

69.019

UNIVERSITÉ DE NANCY

RAPPORT ANNUEL

DU

CONSEIL DE L'UNIVERSITÉ

ET

COMPTES RENDUS

DES FACULTÉS

ANNÉE SCOLAIRE

1931-1932



UNIVERSITÉ DE NANCY

COMPTES RENDUS

DE

L'UNIVERSITÉ

DE NANCY

NOVEMBRE 1932



NANCY

IMPRIMERIE J. COUBÉ & FILS, 25, RUE DE LA PÉPINIÈRE

1933

TRAVAUX ET PUBLICATIONS

DU PERSONNEL DE LA FACULTÉ DES SCIENCES

pendant l'Année scolaire 1931-1932

I. — Sciences mathématiques

M. E. HUSSON, professeur

Les apparences de discontinuité ou d'irrégularité en mécanique. — Congrès international des Mathématiciens, Zurich, 1932.

M. L. LEAU, professeur

Mémorial des Sciences Mathématiques. Fascicule LIX. Les suites de fonctions en général (domaine complexe). Paris, 1932.

M. G. DARMOIS, professeur

1. Distributions statistiques rattachées à la loi de Gauss et répartition des revenus. — *Econometrica*, Journal de la Société Econométrique.

2. La déformation de l'espace dans la théorie de la relativité. — Deux notes aux *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences*, 27 juin 1932 et 4 juillet 1932.

3. Recherche et interprétation des régularités statistiques. — *Bulletin de la Société de Biotypologie*.

M. P. MENTRÉ, professeur

1. Sur l'application projective d'un complexe quadratique sur le complexe linéaire non spécial. — *Comptes-Rendus*, t. CLXXXIII, p. 1315, 21 décembre 1931.

2. Application projective du complexe tétraédral harmonique sur le complexe linéaire non spécial. — *Comptes-Rendus*, t. CLXXXIV, p. 512, 8 février 1932.

3. Sur certaines surfaces tétraédrales (en col. avec O. ROZET). — *Comptes-Rendus*, t. CLXXXV, p. 452, 22 août 1932.

4. Sur certains complexes dont les surfaces principales ont des propriétés projectives remarquables. — Communication au Congrès international des Mathématiciens, Zurich, septembre 1932.

M. J. DELSARTE, Maître de conférences

1. Sur une équation matricielle. — *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIV, p. 514, séance du 8 février 1932.

2. Sur les groupes de transformations linéaires dans l'espace de Hilbert. — *Comptes-Rendus* de la 55^e Session de l'Association française pour l'avancement des Sciences, Congrès de Nancy, 20-25 juillet 1931.

3. Les groupes de transformations conformes dans l'espace de Hilbert. — *Comptes-Rendus* du Congrès International des Mathématiciens, Zurich, 4-10 septembre 1932.

4. Les groupes de transformations linéaires dans l'espace de Hilbert. — Fascicule LVIII du *Mémorial des Sciences Mathématiques*, Paris, 1932.

II. — Sciences physiques

Laboratoire de M. le Professeur F. CROZE

a) M. le Professeur F. CROZE.

1. Sur quelques points de Physique et de Mécanique. — *Bulletin de la Société de Physique*. Section de Nancy, décembre 1931.

2. Sur le prisme de Fery. — *Bulletin de la Société de Physique*. Section de Nancy, mars 1932.

b) M. WEN-SHI.

Sur le spectre moléculaire du soufre. — Thèse Nancy.

Laboratoire de M. R. DE MALLEMANN

a) M. R. DE MALLEMANN, Professeur.

1. Sur le pouvoir rotatoire magnétique des gaz rares. — *Bulletin de la Société Française de Physique*, janvier 1932.

2. Sur la réflexion et la transmission de la lumière par les milieux optiquement actifs. — *Bulletin de la Société Française de Physique*, janvier 1932.

3. Expérience sur la réflexion de la lumière circulaire, sans changement de sens. — *Bulletin de la Société Française de Physique*, janvier 1932.

4. Polarisation rotatoire magnétique. — Rapport présenté au Congrès International d'Electricité, Paris, juillet 1932.

b) M. P. GABIANO, Assistant.

