

UNIVERSITÉ DE NANCY

---

**RAPPORT ANNUEL**

DU

**CONSEIL DE L'UNIVERSITÉ**

ET

**COMPTES RENDUS**

**DES FACULTÉS**

ANNÉE SCOLAIRE

1929-1930

---



UNIVERSITÉ DE NANCY

---

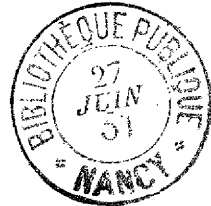
COMPTES RENDUS

DE

L'UNIVERSITÉ

DE NANCY

NOVEMBRE 1930



NANCY

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

1931



# RAPPORT DE M. PETIT

DOYEN DE LA FACULTÉ DES SCIENCES

SUR LES TRAVAUX ET LE PERSONNEL DE LA FACULTÉ  
pendant l'Année scolaire 1929-1930

---

L'année a été marquée par une importante cérémonie universitaire, comprenant l'inauguration du laboratoire Myron HERRICK à l'Institut de Botanique par M. Walter EDGE, Ambassadeur des Etats-Unis et la remise du diplôme de Docteur *Honoris causâ* à M. BLUM, bienfaiteur de la Faculté et à M. GRÉGOIRE, membre de l'Académie Royale de Belgique, professeur à l'Université de Louvain. La Faculté exprime sa profonde gratitude à M. l'ambassadeur EDGE qui a bien voulu lui faire l'honneur de venir s'associer à l'hommage que nous rendions à son éminent prédécesseur; elle a été heureuse de proposer M. BLUM, fondateur de deux bourses qui portent son nom et sont attribuées, chaque année l'une à un professeur de l'Institut chimique, la seconde à un autre maître de la Faculté; elle a saisi, avec joie, l'occasion qui lui était offerte de s'associer, comme docteur *Honoris causâ*, un savant aussi réputé que l'est M. le Professeur GRÉGOIRE, et de resserrer ainsi les liens d'amicale sympathie qui nous unissent aux Universités et à la Nation belges.

## PERSONNEL

La Faculté a été durement éprouvée par la mort de M. BLONDLOT et de M. DE CAUMONT.

M. BLONDLOT était depuis plus de vingt ans professeur honoraire, ayant sollicité sa mise à la retraite prématurée, mais il continuait à s'intéresser à notre vie et il avait fondé une bourse René BLONDLOT, destinée à aider un étudiant dans des recherches de physique.

On doit à M. BLONDLOT de très nombreux et très importants travaux sur l'électricité. Sa thèse de doctorat (1880) sur la capacité des électrodes est devenue classique. Il a fait, avec BICHAT des études sur la décharge oscillante et sur les phénomènes électro-optiques, sur les différences électriques entre les électrolytes.

Longtemps avant que l'ionisation des gaz fut connue, il avait étudié la conductibilité des gaz chauds; ses recherches sur les oscillations hertziennes l'ont fait universellement connaître; il a, le premier, mesuré la vitesse de propagation de l'électricité et, par-là même, confirmé expérimentalement et numériquement, la théorie électro-magnétique de Maxwell. Des recherches sur la propagation des rayons de Roentgen l'ont conduit à découvrir un rayonnement nouveau. Cette étude, l'une des plus difficiles que les physiciens aient abordées, n'a pu être complètement terminée. Mais BLONDLOT fut, bien souvent, un précurseur et aujourd'hui, l'on retrouve des radiations, qui seront peut-être, un jour, identifiées à celles qu'il a signalées. M. BLONDLOT fut correspondant de l'Institut, et l'Académie des Sciences lui avait décerné pour l'ensemble de ses travaux, l'une de ses plus hautes récompenses, le prix Lecomte.

M. DE CAUMONT est mort en août 1930, après quelques mois de maladie et sa disparition est, pour la Faculté, une grande perte. M. DE CAUMONT occupait, depuis plusieurs années, l'emploi de chef de travaux de Mathématiques, avec un inlassable dévouement; ajoutant à cette charge, déjà lourde, des confé-

rences et des travaux pratiques dans divers Instituts et s'acquittant de ces tâches avec la même conscience, il a certainement abusé de ses forces. Soutenu par son énergie et son haut sentiment de devoir, il a lutté longtemps contre les atteintes du mal qui l'a enlevé à notre estime et à notre affection.

