

UNIVERSITÉ DE NANCY

RAPPORT ANNUEL

DU

CONSEIL DE L'UNIVERSITÉ

ET

COMPTES RENDUS

DES FACULTÉS

ANNÉE SCOLAIRE

1925-1926



UNIVERSITÉ DE NANCY

COMPTES RENDUS

DE

L'UNIVERSITÉ

DE NANCY

NOVEMBRE 1926



NANCY

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

—
1927

TRAVAUX ET PUBLICATIONS DU PERSONNEL DE LA FACULTÉ

pendant l'année scolaire 1925-1926

I. — Sciences Mathématiques

M. VOCT, professeur

Éléments de Mathématiques supérieures, Cours de Mathématiques générales, nouvelle édition, Vuibert, éditeur, à Paris, 1926.

M. LEAU, professeur

Cas extrême d'une intégrale de CAUCHY et limite de certaines intégrales. — *Journal de Mathématiques pures et appliquées*, Gauthier-Villars, à Paris, 1926.

M. G. DARMOIS, professeur

Leçons sur la Théorie de la gravitation et la relativité généralisée, faites à l'Université de Bruxelles. — *Mémorial des Sciences Mathématiques*.

Géométrie de la relativité et géométries générales. Conférences faites à l'Institut des Hautes études de Belgique.

M. M. MENTRÉ, professeur

1^o Sur les surfaces dont le réseau de déformation projective est un réseau conjugué de Koenigs. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences* t. CLXXXII, p. 1073, 3 mai 1926.

2^o Sur les Congruences flecnodales de Wilezynski. — *Compte-rendus du 50^e Congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences*, tenu à Lyon en 1926.

3^o Sur la réciprocity de deux complexes à foyer inflexionnels doubles. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLVXXXIII, p. 724, 3 novembre 1926.

M. LEGAUT, maître de conférences.

1^o Sur les courbes gauches algébriques. — *Bulletin de la Société de Mathématiques*, année 1924-1925, 2 fascicules.

2^o Sur les courbes gauches et leurs systèmes de points doubles apparents. — *Bulletin de la Société de Mathématiques*, année 1925-1926, 1 fascicule.

3^o Courbes et fonctions algébriques d'une variable. — Traduction du livre de M. EURIQUES, Gauthiers-Villars, à Paris.

II. — Sciences Physiques

M. GUTTON, professeur

1^o Radiotechnique générale, 1 volume. — *Encyclopédie industrielle* Baillière, éditeur.

2^o Télégraphie et téléphonie sans fil, 5^e édition. — Armand Colin, Editeur.

3^o Sur les harmoniques des oscillations à ondes courtes (en collaboration avec M. PIERRET). — *Société de Physique*, 17 décembre 1925.

4^o Sur la décharge en haute fréquence (en collaboration avec M. BURGAGUANO). — *Société de Physique*, 6 mai 1926.

5^o Rayons cathodiques en haute fréquence (en collaboration avec M. CISMÁN). — *Société de Physique*, 10 juin 1926.

6^o Rapport à la Commission d'Electricité au Ministère des Travaux publics, sur les troubles téléphoniques causés par les réseaux d'énergie dans la région du Sud-Ouest. Novembre 1926.

M. E. DARMOIS, professeur

1^o Sur un cas de Mutarotation ; application à l'étude de la saponification de l'Oxalate d'Ethyle par l'eau et les acides étendus. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXI, p. 1137, 1925. — *Société française de Physique*, section de Nancy, 28 janvier 1926.

2^o Étude polarimétrique de Dimolybdomates minéraux et organiques. Sur une vérification de la loi d'Oudemans (en collaboration avec M. P. GABIANO). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 269, 1926.

3^o Mutarotation des mélanges de molybdate et de malate d'éthyle. Constitution probable des dérivés molybdomatiques. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 455, 1926.

4^o Pouvoir rotatoire et ph. des complexes molybdo-maliques. Quelques applications physico-chimiques de la polarimétrie. — *Bulletin de la Société chimique*, avril 1926, p. 621, et mai 1926, p. 723.

5^o Effet du sel et pouvoir rotatoire. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 1211, 1926.

6^o Principes d'une classification des composés du type émitique. — *Société Chimique de France*, section de Nancy, 29 mai 1926.