1. Pouvoir rotatoire magnétique du cyanogène gazeux. — *Bulletin de la Société Française de Physique*, janvier 1932.

c) *En collaboration :*

1. Pouvoir rotatoire magnétique de l'argon (en coll. avec MM. DE MALLEMANN et GABIANO). — *Comptes-Rendus*, décembre 1931.

2. Pouvoir rotatoire magnétique du néon (en coll. avec MM. DE MALLEMANN, GABIANO et SUHNER). — *Comptes-Rendus*, février 1932.

3. Sur le pouvoir rotatoire magnétique du peroxyde d'azote gazeux et liquide (en coll. avec MM. GABIANO et SUHNER). — *Bulletin de la Société Française de Physique*, mars 1932.

4. Pouvoir rotatoire magnétique du brome liquide (en coll. avec MM. GABIANO et SUHNER). — *Bulletin de la Société Française de Physique*, novembre 1932.

Publications de M. R. CHEVALIER, professeur

Aimantation des poudres ferromagnétiques dans les champs faibles. — *Comptes-Rendus* 1932, t. CLXXXIV, p. 1237.

Aimantation des poudres macroscopiques dans les champs faibles. — *Comptes-Rendus* 1932, t. CLXXXIV, p. 1468.

Méthode simple pour passer, en électromagnétisme, des lois des circuits fermés aux lois élémentaires. — *Bulletin de la Société Française de Physique*, 15 avril 1932.

Magnétisme atomique. Traduction des leçons de B. Cabrera à l'Institut Henri-Poincaré. — *Annales de l'Institut Henri-Poincaré* (1932), 2, p. 93.

Travaux de M. E. PIERRET, assistant

1. Remarques sur le pouvoir bactéricide de l'argent métallique (en coll. avec M. P. LASSEUR). — *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences*, 1932, t. CLXXXIV, p. 1024.

2. Remarques au sujet de la note rectificative de M. Cakhowsky (en coll. avec M. P. LASSEUR). — *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences*, 1932, t. CLXXXIV, p. 1401.

3. Pouvoir bactéricide de l'argent métallique (en coll. avec M. P. LASSEUR). — *Recueil des Travaux du Laboratoire de Microbiologie de la Faculté de Médecine de Nancy*, 1932, p. 13.

4. Sur la résonance d'un circuit oscillant immergé dans l'eau. — *Recueil des Travaux de Laboratoire de Microbiologie de la Faculté de Médecine de Nancy*, 1932, p.49.

5. Sur les ondes hertziennes ultra-courtes (10 à 18 cm) et leurs applications. — *Bulletin de l'Association Française pour l'avancement des Sciences*.

III. — Sciences chimiques

Laboratoire de M. Ch. COURTOT, professeur

1. Sur les thioniums aryliques purement hydrocarbonés (en coll. avec M. P. CHIEFFERT). — *Comptes-Rendus*, 1932, t. CLXXXVI, p. 986.

2. Sur la préparation du sulfure de Diphénylène (en coll. avec MM. CHAIX et NICOLAS). — *Comptes-Rendus*, 1932, t. CLXXXIV, p. 1660.

3. Sur le mécanisme d'action de l'amidure de sodium sur la Diphénylsulfinosse (en coll. avec MM. CHAIX et KELLNER). — *Comptes-Rendus*, 1932, t. CLXXXIV, p. 1760.

4. Chromatibilité des colorants azoïques issus des hydroxyquinoléines (en coll. avec M. H. HARTMANN). — *Comptes-Rendus*, 1932, t. CLXXXIV, p. 1949.

5. Nouvelle règle de chromatabilité concernant les colorants azoïques dérivés des hydroxyquinoléines (ou quino-léinols) et règle additive relative aux colorants azoïques en général (en coll. avec M. H. HARTMANN). — *Bulletin de la Société de Chimie*, 1932, t. LI, p. 1179.

Thèses de Doctorat d'Université :

1. M. H. HARTMANN. — Les hydroxyquinoléines et leurs colorants monoazoïques.

2. M. P. CHIEFFERT. — Thioniums et sulfinones anyliques.

3. M. SERRA. — Action microbicide des colorants du triphénylméthane. Sous la bidirection de MM. LASSEUR et COURTOT (Avril 1931), pour mémoire.

