

## TABLE DES MATIÈRES

DES

## COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

DISPOSÉES SYSTÉMATIQUEMENT

ET PAR ORDRE DE CHRONOLOGIE GÉOLOGIQUE

## Phénomènes géologiques

	Pr.-Verb. Mém.	PAG. PAG.
A. Flamache. Notice sur un appareil pouvant servir de sismographe . . . . .	37	
A. Rutot. Les dépôts phosphatés de la Hesbaye . . . . .	158	
* Em. de Munck. Note sur les formations quaternaires et éoliennes des environs de Mons . . . . .		258
J. Macpherson. Contribution à l'étude des mouvements moléculaires dans les roches solides . . . . .		266

## Phénomènes et terrains éruptifs. Lithologie.

Fouqué et Michel Lévy. Note sur la structure des roches éruptives . . . . .	129	144
A. Issel. Sur le calcaire porphyrique de Rovegno dans la vallée de la Trebbia . . . . .	160	
F. Löwinson-Lessing. Étude sur la composition chimique des roches éruptives . . . . .		221

## Géologie et recherches régionales.

F. Sacco. La Géotectonique de la Haute-Italie occidentale . . . . .	8	3
* A. Issel. Sur le calcaire porphyrique de Rovegno dans la vallée de la Trebbia . . . . .	160	
J. Gosselet. Discours d'ouverture de la session extraordinaire de Givet. . . . .	217	
J. Gosselet. Compte rendu des excursions de la session extraordinaire de Givet, les 7 et 8 septembre 1890, dans les vallées de la Meuse et de la Houille . . . . .		221

## Géologie des terrains primaires.

* J. Gosselet. Compte rendu des excursions de la session de Givet. Géologie des terrains primaires des vallées de la Meuse et de la Houille (avec coupes et figures) . . . . .		221
--	--	-----

**Paléontologie des terrains primaires.**

<b>F. Béclard.</b> Sur la <i>Rhynchonella Pengelliana</i> Davids . . . . .	10	29
<b>A. Rutot.</b> Présentation de coupes minces taillées dans les rognons dolomitiques du terrain houiller du bassin de la Ruhr et montrant la structure intime des végétaux houillers . . . . .	35	
<b>L. Dollo.</b> État actuel de nos connaissances sur les Crinoïdes vivants et fossiles. ( <i>Communication orale.</i> ) . . . . .	157	

**Géologie des terrains secondaires.**

<b>V. Dormal.</b> Observations sur une faille du terrain crétacé mettant en contact la craie phosphatée avec le tuffeau. . . . .	240	
--	-----	--

**Paléontologie des terrains secondaires.**

<b>L. Dollo.</b> Première note sur les Mosasauriens de Maestricht. . . . .	8	151
<b>L. Dollo.</b> De la nécessité de rayer le <i>Mosasaurus gracilis</i> de la faune du Maestrichtien . . . . .	35	
<b>Ad. Piret.</b> Note sur les explorations récentes opérées dans la Meule de Bracquegnies . . . . .	39	
<b>L. Dollo.</b> Sur la présence du <i>Plioplatecarpus Marshi</i> dans les Musées de Haarlem, Leyde, Londres et Paris . . . . .	55	
<b>Maurice Hovelacque</b> Sur la nature végétale de l' <i>Achenosaurus multidens</i> , G. Smets . . . . .		59
<b>Ed. Pergens.</b> Nouveaux Bryozoaires cyclostomes du Crétacé . . . . .	240	237

**Géologie des terrains tertiaires.**

<b>A. Rutot.</b> Constitution géologique des collines d'Hekelghem et d'Es-schene, entre Assche et Alost . . . . .	33	
<b>A. Rutot.</b> La constitution de l'étage panisielien dans la Flandre Occidentale . . . . .	252	

