afrique du Sud.</i>	310	
Hans Reusch. <i>La structure géologique du Telemarken</i>	344	
Commandant O. Barré. <i>L'architecture du sol de la France, essai de géographie tectonique.</i>	365	
X. Stainier. Sur les anciennes recherches de terrain houiller à Menin	369	
J. Lorté. L'unité proposée de la période glaciaire (analyse par M. le Baron van Ertborn)	414	

	PR.-VERB. Pages.	MÉM. Pages.
Prof ^r Dr J. Reinke . <i>Origine et développement des dunes sur la côte occidentale du Schleswig</i>	519	
Mellard Reade . <i>The evolution of earthstructure</i>	595	
Amérique. Le lac bouillant de l'île Dominique	599	
Fantaisies géologiques	603	
É. Harzé . Une grotte dans le Calcaire carbonifère, à plus de 200 mètres de profondeur (planches VII et VIII).	614	545
J. Girard . <i>L'évolution comparée des sables</i>	667	
W. Spring . Quelques expériences sur l'imbibition du sable par les liquides et les gaz, ainsi que sur son tassement.		13
G. Simoens . L'âge du volcan de Quenast et l'influence des lignes tectoniques du Brabant sur l'allure des sédiments houillers du Nord de la Belgique		45
F. Dienert . Contribution à l'étude des courants souterrains au moyen de la boussole et des courants électro-magnétiques		501
X. Stainier . Découverte de troncs d'arbres-debout au charbonnage d'Oignies-Aiseau (planche VI).		539
Jules Cornet . Les gisements métallifères du Katanga		(3)
F. de Montessus de Ballore . Essai sur le rôle sismogénique des principaux accidents géologiques.		(49)
Tito Alippi . Les Boniti du Monte Nerone		(69)

Lithologie. Minéralogie. Cristallographie.

T. H. Holland . <i>Sur la composition, l'origine et la déshydratation de la latérite</i>	77	
F. Fouqué . <i>Les analyses en bloc des roches éruptives et leur interprétation</i>	84	
L'acide carbonique dans la houille.	89	
Une mine de cuivre soluble	90	
L'opinion du major Weyns sur les ressources minières du Katanga	122	
Miron . <i>Gisements miniers. Stratification et composition</i>	151	
Maurice Lecomte-Denis . <i>La prospection des mines et leur mise en valeur</i>	151	
Paul Gaubert . <i>Minéralogie (25^e partie de l'Histoire naturelle de France)</i>	160	
<i>Guide-Annuaire de Madagascar et dépendances</i>	478	
E. Mathieu . Renseignements sur la roche cristalline de Grand-Coo	525	
E. Mathieu . Note complémentaire sur la roche cristalline de Grand-Coo.	565	
A. Rutot . Nouveau type de roche granitique dans la région de la Helle (frontière belgo-prussienne)	578	
E. Mathieu . Le Kératophyre de Grand-Coo	619	549
Jules Cornet . Les gisements métallifères du Katanga		(3)

Géologie régionale.

	Pr.-Verb. Pages.	Mém. Pages.
Michel de Brouwer. Le puits artésien des aciéries de Terneuzen, d'après les documents laissés par feu le capitaine Ém. Delvaux . . .	37	
Ch. Lejeune de Schiervel et M. de Brouwer. Considérations générales sur le nouveau bassin houiller de la Campine	44	
G. Simoens. Observations au sujet de la note de MM. Lejeune et de Brouwer sur le houiller de la Campine	48	
Jacob. <i>Les failles de la partie orientale du bassin d'Aix-la-Chapelle et la détermination de leur âge géologique.</i>	58	
F. Villain. <i>Société industrielle de l'Est. La houille en Lorraine.</i> . . .	64	
D^r K. A. Weethofer. <i>Esquisse géologique du bassin houiller de Kladno-Rakonitz.</i>	62	
Baron O. van Erthorn. Rectification à l'échelle stratigraphique de l'Éocène inférieur des Flandres	75	
D^r H. Schardt. Avalanche du glacier du Rossboden (Simplon)	90	
Max Le Couppey de la Forest. Choix de l'emplacement des cime- tières. Exemple des services que peuvent rendre la géologie et l'hydro- logie.	112	
H. Leriche. <i>Unité du bassin franco-belge pendant l'Ypresien.</i>	119	
L'opinion du major Weyns sur les ressources minières du Katanga	122	
L. Dollo. Le Pteraspis dans l'Ardenne	125	
Important gisement nouveau de Kaolin, en Suède	126	
Ad. Kemna. Les découvertes récentes de poissons fossiles en Belgique et en France	139	
Baron O. van Erthorn. La question des eaux alimentaires dans les régions dunaes et poldériennes du littoral belge	140	297
Baron O. van Erthorn. Les niveaux aquifères du sous-sol de la ville d'Alost	140	
Baron O. van Erthorn. Carte géologique de la province d'Anvers et de la partie du Limbourg située au nord du Démer (planche V)	141	261
G.-F. Dollfus et Ph. Dautzenberg. <i>Conchyliologie du Miocène moyen du bassin de la Loire. Première partie : Description des gisements fossilifères. Pélécypodes</i>	146	
J. Kersten. Le bassin houiller de la Campine (planches I et II)	155	35
Paul Gaubert. <i>Minéralogie (25^e partie de l'Histoire naturelle de France)</i>	160	
P.-H. Fritel. <i>Paléontologie (24^e partie de l'Histoire naturelle de France)</i>	161	
A. de Lapparent. A propos des roches rouges du Limbourg	171	
G. Simoens. A propos des roches rouges du bassin houiller de la Campine.	173	
X. Stainier. Age des roches rouges du Limbourg belge	179	