Laboratoire de M. TRAVERS

I. — Notes aux *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences*.

a) A. TRAVERS et AUBERT. — Sur la passivité du fer électrolytique en milieu alcalin, 27 juin 1932.

b) A. TRAVERS et AUBERT. — Variation du potentiel du fer électrolytique avec le PH du milieu, 11 juin 1932.

c) A. TRAVERS et SILICE. — L'acide perchlorique *étendu*, agent d'oxydation, 24 octobre 1932.

d) R. BERTHON. — Déplacement de quelques équilibres chimiques basé sur l'adsorption solutive d'hydroxyde par le gel de silice. — Séance du 27 juin, parue le 4 juillet 1932.

Adsorption solutive par le gel de silice dans les solutions ammoniacales des méthanés lourds, 1^{er} août 1932.

Chaleurs d'humectation du gel de silice par divers liquides, 5 décembre 1932.

II. — *Thèses de Doctorat d'Université.*

FRANQUIN. — Contribution à l'étude des eaux de condensation et des goudrons primaires, mars 1932.

BARDOUX. — Recherches sur le mécanisme de l'activation des terres décolorantes, novembre 1932.

III. — Conférence à la *Société de Chimie Industrielle* à Paris, décembre 1931.

M. A. TRAVERS. — Les aluminates hydratés et leur rôle dans la prise du ciment fondu.

IV. — Communication au *Congrès de Chimie Industrielle* à Prague, septembre 1932.

M. A. TRAVERS. — Sur l'activité des terres.

V. — *Publications.*

M. A. TRAVERS. — *Molybdène* et *Tungstène* dans le Dictionnaire de Chimie minérale de Pascal.

Laboratoire de M. VAVON, professeur

I. — *Communications à la Section de Nancy de la Société Chimique de France.*

1. M. VAVON et M^{lle} JAKUBOVITCH. — *Bulletin*, 1932, t. LI, p. 49 : « β et ε *Cholestanols* ».

2. VAVON et CACHIER. — *Bulletin*, 1932, t. LI, p. 50 : « Para Butyl et Orthoisobutylcyclohexanols ».

3. VAVON et BARBIER. — *Bulletin*, 1932, t. LI, p. 933 : « Action des magnésiens sur les éthers-sels ».

4. VAVON et M^{me} PERLIN-BORREL. — *Bulletin*, 1932, t. LI, p. 993 : Structure des orthométhylcyclohexanols ».

5. VAVON et M^{lle} MARCHAL. — *Bulletin*, 1932, t. LI, p. 994 : « Formation et saponification des Phényluréthanes ».

II. — Mémoires présentés au *Bulletin de la Société Chimique*.

1. VAVON et ZAREMBA. — *Bulletin*, 1931, t. XXXIX, p. 1853 : « Sur l'oxydation chronique des alcools cycliques secondaires ».

2. VAVON, M^{me} PERLIN et HOREAU. — *Bulletin*, 1932, t. LI, p. 644 : « Isomérisme cis-trans et empêchement stérique dans les orthométhylcyclohexanols ».

III. — *Thèse*.

M^{me} PERLIN-BORREL. — Contribution à l'étude des orthométhylcyclohexanols et de leurs dérivés, mai 1932.

IV. — *Diplôme d'Etudes Supérieures* 1931 :

« Dérivés bromés des phénols ».

Laboratoire de chimie-physique de M. BOURION,
professeur

1. MM. F. BOURION et E. ROUYER. — Etude cryoscopique de l'éther et de l'acétone dans l'eau et dans les solutions de Cl Na. — *Comptes-Rendus*, t. CLXXXIV (1932), p. 1240.

2. M. F. BOURION et M^{me} O. HUN. — Etude cryoscopique de l'éther et de l'acétone dans les solutions de Cl K. — *Comptes-Rendus*, t. CLXXXIV (1932), p. 2050.

3. M^{me} O. HUN. — Etude ébullioscopique des équilibres moléculaires de la pyrocatechine dans les solutions de Cl²Ca et Cl²Ba. — *Comptes-Rendus*, t. CLXXXIV (1932), p. 716.

