

064279

ANNALES  
DE  
**L'UNIVERSITÉ DE LILLE**

RAPPORT ANNUEL DU CONSEIL DE L'UNIVERSITÉ  
(1960-1961)

**COMPTES-RENDUS**

DE MM. LES DOYENS DES FACULTES

EXPOSE DES TRAVAUX

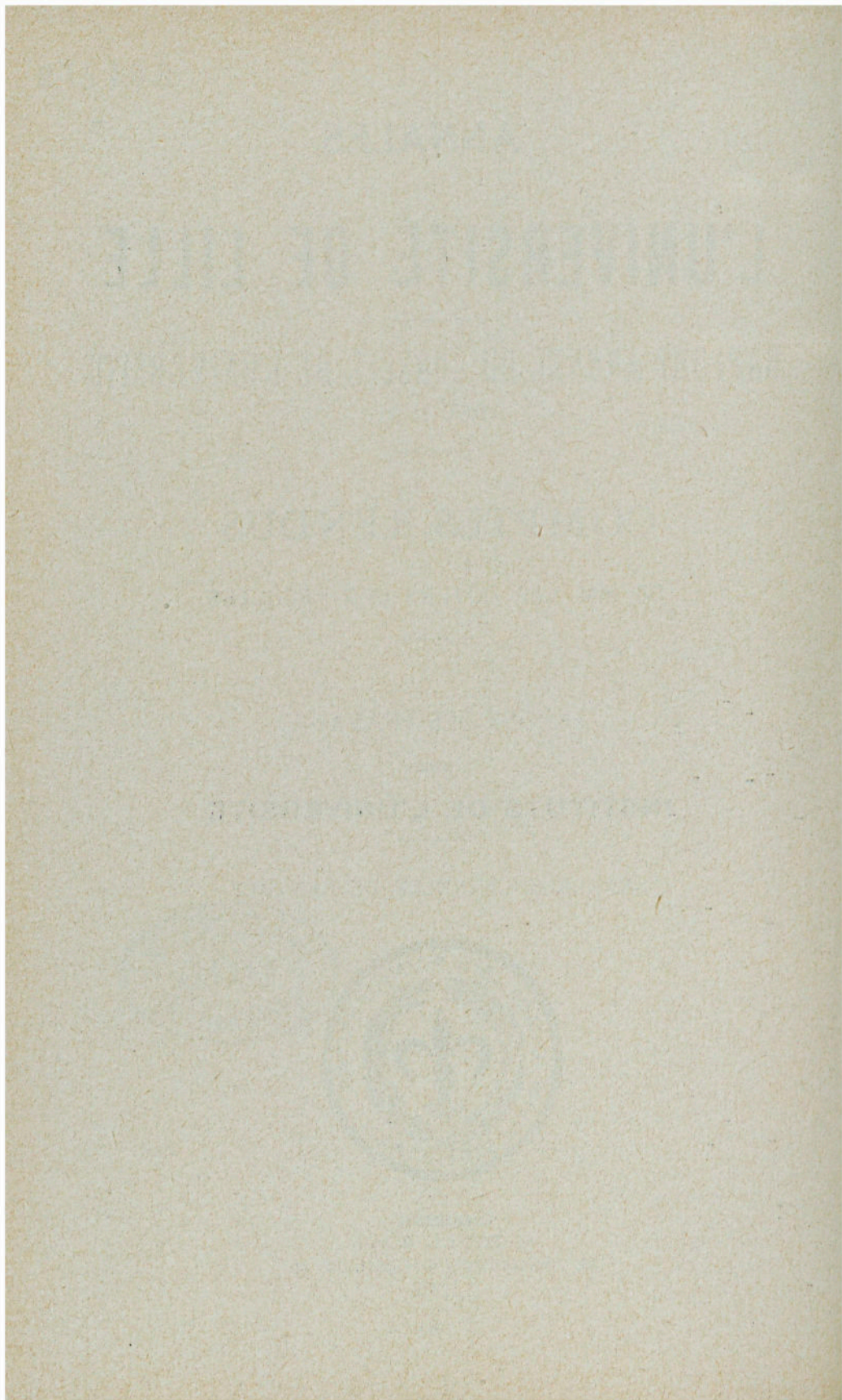
DES

**INSTITUTS DE L'UNIVERSITÉ**

SEANCE SOLENNELLE DE RENTREE



IMPRIMERIE  
G. SAUTAI & Fils  
46, rue Gauthier-de-Châtillon, 46  
LILLE  
—  
1964



RAPPORT GÉNÉRAL

*et*

COMPTES RENDUS

*de MM. les DOYENS*

---

RAPPORT GÉNÉRAL

COMPTES RENDUS

DE M. DE BOYER

**RAPPORT GÉNÉRAL**  
**sur la Situation de l'Université de Lille**

DURANT L'ANNÉE SCOLAIRE 1960-1961

par

**Edmond ROUELLE**

**Assesseur du Doyen de la Faculté des Sciences**

---

L'année scolaire 1960-61 n'a pas été marquée par des événements aussi imposants que la célébration du IV<sup>e</sup> Centenaire de l'Université l'an dernier.

Nous devons, toutefois, noter avec satisfaction l'inauguration des bâtiments de l'Institut de Biologie Maritime et Régional de Wimereux en présence de nombreuses personnalités scientifiques françaises et belges, et, en particulier, de MM. les Directeurs Généraux CAPDECOMME et DARIMONT. La reconstruction de cet Institut va favoriser la recherche biologique dans un domaine particulièrement intéressant pour notre région, et, déjà, on peut constater que des travaux importants ont été commencés à Wimereux.

De même, nous pouvons nous féliciter de la mise en service des bâtiments de l'Institut d'Odonto-Stomatologie qui vont fournir enfin aux étudiants en chirurgie dentaire la possibilité de travailler dans des conditions décentes.

Néanmoins, la situation de l'Université de Lille en ce qui concerne les constructions scolaires reste préoccupante ; la nouvelle Faculté des Sciences, bien que son plan de masse ait été approuvé, est toujours à l'état de projet, et des résistances inadmissibles empêchent la mise à la disposition de l'Université des terrains d'Annappes, faisant peser sur les rentrées de 1964 et 1965 une menace très grave.

L'évolution de nos effectifs d'étudiants montre pourtant que le problème des locaux se pose pour nous avec de plus en plus d'acuité ; en effet, en l'absence de toute poussée démographique, l'accroissement annuel du nombre des étudiants est d'environ 10 % comme en font foi les tableaux qui figurent ci-dessous :

*Reçus au Baccalauréat dans l'Académie de Lille*

|   | 1959-60 | 1960-61 |
|---|---------|---------|
| <i>1<sup>re</sup> partie</i>                  |         |         |
| Classiques .....                              | 2.137   | 2.145   |
| Modernes et Techniques .....                  | 4.406   | 4.381   |
| <i>2<sup>e</sup> partie</i>                   |         |         |
| Philosophie .....                             | 1.831   | 2.064   |
| Sciences Expérimentales .....                 | 1.154   | 1.282   |
| Math., math. et techn. ....<br>techn. économ. | 1.504   | 1.588   |
| Totaux .....                                  | 11.032  | 11.460  |

*Etudiants inscrits dans les Facultés*

|                             | 1959-60 | 1960-61 |
|-----------------------------|---------|---------|
| Droit .....                 | 1.693   | 1.848   |
| Médecine et Pharmacie ..... | 2.242   | 2.223   |
| Sciences .....              | 3.382   | 3.917   |
| Lettres .....               | 2.626   | 3.063   |
| Totaux .....                | 9.943   | 11.051  |

\*\*

Cette année encore, l'Université de Lille doit déplorer le départ de professeurs éminents :

- MM. les Professeurs GAILLARD, KOURGANOFF, POLIN, nous ont quitté pour les Facultés parisiennes.
- M. le Professeur PONCELET a été nommé à Nancy, et M. le Professeur GUILBERT à Orléans.
- M. le Professeur SCHERRER a obtenu son transfert pour la Faculté de Médecine de Paris.
- MM. les Professeurs de BUTLER d'ORMONT, MACQUET, et M. LAUDE, Maître de Conférences Honoraires, ont été admis à faire valoir leurs droits à la retraite.

Fort heureusement, nous pouvons nous réjouir de l'arrivée ou de la promotion de certains professeurs. C'est ainsi qu'ont été nommés professeurs titulaires :

- MM. BAUCHET et PATARIN, à la Faculté de Droit.
- MM. CLAY, LINQUETTE et VANLERENBERGHE, à la Faculté Mixte de Médecine et de Pharmacie.
- M<sup>lle</sup> BACHELARD, MM. CROUZET, PARREAUX, ROCHON, à la Faculté des Lettres.
- MM. DELATTRE, GABILLARD, HEUBEL et PEREZ, à la Faculté des Sciences.

D'autre part, MM. CUIINGNET et Ch. LESPAGNOL, à la Faculté Mixte de Médecine et de Pharmacie, M. FOURQUIN, à la Faculté des Lettres, M<sup>lle</sup> CHAMFY, MM. MARION et WERTHEIMER à la Faculté des Sciences, ont été nommés Professeurs sans chaire. M<sup>lle</sup> LEMASURIER et M. LESAGE ont été nommés Professeurs agrégés à la Faculté de Droit, et M. MOREAU a été nommé Chargé d'Enseignement à la Faculté des Lettres.

Nous pouvons également nous féliciter de l'importance des distinctions honorifiques obtenues par nos Collègues au cours de l'année :

- M. le Doyen LEFEBVRE a été nommé Commandeur.
- MM. BISERTE, DEFRADAS, GELLE, GERVOIS, LAINE, WILL, ont été nommés Officiers.
- M<sup>me</sup> GALIFRET, MM. FLATRES, GENESTE, GILLET, PINCHEMEL, RÉGNIER, ont été nommés Chevaliers.  
Dans l'Ordre de la Santé Publique :
- M. le Professeur MACQUET a été promu Commandeur.
- MM. les Professeurs GELLE et MINNE ont été promus Officiers

M. le Professeur PERRIN a été nommé Commandeur de l'Etoile Noire du Bénin.

Notre Collègue DECUYPER a été élu membre correspondant de la Société Royale des Sciences de Liège.

Enfin, les fonctions de Doyen de MM. les Professeurs COMBEMALE e DEHOVE ont été renouvelées pour une période

de trois ans, de même que les fonctions d'Assesseurs de MM. les Professeurs CHRÉTIEN, LESPAGNOL et WAREMBOURG, et la mission de MM. les Professeurs INGELRANS, ROIG et ROUELE au Conseil de l'Université.

..

L'année scolaire 1960-1961 a vu assez peu de créations d'enseignement. Nous pouvons noter dans ce domaine la création d'un cours d'arabe dialectal à la Faculté des Lettres, et le renforcement des enseignements de Calcul Numérique à la Faculté des Sciences.

D'une façon générale, le nombre croissant des thèses et des diplômes, et les résultats des examens, montrent que l'enseignement de nos Facultés rencontre toujours le plus vif succès, et qu'il s'efforce de répondre aussi largement que possible aux besoins des utilisateurs.

L'activité scientifique de nos Facultés ne le cède en rien à leur activité pédagogique. On en verra la preuve dans les longues listes de travaux de nos professeurs et de leurs élèves qui figurent dans les rapports particuliers des Doyens.

En outre, les échanges culturels entre l'Université de Lille et les autres Universités françaises ou étrangères continuent d'être florissants, et les missions accomplies par nos professeurs, ainsi que le nombre et la qualité de nos visiteurs, sont la preuve de la vitalité de notre Université et du rayonnement de nos maîtres. Comme toujours, les relations avec l'Université de Gand ont été particulièrement étroites.

\*  
\*\*

La Bibliothèque Universitaire, dont il est superflu de souligner les services qu'elle rend aux étudiants et aux professeurs, a encore augmenté ses collections et le nombre de ses prêts et de ses consultations sur place ; elle comprend maintenant 11.613 volumes, et elle a procédé à 52.345 communications de livres, et 73.243 prêts.



L'Institut d'Expansion Universitaire a développé ses activités en ce qui concerne tant l'accueil des étudiants étrangers que l'organisation des cours de vacances de Boulogne et les échanges Lille-Yorkshire.

\*  
\*\*

Il est réconfortant de constater, au terme de ce rapport, que le rayonnement de l'Université de Lille et sa place dans les activités régionales sont plus grands que jamais. Mais nous ne pouvons nous dissimuler qu'il reste encore beaucoup à faire pour que l'équipement universitaire de la région du Nord soit à la mesure de ses immenses besoins.

---

**RAPPORT**  
**sur le Fonctionnement de la Bibliothèque**  
**de l'Université**

PENDANT L'ANNEE SCOLAIRE 1960-1961

par

**M<sup>lle</sup> BRUCHET, Conservateur**

---

L'activité de la Bibliothèque s'est poursuivie normalement, mais les locaux de la Bibliothèque centrale ne répondent plus aux besoins accrus du public. Notre Salle de lecture de 130 places est devenue trop petite avec l'afflux croissant des étudiants.

La subvention de l'Etat est passée de 200.000 à 235.000 N.F.

Les accroissements des collections sont en hausse de 10 % environ : 11.613 volumes contre 10.811 l'an dernier.

La communication des volumes sur place dans les Salles de lecture est en hausse : 52.345 volumes contre 46.043 l'an dernier.

Le nombre des volumes prêtés est de 73.243 volumes contre 64.398 l'an dernier.

Le mouvement total des volumes y compris le prêt interbibliothèque est de 126.817 volumes.

**PERSONNEL**

M. DEGENNE, bibliothécaire, a été titularisé. A la section de Médecine, M<sup>lle</sup> DUMORTIER, sous-bibliothécaire stagiaire a démissionné. M. CHAPELET, gardien, a été nommé magasinier.

## LOCAUX

Le départ de la Bibliothèque municipale prévu pour l'été 1963 risque d'être encore retardé d'un an jusqu'en 1964. La création d'une Section scientifique à Annappes est prévue vers 1965-1966. Ce double départ des collections de la Bibliothèque municipale et des collections de Sciences de la Bibliothèque Universitaire apportera une solution provisoire au problème de la place dans les magasins de livres, mais la situation sera difficile les deux prochaines années en raison de l'incrustation de la Municipale depuis 1916 dans notre établissement, source de constantes difficultés pour les deux bibliothèques.

Cependant le problème majeur est celui de l'accueil de nos étudiants dans une salle de lecture qui ne peut être agrandie dans des locaux mal conçus à l'origine.

Il faudrait créer une ou deux salles de travail pour les étudiants de Propédeutique de Lettres et dans ce but l'affectation de certaines salles de la Faculté des Sciences en bordure de la rue Jeanne-d'Arc ou rue Gauthier de Chatillon, proches de la Bibliothèque, devrait être envisagée lors du départ de la Faculté des Sciences en liaison avec les besoins de la Faculté des Lettres. A défaut, d'autres locaux qui seront disponibles au départ de la Faculté des Sciences dans les Instituts de la rue Malus ou de la rue Gosselet pourraient être affectés à la Bibliothèque Universitaire. Ainsi la Bibliothèque Centrale serait la Bibliothèque des étudiants de Licence et de 3<sup>e</sup> Cycle pour la Faculté des Lettres et celle des étudiants en droit.

Il serait bien préférable cependant de voir s'édifier une nouvelle Bibliothèque Centrale consacrée à la Faculté des Lettres près de cette Faculté, et peut-être une Bibliothèque de Section de Droit près de la Faculté de Droit, mais un tel projet dépend de terrains disponibles.

## ACQUISITIONS

Notre budget s'est élevé à 282.475 N.F. contre 240.000 l'an dernier.

Au chapitre des *achats* d'ouvrages 4434 volumes sont entrés dans nos collections contre 4187 l'an dernier, soit

247 de plus, grâce à l'augmentation de la subvention de la Direction des Bibliothèques.

Les *dons* ont été un peu plus nombreux que l'an dernier, 629 contre 556 volumes, soit 73 volumes de plus.

Les *échanges* de volumes sont faibles, 126 volumes contre 55, soit 71 volumes de plus, les échanges étant surtout importants dans le domaine des périodiques.

Le nombre de thèses reçues est en baisse de 233 volumes, 3324 thèses contre 3557 l'an dernier, dont 2217 thèses françaises et 1107 thèses étrangères ; 1177 thèses intéressent la Bibliothèque Centrale et 2147 la Section de Médecine soit 183 de moins à la Centrale et 50 de moins à la Section de Médecine.

En ce qui concerne les *périodiques* en cours 91 nouveaux titres de périodiques sont entrés en 1961 contre 105 l'an dernier. Le nombre total des titres de périodiques reçus est de 1656 dont 1306 intéressent la Centrale (Lettres - Droit - Sciences) et 350 la Section de Médecine-Pharmacie. Parmi ces Périodiques 763 sont des périodiques français et 893 des périodiques étrangers, ce qui représente un total de 3100 volumes dans l'année.

## FREQUENTATION

Le Personnel enseignant utilisant les deux bibliothèques est de 410, seulement 3690 étudiants sur 11.295 inscrits fréquentent la Bibliothèque.

## COMMUNICATION ET PRET

Le nombre de volumes communiqués est de 52.345 contre 46.043 l'an dernier, soit 6302 de plus. Celui des volumes prêtés est de 73.243 contre 64.261 l'an dernier, soit 8982 de plus.

## PRET INTERBIBLIOTHEQUE

La Bibliothèque Universitaire de Lille cette année a vu ce service s'équilibrer entre les prêts et les emprunts :

les années précédentes les prêts étaient supérieurs aux emprunts, ce qui prouve que les lecteurs de la Bibliothèque Universitaire de Lille profitent davantage des ressources d'autres bibliothèques qu'auparavant.

Au total 1229 volumes ont été expédiés dont 633 emprunts et 596 prêts.

Nous avons transmis 3021 demandes de prêt non satisfaites contre 2374 l'an dernier, soit 647 de plus.

Ce service intéresse dans une proportion de 80 % les Bibliothèques Universitaires françaises, 15 % les bibliothèques étrangères et 5 % diverses Bibliothèques françaises, Bibliothèques municipales et Archives.

---

STATISTIQUE DE LA BIBLIOTHEQUE  
UNIVERSITAIRE  
en 1960-1961

BUDGET

|  |                 |
|--|-----------------|
| — Subvention de la Direction des Bibliothèques ..... | 235.000         |
| — Droits de bibliothèque .....                       | 47.475          |
| Total  | <hr/> 282.475 F |

ACCROISSEMENT DES COLLECTIONS (en volumes)

|                       | Bibliothèque<br>Centrale | Section de<br>Médecine | Total        |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|--------------|
| — Achats .....        | 4.151                    | 283                    | 4.434        |
| — Dons .....          | 568                      | 61                     | 629          |
| — Echanges .....      | 124                      | 2                      | 126          |
| — Thèses françaises . | 585                      | 1.632                  | 2.217        |
| — Thèses étrangères . | 592                      | 515                    | 1.107        |
| — Périodiques .....   | 2.462                    | 638                    | 3.100        |
| Total .....           | <hr/> 8.482              | <hr/> 3.131            | <hr/> 11.613 |

FRÉQUENTATION

|   |             |
|---|-------------|
| — Nombre de professeurs fréquentant la Bibliothèque .....           | 410         |
| — Nombre d'étudiants inscrits à la Bibliothèque .....               | 3.690       |
| — Nombre d'autorisations rectorales et d'amis de l'Université ..... | 150         |
| Total .....   | <hr/> 4.250 |

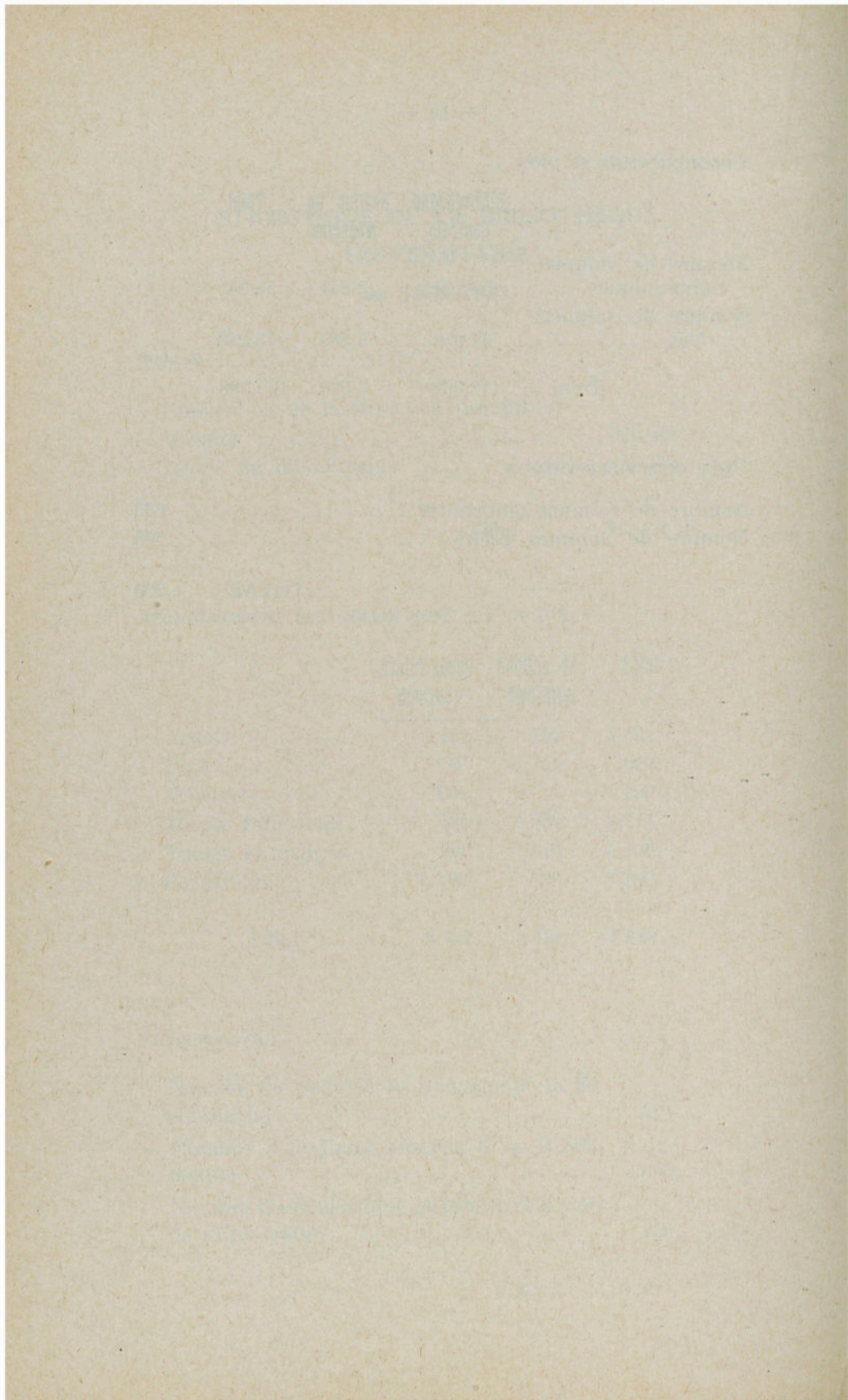
COMMUNICATION ET PRÊT

|                                       | Bibliothèque<br>Centrale | Section de<br>Médecine | Total   |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------|
| Nombre de volumes<br>communiqués .... | 50.104                   | 2.241                  | 52.345  |
| Nombre de volumes<br>prêtés .....     | 67.958                   | 5.285                  | 73.243  |
| Total :                               | 118.062                  | 7.526                  | 125.588 |

PRÊT INTERBIBLIOTHÈQUE

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Nombre de volumes empruntés ..... | 633   |
| Nombre de volumes prêtés .....    | 596   |
| TOTAL :                           | 1.229 |

---





# FACULTÉ DE DROIT

---

## RAPPORT

sur le **Fonctionnement de la Faculté de Droit**  
et des **Sciences Economiques**

DURANT L'ANNÉE UNIVERSITAIRE 1960-1961

par **Monsieur le Doyen Gérard DEHOVE**

---

Selon la tradition, notre rapport portera successivement sur le corps enseignant et le personnel administratif ; sur les étudiants ; sur la vie de notre Faculté ; pour se terminer par un compte-rendu des activités des différents Instituts qui gravitent autour de la Faculté de Droit et des Sciences Economiques et qui contribuent à accroître son prestige.

Mais, il nous faut, d'abord, rappeler que l'Assemblée de la Faculté devait, en ce début de l'année universitaire 1960-1961, procéder aux élections décanales. Proposé à l'unanimité des suffrages, Monsieur le Doyen DEHOVE voyait ses fonctions prorogées pour une nouvelle période de trois ans, par un arrêté ministériel en date du 3 octobre 1960. De son côté, Monsieur le Professeur CHRÉTIEN se trouvait renouvelé dans sa charge d'Assesseur pour une durée égale.

### LE CORPS ENSEIGNANT

Nous examinerons, tour à tour, la situation des quatre sections traditionnelles.

#### *Section historique :*

Aucun fait marquant n'est à signaler si l'on excepte le renouvellement de M. DURTELLE de Saint-Sauveur, dans ses fonctions d'Assistant, pour la durée de l'année universitaire en cause.

*Section de Droit Privé :*

La titularisation de M. PATARIN — par décret en date du 31 Mai 1961 — dans la chaire de Droit Civil antérieurement occupée par M. LE BRETON, dont la situation a été régularisée à l'Institut d'Etudes juridiques de Nice, a permis à la Faculté de s'attacher définitivement les services d'un collègue extrêmement dévoué.

M. PATARIN avait bénéficié, antérieurement, d'une promotion qui lui permettait d'être rangé au 3<sup>e</sup> échelon des Agrégés à compter du 1<sup>er</sup> janvier 1961, dans le même temps que M. le Professeur FREYRIA se trouvait promu de la 4<sup>e</sup> à la 3<sup>e</sup> classe des Professeurs titulaires.

Mentionnons, pour terminer, le renouvellement, dans leurs emplois respectifs, pour la durée de l'année universitaire, de tous les membres du personnel contractuel de cette section : MM. LEVEL et KUHNMUNCH, Chargés de cours ; M<sup>me</sup> CANCE et M. DELHAY, Assistants ; ainsi que Maîtres BOCA, CACHEUX, VEROONE, M. le Bâtonnier DECROIX et M. le Président VIENNE, chargés, comme à l'ordinaire, d'enseignements de Capacité.

*Section de Droit public :*

Le Concours d'Agrégation influence, en grande partie, le mouvement du personnel.

Désireux de compléter les effectifs de la section de Droit public que les épreuves du Concours amputaient de trois de ses éléments, la Faculté a accueilli favorablement la candidature de M<sup>me</sup> LEMASURIER qui, après avoir passé deux années à Lille en qualité de Chargée de cours, exerçait, depuis 1958, les fonctions de Professeur agrégé près la Faculté de Droit et des Sciences économiques d'Alger. C'est avec plaisir que chacun a retrouvé cette collègue, aussi charmante que dévouée, dont nous n'avions eu qu'à nous louer antérieurement.

Le Concours d'Agrégation a été l'occasion, pour M. LESAGE, d'affirmer les grandes qualités que ses Maîtres décelaient en lui. Un brillant succès obtenu à son premier concours lui a valu d'être affecté à l'emploi d'Agrégé de Droit public qui nous était créé à compter du 1<sup>er</sup> octobre 1960. Cette nomination permet à l'intéressé de rester fidèle

à notre Faculté auprès de laquelle il exerçait les fonctions d'Assistant, après y avoir accompli de brillantes études de Licence et de Doctorat.

Moins heureux ont été MM. LANGAVANT et SIRAT, dont seul, le premier nommé nous revient en qualité de Chargé de cours.

En ce qui concerne les Assistants, M. SANDEVOIR est renouvelé dans ses fonctions, pour la durée de l'année universitaire, et M. GUILLOT, Docteur en Droit, se trouve nommé dans le poste laissé vacant par la promotion de M. LESAGE. Enfin la complaisance des Economistes, qui acceptent le prêt d'un de leurs postes vacants pour la durée de l'année universitaire, permet la nomination d'un troisième Assistant de Droit public, en la personne de M. DIQUAL, l'un de nos meilleurs étudiants de Doctorat, titulaire de deux diplômes d'études supérieures, nouveau régimé.

Nous signalerons, en conclusion, deux promotions qui intéressent des membres de cette section : celle de M. CHRETIEN qui range l'intéressé dans la 1<sup>re</sup> classe des Professeurs titulaires à compter du 1<sup>er</sup> janvier 1961 et celle qui permet à M<sup>lle</sup> LEMASURIER de passer, à la même date, du 1<sup>er</sup> au 2<sup>e</sup> échelon des agrégés.

#### *Section d'économie politique :*

La titularisation de M. BAUCHET, à compter du 1<sup>er</sup> avril 1961, dans la 1<sup>re</sup> chaire d'Economie politique, antérieurement occupée par M. FAUVEL, est le fait le plus marquant intervenu dans cette section.

Il convient cependant de noter l'admissibilité de M. FRUIT au Concours d'agrégation auquel il se présentait pour la première fois. Renouvelé dans ses fonctions de Chargé de cours, l'intéressé, dont il est maintenant inutile de faire l'éloge, pourra de ce fait, continuer à faire bénéficier nos étudiants de sa compétence incontestée et de son inlassable dévouement.

Par ailleurs, M. DESRAMAUT, dont les fonctions d'Assistant ont été prorogées pour la durée de l'année universitaire, s'est vu, comme au cours des années antérieures, confier l'enseignement d'Economie politique de 2<sup>e</sup> année de Capacité.

### *Les moniteurs en Droit :*

Choisis parmi les meilleurs étudiants de 4<sup>e</sup> année de licence et de Doctorat, six moniteurs en Droit : MM. BRUNELAT, BUTTIAUX, DEBOURSE, MATON, WATTIEZ et M<sup>lle</sup> GEERAERDT ont assuré, cette année encore, avec beaucoup de dévouement, les tâches qui leur étaient confiées notamment les travaux de recherches en vue des exercices pratiques.

La mention d'une distinction honorifique servira de conclusion à ce compte-rendu relatif au corps enseignant. M. le Professeur PERRIN, nommé Commandeur de l'Etoile Noire du Bénin, par décret en date du 19 juillet 1961, en étant le bénéficiaire.

## **LE PERSONNEL ADMINISTRATIF**

Le dernier concours de recrutement des sténo-dactylographes a vu le succès de trois de nos auxiliaires : M<sup>mes</sup> BOURGEOIS, DUSSART et M<sup>lle</sup> LENOIR, qui pourront, de ce fait, être titularisées au Secrétariat de la Faculté

Mentionnons, d'autre part, la promotion de M<sup>me</sup> MIQUEL au 4<sup>e</sup> échelon des Agents de bureau dactylographes, à compter du 1<sup>er</sup> avril 1961, qui vient récompenser les mérites d'une employée extrêmement dévouée.

Nous signalerons, enfin avec joie, la nomination de M. MICHEL, Secrétaire de la Faculté, au grade de Chevalier des Palmes Académiques par décret en date du 21 juillet 1961.

## **LES ETUDIANTS**

L'augmentation de nos effectifs, amorcée au cours de l'année universitaire 1958-1959, s'est poursuivie : 1848 étudiants se sont, en effet, inscrits durant l'année écoulée, ce qui représente une augmentation de 150, par rapport à l'année antérieure.