	PR.-VERB. Pages.	MÉM. Pages.
J. Cornet. Documents sur l'extension souterraine du Maestrichtien et du Montien dans la vallée de la Haine.	184	
A. Rutot. Quelques découvertes paléontologiques nouvelles.	188	
Puits artésiens	213	
A. de Lapparent. Les roches rouges du bassin campinois	224	
Baron O. van Erthorn. Sondages houillers en Campine.	226	
A. de Lapparent. Importantes découvertes paléontologiques dans le Soudan français.	234	
Rogers et Schwarz. Une période glaciaire pendant l'époque devonienne dans l'Afrique du Sud.	510	
Reusch Hans. La structure géologique du Telemarken	514	
Émile Harzé. Considérations géométriques et autres sur le bassin houiller du Nord de la Belgique.	324,	568
G. Simoens. Quelques réflexions sur l'allure du Primaire du bassin houiller campinois	330	
Profr Golliez. Note sur les essais de coloration des eaux de l'écoulement souterrain des lacs de la vallée de Joux	336	
Note de M. Imbeaux sur une expérience à la fluorescéine dans le plateau de Haye.	353	
Études de M. le profr Fournier dans la région de la source d'Arcier (Analyse par M. E. Van den Broeck)	355	
Émile Haug. Sur deux horizons à Céphalopodes du Devonien supérieur dans le Sahara oranaïs	564	
Commandant O. Barré. L'architecture du sol de la France, essai de géographie tectonique.	565	
X. Stainier. Sur les anciennes recherches de terrain houiller à Menin	369	
Ad. Kemna. Les eaux de Paris. Note complémentaire au sujet du troisième Rapport de la Commission de Montsouris	389	
E. Van den Broeck. Note rétablissant les conditions réelles des expériences de la Noiraigue (Note additionnelle relative à la critique des conclusions de MM. Fournier et Magnin)	391	
E. Van den Broeck. L'indépendance de sources d'origines et de températures différentes infirmée par la fluorescéine. Analyse d'une étude de M. le profr Schardt consacrée aux sources vauclusiennes du Mont-de-Chamblon et conséquences pratiques à tirer de ces observations.	403	
J. Lorié. L'unité proposée de la période glaciaire (analyse par M. le Baron O. van Erthorn)	414	317
E. Cuvelier et L. Dubuisson. Note préliminaire concernant le puits artésien de la nouvelle École militaire.	422	
G. Simoens. Encore quelques mots au sujet des couches rouges du bassin houiller de la Campine	469	
<i>Guide-Annuaire de Madagascar et dépendances</i>	478	
Baron O. van Erthorn. Sondages houillers de la Campine.	479	

	Pr.-Verb. Pages.	Mém. Pages.
A. Smith Woodward. <i>Le gisement d'ossements fossiles de Concud (Teruel), Espagne</i>	515	
C.-W. Andrews. <i>Note sur une expédition au Fayum (Égypte)</i>	516	
<i>Recherches paléontologiques de M. André Tournouër en Patagonie</i> . .	518	
Dr P. Schlei. <i>Résultats géologiques de l'expédition arctique du capitaine Sverdrup</i>	518	
Prof^r Dr J. Reinke. <i>Origine et développement des dunes sur la côte occidentale du Schleswig</i>	519	
E. Mathieu. <i>Renseignements sur la roche cristalline de Grand-Coo</i> . .	525	
E. Mathieu. <i>Note complémentaire sur la roche cristalline de Grand-Coo.</i>	565	
X. Stainier. <i>Rencontre de troncs d'arbres-debout au charbonnage d'Oignies-Aiseau (planche VI).</i>	576	539
A. Rutot. <i>Nouveau type de roche granitique dans la région de la Helle (frontière belgo-prussienne)</i>	578	
Eug. Mailleux. <i>Quelques mots sur les Trilobites du Couvinien des environs de Couvin</i>	579	
<i>Le Mammoth du Musée de Saint-Petersbourg.</i>	593	
Dr Ed. Imbeaux. <i>Annuaire des distributions d'eau. Les eaux de Paris, Versailles et la banlieue</i>	594	
Mellard Reade. <i>The evolution of earthstructure</i>	595	
<i>Amérique. Le lac bouillant de l'île Dominique</i>	599	
<i>Fantaisies géologiques</i>	603	
<i>Une source d'eau minérale en Campine.</i>	604	
É. Harzé. <i>Une grotte dans le Calcaire carbonifère à plus de 200 mètres de profondeur (planches VII et VIII).</i>	614	545
E. Mathieu. <i>Le Kératophyre de Grand-Coo</i>	619	549
Rollin D. Salisbury and Wallace W. Atwood. <i>The geography of the region about Davik's lake and the Dalles of Wisconsin.</i>	665	
Stan. Meunier. <i>Sur la puissance de la formation nummulitique à Saint-Louis, au Sénégal.</i>	668	
A. Rutot. <i>Esquisse d'une comparaison des couches pliocènes et quaternaires de la Belgique avec celles du Sud-Est de l'Angleterre</i>		57
Baron O. van Erthorn. <i>Rectifications à l'échelle stratigraphique de l'Éocène belge</i>		103
J. Lorié. <i>Contributions à la géologie des Pays-Bas, fascicule X. Sondages en Zélande et en Brabant.</i>		203
A. Rutot. <i>Compte rendu des excursions de la session extraordinaire de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, dans le Hainaut et aux environs de Bruxelles, du 23 au 27 août 1902.</i>		383
E. Fournier et Magnin. <i>Essai sur la circulation des eaux souterraines dans les massifs calcaires du Jura.</i>		523
Jules Cornet. <i>Les gisements métallifères du Katanga</i>		(3)