Laboratoire de M. CORNUBERT, professeur

1. Phénomènes d'orientation chez les cyclohexanones (en coll. avec MM. BOREL, HUMEAU, LE BIHAN et MAUREL), six mémoires. — *Bulletin de la Société chimique de France*, 1931, p. 1381.

2. Constitution des combinaisons dites tétrahydropyroniques (en coll. avec M. ROBINET) — *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences*, 1932, t. CLXXXIV, p. 107.

3. Essai d'obtention d' $\alpha\alpha'$ — dialcoyl — ou diarylcyclopentanones cis et trans (en coll. avec M. MAUREL). — *Bulletin de la Société Chimique*, 1932, t. LI, p. 50.

4. Phénomènes d'isomérisme chez les tétrahydropyrones (en coll. avec M. ROBINET). — *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences*, 1932, t. CLXXXIV, p. 1081.

5. Contribution à l'étude des dibenzylidèncyclopentanones (en coll. avec M. DE DEMO). — *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences*, 1932, t. CLXXXIV, p. 1587.

6. Contribution à l'étude de la fonction cétone et des théories émises pour interpréter ce phénomène (en coll. avec M. SARKIS). — *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences*, 1932, t. CLXXXV, p. 252.

Laboratoire de M. P. LAFFITTE, Maître de conférences

1. Sur la naissance de l'onde explosive dans le fulminate de mercure (en coll. avec M. PATRY). — *Comptes-Rendus*, t. CLXXXIII (1931), p. 1339.

2. L'inflammation des mélanges d'hydrogène sulfuré et d'air (en coll. avec G. BAXET). — *Bulletin de la Société Chimique*, t. LI, (1932), p. 281.

3. Sur la transmission de détonation à distance, mémoire n° 34 (1932), du Comité scientifique. Poudres et Explosifs (en coll. avec M. PATRY).

4. Action de la chaleur et des radiations ultra-violettes sur le fulminate de mercure (en coll. avec M. PATRY). — *Bulletin de la Société Chimique*, t. LI (1932), p. 1205.

Diplômes d'études supérieures :

H. PICARD : « L'inflammation des mélanges d'ammoniac et d'air ».

IV. — Zoologie

M. L. CUÉNOT, professeur

1. L'inquiétude métaphysique. — *La Science Moderne*, 8^e année, décembre 1931, p. 607.

2. L'hérédité. — *Bulletin de la Société Centrale d'Horticulture*, n° 30, p. 55.

3. *Tardigrades* (Faune de France, n° 24, fascicule de 96 pages).

4. *La genèse des espèces animales*, 3^e édition ; un volume in-8° de 822 pages, Alcan, Paris.

5. Analyses. — *Revue générale des Sciences, Année biologique*.

M. R. LIENHART, chef de travaux

1. Les Mares salées de la Lorraine. — *Association Française pour l'avancement des Sciences*. Congrès de Nancy, 1931, p. 267-270.

2. Sur un mode de dissémination des espèces animales et végétales. — *Association Française pour l'avancement des Sciences*, Congrès de Nancy, 1931, p. 488-490.

3. Contribution à l'étude de l'hérédité chez les chiens anoures et brachyres. — *Comptes-Rendus de la Société de Biologie*, 1932, t. CX, p. 1164-1168.

En collaboration

1. Présence en Lorraine de *Pelodytes punctatus* Daudin (en coll. avec M. E. BAUDOT et M. R. LIENHART). — *Association Française pour l'avancement des Sciences*, Congrès de Nancy, 1931, p. 269-271.

M. P. RÉMY, assistant

1. Sur la faune détritique des forêts. — *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIV, 1932, p. 127-129.

2. Un Paupode de Bnyuls-sur-Mer, type d'une famille nouvelle *Polypaupus Duboscqi*, nov. GEN, nov. SP. — *Archives de Zoologie expérimentale*, t. LXXIV, 1932, p. 287-303.

3. Trois espèces intéressantes de la faune vosgienne. — *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de la Moselle*, cahier 33, 1932, p. 47-54.

4. Contribution à l'étude de la faune cavernicole de Lorraine. Les grottes de Sainte-Reine. — *Ibid.*, p. 55-71.

5. Description d'*Arellus* (*Proasellus*) *Arnautovici*, n. sp. du lac d'Ohrid. — *Ibid.*, p. 73-87.

6. Nouvelles expériences, dans la nature, sur le phototropisme du plancton d'eau douce (en coll. avec J.-R. DENIS et P. PARIS). — *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXV, 1932, p. 626-627.

