

# TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TOME XVII (1903)

DU

## BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE

DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE

### PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES.

	Pages.
Composition du Bureau, du Conseil et des Comités. . . . .	2

#### Séance mensuelle du 20 janvier 1903.

<b>Baron O. van Ertborn.</b> Le volcanisme . . . . .	6
<b>E. Van den Broeck.</b> 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 . . . . .	11
<b>E. Van den Broeck.</b> A propos de la conférence de M. A. de Lapparent intitulée : <i>L'Éruption de la Martinique</i> . (Annexe à la communication précédente.) . . . . .	29
<b>E. Van den Broeck.</b> A propos du livre de M. Fr. Miron intitulé : <i>Étude des phénomènes volcaniques</i> . (Annexe à la communication rappelée ci-dessus). . . . .	34
<b>Michel de Brouwer.</b> Le puits artésien des aciéries de Terneuzen, d'après les documents laissés par feu le capitaine Ém. Delvaux . . . . .	37
<b>Ch Lejeune de Schiervel et M. de Brouwer.</b> Considérations générales sur le nouveau bassin houiller de la Campine. . . . .	44
<b>G. Simoens.</b> Observations au sujet de la note de MM. Lejeune et de Brouwer sur le Houiller de la Campine. . . . .	48
<b>Michel Mourlon.</b> Réflexions au sujet de l'appréciation par M. G. Dollfus de l'Œuvre d'André Dumont . . . . .	52

## ANNEXE A LA SÉANCE.

*Bulletin bibliographique.*

	Pages.
<b>Jacob.</b> Les failles de la partie orientale du bassin d'Aix-la-Chapelle et la détermination de leur âge géologique. . . . .	58
<b>L. Poussigüe.</b> Fonçage et installation du premier puits de 1 000 mètres creusé en France. . . . .	60
<b>F. Villain.</b> Société industrielle de l'Est. La houille en Lorraine. . . . .	61
<b>Dr K. A. Weethofer.</b> Esquisse géologique du bassin houiller de Klado-Rakonitz . . . . .	62

*Notes et informations diverses.*

Dégagement désastreux d'eau chaude au Iseu-tch'ouan. . . . .	64
Le Mégalosaure, avec les Iguanodons de Bernissart . . . . .	66

## Séance mensuelle du 10 février 1903.

<b>E. Van den Broeck et A. Rahir.</b> La Lesse souterraine et sa traversée sous les deux boucles de Furfooz et Chaleux, démontrée par la fluorescéine . . . . .	70
<b>Capitaine Rabozée.</b> 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
<b>Baron O. van Ertborn.</b> Rectification à l'échelle stratigraphique de l'Éocène inférieur des Flandres . . . . .	75

## ANNEXE A LA SÉANCE.

*Bulletin bibliographique.*

<b>T. H. Holland.</b> Sur la composition, l'origine et la déshydratation de la latérite. . . . .	77
<b>F. Miron.</b> Étude des phénomènes volcaniques . . . . .	79
<b>F. Fouqué.</b> Les analyses en bloc des roches éruptives et leur interprétation . . . . .	81

*Notes et informations diverses.*

L'acide carbonique dans la houille. . . . .	89
Une mine de cuivre soluble. . . . .	90
<b>Dr H. Schardt.</b> Avalanche du glacier du Rossboden (Simplon . . . . .	90

## Séance mensuelle du 17 mars 1903.

	Pages.
<b>Baron O. van Erthorn.</b> Quelques mots au sujet des terrains quaternaires. . . . .	99
<b>Max Le Couppey de la Forest.</b> Choix de l'emplacement des cimetières. Exemple des services que peuvent rendre la géologie et l'hydrologie. . . . .	112

## ANNEXE A LA SÉANCE.

*Bulletin bibliographique.*

<b>M. Leriche.</b> Unité du bassin franco-belge pendant l'Yprésien. . . . .	119
---	-----

*Notes et informations diverses.*

<b>Edmond Lepiaë.</b> La Carte agronomique de Belgique . . . . .	120
L'opinion du major Weyns sur les ressources minières du Katanga . . . . .	122
Volcan en miniature . . . . .	123
<b>Maurice Leriche.</b> Les poissons du Paléocène belge . . . . .	124
<b>L. Dollo.</b> Le Pteraspis dans l'Ardenne . . . . .	125
Important gisement nouveau de Kaolin, en Suède . . . . .	126