Le nouveau bassin houiller en Campine.

	PR.-VERB. Pages.	MÉM. Pages.
Ch. Lejeune de Schiervel et M. de Brouwer. Considérations générales sur le nouveau bassin houiller de la Campine	44	
G. Simoens. Observations au sujet de la note de MM. Lejeune et de Brouwer sur le houiller de la Campine	48	
J. Kersten. <i>Le bassin houiller de la Campine</i> (planches I et II)	155	35
A. de Lapparent. A propos des couches rouges du Limbourg	171	
G. Simoens. A propos des roches rouges du bassin houiller de la Campine	173	
X. Stainier. Age des roches rouges du Limbourg belge	179	
A. de Lapparent. Les roches rouges du bassin campinois	224	
Baron O. van Erthorn. Sondages houillers en Campine	226	
Émile Harzé. Considérations géométriques et autres sur le bassin houiller du Nord de la Belgique	324	568
G. Simoens. Quelques réflexions sur l'allure du Primaire du bassin houiller campinois	330	
G. Simoens. Encore quelques mots au sujet des couches rouges du bassin houiller de la Campine	469	
Baron O. van Erthorn. <i>Sondages houillers de la Campine</i>	479	

Géologie appliquée.

E. Van den Broeck et E. Rahir. La Lesse souterraine. La traversée des deux boucles de la rivière à Furfooz démontrée au moyen de la fluorescéine (planche III).	70	119
Capitaine Rabozée. Résumé du travail de M. W. Spring intitulé : Quelques expériences sur l'imbibition du sable par les liquides et les gaz, ainsi que sur son tassement.	72	
Max Le Couppey de la Forest. Choix de l'emplacement des cimetières. Exemple des services que peuvent rendre la géologie et l'hydrologie.	112	
Baron O. van Erthorn. La question des eaux alimentaires dans les régions dunaes et poldériennes du littoral belge	140	297
Maurice Lecomte-Denis. <i>La prospection des mines et leur mise en valeur</i>	151	
E.-A. Martel. Sur l'application de la fluorescéine à l'hydrologie souterraine.	475	
L'école de la rue de Rollebeek, à Bruxelles	603	

Hydrologie.

	Pr.-Verb. Pages.	Mém. Pages.
Dégagement désastreux d'eau chaude au Sseu-tch'ouan	64	
E. Van den Broeck et E. Rahir. La Lesse souterraine et sa traversée sous les deux boucles de Furfooz et Chaleux, démontrée par la fluorescéine (planches III)	70	119
Capitaine Rabozée. Résumé du travail de M. W. Spring intitulé : Quelques expériences sur l'imbibition du sable par les liquides et les gaz, ainsi que sur son tassement	72	
Max Le Couppey de la Forest. Choix de l'emplacement des cimetières. Exemple des services que peuvent rendre la géologie et l'hydrologie.	112	
R. Bradfer. Le tuf humique ou ortstein aux points de vue géologique et forestier	139	267
Baron O. van Erthorn. La question des eaux alimentaires dans les régions dunaes et poldériennes du littoral belge	140	297
Baron O. van Erthorn. Les niveaux aquifères du sous-sol de la ville d'Alost	141	145
J. Kersten. Le bassin houiller de la Campine (planches I et II)	155	35
<i>Eaux de Paris</i>	198	
Enduit pour réservoirs d'eau	213	
Puits artésiens	213	
Action de l'eau sur les conduites en plomb.	214	
Charles Rabot. Le désastre de Tuamotu	214	
E. Van den Broeck. Analyse d'une note de MM. E. Fournier et A. Magnin sur la vitesse d'écoulement des eaux souterraines	240	
Note de M. Léon Janet	267	
E. Fournier et A. Magnin. Sur la propagation des eaux souterraines. . . .	269	
Félix Marboutin. Essai sur la propagation des eaux souterraines. . . .	273	
Ad. Kemna. Des différences de vitesse et de densité des eaux et sur les obstacles au mélange	292	
Prof^r H. Schardt. Notes concernant la vitesse de propagation de la fluorescéine dans les eaux souterraines, à propos de la note de MM. Fournier et Magnin et de la notice de M. Le Couppey de la Forest	293	
A. Trillat. Essai sur l'emploi des matières colorantes pour la recherche des eaux d'infiltration	301	
Ch. Rabot. Diminution de la nappe phréatique en Angleterre.	309	
Ad. Kemna. Le Congrès des ingénieurs de gaz et d'eau allemands à Zurich (du 23 au 26 juin 1903)	318	
Prof^r Collicz. Note sur les essais de coloration des eaux de l'écoulement souterrain des lacs de la vallée de Joux	336	