7^o Recherches sur l'influence de l'acide borique sur le pouvoir rotatoire de l'acide tartrique et des tartrates. — *Journal de Chimie physique*, octobre 1926.

M. GRUMBACH, professeur

1^o Tension superficielle et rayonnement (en collaboration avec M. SCHLIVITCH.) — *Société française de Physique*, p. 133, S, 1925.

2^o Sur l'origine de la force électromotrice des piles photovoltaïques contenant un électrolyte fluorescent. — *Philosophical Magazine (7)*, t. I, p. 313, 1926.

M. CROZE, professeur

- 1° Sur une expression simple des aberrations d'une lentille mince. — *Bulletin de la Société française de Physique*, section de Nancy, avril 1926.
- 2° Sur le principe d'HUYGENS. — *Annales de physique*, mai 1926.
- 3° Les preuves expérimentales des théories de la relativité. — *Revue générale des Sciences*, 15 et 31 juillet 1926.

M. DE MALLEMANN, docteur ès-sciences,

Maître de conférences

- 1° Sur le calcul de la constante de Verdet dans la théorie moléculaire — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, décembre 1925.
- 2° Calcul de quelques propriétés électro-optiques des molécules. — *Bulletin de la Société française de Physique*, janvier 1926.
- 3° Dispersion de biréfringence électrique du camphre. — *Comptes-rendus de l'Académie des Sciences*, juin 1926.
- 4° Dispersion rotatoire magnétique et dispersion de biréfringence électrique. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, juillet 1926.
- 5° Théorie moléculaire de la polarisation rotatoire magnétique. — *Journal de Physique*, octobre 1926.

M. PIERRET, assistant

- 1° Sur la cryoscopie dans le sulfate de soude hydraté. — *Société chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 590, 1926.
- 2° Sur les harmoniques des oscillateurs à ondes courtes (en collaboration avec M. GUTTON).

M. CISMÁN, chef de travaux à l'Université de Jassy

- 1° Vitesse du son dans les liquides. — *Journal de Physique*, 1926.
- 2° Rayons cathodiques en haute fréquence (en collaboration avec M. GUTTON).

M. BURGAGUANO, assistant à l'Université de Cernauti

- 1° Sur la décharge en haute fréquence (en collaboration avec M. GUTTON).

M. SCHLIVITCH, assistant à l'Université de Belgrade

- 1° Tension superficielle et rayonnement (en collaboration avec M. GRUMBACH), — *Société française de Physique*, p. 133 S, 1925.
- 2° Sur les piles photovoltaïques à électrodes inaltérables. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII p. 189, 1926.
- 3° Sur les piles photovoltaïques à solutions minérales. — *Société française de Physique*, p. 74, S, 1926.
- 4° Contribution à l'étude des piles photovoltaïques. — *Thèse pour le Doctorat d'Université* (mention Sciences), Nancy, 1926.

III. — Sciences Chimiques et Applications

M. BOURION, professeur

Les terres rares, article paru dans *Dix ans d'efforts Scientifiques, Industriels et Coloniaux*, publié en avril 1926, p. 539.

Discussion des résultats obtenus dans l'étude quantitative de l'association du chlorure mercurique (en collaboration avec M. ROUYER. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 1546, 1926.

Détermination par voie ébullioscopique de la constance d'équilibre relative à la formation des complexes engendrés par le cyanure mercurique (en collaboration avec M. ROUYER). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIII, p. 390, 1926.

M. CORNUBERT, professeur

Action de l'aldéhyde benzoïque sur la cyclohexanone et les α -méthyl- et polyméthylcyclohexanones, sous l'influence de l'acide chlorhydrique (en collaboration avec M. HALLER). — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 358, 1926.

Action du chlore et de l'acide chlorhydrique sur les arbres forestiers (en collaboration avec M. H. PERRIN). — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 359, 1926.

Action du chlore et de l'acide chlorhydrique sur les arbres forestiers (en collaboration avec M. H. PERRIN). — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 1108, 1926.

Action de l'aldéhyde benzoïque sur des cyclohexanones contenant les groupes CH (CH₃)-CO-CHR ou CHR-COCH₂ (en collaboration avec M. BORREL. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIII, p. 294, 1926.

M. COURTOT, professeur

Nouvelle préparation de l' α -indanone (en collaboration avec M. KROLIKOWSKI). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 320, 1926.

Contribution à l'étude du π de sulfonation (en collaboration avec M. BONNET (Jean). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 855, 1926.

