

TABLE DES MATIÈRES

DES

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

DISPOSÉES SYSTÉMATIQUEMENT

ET PAR ORDRE DE CHRONOLOGIE GÉOLOGIQUE (1)

Phénomènes géologiques.

	Pr.-Verb. Mém.	
	PAG.	PAG.
E. Van den Broeck. Affaissement du sol de la France. Preuves géologiques à l'appui des observations de M. le Colonel Goulier	13	
Gosselet, Houzeau, Dupont, Lemonnier, Rutot, de Munck et Jottrand. Discussion relative à la note précédente de M. Van den Broeck	20	
Ed. Dupont. Observations sur l'origine des roches.	77	
Ed. Dupont. La Chronologie géologique dans ses rapports avec les origines des terrains	97	
M. le Président, MM. Flamache, Van den Broeck et Rutot. Observations et discussions relatives à l'origine corallienne des calcaires	134	
E. Van den Broeck. Sur l'origine purement hydro-chimique des minerais de plomb argentifères du district de Leadville (Colorado)	138	
F. Sacco. Sur l'âge des formations ophiolitiques récentes	175	60
E. Van den Broeck. Sur la cataracte du Niagara	196	

Phénomènes et terrains éruptifs. — Lithologie.

Lœwinson-Lessing. Deuxième note sur la structure des roches éruptives.	45	3
La dernière éruption volcanique de l'île Vulcano (Extr. Nouvelles)	158	
F. Sacco. L'âge des formations ophiolitiques récentes.	175	60
Éruption sous-marine près de l'île Pantellaria. (Extr. Nouvelles).	176	
O. Lang. Note résumée sur les quantités relatives du Calcium, du Sodium et du Potassium comme point de comparaison et moyen de classification des roches éruptives (traduit du manuscrit allemand par M. le Dr C. Klement).	192	

(1) Les communications qui se trouvent indiquées dans deux ou plusieurs des subdivisions de la classification ci-dessus, sont désignées par un astérisque en marge de la désignation du titre.

Lœwinson-Lessing. Note sur les taxites et sur les roches clastiques volcaniques		103
O. Lang. Das Mengenverhältniss von Calcium, Natrium und Kalium als Vergleichungspunkt und Ordnungsmittel der Eruptivgesteine		123

Géologie des terrains primaires.

C. Malaise. Les Graptolithes de Belgique et l'échelle stratigraphique du Silurien (Extr. Nouvelles)	90	
E. Dupont. Résumé des excursions de Mariembourg et de Bomal.	131	
E. Dupont. Première communication sur l'excursion de la Société dans le calcaire carbonifère, en 1891.	164	
E. Dupont. Deuxième communication sur l'excursion de la Société dans le calcaire carbonifère, en 1891.	180	

Paléontologie des terrains primaires.

V. Dormal. Revendication de la priorité de la découverte de poissons dans le Calcaire d'Alvaux	36	
Ch. Bommer. Essai de reconstitution physiognomonique de quelques types de la flore houillère.	80	43
L. Dollo. Communication sur quelques requins devoniens et permocarbonifères	83	
* C. Malaise. Les Graptolithes de Belgique et l'échelle stratigraphique du Silurien. (Extr. Nouvelles)	90	
F. Bécclard. Sur les fossiles nouveaux du Devonien inférieur de la Belgique (Présentation d'un mémoire avec planches).	198	96

Géologie des terrains secondaires.

A. Rutot. Note sur quelques puits artésiens creusés à Bruxelles et dans les environs de cette ville	43	46
--	----	-----------

Paléontologie des terrains secondaires.

L. Dollo. Communication verbale sur « quelques reptiles gigantesques des temps mésozoïques ».	135	
L. Dollo. Les Ptérosauriens	174	
Ch. Bommer. Sur le gîte wealdien à végétaux de Bracquagnies (Hainaut). Communication préliminaire	199	
L. Dollo. Sur le crâne du Champsoaure. Rhynchocéphalien adapté à la vie fluviatile	197	147

Géologie des terrains tertiaires.