Le tableau suivant montre leur répartition entre les différents ordres d'études :

1) *Etudiants inscrits à la Faculté proprement dite :*

|                         |                         |       |  |
|-------------------------|-------------------------|-------|--|
| — <i>Capacité :</i>     | 1 <sup>re</sup> année : | 372   |  |
|                         | 2 <sup>e</sup> année :  | 39    |  |
| — <i>Baccalauréat :</i> | 1 <sup>re</sup> année : | 351   |  |
|                         | 2 <sup>e</sup> année :  | 169   |  |
| — <i>Licence :</i>      | 1 <sup>re</sup> année : | 89    |  |
|                         | 2 <sup>e</sup> année :  | 68    |  |
| — <i>Licence de</i>     |                         |       |  |
| <i>Sociologie :</i>     |                         | 5     |  |
| — <i>Doctorat :</i>     |                         | 103   |  |
|                         |                         | <hr/> |  |
|                         | Total                   | 1.196 |  |

2) *Etudiants inscrits aux Instituts rattachés à la Faculté :*

|  |       |       |
|--|-------|-------|
| Institut des Techniques économiques<br>(section comptable)                 |       | 100   |
| Centre universitaire de formation<br>et de perfectionnement administratifs |       |       |
| 1 <sup>re</sup> année  | 388   | } 481 |
| 2 <sup>e</sup> année   | 55    |       |
| 3 <sup>e</sup> année   | 38    |       |
| Institut de Criminologie   |       | 9     |
| Institut d'études judiciaires  |       | 21    |
| Institut de Préparation aux Affaires                                       |       | 41    |
|  |       | <hr/> |
|  | Total | 652   |

On notera que l'augmentation des effectifs est surtout sensible en 1<sup>re</sup> année de Baccalauréat en droit (+ 84), ainsi qu'au Centre Administratif (+ 75), dont l'importance s'accroît d'année en année.

## EXAMENS ET CONCOURS

### I. — Examens

Les examens ont donné, dans l'ensemble, des résultats assez semblables à ceux des années antérieures. On retrouve la sélection traditionnelle qui s'opère en 1<sup>re</sup> Année de

Capacité et en 1<sup>re</sup> Année de Baccalauréat où les pourcentages de candidats reçus, par rapport à ceux qui ont composé, s'établissent respectivement à 25 % et 56 %. Le tableau suivant donnera, d'ailleurs, mieux qu'un commentaire, toutes précisions sur les différents examens correspondant aux deux sessions qui ont clôturé l'année universitaire 1960-1961 :

### Capacité en Droit

|                              | Inscrits | Examinés | Reçus | Pourc |
|------------------------------|----------|----------|-------|-------|
| 1 <sup>er</sup> examen ..... | 174      | 160      | 41    | 25%   |
| 2 <sup>e</sup> examen .....  | 34       | 32       | 27    | 84%   |

### Baccalauréat en Droit

|                              |     |     |     |     |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 1 <sup>er</sup> examen ..... | 286 | 274 | 154 | 56% |
| 2 <sup>e</sup> examen .....  | 175 | 169 | 131 | 77% |

### Licence en Droit

|                        |   |                         |    |    |    |      |
|------------------------|---|-------------------------|----|----|----|------|
| 1 <sup>er</sup> examen | } | Section Droit Privé ... | 31 | 29 | 27 | 93%  |
|                        |   | Section Droit Public .. | 40 | 36 | 33 | 91%  |
|                        |   | Section Econo. Polit. . | 18 | 18 | 15 | 83%  |
| 2 <sup>e</sup> examen  | } | Section Droit Privé ... | 32 | 31 | 30 | 96%  |
|                        |   | Section Droit Public .. | 22 | 22 | 22 | 100% |
|                        |   | Section Econo. Polit. . | 18 | 18 | 17 | 94%  |

### Certificat Economie politique et Sociale

|                               |   |   |   |     |
|-------------------------------|---|---|---|-----|
| (Licence de sociologie) ..... | 3 | 2 | 1 | 50% |
|-------------------------------|---|---|---|-----|

### Diplôme d'Etudes Supérieures

(Doctorat, ancien régime)

|                               |   |   |   |      |
|-------------------------------|---|---|---|------|
| Histoire - Droit romain ..... | 4 | 3 | 1 | 33%  |
| Droit privé .....             | 1 | 1 | 1 | 100% |
| Sciences économiques .....    | 1 | 1 | 1 | 100% |

### Diplômes d'Etudes Supérieures

(Doctorat, nouveau régime)

|                                       |    |    |   |      |
|---------------------------------------|----|----|---|------|
| Histoire Droit et faits sociaux ..... | 1  | 1  | 1 | 100% |
| Droit privé .....                     | 14 | 14 | 8 | 57%  |
| Droit public .....                    | 6  | 6  | 4 | 66%  |
| Science politique .....               | 4  | 4  | 3 | 75%  |
| Sciences économiques .....            | 11 | 10 | 7 | 70%  |

### Certificat d'Aptitude à la Profession d'Avocat

|       |    |    |    |     |
|-------|----|----|----|-----|
| ..... | 13 | 13 | 11 | 84% |
|-------|----|----|----|-----|

### Certificat d'Aptitude à l'Administration des Entreprises

|       |    |    |    |     |
|-------|----|----|----|-----|
| ..... | 15 | 15 | 12 | 80% |
|-------|----|----|----|-----|

### Attestation d'Etudes Criminelles

|       |   |   |   |     |
|-------|---|---|---|-----|
| ..... | 5 | 5 | 4 | 80% |
|-------|---|---|---|-----|

### Certificat de Sciences pénales et criminologiques

|       |   |   |   |      |
|-------|---|---|---|------|
| ..... | 1 | 1 | 1 | 100% |
|-------|---|---|---|------|

### Certificat d'Etudes administratives

|                              |     |     |    |     |
|------------------------------|-----|-----|----|-----|
| 1 <sup>er</sup> examen ..... | 199 | 156 | 70 | 44% |
| 2 <sup>e</sup> examen .....  | 48  | 43  | 27 | 62% |
| 3 <sup>e</sup> examen .....  | 35  | 34  | 31 | 91% |

## II. — Thèses de Doctorat

Neuf thèses ont été soutenues, cette année, devant les différents jurys de la Faculté de Droit et des Sciences Economiques. Deux d'entre elles se sont vu décerner la mention « Très Bien », dont le remarquable travail de M. NORMAND sur « l'Office du Juge et la contestation » qui a valu, à son auteur, le Prix de thèse pour l'année 1961.

Le tableau, ci-après, présente ces neuf thèses par ordre chronologique :

| Dates de soutenance | Auteurs                                 | Sujets  | Présidents des Jurys     | Mentions   |
|---------------------|---|---|--------------------------|------------|
| 29.10.60            | HEUEL<br>Jean-Pierre                    | La fixation de la date de jouissance divise   | FREYRIA                  | Bien       |
| 29.10.60            | CLAEYS<br>Charles                       | L'Assurance obligatoire de la responsabilité des accidents d'automobiles  | FREYRIA                  | Bien       |
| 13.12.60            | M <sup>me</sup> MARTINAGE<br>Renée      | La composition socio-professionnelle des Assemblées révolutionnaires  | PREVOST                  | Bien       |
| 16.12.60            | ROUSSELOT<br>Jean-Pierre                | La théorie de l'espace chez Losch   | BAUCHET                  | Très bien  |
| 29.4.61             | COLLE<br>Pierre                         | Les politiques de salaires minimum et leurs répercussions dans quelques pays européens                                    | FREYRIA                  | Assez bien |
| 7.6.61              | NORMAND<br>Jacques                      | L'Office du Juge et la Contestation (Contribution à l'étude d'une théorie générale de l'Office du juge en matière civile) | FREYRIA                  | Très bien  |
| 19.6.61             | M <sup>lle</sup> DEVAUX<br>Marie-Louise | L'organisation technique de l'indemnisation du chômage en France  | FREYRIA                  | Bien       |
| 22.6.61             | M <sup>lle</sup> LUEZ<br>M.-Joseph      | Le Droit des Agences de voyages   | VASSEUR                  | Assez bien |
| 28.6.61             | STAQUET<br>René                         | Les finances communales de Lille, sous l'occupation française de 1668 à 1789  | M <sup>lle</sup> BONGERT | Bien       |

### III. — Concours

Un seul représentant de notre Faculté figure, cette année, au palmarès des Concours généraux des Facultés de Droit et des Sciences Economiques : M. José SAVOYE qui obtient une 5<sup>e</sup> mention au Concours général de 2<sup>e</sup> année

Par contre, les résultats des Concours de Licence organisés, à la Faculté, en mai 1961, traduisent favorablement



l'intérêt que les différentes épreuves inscrites au programme ont suscité parmi les candidats : c'est ainsi que cinq premières médailles, sept secondes médailles, huit premières mentions, cinq secondes mentions et deux troisièmes mentions ont pu être décernées par le Jury.

Avant de reproduire le tableau des récompenses accordées, au titre de l'année 1961, nous mentionnerons les deux prix traditionnels mis en compétition :

- le prix de thèse attribué, ainsi que nous l'avons déjà précisé à M. Jacques NORMAND
- le prix de la Société des Amis et Anciens Etudiants de l'université de Lille, offert à l'étudiant ayant obtenu les meilleures notes pour l'ensemble des examens clôturant les quatre années d'études de Licence, qui revient, cette année, à M. Michel VION.

## RESULTATS DES CONCOURS DE LICENCE 1961

### 1<sup>re</sup> ANNEE DE LICENCE

#### *Introduction à l'étude du Droit et des droit des personnes*

1<sup>re</sup> médaille : M. MORTIAUX Jean-Claude

2<sup>e</sup> médaille ex-aequo : M. CATTEAU Charles  
— M. DUROYON J-P Philippe

1<sup>re</sup> mention : M. COULON Jean-Pierre

#### *Economie politique générale*

2<sup>e</sup> mention : M. DUQUENNE Gilbert

3<sup>e</sup> mention : M. DELNATTE Patrick

#### *Droit Constitutionnel et Institutions politiques*

2<sup>e</sup> médaille ex-aequo : M. CHEVALIER Jacques  
— M. FENET Alain

1<sup>re</sup> mention : M. GUERANGER Jean-Yves

2° ANNEE DE LICENCE

*Droit Civil* (Prix de la Chambre Départementale des Avoués)

1<sup>re</sup> médaille : M. BOURET Jean-Philippe

2<sup>e</sup> médaille : M. DECAVEL Edmond

1<sup>re</sup> mention ex-aequo : M. DUBUS Claude

— M<sup>lle</sup> LEBRUN Jacqueline

2<sup>e</sup> mention : M. LETE Philippe

*Droit du Travail* (Prix de l'Association des Anciens Etudiants)

2<sup>e</sup> mention : M<sup>lle</sup> LEBRUN Jacqueline

*Droit Administratif* (Prix Paul Duez)

Pas de candidat

3° ANNEE DE LICENCE

SECTIONS de DROIT PRIVE, de DROIT PUBLIC et d'ECONOMIE POLITIQUE

*Droit Commercial* (Prix Edouard Martin)

2<sup>e</sup> médaille : M. DELBREIL Jean-Luc

2<sup>e</sup> mention : M<sup>lle</sup> CYFFERS Huguette

3<sup>e</sup> mention : M. FILLERIN Jean

2. — SECTION de DROIT PRIVE

*Droit Civil* (Prix du Conseil régional des Notaires)

1<sup>re</sup> mention : M<sup>me</sup> MOUGIN Catherine

3. — SECTION de DROIT PUBLIC

*Méthodes de la Science Politique* (Prix de l'Association des Anciens Etudiants)

1<sup>re</sup> mention : M. BOISDIN Pierre

2<sup>e</sup> mention : M. JAISSON Pierre

4. — SECTION d'ECONOMIE POLITIQUE

*Fluctuations de l'activité économique* (Prix du Département du Nord)

Pas de candidat

4<sup>e</sup> ANNEE DE LICENCE

1. — SECTION de DROIT PRIVE

*Droit civil* (Prix du Conseil régional des notaires).

1<sup>re</sup> médaille : M. VION Michel

2<sup>e</sup> médaille : M<sup>lle</sup> FENAIN Nicole

1<sup>re</sup> mention : M. BLONDEL Michel

*Droit international privé*

1<sup>re</sup> médaille : M. LESSELIN Jean-Pierre

2. — SECTION de DROIT PUBLIC

*Grands services publics et entreprises nationales*

Pas de candidat

*Droit international privé*

1<sup>re</sup> mention : M. MENU Noël

*Grands problèmes politiques contemporains*

1<sup>re</sup> médaille : M. LECOCQ Pierre

2<sup>e</sup> médaille : M. PIROTTE Olivier

### 3. — SECTION d'ECONOMIE POLITIQUE

#### *Systèmes et structures économiques*

Aucune récompense n'a été décernée par le Jury

#### *Gestion de l'entreprise et comptabilité*

Aucune récompense n'a été décernée par le Jury

## LES ACTIVITES

### I — *Vie de la Faculté*

Pour la première fois depuis bien longtemps, aucune des grandes manifestations qui avaient marqué chacune de ces dernières années - colloques, congrès, journées d'études, ... - n'a été organisée par la Faculté de Droit et des Sciences économiques, durant l'année universitaire 1960-1961.

Mais nous avons, selon les traditions, reçu plusieurs conférenciers. Avec M. le Général TANGUY qui, le 9 février 1961, a présenté, à nos étudiants les carrières et les débouchés que leur offre le Commissariat à l'air, nous citerons notamment les deux « missionnaires » gantois, que nous avons reçus dans le cadre des échanges culturels officiels :

— M. le Professeur SENELLE qui nous a présenté : « Le Monarque constitutionnel en Belgique ».

— M. le Professeur Simon FREDERICQ qui a traité du « Transfert international du siège social ».

### II — *Représentation de la Faculté*

Par les nombreuses conférences qu'il a données et une large participation aux divers congrès, colloques ou journées d'études qui ont été organisés, tant en France qu'à l'étranger, le corps professoral a assuré, cette année encore, la représentation de la Faculté de Droit et des Sciences économiques.

La liste ci-dessous retrace les principales activités de chacun de ses Membres :

Monsieur le Professeur BAUCHET :

- Direction des travaux de la 3<sup>e</sup> sous-commission de la main-d'œuvre auprès du Commissariat général au Plan.
- Secrétariat général de la « Revue économique ».

Monsieur le Professeur CAPET :

- Cours à l'Institut des Hautes Etudes d'Outre-mer.
- Cours à l'Institut de Préparation aux Affaires de l'Université de Lille dans le cadre de la préparation au Certificat d'Aptitude à l'Administration des Entreprises.

Monsieur le Doyen DEHOVE :

— *Cours, conférences et colloques :*

*En France :*

- « Fascisme et démocratie » (conférence à l'Université populaire de Lille, 22 janvier 1961).
- « La coopération face aux grands problèmes contemporains » ( 2 conférences sous les auspices de l'Institut des Etudes coopératives ; Lille, 16 mars 1961 ; Arras, 4 mai 1961).

*En Belgique :*

- « Fiscalité et expansion » (Conférences à l'Ecole supérieure des Sciences Fiscales de Bruxelles, publiées dans le Recueil des cours de l'Ecole ; 24 mars 1961).
- « Le régime des conventions collectives dans les six pays de la Communauté économique européenne » (4 colloques à la Direction des Affaires sociales de la C.E.E. à Bruxelles ; 1<sup>er</sup> juin, 6-9 juillet, 20 septembre, 6 octobre 1961).

- « Les enseignements de l'histoire, de la psychologie et de la sociologie, pour l'économiste » (conférences à l'Institut supérieur de commerce de la Province du Hainaut à Mons ; 23 mars, 14 et 21 avril 1961).

*Au Portugal :*

- Mission de conférences pour l'Alliance française à l'Institut des Sciences économiques et financières de l'Université technique de Lisbonne, à la Faculté de Droit de Coimbra, à la Faculté d'Economie de Porto, aux Instituts français de Lisbonne et Porto et aux Alliances françaises de Lisbonne, Porto, Braga et Evora.
- *Participation à des Jurys d'examens et de concours :*
- Jury du Concours d'entrée à l'Ecole nationale supérieure des P et T (mai 1961).
- Jury du concours pour le recrutement d'Inspecteurs-élèves des P et T (juillet 1961).
- Jury des examens d'entrée et de sortie aux Ecoles d'Assistants sociaux (juin et octobre 1961).

Monsieur le Professeur DRAGO :

- Maître de conférences à l'Ecole Nationale d'Administration ; Professeur au Centre de formation rattaché à l'Ecole.
- Chargé d'un cours de législation et de finances municipales à l'Institut des Hautes études d'Outre-mer.
- Membre du Comité des études de l'E.N.A.
- Membre des Jurys de concours d'Attaché de Préfecture, de Secrétaire principal et de Rédacteur de l'Administration Académique.

Monsieur le Professeur FREYRIA :

- Participation aux Journées de Droit social de l'Institut de Droit comparé du travail et de l'énergie de Liège, à l'occasion desquelles l'intéressé a présenté un rapport sur : « les sanctions en Droit du Travail » (avril 1961).

Monsieur le Professeur GIRAUD :

- Douze cours sur la décolonisation au Collège de l'Europe à Bruges.
- Participation au Colloque « Carré de Malberg » à Strasbourg (5 et 6 mai 1961).
- Participation au 5<sup>e</sup> Congrès mondial de l'Association internationale de Sciences politique (Paris, 26-30 septembre 1961).
- Représentation de la Faculté de Lille au Congrès de la Société « Jean Bodin » sur « La monocratie » (Toulouse, octobre 1960).
- Participation au Congrès de la Fédération portant sur : « Les problèmes actuels : Europe - Institutions françaises - Algérie » (Paris, octobre 1960).

Monsieur le Professeur LECAILLON :

- Participation au Congrès des Economistes de langue française (Paris, mai 1961).
- Conférence au Centre d'Etudes des Problèmes industriels de Lille - CEPI - sur « les caractères originaux de la vitalité économique du Nord - Pas-de-Calais » (30 novembre 1960) (Conférence à paraître dans la Revue « Chefs d'entreprises »).
- Chargé d'une mission d'information économique en Algérie (14 au 19 novembre 1960).

Monsieur le Professeur PERRIN :

- Cours à l'Institut des Hautes Etudes d'Outre-Mer portant sur le droit civil (généralités sur le droit, droit des personnes).
- Cours à l'Ecole supérieure de Commerce de Lille sur le Droit pénal des affaires.

- Conférences à l'Institut des Hautes Etudes de la Défense nationale : en novembre 1960 sur « l'Organisation de la Défense nationale » ; en février 1961, sur « Le Service national ».

Monsieur le Professeur PREVOST :

- Communication sur « La monocratie devant les penseurs politiques grecs » au Congrès de la Société Jean Bodin (Toulouse ; octobre 1960).
- Chargé d'une mission d'enseignement à l'Université Laval de Québec, Canada (février à avril 1961).
- Secrétariat général des Journées de la Société d'histoire du droit des pays flamands, picards et wallons (Anvers : mai 1961).

Monsieur le Professeur VASSEUR :

- Représentation de la Faculté aux travaux du Centre français de Droit comparé (Paris, février 1961).
  - Participation au Congrès de Droit européen de Bruxelles 14 au 16 septembre 1961).
-



## Travaux et Publications de MM. les Professeurs

DURANT L'ANNÉE UNIVERSITAIRE 1960-1961

---

M. le Professeur BAUCHET :

- « *Méthodologie de la prévision* » (Revue Française de comptabilité, août 1961)
- « *La Comptabilité régionale* » (Economie appliquée, janvier-mars 1961).

M. le Professeur CAPET :

- « *Recherche de l'incidence de la Communauté Economique Européenne sur une région* » (Cahiers de l'I.S.E.A.).
- Comparaisons interfirmes en France, Allemagne, Belgique, Italie.

M. le Doyen DEHOVE :

- « *La France d'aujourd'hui* » : Manuel de civilisation française, à l'usage des étrangers (quatre chapitres relatifs aux institutions françaises et aux grands problèmes économiques et sociaux, Paris, Hatier, 3<sup>e</sup> édition, mise à jour et remaniée, 1961).
- « *Fiscalité et expansion* » ; cours professé à l'Ecole supérieure des Sciences fiscales de Bruxelles, publié dans le « *Recueil des Cours de l'Ecole* », à paraître.

- « *Le Droit et la pratique des conventions collectives dans les six pays de la Communauté Economique Européenne* » ; Rapport de synthèse d'un groupe d'experts à la Direction de Politique sociale de la C.E.E., « ronéoté » en français, allemand, italien et néerlandais.
- Comptes-rendus des ouvrages d'Economie Politique et de Sociologie au « *Bulletin critique du livre français* ».

M. le Professeur DRAGO :

#### *DROIT ADMINISTRATIF.*

- « *Le Défaut de base légale dans les recours pour excès de pouvoir* » (Etudes et Documents du Conseil d'Etat, 1960, page 27 et suite).
- « *La compétence territoriale des Tribunaux administratifs* », (actualité juridique 1961, P. 183 et suite).
- « Les voies de rétractations contre les décisions rendues par le Conseil d'Etat », (Mélanges Alexandre, Svolos, Athènes, 1960, p. 17 et suite).
- « *Les règles générales de procédure, applicables devant les juridictions administratives* ». (Rapport aux journées franco-italiennes, Paris, juin 1960).
- Chroniques de jurisprudence administrative. (Revue du Droit public, 1960 et 1961).

#### *DROIT FISCAL.*

- « *Les effets de la loi d'amnistie sur l'assiette déclarée par le contribuable* », (Note sous C.E., 5 décembre 1960, Droit fiscal, juin 1961).
- Chronique de jurisprudence fiscale à « *l'Actualité Juridique* », 1960 et 1961.

M. le Professeur FREYRIA :

- « *Les sanctions en Droit du travail* » (Rapport à paraître aux Annales de l'Institut de Droit comparé du Travail de l'Énergie de Liège).
- « *La condition de l'étranger en France* » (Rapport à la Direction des Affaires sociales de la Communauté Économique Européenne, Milan 1960-1961).
- « *Le travail à domicile* » (Répertoire Dalloz, Droit social, tome II, 1961).

M. le Professeur GIRAUD :

- « *La responsabilité des Facultés de Droit dans le déclin de la démocratie française* », (Revue du Droit public et de la Science politique, mars-avril 1961, p. 225 à 285).
- « *La Société des Nations* » (Recueil de la Société Jean Bodin, tome X, la paix, p. 481 à 501).
- « *Modification et terminaison des traités collectifs* » (Rapport pour l'Institut de Droit International, juin 1961, 188 pages).
- « *Les déformations professionnelles des Professeurs de Droit* » (Mélanges Sfériades, Athènes, page 267 à 286).

M. le Professeur LECAILLON :

- « *The french wages structure and the general theory of Income Distribution* » (Participation à un ouvrage collectif sur la structure des salaires, North-Holland Publishing Compagny).
- « *Evolution du produit national et du revenu national des Etats-Unis* » (Revue de sciences financière, avril 1961, n° 2).
- « *Croissance économique, groupes sociaux et répartition du revenu national* » (Revue de Sciences Economiques, Liège, septembre 1961).

- « *Economie et finances de l'U.R.S.S.* » (Revue de Sciences financières, octobre-décembre 1960, n° 4).
- Participation aux travaux et publications de la Commission de Conjoncture du C.E.R.E.S. (Comité d'expansion économique du Nord, Pas-de-Calais).

M. le Professeur PERRIN :

- « *La France et l'Allemagne de 911 à 1648 - Structures inéluctables ou libre destin* » (Essai d'histoire constitutionnelle comparée).

M. le Professeur STARCK :

- Chronique mensuelle de jurisprudence au « *Recueil général des lois et de la jurisprudence* ».

M. le Professeur VASSEUR :

#### LIVRE ET ARTICLES.

- « *L'Etat Banquier d'Affaires* » (Dalloz 1961, 300 pages, Préface J. Hamel).
- « *L'Etat Banquier* » (Revue trimestrielle de Droit Commercial 1961, p. 303).
- « *Les formes juridiques de la collaboration industrielle* » in « *Etudes de Droit Commercial* », offertes à Joseph HAMEL, 1961.
- « *Aspetti giuridici dell' integrazione e della collaborazione industriale* », in *Revista del diritto commerciale* 1961, p. 1.
- Chronique mensuelle de jurisprudence commerciale au « *Recueil général des lois* ».

#### RAPPORTS.

- Rapport sur les avant-projets de conventions internationales relatives à la limitation de la responsabilité des propriétaires de bateau et au contrat de transport de marchandises en navigation intérieure.

- Rapport préparatoire à la création d'une Société anonyme de type européen.
- Participation aux travaux du Comité chargé de l'adaptation de la législation française au Marché Commun.
- Rapport sur « *Le procédé de Financement des Sociétés de famille* ».

M. LEVEL, Chargé de cours :

- « *La publication en tant que condition d'application des traités par les tribunaux nationaux* » (Revue critique de Droit international privé, 1961, p. 83).
  - « *Les rapports du droit et de la formalité, en matière de propriété industrielle* » (Revue trimestrielle de Droit commercial, 1961, p. 241).
-

**RAPPORT**  
**sur le Fonctionnement des Instituts rattachés**  
**à la Faculté de Droit et des Sciences Economiques**  
POUR L'ANNÉE UNIVERSITAIRE 1960-61

---

*I — Centre universitaire de formation et de perfectionnement administratifs :*

Le Centre universitaire de formation et de perfectionnement administratifs a continué, au cours de l'année 1960-1961, sa ferme progression amorcée en 1959 à la suite de la création du service des cours par correspondance.

Sa renommée s'étend d'année en année, grâce à la publicité qui lui est faite auprès des différentes Administrations et des Collectivités locales.

Le Conseil général du Nord, l'Université de Lille, les Syndicats de Commune des départements du Nord et du Pas-de-Calais, ainsi que différentes municipalités, ont assuré, par leur concours financier, dont il convient de souligner l'importance, le bon fonctionnement du Centre.

Le corps professoral ne s'est guère modifié ; les divers enseignements ont été assurés, comme au cours des années antérieures par des Professeurs de l'Université parmi lesquels il convient de noter Monsieur le Recteur DEBEYRE, qui reste fidèle à ses étudiants ; par des Chargés d'enseignement de la Faculté de Droit et des Sciences économiques et par des praticiens, chefs de service de différentes administrations telles que la Préfecture du Nord, la Mairie de Lille, la Direction régionale de la Sécurité sociale, les archives départementales, le Cadastre...

Les effectifs scolaires, composés en grande majorité de fonctionnaires et d'agents des Collectivités locales, atteignent maintenant le chiffre de 481 ce qui représente une augmentation de 75 étudiants par rapport à l'année 1959-1960.

Les examens de fin d'année font apparaître la sélection habituelle en 1<sup>re</sup> année (48 % de candidats reçus pour l'ensemble des étudiants inscrits tant aux cours oraux qu'à l'enseignement par correspondance) alors que les résultats enregistrés en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années sont des plus satisfaisants.

Le tableau suivant donne d'ailleurs toutes précisions à ce sujet :

|                                     | Inscrits<br>en vue<br>de<br>l'examen | Exami-<br>nés | Reçus | Pourcentage<br>par Rapport<br>aux candidats<br>examinés |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------|-------|---|
| <i>1<sup>re</sup> Année :</i>       |                                      |               |       |   |
| Cours oraux .....                   | 132                                  | 112           | 56    | 50 %  |
| Cours par corres-<br>pondance ..... | 59                                   | 39            | 14    | 36 %  |
| <i>2<sup>e</sup> Année :</i>        |                                      |               |       |   |
| Cours oraux .....                   | 35                                   | 34            | 21    | 62 %  |
| Cours par corres-<br>pondance ..... | 12                                   | 9             | 7     | 77 %  |
| <i>3<sup>e</sup> Année :</i>        |                                      |               |       |   |
| Cours oraux .....                   | 34                                   | 33            | 31    | 94 %  |

## II — Institut des Techniques économiques (Section Comptable) :

L'Institut a fonctionné normalement, au cours de l'année universitaire 1960-1961 grâce au concours financier de la Direction générale de l'Enseignement Technique, du Conseil général du Nord et du Conseil régional de l'Ordre des Experts-Comptables. Divers organismes et entreprises privées ont contribué, par leurs subventions versées au titre de la taxe d'apprentissage à alimenter le budget de l'Institut d'une façon sensible.

Cent inscriptions ont été enregistrées au cours de cette année. Elles se répartissent de la façon suivante :

— 83 étudiants inscrits en vue de la préparation au 1<sup>er</sup> examen préliminaire du diplôme d'expert-comptable (43 pour la 1<sup>re</sup> année d'études ; 40 pour la 2<sup>e</sup>).

— 17 étudiants inscrits en vue du 2<sup>e</sup> examen.

Les enseignements ont été assurés, comme à l'ordinaire, par des Professeurs de l'Enseignement supérieur, des Professeurs de l'Enseignement Technique, des Chargés d'enseignement de la Faculté de Droit et des Sciences économiques et par quelques praticiens qualifiés.

Les résultats obtenus en 1961, par les étudiants de l'Institut, aux deux examens préliminaires du diplôme d'Expert-comptable organisés par la Direction générale de l'Enseignement technique ont été des plus satisfaisants. En effet, en ce qui concerne le premier examen, nous comptons sept de nos élèves parmi les 21 candidats admis dans le ressort de l'Académie de Lille, tandis qu'au second « préliminaire » nous relevons les noms de cinq étudiants de l'Institut sur la liste des dix candidats reçus pour l'Académie.

Signalons, pour terminer, le succès de cinq de nos étudiants au Brevet professionnel de comptables.

### III — *Institut de Criminologie et des sciences criminelles :*

Nous constatons, cette année, une nette diminution des effectifs de l'Institut de criminologie et des sciences criminelles. Alors que nous comptions 21 étudiants, au cours de l'année 1959-1960, nous n'avons enregistré que neuf inscriptions, pour 1960-1961, dont deux seulement en vue du Certificat de sciences pénales et criminologiques. Il faut espérer, pour l'avenir de l'Institut, que la désaffection des étudiants de la Faculté de Droit et des Sciences économiques pour le Certificat s'estompera au cours des prochaines années.

Les différents enseignements donnés, soit à la Faculté de Droit et des Sciences économiques, soit à l'Institut de Médecine légale et sociale, ont été assurés. Cette année encore, par les Professeurs et Chargés d'enseignement de la Faculté de Droit, de la Faculté de Médecine et par plusieurs Magistrats du Tribunal de Grande Instance de Lille.

Les examens de fin d'année ont permis à quatre des cinq candidats à l'Attestation d'études criminelles d'obtenir ce diplôme, dans le même temps que le seul candidat au Certificat de Sciences pénales et criminologiques était déclaré définitivement admis.



IV — *Institut d'Economie régionale* :

L'Institut d'Economie régionale a continué, au cours de l'année 1960-1961, à rendre d'appréciables services grâce à son importante documentation tenue régulièrement à jour par une documentaliste détachée de la Préfecture du Nord.

L'aide financière du département contribue régulièrement au bon fonctionnement de l'Institut et a permis, cette année encore, d'augmenter le nombre des revues et ouvrages mis à la disposition des étudiants de la Faculté de Droit et des Sciences économiques, du Comité d'expansion économique du Nord - Pas-de-Calais, de la Préfecture du Nord et de plusieurs autres administrations.

Mais l'Institut d'Economie régionale n'a pas limité son activité au fonctionnement de son Centre de documentation. Nous signalerons, en effet, pour terminer ce bref compte rendu, qu'il a participé, par son Centre de recherches, à la préparation des Cahiers de l'Inventaire économique régional, publiés par le Centre d'études régional économique et social (C.E.R.E.S.).

V — *Institut d'Etudes judiciaires* :

Créé auprès de la Faculté de Droit et des Sciences économiques de Lille par décret en date du 2 mai 1961, l'Institut d'Etudes judiciaires, dont la direction a été confiée à M. le Professeur PATARIN a principalement pour objet la préparation des candidats aux concours et examens donnant accès aux carrières judiciaires, notamment au concours d'entrée au Centre national d'Etudes judiciaires et au Certificat d'Aptitude à la Profession d'Avocat.

