

RENTÉE SOLENNELLE

DES

FACULTÉS DE NANCY

UNIVERSITÉ DE FRANCE. — ACADEMIE DE NANCY

RENTREE SOLENNELLE

DES FACULTÉS

DE DROIT, DE MÉDECINE, DES SCIENCES ET DES LETTRES

DE NANCY

Le 16 Novembre 1875



NANCY

IMPRIMERIE DE BERGER-LEVRAULT ET C^{ie}

11, RUE JEAN-LAMOUR, 11

1875

PUBLICATIONS

DES

MEMBRES DE LA FACULTÉ DES SCIENCES

PENDANT L'ANNÉE SCOLAIRE 1874-1875

M. GODRON, *doyen honoraire* :

1° Observations sur les pétales du *Ranunculus Auricomus* L. (*Mém. de l'Acad. de Stanislas* pour 1874.)

2° Notice sur les explorations botaniques faites en Lorraine de 1857 à 1875. (*Mém. de l'Acad. de Stanislas* pour 1875.)

3° Les Cuscutées et leurs ravages dans nos cultures. (*Annales de la Société d'agriculture de Nancy*, 1875.)

4° De l'Origine des noms de plusieurs villes et villages de la Lorraine et du pays messin. (*Mém. de la Soc. d'archéologie lorraine*, 1875.)

5° Herborisations autour de Lorient, de Port-Louis et à l'île de Groix. (*Mém. de la Société des sciences naturelles de Cherbourg*, 1875.)

M. CHAUTARD, *doyen, professeur de physique* :

1° Action des aimants puissants sur le spectre des métalloïdes; 1^{re} note communiquée à l'Académie des sciences dans la séance du 16 novembre 1874. (*Comptes rendus*, n° 20, page 1123. — *L'Institut*, numéro du 18 novembre 1874. — *Journal de pharmacie*, février 1875), etc.

2° Modifications apportées aux spectres des gaz raréfiés et illuminés par un courant induit; 2^e note, séance du 3 mai 1875. (*Comptes rendus*, n° 17, page 1161. — *L'Institut*, numéro du 12 mai 1875. — *Philosophical Magazine*, juillet 1875, t. L, n° 328.)

3° Actions chimiques produites sous l'influence d'aimants puissants; 3^e note, séance du 12 juillet 1875. (*Comptes rendus*, n° 2, page 75. — *L'Institut*, numéro du 14 juillet), etc.

4° Les Spectres de la chlorophylle; nouvelle édition. — 1 vol. in-8°, avec trois planches de spectres chromolithographiées. Berger-Levrault, Nancy, 1875.

5° Résumé des observations météorologiques faites à la Faculté des sciences de Nancy en 1874. (*Annuaire de Meurthe-et-Moselle* pour 1876.)

6° Tableaux mensuels des observations météorologiques faites en 1875. (*Revue médicale de l'Est*, 1875.)

7° Compte rendu des travaux de la Faculté des sciences en 1873-1874. (Lu au Conseil académique de Nancy dans la séance du 16 novembre 1874.) — 1 broch. in-8°. Nancy, 1875.

M. GRANDEAU, *professeur de chimie agricole et directeur de la Station agronomique* :

1° Les Nouveaux Gisements du guano du Pérou. (*Journal d'agriculture pratique*, t. II, 1874, n° 7, n° 9, nos 15 et 16.)

2° L'Enseignement agricole. (*Id.*, t. II, 1874, n° 16.)

3° Instruction sur la prise des échantillons des sols à analyser. (*J. d'agr. prat.*, t. II, 1874, n° 26, et *Bulletin de la Société des agriculteurs de France*, août 1875.)

4° Composition chimique et valeur nutritive du maïs ensilé. (*J. d'agr. prat.*, t. I, 1875, n° 3 et n° 4.)

5° Notes sur les travaux de la Station agronomique de l'Est de 1868 à 1875. (*J. d'agr. prat.*, 1875, t. I, n° 4.)

6° Le Maïs caragua et les terres de la Sologne. (*J. d'agr. prat.*, t. I, 1875, n° 5.)

7° Théorie de la transformation des fourrages verts dans l'ensilage. (*J. d'agr. prat.*, t. I, 1875, n° 9.)

8° Transformations chimiques résultant de l'ensilage. (*J. d'agr. prat.*, t. I, 1875, n° 10.)

9° et 10° Origines et sources de l'azote des récoltes. Nitrification. (*J. d'agr. prat.*, t. I, 1875, nos 11 et 12.)

11° Rôle de l'ammoniaque dans la végétation. (*J. d'agr. prat.*, t. I, 1875, n° 13.)

12° Recherche de l'ammoniaque dans l'air. Méthode de Schloesing. (*J. d'agr. prat.*, t. I, 1875, n° 14.)

13° Assimilation de l'ammoniaque par les organes aériens des végétaux. Étude critique des recherches d'A. Mayer. (*J. d'agr. prat.*, t. I, 1875, n° 15.)

14° Analyse des engrais industriels. (*J. d'agr. prat.*, t. I, 1875, n° 16.)

15° Influence de l'ammoniaque sur la cellule végétale. Discussion des opinions d'A. Mayer. (*J. d'agr. prat.*, t. I, 1875, n° 17.)

16° Circulation des composés azotés à la surface du globe. (*J. d'agr. prat.*, t. I, 1875, n° 18.)

17° *Alimentation rationnelle du bétail*. Composition immédiate des fourrages. — In-4° autographié. Berger-Levrault.