A. Rutot. Le puits artésien de Zulte	12	
*A Rutot. Note sur quelques puits artésiens creusés à Bruxelles et dans les environs de cette ville	43	46
E. Van den Broeck. Sur le Boldérien et sa faune, en Belgique	53	
A. Rutot. Sur l'extension des sédiments diestiens, au sud de Bruxelles	88	

Paléontologie des terrains tertiaires.

Ed. Pergens. Bryozoaires du Miocène du Gard	46	
F. Standfest. Les Ormes à l'état fossile.	83	109
Ch. Bommer. Rapport sur le travail de M. Standfest « sur les ormes fossiles »	96	

Géologie des terrains quaternaire et moderne.

A. Erens. Formations diluviennes du Sud des Pays-Bas	37	14
D. H. van Capelle. Sur les rapports du Diluvium entremêlé avec le Diluvium scandinave de Staring et sur un Diluvium entremêlé dans la Drenthe centrale	69	
V. Dormal. Observations sur l'analogie que présente la constitution du Quaternaire avec les roches sous-jacentes	87	
E. de Munck. Essai sur la concordance probable entre les différentes assises du terrain quaternaire des environs de Mons et celles du Quaternaire du Nord de la France	165	
E. de Munck. Compte rendu de l'excursion de la Société le long du nouveau Canal du Centre à Ville-sur-Haine, Thieu, Bracquegnies et Houdeng-Aimeries	187	
Em. de Munck. Compte rendu de l'excursion faite avec M. Ladrière pour l'étude du Quaternaire de Ville-sur-Haine, Thieu, Bracquegnies et Houdeng-Aimeries	198	
Lettre de M. Ladrière à M. de Munck	200	

Paléontologie des terrains quaternaire et moderne.

A. Rutot. L'homme fossile Sud-Américain, d'après M. X. Ameghino	106	
---	-----	--

Hydrologie.

Stanislas Meunier. Sources minérales de l'Australasie		
M. Braun expose l'historique de la question de la distribution d'eau à Gand (comm. orale)	79	
O. Lang. Note sur l'élimination des matières organiques de l'eau (traduit du manuscrit allemand par M. le Dr C. Klement)	183	

Forages, Sondages et Puits artésiens.

* A. Rutot. Le puits artésien de Zulte	12
* A. Rutot. Note sur quelques puits artésiens creusés à Bruxelles et dans les environs de cette ville	43 46

Varia.

E. Van den Bogaerde. Note biographique sur Jules Van den Bogaerde	3
P. Choffat. Comparaison de deux projets de chemins de fer à Lisbonne	84
A. Rutot. Note sur un cas d'application de la géologie aux travaux publics	135
Bibliographie géologique de la Belgique. Appel aux géologues. (Extr. Nouvelles)	159

Bibliographie.

C. de Vogdt et F. Lœwinson-Lessing. Revue bibliographique des nouvelles publications géologiques et paléontologiques russes, comprenant : *A. Gourov.* Sondage fait à Kharkov pour obtenir l'eau artésienne sous le terrain crétacé; *P. Vénukov.* L'expédition dans les Mougodjares, exécutée en 1889 par Vénukov, Lœwinson-Lessing et Poléjaïev; *L. Einhorn.* Les puits artésiens dans les districts de Marioupol et Alexandowk du gouv. de l'Ekaterinoslav; *P. Oroskov.* Sur l'âge des marnes bigarrées dans les gouv. de Samara et Dufa; *A. Klonovsky* et *N. Androussov.* Projet d'explorations physico-géographiques et biologiques de la Mer Noire; *N. Dinnik.* Les glaciers du Caucase; *S. Nikitin.* Bibliothèque géologique de la Russie pour 1889; *J. Lévakovsky.* Les eaux de la Russie par rapport à sa population; *F. Schmidt.* Sur les résultats des excursions géologiques de l'été 1889; *A. Karpinsky.* Compte rendu préliminaire de recherches géologiques sur le versant oriental de l'Oural. *F. Antxyferov.* Sur quelques affleurements et quelques gisements de minéraux utiles dans le district de Chadrinsk (gouv. Perm); *Kitaïeff.* Les gisements de minerais au Chili; *P. Batzévitch.* Les gisements de naphte à Sèkhaline; *N. Androussov.* Dreissensia rostriformis Deh. trouvée dans le Boug; *A. Dokoutchaïev.* Les alluvions des ravins aux Nouveaux-Sanjars (gouv. de Poltava); *A. Pavlov.* Quelques nouvelles données sur la géologie des « Montagnes des Moineaux » aux environs de Moscou. *A. Polénov.* Le caractère des sols qui couvrent les bords des plateaux au voisinage des vallées; *D. Stremoukhov.* Note sur la structure géologique de quelques localités des districts de Kachine et de Kaliasine (gouv. Tver); *S. Nikitin.* A propos de la note de M. Stremoukhov, sur la structure géologique des districts de Kachine et Kaliasine; *N. Sokolov.* Compte rendu préliminaire de recherches géologiques dans les districts de Zmiev et de