Quinze étudiants se sont inscrits, dès la première année d'existence de l'Institut, et ont suivi, avec assiduité, les cours et exercices pratiques dispensés par des Professeurs de la Faculté de Droit et des Sciences économiques, par des Magistrats et par les représentants des Ordres des Avocats et des Avoués.

Deux étudiants de l'Institut ont été admis au concours d'entrée au Centre national d'Etudes judiciaires ; onze autres se sont vu décerner le Certificat d'Aptitude à la Profession d'Avocat dont les épreuves ont été organisées

par la Faculté de Droit et des Sciences économiques de Lille conformément aux dispositions du décret du 13 octobre 1954 modifié par le décret du 21 mars 1957.

VI — *Institut de Préparation aux Affaires* :

L'effectif de l'Institut de Préparation aux Affaires est en légère augmentation sur celui de l'année antérieure, 44 étudiants (+ 6) ont été inscrits pour l'année universitaire 1960-1961, en vue de la préparation du Certificat d'Aptitude à l'Administration des Entreprises soit :

- 18 Licenciés en Droit.
- 2 Licenciés ès Lettres.
- 1 Licencié ès Sciences.
- 12 Ingénieurs.
- 11 Etudiants d'origines diverses.

Le corps enseignant n'a subi aucune modification par rapport à l'année précédente : auprès des Professeurs de la Faculté de Droit et des Sciences économiques, MM. CAPET, DEHOVE, FREYRIA, FRUIT, PATARIN et VASSEUR, on retrouve les praticiens du monde des affaires tels M. DANCHIN, Directeur du Bureau d'études du Syndicat patronal textile de Roubaix-Tourcoing ; M. DELPORTE, Ingénieur-Conseil de la Chambre syndicale de la métallurgie de Lille-Roubaix ; M. GIRARD, Directeur commercial de la Société Kodak-Pathé, M. MONNIER, Directeur de la Société fiduciaire du Nord de la France ; M. PITRA, Directeur départemental adjoint des Contributions directes.

Comme chaque année, des stages et visites d'usines organisés à l'intention des étudiants ont permis à ces derniers de prendre contact avec les réalités du monde des affaires. Nous citerons notamment :

— La visite des Etablissements NEU et celle du Syndicat patronal textile de Roubaix-Tourcoing, toutes deux assurées sous la conduite de M. DANCHIN.

— Les visites des Etablissements MASSEY-HARRIS et MASSEY-FERGUSON à Marquette ; des Etablissements CREPELLE à Lille, des Etablissements THOMSON-HOUSTON à Lesquin, mises sur pied grâce au dévouement de M. DELPORTE qui en a assuré l'organisation et la direction.

Nous signalons également deux importantes conférences présentées par des personnalités régionales :

- « *Le marché financier et la bourse des valeurs de Lille* » par M. LAMBERT, Agent de Change à Lille.
- « *Les sociétés de développement régional* » par M. CORKET, Directeur général de la Société de développement régional du Nord et du Pas-de-Calais.

Pour terminer ce rapport sur le fonctionnement de l'Institut de Préparation aux Affaires, nous précisons que 15 étudiants se sont présentés aux épreuves des examens de fin d'année organisés par la Faculté de Droit et des Sciences économiques. Douze d'entre eux ont été déclarés admis et ont obtenu, de ce fait, le Certificat d'Aptitude à l'Administration des Entreprises.

#### VII — *Institut des Sciences du Travail* :

Au cours de l'année universitaire 1960-1961, l'Institut des Sciences du Travail, dans sa forme actuelle de Centre de documentation et de recherches, a principalement consacré son activité au service des praticiens du monde du travail.

Si les étudiants de la Faculté de Droit et des Sciences économiques peuvent, comme les années précédentes, utiliser les ressources de sa documentation spécialisée, dans le domaine des sciences du travail, les ingénieurs, cadres et techniciens des entreprises de la région du Nord ont été au cours de cette année 1960-1961, les principaux bénéficiaires des activités de l'Institut.

A ce sujet, il convient de faire une place particulière, dans ce rapport de fonctionnement, au Centre économique et social de perfectionnement des Cadres, placé sous l'égide de l'Institut des Sciences du Travail et qui fonctionne avec le concours de l'Union régionale de la Confédération générale des Cadres et la Fédération nationale des Syndicats d'ingénieurs et de cadres supérieurs.

Ce Centre, ouvert principalement aux ingénieurs, techniciens, cadres administratifs industriels et commerciaux de toutes tendances et affiliations syndicales, a organisé, cette année, deux cycles de conférences-débats consacrés

respectivement aux problèmes humains dans l'entreprise et aux problèmes fiscaux qui se posent actuellement dans le monde du travail.

Les séances de travail prévues en alternance avec les conférences ont permis à un public nombreux et intéressé de discuter, avec efficacité, des questions inscrites au programme de cette année.

#### VIII — *Centre départemental d'éducation ouvrière :*

Le Centre départemental d'éducation ouvrière a organisé, de novembre 1960 à juin 1961, huit stages de formation dont le fonctionnement a été assuré grâce à l'appui financier du Département du Nord.

D'une durée d'une semaine chacun, ils ont réuni, au total, 127 stagiaires intéressés par les divers problèmes qui ont été abordés.

On trouvera, ci-après, la liste des stages organisés durant l'année 1960-1961 :

- du 14 au 19 novembre 1960 : « *L'activité syndicale dans le secteur public* » (12 stagiaires).
  - du 12 au 17 décembre 1960 : « *L'évolution de la technique et activité syndicale* » (17 stagiaires).
  - du 30 janvier au 4 février 1961 : « *Les comités d'entreprise* » (15 stagiaires).
  - du 20 au 25 février 1961 : « *Le salaire* » (17 stagiaires).
  - du 13 au 18 mars 1961 : « *La sécurité sociale* » (11 stagiaires).
  - du 17 au 22 avril 1961 « *La gestion de l'entreprise* » (23 stagiaires).
  - du 15 au 20 mai 1961 : « *Le Conseil des prud'hommes* » (17 stagiaires).
  - du 12 au 17 juin 1961 : « *La planification économique* » (15 stagiaires).
-

## Faculté Mixte de Médecine et de Pharmacie

---

### RAPPORT

#### sur la Situation et les Travaux de la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Lille

DURANT L'ANNÉE SCOLAIRE 1960-1961

par

**M. Pierre COMBEMALE, Doyen.**

---

Dans une période où une Réforme profonde de l'Enseignement Médical va marquer toutes les Écoles et Facultés de l'Université de France, il pourrait paraître indiqué que ce rapport fasse état des multiples activités du Conseil comme de l'Assemblée de la Faculté, ainsi que des Commissions qu'ils avaient désignées à cet effet. Mais il m'apparaît que quelque importantes qu'elles aient été, qu'elle qu'ait pu être la valeur des vœux émis et l'attention que le pouvoir central leur a réservés, la participation de la Faculté n'a pas à être dite ici. Non plus qu'il faille faire connaître les réactions parfois vives consécutives à la publication des textes au Journal Officiel durant cette Année Scolaire 1960-1961.

Certes, toute gestation d'un Régime Nouveau est souvent plus ou moins difficile :

- Pour le Personnel que la lente adaptation aux nécessités d'un passé avait amené à la création de cas individuels nombreux, cas qu'il s'agit maintenant d'essayer de fixer dans un Statut nouveau ;
- Pour l'Enseignement, raccourci d'un an par inclusion de l'ancien P.C.B. dans les études médicales (celui-ci n'est donc supprimé que dans ses lettres), et dont l'ensemble

est redistribué en un secteur de Sciences dites « fondamentales » condensé de 3 ans en 3 semestres avec suppression de l'Enseignement hospitalier et en un secteur de Sciences dites « Clinique » allongé, lui, d'un semestre ;

- Pour les locaux, dont le nombre de salles disponibles risque de devenir insuffisant pour les Enseignements dirigés, réservés aux étudiants réunis en petits groupes d'une vingtaine, formule toute neuve, probablement heureuse, malgré son parfum de répétition, jusqu'alors peu en honneur dans l'Enseignement Supérieur. Dans un ensemble peu extensible, malgré sa masse imposante, les préoccupations de locaux sont harcelantes. Des constructions nouvelles en Amphithéâtres et Salles de Travaux Pratiques s'imposent. L'extension de certains Laboratoires de Recherche Scientifique devient pressante. Il faudra construire un nouvel édifice, à réserver à la Pharmacie semble-t-il, ce qui libérerait au bénéfice de la Médecine, les locaux qu'elle occupe, déjà à l'étroit, dans le bâtiment commun : n'était-ce pas, au reste, le plan primitif quand fût conçue la Cité Hospitalière ?

De même, je ne pense pas qu'il faille faire connaître ici, les désirs comme les avis qu'a su recueillir Monsieur le Recteur, enfin l'heureuse croissance dans les alentours de la Cité, de constructions réservées à la si utile vie organique de la Jeunesse estudiantine : Salles de réunions, chambres d'hôtel, restaurant, terrains de sports, etc..., à prévoir pour plus de deux milles étudiants fréquentant la Cité.

L'avenir dira la valeur de toutes ces réalisations, ainsi que les bienfaits de la Réforme. L'imperfection de toute œuvre humaine, les critiques qu'il en faudra peut-être faire relèveront peu de ceux qui ont cherché ici leur réalisation pratique, tant mes Collègues y auront mis tout leur cœur et toutes leurs forces.

\*\*\*

En sus d'une activité d'Enseignement, commencée le 3 octobre 1960, tous examens terminés, pour finir le 30 juin 1961, les différents Services de la Faculté ont participé largement, d'une façon féconde, à la Recherche Scientifique pure comme clinique, ainsi qu'à la diffusion de la pensée Médicale ou Pharmaceutique.

Les Sociétés savantes locales comme nationales ont été largement alimentées du travail de qualité des Chaires, de même que, souvent, les Congrès internationaux ont pu entendre de mes Collègues des exposés d'une haute originalité, ou des rapports très savants, ce qui a contribué à affermir à nouveau leur autorité et la juste renommée de la Faculté.

L'exportation de la pensée française a été, en outre, très heureusement distribuée au cours de missions par les Professeurs :

- Ch. GERNEZ - GERVOIS et Cyr VOISIN à l'École de Médecine de CASABLANCA ;
- Les Professeurs Ch. LESPAGNOL et MULLER à BERLIN (Ouest) ;
- Le Professeur HURIEZ en Tchécoslovaquie ;
- Le Professeur BOULANGER à Dakar ;
- Le Professeur PIQUET à Leipsig ;
- Le Professeur A. LESPAGNOL à Munster ;
- Le Professeur MULLER à Rio et Sao-Paulo ;
- Les Professeurs GERNEZ - RAZEMON et TACQUET à Montréal ;
- Les Professeurs DECOULX et VANDECASTEELE à Dublin, etc..

Ont rendu visite aux installations de la Faculté et pris contact avec mes Collègues des délégations fournies de Médecins Canadiens et Polonais, de nombreux Collègues des Universités Françaises, dont les Doyens BAU et CUVELIER, ainsi qu'étrangères, spécialement, pour le belle conférence qu'il a donné, le Professeur BALBIERI de Naples. En outre, son Excellence le Docteur MARS, Ambassadeur de la République de Haïti, a visité toutes les installations de l'Université dans la pensée d'un jumelage possible entre Lille et son Pays.

Les rapports culturels avec la Faculté de Médecine de Gand ont gardé le caractère cordial et d'utilité qui étaient dans la pensée des promoteurs de ces relations. De Gand sont venus les Professeurs THOMAS et FRANÇOIS ; y ont été les Professeurs HURIEZ et NAYRAC.

La Faculté a donné son concours moral et offert ses locaux à de nombreuses réunions scientifiques :

- Journées Pharmaceutiques du Nord, Société de Stomatologie, Société de Médecine Sportive de France, Société de Chirurgie Thoracique, en sus de la grande réunion annuelle des Internes des Hôpitaux de Lille, qui eut, comme les années précédentes, le plus large succès.

Des distinctions honorifiques flatteuses, accueillies par tous avec une très vive satisfaction, ont souligné la valeur des Maîtres de la Faculté et leur puissance de rayonnement.

Dans l'Ordre de la Légion d'Honneur ont été faits Chevaliers :

- Les Professeurs CARLIER et LAINE ;

Dans l'Ordre des Palmes Académiques ont été promus Officiers :

- Les Professeurs BISERTE - GELLE - GERVOIS et LAINE ;

Dans l'ordre de la Santé Publique ont été promus Commandeur :

- Le Professeur P. MACQUET, et Officiers : Les Professeurs GELLE et MINNE.

Par arrêté ministériel, sur proposition du Comité Consultatif des Universités, et du Conseil de la Faculté, ont été nommés Professeurs, Titulaires de la

- Chaire de Thérapeutique : Monsieur LINQUETTE ;
- Chaire d'Anatomie Pathologique : Monsieur CLAY ;
- et Professeur à titre Personnel Monsieur VANLERENBERGHE.

En outre, le titre de Professeur sans Chaire a été décerné à MM. CUINGNET et Ch. LESPAGNOL.

Sur vote de l'Assemblée de la Faculté, les Professeurs A. LESPAGNOL et P. INGELRANS ont été désignés pour la représenter avec le Doyen, au Conseil de l'Université. Elle a réélu Doyen le Professeur COMBEMALE. Les Professeurs Ch. LESPAGNOL et H. WAREMBOURG ont été désignés comme Assesseurs.



En fin d'année 1960-1961, le Professeur Pierre MACQUET a été admis à faire valoir ses droits à la retraite. Cet éminent Collègue, dont l'action dans la Chaire de Clinique des voies urinaires a été si féconde et heureuse, quitte en pleine vigueur intellectuelle et physique : il restera honoré parmi nous comme un grand et lucide serviteur de notre Faculté dont le rayonnement lui doit beaucoup.



L'ouverture à l'Enseignement des Bâtiments de l'Institut d'Odonto-Stomatologie a été un point marquant de la vie de la Faculté.

Déjà, une visite de Parlementaires sous la conduite de Monsieur le Recteur, puis des Membres de l'Université Populaire avait pu faire connaître cette remarquable réalisation du Ministère de l'Éducation Nationale et montrer la belle venue de l'œuvre. L'harmonieuse disposition des locaux d'Enseignement et de soins, la qualité du matériel

L'usage, qui a commencé cette année, fait apparaître et le confort pour les occupants, et toutes les avantageuses possibilités pour l'Enseignement. Il a montré aussi l'éventuelle possibilité d'user de son grand Amphithéâtre, le plus grand de la Faculté, pour les cours et Conférences d'autres disciplines, sans qu'il soit nécessaire d'aller quêter ailleurs dans Lille, des locaux vastes et adaptés : avantage pour les étudiants comme pour le Personnel Enseignant.

L'attention de ceux qui ont veillé à cette belle réalisation mérite les meilleures louanges.



Le nombre des étudiants inscrits auprès de la Faculté pour y poursuivre leurs études a été de 2 223 (1 539 garçons et 681 filles) soit 19 de moins que l'an dernier (61 garçons en moins et 42 filles de plus). Cette diminution infime, alors que la poussée démographique ne s'est pas encore fait sentir, frappe la Pharmacie de 66 unités, alors que la Chirurgie-Dentaire a augmenté de 7, la Médecine, de 11, les certificats d'Études spéciales, de 29 unités.

Le nombre des étudiants inscrits se ventile de la façon suivante :

|  | Hommes | Femmes | Etrangers |   | Outre-Mer |   | Total | Doublet |
|--|--------|--------|-----------|---|-----------|---|-------|---------|
| <i>Médecine :</i>                            |        |        |           |   |           |   |       |         |
| 1 <sup>re</sup> année .....                  | 190    | 57     | 4         | 1 | 1         | 1 | 254   | 71      |
| 2 <sup>e</sup> année .....                   | 52     | 36     | 3         |   | 1         |   | 192   | 22      |
| 3 <sup>e</sup> année .....                   | 125    | 35     | 2         | 1 |           |   | 163   | 22      |
| 4 <sup>e</sup> année .....                   | 104    | 24     | 5         |   | 2         |   | 136   | 7       |
| 5 <sup>e</sup> année .....                   | 113    | 17     | 1         |   | 1         |   | 132   | 7       |
| 6 <sup>e</sup> année .....                   | 123    | 33     |           |   | 1         |   | 157   |         |
| C.E.S. ....                                  | 277    | 49     | 4         |   | 1         |   | 331   |         |
| <i>Education Physique :</i>                  | 32     | 21     |           |   | 1         |   | 54    |         |
| <i>Chirurgie - Dentaire :</i>                |        |        |           |   |           |   |       |         |
| 1 <sup>re</sup> année .....                  | 40     | 20     | 1         |   | 1         | 1 | 62    | 14      |
| 2 <sup>e</sup> année .....                   | 32     | 10     |           |   | 1         |   | 43    | 11      |
| 3 <sup>e</sup> année .....                   | 27     | 5      | 1         |   |           |   | 33    | 6       |
| 4 <sup>e</sup> année .....                   | 25     | 3      |           |   |           |   | 28    | 6       |
| 5 <sup>e</sup> année .....                   | 22     | 6      |           |   | 1         |   | 29    |         |
| Total ..                                     | 1.262  | 316    | 21        | 2 | 11        | 2 | 1.614 |         |
| <i>Pharmacie :</i>                           |        |        |           |   |           |   |       |         |
| Stage .....                                  | 56     | 84     |           |   |           |   | 140   | 29      |
| 1 <sup>re</sup> année .....                  | 38     | 77     |           | 2 |           |   | 117   | 38      |
| 2 <sup>e</sup> année .....                   | 30     | 46     |           |   |           |   | 76    | 14      |
| 3 <sup>e</sup> année .....                   | 32     | 56     |           |   |           |   | 88    | 1       |
| 4 <sup>e</sup> année .....                   | 24     | 45     |           |   |           |   | 69    |         |
| <i>Certificat d'études supérieures</i> ..... | 16     | 7      |           |   | 1         |   | 24    |         |
| <i>Doctorat d'Université</i> .....           | 4      | 2      |           |   |           |   | 6     |         |
| <i>Doctorat d'État</i> .....                 | 3      | 1      |           |   |           |   | 4     |         |
| <i>Certificat d'études spéciales</i> .....   | 40     | 43     |           |   |           |   | 83    |         |
| <i>Certificat d'études techniques</i> .....  | 2      |        |           |   |           |   | 2     |         |
| Total ..                                     | 245    | 361    |           | 2 | 1         |   | 609   |         |
| (Pharmacie)                                  |        |        |           |   |           |   |       |         |
| Total ..                                     | 1.262  | 316    | 21        | 2 | 11        | 2 | 1.614 |         |
| (Médecine et Chirurgie Dentaire)             |        |        |           |   |           |   |       |         |
| Total général ..                             | 1.507  | 677    | 21        | 4 | 12        | 2 | 2.223 |         |

LES RESULTATS AUX EXAMENS ONT ETE LES  
SUIVANTS :

| Disciplines                                   | 1 <sup>re</sup> SESSION |                          |                    | 2 <sup>e</sup> SESSION |                          |                    |
|---|-------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|
|   | Candidats<br>présentés  | Candidats<br>admissibles | Candidats<br>admis | Candidats<br>présentés | Candidats<br>admissibles | Candidats<br>admis |
| <i>Médecine :</i>                             |                         |                          |                    |                        |                          |                    |
| 1 <sup>re</sup> année .....                   | 235                     | 143                      | 106                | 126                    | 102                      | 78                 |
| 2 <sup>e</sup> année .....                    | 185                     | 90                       | 24                 | 157                    | 123                      | 99                 |
| 3 <sup>e</sup> année .....                    | 160                     |                          | 84                 | 76                     |                          | 74                 |
| 4 <sup>e</sup> année .....                    | 152                     |                          | 94                 | 57                     |                          | 46                 |
| 5 <sup>e</sup> année .....                    | 130                     |                          | 83                 | 46                     |                          | 46                 |
| <i>Cliniques :</i>                            |                         |                          |                    |                        |                          |                    |
| Obstétricale .....                            | 155                     |                          | 120                |                        |                          |                    |
| Médicale .....                                | 160                     |                          | 138                |                        |                          |                    |
| Chirurgicale .....                            | 160                     |                          | 144                |                        |                          |                    |
| <i>Chirurgie - Dentaire :</i>                 |                         |                          |                    |                        |                          |                    |
| 1 <sup>re</sup> année .....                   | 55                      |                          | 24                 | 18                     |                          | 12                 |
| 2 <sup>e</sup> année .....                    | 44                      |                          | 7                  | 36                     |                          | 30                 |
| 3 <sup>e</sup> année .....                    | 32                      |                          | 12                 | 19                     |                          | 17                 |
| 4 <sup>e</sup> année .....                    | 27                      |                          | 10                 | 17                     |                          | 13                 |
| 5 <sup>e</sup> année .....                    | 28                      |                          | 14                 | 14                     |                          | 8                  |
| <i>Pharmacie :</i>                            |                         |                          |                    |                        |                          |                    |
| Stage .....                                   | 92                      |                          | 49                 | 86                     |                          | 60                 |
| 1 <sup>re</sup> année .....                   | 116                     | 32                       | 28                 | 79                     | 38                       | 38                 |
| 2 <sup>e</sup> année .....                    | 71                      | 27                       | 25                 | 45                     | 33                       | 33                 |
| 3 <sup>e</sup> année .....                    | 96                      |                          | 77                 | 19                     |                          | 19                 |
| 4 <sup>e</sup> année - 1 <sup>re</sup> partie | 74                      |                          | 64                 | 10                     |                          | 6                  |
| 2 <sup>e</sup> partie                         | 65                      |                          | 58                 | 12                     |                          | 8                  |
| <i>Sages-Femmes :</i>                         |                         |                          |                    |                        |                          |                    |
| 2 <sup>e</sup> année .....                    | 6                       |                          | 4                  | 2                      |                          | 2                  |
| 3 <sup>e</sup> année .....                    | 16                      |                          | 14                 | 5                      |                          | 4                  |

C'est avec une profonde tristesse qu'il faut constater le faible pourcentage de résultats satisfaisants, à la session de Juin, surtout pour les étudiants de la 2<sup>e</sup> année de Médecine ; jamais on avait eu à constater un tel déchet à l'examen anonyme écrit. Par contre les résultats de la 3<sup>e</sup> année, ont été nettement meilleurs que ceux de l'an dernier, ces candidats ayant eu une bien meilleure assiduité, et ont témoigné d'une attention heureuse.

Des observations tristes doivent aussi être faites sur le résultat des examens de stage et de 1<sup>re</sup> année de Pharmacie, surtout pour la session de Juin.

A l'occasion des examens de première année de Médecine, un essai de cotation sur questions à choix multiples, susceptibles d'être corrigées à la machine, a été fait, parallèlement à la cotation traditionnelle, pour la Physiologie et la Chimie Biologique. L'étude semble montrer qu'il n'y a pas d'écarts sensibles entre ces deux façons de corriger. Certes les nuances ne sont pas repérables, la médiocrité semble favorisée, la part de la chance dans la réponse qui ne peut être que oui ou non joue, mais dans les deux sens ; par contre le nombre de questions posées est tel (soixante) que l'ensemble du cours doit être connu, les impasses n'étant plus possibles ; par ailleurs les facteurs personnels de l'examinateur, et quoique dans le mode traditionnel la copie soit aussi anonyme, ne peut plus jouer, comme les non-reçus l'insinuent encore ; enfin la rapidité de la correction, sans erreurs possibles, est maximum, et il n'y a plus besoin de prévoir la plus ou moins longue immobilisation d'un Jury, ce qui rétrécit forcément le temps de l'enseignement. La très grande difficulté de cette nouvelle façon de faire passer un examen est centré sur le choix des questions : l'existence d'une grosse banque centrale de questions dans laquelle chaque discipline aura à choisir celles à poser, devient une nécessité.

Du fait de quatre échecs à un même examen, sont définitivement arrêtés dans ces études :

— 6 Étudiants en Médecine

— 7 Étudiants en Pharmacie

Le nombre de titres et diplômes traditionnels délivré par la Faculté en 1960-1961 a été de :

- Docteur en Médecine :  
130 (111 hommes - 19 femmes)
- Docteur en Pharmacie :  
3 ( 2 hommes - 1 femme )
- Diplôme de Pharmacien :  
66 ( 26 hommes - 40 femmes)
- Diplôme de Chirurgien-Dentiste :  
22 ( 18 hommes - 4 femmes)
- Diplôme de Sage-Femme : 18

\*\*\*

Les résultats des examens aux certificats d'Études spéciales, sur correction par un Jury national ont été les suivants ;

| Certificats d'Etudes<br>spéciales                     | Examens (toutes sessions)          |                                     |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|
|   | Nombre de candi-<br>dats présentés | Nombre de certi-<br>ficats délivrés |
| Anatomie Pathologique ..                              | 3                                  | 3                                   |
| Anesthésiologie .....                                 | 7                                  | 7                                   |
| Biochimie Médicale et Tech-<br>nique .....            | 8                                  |                                     |
| Bactériologie Médicale et<br>Technique .....          | Néant                              |                                     |
| Biologie Appl. Educ. Phy-<br>sique et aux Sports .... | 4                                  | 4                                   |
| Cardiologie .....                                     | 8                                  | 6                                   |
| Dermato-Vénérologie .....                             | 1                                  | 1                                   |
| Electro-Radiologie .....                              | 8                                  |                                     |
| Gynécologie Médicale ....                             | Néant                              |                                     |
| Hématologie .....                                     | 29                                 | 22                                  |
| Hygiène et Action sanitaire<br>et sociale .....       | 1                                  | 1                                   |
| Maladies de l'appareil di-<br>gestif .....            | Néant                              |                                     |
| Médecine Légale .....                                 | 2                                  | 0                                   |
| Médecine du Travail .....                             | 34                                 | 21                                  |
| Neuro-Psychiatrie .....                               | 4                                  | 3                                   |
| Obstétrique .....                                     | 2                                  | 1                                   |
| Ophtalmologie .....                                   | 4                                  | 4                                   |
| Oto - Rhino - Laryngologie                            | 3                                  | 3                                   |
| Parsitologie Médicale et<br>Technique .....           | Néant                              |                                     |
| Pneumo-Phtisiologie .....                             | 3                                  | 1                                   |
| Rhumatologie .....                                    | 2                                  | ( non connu )                       |
| Stomatologie .....                                    | 1                                  | ( non connu )                       |
| Pédiatrie et Puériculture ..                          | 4                                  | 2                                   |
| Biochimie Pharmaceutique<br>et Technique .....        | 22                                 | ( non connu )                       |
| Chimie Pharmaceutique ap-<br>pliquée .....            | 4                                  | 4                                   |
| Chimie Biologique appli-<br>quée .....                | 9                                  | 9                                   |

Il est à remarquer que beaucoup, parmi ceux qui au début de l'année scolaire s'inscrivent à ces certificats (ils étaient 414 dont 323 ont réglé les droits) abandonnent

devant les difficultés de ces enseignements. Aussi, seulement 164 se sont-ils inscrits pour les examens terminaux : 92, ont été reçus, mais tous les résultats ne nous sont pas encore connus.

★★

Le classement par origine géographique continue à mettre en évidence un recrutement surtout local, puisque plus des 8/10<sup>me</sup> des étudiants sont des départements du Nord et du Pas-de-Calais ; un faible nombre d'étudiants (66) est originaire des Ardennes et de l'Aisne, les communications avec Lille y étant moins commodes ; quant à ceux de la Somme, (78) il est normal qu'ils s'inscrivent à l'École Nationale de Médecine et de Pharmacie d'Amiens, d'où le chiffre modeste de ceux qui vont à Lille.

| Départements             | Hommes | Femmes |
|--------------------------|--------|--------|
| Aisne .....              | 42     | 16     |
| Ardennes .....           | 4      | 4      |
| Nord .....               | 994    | 462    |
| Pas-de-Calais .....      | 369    | 158    |
| Somme .....              | 54     | 24     |
| Autres Départements .... | 45     | 15     |
| Outre-Mer .....          | 11     | 2      |
| Étrangers .....          | 21     | 2      |

★★

Il est permis de penser que si une jeunesse studieuse aussi nombreuse s'inscrit auprès de la Faculté Mixte de Médecine et de Pharmacie de Lille (alors pourtant que la poussée démographique ne se fait pas encore sentir dans les effectifs) c'est qu'elle est attirée tant par la valeur des enseignements que par la qualité du travail des laboratoires et des services hospitaliers. Elle sait aussi que les solides connaissances qu'elle y acquiert, peuvent lui permettre, le travail aidant, à atteindre la haute qualité, pourquoi pas même les hautes charges de l'Enseignement !

Ce sont en effet des anciens étudiants de notre Faculté que les concours d'Agrégation de 1961, concours qui se passent sur le plan national à Paris, viennent de désigner pour Lille dans les postes à pourvoir :

- en Médecine : M. le Docteur V. MACQUET,
- en Chirurgie : MM. les Docteurs M. MARTINOT et G. SOOTS.
- en Orthopédie : M. le Docteur J.P. RAZEMON,
- en Neuro-chirurgie : M. le Docteur P. GALIBERT,
- en Pédiatrie, M. le Docteur B. GAUDIER,
- en Médecine Légale : M. le Docteur P. MULLER,
- en Anatomie : M. le Docteur R. DEPREUX,
- en Physiologie : M. le Docteur G. MILBLED,
- en Médecine expérimentale : M. le Docteur GUERRIN,
- en Biochimie : M. le Docteur R. HAVEZ,
- en Parasitologie : M. le Docteur A. CAPRON,
- en Zoologie : M. St. DEBLOCK,
- en Pharmacie Galénique : M. M. TRAISNEL,

Ont été aussi désignés par ces mêmes concours, pour Amiens, MM. les Docteurs MIZON - PLAQUET - SAMAILLE et VITSE,

pour Grenoble, M. LATURAZE,

pour Besançon, M. GEHU.

Cette brillante promotion fait très grand honneur à notre Faculté et contribue à lui assurer un bel avenir. Elle distingue les hautes et solides qualités de tous ceux qui ont préparé ces concours ; elle désigne les meilleurs parmi ceux qui ont entrepris une lutte disputée, souvent ardente, mais loyale et toujours exhaustive.

---



# FACULTE DES SCIENCES

---

## RAPPORT

### sur la situation et les travaux de la Faculté des Sciences de Lille

PENDANT L'ANNÉE SCOLAIRE 1960-1961

par

**M. Henri LEFEBVRE, Doyen.**

L'une des principales préoccupations du corps professoral de toutes les facultés, de celles de sciences notamment, est l'adaptation de leurs services, en personnel enseignant ou auxiliaire et en locaux, aux besoins des années, non pas simplement futures, mais tout à fait prochaines. Tandis qu'actuellement le nombre des bacheliers mathématiques est à peu près stable, il s'accroîtra brusquement en 1963, et bien plus encore en 1964 et 1965. Si l'on considère que, l'augmentation du taux de scolarisation aidant, l'effectif des étudiants de la Faculté a monté de 8 % d'une rentrée à la suivante ces deux dernières années (après, il est vrai, 18 % chacune des trois précédentes), on peut assurer qu'avant peu nous aurons 5.000 étudiants, et sans doute davantage en 1964, date de mise en service, selon les plus optimistes, des premiers bâtiments d'Annappes. Les prochaines rentrées poseront de difficiles problèmes de locaux !