7. Titres et travaux scientifiques, 27 p., Nancy, 1932.

8. Analyses critiques dans l'*Année biologique* et la *Revue générale des Sciences*.

M. E. BAUDOT, préparateur

1. Les cocons des crabroniens. — *Association française pour l'avancement des Sciences*, 55^e Session, Nancy, 1931, p. 253-256.

M. BOUIN, professeur

La constante moléculaire simplifiée et les laits pathologiques. — Volumé jubilaire en l'honneur du professeur Ch. PORCHER, Chambéry, 1932.

Thèse inspirée : J. CERF. — Etude comparative des principales constantes utilisées pour la détermination du mouillage du lait.

V. — Botanique

M. E. GAIN, professeur

1. Catalogue des semences récoltées au Jardin Botanique de Nancy en 1931, décembre 1931. Fascicule 12, Nouvelle série, 1 br. 12 p.

2. Les chemins de fer africains marins et coloniaux, N° 5, décembre 1931.

3. *Bulletin de l'Institut Agricole et Colonial*, 1 br., 32 p. Fasc. 40 et 41, décembre 1931. Rapport annuel. Bibliographie agricole et coloniale.

4. *L'Agriculture indigène aux colonies*. Fasc. 2, juin 1932, p. 34; Fasc. 3, septembre 1932, p. 62. — *Nancy Agricole et Colonial*, Nancy.

5. Une mutation vosgienne du *Narcissus-pseudonarcissus*. — *Comptes-Rendus de la Société de Biologie*, Section de Nancy, juin 1932.

Thèse de laboratoire

DEMÈTRE S. DRAMBA, Ingénieur, Inspecteur général des Forêts de Roumanie.

Etude physique et mécanique des bois de Roumanie, 1 volume, Berger-Levrault, Nancy, 1932, 247 pages, avec carte, planches et figures dans le texte.

M. L. RAYBAUD, maître de conférences

1. Différence d'intensité des phénomènes hygroscopiques observés sur les graines de *Salvia Sclarea* suivant leur origine. — *Société de Biologie*, 21 avril 1932, p. 370.

2. Sur l'emploi de l'Agave dans la lutte contre les incendies de forêts en Provence. — *Académie d'Agriculture*, 2 juin 1932.

3. *Rapport phytopathologique annuel*.

M. J. FRIEDEL, maître de conférences

Anatomie comparée du *Méconopsis cambrica* et de trois espèces chinoises de *Méconopsis*. — *Comptes-Rendus de la Société de Biologie*, 1932.

M. LENOIR, assistant

1. Chromatine et cytoplasme. — *Comptes-Rendus de la Société de Biologie, Nancy*, t. CIX, p. 469, 18 janvier 1932.
2. Une méthode de fixation, conservation et coloration du matériel cytologique végétal. — *Comptes-Rendus de la Société de Biologie, Nancy*, t. CIX, p. 471, 18 janvier 1932.
3. *Equisetum palustre* L. — La division somatique observée dans les cellules mères primordiales des spores. — *Comptes-Rendus de la Société de Biologie, Nancy*, t. CIX, p. 1208, 15 mars 1932.
4. Evolution des chromosomes hétérotypiques pendant la diacynèse chez l'*Equisetum palustre* L. — *Comptes-Rendus de la Société de Biologie, Nancy*, t. CX, p. 77, 19 avril 1932.
5. Observation vitale du contenu cellulaire chez le *Corydalis-cava*. — *Comptes-Rendus de la Société de Biologie, Nancy*, t. CX, p. 615, 24 mai 1932.
6. Planches annotées de pathologie végétale (2^e série). *Ustilago Avena*, *U. Tritici*, *U. Kühniana*. *Probasides*.
7. *Tilletia Paniceae*, *Urocystis Anemones*. *Probasides*.
8. *Entyloma Ranunculi*.
9. *Puccinia Phragmitis*, *P. Menthae*. *Probasides*.
10. *Puccinia Pruni-spinosae*, *P. Passerinii*, *P. Viola*. *Probasides*.
11. *Uromyces Ficariae*, *U. Pisi*, *U. Genistae-tinctoriae*. *Téleutospores*.
12. *Phragmidium Rubi*, *Ph. Violaceum*, *Triphragmium Ulmariae*. *Téleutospore*.
13. *Cronartium ribicolum*. *Urédosore*, *Téleutospore*.
14. *Colosporium Euphrasiae*, *Urédosore*, *Téleutospore*, *Baside*.
15. *Taphrina aurea*. Asques jeunes et âgés.
16. *Podosphaera tridactyla*.
17. *Microsphaera divaricata* (variété biologique du type). — *Oidium et Périthèce*.
18. Phénomènes de nécrobiose observés dans le noyau des cellules nucléaires chez le *Fritillaria imperialis* L. pendant leur digestion par l'albumen après la fécondation. — *Revue générale de Botanique*, t. XXXIV, p. 85 à 95, 6 figures dans le texte, 1932.
19. Evolution vivante d'une anaphase I (hétérotypique) et d'une télophase II (homéotypique) dans les cellules mères du grain de pollen chez le *Lilium candidum* L. — *Revue générale de Botanique*, t. XXXIV, p. 140 à 144, 5 figures dans le texte, 1932.
20. Origine caryo-cytoplasmique du fuseau achromatique chez l'*Allium cepa*. — *Comptes-Rendus de la Société de Biologie, Nancy*, t. CX, p. 1156, 14 juin 1932.

