

UNIVERSITÉ DE NANCY

RAPPORT ANNUEL

DU

CONSEIL DE L'UNIVERSITÉ

ET

COMPTES RENDUS

DES FACULTÉS

ANNÉE SCOLAIRE

1933-1934

UNIVERSITÉ DE NANCY

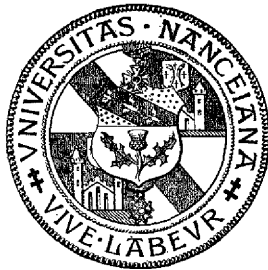
COMPTES RENDUS

DE

L'UNIVERSITÉ

DE NANCY

NOVEMBRE 1934



NANCY

IMPRIMERIE J. COUBÉ & FILS, 23, RUE GUSTAVE-SIMON

1935

RAPPORT DE M. CORNUBERT

DOYEN DE LA FACULTÉ DES SCIENCES

SUR LES TRAVAUX ET LE PERSONNEL DE LA FACULTÉ
pendant l'Année scolaire 1933-1934

Le 1^{er} mai 1934 s'est terminée la mission que le Conseil de la Faculté des Sciences avait confiée à M. LEAU en l'élisant Doyen; malheureusement ce dernier n'a pas voulu accepter qu'on lui renouvelât ses fonctions administratives, et ses collègues ont eu le regret de ne pouvoir lui accorder de nouveau leurs suffrages.

Je suis certain d'être leur interprète en adressant à M. le Doyen LEAU leurs vifs remerciements pour l'amabilité avec laquelle il les a toujours accueillis, et pour le dévouement qu'il n'a cessé de manifester dans la défense des intérêts de la Faculté.

PERSONNEL

L'année universitaire 1933-1934 a vu encore des départs se produire dans le personnel de la Faculté; d'une part, M. REMY, assistant de Zoologie est devenu maître de conférences à la Faculté des Sciences de Strasbourg; d'autre part, M. FRIEDEL, maître de conférences-adjoint et M. GRÉGOIRE DE BOLLEMONT, assistant, ont été atteints par les décrets-lois et mis à la retraite. A M. REMY doivent aller nos vives félicitations, à MM. FRIEDEL et GRÉGOIRE DE BOLLEMONT vont tous nos regrets.

Un certain nombre de nominations sont intervenues. Tout d'abord, M. le Doyen LEAU est devenu Doyen honoraire. Ensuite, en remplacement de M.

CROZE, passé à la Sorbonne, et auquel a été conféré le titre de Professeur honoraire, a été promu M. CHEVALLIER, déjà professeur sans chaire à la Faculté. Cette dernière ne peut que se réjouir de cette désignation qui lui accorde la collaboration définitive d'un physicien bien connu par ses études sur le magnétisme et par ses voyages scientifiques. Au service de physique a été également nommé M. LAPORTE, d'abord comme chargé de cours, puis comme maître de conférences; la Faculté a bien volontiers accueilli cette nomination qui a introduit en son sein un spécialiste des gaz ionisés.

M. DUBREIL, bien que nommé maître de conférences à Rennes continue, fort heureusement, à enseigner à Nancy; M. DUBREIL, en effet, s'est signalé par ses importants travaux se rattachant aux théories de l'algèbre moderne et à leurs applications à la géométrie algébrique; il dispense de plus aux étudiants un enseignement très apprécié.

M. GABIANO et M^{lle} TÉTRY ont respectivement remplacé comme assistants, M. GILLES passé à l'Université de Caen comme chef de travaux, et M. REMY, nommé à Strasbourg comme maître de conférences.

A l'Institut de Géologie, M. JOUVEN, ingénieur au Corps des Mines, a bien voulu se charger des enseignements de Législation minière et d'exploitation des Mines. M. ORCEL, sous-directeur du laboratoire de Minéralogie du Museum est venu faire deux conférences, et M^{lle} CAILLÈRE, docteur ès-Sciences, a fait quarante séances d'une demi-journée de travaux pratiques de métallographie.

Ont été promus : M. TRAVERS, professeur; MM. GABIANO, PASTANT, PIERRET, M^{lle} HUN, assistants; M. LAPOINTE, commis du Secrétariat.