	Pr.-Verb.	Mém.
	Pages.	Pages.
Études de M. le Prof ^r Fournier dans la région de la source d'Arcier (Analyse par M. E. Van den Broeck)	355	
E. Putzeys. Les sources vauclusiennes et les zones de protection . . .	374	
Ad. Kemna. Les eaux de Paris. Note complémentaire au sujet du troisième Rapport de la Commission de Montsouris	389	
E. Van den Broeck. L'indépendance de sources d'origines et de tem- pératures différentes infirmée par la fluorescéine. Analyse d'une étude de M. le Prof ^r Schardt consacrée aux sources vauclusiennes du Mont- de-Chamblon et conséquences pratiques à tirer de ces observations. .	403	
Baron O. van Erthorn. La distribution d'eau de Vilvorde	415	
E. Fournier et A. Magnin. Note sur la vitesse des eaux souterraines .	444	
Félix Marboutin. Sur l'observation du trouble dans les eaux de sources	447	
E. Van den Broeck et E. Rahir. Exhibition d'un tholomètre, nouvel appareil pratique destiné à mesurer le degré de transparence des eaux.	448	
Baron O. van Erthorn. <i>Sondages houillers de la Campine</i>	479	
E. Fournier. Quelques mots sur la source d'Arcier, près de Besançon .	586	
E. Putzeys. Les sources vauclusiennes; réponse à la note de M. Four- nier	589	
Jeannot. Note au sujet de la source d'Arcier	591	
Eug. Dubois. <i>Faits relatifs à la recherche de la direction et à l'origine des eaux souterraines dans nos provinces maritimes</i>	594	
Dr Ed. Imbeaux. <i>Annuaire des distributions d'eau. Les eaux de Paris, Versailles et la banlieue</i>	594	
Dr L. Laloy. Variations de niveau de la nappe souterraine.	602	
L'eau potable pour l'armée.	603	
Une source d'eau minérale en Campine.	604	
E. Putzeys. A propos des conditions que doivent remplir les eaux issues de terrains calcaires.	615	
W. Spring. Quelques expériences sur l'imbibition du sable par les liquides et les gaz ainsi que sur son tassement	13	
F. Diesert. Contribution à l'étude des courants souterrains au moyen de la boussole et des courants électro-magnétiques	501	
E. Fournier et A. Magnin. Essai sur la circulation des eaux souter- raines dans les massifs calcaires du Jura.	523	
Jules Cornet. Les gisements métallifères du Katanga	(3)	

Fluorescéine et son emploi dans les études d'Hydrologie souterraine.

E. Van den Broeck et E. Rahir. La Lesse souterraine et sa traversée sous les deux boucles de Furfooz et Chaleux, démontrée par la fluorescéine (planche III).	70	119
---	----	-----

	PR.-VERB. Pages	MÉM. Pages
Question mise à l'ordre du jour. — La vitesse de propagation des eaux souterraines et de la fluorescéine dans les canaux et fissures des terrains calcaires	239	
E. Van den Broeck. Analyse d'une note de MM. E. Fournier et A. Magnin sur la vitesse d'écoulement des eaux souterraines	240	
M. Le Couppey de la Forest. Considérations sur le mode de propagation de la fluorescéine sous terre	249	515
Note de M. Trillat	261	
Extrait d'une lettre de M. le Prof ^r Fournier	262	
Note de M. Putzeys	263	
Extrait d'une lettre de M. Le Couppey de la Forest	265	
Extrait d'une lettre de M. le Prof ^r Max Lohest	265	
Note de M. E.-A. Martel	265	
Extrait d'une lettre de M. Imbeaux	267	
Note de M. Léon Janet	267	
E. Fournier et A. Magnin. Sur la propagation des eaux souterraines .	269	
Félix Marboutin. Essai sur la propagation des eaux souterraines . .	273	
Ad. Kemna. Des différences de vitesse et de densité des eaux et sur les obstacles au mélange	292	
Prof ^r H. Schardt. Notes concernant la vitesse de propagation de la fluorescéine dans les eaux souterraines, à propos de la note de MM. Fournier et Magnin et de la notice de M. Le Couppey de la Forest . .	293	
A. Trillat. Essai sur l'emploi des matières colorantes pour la recherche des eaux d'infiltration	301	
Suite de la discussion sur l'emploi de la fluorescéine et sur la circulation des eaux souterraines	336	
Prof. Gollicz. Note sur les essais de coloration des eaux de l'écoulement souterrain des lacs de la vallée de Joux	336	
F.-A. Forel. Le lac de l'Orbe souterraine	340	
E.-A. Martel. Sur l'emploi de la fluorescéine en hydrologie	342	
Note de M. Rabozéc	351	
Note de M. Imbeaux sur une expérience à la fluorescéine dans le plateau de Haye	353	
Études de M. le Prof ^r Fournier dans la région de la source d'Arcier (Analyse par M. E. Van den Broeck)	355	
E. Van den Broeck. Note rétablissant les conditions réelles des expériences de la Noiraigue (Note additionnelle relative à la critique des conclusions de MM. Fournier et Magnin)	391	
Ed. Rahir. Une expérience au sujet du mode de propagation de la fluorescéine	398	