Pr.-Verb. Mém.

PAG. PAG.

Paolograd; *N. Sokolov*. Note sur les gisements de minerais de fer dans le district de Berdiansk, gouv. de Tauride; *N. Sibirtzev*. Compte rendu préliminaire de recherches géologiques dans le bassin de la Kliasma; *E. Toll*. Compte rendu préliminaire de recherches géologiques dans le gouv. de Saint-Pétersbourg en 1889; *A. Pavlov*. Compte rendu préliminaire de recherches géologiques entre le Soura et les sources du Barych et du Syzran; *P. Piatnitzi*. Compte rendu de recherches géologiques. II. Le pays des Cosaques du Don. *N. Iéfrémov*. La ressemblance et les différences des formes, de la tectonique et du mode de formation des ravins et des vallées; *H. Derjavin*. Observations géologiques le long des routes de Tomsk-Barnaoul et Barnaoul-Kouznetski; *P. Zemiatchensky*. Les types génériques des sols et leur distribution géographique. *G. Tanfiliev*. Les modes de formation et de propagation des marais tourbeux; *P. Krotov et A. Netchaiev*. Esquisse géologique de la partie du gouv. de Kazan située au delà de la Kama; *A. Karpinsky*. Sur les Ammonées de l'étage d'Artinsk et sur quelques fossiles analogues du Carbonifère; Matériaux pour la géologie du Caucase; *A. Pavlov*. Diluvium comme type générique des dépôts post-tertiaires; *M. Venukov*. Sur le dessèchement des lacs en Asie; *W. Obroutchew*. Aperçu géologique sur les environs des sources thermales près du Couvent « Nilowa Poustyne »; *E. Fedorov*. Recherches géologiques dans la partie septentrionale de l'Oural.

21

F. Löwinson-Lessing. Revue bibliographique des nouvelles publications géologiques et paléontologiques russes, comprenant : *Krasnopolsky*. Compte rendu préliminaire de recherches géologiques dans les domaines Verkhné-Tourin-Skaja, Nijny-Tourinskaya et Bisserskaja; *A. Michalsky*. Compte rendu préliminaire des recherches faites en 1889 dans la partie septentrionale du gouv. de Lublin et dans la région de la ligne du chemin de fer de Szpola-Umagne, dans le gouv. de Kiev; *F. Schmidt*. Compte rendu d'une mission en Suède en vue d'une comparaison des dépôts siluriens des îles Oesel et Gotland; *B. Polénov*. Le district de Khorol; *C. Glinka*. Le district de Romny; *A. Engelhardt*. L'importance de l'étude géologique-pédologique des sols pour l'économie rurale; *A. Michalsky*. Les Ammonites de l'étage volgien inférieur; *J. Sintzov*. Résultats d'une excursion géologique à Nikolaïev; *N. Sibirtzev*. Sur les sols du district de Vasil-Soursk; *N. Androusov*. Sur la nécessité de l'étude des profondeurs de la Mer Noire; *N. Androusov*. Compte rendu préliminaire des études abyssales faites en 1890 dans la Mer Noire sur le Tchernomoretz; Note explicative au projet d'un Comité Pédologique; *M. Sidorenko*. Note sur un gisement d'ossements fossiles près de Chirokaïa dans le district d'Odessa. *A. Stuckenbergl*. Carte géologique générale de la Russie; feuille 138. Recherches géologiques dans la partie Sud-Ouest de la feuille, dans les bassins de la Tchousovaïa, Biserte et Dufa; *J. Mouchketov*. Le tremblement de terre de Verny (28 mai/9 juin 1887); *V. Amalitzi*. Contribution à