M. GUTTON a été nommé directeur du Laboratoire de Radio-Télégraphie et mis en congé pour l'année scolaire 1930-31 ; il est bien probable que M. GUTTON ne comptera plus que nominalelement à la Faculté. C'est, sans doute, un honneur pour celle-ci que l'un de ses membres soit appelé à une situation éminente, mais cette considération ne nous empêche pas de sentir très vivement cette séparation.

Par ses travaux si connus, par sa grande réputation, par l'enseignement de premier ordre qu'il a donné pendant tant d'années, M. GUTTON était une illustration de la Faculté; la notoriété mondiale de ses recherches attirait à son laboratoire des travailleurs de tous pays. Il ne comptait parmi nous que des amis et son départ est une perte pour la Faculté, un chagrin pour ses collègues.

L'enseignement laissé vacant par M. GUTTON a été confié à M. POIROT, agrégé des Sciences physiques, dont les recherches ont retenu l'attention de M. GUTTON et de physiciens notoires. Nous sommes convaincus que M. POIROT justifiera les espérances que nous mettons en lui.

M. CHEVALLIER, maître de conférences de Physique, a été nommé professeur sans chaire et nous avons été heureux d'attacher ainsi davantage à la Faculté un collègue dont les travaux et l'enseignement sont appréciés.

M. ANZIANI, assistant, a été chargé des fonctions de chef de travaux de chimie en remplacement de M. BOUSSET.

Notre éminent collègue, M. CUÉNOT, a reçu de l'Académie

démie des Sciences le Prix Albert I<sup>er</sup> de Monaco, c'est-à-dire la plus haute récompense dont dispose la savante compagnie ; elle a été décernée à M. CUÉNOT pour l'ensemble de ses travaux et à l'unanimité. C'est une consécration de la haute valeur des recherches que poursuit M. CUÉNOT et en lui adressant ses cordiales félicitations, la Faculté lui est reconnaissante de l'éclat dont il la fait bénéficier.

M. CUÉNOT a été élu membre correspondant de la *Real Sociedad de Historia Natural* de Madrid.

Des promotions de classe ont été accordées à MM. FALLOT et LONGCHAMBON, professeurs, FRIEDEL, maître de conférences-adjoint, PIERRET, RÉMY et LENOIR, assistants et à M. LAPOINTE, commis au secrétariat.

M. CORNUBERT, professeur, a été nommé officier de l'Instruction publique, MM. MARTIN et ROUYER, chefs de travaux, RÉMY, assistant, M. MILOT, président de l'Association des anciens élèves de l'Institut Chimique, POUGET, président de l'Association des anciens élèves de l'Institut électrotechnique, ont reçu les palmes académiques.

M. LIENHART, chef de travaux, a été nommé chevalier du Mérite agricole.

M. FALLOT, professeur, choisi par accord entre le Résident général de France au Maroc et le service géologique d'Espagne, a effectué deux missions dans le Riff pour raccorder les travaux des géologues français et espagnols, en coordination avec les récentes découvertes relatives à l'Espagne méridionale.

M. THIÉBAUT, chargé de cours à l'Institut de Géologie a effectué deux missions de prospection au Maroc et une autre en Afrique Centrale.

M. RÉMY, assistant, a entrepris pendant les dernières vacances un voyage d'études dans des régions peu connues : sandjak de Novi-Bazar, lac d'Ochrid en Albanie, Macédoine et Monténégro ; il en a rapporté



un abondant matériel du plus haut intérêt biologique.

M. CROZE, professeur, a donné en avril 1930, une série de conférences à l'Université de Liège, comme professeur d'échange.

Les bourses Albert BLUM ont été accordées l'une à M. COURTOT, professeur de Chimie appliquée à la Teinture et à l'Impression, l'autre à M. DELSARTE, maître de conférences de Mathématiques ; les travaux de M. COURTOT sont justement appréciés aussi bien au point de vue industriel que par les savants et les recherches publiées par M. DELSARTE lui ont déjà valu l'estime des grands mathématiciens.