E. Van den Broeck. L'indépendance de sources d'origines et de températures différentes infirmée par la fluorescéine. Analyse d'une étude de M. le Prof ^r Schardt consacrée aux sources vauclusiennes du Mont-de-Chamblon et conséquences pratiques à tirer de ces observations. . .	403
E.-A. Martel. Note complémentaire sur la vitesse et les retards de la fluorescéine	409
F. Dienert. Quelques remarques sur les expériences faites avec la fluorescéine et le sel marin.	438
E. Fournier et A. Magnin. Note sur la vitesse des eaux souterraines .	444
Félix Marboutin. Sur l'observation du trouble dans les eaux de sources	447
E. Van den Broeck et E. Rahir. Exhibition d'un tholomètre, nouvel appareil pratique destiné à mesurer le degré de transparence des eaux.	448
E.-A. Martel. Sur l'application de la fluorescéine à l'hydrologie souterraine.	475
E. Van den Broeck et E. Rahir. Expériences sur la densité de la fluorescéine dissoute dans l'eau et sur la vitesse de propagation de cette matière colorante	531
Rabozée. Note sur l'opportunité d'emploi de la fluorescéine	541
E.-A. Martel. Expériences complémentaires sur la fluorescéine	543
H. Rabozée et E. Rahir. Résumé synthétique de la discussion relative à l'emploi de la fluorescéine pour l'étude de la vitesse des eaux courantes souterraines et à l'air libre.	620
E. Fournier et A. Magnin. Essai sur la circulation des eaux souterraines dans les massifs calcaires du Jura.	523

Sondages. Puits artésiens.

Michel de Brouwer. Le puits artésien des aciéries de Terneuzen, d'après les documents laissés par feu le capitaine Ém. Delvaux . . .	37
L. Poussiguc. <i>Fonçage et installation du premier puits de 1,000 mètres creusé en France</i>	60
J. Cornet. Documents sur l'extension souterraine du Maestrichtien et du Montien dans la vallée de la Haine.	184
Puits artésiens	213
Baron O. van Erthorn. Sondages houillers en Campine.	226
Baron O. van Erthorn. La distribution d'eau de Vilvorde	415
E. Cuvelier et L. Dubuisson. Note préliminaire concernant le puits artésien de la nouvelle École militaire.	422
Baron O. van Erthorn. <i>Sondages houillers de la Campine</i>	479
D. Pantanelli. Sur les puits artésiens	600
Baron O. van Erthorn. Le puits artésien de la teinturerie de MM. Moens frères et les niveaux aquifères du sous-sol de la ville d'Alost	145
J. Lorié. Contributions à la géologie des Pays-Bas, fascicule X. Sondages en Zélande et en Brabant.	203

Tremblements de terre, Phénomènes sismiques et Volcanisme.

	PR.-VERB. Pages.	MÉM. Pages.
Baron O. van Ertborn. Le volcanisme	6	3
E. Van den Broeck. Nouvelle théorie de l'explosion volcanique basée sur la combinaison des vues de M. O. van Ertborn avec les expériences et thèses de MM. A. Gautier et A. Brun et avec la théorie de M. A. Stübel.	41	
E. Van den Broeck. A propos de la conférence de M. A. de Lapparent intitulée : <i>L'Éruption de la Martinique</i> . (Annexe à la communication précédente.)	29	
E. Van den Broeck. A propos du livre de M. Fr. Miron intitulé : <i>Étude des phénomènes volcaniques</i> . (Annexe à la communication rap- pelée ci-dessus.)	34	
F. Miron. <i>Étude des phénomènes volcaniques</i>	79	
F. Fouqué. <i>Les analyses en bloc des roches éruptives et leur interpré- tation</i>	81	
Volcan en miniature	123	
Les observations sismiques en France	142	
Texte du programme général de l'enquête relative aux phénomènes géophysiques de l'année 1902, élaboré par le Comité des délégués des Sociétés belges de Géologie et d'Astronomie	220	
Conférence de M. le Prof ^r Lacroix à la Société de Géographie de Paris. — Les éruptions de la Montagne Pelée et de Saint-Vincent	312	
La station sismique de Grenoble	363	
<i>La seconde conférence sismologique de Strasbourg (24-28 juillet 1903).</i>	486	
Discussion de la théorie Stübel sur le volcanisme.	548	
A. de Lapparent. Communications au sujet des vues de M. Stübel	548	
J. Bergeron. Le volcanisme et ses théories.	552	
A. Brun. L'hydrogène des volcans	554	
Armand Gautier. Théorie des volcans.	555	
Amérique. Le lac bouillant de l'île Dominique	599	
Proposition de dresser une carte authentique des volcans	609	
Montessus de Ballore. Loi générale de la répartition des régions sismiques installées à la surface du globe	670	
G. Simoens. L'âge du volcan de Quenast et l'influence des lignes tecto- niques du Brabant sur l'allure des sédiments houillers du Nord de la Belgique	45	
F. de Montessus de Ballore. Essai sur le rôle sismogénique des prin- cipaux accidents géologiques	(49)	