Ayant à faire le bilan de l'année scolaire 1960-1961, j'ai pensé qu'il ne serait pas sans intérêt d'en rapprocher celui d'années précédentes : la mesure, déjà à la seule vue de statistiques pourtant bien incomplètes et exclusivement numériques, du chemin parcouru au cours des deux dernières décennies, me paraît prouver en effet que la Faculté des Sciences (les autres aussi d'ailleurs) a complètement changé de visage et est encore en pleine évolution : il faut même s'attendre à ce que celle de 1970 ne ressemble guère à celle de 1961, non seulement par le nombre de ses étudiants, mais aussi par l'origine sociale de ceux-ci, la nature, le but et l'organisation des études poursuivies, et même peut-être par sa structure et ses méthodes pédagogiques.

Le tableau ci-contre appelle quelques commentaires. D'abord, il ne faut pas considérer comme rigoureusement exacts les effectifs des étudiants en P.C.B., propédeutiques, ou licence, ni l'effectif total de la Faculté, car ils dépendent de l'époque de l'année à laquelle ils ont été établis et de différents évènements tels qu'appel sous les drapeaux, ou renvoi dans les foyers, changements de réglementation, inscriptions cumulatives ou tardives autorisées, etc... D'autre part le nombre des reçus ne peut être comparé sans précautions à celui des inscrits portés dans ce tableau : le premier, en effet, est rigoureux, définitif et global, tandis qu'outre les candidats qui s'inscrivent à la faculté des sciences dès le début de l'année, il y a ceux qui préparent les CES propédeutiques dans des classes préparatoires des lycées de Lille et de Douai, et ne s'inscrivent à la faculté

---

(1) Un certain nombre, relativement peu élevé, de candidats au certificat de P.C.B. délivré par la Faculté des Sciences de Lille ont préparé le PCB à l'école de Médecine (jusqu'en 1957) ou au C.S.U. (depuis 1957) d'Amiens, ou ont pris leurs inscriptions à la Faculté libre des sciences de Lille : ils ne sont pas compris dans les effectifs mentionnés sur cette ligne.

(2) Un certain nombre, relativement peu élevé, de candidats à des C.E.S. de 1<sup>er</sup> ou de 2<sup>e</sup> cycle ont préparé leur examen au C.S.U. d'Amiens (depuis 1957), ou ont pris leurs inscriptions à la Faculté libre des sciences : ils ne sont pas compris dans les effectifs mentionnés sous cette rubrique. Par contre, ceux qui, bien qu'inscrits à la Faculté des Sciences pour un certificat propédeutique, ont préparé leur examen dans une classe préparatoire d'un lycée, sont inclus dans les effectifs donnés ici.

(3) Nombre total de certificats du 1<sup>er</sup> cycle délivrés, qu'ils aient été préparés à la Faculté des Sciences même, au C.S.U. d'Amiens (depuis 1957), à la Faculté libre des sciences de Lille, ou dans les classes préparatoires des lycées de l'Académie.

(4) C'est depuis 1948 que la possession d'un CES propédeutique est obligatoire, sauf cas exceptionnels, pour la préparation des autres CES.

(5) Cette brutale montée du nombre des CES de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycle délivrés est la conséquence de l'application de la réforme de la licence en 1958.

(6) Cette brutale montée du nombre des licences est la conséquence de la réforme de 1958.

(7) 72 de ces 150 licenciés d'enseignement étaient déjà licenciés libres en commençant l'année scolaire 1960-1961.

(8) Jusque vers 1952, le nombre de CES passés par les élèves (en tout état de cause tous inscrits ou immatriculés à la Faculté des Sciences) de l'ENSCL et surtout de l'IDN restait relativement faible. Depuis, très rares sont les étudiants de ces établissements qui ne passent pas chaque année au moins deux CES de 2<sup>e</sup> ou de 3<sup>e</sup> cycle ; leurs succès sont inclus dans le nombre de CES ou de diplômes délivrés par la Faculté mentionnés plus haut.

N.B. Les statistiques relatives au CSU d'Amiens (depuis 1957) sont données page dans le rapport sur le fonctionnement de cet établissement.

|   | 1938 | 1948             | 1950  | 1954  | 1957             | 1958               | 1959  | 1960             |
|---|------|------------------|-------|-------|------------------|--------------------|-------|------------------|
|   | 1939 | 1949             | 1951  | 1955  | 1958             | 1959               | 1960  | 1961             |
| Admis à la 2 <sup>e</sup> partie du bac. ME, M. et T., ou Techn économ. dans l'Académie de Lille .....  | 671  | 593              | 601   | 789   | 1 289            | 1 103              | 1 504 | 1 588            |
| Nombre des candidats au PCB (uniquement les étudiants inscrits à la Fac. des Sc. de Lille et y ayant préparé leur examen) (1) ..                                  | 132  | 171              | 204   | 300   | 363              | 303                | 305   | 305              |
| Nombre des candidats à des C.E.S. (uniquement les étudiants inscrits ou immat. à la Fac. des Sc. de Lille, à l'exclusion des élèves de l'ENSCL ou de l'IDN) (2) : |      |                  |       |       |                  |                    |       |                  |
| propédeutiques .....  | 162  | 713              | 1 077 | 1 055 | 1 121            | 1 234              | 1 303 | 1 306            |
| 2 <sup>e</sup> et 3 <sup>e</sup> cycles .....   |      |                  |       |       | 678              | 1 064              | 1 178 | 1 282            |
| Nombre de CES de MG ou MGP, MPC, SPCN, délivrés par la Faculté (3) .....  | 52   | 270 <sup>4</sup> | 215   | 231   | 501              | 463                | 722   | 595              |
| Nombre de CES de 2 <sup>e</sup> ou 3 <sup>e</sup> cycle délivrés par la Faculté .....   | 169  | 370              | 333   | 365   | 666 <sup>5</sup> | 1 900 <sup>5</sup> | 2 031 | 2 336            |
| Diplômes de licencié délivrés :   |      |                  |       |       |                  |                    |       |                  |
| licence d'enseignement .....  | 39   | 65               | 67    | 27    | 80               | 139 <sup>6</sup>   | 114   | 150 <sup>7</sup> |
| licence libre .....   |      |                  |       | 39    | 79               | 98 <sup>6</sup>    | 123   | 212              |
| Etudiants ou étudiantes de la Faculté reçus au C.A.P.E.S.   |      |                  |       |       |                  |                    |       |                  |
| mathématiques .....   |      |                  |       | 10    | 14               | 20                 | 14    | 27               |
| physique - chimie .....   |      |                  |       | 1     | 3                | 25                 | 8     | 16               |
| sciences naturelles .....   |      |                  |       | 4     | 11               | 13                 | 11    | 12               |
| Etudiants ou étudiantes de la Faculté reçus à l'agrégation :  |      |                  |       |       |                  |                    |       |                  |
| mathématiques .....   | 2    | 2                | 1     | 4     | 5                | 2                  | 3     | 10               |
| physique - chimie .....   | 3    | 3                | 0     | 3     | 5                | 4                  | 3     | 1                |
| sciences naturelles .....   | 1    | 0                | 0     | 3     | 1                | 0                  | 0     | 2                |
| D.E.S. délivrés :   |      |                  |       |       |                  |                    |       |                  |
| sciences physiques .....  | 3    | 3                | 3     | 7     | 9                | 5                  | 27    | 27               |
| sciences naturelles .....   | 2    | 1                | 0     | 8     | 9                | 12                 | 21    | 38               |
| Thèses soutenues :  |      |                  |       |       |                  |                    |       |                  |
| de doctorat ès sciences .... de l'Université de Lille, mention Sciences .....   | 1    | 2                | 2     | 0     | 5                | 5                  | 3     | 4                |
| d'ingénieur - docteur .....   | 3    | 3                | 0     | 2     | 3                | 4                  | 1     | 3                |
| de 3 <sup>e</sup> cycle (1 <sup>er</sup> centre créé en 1955) .....   | 0    | 1                | 1     | 1     | 2                | 4                  | 4     | 5                |
|   | ≡    | ≡                | ≡     | ≡     | ≡                | 1                  | 3     | 2                |
| Nombre d'élèves de l'ENSCL (total des 3 années) (8) .....   | 50   | 126              | 52    | 52    | 60               | 76                 | 82    | 100              |
| Nombre d'élèves de l'IDN (total des 3 années) (8) .....   | 69   | 284              | 194   | 249   | 230              | 247                | 261   | 291              |
| Nombre total d'étudiants inscrits (ou immatriculés) à la Faculté des Sciences de Lille (CSU d'Amiens non compris) .....   | 544  | 1 357            | 1 634 | 1 808 | 2 657            | 3 137              | 3 382 | 3 676            |
| Rapport du nombre d'étudiants au nombre de bacheliers de la même année .....  | 0,81 | 2,29             | 2,72  | 2,29  | 2,06             | 2,84               | 2,25  | 2,32             |

que tardivement, et aussi ceux de la faculté libre et de l'Ecole de Médecine (cas du P.C.B. jusqu'en 1957) ou du C.S.U. d'Amiens, inscrits dans ces établissements.

En 1938, 544 étudiants présents à la Faculté, et 671 bacheliers nouveaux : le rapport E/B a une valeur anormalement faible (0,81), due à la fois à la forte natalité des années qui ont suivi la fin de la guerre 1914-1918 et à la faible natalité durant la guerre elle-même.

En 1950, ce même rapport est de 2,72. En 1958, le nombre des bacheliers est gravement atteint par la chute progressive de la natalité de 1930 à 1941, année où elle atteint un minimum aigu : le même rapport atteint alors la valeur 2,84, particulièrement élevée, qui retombe bientôt à environ 2,3, valeur qui semble devoir être un peu dépassée quand les classes creuses de la guerre auront quitté la Faculté qui n'aura plus alors que des étudiants nés après 1946 ; et pourtant le nombre des nouveaux inscrits en propédeutique ne semble pas progresser aussi vite que celui des bacheliers scientifiques (1). Mais nous disposons ici de trop peu d'éléments pour rechercher s'il y a là une loi générale, et surtout pour extrapoler dans le temps.

La stabilité relativement grande du nombre de candidats au PCB de 1954 (et même depuis 1952) à 1960, sauf une poussée notable en 1957, est frappante.

Par contre, il y a de gros progrès en ce qui concerne le nombre de licenciés : en 1938-1939, il sortait à peu près 7 licenciés pour 100 étudiants inscrits ; mais autour des années 1950, cette proportion était tombée à 4 ; elle dépasse 7 depuis 1958, atteignant même presque 8 pour l'année 1960-1961. Evidemment, on note des progrès du même ordre du côté du C.A.P.E.S., mais on ne peut en dire autant pour l'agrégation ; il est vrai qu'il s'agit presque de cas individuels, trop peu nombreux pour permettre la recherche d'une loi, même approximative.

---

(1) Il pourrait sembler étrange, quand on examine le tableau donné ici, que la somme : inscrits en propédeutique + inscrit au PCB une année soit supérieure au nombre de bacheliers de l'année précédente. Mais parmi les propédeutes il y a une forte proportion de doublants (puisque en moyenne 40 % seulement des examinés en juin sont reçus en juin et en octobre) et presque tous les élèves de mathématiques supérieures, et parmi les candidats au PCB beaucoup de bacheliers de sciences expérimentales, non comptés ici, puisque cette série est rattachée à la faculté des lettres et sciences humaines.

Sur le plan « recherche », il faut souligner la brusque montée du nombre des diplômés d'études supérieures, dont on a tendance à faire maintenant une étape sur le chemin du doctorat, lui aussi de plus en plus fréquenté depuis quelques années, sans que l'on puisse craindre qu'il soit un jour encombré.

On remarquera que ces dernières années le nombre des élèves ingénieurs de l'E.N.S.C.L. et de l'I.D.N. n'a cru que très lentement, alors que l'on ne cesse de répéter que l'on manque d'ingénieurs. Cette lente progression des effectifs ne reflète aucun malthusianisme ; d'ailleurs toutes les écoles recrutant sur concours en sont là : le goulot d'étranglement est avant elles : au niveau du baccalauréat de mathématiques élémentaires ou de mathématiques et technique.

Si les écoles les plus recherchées augmentaient brusquement leurs effectifs, le niveau moyen s'abaisserait, un peu chez les plus grandes, beaucoup chez les moins grandes, et les écoles de province n'auraient plus aucun élément valable, pour tant est qu'elles aient encore des candidats : tant qu'il n'y aura chaque année en France que moins de 20.000 bacheliers scientifiques, on ne pourra pas faire plus de 6.000 ingénieurs. Jusqu'en 1965 au moins, la plus grande prudence s'imposera donc dans la fixation du nombre de places à mettre au concours par chaque école d'ingénieurs ; l'E.N.S.C.L. et l'I.D.N. courraient à leur perte s'ils ne respectaient pas cet impératif.

Quant au nombre total des étudiants inscrits (ou immatriculés, dans le régime antérieur) à la Faculté des Sciences de Lille, il est, dans l'ensemble, en constant et substantiel accroissement, encore que celui-ci se fasse avec de sérieux à-coups : environ 18 % en 1956, 1957, 1958, et 8 % en 1959 et 1960. Aussi le corps professoral s'inquiète-t-il des retards apportés à la construction de la nouvelle faculté, sur l'emplacement de laquelle il n'y aura encore pendant la campagne prochaine que des céréales, des betteraves, et du bétail. Une campagne acharnée, menée par des moyens dont certains n'honorent guère ceux qui les mettent en œuvre et visent du même coup à discréditer la Faculté auprès de ceux qui n'ont pas le moyen de bien la connaître, entrave l'action de l'administration : voilà six ans qu'il est question de construire la nouvelle faculté à Annappes, et l'on n'a pas dépassé le stade du programme pédagogique, depuis longtemps approuvé ; les terrains n'étant pas encore disponibles, certaines études préliminaires à l'établissement du plan masse ne peuvent être entreprises. Ne nous faisons pas

d'illusion : la première rentrée à Annappes ne se fera pas avant quatre ans, et la libération des derniers locaux du « quartier latin » n'a que peu de chances de se faire avant 1970 ! Et pourtant, il est juste de rendre hommage à M. le Recteur DEBEYRE qui, bien que connaissant à fond l'administration dont la cuirasse n'est pas sans défauts, se heurte non à une simple indifférence dont sa volonté viendrait vite à bout, mais ici à l'inertie, là à l'opposition avouée, alors plus facile à combattre, ailleurs à des astuces paralysantes ou à la mauvaise foi. Il n'empêche qu'il est bien sûr à présent que la Cité scientifique d'Annappes s'édifiera sur les terrains qui ont fait l'objet, début 1960, d'un arrêté de déclaration d'utilité publique ; mais elle ouvrira avec trois ou quatre ans de retard, coûtera donc plus cher, tandis que par la faute de défenseurs trop zélés d'intérêts particuliers d'ailleurs nullement sacrifiés, étudiants et chercheurs auront dû travailler pendant plusieurs années dans de mauvaises conditions, donc avec un rendement moindre... ; mais ce sont là des arguments dont certains ne se soucient guère.

\*\*\*

Après ce commentaire de l'activité et de la situation de la Faculté elle-même, il convient de jeter un rapide coup d'œil sur le Collège Scientifique Universitaire d'Amiens, qui, créé en 1957 comme Institut d'Université puisqu'il était hébergé alors dans l'ancien archevêché par l'Ecole nationale de Médecine, a acquis une plus grande indépendance du fait du transfert de celle-ci dans des bâtiments neufs ; le moment ne tardera donc pas où il sera transformé en un Institut de la Faculté des Sciences. Après l'accroissement important - en valeur relative - de l'effectif des étudiants en P.C.B., M.G.P., M.P.C., et S.P.C.N., passé de 84 en 1957 à 184 en 1959, on a observé à la rentrée 1960 une pause qui reste inexplicquée, mais que la rentrée de 1961 a complètement effacée, l'effectif du P.C.B. ayant même plus que doublé.

Quant au nombre des candidats aux certificats de second cycle qui s'orientent vers une licence de sciences naturelles, il est, pour la 3<sup>e</sup> rentrée, en sérieuse augmentation, atteignant ou même dépassant maintenant la quarantaine pour chacun d'eux, ce qui justifie leur création et permet encore d'assurer l'enseignement oral et pratique dans de très bonnes conditions.

Devant ces débuts très prometteurs, il est temps de songer à l'époque, sans doute pas tellement éloignée, où le C.S.U. ne pourra plus se contenter de ses locaux actuels, et, déjà, a été établi le plan masse d'un nouveau collège qui sera édifié sur un terrain de trois hectares donné par la ville d'Amiens.

\*\*\*

Revenons maintenant à Lille.

L'accroissement des effectifs des étudiants a évidemment exigé la mise à la disposition des étudiants de nouveaux locaux ; la perspective d'un déménagement complet d'ici quelques années a conduit à limiter au minimum les aménagements de locaux désaffectés, tous en piteux état, de l'ancienne Faculté de Médecine et de Pharmacie, ou encore la transformation de caves et de greniers en laboratoires ; il a pourtant bien fallu s'y résoudre, et même faire quelques constructions neuves pour éviter la paralysie de certains services, notamment en physique, en zoologie, et en géologie.

La création de quelques enseignements nouveaux, la réforme de la licence en 1958, l'ouverture du C.S.U. d'Amiens, ainsi que le développement très souhaitable de certains services de recherches, ont accru les besoins en professeurs et maîtres de conférences, dont le nombre a pu heureusement être presque doublé entre janvier 1951 et janvier 1961. L'urgente et évidente nécessité de multiplier les séances de travaux dirigés, spécialement pour les mathématiques de M.G.P. et de M.P.C., et la réforme de la licence, ont, tout autant que l'afflux des étudiants, motivé des demandes, malheureusement bien loin d'être satisfaites, de nouveaux postes de chefs de travaux ou de maîtres-assistants, d'assistants, et de moniteurs.

Le tableau ci-contre permet de comparer la situation au 1<sup>er</sup> janvier 1961 avec celle du 1<sup>er</sup> janvier 1951, et de dénombrer les créations récentes. Certes nous avons maintenant le moyen de mieux guider les étudiants dans leur travail, mais le nombre de maîtres-assistants et d'assistants devra être encore notablement augmenté chacune des prochaines années ; nous avons de bonnes raisons de penser qu'il en sera ainsi.

\*\*\*

**Tableau résumant l'évolution du personnel enseignant  
« Faculté des Sciences de Lille + C.S.U. d'Amiens »  
(depuis 1957)**

| N.B. Tous les postes d'Université ont été progressivement pris en charge par l'Etat entre 1951 et 1961. |                    | Postes existant au 1 <sup>er</sup> janvier |        | Créations récentes |              |              |              |
|---|--------------------|--|--------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
|   |                    | 1951                                       | 1961   | 1957<br>1958       | 1958<br>1959 | 1959<br>1960 | 1960<br>1961 |
| Chaires   | d'Etat .....       | 15   | 17 28  | 1                  | 0            | 2            | 2            |
|   | d'Université ..... | 2  |        |                    |              |              |              |
| Maitrisés de conférences  | d'Etat .....       | 9  | 12 25  | 1                  | 1            | 4            | 6            |
|   | d'Université .     | 3  |        |                    |              |              |              |
| Maitres-assistants ou<br>Chefs de travaux   | d'Etat .....       | 10   | 11 33  | 1                  | 1            | 2            | 4            |
|   | d'Université .     | 1  |        |                    |              |              |              |
| Assistants  | d'Etat .....       | 20   | 21 76  | 4                  | 6            | 14           | 20           |
|   | d'Université .     | 1  |        |                    |              |              |              |
| Préparateurs (d'Etat)   |                    | 3  | emploi | supprimé           |              |              |              |
| Moniteurs (d'Etat)  |                    | -  | 66     | 34                 | 42           | 54           | 66           |
| Total   |                    |  | 64 228 | 41                 | 50           | 76           | 98           |

On trouvera un peu plus loin le rappel des décisions ministérielles ou autres visant la situation personnelle d'un certain nombre de nos collègues ou collaborateurs ; je félicite une nouvelle fois tous ceux qui ont été l'objet de promotions, ceux que leur notoriété et leur autorité ont fait désigner pour diverses charges ou missions, et ceux à qui leur activité et leurs mérites professionnels ont valu de recevoir différents prix ou récompenses.

J'ai un plaisir tout particulier à mentionner à ce propos l'attribution de la Croix de Chevalier de la Légion d'Honneur à nos Collègues Paul COPSIN et André MARTINOT-LAGARDE, et l'élection au titre de Membre correspondant de la Société royale des Sciences de Liège de notre Collègue Marcel DECUYPER ; je les félicite de grand cœur, personnel-



lement et ès qualités. Tous trois font partie depuis très longtemps du corps enseignant de la Faculté à laquelle ils ont donné maintes preuves de leur indéfectible attachement, y menant de front une action pédagogique qui a déjà profité à plus de trente promotions d'étudiants, et assurant par leurs recherches et publications scientifiques et techniques une haute renommée, non seulement en France, mais aussi bien au-delà de nos frontières, à la Faculté des Sciences de Lille.

\*  
\*

Le départ en retraite de M. le Professeur GALLISSOT, en 1951, avait laissé libre la chaire de mathématiques appliquées et d'astronomie, et la direction de l'Institut de Mathématiques appliquées, comprenant un laboratoire de mécanique rationnelle et un laboratoire d'astronomie. La chaire fut transformée en chaire de mathématiques générales et confiée à M. ZAMANSKY, tandis que fut créée une maîtrise de conférences d'astronomie où fut placé M. Vladimir KOURGANOFF, qui devint par la suite professeur sans chaire puis professeur à titre personnel, et vient maintenant d'être appelé à la Faculté des Sciences de Paris (centre d'Orsay). Les Lillois perdent en lui un collègue particulièrement dynamique, qui rénova complètement à la fois l'enseignement de l'astronomie et le laboratoire où, à son arrivée, n'étaient pas encore effacés les dégâts dus à l'occupation par des soldats allemands et à des bombardements. Très entreprenant, travailleur infatigable, à l'enthousiasme communicatif, il rassembla autour de lui une équipe active qui mit en honneur à Lille une science que les brumes du Nord ne doivent pas nécessairement éclipser, car l'observation du ciel n'y tient pas toute la place. Les certificats d'études supérieures d'astronomie et d'astronomie approfondie, placés sous sa direction, attirèrent des étudiants de qualité, et des thèses, encore inachevées, furent mises en route, tandis que le rayonnement scientifique du laboratoire de recherches participait largement à celui de la Faculté et attira en visite à Lille quelques astronomes français ou étrangers parmi les plus grands. Il est dommage que ce service, en pleine ascension, doive si rapidement changer de mains ; et c'est à coup sûr exprimer l'avis de tous que de rendre un vibrant hommage à notre collègue KOURGANOFF dont le nom restera attaché à la résurrection et au retour vers ses destinées premières de l'Observatoire de la Faculté des Sciences de Lille.

La Faculté déplore, en cette fin d'année scolaire, un autre départ : celui de M. André GUILBERT, depuis octobre 1958 maître de conférences de physique au C.S.U. d'Amiens, et récemment promu professeur sans chaire. Sur sa demande, il a été muté au C.S.U. en voie de création à Orléans.

Au mois de juin a pris fin la carrière universitaire d'un de nos collègues chimistes, M. Georges LAUDE, docteur ès sciences, qui appartenait depuis plus de quarante et un ans à la Faculté où il fut successivement préparateur, assistant (titre qu'il cumula pendant deux ans avec celui de chargé de recherches au C.N.R.S.), chef de travaux, maître-assistant, avant de devenir, dans l'honorariat, maître de conférences. Elève de FOSSE, puis de M. Paul PASCAL et de M. Henri PARISELLE, il fit de belles recherches, notamment en chimie organique, sur des composés azotés, plus spécialement l'urée et l'acide urique ; il rédigea deux chapitres du « Traité général de Chimie organique » de GRIGNARD, et reçut en 1937 le prix Cahours de l'Académie des Sciences. Son activité pédagogique fut aussi variée qu'efficace : responsable de nombreux travaux pratiques, tantôt au P.C.B., tantôt en propédeutique, tantôt en chimie minérale, il fut également chargé de plusieurs enseignements magistraux ; il était d'ailleurs inscrit sur la liste d'aptitude à l'enseignement supérieur. La chaleur et la cordialité de la réunion que la Faculté organisa en l'honneur de M. LAUDE au moment de son départ en retraite fut un vibrant témoignage de la sympathie dont il était entouré, et de la reconnaissance de ses collègues et de ses anciens élèves.

La Faculté a perdu l'un de ses très fidèles agents, M. Charles CABY, décédé récemment, et qui mérite d'être cité en exemple. Entré en 1940 au laboratoire d'astronomie (observatoire) en qualité de garçon auxiliaire, il devint aide de laboratoire, puis, en 1960, aide de laboratoire spécialisé. Par son travail intelligent, sa grande habileté manuelle, son esprit d'initiative, son ingéniosité, et surtout par son souci qui ne s'est jamais relâché de faire le maximum, souvent même plus qu'il ne devait, pour la bonne marche du service, il était devenu un auxiliaire particulièrement précieux et efficace pour son patron, le professeur KOURGANOFF. Mon Collègue, j'en suis sûr, s'associera pleinement à l'hommage que je rends ici à celui qui fut pour lui un collaborateur aussi dévoué, aussi attaché, et aussi consciencieux.

Au début de l'année scolaire a été solennellement inauguré l'Institut de biologie maritime et régionale de Wimereux, qui a remplacé le laboratoire que la Faculté possédait autrefois au Portel, et qui fut détruit pendant la guerre. C'est M. le Recteur SOURIAU qui mit en route cette reconstruction en 1952, mais l'acquisition d'un nouveau terrain, bien situé, se heurta aux pires difficultés. L'immeuble actuel, à vrai dire entré en service au début de l'année 1960, n'a rien de commun avec l'ancien : situé sur une parcelle de plus de deux hectares à la lisière sud-ouest de Wimereux, il est l'œuvre de l'architecte P.-F. DELANNOY ; il est constitué par un bâtiment en équerre de 1.500 m<sup>2</sup> environ de surface utile, dont la moitié est occupée par les laboratoires et leurs annexes, et l'autre par l'ensemble résidentiel : chambres pour quinze chercheurs à demeure ou en stage de longue durée, ainsi que pour trente étudiants et étudiantes en stage d'une ou deux semaines, bibliothèque-salle de séjour, cuisine, etc... L'équipement, bien qu'encore incomplet, donne déjà de grandes possibilités tant pour les travaux pratiques relativement élémentaires des étudiants que pour les jeunes chercheurs, et même pour des recherches importantes. Des accords ont été passés avec les Universités de Liège, Gand et Bruxelles, ainsi qu'avec les Facultés de Strasbourg et Reims, pour l'utilisation en commun des moyens de travail qu'apporte le nouvel Institut, qui recevra peut-être aussi quelques parisiens. D'autre part, des contacts ont déjà été pris avec la Chambre de Commerce de Boulogne et divers organismes régionaux pour que, dans toute la mesure de ses possibilités, l'Institut leur apporte sa collaboration ; les liaisons déjà amorcées semblent devoir être fructueuses. L'année scolaire 1960-1961 a marqué le début de la réalisation, sous la direction de notre collègue le Professeur René DEFRETIN, des vœux exprimés le jour de l'inauguration notamment par MM. CAPDECOMME, directeur général de l'enseignement supérieur, DEBEYRE, recteur de l'Académie et président du Conseil de l'Université de Lille, SARRAZ-BOURNET, président de la Chambre de commerce de Boulogne. La présence à cette cérémonie de MM. FAGE et FAURE-FREMIET, membres de l'Institut de France, de M. DALCQ, secrétaire perpétuel, et de plusieurs membres de l'Académie Royale de Belgique, de M. DARIMONT, directeur général de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique en Belgique, d'éminents biologistes français et belges, des plus hautes personnalités boulonnaises, et, naturellement, de nombreux lillois, exprimait la confiance de chacun dans la réussite d'une entreprise qui semble appelée à améliorer très sensiblement l'enseignement donné à certaines catégories d'étu-

dians, à créer de nouveaux points de contacts entre l'Université et divers secteurs économiques, ainsi qu'avec plusieurs établissements d'enseignement supérieur français ou étrangers (belges surtout), et à favoriser de façon importante des recherches biologiques, notamment sur la faune et la flore marines du Boulonnais : déjà dix diplômes d'études supérieures, dont on trouvera les titres d'autre part, ont été préparés à Wimereux, d'où sont sorties en outre diverses autres publications scientifiques.

★★

L'inauguration et le fonctionnement de l'Institut de biologie maritime et régionale de Wimereux n'a pas été la seule occasion qu'ait eue la Faculté de recevoir officiellement d'éminentes personnalités françaises ou étrangères, dont nous ne citerons que quelques-unes parmi celles qui ont bien voulu nous donner une conférence ou diriger un séminaire, en commençant par trois docteurs honoris causa de l'Université de Lille : M. Garrett BIRKHOFF, professeur de mathématiques à l'Université d'Harvard (E.U.A.) : M. Harry Julius EMELEUS, F.R.S., professeur de chimie minérale à l'Université de Cambridge (G.B.) ; M. Lucien GODEAUX, membre de l'Académie Royale de Belgique, professeur de mathématiques à l'Université de Liège.

Nous ont également honoré de leur visite nos collègues étrangers M. le Professeur KIEPENHEUER, directeur du Fraunhofer Institut de Freiburg (R.F.A.), M. le Professeur S. HARTMANN, de l'Université de Wroclaw (Pologne), Mrs J. W. BUSBRIDGE, professeur à l'Université d'Oxford, M. Donald MILLER, Ph. D., du Lawrence Radiation laboratory (University of California - Livermore - E.U.A.) (M. MILLER donna même un cours de Thermodynamique chimique durant toute l'année scolaire, notamment aux élèves de l'E.N.S.C.L.), M. Charles L. THOMAS, conseiller scientifique à la Sun Oil Co, Marcus Hook, Pennsylvania (E.U.A.), M. VAN'T VEER, astronome, chargé de recherches au C.N.R.S. Il faut encore citer, parmi nos conférenciers de 1960-1961, nos collègues le doyen DELSARTE, de Nancy, et le professeur ROMANET, de Caen, et M. TABORY, ingénieur à la Co I.B.M. France, etc...

A tous, que je les aie ou non cités dans cette brève revue, j'adresse à la fois les félicitations et les remerciements de la Faculté qui attache la plus grande attention à ses contacts avec l'extérieur, et aux enseignements qu'elle peut recevoir et mettre à la portée de ses étudiants en marge de ses programmes habituels.

**PERSONNEL ENSEIGNANT**  
**et**  
**PERSONNEL AUXILIAIRE**

**Honorariat**

M. Georges LAUDE, maître-assistant de chimie, admis le 26 mai 1961 à faire valoir ses droits à la retraite, a, à la demande de la Faculté, reçu, par arrêté ministériel, le titre de Maître de Conférences honoraire de la Faculté des Sciences de Lille.

**Promotions, Nominations, Distinctions honorifiques**  
**Missions, Elections, Désignations, Participations ; etc...**

- M. Vladimir KOURGANOFF, professeur (à titre personnel) d'Astronomie, a été nommé le 1<sup>er</sup> octobre 1961 Maître de Conférences d'Astronomie à la Faculté des Sciences de Paris (centre d'Orsay).
- M. André GUILBERT, professeur sans chaire de Physique (C.S.U. d'Amiens), a été nommé le 1<sup>er</sup> octobre 1961 au Collège scientifique universitaire d'Orléans.
- M. Gérard WATERLOT, professeur titulaire de la chaire de Géologie houillère, a été transféré dans celle de Géologie et Minéralogie (dernier titulaire, M. André DUPARQUE, décédé), le 1<sup>er</sup> Décembre 1960.
- M. André MARTINOT-LAGARDE, professeur à titre personnel, a été titularisé dans la chaire de Mécanique des Fluides (création), le 1<sup>er</sup> octobre 1960.
- M. Antoine BONTE, professeur à titre personnel, a été titularisé dans la chaire de Géologie appliquée le 1<sup>er</sup> avril 1961.
- M. Jean-Pierre PÉREZ, professeur sans chaire, a été nommé professeur à titre personnel le 1<sup>er</sup> janvier 1961, et titularisé dans la chaire de Physique expérimentale (création) le 1<sup>er</sup> octobre 1961.
- M. Charles DELATTE, professeur sans chaire, a été nommé professeur titulaire de la chaire de Géologie générale le 1<sup>er</sup> octobre 1960.