Etude dans la série du sulfure de Diphénylène (en collaboration avec M. POMONIS). — *Compte-Rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 893 et 931, 1926.

Etude optique de bases benzyliques et indaniques (en collaboration avec M. PETITCOLAS). — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 452, 1926.

Le magnésium en Chimie organique. — Un volume in-8^o de 352 pages. Nancy, 1926.

M. A. GUNTZ, professeur

Sur l'analyse en quelques minerais de lithium (en collaboration avec F. BENOIT. — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXVII, p. 1924, 1924.

M. TRAVERS, professeur

Contribution à l'étude des briques de Silice (en collaboration avec M. GOLOUBINOFF). — *Revue de Métallurgie*, p. 27 et 100, 1926.

L'oxydation du manganèse en $MnO_2.H$, application au dosage. — *Annales de Chimie*, 10^e Série, t. VI, p. 56, 1926.

Sur le mécanisme de l'oxydation du manganèse en $MnO_2.H$, par le réactif de Proctor SCHMITH. — *Compte-Rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 972, 1926.

L'oxydation du manganèse en $MnO_2.H$, ses conséquences dans l'application au dosage du manganèse. — *Compte-Rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 1088, 1926.

Sur la trempe des alliages d'imprimerie (en collaboration avec M. HOUOT). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 1627, 1926.

Etude thermique de plomb électrolytique. Allotropie du plomb (en collaboration avec M. HOUOT). — *Compte-Rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIII, p. 359, 1926.

Sur la constitution des molybdates (en collaboration avec M. MALAPRADE). — *Compte-Rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIII, p. 533, 1926.

Sur la constitution des solutions d'acide molybdique (en collaboration avec M. MALAPRADE). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences* t. CLXXXIII, p. 292, 1926.

M. VAVON, professeur

Empêchement stérique et isométrie cis-trans des corps cycliques. — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 361, 1926

Hydrogénation du camphre par le noir de platine (en collaboration avec M. PEIGNIER). — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 362, 1926.

Orthocyclohexylcyclohexanols (en collaboration avec MM. ANZIANI et HERYNK. — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 70 S, 1926.

Ortho et para isopropylcyclohexanols cis et trans (en collaboration avec M. CALLIER). — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 979, 1926.

α Isopropylcyclopentanois cis et trans (en collaboration avec M. APCHIE). — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 1108, 1926.

Méthode pour déterminer l'isométrie cis-trans des corps cycliques. — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 666, 1926.

Etude comparée du bornéol et de l'isobornéol et de leurs éthers (en collaboration avec M. PEIGNIER). — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 924, 1926.

Etude des orthocyclohexylcyclohexanols cis et trans (en collaboration avec MM. ANZIANI et HERYNK. — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 1138, 1926.

Hydrogénation catalytique des corps à doubles liaisons conjuguées (en collaboration avec M. JAKES). — *Compte-Rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIII, p. 299, 1926.

M. A. GUNTZ, chef de travaux

La phosphorescence des sulfures métalliques (conférence faite devant la section de Strasbourg-Mulhouse de la Société Chimique de France. — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 953, 1926.

Etude sur les sulfures de zinc phosphorescents. — *Annales de Chimie*, 10^e série, t. v, p. 157 et 363, t. v, p. 5, 1926.

M. ANZIANI, assistant

Orthocyclohexylcyclohexanols (en collaboration avec MM. VAVON et HERYNK). — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 708, 1926.

Etude des orthocyclohexylxylohexanols cis et trans (en collaboration avec MM. VAVON et HERYNK). — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 1138, 1926.

M. BENOIT, assistant

Sur l'analyse de quelques minerais de lithium (en collaboration avec M. A. GUNTZ). — *Bulletin de la Société Chimique de France*, t. XXXVII, p. 1294, 1925.

M. BOURGEAUD, assistant

Etude électrométrique des formes allotropiques du sulfure mercure. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 1619 1926.

M. MALAPRADE, assistant

Titrage potentiométrique de quelques acides oxydants. — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 325, 1926.

Sur la constitution des molybdates (en collaboration avec M. TRAVERS). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIII, p. 533, 1926.

M. PETITCOLAS, assistant

Etude optique des bases benzyliques et indaniques (en collaboration avec M. COURTOT). — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 452, 1926.

M. ROUYER, assistant

Sur la détermination ébullioscopique de quelques sels doubles en solution. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIII, p. 46, 1926.