A. de Lapparent. Le progrès des études sismologiques.	(77)
Rapport présenté à l'Académie des sciences de Paris, à la séance du 3 juillet 1903, par M. A. de Lapparent , rapporteur de la Commission de sismologie, créée au sein de l'Académie à la demande du Gouvernement français au sujet d'un Projet d'organisation d'un service sismologique en France.	(91)

Géologie primaire.

Jacob. <i>Les failles de la partie orientale du bassin d'Aix-la-Chapelle et la détermination de leur âge géologique.</i>	58
F. Villain. <i>Société industrielle de l'Est. La houille en Lorraine.</i> . . .	61
Dr K. A. Weethofer. <i>Esquisse géologique du bassin houiller de Kladno-Rakonitz.</i>	62
J. Kersten. <i>Le bassin houiller de la Campine (planches I et II)</i> . . .	155
A. de Lapparent. A propos des couches rouges du Limbourg. . . .	171
G. Simoens. A propos des roches rouges du bassin houiller de la Campine.	173
X. Stainier. Age des roches rouges du Limbourg belge	179
A. de Lapparent. Les roches rouges du bassin campinois	224
Baron O. van Erthorn. Sondages houillers en Campine.	226
Rogers et Schwarz. <i>Une période glaciaire pendant l'époque devonienne dans l'Afrique du Sud.</i>	310
Reusch Hans. <i>La structure géologique du Telemarken</i>	311
Émile Harzé. Considérations géométriques et autres sur le bassin houiller du Nord de la Belgique	324, 568
G. Simoens. Quelques réflexions sur l'allure du Primaire du bassin houiller campinois	330
X. Stainier. Sur les anciennes recherches de terrain houiller à Menin .	369
G. Simoens. Encore quelques mots au sujet des couches rouges du bassin houiller de la Campine	469
Baron O. van Erthorn. <i>Sondages houillers de la Campine.</i>	479
Dr P. Schlei. <i>Résultats géologiques de l'expédition arctique du capitaine Sverdrup</i>	518
A. Rutot. Compte rendu des excursions de la session extraordinaire de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, dans le Hainaut et aux environs de Bruxelles, du 23 au 27 août 1902.	383
Jules Cornet. Les gisements métallifères du Katanga	(3)

Paléontologie primaire.

	PR.-VERB. Pages.	MÉM. Pages.
L. Dello. Le Pteraspis dans l'Ardenne	125	
Ad. Kemna. Les découvertes récentes de poissons fossiles en Belgique et en France	139	339
P.-H. Fritel. <i>Paléontologie (24^e partie de l'Histoire naturelle de France)</i>	161	
Émile Haug. <i>Sur deux horizons à Céphalopodes du Devonien supérieur dans le Sahara oranais</i>	564	
X. Stainier. Rencontre de troncs d'arbres-debout au charbonnage d'Oignies-Aiseau (planche VI).	576	539
Eug. Mailleux. Quelques mots sur les Trilobites du Couvinien des environs de Couvin	579	

Géologie secondaire.

Jacob. <i>Les failles de la partie orientale du bassin d'Aix-la-Chapelle et la détermination de leur âge géologique.</i>	58	
J. Kersten. <i>Le bassin houiller de la Campine (planches I et II)</i>	155	35
A. de Lapparent. A propos des couches rouges du Limbourg.	171	
G. Simoens. A propos des roches rouges du bassin houiller de la Campine.	173	
X. Stainier. Age des roches rouges du Limbourg belge	179	
J. Cornet. Documents sur l'extention souterraine du Maestrichtien et du Montien dans la vallée de la Haine	184	
A. de Lapparent. Les roches rouges du bassin campinois	224	
Baron O. van Erthorn. Sondages houillers en Campine.	226	
G. Simoens. Encore quelques mots au sujet des couches rouges du bassin houiller de la Campine	469	
<i>Guide-Annuaire de Madagascar et dépendances</i>	478	
Baron O. van Erthorn. <i>Sondages houillers de la Campine.</i>	479	
Dr P. Schlei. <i>Résultats géologiques de l'expédition arctique du capitaine Sverdrup.</i>	518	
Baron O. van Erthorn. Le puits artésien de la teinturerie de MM. Moens frères et les niveaux aquifères du sous-sol de la ville d'Alost		145
A. Rutot. Compte rendu des excursions de la session extraordinaire de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, dans le Hainaut et aux environs de Bruxelles, du 23 au 27 août 1902		383

Paléontologie secondaire.