VI. — Géologie

M. FALLOT, professeur

1. Sur les connections de la série à faciès alpin identifiée entre le Siera Sagra et Alicante. — *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIV, p. 1364, 1932.
2. Sur les accidents de la chaîne du Rif selon la transversale de Xauen. — *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIV, p. 552, 1932.
3. Sur l'extension vers le S.-E. des chevauchements marginaux de la chaîne calcaire du Rif espagnol. — *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIV, p. 794.
4. Sur la géologie des confins des provinces de Murcie et d'Alicante. — *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIV, p. 114.
5. Sur quelques détails de la stratigraphie de la Sierra de Crevillente. — *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, t. XXXII, 1932, p. 171-177.
6. Sur la géologie de la région de Punta Pescadores (Rif espagnol (en coll. avec M. MARIN). — *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIV, p. 189, 1932.
7. Le Flysch transgressif sur le Paléozoïque rifain (en coll. avec M. MARIN). — *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIV, p. 382, 1932.
8. Nota geologica sobre la region de Puerto Capaz (en coll. avec M. MARIN). — *Notas y comunicaciones del Instituto geol. y Minero de Espana*, t. IV, N° 3, 1932, avec une carte en couleurs.
9. El Flysch transgressivo sobre el Paleozoico del Rif (en coll. avec M. MARIN). — *Notas y comunicaciones del Instituto Geol. y Minero de Espana*, t. IV, N° 3, 1932.
10. Bulletin du service de la carte géologique de France. — *Comptes-Rendus de la campagne 1930*.
11. Maroc septentrional (*Géologie et Mines de la France d'Outre-Mer*, Paris, 1932, p. 129, 151, avec 3 figures et 1 planche).
12. Géologie de la Méditerranée occidentale, fascicule Trias, vol. IV, 2^e partie, 2, avec 1 planche en 2 couleurs.
13. Observations géologiques sur le Sud du Haut-Atlas entre Midelt et Ksar-es-Souk (en coll. avec M. ROCH). — *Bulletin de la Société de Géologie de France*, V^e série, t. II (sous presse).

M. G. CORROY, assistant

1. Sur la présence de l'Aalénien au-delà de la colline de Sion (Meurthe-et-Moselle) vers le Sud-Ouest — *A. F. A. S. Congrès de Nancy*, 1931, p. 205.

2. Le Lusitanien et le Kiméridgien des Côtes de Meuse au Nord-Ouest de Neufchâteau. — *Société des Sciences de Nancy*, t. IX, 1930, p. 22.

3. Le Toarcién dans l'Est de la France. Récurrence du faciès schisteux à Posydonomyes. — *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIV, p. 632, 1932.

4. Les variations de faciès et de puissance de l'Argovien dans la bordure Est du Bassin de Paris. — *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIII, p. 1100, 1931.