Discussion des résultats obtenus dans l'étude quantitative de l'association du chlorure mercurique (en collaboration avec M. BOURION. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 1546, 1926.

Détermination par voie ébullioscopique de la constante d'équilibre relative à la formation des complexes engendrées par le cyanure mercurique (en collaboration avec M. BOURION). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIII, p. 390, 1926.

M. APCHIE, ingénieur-chimiste

α Isopropylcyclopentanols cis et trans (en collaboration avec M. VAVON) — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. xxxi, p. 1108, 1926.

M. BORREL, préparateur

Action de l'aldéhyde benzoïque sur des cyclohexanones contenant les groupes CH (CH₃)-CO-CHR ou CHR-CO-CH₃ (en collaboration avec M. CORNUBERT). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIII, p. 294, 1926.

M. ATANASIU

* Sur l'emploi de mélanges d'eau et d'alcool dans l'étude électrométrique de réactions par précipitation. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 519, 1926.

Sur l'électrotitrétrie de quelques éléments par voie de précipitation. — *Journal de Chimie physique*, 1926, t. XXIII, p. 501.

M. BONNET, ingénieur-chimiste

Contribution à l'étude du π de sulfonation (en collaboration avec M. COURTOT.) — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 855, 1926.

M. CALLIER, docteur de l'Université de Nancy

Ortho et para isopropylcyclohexanols cis et trans (en collaboration avec M. VAVON). — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. xxxix, p. 979, 1926.

M. GOLOUBINOFF, docteur de l'Université de Nancy

Contribution à l'étude des briques de silice (en collaboration avec M. TRAVERS). — *Revue Métallurgie*, p. 27 et 100, 1926.

M. HERYNK, ingénieur-chimiste de l'Ecole Polytechnique
de Prague

Orthocyclohexylcyclohexanols (en collaboration avec MM. VAVON et ANZIANI). — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. xxxix, p. 708, 1926.

Etude des orthocyclohexylcyclohexanols cis et trans (en collaboration avec MM. VAVON et ANJANI). — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 1138, 1926.

M. HOUOT, ingénieur-chimiste

Sur la trempe des alliages d'imprimerie (en collaboration avec M. TRAVERS). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 1627, 1926.

Etude thermique de plomb électrolytique. Allotropie du plomb (en collaboration avec M. TRAVERS). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIII, p. 359, 1926.

M. JAKES, ingénieur-chimiste

Hydrogénation catalytique des corps à doubles liaisons conjuguées (en collaboration avec M. VAVON). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIII, p. 299, 1926.

M. KROLIKOWSKI, docteur de l'Université de Nancy

Nouvelle préparation de l' α -indanone (en collaboration avec M. COURTOT). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 320, 1926.

M. PEIGNIER, docteur de l'Université de Nancy

Hydrogénation du camphre par le noir de platine (en collaboration avec M. VAVON). — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série t. XXXIX, p. 382, 1926.

Mesures polarimétriques dans la série du bornéol. — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 709, 1926.

Etude comparée du bornéol et de l'isobornéol et de leurs éthers (en collaboration avec M. VAVON). — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 924, 1926.

Sur le pouvoir rotatoire du bornéol et de l'isobornéol et de leurs éthers. — *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4^e série, t. XXXIX, p. 1235, 1926.

M. POMONIS, docteur de l'Université de Nancy

Etude dans la série des sulfures de diphenylène (en collaboration avec M. COURTOT). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 893 et 931, 1926.

IV. — Minéralogie, Géologie et Applications

M. FALLOT, professeur de Géologie

1^o Sur la tectonique de la bordure méridionale du bassin de l'Ebre et des montagnes du littoral méditerranéen, entre Castellon et Tortosa (en collaboration avec M. BATALLER). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 226.

2^o Sur la tectonique des montagnes, entre Montalban et le littoral de la province de Castellon (en collaboration avec M. BATALLER). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 275.

3^o Sur l'allure d'ensemble et sur l'âge des plissements dans les montagnes du Bas-Aragon et du Maestrazgo (en collaboration avec M. BATALLER). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 398.

4^o Observations géologiques en la région centrale de la Isla de Mallorca (en collaboration avec M. DARDER). — *Bol. Real. Soc. Esp. Hist. Nat.*, t. xxx, p. 488-498, avec 5 figures.