**Paléontologie des terrains tertiaires.**

<b>P. Gourret.</b> Études paléontologiques. La Faune tertiaire marine de Carry, Saussset et Couronné, près Marseille . . . . .	10	73
<b>L. Dollo.</b> Sur la présence du Champsosaure dans le Heersien d'Orple-Grand . . . . .	55	
<b>A. Rutot et E. de Munck.</b> Présentation de spongiaires de l'étage landenien. . . . .	151	
<b>L. Dollo.</b> Sur le <i>Lepidosteus Suessoniensis</i> . . . . .	242	
<b>L. Dollo.</b> Pourquoi le Champsosaure manque d'apophyse post-articulaire à la mandibule. . . . .	248	

Pr.-Verb. Mém.

PAG. PAG.

**Terrains quaternaire et moderne.**

<b>J. Gosselet.</b> Gisement de silex acheuléens à Solesmes (Cambrésis) ( <i>Information</i> ) . . . . .	76
<b>Em. de Munck.</b> Nouvelles recherches sur le Quaternaire des environs de Mons. (Présentation d'un mémoire) . . . . .	240
<b>Em. de Munck.</b> Note sur les formations quaternaires et éoliennes des environs de Mons . . . . .	258

**Hydrologie.**

Discussion au sujet de la pétition envoyée aux Chambres, demandant de comprendre l'Hydrologie dans le programme d'étude et d'Ensei- gnement supérieur . . . . .	15
Discussion au sujet de la Carte pluviométrique et de la Carte agronomique Décalcification des eaux chargées de calcaire ( <i>Communication et dis- cussion</i> ) . . . . .	20 24
<b>A. Rutot et E. Van den Broeck.</b> Matériaux pour servir à la connaissance de la composition chimique des eaux artésiennes du sous-sol de la Belgique dans leurs rapports avec les couches géologiques qui les renferment . . . . .	22 170
Carte pluviométrique. ( <i>Communication du bureau</i> ) . . . . .	116
<b>A. Rutot.</b> Les eaux brunes dans les puits artésiens de Ninove . . . . .	151 227
<b>E. Dupont.</b> Les pluies dans leurs relations avec des dépôts géologiques bien définis . . . . .	176
Discussion du projet dit du Hoyoux. Hydrologie du bassin du Hoyoux dans ses rapports avec les sources de Modave . . . . .	178
<b>Ernest Van den Broeck.</b> Des sources de Modave et le projet du Hoyoux considérés aux points de vue géologique et hydrologique. . . . .	180
Les eaux alimentaires de Charleroi et le drainage du plateau de Nalines ( <i>Discussion par MM. Rutot et Verstraeten</i> ) . . . . .	191
<b>E. Dupont.</b> Sur l'Hydrographie souterraine dans les terrains calcaires . . . . .	201
<b>Dr Jules Félix.</b> Des eaux thermales de Chaudfontaine (Belgique) et de leur action physiologique et thérapeutique . . . . .	243

**Forages, Sondages, Puits artésiens.**

<b>E. Van den Broeck et A. Rutot.</b> Sur un modèle réduit de la sonde por- tative . . . . .	46
* <b>A. Rutot et E. Van den Broeck.</b> Matériaux pour servir à la connaissance de la composition chimique des eaux artésiennes du sous-sol de la Belgique dans leurs rapports avec les couches géologiques qui les renferment . . . . .	22 170
* <b>A. Rutot.</b> Les eaux brunes dans les puits artésiens de Ninove . . . . .	151 227