PRIX ET DISTINCTIONS

M. CUÉNOT a été nommé membre honoraire de la Société de Biologie et membre du Comité de Faunis-

tique (Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles).

M. LAFFITTE et M. THIÉBAUT ont été désignés pour les bourses BLUM; la Faculté ne saurait trop remercier M. BLUM de sa grande générosité.

L'Académie des Sciences a attribué le prix CLÉMENT Félix, à M. LAPORTE, pour ses recherches sur les gaz ionisés et le prix de COINCY, à M. LENOIR, assistant, pour ses travaux de botanique.

M. MENTRÉ a reçu la Croix des Services Militaires Volontaires.

M. PLANCHIN, de l'Institut de Géologie appliquée, a été nommé Officier de l'Instruction Publique.

RECHERCHES

Les recherches se sont poursuivies avec la plus grande activité comme en témoigne la liste des travaux et publications qu'on pourra lire plus loin. C'est là un résultat dont il faut évidemment se réjouir; malheureusement, les travaux de recherches coûtent très cher, surtout dans la période actuelle de difficultés financières, difficultés dues, évidemment, à la crise générale, mais aussi à l'augmentation des frais généraux provenant des nouvelles installations comme l'a déjà signalé M. le Doyen LEAU. Si l'on ajoute à cela les frais accrus correspondant aux nécessités scientifiques de l'heure (le prix d'un appareil de physique, par exemple, est devenu fréquemment un multiple de 10.000 francs), et les prix fabuleux des abonnements aux grands périodiques étrangers, on peut se faire une idée de ce que devrait être le budget de la Faculté des Sciences; elle veut, en effet, s'attaquer aux problèmes les plus actuels avec le maximum de connaissances et de chances de réussite.

CONFÉRENCES

Un certain nombre de conférences ont été effectuées par des membres de la Faculté.

M. TRAVERS a fait un exposé sur la constitution du Portland et du ciment alumineux au Congrès International de Chimie de Madrid, et une conférence à la Société Industrielle de Mulhouse sur l'adsorption.

M. MENTRÉ a fait une conférence à la Société Mathématique de France.

M. DELSARTE a pris la parole au séminaire de M. HADAMARD, au collège de France.

M. LAPORTE a traité des caractéristiques principales des tubes à gaz et des conditions de leur fonctionnement à la Société française des Electriciens; et des méthodes de mesure en radioactivité, à la Faculté de Médecine de Paris.

M. DUBREIL a fait deux conférences au séminaire de M. JULIA, à la Sorbonne (Les groupes abstraits; la théorie de la représentation des systèmes hypercomplexes); il a de plus, fait une série d'exposés au Collège de France sur la théorie des idéaux des polynômes et quelques-unes de ses applications géométriques (Cours PECCOT, où il a ainsi remplacé notre collègue M. DELSARTE, qui en avait été chargé en 1931-1932) ainsi qu'une conférence au séminaire de M. HADAMARD sur quelques propriétés nouvelles des variétés algébriques.

CONGRÈS

M. MAUDUIT a été désigné comme Délégué du Ministère de l'Education Nationale au Congrès de l'Enseignement Technique, à Barcelone, en mai 1934.

M. CHEVALLIER a représenté l'Université de Nancy au V^e Centenaire de l'Université de Catane.

M. LAPORTE a représenté l'Université de Nancy au Congrès International de Physique atomique, à Londres.

M. TRAVERS a pris part au Congrès international de Chimie de Madrid et au Congrès de Chimie industrielle de Lille; M. LONGCHAMBON au Congrès international de la Céramique à Milan et au Congrès de Fonderie de Nancy; M. HAHN au Congrès d'Hydraulique de Londres; M. RAUX a présidé la section Malterie et Brasserie du 3^e Congrès international Technique et Chimique des Industries agricoles; il a également présidé le Congrès de la section des Industries de Fermentation, à Paris.

Enfin, mentionnons qu'un Congrès s'est tenu à Nancy à l'Institut Chimique, en 1934, réunissant les délégués de la Société Chimique de Bâle et des sections de Mulhouse, Strasbourg et Nancy de la Société Chimique de France.