5^o Remarques au sujet des récents travaux de M. DARDER, sur la Géologie de Majorque. — *Bol. Real. Soc. Esp. Hist. Nat.* t. xxvi, p. 115-132, 6 figures, 1 planche.

6^o Au sujet de la Tectonique des Baléares et de la Chaîne ibérique, — *Compte-rendus somm. Société Géologique de France*, 1926, p. 105 et suivantes.

7^o Isla de Mallorca, 125 p., 48 figures, 8 planches, 2 tableaux stratigraphiques (en collaboration avec M. DARDER). — *XIV^e Congrès géologico internacional*, Excursion C. 5.

7 bis. L'Ile de Majorque. *Ibid.* ; *ibid.* Texte français légèrement différent du texte espagnol.

8^o Feuilles Montbéliard, Ornans et Ferrette. — *Compte-rendus des Collaborateurs du Service de la carte géologique de France*. — Note préliminaire, sur les environs de Villers-le-Lac.

M. JOLY, chargé du cours de Géologie de la Lorraine

Les résultats d'études géologiques sur la Chaîne Celtibérique. — *Congresso geologico internacional*, Madrid, 1926. — *Resumen de las Comunicaciones*, pp. 23-24.

M. LONCHAMBON, professeur de minéralogie et
cristallographie

Sur les acides tartriques. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIII.

Sur la dispersion rotatoire du camphre. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIII.

Sur le pouvoir rotatoire de l'acide tartrique. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIII.

Sur la constitution des calcédoines. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIII.

M. THIÉBAUT, docteur ès-sciences, assistant

Contribution à l'Étude des Sédiments argilo-calcaires du Bassin de Paris, en volume, Nancy, 1923.

M. G. CORROY, docteur ès-sciences, assistant

¹ Ressources minérales de l'infra-crétacé ou néocomien de la bordure Est du Bassin de Paris. — *Bulletin de la Société Industrielle de l'Est* (Note de géologie appliquée, pp. 33-64, 6 figures.

² Les Spiriféridés du Lias européen. — *Compte-rendus de l'Académie des sciences*, t. CLXXXII, p. 1229-1926.

M. J. HOFFET

Sur l'âge des calcaires de Creue. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 1229, 1926.

M. l'Abbé BATALLER

Le Jurassique des Puertos de Tortosa (Prov. de Tarragone. — *Bulletin Société Géologique de France*, fascicule 1, 1926.

V. — Botanique et Institut Agricole

M. GAIN, professeur

Directeur de l'Institut Agricole et Colonial

¹ Notice sur Eugène Tisserant. — *Revue générale des Sciences pure et appliquées*, n° 23, 15 décembre 1925, p. 657.

² Le développement de l'Indo-Chine. — *Bulletin de l'Institut Colonial et agricole de Nancy*, fascicule 29, décembre 1925.

³ Catalogue des Semences récoltées au Jardin Botanique de Nancy. — 1 brochure, fasc. 7, nouvelle série, 1^{er} décembre 1925.

⁴ Les bains de foin. — *Vie agricole et rurale*, n° 17, p. 268, 1926.

⁵ Rapport au directeur du Service phytopathologique de l'Etat : Sur l'organisation du Service de défense des cultures.

⁶ Compte-rendus des Séances de l'Académie d'Agriculture. — in *Revue générale des Sciences*, 1925-1926.

M. RAYBAUD, maître de conférences de botanique

¹ Essai de conservation des végétaux par les vapeurs de carbonyl. — *Compte-rendus de la Société de Biologie*, 21 déc. 1925.

² Sur la valeur alimentaire de l'avoine germée. — *Compte-rendus de la Société de Biologie*, 21 décembre 1925.

3^o Action thérapeutique du suc de racine de carotte crue dans certaines manifestations de l'arthritisme, affections du foie et des reins. — *L'École et la Vie*, décembre 1925. — *Compte-rendus de la Société de Biologie*, novembre 1926.

4^o Les moyens de protection de la vue contre les radiations des lumières artificielles. — *Compte-rendus de la Société de Biologie*, novembre 1926.

5^o Le mildew du houblon (*Pseudo peronospora Humuli*) en Lorraine. — *Compte-rendus de la Société de Biologie*, novembre 1926.

6^o Rapport au Ministère de l'Agriculture sur les maladies des plantes de la région de Nancy 1^{er} novembre 1926.