**Géologie appliquée à l'agriculture.**

* Discussion au sujet de la Carte pluviométrique et de la Carte agromique . . . . .	20
<b>E. Van den Broeck</b> et <b>A. Rutot</b> . Exposé préliminaire sur la cartographie agricole de la Belgique. . . . .	98
<b>E. Dupont</b> . Sur des études géologico-agricoles faites en 1882 à l'occasion du recensement agricole de 1880 . . . . .	105
Discussion relative à la Carte agricole . . . . .	108
<b>B. Dokoutchajef</b> . Notes sur l'étude scientifique du sol en Russie au point de vue de l'agronomie et de la cartographie agricole . . . . .	113
<b>E. Dupont</b> . Sur les principales données que la Géologie peut fournir à l'Agriculture . . . . .	130
Discussion relative à la Carte agricole . . . . .	139
* <b>A. Rutot</b> . Les dépôts phosphatés de La Hesbaye . . . . .	158
<b>D<sup>r</sup> Petermann</b> . L'exploration chimique de la terre arable belge . . . . .	167
* <b>E. Dupont</b> . Les pluies dans leurs relations avec des dépôts géologiques bien définis . . . . .	176

**Varia.**

Commission Géologique de Belgique. Lettre annonçant la réorganisation du service de la Carte géologique de Belgique . . . . .	13
* Discussion au sujet de la pétition envoyée aux Chambres, demandant de comprendre l'Hydrologie dans le programme d'étude et d'Enseignement supérieur . . . . .	15
* Discussion au sujet de la Carte pluviométrique et de la Carte agromique . . . . .	20
Arrêtés royaux relatifs à la réorganisation de la Carte géologique de Belgique . . . . .	25
* <b>A. Flamache</b> . Notice sur un appareil pouvant servir de sismographe	37
<b>J. Gosselet</b> . Étude sur les travaux de Charles Lory . . . . .	57
<b>A. Fisch</b> . Communication sur les baromètres altimétriques du système Goulier, spécialement construits pour mesurer les profondeurs des puits de mine et pour les nivellements souterrains . . . . .	74
* Carte pluviométrique. (Communication du bureau) . . . . .	116
<b>M. Buls</b> , bourgmestre de Bruxelles. Création d'un Palais du Peuple à Bruxelles . . . . .	157
Adresse envoyée au nom de la Société à l'occasion du 25 <sup>me</sup> anniversaire de l'inauguration du règne de S. M. Léopold II . . . . .	200
<b>Rapport</b> , présenté au nom de la Société, sur l'organisation de la salle de géologie, au Palais du Peuple . . . . .	206
<b>A. Rutot</b> . Une application de la Géologie à l'Archéologie . . . . .	248
Discours prononcé, le 15 décembre 1890 aux funérailles de <b>JEAN ORTLIEB</b> par MM. J. Gosselet, Bister, colonel Hennequin et capitaine Delvaux . . . . .	280
<b>Edmond Hébert</b> . Notice biographique . . . . .	289