VOYAGES

M. GAIN a visité diverses Universités, musées et jardins botaniques en Allemagne, en Autriche, en Belgique, en Hollande, en Hongrie et en Yougoslavie.

M. FALLOT a effectué un voyage de trois mois dans le Rif, le Garhb, et le Sud du Maroc. Il a de plus continué ses travaux dans le Jura.

M. CHEVALLIER a pris part à un voyage d'études en Allemagne.

M. JOLY a poursuivi au Musée royal d'Histoire Naturelle de Bruxelles, au titre de collaborateur de ce dernier, une étude des fossiles du jurassique de Belgique.

M. ROBAUX chargé de mission par le Ministère de l'Education Nationale, a entrepris des recherches dans le Sud de l'Espagne; il a également travaillé dans le Jura, les Vosges et les environs de Nancy.

M^{lle} DECHASEAUX a étendu ses recherches paléontologiques dans de nombreux musées.

Différents collaborateurs de l'Institut de Géologie ont travaillé dans les Vosges et le bassin de Longwy.

INSTALLATIONS

Le laboratoire et le musée sont maintenant installés dans les nouveaux bâtiments de la rue Sainte-Catherine.

De même, l'Institut de Minéralogie est achevé et le service y a été transporté dans le courant de l'année.

Au laboratoire de Géologie les installations du laboratoire de préparation mécanique ont été complétées par de nouveaux dispositifs de flottation.

A l'Institut Chimique, l'un des amphithéâtres a été modernisé : on a installé des rideaux automatiques et une nouvelle lampe de projections; l'amélioration de la ventilation des laboratoires a été poursuivie.

A l'Institut Agricole et Colonial, a été ouvert le laboratoire d'études et de recherches apicoles; ce laboratoire, confié à M. le Docteur MOREAUX, vice-président de la Fédération Nationale des Sociétés d'Apiculture, a été agréé par le Ministre de l'Agriculture pour le diagnostic des maladies des abeilles.

A l'Institut Electrotechnique, les travaux de modernisation de la chaufferie sont terminés et celle-ci a été mise en route à la fin de la présente année universitaire.

COLLECTIONS

L'accroissement constant des collections de l'Institut de Géologie, a exigé le développement des meubles et vitrines; la capacité des collections a été accrue d'environ 5.000 échantillons. Ces collections géologiques, qui ont été visitées à plusieurs reprises par des savants étrangers au cours de cette année, se sont enrichies de minéraux provenant des Pyrénées, de Mada-

gascar, de l'A.O.F., du Maroc, de fossiles provenant du Jura, de Lorraine, d'Espagne, du Maroc, etc..

ENSEIGNEMENT

La Faculté désirerait voir revivre la chaire de Chimie, non pourvue d'un titulaire pour raison d'économie, et en faire une chaire de Chimie biologique. C'est là un enseignement de plus en plus important et la Faculté serait heureuse de combler cette lacune dans le délai le plus court.

Un enseignement nouveau a été établi cette année, celui de métallographie à l'Institut de Géologie.

ETUDIANTS

Le nombre des étudiants s'est légèrement accru, par comparaison avec l'année précédente, passant de 978 à 994; ceci représente une assez sérieuse augmentation du nombre des étudiants français, car celui des étudiants étrangers est tombé de 355 à 316 (463 en 1931-1932). Les causes de cette évolution sont toujours celles qui ont été mises en relief l'an dernier par M. le Doyen LEAU dans son rapport annuel.

Pour l'année 1934-1935, il faut s'attendre encore, et ceci pour les mêmes raisons, à une nouvelle diminution du nombre des étudiants étrangers.