## Séance mensuelle du 21 avril 1903.

<b>E. Van den Broeck.</b> Paleontologia universalis. Quelques considérations au sujet des conditions d'abonnement. . . . .	135
<b>Ad. Kemna.</b> Les découvertes récentes de poissons fossiles en Belgique et en France . . . . .	139
<b>R. Bradfer.</b> Le tuf humique ou ortstein aux points de vue géologique et forestier. . . . .	139
<b>Baron O. van Erthorn.</b> La question des eaux alimentaires dans les régions dunales et poldériennes du littoral belge . . . . .	140
<b>Baron O. van Erthorn.</b> Les niveaux aquifères du sous-sol de la ville d'Alost . . . . .	140
<b>Baron O. van Erthorn.</b> Carte géologique de la province d'Anvers et de la partie du Limbourg située au nord du Démer . . . . .	141

## ANNEXE A LA SÉANCE.

Les observations sismiques en France . . . . .	142
--	-----

*Bulletin bibliographique.*

	Pages.
<b>G.-F. Dollfus et Ph. Dautzenberg.</b> Conchyliologie du Miocène moyen du bassin de la Loire. Première partie : Description des gisements fossilifères . Pélécy-podes . . . . .	446
<b>Miron.</b> Gisements miniers. Stratification et composition . . . . .	451
<b>Maurice Lecomte-Denis.</b> La prospection des mines et leur mise en valeur . . . . .	451
<b>J. Kersten.</b> Le bassin houiller de la Campine . . . . .	455
<b>Paul Gaubert.</b> Minéralogie (23 <sup>e</sup> partie de l'Histoire naturelle de France) . . . . .	460
<b>P.-H. Fritel.</b> Paléontologie (24 <sup>e</sup> partie de l'Histoire naturelle de France) . . . . .	461
<b>A. de Lapparent.</b> Abrégé de géologie . . . . .	462

**Séance mensuelle du 19 mai 1903.**

<b>A. de Lapparent.</b> A propos des couches rouges du Limbourg . . . . .	471
<b>G. Simoens.</b> A propos des roches rouges du bassin houiller de la Campine . . . . .	473
<b>X. Stainier.</b> Age des roches rouges du Limbourg belge . . . . .	479
<b>J. Cornet.</b> Documents sur l'extension souterraine du Maestrichtien et du Montien dans la vallée de la Haine . . . . .	484
<b>A. Rutot.</b> Quelques découvertes paléontologiques nouvelles . . . . .	488

## ANNEXE A LA SÉANCE.

*Bulletin bibliographique.*

Eaux de Paris . . . . .	498
-------------------------	-----

*Notes et informations diverses.*

Enduit pour réservoirs d'eau . . . . .	213
Puits artésiens . . . . .	213
Action de l'eau sur les conduites en plomb . . . . .	214
<b>Charles Rabot.</b> Le désastre de Tuamotu . . . . .	214

**Séance mensuelle du 16 juin 1903.**

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
<b>A. de Lapparent.</b> Les roches rouges du bassin campinois . . . . .	224
<b>Baron O. van Ertborn.</b> Sondages houillers en Campine . . . . .	226

	Pages.
<b>A. de Lapparent.</b> Importantes découvertes paléontologiques dans le Soudan français . . . . .	234
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
<b>E. Van den Broeck.</b> Analyse d'une note de MM. E. Fournier et A. Magnin sur la vitesse d'écoulement des eaux souterraines . . . . .	240
<b>M. Le Couppey de la Forest.</b> Considérations sur le mode de propagation de la fluorescéine sous terre . . . . .	249
Note de <b>M. Trillat.</b> . . . . .	261
Extrait d'une lettre de M. le Prof <sup>r</sup> <b>Fournier</b> . . . . .	262
Note de <b>M. Putzeys</b> . . . . .	263
Extrait d'une lettre de M. <b>Le Couppey de la Forest</b> . . . . .	265
Extrait d'une lettre de M. le Prof <sup>r</sup> <b>Max Lohest</b> . . . . .	265
Note de <b>M. E.-A. Martel</b> . . . . .	265
Extrait d'une lettre de <b>M. Imbeaux</b> . . . . .	267
Note de <b>M. Léon Janet</b> . . . . .	267
<b>E. Fournier et A. Magnin.</b> Sur la propagation des eaux souterraines . . . . .	269
<b>Félix Warboutin.</b> Essai sur la propagation des eaux souterraines . . . . .	273
<b>Ad. Kemna.</b> Des différences de vitesse et de densité des eaux et sur les obstacles au mélange. . . . .	292
Prof <sup>r</sup> <b>H. Schardt.</b> Notes concernant la vitesse de propagation de la fluorescéine dans les eaux souterraines, à propos de la note de MM. <b>Fournier et Magnin</b> et de la notice de <b>M. Le Couppey de la Forest</b> . . . . .	293