**Bibliographie.**

**F. Læwinson-Lessing.** Revue bibliographique des nouvelles publications géologiques et paléontologiques russes, comprenant : *V. de Moeller.* Les minéraux utiles et les eaux minérales du Caucase; *A. Pavlov.* Sur la météorite d'Ochansk et sur les météorites en général; *J. Makerov.* Esquisse géologique des gisements d'or dans le bassin de l'Amour; *A. Zaytzev.* Note sur la structure géologique des environs de Tomsk; *N. Androusov.* État actuel de nos connaissances sur la répartition des sédiments et des organismes dans les profondeurs de l'Océan; *G. Tanfiliev.* Sur les marais du gouv. de Saint-Pétersbourg; *P. Vénukof.* Les dépôts devoniens des Mougoujares; *F. Læwinson-Lessing.* Sur quelques types chimiques des roches éruptives; *B. Polénoff,* Michel Levy : Structure et classification des roches éruptives; *F. Læwinson-Lessing.* Le district de Loubny (gouv. Poltava); *S. Nikitin.* Recherches géologiques en 1889; *S. Nikitin.* Conditions géologiques des sources sulfureuses de Serguievob; *A. Tillo.* Orographie de la Russie d'Europe, basée sur la carte hypsométrique; *N. Androusov.* Nouvelles études géologiques dans la presqu'île de Kertch, exécutées en 1888; *N. Sokolov.* Carte géologique générale de la Russie d'Europe. Feuille 48. Méliopol, Berdiænsk, Perekop, Berislavl; Description microscopique des roches cristallines de la feuille 48; *N. Sokolov.* Compte rendu préliminaire des recherches géologiques dans la partie méridionale du gouvernement d'Iékaterinoslav; *N. Golovkinsky.* Recherches hydrogéologiques dans le district de Théodosie (T. Crimée) en 1889; *M. Miclucho-Maclæj.* Recherches géologiques dans les districts de Novogradodolhynsk et Jitomir, en Volhynie; *M. Nowakowski.* Des gisements de salpêtre du pays Transcaspien; *N. Sibirtzeff.* Les sols du district de Makariev dans le gouv. de Nijny-Novgorod; *E. Fedoroff.* Recherches géologiques dans la partie septentrionale des monts Oural; *N. Androusov.* Le calcaire de Kertch et sa faune; *A. Krasnopolsky.* Carte géologique générale de la Russie, feuille 126, Perm-Solikamsk; *Ch. Bogdanowitch.* Notes sur la géologie de l'Asie centrale; *A. Gordiaguin.* Compte rendu préliminaire de l'étude des sols du district de Mamadysh (gouv. de Kazan); id. de Tzarevokakchachaïsk; *R. Kispologensky.* Id. de Sviaga et Tétuchi; *A. Netchaïev* et *A. Laorsky.* Id. de Mamadysh, Tzarevokokchachaïsk, Sviajsk et Tétuchi; *R. Risplœgensky.* Id. de Makariev et Kologrio; *Th. Tckernychem.* Recherches géologiques dans l'Oural en 1888; *A. Mikalosky.* Compte rendu préliminaire des recherches faites en 1888 dans le gouv. de Kadom (Pologne)

77

**F. Læwinson-Lessing.** Revue bibliographique des nouvelles publications géologiques et paléontologiques russes, comprenant : *A. Inostranzeff,* Quelques observations sur les dépôts glaciaires de la Russie d'Europe; *N. Karakasch.* Note sur les dépôts crétacés supérieurs de la Crimée; *A. Guéorguyevsky.* Le district de Pultava. *S. Nikitin.*

Note sur le calcaire carbonifère du bassin de Moscou ; <i>V. Obroutchev</i> . Aperçu géologique sur les formations arénacées de la plaine basse Transcaspienne. <i>M. Mikloukho-Maclay</i> . Recherches microscopiques sur les roches et les minerais du gisement Sawodinskoïé (Altaï) ; <i>A. Derjavin</i> . Coupe géologique le long de la Tom, entre Tomsk et Kouznetzsk ; <i>N. Karakasch</i> . Inoceramus aucella Trautsch. dans le Néocomien moyen de la Crimée ; <i>A. Karitzky</i> . Les vestiges de la période jurassique sur la rive droite du Dnieper, dans le district de Kanev (gouv. Kiew) ; <i>F. Læwinson-Lessing</i> . Note sur les sols des steppes Kirgisses ; <i>V. Agafonov</i> . Les tentatives faites pour déterminer l'âge des sols et des dépôts analogues ; <i>P. Vénukoff</i> . Les eutaxites vitreuses des liparites ; <i>J. Sintzov</i> . Sur les formations jurassiques d'Orembourg et Samara. Art. 11 : Description des fossiles ; <i>Th.</i> <i>Tschernyshev</i> . Travaux exécutés au Timane en 1880. Compte rendu préliminaire ; <i>V. Rohon</i> . Structure microscopique du squelette extérieur des vertébrés fossiles et vivants comme guide pour les études paléontologiques ; <i>N. Karakasch</i> . Sur les eaux artésiennes du district de Theodossia, en Crimée . . . . .	117
<b>E. O. Ulrich</b> New lower silurian Bryozoa . . . . .	162
<b>E. Dupont</b> . Le calcaire devonien, le petit granit et les pierres de Meuse, par M. Berger . . . . .	213