- M. Joseph HEUBEL, maître de conférences de Chimie minérale, a été nommé professeur à titre personnel le 1<sup>er</sup> janvier 1961.
- M. Robert GABILLARD, maître de conférences, a été nommé professeur titulaire de la chaire de Radioélectricité et Electronique le 1<sup>er</sup> mars 1961 (précédent titulaire, M. Roger ARNOULT, nommé à la Faculté des Sciences de Paris).
- M. Joseph KAMPÉ DE FÉRIET, professeur de Mécanique des Fluides, a été promu à la classe exceptionnelle d'âge le 1<sup>er</sup> octobre 1961.
- MM. Raymond WERTHEIMER, Fernand MARION, André GUILBERT, et M<sup>lle</sup> Christiane CHAMFY, respectivement maîtres de conférences de physique, de chimie, de physique (C.S.U. d'Amiens), et de mathématiques, ont été nommés professeurs sans chaire le 1<sup>er</sup> janvier 1961.
- MM. Edmond ROUELLE et Jean ROIG, professeurs ont été réélus pour une période de trois ans délégués de la Faculté des Sciences au Conseil de l'Université, et M. ROUELLE renommé pour la durée de son mandat à ce Conseil assesseur du Doyen.
- M. Paul CORSIN, professeur de Paléobotanique, a été nommé le 7 février 1961, directeur de l'Institut de la Houille en remplacement de M. André DUPARQUE, décédé.
- M. Marcel DECUYPER, professeur de Mathématiques, et directeur de l'I.P.E.S. (Sciences), a été renouvelé pour l'année 1960-1961 dans ses fonctions de Directeur du Centre pédagogique régional (Sciences).

Tandis que M. Marcel DECUYPER, M<sup>lle</sup> Marie-Louise DELWAULLE, MM. Maurice DURCHON, Jean-Eugène GERMAIN, Joseph HEUBEL, Maurice ROSEAU, Gérard WATERLOT, professeurs titulaires, MM. Jean-Pierre PÉREZ, Fernand MARION, M<sup>lle</sup> Simone MARQUET, MM. Jean MONTREUIL et Jacques TILLIEU, professeurs sans chaire, ont bénéficié au cours de l'année scolaire 1960-1961 d'un changement de groupe, de chevron, d'échelon, ou de classe, presque tous les professeurs et maîtres de conférences ont vu leur classement modifié avec effet du 1<sup>er</sup> mai 1961 conformément aux décrets de septembre 1961.

M. Guy MENNESSIER, précédemment maître de conférences à la Faculté des Sciences de Dijon et détaché à l'étranger, a été nommé le 1<sup>er</sup> septembre 1961 maître de conférences de Géologie à la Faculté des Sciences de Lille (C.S.U. d'Amiens).

Ont été titularisés à la Faculté des Sciences de Lille trois maîtres de conférences à titre provisoire de cette même faculté :

M. Michel LUCQUIN, le 1<sup>er</sup> octobre 1960, en Chimie ;

M. Emile VIVIER, le 1<sup>er</sup> janvier 1961, en Biologie animale (C.S.U. d'Amiens) ;

M<sup>lle</sup> Jacqueline LENOBLE, le 1<sup>er</sup> juin 1961, en Physique.

Ont été nommés maîtres de conférences à titre provisoire à la Faculté des Sciences de Lille :

M. Maurice BÉCART, assistant, en Physique ;

M. Gérard GONTIER, en Mécanique des fluides ;

M. Daniel LACOMBE, attaché de recherches, en Mathématiques (C.S.U. d'Amiens) ;

M. Robert LIÉBAERT, chef de travaux, en Radioélectricité ;

M. Raymond MAUREL, chef de travaux, en chimie organique ;

M. Jean POLVÊCHE, chef de travaux, en Géologie ;

M. François SCHALLER, chef de travaux, en Zoologie.

★ ★

Ont été nommés maîtres-assistants le 1<sup>er</sup> décembre 1960 les chefs de travaux dont les noms suivent :

M<sup>lle</sup> Violette BOSSUYT, Chimie appliquée ;

MM. Paul CELET, Géologie, et André DUHAMEL, Chimie appliquée ;

M<sup>lle</sup> Georgette GOUSSELAND, Physique (C.S.U. d'Amiens) ;

- M. Georges LAUDE, Chimie ;
- M. Robert LIÉBAERT, Radioélectricité ;
- M. Christian MAIZIÈRES, Electronique industrielle ;
- M. Louis PONSOLLE, Chimie ;
- M. Arsène RISBOURG, Radiotechnique ;
- M. René SCHILTZ, Physique.
- M. Jacques VAN HEEMS, chef de travaux de Physique, a été nommé maître-assistant le 1<sup>er</sup> juillet 1961.

Ont été nommés maîtres-assistants stagiaires au cours de l'année scolaire 1960-1961 :

- M. Mohand ABBAR, Physique
- M. Jacques DANZÉ, Musée houiller ;
- M. Gilbert DEPRez, Physique.

Ont été nommés chefs de travaux délégués, stagiaires, ou titulaires, au cours de l'année 1960-1961 :

de mathématiques : MM. F. PARSY et Pierre TISON ;

de physique : MM. Mohand ABBAR et Gilbert DEPRez, M<sup>lle</sup> Georgette GOUSSELAND (C.S.U. d'Amiens), M. Jacques VAN HEEMS ;

de radioélectricité : M. Ladislas RACZY ;

d'électronique industrielle : M. Christian MAIZIÈRES ;

de chimie M<sup>mes</sup> Françoise BOUVIER-LACOSTE, et Marie-Berthe DELHAYE-BUISSET, MM. Do Quang KIM (chef de travaux délégué au C.S.U. d'Amiens) et Louis PONSOLLE.



Ont été nommés assistants au début ou au cours de l'année scolaire 1960-1961 :

de mathématiques : M<sup>lle</sup> Marie-Claire AYATS, M. Jean BOSMORIN, M<sup>lle</sup> Christiane de CAZENOVE, M<sup>mes</sup> Jacqueline CROUZET et Annette DECAMPS, M. A. DELBEY, M<sup>les</sup> M. J. DELVAL, H. FERRU, et Solange LEGRAND (C.S.U. d'Amiens), MM. Christian LESCARRET, André PILLONS, et B. RAYMOND ;

de physique : MM. Jean CARLIER, Jean CORTOIS, Alain DUBRULLE, Herbert FONTAINE, Hugues FOREST, Gérard JOURNAL, Yves LEROY, Bernard PONCHEL ;

de radioélectricité : MM. Michel DESCAMPS et Francis LOUAGE ;

de physique industrielle : MM. François LHOTTE et Georges MANESSE ;

de chimie générale et organique : MM. Jean-Michel BLANCHARD et Jacques VAN OVERBÈKE ;

de chimie minérale : MM. M. BRIDOUX, Claude CERF, Simon CLICQUE, Marcel DEBOUDT, Jean ÉGRET, Serge NOËL, Francis WALLART ;

de chimie appliquée : M. Alain DUQUESNOY, M<sup>lle</sup> Micheline HEUDE, MM. Philippe LECLERCQ et Pierre TRIBODET ;

de chimie biologique : M<sup>lle</sup> Paulette DERUMEZ ;

de botanique : M. Jean DELAY, M<sup>lle</sup> Jacqueline FÊTRE, M. Jacques MORTIER (C.S.U. d'Amiens), M<sup>lle</sup> Thérèse TYLSKI ;

de zoologie : MM. André BART, BÉNONI BOILLY, M<sup>lle</sup> Renée CHARRET (C.S.U. d'Amiens), MM. Roger MARCEL, Émile PERTUZON, Joseph SCHREVEL, Jean-Claude WISSOCQ ;

de géologie : MM. Paul BROQUET et Gérard DUÉE.

Alors que précédemment nous donnions pour tout le personnel enseignant ou auxiliaire le tableau des avancements de classe ou d'échelon, ainsi que les reclassements, nous avons jugé bon, pour ne pas trop alourdir notre rapport, et en raison de la montée incessante de l'effectif du personnel visé, d'abandonner cette coutume. Et même, pour les assistants notamment, nous n'avons plus fait, ici, aucune différence entre les délégués et les titulaires. Si la distinction garde toute sa valeur du point de vue administratif, elle n'a que peu d'intérêt pour les lecteurs de ces "Annales", puisqu'elle est sans rapport direct avec l'activité pédagogique et scientifique de la Faculté.

Leur haute notoriété scientifique, la qualité de leurs services, les titres qu'ils se sont acquis dans l'Université elle-même ou dans d'autres domaines de leur activité, ont valu à un certain nombre de nos collègues des décorations ou des prix, ou d'être les bénéficiaires d'élections ou de nominations particulièrement honorifiques.

MM. Paul CORSIN et André MARTINOT-LAGARDE, professeurs respectivement de paléobotanique et de mécanique des fluides, ont été nommés Chevaliers de la Légion d'Honneur.

M. le Doyen Henri LEFEBVRE, directeur de l'E.N.S.C.L., a été promu au grade de Commandeur dans l'Ordre des Palmes Académiques.

M. Marcel DECUYPER, professeur de mathématiques, a été nommé Membre correspondant de la Société Royale des Sciences de Liège.

M. Charles DELATTRE, professeur de géologie, a reçu le prix James Hall de l'Académie des Sciences ; il a été nommé Membre-adjoint du Conseil départemental d'hygiène.

M. René DEFRETIN, professeur de biologie marine, a reçu le Prix Émile et Omer BIGO de la Société industrielle du Nord de la France ; il a été nommé Conservateur du Musée d'Histoire naturelle de la Ville de Lille.

M. Émile VIVIER, maître de conférences de zoologie, a reçu le prix 1961 de la Société de Biologie de Lille.

M. Maurice ROSEAU, professeur de mécanique rationnelle et expérimentale, a été renouvelé pour 1961 dans sa

fonctions de membre du jury de l'agrégation de mathématiques (hommes).

- M. Maurice HOCQUETTE, professeur de botanique générale et appliquée, a été nommé membre honoraire du Comité des Travaux scientifiques et historiques.
- M. Jean POLVÊCHE, maître de conférences de géologie, a été élu membre de la Section de Géologie du Comité national du C.N.R.S.
- Mlle Violette BOSSUYT, maître-assistant de chimie appliquée, a été élue membre de la Commission des Fibres textiles.

\*\*\*

Nous complétons cette revue des événements survenus au cours de l'année 1960-1961 relativement à la situation personnelle des membres du corps enseignant de la Faculté par l'énumération des principales missions accomplies par un certain nombre d'entre eux.

- M. le Doyen LEFEBVRE a représenté l'Université de Lille à Mexico à l'Assemblée constitutive de l'Association des Universités partiellement ou entièrement de langue française (AUPELF), et, à Montréal (Canada), au congrès de l'Association internationale des Universités. Il a participé à la quatrième conférence internationale sur la science du charbon, au Touquet (mai 1961), et aux congrès de génie chimique à Toulouse, et de chimie industrielle à Bordeaux (septembre 1961).
- M. Antoine BONTE, professeur de géologie appliquée, s'est rendu en Yougoslavie (mission C.N.R.S.) pour étudier du karst et des bauxites.
- M. Paul CORSIN, professeur de paléobotanique, s'est rendu à Cracovie dans le cadre des relations culturelles France-Pologne. Accompagné de M. Jacques DANZE, maître-assistant, il a exécuté une mission à St Avold à la demande des Charbonnages de France et des Houillères du Bassin de Lorraine ; tous deux ont participé au Colloque des stratigraphes et paléontologistes du terrain houiller organisé à Verneuil (Oise) par le CERCHAR.

M. Marcel DECUYPER, professeur de mathématiques, a participé aux "Celebrazioni Archimedee" à Syracuse.

M. René DEHEUVELS, professeur d'analyse supérieure et calcul des probabilités a participé aux "Celebrazioni Archimedee" à Syracuse, et y a présenté une communication intitulée : "Localisation des opérateurs et généralisation du théorème spectral".

M. Roger DEHORS, professeur de physique industrielle, a participé aux travaux du groupe d'études "Formation et Enseignement en matière d'Automatisme" de la Commission du Plan (M. SAINT PAUL, rapporteur), ainsi qu'au congrès "Mesucora" à Paris.

Mlle Marie-Louise DELWAULLE, professeur de chimie minérale, a participé au colloque européen de spectroscopie moléculaire d'Amsterdam.

M. Maurice DURCHON, professeur de zoologie, a participé au Symposium d'Endocrinologie comparée de Tokio.

M. Jean Eugène GERMAIN, professeur de chimie générale et organique, a été invité aux Gordon Research Conférences in Catalysis à New-London (E.U.A.), et a participé activement à la quatrième conférence internationale sur la science du charbon au Touquet.

M. Joseph KAMPÉ DE FÉRIET, professeur de mécanique des fluides, a été chargé de mission par le ministère des Affaires étrangères (service de coopération technique) auprès de l'Indian Institut of Technology de Kharagpur (Inde), où il a dirigé du 1<sup>er</sup> Novembre 1960 au 28 Février 1961 un séminaire sur la théorie statistique de la turbulence. Il a pris part au colloque "Atmospheric turbulence" organisé par le C.N.R.S. à Marseille en septembre 1960, et a été membre du comité scientifique du colloque sur la mécanique statistique organisé par le C.N.R.S. à Marseille en août 1961. Il a en outre fait au cours de l'année onze conférences scientifiques :

1 - 25 octobre 1960, à Hebrew University of Jerusalem (Israël) :

"Random Integrals of partial differential equation".

- 2 - 30 octobre 1960, à l'Université de Téhéran (Iran) :  
"L'équation de la chaleur".
- 3 - 25 décembre 1960, 6<sup>me</sup> congrès de Mécanique à New-Delhi (Inde) :  
"Statistical Mechanics of gravity waves".
- 4 - 28 décembre 1960, à Chandigarh, à la réunion annuelle de l'Indian Mathematical Society :  
« Correlation and spectrum of asymptotically stationary random functions ».
- 5 - 18 janvier 1961, l'Indian Institute of Technology, Madras :  
« Statistical theory of turbulence ».
- 6 - 18 janvier 1961, à Madras University :  
« Random functions ».
- 7 - 19, 20, 21 janvier 1961, à l'Indian Institute of Sciences, Bangalore :  
trois conférences sur « Statistical mechanics of continuous media ».
- 8 - 8 mars 1961, à l'Aeronaute Institute, Tokio (Japon) :  
« Statistical theory of turbulence ».
- 9 - 12 mars 1961, à l'University of Kyoto (Japon) :  
« Elementary theory of the Brownian motion random function ».
- 10 - 13 mars 1961, à l'University of Tokio (Japon) :  
« Correlation and spectrum of asymptotically stationary random function ».
- 11 - 27 septembre 1961, à la deuxième réunion des Mathématiciens d'expression latine, Florence (Italie) :  
« Les intégrales aléatoires des équations aux dérivées partielles et la mécanique statistique des milieux continus ».

- M. Fernand MARION, professeur de chimie appliquée, a fait deux communications au congrès de chimie industrielle de Bordeaux : avec M<sup>me</sup> CHOAIN, « sur la détermination du diagramme tungstène-oxygène », et avec M. DUQUESNOY, sur « le dosage de l'oxygène dans un gaz non combustible ».
- M. Jean MONTREUIL, professeur de chimie biologique, :
- a donné, avec M<sup>lle</sup> P. DÉRUMEZ et M. E. SEGARD, assistants, un enseignement sur la chromatographie des acides nucléiques et de leurs dérivés, demandé par le Centre national de coordination des études et recherches sur la nutrition et l'alimentation du C.N.R.S. (septembre 1960) ; tous trois ont participé au colloque international sur les acides ribonucléiques et les polyphosphates (C.N.R.S., Strasbourg, juillet 1961) ;
- a donné une conférence sur les glucides libres ou combinés du lait, au symposium sur la chromatographie organisé à l'Université de Bruxelles par la société belge des sciences pharmaceutiques (septembre 1960), et deux conférences organisées par le comité d'hygiène social du Pas-de-Calais, intitulées « Cancer et virus », l'une le 4 mai 1961 à Saint-Omer, l'autre le 18 mai à Brébières.
- M. Jean SAVARD, professeur de chimie générale, répondant à une invitation de la Commission Economique pour l'Europe, s'est rendu à Genève pour y présenter un rapport sur le préhydrolyse des substances cellulosiques. Invité par l'Académie des Sciences de Tchécoslovaquie, il a participé au colloque de chimie du bois tenu à Smolenice. Il y présenta une étude sur la situation économique des divers procédés d'hydrolyse.
- M. Georges TRIDOT, professeur de chimie appliquée, a participé au congrès international de Budapest où il a fait une communication intitulée : « Détermination par spectrophotométrie UV des ions thiotungstiques et thiomolybdiques ; application à l'analyse quantitative des éléments W et Mo ».
- M. Maurice BÉCART, maître de conférences, a visité le laboratoire du professeur SCHULER, docteur honoris causa de l'Université de Lille, au Max Planck Institut à Göttingen (R.F.A.).

- M. Gérard GONTIER, maître de conférences de mécanique des fluides, a été chargé d'une mission auprès du laboratoire d'hydraulique de Chatou.
- M<sup>lle</sup> Jacqueline LENOBLE, maître de conférences de physique, a participé au symposium international de l'ozone atmosphérique (Arosa, Suisse), et à celui du rayonnement atmosphérique (Vienne, Autriche).
- M. F. LURÇAT, maître de conférences de physique, a présenté avec M. le Professeur Louis MICHEL une communication à la conférence internationale d'Aix-en-Provence sur les particules élémentaires.
- M. Jean POLVÊCHE, maître de conférences de géologie, a reçu une mission d'un mois en Espagne au titre des échanges internationaux.
- M. Émile VIVIER, maître de conférences de zoologie, a présenté trois communications et des photographies de microscopie électronique au premier congrès international de protozoologie (Prague).
- M. Paul CELET, maître-assistant de géologie, a obtenu une mission géologique pour le service de la carte géologique de France (feuille de Quingey - Jura), et une mission géologique du C.N.R.S. pour la Grèce (août 1961).
- M. René SCHILTZ, maître-assistant de physique, a fait une communication sur « Les spectres électroniques des molécules AuCa, AuSr, AuBa », au 5 congrès européen de spectroscopie moléculaire (Amsterdam, mai 1961).
- M. Gérard DUÉE, assistant de géologie, a obtenu une mission de trois mois pour des études géologiques en Sicile.

## RESULTATS DU BACCALAUREAT EN 1961

(sections rattachées à la Faculté des Sciences)

Académie de Lille (Nord, Pas-de-Calais, Somme, Aisne, Ardennes)

|                              | Examinés | Admis après l'écrit | %    | Admis à subir l'oral de contrôle | Reçus à l'oral de contrôle | %    | Total des reçus | % par rapport aux examinés |
|------------------------------|----------|---------------------|------|----------------------------------|----------------------------|------|-----------------|----------------------------|
| <i>Première Partie</i>       |          |                     |      |                                  |                            |      |                 |                            |
| Moderne                      | 2.562    | 807                 | 31,4 | 948                              | 631                        | 66,5 | 1.438           | 56,1                       |
| Moderne prime                | 3.711    | 1.523               | 41   | 1.522                            | 937                        | 61,5 | 2.460           | 66,2                       |
| Technique A                  | 676      | 217                 | 32,1 | 293                              | 193                        | 65,8 | 410             | 60,6                       |
| Technique B                  | 115      | 46                  | 40   | 49                               | 27                         | 55,1 | 73              | 63,4                       |
| Total 1 <sup>re</sup> partie | 7.064    | 2.593               | 36,7 | 2.812                            | 1.788                      | 63,5 | 4.381           | 62 (1)                     |
| <i>Deuxième Partie</i>       |          |                     |      |                                  |                            |      |                 |                            |
| Math. élémentaires           | 2.161    | 834                 | 38,5 | 784                              | 498                        | 63,5 | 1.332           | 61,6                       |
| Math. et Technique           | 344      | 139                 | 40,4 | 130                              | 93                         | 71,5 | 232             | 67,4                       |
| Technique économique         | 34       | 14                  | 41,1 | 15                               | 10                         | 66,6 | 24              | 70,5                       |
| Total 2 <sup>e</sup> partie  | 2.539    | 987                 | 38,9 | 929                              | 661                        | 64,8 | 1.588           | 62,6 (2)                   |

(1) En 1959 et 1960, la proportion (en %) des reçus à la 1<sup>re</sup> partie pour l'ensemble des sessions de juillet et septembre par rapport aux examinés en juillet avait été respectivement de 52,1 et 65,9.

(2) En 1959 et 1960, la proportion (en %) de reçu à la 2<sup>e</sup> partie pour l'ensemble des sessions de juillet et septembre par rapport aux examinés en juillet avait été respectivement de 56,8 et 66,6.



## EFFECTIF DES ETUDIANTS INSCRITS A LA FACULTE DES SCIENCES DE LILLE

| Ordre de l'Enseignement   | Nombre d'étudiants<br>inscrits      |
|---|-------------------------------------|
| P.C.B. Lille .....  | 305                                 |
| C.S.U. d'Amiens .....   | 40                                  |
| Certificats propédeutiques (1) Lille .                                  | 1.306                               |
| C.S.U. d'Amiens .   | 148                                 |
| Certificats d'études supérieures de<br>de second et troisième cycle (1) |                                     |
| Lille (2) .....   | 1.282                               |
| C.S.U. d'Amiens ...   | 53                                  |
| Doctorat d'Etat (doctorat ès sciences                                   | 18 (3)                              |
| Diplôme d'Ingénieur docteur .....                                       | 19 (3)                              |
| Doctorat de l'Université de Lille,<br>mention Sciences .....            | 4 (3)                               |
| Doctorat de spécialité (3 <sup>e</sup> cycle) ....                      | 20 (3)                              |
| Agrégation (toutes séries) .....  | 68                                  |
| C.A.P.E.S. (toutes séries) .....  | 124                                 |
| Diplômes d'études supérieures .....                                     | 81                                  |
| Diplômes universitaires (doctorat<br>excepté .                          | 15                                  |
| E.N.S.C.L. { 1 <sup>re</sup> année .....                                | 38                                  |
| { 2 <sup>e</sup> année .....  | 24                                  |
| { 3 <sup>e</sup> année .....  | 28                                  |
| I.D.N. { 1 <sup>re</sup> année .....                                    | 115                                 |
| { 2 <sup>e</sup> année .....  | 91                                  |
| { 3 <sup>e</sup> année .....  | 85                                  |
| Brevet de Radioélectricien (4) .....                                    | 43                                  |
| Total .....   | <u>3.917</u>                        |
|   | dont 241 pour le<br>C.S.U. d'Amiens |

(1) Chaque étudiant n'est compté qu'une fois quel que soit le nombre de C.E.S., auxquels il se présente.

(2) Non compris les étudiants de l'ENSCL ou de l'IDN, qui préparent tous un ou plusieurs C.E.S., et figurent sous les rubriques qui leur sont réservées.

(3) Le nombre de chercheurs travaillant dans les laboratoires, notamment en vue d'un DES ou d'une thèse, est beaucoup plus élevé : pour des raisons diverses, beaucoup ne sont pas « inscrits » à la Faculté, ou ne le sont que l'année durant laquelle ils y subissent des épreuves.

(4) Ce brevet se prépare en 2 ans. Des élèves de seconde année, 18 se sont présentés en 1961 ; 8 ont été reçus (il s'agit d'un diplôme national, délivré par l'enseignement technique, préparé dans différents établissements, dont l'Institut radiotechnique de Lille).

## RESULTATS DES EXAMENS SUBIS DEVANT LA FACULTE DES SCIENCES

ANNÉE SCOLAIRE 1960-1961

### Certificat d'Etudes Physiques, Chimiques et Biologiques (P.C.B.)

362 candidats ont été examinés par la Faculté des Sciences de Lille, y compris ceux qui étaient régulièrement inscrits dans un autre établissement, notamment les 38 étudiants du C.S.U. d'Amiens.

226 candidats ont été admis (ensemble des deux sessions), dont 27 étudiants du C.S.U. d'Amiens, soit 62,3 % des examinés.

### Certificats d'Etudes Supérieures

|   | Nombre d'étudiants   |                      |  |
|---|--|----------------------|--|
|   | inscrits à la Faculté des Sciences de Lille (ou au CSU d'Amiens) pour la préparation de chaque CES | examinés en juin (1) | admis (ensemble des deux sessions) (1) |
| <b>a) Certificats propédeutiques :</b>                          |  |                      |  |
| Mathématiques génér. et physique (3) .....                      | 418  | 676                  | 272 (40,2%) (2)                        |
| M.P.C. (3) .....  | 384  | 428                  | 204 (47,6%) (2)                        |
| S.P.C.N.A (3) .....   | 317  | 244                  | 119 (48,8%) (2)                        |
| Total propédeutiques  | 1.119  | 1.348                | 595                                    |
| <b>b) Certificats de 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> cycle :</b> |  |                      |  |
| Aérodynamique et Hydrodynamique supérieures .....               | 28   | 16                   | 7                                      |
| Algèbre .....   | 33   | 27                   | 20                                     |
| Analyse supérieure ....   | 22   | 8                    | 7                                      |

|  | Nombre d'étudiants  |                         |  |
|--|---|-------------------------|--|
|  | Inscrits à la<br>Faculté des<br>Sciences de<br>Lille (ou au<br>CSU d'Amiens)<br>pour la prépa-<br>ration de<br>chaque CES | examinés en<br>juin (1) | admis<br>ensemble des<br>deux sessions)<br>(1) |
| Astronomie .....                                       | 19  | 17                      | 15   |
| Astronomie approfondie.                                | 11  | 13                      | 11   |
| Automatique appliquée .                                | 59  | 47                      | 26   |
| Biochimie, microbiologie et physiologie végétale ..... | 95  | 57                      | 49   |
| Biologie cellulaire ....                               | 23  | 8                       | 9  |
| Biologie générale (3) ....                             | 138   | 92                      | 82   |
| Botanique (3) .....                                    | 125   | 98                      | 42   |
| Botanique agricole ...                                 | 7   | 6                       | 5  |
| Botanique approfondie                                  | 14  | 3                       | 3  |
| Calcul numérique ....                                  | 139   | 42                      | 36   |
| Chimie analytique industrielle .....                   | 30  | 30                      | 25   |
| Chimie biologique ....                                 | 63  | 22                      | 15   |
| Chimie générale I ....                                 | 204   | 183                     | 112  |
| Chimie générale II ....                                | 105   | 134                     | 74   |
| Chimie de la houille et de ses dérivés .....           | 30  | 28                      | 15   |
| Chimie minérale .....                                  | 149   | 119                     | 89   |
| Chimie minérale appliquée .....                        | 29  | 28                      | 22   |
| Chimie organique ....                                  | 150   | 178                     | 96   |
| Chimie physique .....                                  | 41  | 40                      | 21   |
| Chimie systématique ..                                 | 56  | 28                      | 18   |
| Cristallographie physique .....                        | 24  | 21                      | 17   |
| Electricité .....                                      | 288   | 331                     | 140  |
| Electronique .....                                     | 112   | 107                     | 71   |
| Electronique industrielle                              | 95  | 80                      | 39   |
| Electrotechnique .....                                 | 24  | 10                      | 3  |

|  | Nombre d'Etudiants    |                       |                |
|--|-----------------------|-----------------------|----------------|
|  | Inscrits à la Faculté | Examinés en Juin (1). | Admis ensemble |
| Géologie appliquée ...                                       | 21                    | 13                    | 12             |
| Géologie générale (3) ..                                     | 134                   | 109                   | 81             |
| Géologie historique ...                                      | 35                    | 27                    | 22             |
| Géologie houillère ....                                      | 9                     | 4                     | 4              |
| Géométrie supérieure .                                       | 8                     | 6                     | 3              |
| Hyperfréquences .....  | 27                    | 24                    | 16             |
| Mathématiques I .....  | 199                   | 168                   | 77             |
| Mathématiques II ....  | 73                    | 61                    | 51             |
| Mécanique des fluides I                                      | 130                   | 81                    | 33             |
| Mécanique<br>des fluides II .....                            | 62                    | 21                    | 11             |
| Mécanique générale ...                                       | 256                   | 168                   | 49             |
| Mécanique des solides<br>réels .....                         | 144                   | 208                   | 85             |
| Métallurgie générale et<br>appliquée .....                   | 33                    | 34                    | 27             |
| Méthodes Mathématis-<br>ques de la Physique I                | 385                   | 210                   | 100            |
| Méthodes Mathématis-<br>ques de la Physique<br>II .....      | 7                     | 2                     | 0              |
| Minéralogie .....  | 28                    | 28                    | 21             |
| Optique .....  | 204                   | 165                   | 100            |
| Paléobotanique .....   | 6                     | 4                     | 3              |
| Pédologie, industries<br>agricoles et phytochi-<br>mie ..... | 10                    | 8                     | 7              |
| Physiologie animale ..                                       | 118                   | 91                    | 70             |
| Physique expérimentale .....                                 | 133                   | 123                   | 44             |
| Physique supérieure et<br>astrophysique .....                | 12                    | 4                     | 3              |

|   | Nombre d'Etudiants    |                      |                |
|---|-----------------------|----------------------|----------------|
|   | Inscrits à la Faculté | Examinés en Juin (1) | Admis ensemble |
| Physique théorique ...                  | 13                    | 11                   | 10             |
| Probabilités et information .....       | 10                    | 7                    | 5              |
| Techniques mathématiques de la physique | 410                   | 544                  | 263            |
| Théorie des milieux continus .....      | 157                   | 103                  | 42             |
| Thermodynamique et mécanique physique   | 124                   | 85                   | 38             |
| Zoologie .....                          | 127                   | 102                  | 83             |
| Zoologie approfondie ..                 | 25                    | 8                    | 7              |
| <b>TOTAL ....</b>                       | <b>5.023</b>          | <b>4.195</b>         | <b>2.336</b>   |

(1) Aucune distinction n'est faite ici entre les étudiants inscrits pour la préparation des examens à la Faculté des Sciences de Lille, et ceux qui le sont à la Faculté libre, ou au C.S.U. d'Amiens.

Chaque étudiant est compté ici autant de fois qu'il a présenté de certificats.

Le nombre des examinés en juin (3<sup>e</sup> colonne), est parfois supérieur à celui des inscrits à la Faculté des sciences (2<sup>e</sup> colonne ; cela tient à ce que certains examinés ont préparé leur C.E.S. à la Faculté libre, et à ce que d'autres sont des « doublants » qui n'ont pas pris d'inscription en 1960-1961.

Un certain nombre d'étudiants, notamment ceux qui préparent la même année 3 ou 4 certificats, se présentent à certains certificats à la deuxième session sans s'y être présentés en juin ; ceux qui sont reçus dans ces conditions donc comptés dans la dernière colonne, mais pas dans l'avant-dernière.

(2) Pourcentage calculé dans l'hypothèse, qui s'est réalisé qu'approximativement, que tous les admis en octobre se sont présentés en juin. Chaque pourcentage indiqué ici est donc un peu supérieur à la valeur réelle du rapport admis/nombre total d'étudiants différents examinés à l'une ou l'autre des sessions ou aux deux.