	PR.-VERB Pages.	MÉM. Pages.
Le Mégalosure, avec les Iguanodons de Bernissart	66	
Maurice Leriche. Les poissons du Paléocène belge.	124	
P.-H. Fritel. <i>Paléontologie (24^e partie de l'Histoire naturelle de France)</i>	161	
A. de Lapparent. Importantes découvertes paléontologiques dans le Soudan français.	234	
A. Rutot. Compte rendu des excursions de la session extraordinaire de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, dans le Hainaut et aux environs de Bruxelles, du 23 au 27 août 1902.		383

Géologie tertiaire.

Michel de Brouwer. Le puits artésien des aciéries de Terneuzen, d'après les documents laissés par feu le capitaine Ém. Delvaux . . .	37	
Jacob. <i>Les failles de la partie orientale du bassin d'Aix-la-Chapelle et la détermination de leur âge géologique.</i>	58	
Baron O. van Erthorn. Rectification à l'échelle stratigraphique de l'Éocène inférieur des Flandres.	75	
Baron O. van Erthorn. Quelques mots au sujet des terrains quaternaires	99	
R. Bradfer. Le tuf humique ou ortstein aux points de vue géologique et forestier	139	267
J. Kersten. <i>Le bassin houiller de la Campine (planches I et II)</i> . . .	155	35
J. Cornet. Documents sur l'extension souterraine du Maestrichtien et du Montien dans la vallée de la Haine	184	
A. Rutot. Quelques découvertes paléontologiques nouvelles.	188	
Baron O. van Erthorn. Sondages houillers en Campine.	226	
E. Cuvelier et L. Dubuisson. Note préliminaire concernant le puits artésien de la nouvelle École militaire.	422	
<i>Guide-Annuaire de Madagascar et dépendances</i>	478	
Baron O. van Erthorn. <i>Sondages houillers de la Campine</i>	479	
Dr P. Schlei. <i>Résultats géologiques de l'expédition arctique du capitaine Sverdrup</i>	518	
M. Murlon. Compte rendu sommaire de la IX ^e session du Congrès géologique international qui s'est tenu à Vienne, en août 1903 . . .	635	
A. Rutot. Esquisse d'une comparaison des couches pliocènes et quaternaires de la Belgique avec celles du Sud-Est de l'Angleterre		57
Baron O. van Erthorn. Rectifications à l'échelle stratigraphique de l'Éocène belge		103

J. Lorié. Contributions à la géologie des Pays-Bas, fascicule X. Sondages en Zélande et en Brabant.	203
Baron O. van Erthorn. A propos de la Carte géologique de la province d'Anvers et de la partie du Limbourg située au Nord du Démer (planche V).	261
A. Rutot. Compte rendu des excursions de la session extraordinaire de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, dans le Hainaut et aux environs de Bruxelles, du 23 au 27 août 1902.	383

Paléontologie tertiaire.

Baron O. van Erthorn. Rectification à l'échelle stratigraphique de l'Éocène inférieur des Flandres.	75
M. Leriche. <i>Unité du bassin franco-belge pendant l'Ypresien.</i>	119
G.-F. Dollfus et Ph. Dautzenberg. <i>Conchyliologie du Miocène moyen du bassin de la Loire. Première partie : Description des gisements fossilifères. Pélécypodes.</i>	146
P.-H. Fritel. <i>Paléontologie (24^e partie de l'Histoire naturelle de France)</i>	161
A. Rutot. Quelques découvertes paléontologiques nouvelles.	188
W. Boyd-Dawkins. <i>Une caverne ossifère d'âge pliocène à Dorcholes, Buxton (Derbyshire)</i>	364
A. Smith Woodward. <i>Le gisement d'ossements fossiles de Concud (Teruel), Espagne</i>	515
C.-W. Andrews. <i>Note sur une expédition au Fayum (Égypte)</i>	516
<i>Recherches paléontologiques de M. André Tournouër en Patagonie.</i>	518
M. Mourlon. Compte rendu sommaire de la IX ^e session du Congrès géologique international qui s'est tenu à Vienne, en août 1903.	635
Stan. Meunier. <i>Sur la puissance de la formation nummulitique à Saint-Louis, au Sénégal</i>	668
Baron O. van Erthorn. Rectification à l'échelle stratigraphique de l'Éocène belge	103
Baron O. van Erthorn. Le puits artésien de la teinturerie de MM. Moens frères et les niveaux aquifères du sous-sol de la ville d'Alost.	145
J. Lorié. Contributions à la géologie des Pays-Bas, fascicule X. Sondages en Zélande et en Brabant.	203
A. Rutot. Compte rendu des excursions de la session extraordinaire de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, dans le Hainaut et aux environs de Bruxelles, du 23 au 27 août 1902.	383

Géologie quaternaire et moderne.