- la question de l'âge et de l'origine des Unionides; *N. Koudriavtzev*. Esquisse géologique des bassins de la Desna, Jizdra et Bolva; *A. Krasnov*. Compte rendu préliminaire d'une excursion géologique sur les bords du Volga, dans le gouvernement de Nijny-Novgorod; *N. Sibirtzev*. Nouvelles recherches géologiques dans la région du Volga au gouvernement de Nijny-Novgorod; *B. Dokoutchaïev*. Contribution à l'étude de la corrélation entre l'âge géologique et la hauteur d'une contrée d'une part et la répartition des tchernozièmes, des terres d'origine forestière et des terres salantes de l'autre; *N. Karakash*. Les Ammonites du Néocomien de Sably, en Crimée; *A. Pavlov*. Diluvium, comme type génétique des dépôts post-tertiaires; *H. Peetç*. Sur un nouvel affleurement des dépôts jurassiques dans le gouv. de Riazan; *S. Nikitin*. Les progrès de la Géologie en Russie pour l'an 1889; *F. Læwinson-Lessing*. Tableaux pour la détermination microscopique des minéraux des roches; *W. Obroutchew*. Études orogéologiques exécutées sur l'île Orkhène et à l'Ouest de Baïkal; *J. Mouchketov*. Les tremblements de terre; leurs caractères et les moyens d'observation 54
- Raymond Storms**. Notes sur l'Ichthyologie fossile. *A. Smith Woodward*. Les *Acrodus* post-liasiques; *id.* Dentition et affinités du genre Sélacien *Ptychodus*; *id.* La ligne latérale de *Squaloraja*; *id.* Présence d'un système de canaux, rapportés à des organes de sensibilité, sur le bouclier de *Pteraspis*; *id.* Le genre téléostéen fossile *Rhacolepis*; *id.* Les Siluroïdes éocènes; *id.* Sur un *Holocentrum* nouveau du Miocène de Malte; *id.* Nouveau *Semionotus*, provenant de l'Oolithe de Brora, Sutherlandshire; *id.* Affinités du *Cyclobatis* du Crétacé du M^t Liban; *id.* Sur le soi-disant *Microdon nucalis*, Dixon, de la craie de Sussex; *id.* La détermination des dents de *Myliobates* fossiles et la révision des espèces de ce genre trouvées dans l'éocène anglais; *id.* Contributions paléontologiques à la morphologie des Sélaciens; *id.* Un spécimen de *Rhinoptera* à dentition anormale; *id.* *Squatina Cranei* et *Belonostomus Cinctus*, de la craie de Sussex; *id.* Sur *Belonrhynchus*, Ganoïde des terrains mésozoïques anciens et sur le soi-disant genre liasique *Amblyurus*; *id.* Vertébrés fossiles de la province de Bahia (Brésil); *id.* Sur les épines de poisson appelées *Cœlorhynchus*; *id.* Note sur des restes du Sélacien éteint *Asteracanthus* de l'Oxford Clay de Péterborough 114
- Raymond Storms**. — Note sur l'Ichthyologie fossile. *Smith Woodward*. *Bucklandium diluvii* König, poisson Siluroïde de l'Argile de Sheppey; *id.* Comparaison de la faune ichthyologique crétacée du Mont-Liban avec celle de la craie d'Angleterre; *id.* Découverte d'une espèce d'*Onychodus* dans les couches de transition de « l'Old red sandstone » de Ledbury, Herefordshire; *id.* Le genre *Synechodus*; *id.* Synopsis des Vertébrés fossiles de la craie d'Angleterre. 142