(3) Statistique propre au C.S.U. d'Amiens (les étudiants comptés dans cette statistique sont déjà compris dans les effectifs figurant dans les trois dernières colonnes du tableau général) :

|                                 | inscrits pour la préparation du CES | examinés en juin | admis à l'ensemble des deux sessions |
|---------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| P.C.B. ....                     | 40                                  | 38               | 27 (71%)                             |
| M.G.P. ....                     | 51                                  | 38               | 11 (29%)                             |
| M.P.C. ....                     | 34                                  | 28               | 16 (57%)                             |
| S.P.C.N. ....                   | 63                                  | 51               | 29 (57%)                             |
| C.E.S. de biologie génér.       | 36                                  | 26               | 17                                   |
| C.E.S. de botanique ....        | 33                                  | 22               | 14                                   |
| C.E.S. de géologie génér.       | 37                                  | 29               | 16                                   |
| Total 2 <sup>e</sup> cycle .... | 106                                 | 77               | 47                                   |

|            |  | Nombre de licences d'enseignement délivrées en 1960-1961 |  |       |
|------------|--|--|--|-------|
|            |  | à des non licenciés libérés des années précédentes       | à des étudiants licenciés libérés avant le début de l'année scolaire 1960-1961 | Total |
| Type I.    | Sciences mathématiques ....                        | 34   | 9  | 43    |
| Type II.   | Sciences mathématiques appliquées .....            | 2  | 6  | 8     |
| Type III.  | Sciences physiques (mention Physique I) ..         | 7  | 8  | 15    |
| Type IV.   | Sciences Physiques (mention Physique II) ..        | 2  | 6  | 8     |
| Type V.    | Sciences physiques (mention Chimie) .....          | 10   | 17   | 27    |
| Type VI.   | Sciences Naturelles (mention sciences biologiques) | 17   | 15   | 32    |
| Type VII.  | Sciences Naturelles (mention sciences de la terre) | 4  | 11   | 15    |
| Type VIII. | Chimie - Physiologie .....                         | 2  | 0  | 2     |
|            | Total ....   | 78   | 72   | 150   |

### **Licence ès sciences**

290 diplômes de licence ès sciences ont été délivrés en 1961 ; sur ce nombre, 78 étaient des licences d'enseignement. Mais en outre 72 étudiants qui n'avaient à la rentrée de 1960 que la licence libre ont acquis en 1960 - 1961 des nouveaux C.E.S. qui ont transformé leur licence libre en licence d'enseignement, ce qui a porté à 150 le nombre des étudiants qui ont acquis durant l'année 1960 - 1961 la licence d'enseignement.

### **Diplômes universitaires**

— 2 diplômes universitaires de M.P.C. ont été délivrés en 1960-1961 (à des étudiants qui, non pourvus du baccalauréat ou d'un titre équivalent ou admis en dispense, n'étaient pas autorisés à s'inscrire au C.E.S. de M.P.C.).

### **Diplôme d'Ingénieur de l'Ecole**

#### **Nationale Supérieure de Chimie de Lille**

Ce diplôme a été délivré en juillet 1961 à 25 étudiants, dont la plupart ont obtenu en même temps la licence ès sciences d'enseignement, voire même de doctorat ès sciences.

### **AGREGATION DE L'ENSEIGNEMENT DU SECOND DEGRE**

Les candidats préparés par la Faculté des Sciences de Lille ont obtenu les résultats suivants :

#### **Mathématiques**

##### **Agrégation masculine :**

*Admis* : MM. B. VAN CUTSEM, C. SACRE, C. LESCARRET,  
P. DERUE, A. DELBEY, G. HECQUET.

*Admissibles* : MM. P. DUCEUX et B. RAYMOND.

**Agrégation féminine :**

*Admises* : M<sup>lles</sup> P. PARENT, F. COURTIN, M<sup>me</sup> DERUE née  
P. LADUREAU, M<sup>lle</sup> Ch. BRUGGEMAN.

**Sciences physiques :**

**Agrégation masculine :**

Option Physique - *Admis* : M. J. - Cl. DOUKHAN.

*Admissible* : M. J. BODARD.

**Agrégation féminine :**

Option Physique - *Admissibles* : M<sup>me</sup> J.-Cl. DOUKHAN née  
A. CRÉMIEU, M<sup>lle</sup> H. LEROY.

**Sciences naturelles :**

**Agrégation masculine :**

Option Sciences de la Terre :

*Admissible aux épreuves pratiques* : M. C. RIGOLLOT.

Option Sciences Biologiques :

*Admis* : MM. R. VIGIN et B. RIQUIER.

*Admissibles aux épreuves pratiques* :

MM. D. HIVET et B. LIBERT.

*Admissible aux épreuves orales* : M. G. LEFEBVRE.

**Agrégation féminine :**

Option Sciences Biologiques :

*Admissible aux épreuves pratiques et aux épreuves  
orales* :

M<sup>lle</sup> L. BART.



**CERTIFICAT D'APTITUDE AU PROFESSORAT  
DE L'ENSEIGNEMENT DU SECOND DEGRE  
(C.A.P.E.S.)**

Concours d'admission dans les centres pédagogiques régionaux.

**Mathématiques (hommes)**

*Admis* : Les vingt élèves-professeurs des I.P.E.S. (dispensés des épreuves écrites) : MM. J. DACQUIN, G. DANDRE, J. PESIN, C. DEFRANCE, B. DELPLACE, J.-C. LAPORTE, M. VISEUX, J.-P. LEJEUNE, L. HOLVOET, L. LABROY, J. DEMAN, J.-M. DUBUSSE, R. VERCAYGNE, C. LANGRAND, J.-M. LOURME, J.-M. DUBRUILLE, F. PEYTAVIN, Y. DIERS, G. MASSEIN, A. GOUDENOVE.

**Mathématiques (femmes)**

*Admises* : Les sept élèves et anciennes élèves-professeurs des I.P.E.S. : M<sup>lle</sup> A. SAGOT, M<sup>mes</sup> DELIGNE née M.-J. DALLENNES, CARDONA née N. ROLANS, M<sup>lle</sup> D. LEFEBVRE, M<sup>me</sup> TOULMOND née F. DECONCHY, M<sup>les</sup> N. FOSSE, J. VANCRAENEBOECK.

**Sciences physiques (hommes)**

*Admis* : Les dix élèves-professeurs des I.P.E.S. (dispensés des épreuves écrites) : MM. P. FRANÇOIS, F. LEGRAND, R. DAMASCHINI, A. HONNART, L. ZÉMIS, J. BELLET, S. BARBARE, J. MESSELYN, C. DROMBY, P. MIDY.

*Admis après avoir passé le concours normal* :  
M. J. JOANNIN.

**Sciences physiques (femmes)**

*Admises* : Les élèves et anciennes élèves-professeurs des I.P.E.S. (dispensées des épreuves écrites) : M<sup>les</sup> H. DESPAGNE, P. APPÈRE, M<sup>me</sup> DERNONCOURT née F. WION.

*Admises après avoir passé le concours normal* :  
M<sup>lle</sup> J. DESCAMPS, M<sup>me</sup> NGUYEN VAN née RIGAL.

### Sciences naturelles (hommes)

*Admis* : Les élèves-professeurs des I.P.E.S. (dispensés des épreuves écrites : MM. Serge GAGNY J. DUBOIS, R. ABRAHAM, M. HORGUES.

*Admissible* : M. N. PARMENTIER.

### Sciences naturelles (femmes)

*Admises* : Les élèves ou anciennes élèves-professeurs des I.P.E.S. (dispensées des épreuves écrites) :

M<sup>me</sup> CEUGNIES née G. ISOREZ, M<sup>lle</sup> T. CAUMARTIN, M<sup>me</sup> MARCHANT née C. GRANSARD, M<sup>lles</sup> F. FACON, J. CULNAERT, N. POTELLE, C. MESSION.

*Admise après avoir passé le concours normal* :  
M<sup>lle</sup> J. OURSIB.

### Doctorat ès-Sciences

(Doctorat d'Etat)

#### Sciences Physiques

M. Maurice BÉCART, assistant de physique, a obtenu le grade de Docteur ès sciences physiques avec la mention « très honorable » le 6 octobre 1960 ; sa thèse principale était intitulée : « Lampe à cathode creuse en régime permanent et en impulsions.

Utilisation en spectroscopie atomique et moléculaire ».

M<sup>me</sup> Claude MORIAMEZ-BOULLET a obtenu le grade de Docteur ès sciences physiques avec la mention « très honorable » le 28 octobre 1960 ; sa thèse principale était intitulée : « Sur les spectres hertziens d'orientation de polyols : glycols (de C<sub>2</sub> à C<sub>7</sub>) et glycérol ».

M. Jean-Michel BLANCHARD, assistant de chimie organique a obtenu le grade de Docteur ès sciences physiques avec la mention « très honorable » le 8 juillet 1961 ; sa thèse principale était intitulée : « Isomérisation d'oléfines bicycliques en C<sub>8</sub>H<sub>12</sub> sur un catalyseur silicophosphorique ».

### **Sciences Naturelles**

- M. YVÈS LEMOIGNE a obtenu le grade de Docteur ès sciences naturelles avec la mention « très honorable » le 25 mai 1961 ; sa thèse principale était intitulée : « Études analytiques et comparées des structures internes des Sigillaires ».
- M. Paul CELET, maître-assistant de géologie, a obtenu le grade de Docteur ès sciences naturelles avec la mention « très honorable » le 29 mai 1961 ; sa thèse principale était intitulée : « Contribution à l'étude géologique du Parnasse-Kiona et d'une partie des régions méridionales de Grèce continentale ».

### **Doctorat d'Université** (mention Sciences)

- M. André MATON a obtenu le titre de docteur de l'Université de Lille, mention sciences, le 3 mars 1961, avec la mention « très honorable ». Sa thèse principale était intitulée : « Contribution à la connaissance des facteurs qui déterminent la valeur brassicole du houblon et à la technique du séchage du houblon en particulier ».
- M. Georges PARISOT, ingénieur E.P., a obtenu le titre de docteur de l'Université de Lille, mention sciences, le 11 mars 1961, avec la mention « très honorable ». Sa thèse principale était intitulée : « Programmation logarithmique. Application à la résolution des problèmes de programmation linéaire ».
- M. Michel BUISINE a obtenu le titre de docteur de l'Université de Lille, mention sciences, le 24 juin 1961, avec la mention « très honorable ». Sa thèse principale était intitulée : « Contribution à l'étude de la flore du terrain houiller. Les Aléthoptéridées du Nord de la France ».

### **Diplômes d'Ingénieur-Docteur**

Cinq diplômes d'ingénieur-docteur ont été délivrés en 1960-1961, tous avec la mention « très honorable » :

- le 27 janvier 1961, à M. Rémy POLAERT, ingénieur H.E.I., assistant de radioélectricité, dont la thèse principale avait pour titre : « Étude et mise au point d'un admittancemètre automatique à commande électronique ».
- le 26 mai 1961, à M. Georges BIÉZUNSKI, ingénieur I.D.N., dont la thèse principale avait pour titre : « Appareil pour le dosage en continu de la teneur en eau du cyclohexane par la mesure des variations de permittivité ».
- le 26 juin 1961, à M. Paul ROGER, ingénieur E.N.S.C.L., dont la thèse principale avait pour titre : « Contribution à l'étude de la neutralisation par l'ammoniaque des phosphates de calcium : comportement des phosphates bicalciques ».
- le 7 juillet 1961, à M. Yves BOURGEOIS, ingénieur E.N.S.C.L., dont la thèse principale avait pour titre : « Contribution à l'étude de l'hydrogénation catalytique du benzène ».
- le 8 juillet 1961, à M<sup>lle</sup> Micheline HEUDE, ingénieur E.N.S.C.L., assistante de chimie appliquée, dont la thèse principale avait pour titre : « Relations entre la composition chimique des constituants non cellulosiques des filasses de lin et la filabilité de ce textile ».

### Doctorat de 3<sup>e</sup> Cycle

Deux diplômes de docteur de 3<sup>e</sup> cycle, mention « Chimie de la Houille », ont été délivrés par la Faculté en 1960-1961 :

à M. Jean-Marie COGNION, le 4 janvier 1961, avec la mention « très honorable », et dont la thèse avait pour titre : « Oxydation des N - paraffines en alcools ».

à M. Jean BIGOURD, le 16 mai 1961, avec la mention « très honorable », et dont la thèse avait pour titre : « Micro-réacteur catalytique différentiel ».

### Diplômes d'Etudes Supérieures

65 diplômes d'études supérieures ont été délivrés en 1960-1961, tous avec la mention « Très Bien », savoir :

16 en physique

- M. Aimé CANION - « Action d'une induction magnétique continue sur l'intensité lumineuse en décharge haute fréquence ».
- M. Michel VIRICEL - « Construction d'une microsonde piézoélectrique ; ses caractéristiques ; contribution à l'étude de la reproductibilité des mesures ».
- M. Vincent CORDONNIER - « Conception et réalisation d'une mémoire rapide à tores magnétiques ».
- M. Roland DAMASCHINI - « Étude spectroscopique de la température dans une lampe de Schüller ».
- M. Marcel DEBOUDT - « Les relations Kramers Kronig et la condition de causalité ».
- M. Jean CORTOIS - « Aspects collectif et individuel de la résonance géante (effet photonucléaire) ».
- M. René PRINCET - « Influence des dimensions sur les caractéristiques de fonctionnement d'une lampe de Schüller ».
- M. Francis CAILLE - « Multiplicateur d'une chaîne de fréquence étalon ».
- M. Jean CARLIER - « Réalisation d'un oscillateur étalon de 5 MHz ».
- M<sup>lle</sup> Henriette DESPAGNE - « Études sur la décharge haute fréquence à l'intérieur des gaz raréfiés ».
- M<sup>lle</sup> Michèle LEROY - « Étude du servomécanisme de commande pour un interféromètre à balayage thermique ; largeur de la raie verte du mercure 198 ».
- M<sup>me</sup> LÉON née Nicole PLADYS - « Utilisation de monocristaux de magnésium dans un spectromètre X ».
- M. Jean MESSELYN - « Diviseur de fréquence à réaction ».

- M. Jean BELLET - « Mesure précise de la fréquence d'un oscillateur étalon de 5 MHz ».
- M. Francis LEGRAND - « Étude de l'obtention des spectres par la technique de l'éclatement de fils ».
- M. Léonard ZÉMIS - « Théorème du viriel ; application ».

4 en radioélectricité et électronique :

- M. Bernard PONCHEL - « Mesure des temps de relaxation T1 et T2 en résonance électronique par la méthode de saturation ».
- M. Serge GAUTIER - « Étude et réalisation d'un appareil de résonance électronique. Application à la métrologie des champs magnétiques ».
- M. Régis VANDERHAGHEN - « Étude et réalisation de quelques amplificateurs et multiplicateurs paramétriques de "Q" ».
- M. Régis DE WAVRECHIN - « Sur différentes méthodes de mesure de la permittivité complexe dans la bande Q ».

6 en chimie générale ou minérale :

- M. Michel DELOFFRE - « Étude de divers montages cryoscopiques ».
- M. Norbert LEGRAND - « Contribution à l'étude du spectre Raman des trihalogénures de phosphore  $\text{PCl}_2\text{Br}$  et  $\text{PClBr}_2$  ».
- M. Jacques BODART - « Décomposition isotherme du nitrate de calcium : essai d'interprétation de la réaction ».
- M. Claude CERF - « Étude de l'effet isotopique dans les chlorobromométhanes ».
- M. Serge NOËL - « Contribution à l'étude de l'effet de solvant sur les molécules pyramidales  $\text{AX}_3$  ».
- M. Bernard DEVALLEZ - « Contribution à l'étude de la solvation des ions ; équilibres de solubilité dans les solvants mixtes eau-alcool ».

5 en chimie biologique :

- M. Daniel HIVET - « Les Séromucoïdes du sang de divers mammifères ».
- M<sup>lle</sup> Wanda KOBUS - « Variations des glucides libres et combinés du lait de vache au cours de la lactation ».
- M<sup>lle</sup> Brigitte GOUBET - « Les glucides libres et combinés de l'urine de différents mammifères ».
- M<sup>lle</sup> Josette VIEILLARD - « Étude des échanges gazeux respiratoires de l'*espeyrgillus mangini* en relation avec sa nutrition carbonée ».
- M. Émile SEGARD - « La question de l'allolactose du lait de femme ».

11 en botanique :

- M<sup>lle</sup> Nicole POTELLE - « Recherche des conditions optimales de développement d'une ferrobactériale : le *Perabacterium Spelei* ».
- M. Lucien DELILLE - « Influence de diverses substances sur la germination des caryopses d'*Hordeum vulgare* L. ».
- M. Claude PETIT - « Influence de la coumarine, des dérivés de la coumarine, de la benzoxazolone, et de l'insuline, sur la germination de *Cichorium Intybus* L. ».
- M. André CLÉRENTIN - « Structure de la racine, de la tige, de la plantule, et du drageon de *Cytisus Laburnum* ».
- M<sup>lle</sup> Denise CROUZET - « Quelques preuves cytologiques de la présence de bactéries dans les tubercules de pommes de terre ».
- M. Serge RAMBOUR - « Genèse et évolution des cellules à raphides chez *Spathiphyllum Wallisii* ».
- M. Bernard DICKEL - « Ecologie des marais tourbeux de la Somme ».
- M<sup>lle</sup> Thérèse CAUMARTIN - « Action des substances oligodynamiques sur la croissance d'une ferrobactériale ».

- M. Jean-Claude LAVENDE - « Action des carbonates et des composés azotés et sulfurés sur le développement d'une ferrobactériale ».
- M<sup>lle</sup> Gisèle DECOSTER - « Action du fer et des divers extraits organiques sur la croissance de *Perabacterium Spelei* ».
- M<sup>lle</sup> Josiane VINRICH - « Le cycle caryologique de la jacinthe des bois (*Scilla nutans* sm. *Endymion non scriptum* - Garke) ».
- 13 en zoologie :
- M. Bernard BERNET - « Recherches biologiques sur des populations de *Gobio Gobio* (Linne 1758) de la Nivelle (Fleuve côtier du pays basque) ».
- M<sup>lle</sup> Fernande DRUGY - « Recherches sur les constituants des tubes des polychètes tubicoles *Sabella Pavonina*, *Spirographis Spallanzani*, et *Mixicola Infundibulum* ».
- M. André BART - « Contribution à l'étude des amphipodes de la région de Wimereux ».
- M. René VIGIN - « Recherches faunistiques et écologiques sur les Bryozoaires du littoral boulonnais ».
- M. Georges LEFEBVRE - « Recherches anatomiques et histophysiologiques sur la Néphridie de *Nereis diversicolor* (O.F. Muller) ».
- M. Christian JOUY - « Recherches faunistiques et écologiques sur les coelentérés calyptoblastiques de la région de Wimereux ».
- M<sup>lle</sup> Claudie VERCHAIN - « Étude monographique de *Circinalium conrescens* (Giard) ».
- M<sup>lle</sup> Marie-Thérèse COURTOIS - « Monographie de *Lanice conchilega pallas* ».
- M<sup>lle</sup> Nicole BAR - « Observations sur *Clavelina lepadiformis* (Muller) ».
- M. Denis HENON - « Étude d'un nouveau cardiofréquence-mètre ; application à l'étude d'un travail musculaire léger ».



M. Serge CAGNY - « Observations faunistiques et écologiques sur les ascidies du littoral de la région de Wimerieux ».

M<sup>me</sup> CHOQUET née Francine MÉRIAUX - « Contribution à l'étude des transformations parapodiales au cours de l'épitoquie chez Nereis Pelagica L. (Annélide Polychète) ».

M<sup>lle</sup> Françoise POUSSIÈRE - « Essai d'étude descriptive de Giona intestinalis fleming ».

7 en géologie :

M. Michel BŒUF - « Synclinorium de Namur ; étude structurale de l'anté-houiller ».

M<sup>lle</sup> Aline FOUCARD - « Étude géologique et hydrogéologique de la vallée de la Sensée ».

M<sup>lle</sup> Michèle MONIEZ - « Le frasnien dans la région de Trélon ».

M. Émile MÉRIAUX - « Les conglomérats et marbres rouges de l'Artois ».

M. Claude GABLE - « Les Œnothères de Donzère-Mondragon ».

M. Alain MINOT - « Étude structurale de la zone du vignoble au sud de Lons-le-Saunier, secteur est Montaignu-Moiron-Vermandois ».

M. Michel HORGUES - « Étude structurale de la zone du vignoble au sud de Lons-le-Saunier, secteur ouest Courbouzon-Macornay-Moiron ».

3 en paléobotanique :

M. Serge VIGREUX - « Étude des mégaspores de l'assise de Bruay au groupe d'Auchel ».

M<sup>me</sup> DUCHEMIN née Jacqueline CAYEUX - « Étude des microspores de la base de l'assise de Bruay dans les groupes d'Auchel et Bruay ».

M<sup>me</sup> LEVET née Josiane CARETTE - « Étude des mégaspores de l'assise de Bruay à Bruay ».

**TRAVAUX ET PUBLICATIONS DU CORPS  
PROFESSORAL ET DES SERVICES  
DE RECHERCHES**

---

**SCIENCES MATHÉMATIQUES**

**Analyse Supérieure**

- M. René DEHEUVELS, professeur, a fait une conférence au Séminaire d'Algèbre et Théorie des Nombres de la Faculté des Sciences de Paris (mai 1961) : « Théorie de l'homologie », dont le texte sera publié dans le Recueil des Conférences de ce Séminaire (Institut Henri Poincaré).

**Mécanique rationnelle  
et expérimentale**

- M. Maurice ROSEAU, professeur, a publié :

« Diffusion dans un sol perméable d'ondes liquides entretenues par la marée ». (Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure, t. 77, p. 1-40, 1960) ;

« Sur la stabilité de la solution nulle d'un système différentiel non linéaire dans le cas non autonome ». (Comptes-rendus Acad. Sciences, 1961).

« Sur la seconde méthode de LIAPOUNOFF ». (Comptes-rendus Acad. Sciences, 1961).

« Sur les effets de bord en théorie des ondes liquides de gravité ». (Colloque international du C.N.R.S. sur la Propagation des ébranlements dans les milieux hétérogènes, Marseille, 1961).

**Mathématiques**

- M. Marcel DECUYPER, professeur, a publié : « La stratification dans un espace projectif de dimension quelconque ». (A paraître dans les Rendiconti delle Celebrazioni Archimedee).

- M. Robert BANTEGNIE, chef de travaux, a publié : « A propos d'un problème de Mordell sur les octaèdres latticiels ». (A paraître dans The London Mathematical Journal).

### Mécaniques des Fluides

- M. Joseph KAMPÉ DE FÉRIET, professeur, a publié :

« Heat equation and Hermite polynomials ». (Calcutta, Mathematical Society, Golden Jubilee Commemoration volume, p. 193-204).

« Statistical Fluid Mechanics : two-dimensional linear gravity waves ». (Proc. Int. Conf. on Partial Differential Equations, Univ. of Wisconsin, Press. Madison (Wisc.), 1961, p. 106-136).

« Statistical Mechanics of continuous media ». (Symp. on Hydrodynamics instability. Am. Math. Soc., New-York, April 1960).

« Correlations and Spectra of non-stationary random functions ». (en collaboration avec F.N. FRENKIEL) (Mathem. of Computations, t. 10, 1962, p. 1-21).

« Pseudo-intégrales de Stieltjes aléatoires ». (Comptes-rendus Acad. Sciences, t. 252, 1961, p. 2162).

« Pseudo-intégrales de Stieltjes aléatoires (II) ». (Comptes-rendus Acad. Sciences, t. 252, 1961, p. 3368).

« An elementary theory of the Brownian motion random function ». (Sankhya, Indian Journal of Statistics, t. 23 (A), p. 207-220).

« Les équations fondamentales de la mécanique des milieux continus », (Association Prof. de Mathématique, n° 214, 1961, p. 255-262).

Préface à : « Recherches sur l'Hydrodynamique de Pierre DUHEM ». (Nouv. Edition Pub. Scient. et Techn. Min. de l'air, Paris 1961, p. 1 à X).

- M. André MARTINOT-LAGARDE, professeur, a publié :

« Le petit tétraèdre est mort », (6 pages), octobre 1960.

« Axiomes de la thermodynamique », (60 pages), février 1961 ;

« Puissance réelle et puissance virtuelle », (23 pages), mars 1961 ;

« Énergie acoustique », (10 pages), mai 1961 ;

« Équivalence et égalité », (17 pages), septembre 1961 ;

« Commandes par tout ou rien », (31 pages), juin 1961.

M. Gérard GONTIER, maître de conférences, a publié :

« Mémento de Calcul Tensoriel à l'usage du cours de Mécanique des Fluides et du cours de Théorie des Milieux Continus », (20 pages ronéotypées), Lille, 25 novembre 1961.

Laboratoires de l'Institut de Mécanique des Fluides.

*Publications :*

« Ombres, Stries, Interférences - Méthodes optiques d'observation et de mesure dans les gaz » - Article publié dans les numéros 284 de janvier 1961 (pages 45 à 57), 285 de février 1961 (pages 135 à 149), et 286 de mars 1961 (note page 266), de la revue « Mesures et Contrôle Industriel ».

« Procédés optiques d'observation et de mesure dans les gaz en mouvement » - Fascicule R 2160, pages 2 à 9, du volume Mesures et Contrôle, tome II, de la Collection « Techniques de l'Ingénieur », mai 1961.

*Activité au laboratoire :*

Fabrication, mise au point et livraison de :

2 strio-interféromètres à l'École Nationale Supérieure de l'Aéronautique (mars et juin 1961)

1 strio-interféromètre à la Manufacture des Glaces et Produits Chimiques de Saint-Gobain (avril 1961)

1 strio-interféromètre aux Laboratoires de Mécanique des Fluides de l'Université de Grenoble (juin 1961), avec équipement permettant de passer immédiatement d'une source à fonctionnement continu à une source éclair.

Transformation d'un strioscope en strio-interféromètre pour l'École Nationale Supérieure de l'Aéronautique (septembre 1961).

Étude de l'analogie entre les écoulements d'eau avec surface libre et les écoulements de fluides compressibles - Collaboratoirin au travail de la thèse de troisième cycle d'Arthur DYMENT - Thèse soutenue le 31 octobre 1961.

### **Astronomie**

(Voir aussi p. XXX le rapport sur le fonctionnement du laboratoire d'Astronomie).

M. Vladimir KOURGANOFF, professeur, a publié :

« Astronomie fondamentale élémentaire », chez Masson, Ed., Paris, octobre 1961. (Premier cours publié en France pour l'option « Astronomie » de la licence d'enseignement).

Deuxième Édition de « La Recherche Scientifique », Éd. « Les Presses Universitaires de France » (Collection « Que sais-je » n° 781).

Traduction en Portuguais du même ouvrage (déjà traduit en Espagnol et en Japonais).

## **SCIENCES PHYSIQUES**

### **Physique générale**

Diplômes d'études supérieures présentés dans le service de Physique générale en 1960-1961, et qui avaient été préparés sous la direction des professeurs et maîtres de conférences du laboratoire dont le nom est mentionné entre parenthèses :

M. CANION, M<sup>lle</sup> LEROY (M. le Professeur ROIG) ; MM. DAMASCHINI, PRINCET (M. le Professeur BROCHARD) ; MM. CARLIER, CAILLE, BELLET, MESSELYN (M. le Professeur WERTHEIMER) ; MM. CORTOIS, DEBOUDT (M. LURÇAT, maître de conférences) ; M. LEGRAND (M. BÉCART, maître de conférences) ; M<sup>lle</sup> DESPAGNE, M. FOURET (M. GOBERT, chef de travaux).

M. Jean ROIG, professeur, a dirigé les travaux suivants :

- Thèse de doctorat ès sciences soutenue le 6 octobre 1960 par M. Maurice BÉCART : « Lampe à cathode creuse en régime permanent et en impulsions ; utilisation en spectroscopie atomique et moléculaire ».

- Recherches en cours : M. SCHILTZ (spectres de bandes à haute température) ; M. GOBERT (interféromètre à balayage magnétique, sources lumineuses en HF) ; M. VAN HEEMS (interféromètre à balayage mécanique) ; M. FOURET (diffusion thermique des rayons X).

M. Jean-Pierre PÉREZ, professeur, a étudié les macles provoquées dans les cristaux par traitement thermique, et achève, avec l'aide de MM. LHEUREUX et LEMOINE, un générateur d'ultra-sons, qui est employé à des expériences de diffraction optique.

M. Raymond WERTHEIMER, professeur sans chaire, a dirigé les diplômes d'études supérieures de M. MESSELYN « Diviseur de fréquence à réaction », et de M. BELLET « Mesure précise de la fréquence d'un oscillateur étalon de 5 MHz », présentés au Jury le 26 juin 1961.

Il a également dirigé la construction d'un spectromètre pour ondes millimétriques (travail de 3<sup>e</sup> cycle de M. FOREST).

Il a en outre fait les publications suivantes :

« Quelques utilisations des atomes et des molécules en électronique » (communication faite à Liège devant l'Association des ingénieurs A. I. M. et publiée dans le Bulletin scientifique de l'A.I.M., juin 1961).

« Mesures et étalons radioélectriques » (Compte-rendu des travaux de la Commission I à l'assemblée générale de l'Union radioscopique internationale - « L'Onde Electrique » - juin 1961).

M. André GUILBERT, professeur sans chaire (C.S.U. d'Amiens), a publié :

« Recherches sur les particularités et avantages des enroulements d'alternateurs à répartition parasinusoïdale en pile de boulets ».

« Recherches sur les harmoniques de répartition du flux dans les alternateurs liés au profil des épanouissements polaires - Recherche du meilleur profil à donner à ces épanouissements ».

Pour paraître dans la « Revue Générale de l'Electricité », en conclusion de ces recherches : « Représentation dans un espace vectoriel de la force électromotrice des alternateurs. Étude de quelques propriétés du coefficient de Blondel ».

M. Maurice BÉCART, maître de conférences, a publié :

« Spectres de bandes AIO » (en collaboration avec M<sup>lle</sup> F. DECLERCK) ;

« Essai de calcul des constantes moléculaires à partir des mesures faites sur les têtes de bandes : application au système AIO » ;

« Calcul de la variation de la distance interatomique à partir d'approximations faites sur les intégrales de recouvrement dans le cas de la transition  $a \rightarrow X_2 \Sigma +$  de la molécule AIO ».

M<sup>lle</sup> Jacqueline LENOBLE, maître de conférences, a publié :

« Application de la méthode des harmoniques sphériques au cas de la diffusion anisotrope » (Comptes-rendus Acad. Sciences, t. 252, 1961, p. 2087).

« Application de la méthode des harmoniques sphériques à l'étude de l'état de polarisation du rayonnement diffus » (Comptes-rendus Acad. Sciences, t. 252, 1961, p. 3562).

« Variation spectrale et répartition angulaire du rayonnement ultraviolet du ciel » (Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Congress on Photobiology, p. 109 à 113).

M. François LURÇAT, maître de conférences, a publié :

« Sur les relations entre charges et spin » (en collaboration avec M. Louis MICHEL) (Nuovo Cimento, 21, 574 1961).

« Sur la relation entre charges et spin » (en collaboration avec M. Louis MICHEL) (Comptes-rendus de la Conférence internationale d'Aix-en-Provence sur les particules élémentaires, Vol. II).

M. René SCHILTZ, maître-assistant, a publié :

« Le spectre visible de la molécule AuCa » (Comptes-rendus Acad. Sciences, t. 252, 1961, p. 1750).

M. Jean CARLIER, assistant, a présenté, en vue de l'obtention du diplôme d'études supérieures de Sciences physiques, un mémoire intitulé : « Réalisation d'un oscillateur étalon de 5 MHz ».

M. Hubert FONTAINE, assistant, a publié : « Sur le champ électrique dans la lampe à cathode creuse » (en collaboration avec M. J. BROCHARD) (« Le Journal de Physique et le Radium », t. 22, 1961, physique appliquée, supp. au n° 2, p. 43 A).