	PR.-VERB. MÉM. Pages. Pages
Michel de Brouwer. Le puits artésien des aciéries de Terneuzen, d'après les documents laissés par feu le capitaine Ém. Delvaux	37
Jacob. <i>Les failles de la partie orientale du bassin d'Aix-la-Chapelle et la détermination de leur âge géologique.</i>	58
Baron O. van Erthorn. Quelques mots au sujet des terrains quaternaires	99
Baron O. van Erthorn. Carte géologique de la province d'Anvers et de la partie du Limbourg située au nord du Démer	141
J. Kersten. <i>Le bassin houiller de la Campine.</i>	155
J. Cornet. Documents sur l'extension souterraine du Maestrichtien et du Montien dans la vallée de la Haine	184
A. Rutot. Quelques découvertes paléontologiques nouvelles.	188
Baron O. van Erthorn. Sondages houillers en Campine.	226
J. Lorté. L'unité proposée de la période glaciaire (analyse par M. le Baron van Erthorn)	414
E. Cuvelier et L. Dubuisson. Note préliminaire concernant le puits artésien de la nouvelle École militaire.	422
A. Rutot. L'état actuel de la question de l'antiquité de l'homme	425
Baron O. van Erthorn. <i>Sondages houillers de la Campine.</i>	479
Profr Dr J. Reinke. <i>Origine et développement des dunes sur la côte occidentale du Schleswig.</i>	519
A. Rutot. Esquisse d'une comparaison des couches pliocènes et quaternaires de la Belgique avec celles du Sud-Est de l'Angleterre	57
Baron O. van Erthorn. Le puits artésien de la teinturerie de MM. Moens frères et les niveaux aquifères du sous-sol de la ville d'Alost	145
J. Lorté. Contributions à la géologie des Pays-Bas, fascicule X. Sondages en Zélande et en Brabant.	203
Baron O. van Erthorn. A propos de la Carte géologique de la province d'Anvers et de la partie du Limbourg située au nord du Démer (planche V).	261
J. Lorté. L'unité proposée de la période glaciaire	317
A. Rutot. Compte rendu des excursions de la session extraordinaire de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, dans le Hainaut et aux environs de Bruxelles, du 23 au 27 août 1902.	383

Paléontologie quaternaire et moderne.

P.-H. Fritel. <i>Paléontologie (24^e partie de l'Histoire naturelle de France)</i>	161
A. Rutot. Quelques découvertes paléontologiques nouvelles.	188
A. Rutot. L'état actuel de la question de l'antiquité de l'homme	425

	Pr. Verb. Mém. Pages. Pages.
C.-W. Andrews. <i>Note sur une expédition au Fayum (Égypte)</i>	516
Eug. Mailleux. Fouilles au « Trou de l'Abime », à Couvin (juillet 1902).	583
<i>Le Mammouth du Musée de Saint-Pétersbourg.</i>	595
Stan. Meunier. <i>Sur la puissance de la formation nummulitique à Saint-Louis, au Sénégal.</i>	668
J. Loricé. Contributions à la géologie des Pays-Bas, fascicule X. Sondages en Zélande et en Brabant.	203
J. Loricé. L'unité proposée de la période glaciaire	317

Spéléologie.

W. Boyd-Dawkins. <i>Une caverne ossifère d'âge pliocène à Dorcholes, Buxton (Derbyshire)</i>	564
Eug. Mailleux. Fouilles au « Trou de l'Abime », à Couvin (juillet 1902).	583
E. Harzé. Une grotte dans le Calcaire carbonifère, à plus de 200 mètres de profondeur (planches VII et VIII).	614 545
E. Van den Broeck et E. Rahir. La Lesse souterraine. La traversée des deux boucles de la rivière à Furfooz démontrée au moyen de la fluorescéine (planche III).	119

Bibliographie.

E. Van den Broeck. <i>Paleontologia universalis.</i> Quelques considérations au sujet des conditions d'abonnement	135
M. Mourlon. <i>Bibliographia geologica.</i> Avancement de l'œuvre et referendum au sujet du mode de publication	452
E. Van den Broeck. Le referendum sur le mode de publication de la <i>Bibliographia geologica</i>	454

Varia.

Michel Mourlon. Réflexions au sujet de l'appréciation par M. G. Dollfus de l'OEuvre d'André Dumont	52
L'acide carbonique dans la houille.	89
Edmond Leprieux. La Carte agronomique de Belgique.	120
Enduit pour réservoirs d'eau	213
Puits artésiens	213
Action de l'eau sur les conduites en plomb.	214

TABLE CHRONOLOGIQUE DES MATIÈRES.

LXXVII

	PR.-VERB. Pages.	MÉM. Pages.
Charles Rabot. Le désastre de Tuamotu	214	
Ad. Kemna. Le Congrès des ingénieurs de gaz et d'eau allemands à Zurich (du 23 au 26 juin 1903)	318	
L'école de la rue de Rollebeek, à Bruxelles	603	
Fantaisies géologiques	603	
Un nouveau don de M. Solvay à l'Université de Bruxelles	604	
M. Murlon. Compte rendu sommaire de la IX ^e session du Congrès géologique international qui s'est tenu à Vienne, en août 1903	635	
X. Stainier. Curiosités archæo-géologiques	643	
J. Girard. <i>L'évolution comparée des sables</i>	667	
E. Van den Broeck. Charles de la Vallée-Poussin, sa vie et ses travaux (planche IV).		155