## ANNEXE A LA SÉANCE.

<b>A. Trillat.</b> Essai sur l'emploi des matières colorantes pour la recherche des eaux d'infiltration . . . . .	301
---	-----

*Bulletin bibliographique.*

<b>Ch. Rabot.</b> Diminution de la nappe phréatique en Angleterre . . . . .	309
<b>Rogers et Schwarz.</b> Une période glaciaire pendant l'époque devonienne dans l'Afrique du Sud . . . . .	310
<b>Reusch Hans.</b> La structure géologique du Telemarken. . . . .	311

*Notes et informations diverses.*

Conférence de M. le Prof <sup>r</sup> <b>Lacroix</b> à la Société de Géographie de Paris. — Les éruptions de la Montagne Pélée et de Saint-Vincent . . . . .	312
--	-----

**Séance mensuelle supplémentaire du 30 juin 1903.**

	Pages.
<b>Ad. Kemna.</b> Le Congrès des ingénieurs de gaz et d'eau allemands à Zurich (du 23 au 26 juin 1903) . . . . .	318
<b>Émile Harzé.</b> Considérations géométriques et autres sur le bassin houiller du Nord de la Belgique . . . . .	324
<b>G. Simoens.</b> Quelques réflexions sur l'allure du Primaire du bassin houiller campinois. . . . .	330
Suite de la discussion sur l'emploi de la fluorescéine et sur la circulation des eaux souterraines . . . . .	336
Prof <b>Golliez.</b> Note sur les essais de coloration des eaux de l'écoulement souterrain des lacs de la vallée de Joux. . . . .	336
<b>F.-A. Forel.</b> Le lac de l'Orbe souterraine . . . . .	340
<b>E.-A. Martel.</b> Sur l'emploi de la fluorescéine en hydrologie . . . . .	342
Note de <b>M. Rabozée.</b> . . . . .	351
Note de <b>M. Imbeaux</b> sur une expérience à la fluorescéine dans le plateau de Haye. . . . .	353
Études de <b>M. le Prof Fournier</b> dans la région de la source d'Arcier (Analyse par <b>M. E. Van den Broeck</b> ) . . . . .	355

**ANNEXE A LA SÉANCE.**

La station sismique de Grenoble. . . . .	363
--	-----

*Bulletin bibliographique.*

<b>Émile Haug.</b> Sur deux horizons à Céphalopodes du Devonien supérieur dans le Sahara oranais. . . . .	364
<b>W. Boyd-Dawkins.</b> Une caverne ossifère d'âge pliocène à Dorcholes, Buxton (Derbyshire). . . . .	364
Commandant <b>Ch. Barré.</b> L'architecture du sol de la France, essai de géographie tectonique. . . . .	365

**Séance mensuelle du 18 juillet 1903.**

<b>X. Stalnier.</b> Sur les anciennes recherches de terrain houiller à Menin . . . . .	369
<b>E. Putzeys.</b> Les sources vauclusiennes et les zones de protection . . . . .	374
<b>Ad. Kemna.</b> Les eaux de Paris. Note complémentaire au sujet du troisième Rapport de la Commission de Montsouris. . . . .	389
<b>E. Van den Broeck.</b> Note rétablissant les conditions réelles des expériences de la Noirague (Note additionnelle, relative à la critique des conclusions de MM. Fournier et Magnin) . . . . .	391
<b>Ed. Rahir.</b> Une expérience au sujet du mode de propagation de la fluorescéine. . . . .	398