### Physique théorique

M. Jacques TILLIEU, professeur, et M<sup>me</sup> Françoise BOURDELET-DUPONT, assistante, ont publié : « Sur le calcul des propriétés électriques et magnétiques moléculaires - II » (à paraître prochainement au Journal de Chimie physique).

### Radioélectricité et Electronique

(Voir aussi page XXX le rapport sur le fonctionnement de l'Institut radiotechnique).



M. Robert GABILLARD, professeur, a publié :

« Quelques aspects originaux du principe et de la construction du synchrotron à protons de 29 GeV du CERN » (Industries Atomiques, n° 4, 1960, p. 1 à 16).

« Note sur un admittancemètre automatique entièrement électronique » (Colloque Ampère, Pise, septembre 1960, Arch. des Sciences, n° spécial 1960, p. 100 à 103).

« Pont automatique permettant l'enregistrement rapide des paramètres diélectriques  $\epsilon'$  et  $\epsilon''$  » (en collaboration avec R. POLAERT) (Comptes-rendus Académie des Sciences, t. 252, 1961, p. 388).

« Sur une explication possible de l'effet Branly » (en collaboration avec L. RACZY) (Comptes-Rendus Acad. Sciences, t. 252, 1961, p. 2845).

« Electronique Rapide » (Industries Atomiques, n° 1-2 1961).

« Influence de faibles quantités d'eau sur le comportement diélectrique de l'acide acétique solide » (en collaboration avec L. RACZY et E. CONSTANT) (Comptes rendus Acad. Sciences, t. 252, 1961, p. 2523).

« Ondes défléchissantes en coordonnées cartésiennes » (Rapport I.R.E.L., 61 - 1, mai 1961).

« Cavités pour ondes défléchissantes » (Rapport (I.R.E.L., 61 - 2, juin 1961).

M. André LEBRUN, professeur, a publié :

« Sur les spectres hertziens d'orientation de quelques acides monocarboxyliques saturés » (en collaboration avec E. CONSTANT) (Colloque Ampère, Pise, 1960, Arch. des Sciences, n° spécial 1960, p. 54-61).

« Tracé rapide du spectre hertzien des diélectriques de 1 à 10.000 MHz » (en collaboration avec R. LIÉBAERT E. CONSTANT et A. RISBOURG) (Colloque Ampère, Pise, 1960, Arch. des Sciences, n° spécial 1960, p. 104-107).

« Spectres hertziens de solutions de n - hexanol dans l'octane » (en collaboration avec M. MORIAMEZ) (Colloque Ampère, Pise, 1960, Arch. des Sciences, n° spécial 1960, p. 40-47).

M. Robert LIÉBAERT, maître-assistant, a publié :

« Sur la détermination des types d'associations intermoléculaires par l'étude de la polarisation et du spectre hertzien de solutions diluées » (Comptes-Rendus Acad. Sciences, t. 253, 1961, p. 2496).

« Tracé rapide du spectre hertzien des diélectriques de 1 à 10.000 MHz » (en collaboration avec MM. A. RISBOURG, E. CONSTANT et A. LEBRUN) (Colloque Ampère, Pise, 1960, Arch. des Sciences, n° spécial 1960, p. 104-107).

M. Ladislas RACZY, chef de travaux, a publié :

« Influence de faibles quantités d'eau sur le comportement diélectrique de l'acide acétique solide » (en collaboration avec R. GABILLARD et E. CONSTANT) (Comptes-Rendus Acad. Sciences, t. 252, 1961, p. 2523)

« Sur une explication possible de l'effet Branly » (en collaboration avec R. GABILLARD) (Comptes-Rendus de l'Acad. Sciences, t. 252, 1961, p. 2845).

M. Rémy POLAERT, assistant, a publié :

« Pont automatique permettant l'enregistrement rapide des paramètres diélectriques  $\epsilon'$  et  $\epsilon''$  » (en collaboration avec P. GABILLARD) (Comptes-Rendus Acad. Sciences, t. 252, 1961, p. 388).

« Sur un nouveau pont de mesure d'admittance à asservissement électronique » (Comptes-Rendus Acad. Sciences, t. 253, 1961, p. 414).

En outre, il a soutenu le 27 janvier 1961 une thèse d'Ingénieur-Docteur intitulée : « Étude et mise au point d'un admittancemètre automatique à commande électronique ».

**Mécanique et Physique industrielles**  
**Electronique industrielle et servomécanismes**

(Voir également page XXX le rapport sur le fonctionnement de l'Institut électromécanique).

M. Roger DEHORS, professeur,

a inauguré un cours d'Automatisme industriel au C.N.A.M. (30 heures d'enseignement) qui sera complété par des travaux pratiques en 1961-1962 ;

a inauguré également un cours d'Automatisme pour les élèves ingénieurs de l'I.D.N. (3<sup>e</sup> année - Sections A, B, C, D1) ;

a dirigé les travaux de :

- MM. MAIZIÈRES, SÉGUIER, LHOÏE (Doctorat ès sciences)
- M. MANESSE (Thèse d'Ingénieur-Docteur)
- M. DUHEM (Doctorat d'Université)
- M. GRAVE (Diplôme d'Études Supérieures)

a publié :

« Analyseur d'ondes de tensions électriques » (en collaboration avec M. SÉGUIER) (Comptes - rendus Acad. Sciences, t. 250, 1960, p. 3464).

« Interrupteur électronique ouvrant et fermant un circuit à des instants réglables » (en collaboration avec MM. SÉGUIER et MAIZIÈRES) (Comptes - rendus Acad. Sciences, t. 250, 1960, p. 3972).

**Chimie physique, générale et organique**

M. Jean-Eugène GERMAIN, professeur,

a dirigé les thèses suivantes :

J.-M. BLANCHARD, thèse d'État  
Y. BOURGEOIS, thèse d'Ingénieur-Docteur  
J. FRÉMAUX, thèse de 3<sup>e</sup> cycle  
J.-M. COGNION, thèse de 3<sup>e</sup> cycle ;

a publié :

« Isomérisation accompagnant la déshydrogénation de carbures cyclohexaniques sur des catalyseurs au platine » (en collaboration avec R. MAUREL) (Bull. Soc. Chimique de France, 1960, 930) ;

« Hydrogénation du benzène sur catalyseurs au platine » (en collaboration avec Y. BOURGEOIS) (Bull. Soc. Chimique de France, 1960, 2127) ;

« Isomérisation d'hydrocarbures saturés bicycliques par un catalyseur au platine sur support acide » (en collaboration avec R. MAUREL) (Comptes-rendus Acad. Sciences, t. 251, 1960, p. 2551) ;

« Craquage du méthane dans un réacteur tubulaire. V. » (en collaboration avec J. FRÉMAUX) (Bull. Soc. Chimique de France, 1961, 261) ;

« Conversion des polyméthylcyclopentanes sous pression d'hydrogène » (en collaboration avec F. GAULT) (II<sup>e</sup> Congrès International de Catalyse, Paris) ;

« Hydrogénation du benzène (II) » (en collaboration avec Y. BOURGEOIS) (Bull. Soc. Chimique de France, 1961, 521) ;

« Construction et étude expérimentale d'un appareil de chromatographie préparative » (en collaboration avec G. CATALETTE, J.-P. BEAUFILS, et B. GRAS) (Bull. Soc. Chimique de France, 1961, 786) ;

M. Charles GLACET, professeur, a publié :

« Préparation d'alpha-aminotétrahydropyranes complexes et polyalcoylolamines » (avec J.C. COUTURIER) (Comptes-rendus Acad. Sciences, t. 252, 1961, p. 1624)

« Préparations de tétrahydropyranylamides » (avec G. TROUDE) (Comptes-rendus Acad. Sciences, t. 253, 1961, p. 681) ;

« Mécanismes probables de quelques réactions d'éthers oxydes complexes » (Bull. Soc. Chimique de France, 1961, 197).

- M. GLACET a poursuivi l'étude des dérivés alpha-azotés du tétrahydropyranne.

Avec M. VANOVERBÈKE, il a obtenu des sels de tétrahydropyranylammoniums quaternaires.

Avec M. COUTURIER, il a préparé des alpha-aminotétrahydropyrannes complexes dont l'hydrogénation conduit à des polyalcoylolamines d'un type nouveau.

Avec M. TROUDE, il a mis au point deux voies d'accès aux N-tétrahydropyranylamides. Aucun composé de ce type n'est encore mentionné dans la littérature.

- M. Jean SAVARD, professeur, a publié : « Décarboxylation des pâtes à papier - 3<sup>e</sup> partie - Un nouvel indice de carboxyle » (Bulletin de l'A.T.I.P.).

- M. Raymond MAUREL, maître de conférences, a publié :

« Isomérisation accompagnant la déshydrogénation de carbures cyclohexaniques sur des catalyseurs au platine » (avec J.-E. GERMAIN). (Bull. Soc. Chimique de France, 1960, p. 930) ;

« Isomérisation d'hydrocarbures saturés bicycliques par un catalyseur au platine sur support acide » (avec J.-E. GERMAIN) (Comptes-rendus Acad. Sciences, t. 251 1960, p. 2551).

- M. Jean-Pierre BEAUFILS, chef de travaux, a publié :

Études sur les catalyseurs semi-conducteurs

1<sup>o</sup>) « Mesure d'activité par microréacteur différentiel » avec J.-E. GERMAIN, B. GRAS, et L. PONSOLLE) (Bull. Soc. Chimique de France, 1961, 1172).

2°) « Mesure d'activité par microréacteur à gaz porteur » (avec J.-E. GERMAIN, J. BIGOURD, B. GRAS, et L. PONSOLLE) (Bull. Soc. Chimique de France, 1961, 1504).

3°) « Activité d'une série de catalyseurs oxyde de Zinc - oxyde de Chrome coprécipités » (avec M. J.-E. GERMAIN, J. BIGOURD, B. GRAS, et L. PONSOLLE) (Bull. Soc. Chimique de France, 1961, 1777).

« La théorie électronique de la catalyse et l'expérience » (Nucleus, 1961, VI).

M. Jacques VAN OVERBÈKE, assistant,

a poursuivi des recherches, sous la direction de M. le Professeur Ch. GLACET, en vue de l'isolement des halogénures de tétrahydropyranylammoniums quaternaires, et de leur décomposition thermique.

Le passage de la série des  $\alpha$  - aminotétrahydropyrannes à la série des tétrahydropyranylamides des N - disubstitués a été abordé ;

a publié : « Mécanismes probables de quelques réactions d'éthers-oxydes complexes » (avec Ch. GLACET) (Bull. Soc. Chimique de France, 1961, 197).

### **Chimie biologique**

(Service de M. le Professeur Jean MONTREUIL)

Liste des travaux et publications pour  
l'année 1960 - 1961.

1° - SOCIÉTÉS SAVANTES :

- *Société Belge des Sciences Pharmaceutiques*,

BRUXELLES, 26-27 sept. 1960, J. MONTREUIL, S. MULLET, E. SEGARD : Les glucides libres et combinés du lait.

- *Société de Biologie de LILLE*, Séance du 28 octobre 1960

P. BOULANGER, J. MONTREUIL et M<sup>lle</sup> P. DERUMEZ : Composition des acides ribonucléiques des tissus du Rat normal. Relations chimiques et biologiques avec les acides désoxyribonucléiques.

J. MONTREUIL et M<sup>lle</sup> W. KOBUS : Variations des constituants glucidiques du lait de vache, au cours de la lactation.

J. MONTREUIL, A. DUPONT, A. DEMAILLE, E. SEGARD, et J. DRIESSENS : Intégrité des noyaux isolés du foie normal de Rat, fournis par diverses techniques de centrifugation différentielle et étudiés systématiquement au microscope électronique.

- *Société de Biologie de LILLE*, Séance du 17 février 1961

R. DEFRETIN, J. MONTREUIL, G. BISERTE, et F. DRUGY : Composition chimique des tubes de divers Annélides Polychètes tubicoles.

J. MONTREUIL, R. SEYNAVE, D. HIVET, R. HAVEZ, et M<sup>lle</sup> M.-C. BASTOS CABRITA de SOUZA : Étude chimique et électrophorétique comparée des séromucoïdes de divers Mammifères.

J. MONTREUIL, M<sup>lle</sup> B. GOUBET, et M<sup>lle</sup> SPIK : Les glucides libres et combinés des urines de divers Mammifères.

J. MONTREUIL, E. JACUECZAK, M<sup>lle</sup> M.-C. BASTOS CABRITA de SOUZA, et M<sup>lle</sup> D. LETHEL : Étude chimique des glycoprotéides de l'œuf de Poule.

- *Réunion commune de la Société Belge de Biochimie et de la Société de Chimie Biologique*, GAND, 28-29 avril 1961.

J. MONTREUIL, G. BISERTE, S. MULLET, G. SPIK, et N. LEROY : Composition chimique de la lactosidérophiline.

J. MONTREUIL, G. SPIK, et Ch. PICQUET : Chromatographie des glycoprotéides de l'urine humaine sur échangeurs d'anions.

2° - PUBLICATIONS :

a) *Mémoires parus au 31 Juillet 1961* :

- Isolement des  $\beta$ -2A globulines du lait de Femme (J. MONTREUIL, A. CHOSSON, R. HAVEZ, S. MULLET) (C.R. Soc. Biol., 1960, 154, 732).

- Nécessité du contrôle systématique au microscope électronique de la pureté et l'intégrité des fractions cellulaires isolées par centrifugation différentielle (J. MONTREUIL, A. DUPONT, A. DEMAILE, et J. DRIESSENS) (C.R. Soc. Biol., 1960, 1229).
- Préparation et propriétés d'une lactosidérophiline (lactotransferrine) isolée du lait de Femme (J. MONTREUIL, J. TONNELAT, et S. MULLET) (Biochim. Biophys. Acta, 1960, 45, 413).
- Chromatographie et électrophorèse quantitative des nucléotides des acides ribonucléiques tissulaires (J. MONTREUIL, M<sup>lle</sup> P. DERUMEZ, et P. BOULANGER) (C.R. Acad. Sciences, 1960, t. 251, p. 3100).
- Les glucides du lait (J. MONTREUIL) (Bull. Soc. Chim. Biol., 1960, 42, 1399).
- Variations des constituants glucidiques du lait de Vache au cours de la lactation (J. MONTREUIL, et M<sup>lle</sup> W. KOBUS) (C.R. Soc. Biol., 1960, 154, 2075).
- Degré d'intégrité au microscope électronique, des noyaux isolés du foie normal de Rat fournis par diverses techniques de centrifugation différentielle (J. MONTREUIL, A. DUPONT, A. DEMAILE, J. DRIESSENS) (C.R. Soc. Biol., 1960, t. 154, p. 2079).
- Composition chimique de la lactosidérophiline (J. MONTREUIL, G. BISERTE, S. MULLET, M. SPIK, et N. LEROY) (C. R. Acad. Sciences, 1961, t. 252, p. 4065).
- Étude chimique de la fraction acides ribonucléiques des tissus sains et cancéreux préparés par diverses méthodes d'extraction phénolique (J. MONTREUIL et E. SEGARD) (C.R. Acad. Sciences, 1961, t. 252, p. 4217).

b) *Mémoires en cours d'impression au 31 Juillet 1961 :*

J. MONTREUIL, S. MULLET, et R. SCRIBAN : « Cinétique de la fermentation des glucides du moût » (Wallerstein Lab. Comm. (U.S.A.).

A. CLAY, J. MONTREUIL, A. DUPONT et L. ADENIS : « Étude anatomique et biochimique d'un cas de maladie de Gaucher » (Archives d'Anatomie Pathologique, Suppl. Semaine des Hôpitaux).



J. MONTREUIL : « Chromatographie des glucides de l'urine. Pathologie et Biologie ».

J. MONTREUIL : « Chromatographie des glucides du sang. Etude des galactosémies. Pathologie et Biologie ».

J. MONTREUIL, M<sup>lle</sup> P. DERUMEZ, et P. BOULANGER :

« Présence d'esters phosphoriques non nucléotidiques dans les hydrolysants d'acides nucléiques tissulaires. Leur signification biologique ». (C.R. Acad. Sciences).

J. MONTREUIL et A. CHOSSON : « Structure de l'ovomucoïde. Résultats préliminaires ». (C.R. Acad. Sciences).

c) *Diplômes d'études supérieures présentés :*

M. Daniel HIVET : « Les séromucoïdes du sang de divers Mammifères » (24-2-1961).

M<sup>lle</sup> Wanda KOBUS : « Variations des glucides libres et combinés du lait de Vache au cours de la lactation » (27 Février 1961).

M<sup>lle</sup> Brigitte GOUBET : « Les glucides libres et combinés de l'urine de différents Mammifères » (27 Février 1961).

### **Chimie minérale**

M<sup>lle</sup> Marie-Louise DELWAULLE, professeur,

a publié :

« Étude de l'effet isotopique du chlore dans les chlorobromométhanés » (en collaboration avec M. Claude CERF) (Bull. Soc. Chimique de France, 1961, p. 196).

« Étude quantitative de solutions de trichlorure de phosphore au moyen de l'effet Raman » (en collaboration avec M. Serge NOËL). (Bull. Soc. Chimique de France, 1961, p. 197).

« Structure isotopique de la raie Raman du chlore liquide, et effet de solvant du chlore sur le chlorure d'arsenic » (en collaboration avec M.F. WALLART). (*Journal de Physique et le Radium*, t. 22, 1961, p. 326).

« Contribution à l'étude des halogénures d'arsenic » (en collaboration avec M. F. WALLART). (*Bull. Soc. Chimique de France*, 1961, p. 1.701).

« Etude quantitative au moyen de l'effet Raman de l'équilibre  $\text{PCl}_3 + \text{PBr}_3 = \text{PCl}_2\text{Br} + \text{PClBr}_2$  » (en collaboration avec MM. BRIDOUX et NOËL). (5<sup>e</sup> Congrès Européen de Spectroscopie Moléculaire, 29 Mai-3 Juin 1961. Amsterdam).

a dirigé les diplômes d'études supérieures suivants :

Nobert LEGRAND : « Contribution à l'étude du spectre Raman des trihalogénures de phosphore  $\text{PCl}_2\text{Br}$  et  $\text{PClBr}_2$  » (présenté le 22 février 1961).

Serge NOËL : « Contribution à l'étude de l'effet de solvant sur les molécules pyramidales  $\text{AX}_3$  » (présenté le 15 avril 1961).

Claude CERF : « Etude de l'effet isotopique dans les chlorobromométhanés » (présenté le 15 avril 1961).

Les élèves de M<sup>lle</sup> DELWAULLE ont effectué les travaux ou fait les publications suivants :

- 1<sup>o</sup> M<sup>me</sup> Marie-Berthe DELHAYE-BUISSET, chef de travaux, termine ses études sur les composés polyhalogénés du silicium en vue d'une thèse de doctorat ès-sciences.
- 2<sup>o</sup> M. Michel DELHAYE, chargé de recherches au C.N.R.S., a publié :

« Variations rapides de l'intensité de raies Raman au cours de réactions chimiques ». (V<sup>e</sup> Congrès de Spectroscopie moléculaire, Amsterdam, mai 1961).

« Nouveaux montages optiques pour enregistrement très rapide des spectres Raman ». (IX<sup>e</sup> Coll. Spectroscopie Internationale, Lyon, juin 1961).

« Enregistrement photoélectrique des spectres Raman ». (Conférence au G.A.M.S., novembre 1961).

- 3° M. Michel BRIDOUX, assistant, a publié :

Novembre 1960, communication orale à la Société Chimique de France, section de Lille : « Analyse quantitative d'un mélange  $\text{POCl}_3$  et  $\text{CCl}_4$  au moyen de l'effet Raman ».

(En collaboration avec M<sup>lle</sup> DELWAULLE, participation au Congrès d'Amsterdam, mai 1961).

(En collaboration avec M. DELHAYE : mise au point d'une source de lumière triphasée pour spectrographie Raman.

- 4° M. Claude CERF, assistant :

A obtenu le diplôme d'études supérieures qu'il a préparé sous la direction de M<sup>lle</sup> DELWAULLE sur : « Etude de l'effet isotopique dans les chlorobromométhanés » (15 avril 1961).

Et a publié : « Etude de l'effet isotopique du chlore » (avec M<sup>lle</sup> DELWAULLE). (*Bull. Soc. Chimique de France*, 1961, p. 196).

- 5° M<sup>lle</sup> Monique CRAS, assistante, a publié : « Etalonnage du spectrographe à trois prismes destiné à l'observation de l'effet Raman pour les raies 4047 Å, 4358 Å, 5460 Å ».

- 6° M. Serge NOËL, assistant, a obtenu le diplôme d'études supérieures qu'il a préparé sous la direction de

M<sup>lle</sup> DELWAULLE, et a publié :

« Etude quantitative de solutions de trichlorure de phosphore au moyen de l'effet Raman » (en collaboration avec M<sup>lle</sup> DELWAULLE). (*Bull. Soc. Chimique de France*, 1961, p. 197).

« Etude quantitative au moyen de l'effet Raman de l'équilibre  $\text{PCl}_3 + \text{PBr}_3 = \text{PCl}_2\text{Br} + \text{PClBr}_2$  » (en collaboration avec M<sup>lle</sup> DELWAULLE et M. BRIDOUX). (5<sup>e</sup> Congrès Européen de Spectroscopie moléculaire, 29 mai-3 juin 1961, Amsterdam).

- 7° M. Francis WALLART, assistant, a publié :

« Contribution à l'étude des halogénures d'arsenic ». (*Bull. Soc. Chimique de France*, 1961, p. 1.701).

« Structure isotopique de la raie Raman du chlore liquide, et effet de solvant du chlore sur le chlorure d'arsenic » (en collaboration avec M<sup>lle</sup> DELWAULLE). (*Journal de Physique et le Radium*, t. 22, 1961, p. 326).

M. Joseph HEUBEL, professeur, a dirigé trois diplômes d'études supérieures :

« Etude de divers montages cryoscopiques. Application des mesures par thermistance à l'étude de la dissociation de l'acétate de sodium dans l'acide acétique anhydre », par M. DELOFFRE (présenté le 15 octobre 1960).

« Décomposition isotherme du nitrate de calcium. Essai d'interprétation de la réaction », par J. BODART (présenté le 22 février 1961).

« Contribution à l'étude de la solvation des ions. Equilibres de solubilité dans les solvants mixtes eau-alcool », par B. DEVALLEZ (présenté le 27 juin 1961).

En outre, il a publié :

« Germination provoquée dans une solution sursaturée de nitrate de potassium par introduction d'un petit nombre de cristaux » (en collaboration avec P. DEVRAINE). (*Comptes rendus Acad. Sciences*, t. 252, 1961, p. 1.958).

« Action du chlorure d'hydrogène liquide sur l'anhydride nitrique. Préparation du chlorure de nitryle ». (*Comptes rendus Acad. Sciences*, t. 252, 1961, p. 3.268).

M. Michel LUCQUIN, maître de conférences, a publié :

« La pyrolyse induite du pentane et l'émission lumineuse provenant de la réaction consommant l'oxygène ». (*Comptes rendus Acad. Sciences*, t. 252, 1961, p. 3.803).

« Comportement physico-chimique des réactions d'oxydation et de combustion des composés hydrocarbonés en phase gazeuse ». (*Communication au Congrès de Chimie Industrielle*, Bordeaux, 1961 ; en cours d'impression).

Il a en outre entrepris des études sur le mélange propane-oxygène (50-50) dans un grand réacteur.

- M. Jean EGRET, assistant, a installé le laboratoire de Chimie de la Combustion de M. LUCQUIN, et a participé à la mise au point des nouveaux travaux pratiques du P.C.B.

### Chimie Appliquée

(Voir également page 143 le rapport sur l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie, et page 160 le rapport sur les services de Chimie de l'Institut de la Houille).

- M. Gabriel TRIDOT, professeur, a publié :

« Conditions de préparation et pyrolyse de l'orthothé-trathiovanadate d'ammonium » (en collaboration avec A. BUISINE). (*Comptes rendus Acad. Sciences*, t. 251, 1960, p. 2.720).

« Préparation et étude de quelques thiotungstates et thiomolybdates alcalins » (en collaboration avec J.-C. BERNARD). (*Bull. Soc. Chimique de France*, 1961, p. 810).

« Sulfuration des solutions aqueuses de tungstates alcalins » (en collaboration avec J.-C. BERNARD). (*Bull. Soc. Chimique de France*, 1961, p. 813).

« Sulfuration des solutions aqueuses de molybdates alcalins » (en collaboration avec J.-C. BERNARD). (*Bull. Soc. Chimique de France*, 1961, p. 818).

« Sulfuration du métavanadate de sodium par le gaz sulfhydrique » (en collaboration avec Abel BUISINE). (*Bull. Soc. Chimique de France*, 1961, p. 1.158).

« Action de l'hydrogène sulfuré sur les solutions de métavanadate d'ammonium » (en collaboration avec Abel BUISINE). (*Bull. Soc. Chimique de France*, 1961, p. 1.163).

- M. Fernand MARION, professeur sans chaire, a dirigé les recherches de M<sup>lle</sup> THIÉRY en vue d'un Diplôme d'Etudes Supérieures de Sciences Physiques, sur « Analyse thermique différentielle appliquée à l'étude des polymères ».

Il a publié :

« Sur les équilibres d'oxydo-réduction des oxydes de tungstène » (avec M<sup>me</sup> CHOAIN). (*Comptes rendus Acad. Sciences*, t. 252, 1961, p. 3.258).

« Sur la loi de variation de la conductivité électrique de l'oxyde cuivreux en fonction de la pression d'oxygène d'équilibre à haute température » (avec M. DUQUESNOY). (*Comptes-rendus Acad. Sciences*, t. 252, 1961, p. 3.589).

« Méthode de dosage rapide et continu d'oxygène gazeux dans un gaz non combustible » (avec M. DUQUESNOY). (*Comptes rendus Acad. Sciences*, t. 253, 1961, p. 463).

« Sur la stœchiométrie de la phase  $\beta$  tungstène » (avec M. DO QUANG KIM). (*Sté Chimique de France*, décembre 1961).

M<sup>lle</sup> Violette BOSSUYT, maître-assistante, a publié :

« Relations entre la composition chimique des filasses de lin et la filabilité de ce textile » (communication devant la Commission des Fibres Naturelles de l'Institut Textile de France, le 12 décembre 1960, en collaboration avec M<sup>lle</sup> Micheline HEUDE) ;

et a dirigé la thèse d'ingénieur-docteur de M<sup>lle</sup> HEUDE (voir ci-après) :

M<sup>lle</sup> Micheline HEUDE, assistante, a soutenu le 8 juillet 1961 une thèse d'ingénieur-docteur intitulée : « Relations entre la composition chimique des constituants non cellulose des filasses de lin et la filabilité de ce textile » ;

et a publié :

« Relations entre la composition chimique des filasses de lin et la filabilité de ce textile ». (*Communication devant la Commission des Fibres Naturelles de l'Institut Textile de France*, le 12 décembre 1960, en collaboration avec M<sup>lle</sup> BOSSUYT).

M. DO QUANG KIM, assistant au Collège Scientifique Universitaire d'Amiens, a publié :

« Sur la stœchiométrie de la phase  $\beta$  tungstène » (en collaboration avec M. MARION). (*Soc. Chim. de France, section de Lille*, décembre 1961).

## SCIENCES BIOLOGIQUES

### Botanique générale et appliquée

### Chimie agricole - Botanique agricole

Voir page 150 le rapport sur l'Institut de Botanique.

### Zoologie

(Voir également page 151 le rapport sur l'Institut de biologie maritime et régionale de Wimereux).

M. Maurice DURCHON, professeur, a publié :

« L'endocrinologie chez les Annélides Polychètes ». (*Bull. Soc. Zool. de France*, t. 85, 1960, p.275) ;

« Homogreffes chez des Néréidiens (Annélides Polychètes) ». (*C.R. Soc. Biol.*, t. 154, 1960, p. 2082) ;

« Déterminisme de la gamogonie chez une Grégarine parasite de *Perinereis cultrifera* Grube (Annélide Polychète) ». (En collaboration avec É VIVIER). (*Comptes-rendus Acad. Sciences Paris*, t. 253, 1961, p. 318) ;

« Inhibition de l'épitoquie naturelle chez *Perinereis cultrifera* Grube (Annélide Polychète) » (*C.R. Soc. Biol.*, t. 155, 1961, p. 504).

« Déterminisme hormonal de la croissance et de la maturité génitale chez les Annélides » (*Soc. Zool. de France - sous presse*).

« Neurosecretion and hormonal control of reproduction in Annelida » (*J. of gen. and comp. Endocrinology - sous presse*).

M. René DEFRETIN, professeur, a poursuivi ses recherches sur les Neurosécrétions chez les Néréidiens (un mémoire en préparation), et a publié une étude sur « L'alimentation en eau de mer de l'Institut de Biologie Maritime de Wimereux ». (A l'impression au Bulletin océanographique de Monaco).

M. Émile VIVIER, maître de conférences, a publié :

« Variation de la réactivité sexuelle en fonction du rythme de multiplication chez *Paramecium caudatum* » (*C.R. Soc. Biol.*, 1960, t. 154, p. 2071-2075). « Existence d'inclusions d'ultrastructure fibrillaire dans le macronucleus de certaines souches de *Paramecium caudatum* » (*Comptes rendus Acad. Sciences*, t. 252, 1961, p. 1848).

« Sur la structure du Macronoyau de la Paramécie » (*C.R. Soc. Biol.*, 1961, t. 155, p. 494).

« Déterminisme de la gamogonie chez une Grégarine parasite de *Perinereis cultrifera* Grube (Annélide Polychète) » (en collaboration avec M. DURCHON) (*Comptes rendus Acad. Sciences*, t. 253, 1961, p. 318).

« La Paramécie est-elle immortelle, ». (*Dans l'Encyclopédie « La Vie et l'Homme », T.I. « L'être vivant », p. 103-106, Ed. de la Grange Batelière, Paris, 1961.*)

« Une nouvelle Coccidie, *Eucoccidium durchoni*, n. sp., parasite de l'Annélide *Nereis diversicolor* » (1<sup>er</sup> Congrès Intern. Protoz., Prague, 1961).

« Étude au microscope électronique des nucléoles dans le macronoyau de *Paramecium caudatum* » (1<sup>er</sup> Congrès Intern. Protoz., Prague, 1961).

« Étude au microscope électronique de quelques problèmes ultrastructuraux relatifs à la conjugaison de *Paramecium caudatum* » (1<sup>er</sup> Congrès Intern. Protoz., Prague, 1961).

« Principaux stades évolutifs cœlomiques d'une Grégarine parasite du Polychète *Perinereis Cultrifera* Grube » (*C.R. Soc. Biol.*, octobre 1961, sous presse).



« Données structurales et ultrastructurales nouvelles sur la conjugaison de *Paramecium caudatum* » (*Journ. of Protoz., U.S.A.*, 1961, 8, p. 416-426).

« Quelques aspects ultrasturcturaux de l'échange micronucléaire lors de la conjugaison de *Paramecium caudatum* » (*Journ. of Ultrastr. Res., sous presse*).

M. François SCHALLER, maître de conférences, a publié :

« Etude du développement post-embryonnaire d'*Aeschna cyanea* Mull ». (*Annales des Sciences naturelles, Zoologique*, 12<sup>e</sup> série, 1960, p. 751-868).

M. Robert JOLY, Chef de travaux, a publié :

« Déclenchement expérimental de la mue chez *Lithobius forficatus* L. (*Myriapode Chilopode*) » (*Comptes rendus Acad. Sciences*, t. 252, 1961, p. 1673).