18° Composition des animaux de la ferme. Travaux de Lawes et Gilbert. 2° série. — In-4° autographié. Berger-Levrault.

19° Bilan chimique d'une exploitation rurale. Tableaux autographiés. — Berger-Levrault. In-4°.

M. RENARD, *professeur de mécanique* :

Théorie de l'aimantation par les courants (communication faite à l'Académie de Stanislas dans le courant de 1875).

M. FORTHOMME, *professeur de chimie* :

La Question des eaux..., etc. (Rapport présenté au conseil municipal de Nancy ; en collaboration avec M. le docteur LALLEMENT, professeur adjoint à la Faculté de médecine.) Dans ce travail se trouvent discutés tous les points pouvant intéresser

l'alimentation d'une ville importante pour le présent et pour l'avenir : statistique des eaux potables à Nancy ; moyens proposés pour fournir à la ville les eaux qui lui manquent ; difficultés et dépenses comparatives ; résumé des analyses des eaux de sources, de puits, de la Meurthe, de la Moselle, d'après M. le professeur RITTER. — 1 broch. in-4°, avec carte. Nancy, 1875.

M. FORTHOMME a terminé, en outre, une traduction nouvelle des ouvrages suivants :

- 1° Analyse qualitative de Fresenius. (1 vol. in-8°. Paris, 1875.)
- 2° Analyse quantitative du même auteur. (1 vol. in-8°. Paris, 1874.)
- 3° Traité d'analyse par les liqueurs titrées de Mohr. (1 vol. grand in-8°. Paris, 1875.)

M. DELBOS, *professeur de géologie et minéralogie* :

1° Mémoire sur la famille des Dentalides, qui compose à elle seule l'ordre des mollusques gastéropodes cirrhoranches de Blainville. M. Delbos a entrepris la révision des espèces de cette famille qui se trouvent à l'état fossile dans les falaises de l'Aquitaine. (Société des sciences naturelles de Nancy, séance du 1^{er} février 1875.)

2° M. Delbos a complété, de plus, le classement méthodique des collections de géologie, de paléontologie et de minéralogie du Musée d'histoire naturelle, travail considérable auquel notre collègue consacre, depuis plusieurs années, les loisirs dont il peut disposer dans l'intervalle de ses cours ou de ses autres travaux.

M. EM. MATHIEU, *professeur de calcul différentiel et intégral* :

1° Mémoire sur les inégalités séculaires des grands axes des orbites des planètes. (*Journal de Crellés-Borchardt*, Berlin, 1875, et en extrait dans les *Comptes rendus*, t. LXXIX, page 1045, novembre 1874.)

2° Sur les formules de perturbation. (*Id.*, t. LXXX, page 627, numéro du 15 mars 1875. — *Journal de Liouville-Risal*, Paris.)

3° Second mémoire sur le même sujet. (*Id.*, t. LXXX, page 1216, numéro du 10 mai 1875.)

4° Sur le mouvement de rotation de la terre. (*Id.*, t. LXXX, page 1582, numéro du 28 juin 1875.)

M. JOURDAIN a continué dans la *Revue des sciences naturelles de Montpellier*, l'analyse trimestrielle des travaux de Zoologie et d'Anatomie comparée qui se publient en France. Ces analyses ont été insérées dans les trois premiers fascicules du tome IV du recueil que nous venons d'indiquer.

M. MILLARDET, *chargé du cours de botanique* et délégué de l'Académie des sciences à la commission du phylloxera :

1° Mémoire sur les vignes américaines qui résistent au phylloxera, accompagné d'une collection de 54 photographies reproduisant les feuilles, les tiges et les fruits des cépages américains qui résistent à ce fléau. (*Ext. des travaux de la commission du phylloxera*. 1 broch. in-4°, Paris, 1875, imprimée par Gauthier-Villars.)

2° De la Maladie des pommes de terre causée par le parasitisme du *Peronospora infestans*. 1 broch. in-8°, 1875. (Ext. des *Annales de la Société d'agriculture de Meurthe-et-Moselle*.)

M. le docteur FRIANT, préparateur de zoologie :

Catalogue méthodique de la collection de zoologie offrant un nombre de 7,329 échantillons, pouvant se distribuer de la manière suivante :

Ostéologie	350	Myriapodes	28
Embryogénie	75	Arachnides	49
Tératologie	15	Crustacés	227
Mammifères	327	Annélides	30
Oiseaux	2373	Entozoaires	25
Reptiles	427	Mollusques	2905
Poissons	284	Zoophytes	182
Insectes	32		

M. THIERRY, préparateur de physique :

1° Observations météorologiques au laboratoire de physique de la Faculté.

2° Catalogue systématique des instruments du cabinet de physique de la Faculté.

M. LECLERC, licencié ès sciences, préparateur à la Station agronomique :

1° Sur la germination de l'orge Chevallier. (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, t. LXXX, 4 janvier 1875.)

2° Sur la germination de l'orge Chevallier. (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, t. LXXXI, p. 403, 2^e note.)

3° Sur la germination de l'orge Chevallier. (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, t. LXXXI, p. 530, 3^e note.)

4° Recherches sur la germination. (*Annales de Chimie et de Physique*, 5^e série, t. IV, 1875.)

5° Analyse mécanique et physico-chimique des sols de la colonie de Mettray. (*Bulletin de la Société des agriculteurs de France*, août 1875.)