<b>E. Van den Broeck.</b> L'indépendance de sources d'origines et de températures différentes infirmée par la fluorescéine. Analyse d'une étude de M. le Prof <sup>r</sup> <b>Schardt</b> consacrée aux sources vauclusiennes du Mont-de-Chamblon et conséquences pratiques à tirer de ces observations . . . . .	403
<b>E.-A. Martel.</b> Note complémentaire sur la vitesse et les retards de la fluorescéine.	409
<b>J. Lorié.</b> L'unité proposée de la période glaciaire (analyse par M. le Baron van Ertborn). . . . .	444
<b>Baron O. van Ertborn.</b> La distribution d'eau de Vilvorde . . . . .	445

### Séance mensuelle supplémentaire du 28 juillet 1903.

<b>E. Cuvellier et L. Dubuisson.</b> Note préliminaire concernant le puits artésien de la nouvelle École militaire . . . . .	422
<b>A. Rutot.</b> L'état actuel de la question de l'antiquité de l'homme . . . . .	425
<b>F. Dienert.</b> Quelques remarques sur les expériences faites avec la fluorescéine et le sel marin. . . . .	438
<b>E. Fournier et A. Magnin.</b> Note sur la vitesse des eaux souterraines . . . . .	444
<b>Félix Marboutin.</b> Sur l'observation du trouble dans les eaux de sources . . . . .	447
<b>E. Van den Broeck et E. Rahir.</b> Exhibition d'un tholomètre, nouvel appareil pratique destiné à mesurer le degré de transparence des eaux . . . . .	448
<b>M. Mourlon.</b> Bibliographia geologica. Avancement de l'œuvre et referendum au sujet du mode de publication. . . . .	452
<b>E. Van den Broeck.</b> Le referendum sur le mode de publication de la Bibliographia geologica . . . . .	454
<b>G. Simoens.</b> Encore quelques mots au sujet des couches rouges du bassin houiller de la Campine . . . . .	469

### ANNEXE A LA SÉANCE.

<b>E.-A. Martel.</b> Sur l'application de la fluorescéine à l'hydrologie souterraine . . . . .	475
--	-----

### *Bulletin bibliographique.*

Guide-Annuaire de Madagascar et dépendances . . . . .	478
<b>Baron O. van Ertborn</b> Sondages houillers de la Campine . . . . .	479
La seconde conférence sismologique de Strasbourg (24-28 juillet 1903). . . . .	486
<b>A. Smith Woodward.</b> Le gisement d'ossements fossiles de Concud (Teruel), Espagne. . . . .	515
<b>C.-W. Andrews.</b> Note sur une expédition au Fayum (Égypte) . . . . .	516
Recherches paléontologiques de M. André Tournouër en Patagonie . . . . .	518
<b>Dr P. Schlei.</b> Résultats géologiques de l'expédition arctique du capitaine Sverdrup . . . . .	518
<b>Prof<sup>r</sup> Dr J. Reinke.</b> Origine et développement des dunes sur la côte occidentale du Schleswig . . . . .	519

## Séance mensuelle du 20 octobre 1903.

	Pages.
<b>E. Mathieu.</b> Renseignements sur la roche cristalline de Grand-Coo . . . . .	525
<b>E. Van den Broeck et E. Rahr.</b> Expériences sur la densité de la fluorescéine dissoute dans l'eau et sur la vitesse de propagation de cette matière colorante.	531
<b>Rabozéc.</b> Note sur l'opportunité d'emploi de la fluorescéine . . . . .	541
<b>E.-A. Martel.</b> Expériences complémentaires sur la fluorescéine . . . . .	543
Discussion de la théorie Stübel sur le volcanisme . . . . .	548
<b>A. de Lapparent.</b> Communications au sujet des vues de M. Stübel . . . . .	548
<b>J. Bergeron.</b> Le volcanisme et ses théories . . . . .	552
<b>A. Brun.</b> L'hydrogène des volcans. . . . .	554
<b>Armand Gautier.</b> Théorie des volcans . . . . .	555