5. Les Mammifères quaternaires de Lorraine. Les Eléphantidés (en coll. avec G. MINOUX). — *B. S. G. F.* (5), t. I, p. 635, 1931.

6. La minéralisation des eaux du Charmouthien dans l'Est de la France. — *B. S. G. F.* (5), t. I, p. 707, 1931.

7. Feuille de Mirecourt au 1/80.000°. — *Comptes-Rendus des Collaborateurs de la carte pour la campagne 1931* (à l'impression).

M. G. GARDET

1. Position stratigraphique du gisement fossilifère dit « des Clapes » territoire de Villiers-le-Chêne (Meurthe-et-Moselle). — *A. F. A. S. Congrès de Nancy 1931*, p. 215-217.

2. Le Muschelkalk supérieur de la Gare de Mont-sur-Meurthe (Meurthe-et-Moselle). — *A. F. A. S. Congrès de Nancy*, 1931, p. 218.

3. Quelques points fossilifères du soubassement de l'Aiguille de Varens (Haute-Savoie). — *Bulletin de la Société d'Etudes Scientifiques Nationale de la Haute-Marne*, p. 664-666, 1932.

4. Revision de la feuille de Metz au 1/80.000°. Remarques sur quelques feuilles. — *Bulletin, Carte géologique de France*. — *Comptes-Rendus des Collaborateurs*, N° 179, t. XXXIV (1931), p. 73-98, 2 coupes, Paris, 1932.

5. Revision de la feuille de Montbéliard au 1/80.000°. Les alluvions de l'Ognon entre Rigney et Rougemont. — *Bulletin, Carte géologique*. — *Comptes-Rendus des Collaborateurs*, N° 179, t. XXXIV (1931), p. 69 à 72, Paris, 1932.

6. In *Revue* (belge) de géologie et des sciences connexes: Analyses des travaux publics dans le Bulletin de la Société Géologique de France pour les années 1926, 1927 et 1930.

7. Le minerai de « Fer Fort » du front de la côte bajocienne de la région de Longuyon, Longwy, Villerupt (en coll. avec G. MOULINET). — *Bulletin de l'Association des Elèves de l'Ecole des Mines de Douai*, N° 25, mai 1932, Douai 1932.

M. le Colonel GÉRARD

1. Note sur la formation dite « Calcaire ocreux » de Meurthe-et-Moselle. — *B. S. G. F.* (5), t. I, 1931.

2. Note sur la confusion des espèces d'Ammonites *Aegoceras planicosta* et *Aegoceras capricornu*. — *A. F. A. S., Congrès de Nancy* 1931.

3. Note sur une faune liasique de la Sierra Sagra dans la zone subbétique. — *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences*, séance du 12 février 1932.

VII. — Minéralogie

M. LONGCHAMBON, professeur

La Vanadinite d'Herival. — *Comptes-Rendus*, 1932.

M. TSOU REN KOU. — Thèse. Destruction de la fonte grise.

VIII. — École Supérieure de la Métallurgie et de l'Industrie des Mines

M. SEIGLE, chargé du cours de métallurgie

1. Procédés d'enrichissement des minerais de fer oolitiques de l'Est. — *Bulletin Industriel des Minerais*, 15 mai, 1^{er} et 15 juin 1932.

2. Etude sur la cémentation. — *Bulletin Industriel des Minerais*, 1^{er} avril 1932.

3. Anomalies dilatométriques des aciers doux. — Congrès de Liège et *Revue de Métallurgie*, mai-juin 1932.

IX. — Institut d'Électrotechnique et de Mécanique appliquée

M. MAUDUIT, professeur

Participation au Congrès international de l'Électricité de 1932, comme Président de la Sous-Section. — « Enseignement de l'Électricité » de la 13^e Section.

1. Rapport sur l'enseignement de l'électricité industrielle en France. — Rapport d'ensemble sur les travaux de la sous-section « Enseignement ».

2. Discussion du rapport de M. MAYER sur la commutation dans les dynamos (3^e section).

3. Discussion du rapport de M. BAKKU sur les inversions accidentelles du sens de rotation des moteurs triphasés (4^e section).

4. Discussion du rapport de M. GELINEC sur les accidents dus à l'électricité (10^e section).