M. J. FRIEDEL, maître de Conférences adjoint

Quelques observations d'anatomie systématique chez les papavéracées. — *Association française pour l'avancement des Sciences*, Congrès de Lyon, juillet 1926.

M. LENOIR, docteur ès-sciences, assistant

1^o Biologie de la Cellule. Evolution des Chromatines ; leurs rapports entre elles et avec la Cinèse. — *Archives de Morphologie générale et expérimentale*, fascicule xxvi. Histologie. 207 pages, 18 figures dans le texte, 6 planches en couleurs hors texte, 1926. — G. Doin et C^{ie}, éditeurs, 8, place de l'Odéon, Paris (6^e).

2^o Technique cytologique. Méthode de différenciation des chromatines nucléaires par l'hématoxyline et la safranine, après fixation au liquide de Bouin. Duboscq Brasil. — *Revue générale de Botanique*, t. xxxviii, p. 354, 1926.

M. Sageer MOHAMEDI, docteur de l'Université de Nancy.

Contribution à l'étude des aléas du rendement agricole. 1 broch. 145 p., Paris, 1926. — *Thèse Doctorat* de l'Université de Nancy (mention Sciences).

M. LAPKES (Jacques), docteur de l'Université de Nancy

La main-d'œuvre agricole en Allemagne de la fin du xviii^e siècle jusqu'à l'année 1926. — 1 broch. de 174 p., Nancy 1926. — *Thèse du Doctorat* de l'Université de Nancy (mention Sciences).

M. CUNY (Jean)

Histoire de la représentation graphique en Botanique. — Diplôme d'études supérieures de Botanique, 1926.

M. CHEVALLIER (Pierre)

Note de technique. — *Revue générale de Botanique*.

VI. — Zoologique et Applications

M. L. CUENOT, professeur

1^o La signification de l'homochromie chez quelques animaux marins. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXI, p. 1117.

2^o Les coaptations. — *La Science Moderne*, 3, p. 39.

3^o L'entonnoir vibratile de la néphride de Péripatès. Rapports des Péripatès et des Arthropodes — *Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, 56, p. 13.

4^o Description d'un Tardigrade nouveau de la faune française. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXII, p. 744.

W. BATESON. Notice nécrologique. — *Revue générale des Sciences*, 37, p. 194.

6^o Titres et travaux scientifiques, Nancy, 1926, 68 p.

7^o Analyses critiques. — *Revue générale des Sciences*. — Année biologique.

M. R. LIENHART, chef de travaux

1^o Notice sur la Géonomie et la Biologie de l'Argiope Brunnichi Scopoli (Aran. Argiopidae) (en collaboration avec P. REMY). — *Compte-rendus 59^e Congrès Société savantes*, 1926.

2^o Les orthoptères méridionaux en Lorraine. — *Compte-rendus 59^e Congrès Société savantes*, 1926.

3^o Faunule entomologique des vallons froids de la Forêt de Haye. — *Compte-rendus des Séances de la Société de Biologie*, t. xciv, 1926, p. 1251.

4^o Présence en Lorraine de l'Orthoptère (Chrysochraon dispar Germar) ; sa géonomie et observations biologiques sur cette espèce. — *Compte-rendus des Sciences de la Société de Biologie*, t. xcv, p. 690, 1926.

M. P. REMY, docteur ès-sciences, assistant

1^o Contribution à l'étude de la faune des eaux saumâtres. I. Le canal de Caen à la mer (en collaboration avec M. R. POISSON). — *Bulletin de la Société Linn. de Normandie*, 7^e série, VIII, 1925, p. 144-145.

2^o Une particularité paradoxale de la croissance des coquilles des Murex. — *La Nature*, n^o 2708, p. 134-135, 1^{er} semestre 1926.

3^o Les Niphargus des sources sont-ils des émigrés des nappes d'eau souterraines ? — *Compte-rendus du 59^e Congrès des Sociétés savantes*, 1926.

4^o Note sur la géonomie et la biologie de l'Argiope Bruennichi Scopoli (Aran. Argiopidae) (en collaboration avec M. R. LIENHART). — *Compte-rendus du 59^e Congrès des Sociétés savantes*, 1926.

5^o Sur la faune aquatique des fissures du sol. — *Bulletin Société Linn. de Lyon*, v, p. 70-71, 1926.