	Situation universitaire	FRANÇAIS			ÉTRANGERS			TOTAUX
		H	F	Total	H	F	Total	
		Certificat d'études P. C. N.	A	55	22	77	20	
B ¹	3		3	6	3	»	3	
C ¹	13		3	16	7	1	8	
C ²	»		»	»	»	»	»	
Certificat d'études supérieures (licence)	A	66	22	88	20	2	22	333
	B ¹	100	45	145	22	»	22	
	C ¹	33	2	35	7	2	9	
	C ²	9	3	12	»	»	»	
Titre d'ingénieur-docteur	A	9	»	9	2	»	2	12
	B ¹	4	»	4	»	»	»	
	C ¹	»	»	»	»	»	»	
	C ²	»	»	»	»	»	»	
Diplôme d'études supérieures	A	»	»	»	»	»	»	9
	B ¹	6	2	8	»	»	»	
	C ¹	1	»	1	»	»	»	
	C ²	»	»	»	»	»	»	
Diplômes ou certificats universitaires	A	»	»	»	»	»	»	459
	B ¹	»	»	»	»	»	»	
	B ²	227	4	231	192	10	202	
	C ¹	8	»	8	15	3	18	
Doctorat ès sciences	B ²	1	»	1	»	»	»	4
	B ²	17	4	21	»	»	»	
	B ²	»	»	»	»	»	»	
	B ²	»	»	»	»	»	»	
Agréation de l'enseignement secondaire	B ²	»	»	»	»	»	»	»
	B ²	»	»	»	»	»	»	
Certificat d'aptitude pour l'enseignement secondaire prim. supr.	B ²	»	»	»	»	»	»	»
	B ²	14	5	19	9	»	9	
Sans rechercher ni grade ni diplôme	B ²	14	5	19	9	»	9	28
	B ²	14	5	19	9	»	9	
		563	115	678	297	19	316	994

A. — Etudiants ayant pris dans l'année une ou plusieurs inscriptions.

B. — Etudiants immatriculés

- B¹ Ayant des inscriptions non périmées, en cours irrégulier d'études.
- B² Sans avoir pris d'inscriptions préalables.

C. — Etudiants n'ayant pris ni inscription, ni immatriculation dans l'année, ayant passé des examens

- C¹ En vertu d'inscriptions non périmées.
- C² En vertu d'inscriptions prises dans un établissement libre d'enseignement supérieur.

Origine des Etudiants étrangers

Les étudiants étrangers se répartissent de la manière suivante, au point de vue de leur origine :

ORIGINE	A	B		C		TOTAL	NOMBRE TOTAL se décomposant en		OBSERVATIONS
		B ¹	B ²	C ¹	C ²		H	F	
		Autriche	»	»	1		»	»	
Albanie	»	1	1	»	»	2	2	»	
Allemagne	9	»	5	2	»	16	15	1	
Belgique	»	»	13	»	»	13	13	»	
Bulgarie	»	»	4	2	»	6	6	»	
République Ottomane	1	1	3	»	»	5	5	»	
Royaume-Uni Anglet.	»	»	2	»	»	2	1	1	
Portugal	»	»	1	»	»	1	1	»	
Esthonie	»	»	2	»	»	2	2	»	
Grèce	»	»	3	»	»	3	3	»	
Ukraine	1	»	»	»	»	1	1	»	
Hollande	»	»	1	»	»	1	1	»	
Luxembourg	»	»	2	»	»	2	2	»	
Italie	»	»	2	»	»	2	2	»	
Roumanie	7	»	19	3	»	29	27	2	
Tchécoslovaquie	»	»	»	»	»	»	»	»	
Norvège	1	1	1	»	»	3	3	»	
Lettonie	3	»	1	2	»	6	4	2	
Lithuanie	2	»	1	»	»	3	3	»	
Russie	2	1	13	4	»	20	20	»	
Yougoslavie	»	»	3	2	»	5	4	1	
Pologne	9	8	97	14	»	128	121	7	
Suisse	»	»	2	1	»	3	3	»	
Chine	1	»	4	»	»	5	3	2	
Annam	»	»	2	»	»	2	2	»	
Liban	»	»	1	»	»	1	1	»	
Perse	8	9	8	»	»	25	25	»	
Cochinchine	»	1	»	»	»	1	1	»	
Siam	»	1	»	»	»	1	1	»	
Palestine	»	1	12	4	»	17	14	3	
Irak	»	»	1	»	»	1	1	»	
Egypte	»	1	2	1	»	4	4	»	
Bésil	1	»	»	»	»	1	1	»	
Venezuela	»	»	4	»	»	4	4	»	
TOTAUX	45	25	211	35	»	316	297	19	