#### INSTALLATIONS

Les bâtiments de l'Institut de Botanique, terminés, seront occupés dans le courant de l'année 1931, bien que nous ne disposions pas du mobilier ni du matériel qui ont été prévus. La construction de l'Institut et du Musée de Zoologie commencera très prochainement, sur un terrain concédé par la Ville de Nancy, au Jardin Botanique qui devient ainsi un centre de nos services de sciences naturelles ; une fois effectué, le transfert de la Zoologie générale et appliquée et du Musée, la Faculté n'aura plus, dans les bâtiments de la place Carnot que le service de Minéralogie.

L'entretien des bâtiments devient une lourde charge ; la toiture du Musée de l'Institut de Géologie, en très mauvais état, exige, à bref délai, une réfection ; il en est de même pour la toiture de l'Institut de Physique et cela représente de grosses dépenses ; il y a également des travaux de peinture urgents, soit dans les laboratoires, soit dans les salles de cours et aux fenêtres. Étant donné que le chapitre, entretien des bâtiments, était doté, depuis de très longues années, d'une façon misérable, l'entretien normal n'a

pu être effectué et nous arrivons au moment où des réfections onéreuses deviennent indispensables. Il en est de même pour l'entretien du mobilier.

#### COLLECTIONS

Madame COUÉ a donné à l'Institut de Géologie l'importante collection de roches des Vosges, de fossiles et coquilles recueillies par elle et feu son mari ; les collections de l'Institut se sont également enrichies de fossiles, roches et minerais offerts par M. FALLOT, M. CRUSSARD et M. CORROY, notamment.

Le classement des collections de cet Institut continue méthodiquement et en montre la richesse.

#### ENSEIGNEMENT

L'Institut Chimique a organisé pour ses élèves un enseignement de Mathématiques et de Physique pendant les deux premières années et il y a joint des conférences spéciales de Minéralogie, un cours de Technologie. Il n'est plus possible, en effet, qu'un diplôme d'Ingénieur chimiste soit délivré sans que les élèves possèdent un minimum de connaissances Mathématiques et physiques et celles-ci ne sont pas moins nécessaires pour l'utilisation des cours de Chimie physique.

#### ETUDIANTS

L'effectif de la présente année a été de 1.154 contre 1.140 en l'année précédente ; il y a accroissement pour le P. C. N. et l'Institut agricole et colonial, diminution pour l'Institut Electrotechnique et pour les certificats de physique générale et de mathématiques. Il semble que pour la physique, il y ait, au début de l'année 1930-31 un relèvement sensible ; en ce qui

concerne l'Institut Electrotechnique, la diminution paraît être la conséquence de la modification du mode de recrutement qui est entrée en vigueur en 1927-28, car depuis trois ans, elle est continue et porte même sur le cours préparatoire, dans des proportions appréciables. Cet Institut ayant une forte proportion d'étudiants étrangers, ceux-ci hésitent probablement à subir les épreuves d'un concours, forme d'admission inaccoutumée dans leurs pays.

Le nombre des candidats aux certificats d'études supérieures a sensiblement augmenté ayant atteint 351 contre 311 dans l'année précédente ; il a été délivré 191 certificats au lieu de 175.

#### PUBLICATIONS ET RECHERCHES

La liste des publications montre que l'activité de nos laboratoires est demeurée considérable, mais il faut signaler, une fois de plus que les recherches deviennent de plus en plus difficiles pour les jeunes gens, obligés de se procurer les ressources nécessaires à l'existence et qu'il est donc urgent de pouvoir les aider par des allocations sous forme de bourses ou d'emplois de préparateurs temporaires ; il est donc très nécessaire que les subventions à cet effet soient augmentées très notablement.

La création récente de la Caisse Nationale des Sciences, littéralement dotée par le Parlement, apporte la solution et ses hourciers, libérés de tout souci matériel, seront dans les meilleures conditions pour entreprendre et poursuivre des recherches scientifiques.