## Séance mensuelle du 17 novembre 1903.

<b>E. Mathieu.</b> Note complémentaire sur la roche cristalline du Grand-Coo . . . . .	565
<b>E. Harzé.</b> Considérations géométriques sur le Houiller du Nord de la Belgique.	568
<b>X. Stainier.</b> Rencontre de troncs d'arbres-debout au charbonnage d'Oignies-Oiseau . . . . .	576
<b>A. Rutot.</b> Nouveau type de roche granitique dans la région de la Helle (frontière belgo-prussienne). . . . .	578
<b>Eug. Mailleux.</b> Quelques mots sur les Trilobites du Couvinien des environs de Couvin . . . . .	579
<b>Eug. Mailleux.</b> Fouilles au « Trou de l'Abime », à Couvin (juillet 1902). . . . .	583
<b>E. Fournier.</b> Quelques mots sur la source d'Arcier, près de Besançon. . . . .	586
<b>E. Putzeys.</b> Les sources vauclusiennes; réponse à la note de M. Fournier. . . . .	589
<b>Jeannot.</b> Note au sujet de la source d'Arcier . . . . .	591

## ANNEXE A LA SÉANCE.

*Bulletin bibliographique.*

Le Mammoth du Musée de Saint-Petersbourg. . . . .	593
<b>Eug. Dubois.</b> Faits relatifs à la recherche de la direction et à l'origine des eaux souterraines dans nos provinces maritimes . . . . .	594
<b>Dr Ed. Imbraux.</b> Annuaire des distributions d'eau. Les eaux de Paris. Versailles et la banlieue . . . . .	594
<b>Mellard Reade.</b> The evolution of earthstructure . . . . .	595

*Notes et informations diverses.*

Amérique. Le lac bouillant de l'île Dominique. . . . .	599
<b>D. Pantanelli.</b> Sur les puits artésiens. . . . .	600
<b>Dr L. Laloy.</b> Variations de niveau de la nappe souterraine . . . . .	602



	Pages.
L'eau potable pour l'armée . . . . .	603
L'école de la rue de Rollebeek, à Bruxelles . . . . .	603
Fantaisies géologiques . . . . .	603
Une source d'eau minérale en Campine. . . . .	604
Un nouveau don de M. Solvay à l'Université de Bruxelles. . . . .	604

### Séance mensuelle du 15 décembre 1903.

Proposition de dresser une carte authentique des volcans. . . . .	609
<b>E. Harzé.</b> Une grotte dans le calcaire carbonifère à plus de 200 mètres de profondeur. . . . .	614
<b>E. Putzeys.</b> A propos des conditions que doivent remplir les eaux issues de terrains calcaires. . . . .	615
<b>E. Mathieu.</b> Le Kératophyre de Grand-Coo . . . . .	619
<b>H. Rabozée et Ed. Rahir.</b> 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
<b>M. Murlon.</b> Compte rendu sommaire de la IX <sup>e</sup> session du Congrès géologique international qui s'est tenu à Vienne, en août 1903. . . . .	635
<b>X. Stainier.</b> Curiosités archæo-géologiques . . . . .	643

### ANNEXE A LA SÉANCE.

#### *Bulletin bibliographique.*

<b>Karl A. von Zittel.</b> Grundzüge der Paläontologie (Paläozoologie). 1. Abtheilung. Invertebrata . . . . .	637
<b>Hollin D. Salisbury and Wallace W. Atwood.</b> The geography of the region about Davik's lake and the Dalles of Wisconsin . . . . .	665
<b>J. Girard.</b> L'évolution comparée des sables . . . . .	667
<b>Stan. Meunier.</b> Sur la puissance de la formation nummulitique à Saint-Louis, au Sénégal. . . . .	668

#### *Notes et informations diverses.*

<b>Montessus de Ballore.</b> Loi générale de la répartition des régions sismiques installées à la surface du globe . . . . .	670
--	-----

### Assemblée générale annuelle de clôture de l'exercice 1903.

#### Séance du 17 février 1904.

Rapport annuel du Président . . . . .	671
Approbation des comptes de l'année 1903 et rapport du Trésorier . . . . .	679

	Pages.
Bilan au 31 décembre 1903 . . . . .	680
Budget de 1904. . . . .	681
Session annuelle extraordinaire de 1904 et programme des excursions de l'année.	681
Élections . . . . .	682
Composition du Bureau, du Conseil et des Comités. . . . .	683