6^o Note sur la distribution géographique de Branchiura Sowerbyi Beddard. — *Annales de Biologie*, lac. xv, fasc. 1, 1926.

7° Sur quelques espèces intéressantes du Canal de Caen (en collaboration avec M. POISSON). — *Compte-rendus du Congrès Ass fr. pour l'avancement des Sciences*, 50^e réunion, Lyon, 1926.

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

M. E. BAUDOT, préparateur

1° Quelques espèces intéressantes des ruisseaux du Barrois. — *Compte-rendus du 59^e Congrès des Sociétés savantes*, 1926.

2° Présence au Croisic d'*Hésione pantherina* Risso. — *Annales Polych. Hesionidae*. Feuille des Naturalistes, 47, p. 71-72, 1926.

VII. — Institut Électrotechnique et de Mécanique appliquée

M. MAUDUIT, professeur, directeur du Laboratoire
d'Électrotechnique

1° A propos d'essais effectués sur des interrupteurs à résistances de choc. — *Revue générale de l'Électricité*, 12 juin 1926.

2° Ondes mobiles, oscillations et surtensions dans les transformateurs. — *Revue générale de l'Électricité*, 7 août 1926, p. 209.

3° Les Installations électriques à haute et basse tension. — Deux volumes, 1.350 pages et 600 figures. Dunod, éditeur.

4° Entretien d'une oscillation libre non sinusoïdale par résonance de l'un de ses harmoniques (en collaboration avec M. J. FALLOU. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, 1^{er} février 1926, p. 312 et *Revue générale de l'Électricité*, 27 février 1926, p. 339.

M. E. HAHN, directeur du Laboratoire de Mécanique

1° Détermination des fréquences critiques des pièces élastiques. — *Revue polytechnique suisse*, n° du 2 janvier 1926.

2° Méthode expérimentale pour la résolution des équations du mouvement des liquides. — *Mémoire* présenté au Congrès de Mécanique appliquée à Zurich, septembre 1926.

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

M. SEIGLE, ingénieur civil des Mines, chargé
du cours de Métallurgie.

1° Sur les indices de marche des hauts-fourneaux ; comparaison des indices de Rocour-Gruner-Mathésius et Osann. — *Revue Industrie Minérale*, juin 1926.

2° Sur les lignes de cession par traction-compression-flexion. — *Génie civil*, 3, 30 et 17 avril 1926.

3° Nouvelle étude sur les lignes de cession, barreaux profilés, barreaux percés de trous. — *Génie Civil*, août 1926.

4° Les aciers spéciaux. — *La Science Moderne*, février 1926.

5° Les Hauts-Fourneaux modernes. — *La Science moderne*, juillet 1926.

6° Les essais de torsion. — *Conférence à la Société Industrielle de l'Est*, février 1926.

Compte-rendus bibliographiques dans *Revue générale des Sciences*.

8° Traductions résumées dans *Revue de l'Industrie minérale*.

IX. — École de Brasserie

M. PETIT, directeur

1° *Brasserie et Malterie*, nouvelle édition, 2 volumes, Gauthier-Villars.

2° Essais de la supercentrifuge pour la clarification de la Bière (en collaboration avec M. RAUX). — *Bulletin n° 5 de la Fondation*.

3° Sur la correction des eaux par les acides (en collaboration avec M. RAUX). — *Bulletin n° 5 de la Fondation*.

4° Observations sur le fonctionnement du réfrigérant à ruissellement. — *Bulletin n° 5 de la Fondation*.

5° La liquéfaction de l'empois d'amidon (en collaboration avec M. RICHARD). — *Bulletin n° 5 de la Fondation*.

M. RAUX, directeur du Laboratoire

1° Composition des orges de la récolte 1926, et observations sur cette récolte. — *Bulletin n° 5 de la Fondation*.

2° Sur la correction des eaux par les acides (en collaboration avec M. P. PETIT). — *Bulletin n° 5 de la Fondation*.

3° Essai de la supercentrifuge pour la clarification des bières (en collaboration avec M. P. PETIT). — *Bulletin n° 5 de la Fondation*.

M. PIERRE, ingénieur, docteur de l'Université de Nancy

Théorie des transports pneumatiques. — *Bulletin n° 5 de la Fondation*.

M. RICHARD, assistant

La liquéfaction mécanique de l'empois d'amidon (en collaboration avec M. P. PETIT). — *Bulletin n° 5 de la Fondation*.