		ÉTUDIANTS				TOTAL	OBSERVATIONS		
		Français		Etrangers					
		H	F	H	F				
<b>A</b>	Etudiants ayant pris dans l'année une ou plusieurs inscriptions.	En vue du certificat d'études P. C. N.		59	9	67	15	130	
		En vue de certificats d'études supérieures (licence).....		76	17	40	9	142	45 préparent des titres d'Université.
		En vue du diplôme d'ingénieur-docteur.....		2	»	2	»	4	
		En vue du doctorat ès sciences...		1	»	»	»	1	
		En vue d'un diplôme d'études supérieures.....		7	2	»	»	9	
		En vue d'une agrégation de l'enseignement secondaire.....		4	3	»	»	7	
		En vue d'un certificat d'aptitude de l'enseignement secondaire.....		»	»	»	»	»	
En vue d'un certificat d'aptitude de l'enseignement primaire supérieur.....		»	»	»	»	»			
<b>B</b>	Etudiants immatriculés dans l'année.	En vue d'un diplôme, brevet ou certificat universitaire.....		235	6	290	18	569	
		Sans rechercher aucun grade ni diplôme ou ne rentrant pas dans les catégories ci-dessus.....		9	3	10	»	22	
		En vue d'un grade ou titre pour lequel ils ont des inscriptions requises (en cours régulier d'études)		93	26	63	6	190	66 préparent des titres d'Université.
<b>C</b>	1° Etudiants ayant subi dans l'année des examens en vertu d'inscriptions non périmées.....			27	6	20	4	57	
		2° En vertu d'inscriptions prises dans un établissement libre d'enseignement supérieur.....		1	2	»	»	3	
				536	74	492	32	1154	En plus pour mémoire: 35 étudiants en Médecine, Droit, Pharmacie, et S.P.C.N.
		610		544					
		1154							

*Origine des étudiants étrangers.* — Les étudiants étrangers se répartissent de la manière suivante, au point de vue de leur origine :

ORIGINE	A Inscrits.	B Immatriculés.	C Ayant subi des examens en vertu d'inscriptions antérieures non périmées.	TOTAL	NOMBRE TOTAL se décomposant en		OBSERVATIONS
					H	F	
Allemagne .....	»	1	»	1	1	»	
Albanie .....	»	1	»	1	1	»	
Belgique .....	1	4	»	5	5	»	
Bulgarie .....	15	29	4	48	42	6	
République Ottomane.	3	1	1	5	5	»	
Royaume-Uni Anglet.	»	1	»	1	1	»	
Arménie .....	»	5	»	5	5	»	
Espagne .....	»	2	»	2	2	»	
Grèce .....	»	6	»	6	6	»	
Hongrie .....	»	1	»	1	1	»	
Finlande .....	»	2	»	2	2	»	
Luxembourg .....	»	2	»	2	2	»	
Italie .....	»	1	»	1	1	»	
Roumanie .....	37	57	4	98	87	11	
Tchéco-Slovaquie ..	»	2	»	2	2	»	
Norvège .....	1	1	»	2	2	»	
Lettonie .....	8	20	1	29	22	7	
Lithuanie .....	2	12	3	17	17	»	
Russie .....	13	60	1	74	66	8	
Yougoslavie .....	»	9	»	9	8	1	
Pologne .....	38	122	7	167	153	14	
Chine .....	»	12	1	13	12	1	
Annam .....	»	3	»	3	3	»	
Japon .....	»	1	»	1	1	»	
Perse .....	9	7	»	16	16	»	
Cambodge .....	»	1	»	1	1	»	
Cochinchine .....	»	3	»	3	3	»	
Tonkin .....	»	1	»	1	1	»	
Palestine .....	2	17	2	21	17	4	
Liban .....	1	1	»	2	2	»	
Egypte .....	1	1	»	2	2	»	
Brésil .....	1	»	»	1	1	»	
États-Unis .....	1	»	»	1	1	»	
Costa-Rica .....	»	1	»	1	1	»	
<b>TOTAUX .....</b>	<b>133</b>	<b>387</b>	<b>24</b>	<b>544</b>	<b>492</b>	<b>52</b>	