## MÉMOIRES.

<b>Baron O. van Erthorn.</b> Le volcanisme. . . . .	3
<b>W. Spring.</b> Quelques expériences sur l'imbibition du sable par les liquides et les gaz ainsi que sur son tassement. . . . .	13
<b>J. Kersten.</b> Le bassin houiller de la Campine (planches I et II) . . . . .	35
<b>G. Simoens.</b> 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
<b>A. Rutot.</b> Esquisse d'une comparaison des couches pliocènes et quaternaires de la Belgique avec celles du Sud-Est de l'Angleterre . . . . .	57
<b>Baron O. van Erthorn.</b> Rectifications à l'échelle stratigraphique de l'Éocène belge . . . . .	103
<b>E. Van den Broeck et E. Rahir.</b> La Lesse souterraine. La traversée des deux boucles de la rivière à Furfooz démontrée au moyen de la fluorescéine (planche III) . . . . .	119
<b>Baron O. van Erthorn.</b> Le puits artésien de la teinturerie de MM. Moens frères et les niveaux aquifères du sous-sol de la ville d'Alost. . . . .	145
<b>E. Van den Broeck.</b> Charles de la Vallée-Poussin, sa vie et ses travaux (planche IV) . . . . .	155
<b>Dr J. Lorié.</b> Contributions à la géologie des Pays-Bas, fascicule X. Sondages en Zélande et en Brabant . . . . .	203
<b>Baron O. van Erthorn.</b> 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
<b>Robert Bradfer.</b> Le tuf humique ou ortstein aux points de vue géologique et forestier. . . . .	267
<b>Baron O. van Erthorn.</b> La question des eaux alimentaires dans les régions dunale et poldérienne du littoral belge . . . . .	297
<b>J. Lorié.</b> L'unité proposée de la période glaciaire. . . . .	317
<b>Ad. Kemna.</b> Les récentes découvertes de poissons fossiles primitifs . . . . .	339
<b>A. Rutot.</b> 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
<b>F. Dienert.</b> Contribution à l'étude des courants souterrains au moyen de la boussole et des courants électro-magnétiques . . . . .	501
<b>Le Couppey de la Forest.</b> Quelques considérations complémentaires sur la propagation souterraine de la fluorescéine et sur l'emploi pratique de ce colorant. . . . .	545

	Pages.
<b>E. Fournier et Magnin.</b> Essai sur la circulation des eaux souterraines dans les massifs calcaires du Jura. . . . .	523
<b>X. Stalnier.</b> Découverte de troncs d'arbres-debout au charbonnage d'Oignies-Aiseau (planche VI). . . . .	539
<b>E. Harzé.</b> Une grotte dans le calcaire carbonifère à plus de 200 mètres de profondeur (planche VII et VIII). . . . .	545
<b>E. Mathieu.</b> Le Kératophyre de Grand-Coo. . . . .	549

## TRADUCTIONS ET REPRODUCTIONS.

<b>Jules Cornet.</b> Les gisements métallifères du Katanga . . . . .	3
<b>F. de Montessus de Ballore.</b> Essai sur le rôle sismogénique des principaux accidents géologiques. . . . .	49
<b>Tito Alippi.</b> Les Boniti du Monte Nerone . . . . .	69
<b>A. de Lapparent.</b> Le progrès des études sismologiques. . . . .	77
Rapport présenté à l'Académie des sciences de Paris, à la séance du 3 juillet 1903, par <b>M. A. de Lapparent</b> , 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

## TABLES, INDEX ET LISTES

<b>Liste générale des Membres</b> de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. . . . .	I
<b>Bibliothèque</b> de la Société :	
1 <sup>o</sup> Liste des auteurs d'ouvrages <i>non périodiques</i> reçus en don par la Société pendant l'année 1903 . . . . .	XXXIII
2 <sup>o</sup> Liste générale des échanges <i>périodiques</i> faits par la Société, comprenant la liste des ouvrages périodiques reçus en échange par la Société pendant l'année 1903 . . . . .	XXXVII
Index alphabétique des <b>localités belges</b> au sujet desquelles le présent volume fournit des renseignements géologiques, paléontologiques et hydrologiques.	
Table des planches . . . . .	XLIX
Table des matières des <b>communications scientifiques</b> disposées systématiquement et par ordre de <b>chronologie géologique</b> . . . . .	LVIII
Index des rubriques de la Table chronologique. . . . .	LIX
<b>Table générale des matières</b> contenues dans le tome XVII (1903) des <i>Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie</i> . . . . .	LXXIX