M. Jean-Louis AMIET, assistant, a publié :

« Rapport entre le climat, la couverture végétale et le peuplement carabologique dans les prairies pseudoalpines jurassiennes » (*Comptes rendus Acad. Sciences*, t. 252, 1961, p. 1662).

« Observations préliminaires sur quelques entomocénoses de la région du Lautaret (H.A.) » (*Bull. Soc. Lin. Lyon*, 30, n<sup>o</sup>5, p. 126-129, et n<sup>o</sup>6, p. 161-167).

« *Chelidura pyrenaica* Bon. dans les Alpes savoyardes » (*L'Entomologiste*, 17, n<sup>o</sup> 3, p. 33-35).

« Observations écologiques sur les Insectes orophiles du Mont Nimba (Guinée) » (*Arch. Zool. Exp. et Gén.*, 100, n<sup>o</sup> 1, p. 14-46).

M<sup>me</sup> Nicole DHAINAUT-COURTOIS, assistante, effectue des travaux en vue de la préparation de sa thèse de Doctorat ès sciences.

M. Bénoni BOILLY, assistant, a publié :

« Contribution à l'étude de la régénération antérieure chez *Eusyllis blomstrandii* Malmgren (Annélide Polychète) ». (*Bull. Soc. Zool., Fr., t. LXXXVI*, 1961, n° 2-3, p. 216-229).

### Physiologie Animale

M. Simon BOUISSET, maître de conférences, a publié :

« Etude de la durée minima d'exécution de mouvements volontaires inverses de flexion et d'extension » (en collaboration avec R. HURON). (*Biotypologie*, 21, 63-74, 1960).

« Le travail à la chaleur » (en collaboration avec H. MONOD et D. ROHR). (1 vol., 155 p., *Revue de Métrologie*, Paris, 1960).

« Valeur comparée de l'indice de Pignet et d'épreuves d'aptitude fonctionnelle à l'effort » (en collaboration avec H. CHAUVEAU et H. MONOD). (*Bull. Soc. Méd. Mil. Fse*, 54, n° 8, 263-70, 1960).

« Un essai de détermination des caractéristiques anthropométriques en vue de l'aménagement de postes de travail ; étude de 110 « cadres » de la région parisienne » (en collaboration avec H. MONOD). (*Trav. Hum.*, 24, n° 1-2, 35-50, 1961).

« Mesures d'encombrement concernant de jeunes adultes français ; étude et comparaison à des mesures anthropométriques classiques » (en collaboration avec H. MONOD et H. PINEAU) (*Bull. et Mém. Soc. Anthropol. Paris*, 2, 11<sup>e</sup> série, 342-350, 1961).

« Etude de la consommation d'oxygène et de la ventilation pulmonaire pour différents cas de travail dynamique du membre supérieur » (en collaboration avec H. MONOD) (*J. Physiol.*, 53, n° 2, 281-282, 1961).

« Influence de l'amplitude du mouvement sur le coût d'un travail musculaire » (en collaboration avec D. HÉNON et H. MONOD) (Communication au 1<sup>er</sup> Congrès Internat. d'Ergonomie ; Stockholm, juillet 1961, - à paraître).

## SCIENCES DE LA TERRE

### Géologie et Minéralogie

(Voir également page 160 le rapport sur l'Institut de la Houille, et page 166 le rapport sur le Laboratoire de Géologie appliquée).

M. Gérard WATERLOT, professeur, :

- A procédé à l'étude du régime des eaux dans le Boulonnais pour le Groupement d'études du Tunnel sous la Manche ;
- a collaboré avec le Bureau de Recherches Géologiques et Minières pour la poursuite de l'Inventaire des Ressources hydrauliques du Nord et du Pas-de-Calais ;
- a procédé à des levés de révision de cartes géologiques sur les feuilles d'Avesnes et de Rocroi au 50.000<sup>e</sup> ;
- a collaboré avec le Service des Ponts et Chaussées et les Services départementaux du Ministère de la Construction lors des travaux de recherches des zones favorables à l'implantation de réservoirs de stockage d'eau superficielle en vue de l'alimentation en eau industrielle du complexe sidérurgique de Dunkerque ;
- a dirigé deux diplômes d'Etudes Supérieures de Sciences Naturelles :
  - 1<sup>o</sup>) de Michèle MONIEZ, « Le Frasnien dans la région de Trélon », 80 pages, 27 février 1961 ;
  - 2<sup>o</sup>) d'Aline FOUCARD, « Etudes géologique et hydrogéologique de la vallée de la Sensée », 28 pages, 28 février 1961 ;
- a effectué les travaux et publications suivants :
  - a) Feuille géologique de Renwez au 50.000<sup>e</sup> de la Carte Géologique détaillée de la France, pour les terrains primaires de la feuille.

- b) Carte géologique des départements du Nord et du Pas-de-Calais au 400.000<sup>e</sup> accompagnée d'une note intitulée « Considérations géologiques sur la région du Nord de la France (Atlas géographique de la 1<sup>re</sup> région économique. Berger-Levrault, Paris).
- c) Carte des nappes aquifères des Départements du Nord et du Pas-de-Calais au 400.000<sup>e</sup> accompagnée d'une note intitulée « Considérations sur les ressources hydrogéologiques souterraines du Nord de la France », (pour le même atlas).
- d) « Le problème de l'eau dans la région du Nord » (*Bull. Soc. de Géographie de Lille, nouv. série, n° 3, 1960, p. 22-40*).
- e) « Présence de *Pterygotus* dans le Gothlandien de l'Atlas de Demnate (Maroc) » (en collaboration avec P. LÉVÊQUE) (*Comptes rendus Acad. Sciences, t. 251, 1960, p. 889*).

Dix autres notes sont en cours d'impression.

M. Charles DELATRE, professeur, a publié :

« A propos des éléments ferromagnétiques de dolérites des régions de Barnénés et du Run (Finistère) ». (En collaboration avec J. BOLFA, professeur de Minéralogie à la Faculté des Sciences de Nancy).

« L'œuvre d'André DUPARQUE (1892-1960) ». (en collaboration avec M. P. PRUVOST),

et a participé au levé de la carte géologique de Fruges au 1/50.000<sup>e</sup>.

M. Jean POLVÊCHE, maître de conférences,

— a poursuivi ses levés géologiques sur les feuilles de Trélon, Marquise, et Hirson.

— a été invité à une réunion organisée par la S.N.P.A. en Ardèche en vue d'une étude tectonique.

— a publié les travaux suivants

« Sur le niveau à Actinocamax Plenus du Boulonnais » (en collaboration avec J. MAGNÉ) (*Ann. Soc. Géol. Nord de la France*, t. LXXXI, p. 47-63).

A propos de la faille de Landrethun (feuille de Marquise) » (*Ann. Soc. Géol. Nord de la France*, t. LXXXI).

« Trias et Tectonique dans la région d'Alicante (Espagne) » (en cours de publication).

« A propos du Miocène de la région d'Alcoy (Province d'Alicante) » (en cours de publication avec le concours de MM. DURAND-DELGA, B. GARCIA RODRIGO, et J. MAGNÉ).

M. Paul CELET, maître-assistant, a publié :

« Le crétacé supérieur en Grèce » (*Bull. Soc. Géol. de France*, t. X) (en collaboration avec MM. BRUNN, DERCOURT, AUBOUIN, MERCIER, LYS, MARIE, NEUMANN, SIGAL, SORNAY).

« Données nouvelles sur la Géologie de la Grèce ». Livre jubilaire P. FALLOT. (en collaboration avec MM. AUBOUIN, BRUNN, DERCOURT et MERCIER).

« Contribution à l'étude géologique du Parnasse-Kiona et d'une partie des régions méridionales de la Grèce continentale ». Thèse de Doctorat ès sciences, Lille, mai 1961, 573 pages dactylographiées, 130 fig., 14 pl., 37 pl. photog. et 1 carte géol. en couleurs au 200.000°.

M. Jacques PAQUET, chef de travaux délégué, a publié :

« Observations sur le complexe faillé des Cévennes et autres accidents (Ardèche et Gard). Essai d'interprétation profonde du sillon d'Alès ». en collaboration avec M. G. DUÉE) (*Annales de la Société Géologique du Nord*, t. LXXX, p. 169-175).

« Observations sur l'«écaille de Virac » et sur la présence de récifs à *Microcodium* au Nord du sillon d'Alès (Ardèche) ». Compte rendu sommaire de la Société Géologique de France, n° 4, p. 106).

« Données nouvelles sur le Crétacé subbétique au Sud-Est de Caravaca (prov. de Murcie, Espagne) ». (*Bulletin de la Société Géologique de France*, 7<sup>e</sup> série, t. III, p. 74-76).

M<sup>me</sup> Simone DEFRETIN-LEFRANC, assistante, a publié :

« Contribution à l'étude des Spongiaires siliceux du Crétacé supérieur du Nord de la France » (Thèse de Doctorat ès sciences, Lille, 1958. Imprimée par Louis Jean à Gap en 1961).

« Révision des Conchostracés du Trias français à faciès germanique ». (Colloque sur le Trias français et régions voisines. Montpellier 1961. Sous presse).

a étudié :

« Les Spongiaires siliceux du Cénomaniens de Villafria, province de Burgos (Espagne) » (rapport inédit, demandé par le Laboratoire de Géologie à la Sorbonne).

« Les Spongiaires siliceux de l'Argovien du Jura » (rapport inédit, demandé par le Laboratoire de Géologie dynamique à la Sorbonne).

« Etude des Conchostracés du Sondage de Carandaiti n° 2, Bolivie » (rapport complémentaire demandé par le Service d'Information géologique).

« Etude d'échantillons de Conchostracés de Madagascar. Sondage C.S.A. 2 » (rapport inédit, demandé par le S.I.G.).

« Etude des Conchostracés du Bassin du Niger » (rapport inédit demandé par l'Institut français du pétrole).

« Les Esthéries de la série de la Haute Lucki » (rapport inédit n° 5, demandé par le Musée royal de l'Afrique centrale à Tervuren).

« Etude d'échantillons de Phyllopoques en provenance des sondages de Léopoldville » (rapport inédit n° 6, demandé par le Musée royal de l'Afrique centrale à Tervuren).

M. Michel WATERLOT, assistant, prépare, sous la direction de M. Ch. DELATTRE, une thèse de doctorat ès sciences sur le Paléozoïque de la région de Benasque-Bielsa (Espagne). Il a publié :

« Sur quelques aspects des eaux salées du terrain houiller du Nord de la France ». (*Annales de la Sté géologique du Nord de la France*).

« Contribution à l'étude de la série stratigraphique gothlandienne et anté-gothlandienne de la vallée du rio Esera (prov. de Huesca, Espagne) ». (*Annales de la Sté géologique du Nord de la France*).

M. Gérard DUÉE, assistant, a publié :

« Observations sur le complexe faillé des Cévennes et autres accidents (Ardèche et Gard). Essai d'interprétation profonde du sillon d'Alès » (en collaboration avec J. PAQUET). (*Annales de la Sté géologique du Nord*, t. LXXX, p. 169-175).

« Contribution à l'étude géologique de la chaîne calcaire des monts Peloritains (zone de Militello-Tortorici, Sicile nord-orientale).

### Géologie Appliquée

Voir également page 166 le rapport sur le laboratoire de Géologie appliquée).

M. Antoine BONTÉ, professeur, a publié :

« Influence des morts-terrains sur l'exploitation des matériaux de construction ». (*Bull. Soc. Géol. France*, (7), I, 1959, p. 493-496).

« Sur l'origine de la cassure conique des carottes de sondage ». (*Bull. Soc. Géol. France*, (7), II, 1960, p. 215).

« L'extension du Bajocien sur la bordure septentrionale du Bassin de Paris » (en collaboration avec A. BOUROZ). (*Comptes rendus Acad. Sciences*, t. 251, 1960, p. 2556).

« Découverte du Bajocien dans le Boulonnais ». (*Comptes rendus Acad. Sciences*, t. 251, 1960, p. 2739).

« Sur la composition du Bathonien dans le Nord de la France ». (*Ann. Soc. Géol. Nord*, t. LXXX, 1960, p. 161-167, 1 fig.).

« Le battage des palplanches et ses relations avec la Géologie ». (79<sup>e</sup> Congrès A.F.A.S., Grenoble 1960, 7 p., 1 fig.).

- Rapport au B.R.G.M. sur le Jurassique du sondage de Vermandovillers (H.B.N.P.C.), 8 p., 1 pl.
- Rapport au B.R.G.M. sur les forages d'alimentation en eau du poste de Boulogne-Echinghen, 3 p., 1 pl. (en collaboration avec P. BROQUET).
- Rapport au B.R.G.M. sur les deux forages exécutés par les Aciéries de Paris et d'Outreau pour l'alimentation en eau douce du quai minéralier, 16 p., 4 pl. (en collaboration avec P. BROQUET).
- Rapports divers sur des recherches d'eau ou des fondations d'ouvrages.
- Enquêtes officielles pour adductions d'eau potable et aménagements de cimetières.
- Expertises auprès des Tribunaux.

M. Paul BROQUET, assistant, a réalisé, sous la direction de M. Antoine BONTE, un travail sur « L'Aptien du Boulonnais » (à paraître au Bulletin de la carte géologique de France).

### Paléobotanique

(Voir également p. 160 le rapport sur l'Institut de la Houille).

Comme chaque année, P. CORSIN a déterminé, en vue d'études stratigraphiques, les empreintes de plantes fossiles recueillies par MM. A. BOUROZ, Ingénieur en Chef du Services Géologique des H.B.N.P.C., J. CHALARD, A. DALINVAL, P. DOLLÉ, M. BUISINE, et G. PUIBARAUD, Ingénieurs Géologues. Il a étudié, au point de vue paléontologique et stratigraphique, les sondages de Simon Gras I, de Cocheren, du Venheck, et d'Onderwald, dont les carottes avaient été



débitées par les services de M. GUERRIER, Ingénieur-Géologue aux Houillères du Bassin de Lorraine. Enfin, il a procédé à l'étude des plantes fossiles recueillies dans les terrains primaires par les géologues de la S.N. REPAL (Alger), de la S.A.F.R.E.P. (Sahara), et déterminé les niveaux stratigraphiques auxquels elles appartenaient.

Il a dirigé les travaux de thèses de doctorat ès sciences de M. LEMOIGNE, Agrégé de l'Université, de M<sup>me</sup> LOUVEL, Attachée de Recherches au C.N.R.S., de la thèse d'Université de M. M. BUISINE. Sous sa direction, conjointement avec celle de M. J. DANZÉ, les thèses de 3<sup>e</sup> cycle de M. VIGREUX, de M<sup>me</sup> DUCHEMIN-CAYEUX, et de M<sup>me</sup> CARETTE, ont été élaborées.

Enfin, divers visiteurs venus à Lille pour comparer les flores fossiles qu'ils étudiaient avec celles conservées au Musée Houiller de Lille, ont été reçus au laboratoire de Paléobotanique. Ce sont : M. LACEY (Glasgow), M. JOSTEN (Krefeld), M. WAGNER (Sheffield), et M<sup>me</sup> ALVAREZ (Madrid).

Liste des travaux et publications pendant l'année :

1<sup>o</sup> P. CORSIN, professeur, a publié :

« Sur l'âge Viséen inférieur des schistes de Schwarzbach (Vallée de la Bruche) dans les Vosges du Nord » (Bulletin du Service Géologique d'Alsace Lorraine).

2<sup>o</sup> Thèses soutenues au Laboratoire de Paléobotanique, qui avaient été préparées sous la direction de P. CORSIN, Professeur.

M. Yves LEMOIGNE, « Etudes analytiques et comparées des structures internes des Sigillaires ». (Doctorat ès sciences naturelles). (*Annales des Sciences Naturelles, Botanique*, 12<sup>e</sup> série, 1960, p. 469 à 642, pl. 1 à XX, 35 fig. texte ; Masson, Edit. 1961).

M. M. BUISINE, « Contribution à l'étude de la flore du terrain houiller. Etude des Aléthoptéridées du Nord de la France ». (Doctorat de l'Université de Lille, mention Sciences). (Etudes géologiques pour l'Atlas de Topographie souterraine des Houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais, I. Flore fossile, 4<sup>e</sup> fascicule, p. 1 à 318, 31 fig. texte, 3 tableaux, planches I à LXXIV. in-4).

- 3° Sous la direction de MM. P. CORSIN et J. DANZÉ, M<sup>mes</sup> LEVET, née J. CARETTE, DUCHEMIN-CAYEUX, et M. S. VIGREUX ont poursuivi leurs études paléobotaniques sur divers points du bassin Nord-Pas-de-Calais, en vue d'une thèse de doctorat de 3<sup>e</sup> cycle (géologie houillère).
- 4° M. J. LAVEINE, chargé de recherches, a publié : « Etude palynologique d'un charbon provenant d'un sondage à Zeddam (Limbourg hollandais) ». (*Ann. Soc. géol. du Nord*, t. 81, 1961, fasc. II).
-

# RAPPORT

## sur le fonctionnement de divers laboratoires et des Instituts ou Ecole

PENDANT L'ANNÉE SCOLAIRE 1960-1961

---

### I. — LABORATOIRE D'ASTRONOMIE

Directeur : **M. le Professeur V. KOURGANOFF.**

#### PERSONNEL.

Le personnel du Laboratoire se compose du Professeur d'Astronomie, Directeur, de M<sup>me</sup> BOTTINELLI, Assistante stagiaire, de M. F. SPITE, Attaché de Recherches au C.N.R.S., et de M<sup>me</sup> M. LEBON, Stagiaire de Recherches au C.N.R.S. En outre, le Laboratoire utilise occasionnellement les services de M. M. CLÉMENT pour les travaux de mécanique et de M<sup>me</sup> A. BARRIER pour les travaux de dactylographie. Le poste de Maître-assistant, nouvellement créé, sera pourvu au 1<sup>er</sup> octobre 1961. Le décès de M. Ch. CABY rend vacant le poste d'Aide de laboratoire.

Le développement normal du Laboratoire exigerait la titularisation de M<sup>me</sup> BARRIER et la création d'au moins un poste nouveau : celui d'un assistant observateur. M. J. ROUSSEAU cessera ses fonctions au Laboratoire d'Astronomie à dater du 1<sup>er</sup> octobre 1961.

A dater du 1<sup>er</sup> octobre 1961, le Directeur cessera ses fonctions, étant nommé Maître de Conférences d'Astronomie à la Faculté des Sciences de Paris.

#### ENSEIGNEMENT.

17 étudiants ont suivi régulièrement les enseignements d'Astronomie (option), et se sont présentés à l'examen à la session de mars 1961. Le cours correspondant sera édité sous peu chez Masson et C<sup>ie</sup>.

13 étudiants ont suivi régulièrement les enseignements d'Astronomie approfondie (licence libre et équivalence d'un Diplôme d'Etudes supérieures pour l'agrégation de Mathématiques). Ils se sont présentés à l'examen de la session de mars 1961.

6 étudiants ont suivi l'enseignement donné en commun avec l'Institut de Physique pour le certificat de Physique supérieure et Astrophysique. Cet enseignement s'adressait principalement aux agrégatifs de physique. Trois d'entre eux se sont présentés à l'examen de la session de mars 1961.

#### DIRECTION DE RECHERCHES.

Le Directeur du Laboratoire a poursuivi ses recherches sur la Théorie de la Relativité, et rédigé une monographie de 150 pages qui résume ses principaux résultats. Il a en outre dirigé les recherches de M. SPITE et de M<sup>lle</sup> LEBON, consacrées à l'étude des étoiles RR Lyrae

#### TRAVAUX D'INTÉRÊT COLLECTIF.

Le Directeur du Laboratoire a poursuivi la publication des « Astronomical News Letters », revue bibliographique subventionnée par l'Union Astronomique Internationale et le Centre National de la Recherche Scientifique. Cette revue paraît à environ 330 exemplaires de 300 pages chacun, par an. D'éminents astronomes étrangers ont apporté, comme par le passé, leur précieuse collaboration à cette revue, notamment M. MINNAERT, Directeur de l'Observatoire d'Utrecht, et M. VYSSOTSKY, Astronome honoraire de l'Observatoire Mc Cormick (USA).

#### OBSERVATIONS.

L'Equatorial de l'Observatoire a été utilisé pour les travaux pratiques des étudiants. Ceux d'entre eux (M<sup>lle</sup> LEBON, M. SPITE, M. VALLÉE) qui ont été admis comme stagiaires dans les Observatoires de Jungfraujoch, de Haute-Provence, de Paris, et de Meudon, à la suite de l'expérience acquise à Lille, se sont acquittés de leur travail à la satisfaction générale des astronomes avec qui ils ont travaillé (MM. CHALONGE, MÜLLER, FEHRENBACH).

Au cours de plusieurs missions à l'Observatoire de Haute-Provence et à l'Observatoire d'Asiago (Italie), M. SPITE et M<sup>lle</sup> LEBON ont eu accès aux télescopes de 193 cm, 120 cm.

#### ACTIVITÉS CULTURELLES.

Le Directeur du Laboratoire a poursuivi ses efforts en vue de répandre les connaissances scientifiques dans la région du Nord, aussi bien auprès du grand public qu'auprès des étudiants et des élèves des écoles.

La première édition de son ouvrage « La Recherche Scientifique », dans la Collection « Que sais-je ? », ayant été épuisée, il a profondément remanié cette mise au point en vue de la deuxième édition (juillet 1961).

M. KIEPENHEUER, Directeur du Fraunhofer Institut (Allemagne), a fait une conférence sur l'Activité solaire, et M. VAN'T VEER, Chargé de Recherches au C.N.R.S., a fait une mise au point sur la « Couronne solaire », à l'intention des professeurs de l'enseignement secondaire et supérieur. Ces conférences ont attiré une cinquantaine d'auditeurs.

Les cours de russe scientifique ont été continués (par M<sup>me</sup> R. KOURGANOFF et M<sup>lle</sup> LEBON).

De nombreuses visites accompagnées de conférences explicatives ont été organisées sur la demande des professeurs des classes terminales de l'enseignement secondaire. Chaque visite a donné lieu à une conférence avec projections.

#### TRAVAUX D'ÉQUIPEMENT DU LABORATOIRE DE RECHERCHES.

##### 1 — *Équipement général.*

M. CLÉMENT a poursuivi, avec la plus grande efficacité, l'aménagement de l'Equatorial.

##### 2 — *Équipement photoélectrique.*

Un microphotomètre Vassy a été acheté par le C.N.R.S. et livré au Laboratoire. Les chercheurs du Service de Chimie générale l'utilisent souvent, en plus des astronomes.

##### 3 — *Documentation astronomique.*

Le Laboratoire a continué de compléter, très activement, sa collection de livres et de périodiques astronomiques.

## CLIMATOLOGIE.

Comme par le passé, le Laboratoire a été très souvent sollicité pour des renseignements climatologiques et astronomiques. Ces demandes émanaient de diverses administrations communales, départementales, régionales, et de divers ministères.

Nous avons été consultés également par des organismes syndicaux de la production, des organismes de Sécurité Sociale, des entreprises industrielles, et des compagnies d'assurances.

On nous a également demandé, à plusieurs reprises, de calculer l'heure exacte du lever et du coucher du Soleil pour les diverses localités du département à l'occasion de litiges concernant les accidents de circulation.

Aussi longtemps que M. Ch. CABY fut en mesure d'assurer le service de météorologie, nous avons pu fournir des données sur le régime des pluies, des températures, des vents et de la pression barométrique. Après le décès de M. Ch. CABY, le service de climatologie a été suspendu, et les demandes de renseignements ont été transmises à la « Station météorologique de Lesquin ».

## CONCLUSION.

Il ressort de tout ce qui précède que le seul obstacle au développement du Laboratoire réside, comme nous l'avons signalé déjà l'année précédente, dans l'insuffisance du nombre de postes permanents attachés au Laboratoire. Nous insistons sur l'extrême urgence des créations suivantes :

1° - Une secrétaire-dactylographe que le Laboratoire pourrait partager avec l'Institut de Mathématiques.

2° - Un assistant observateur.

3° - Un ajusteur-mécanicien (que le Laboratoire pourrait éventuellement partager par moitié avec un autre service).

Enfin, il est hors de doute que les locaux du Laboratoire ne vont pas tarder à devenir trop exigus et qu'il ne faut pas omettre de prévoir un emplacement pour deux coupoles sur la toiture de la nouvelle Faculté. Celle-ci

devra comprendre une salle de cours pour l'enseignement de l'Astronomie ; les locaux du Laboratoire actuel pourront alors être affectés exclusivement aux travaux de recherche et à certains travaux pratiques d'étudiants.

## II. — INSTITUT RADIOTECHNIQUE

Directeur : **M. le Professeur GABILLARD**

ACTIVITÉ D'ENSEIGNEMENT.

*Ecole de Techniciens :*

Préparation au Brevet de Technicien en Electronique en deux années : 37 élèves.

Préparation aux carrières de Technicien de Recherches : 4 élèves.

*Enseignement Supérieur :*

*Licence :*

Préparation au Certificat d'Etudes Supérieures d'Electronique : 122 élèves.

Préparation au Certificat d'Etudes Supérieures d'Hyperfréquences : 29 élèves.

*Promotion Supérieure du Travail :* (matière « électronique »). Enseignement donné dans le cadre du Centre Régional associé au Conservatoire des Arts et Métiers.

Cours 70 élèves.

Travaux pratiques 45 élèves.

Les résultats des examens ne sont pas connus au moment de la rédaction de ce rapport.

ACTIVITÉS DE RECHERCHES.

Le laboratoire a réuni autour du Directeur, M. le Professeur GABILLARD, de M. LEBRUN, Professeur sans chaire, de MM. LIÉBAERT, Maître de conférences, RISBOURG,

Maître-Assistant, et RACZY, Chef de Travaux, une quinzaine de chercheurs préparant des Doctorats d'Etat, des thèses de Doctorat de 3<sup>e</sup> cycle, des thèses d'Ingénieur-Docteur, des diplômes d'Etudes Supérieures.

De nombreux travaux de recherche ont été effectués, et ont donné lieu aux publications suivantes :

M. R. GABILLARD. — Pont automatique permettant l'enregistrement rapide des paramètres diélectriques  $\epsilon'$  et  $\epsilon''$  » (en collaboration avec R. POLAERT). (*Comptes rendus Acad. Sciences*, t. 252, 1961, p. 388).

« Electronique rapide » (*Industries Atomiques*, n<sup>o</sup> 1-2, 1961).

« Sur une explication possible de l'effet Branly » (en collaboration avec L. RACZY). (*Comptes rendus Acad. Sciences*, t. 252, 1961, p. 2845).

« Influence de faibles quantités d'eau sur le comportement diélectrique de l'acide acétique solide » (en collaboration avec L. RACZY et E. CONSTANT). (*Comptes rendus Acad. Sciences*, t. 252, 1961, p. 2523).

M. A. LEBRUN. — « Tracé rapide du spectre hertzien des diélectriques de 1 à 10.000 MHz » (en collaboration avec R. LIÉBAERT et E. CONSTANT). (*Colloque Ampère, Pise, sept. 1960, Arch. des Sc., n<sup>o</sup> spécial 1960, p. 104-107*).

« Spectre hertzien de solutions de n-hexanol dans l'octane » (en collaboration avec M. MORIAMEZ). (*Colloque Ampère, Pise, sept. 1960, Arch. des Sc., n<sup>o</sup> spécial 1960, p. 40-47*).

« Sur les spectres hertziens d'orientation de quelques acides monocarboxyliques saturés » (en collaboration avec E. CONSTANT). (*Colloque Ampère, Pise, sept. 1960, Arch. des Sc., n<sup>o</sup> spécial 1960, p. 54-61*).

M. R. LIÉBAERT a poursuivi des recherches sur le spectre hertzien des solutions fortement diluées d'hexanol dans le benzène, l'hexane, et le dioxane, en vue de la préparation d'une thèse de doctorat ès sciences, et a publié :

« Tracé rapide du spectre hertzien des diélectriques de 1 à 10.000 MHz » (en collaboration avec A. LEBRUN, E. CONSTANT et A. RISBOURG). (*Colloque Ampère, Pise, sept. 1960, Arch. des Sc., n<sup>o</sup> spécial 1960, p. 104-107*).



M. E. CONSTANT a continué ses recherches sur les acides gras et sur les méthodes de mesure de permittivité complexe aux T.H.F. en vue de la préparation d'une thèse de Doctorat ès sciences, a dirigé le travail de M. DE WAVRECHIN en vue d'un Doctorat de 3<sup>e</sup> cycle, et a publié :

« Sur les spectres hertziens d'orientation de quelques acides monocarboxyliques saturés » (en collaboration avec A. LEBRUN). (*Colloque Ampère, Pise, sept. 1960, Arch. des Sc., n<sup>o</sup> spécial 1960, p. 54-61*).

« Sur une méthode interférométrique pour la détermination de la permittivité complexe aux ondes millimétriques » (en collaboration avec R. DE WAVRECHIN). (*Comptes rendus Acad. Sciences, t. 252, 1961, p. 2690*).

« Influence de faibles quantités d'eau sur le comportement diélectrique de l'acide acétique solide » (en collaboration avec R. GABILLARD et RACZY). (*Comptes rendus Acad. Sciences, t. 252, 1961, p. 2523*).

« Tracé rapide du spectre hertzien des diélectriques de 1 à 10.000 MHz » (en collaboration avec A. LEBRUN, R. LIÉBAERT et A. RISBOURG). (*Colloque Ampère, Pise, sept. 1960, Arch. des Sc., n<sup>o</sup> spécial 1960, p. 104-107*).

M. A. RISBOURG, maître-assistant, a poursuivi des essais de multiplication de fréquence en ondes millimétriques, s'est intéressé à de nouvelles méthodes de mesure pour matériaux divers en vue de la préparation d'une thèse de Doctorat ès sciences, et a publié :

« Tracé rapide du spectre hertzien des diélectriques de 1 à 10.000 MHz » (en collaboration avec A. LEBRUN, R. LIÉBAERT et E. CONSTANT). (*Colloque Ampère, Pise, sept. 1960, Arch. des Sc., n<sup>o</sup> spécial 1960, p. 104-107*).

M. L. RACZY. — Chef de travaux, a effectué des recherches sur l'effet Branly, sur les solutions solides d'acide gras avec addition de traces d'eau, sur les mesures de dipôles présentant des angles de perte importants, en vue de la préparation d'une thèse de Doctorat ès sciences, et a publié :

« Influence de faibles quantités d'eau sur le comportement diélectrique de l'acide acétique solide » (en colla-

boration avec R. GABILLARD et E. CONSTANT). (*Comptes rendus Acad. Sciences*, t. 252, 1961, p. 2523), et « Sur une explication possible de l'effet Branly » (en collaboration avec R. GABILLARD). (*Comptes rendus Acad. Sciences*, t. 252, 1961, p. 2845).

M. R. CHÉRIGIER a, en liaison avec le C.E.R.N., étudié des cavités en hyperfréquence destinées à être utilisées pour la déviation de particules de grande énergie (préparation d'une thèse de 3<sup>e</sup> cycle).

M. R. DE WAVRECHIN a fait des recherches sur de nouvelles méthodes de mesure d'indices de réfraction en ondes centimétriques et millimétriques (préparation d'un Doctorat de 3<sup>e</sup> cycle), et a publié :

Sur des méthodes de mesures précises de l'indice de réfraction complexe des diélectriques liquides aux ondes millimétriques ». (*D.E.S. de Sc. Phys., Lille, juin 1961*).

« Sur une méthode interférométrique pour la détermination de la permittivité complexe aux ondes millimétriques » (en collaboration avec E. CONSTANT). (*Comptes rendus Acad. Sciences*, t. 252, 1961, p. 2690).

M. J. BLED a effectué des recherches sur de nouveaux dispositifs projecteurs d'ondes pour les ondes millimétriques (préparation d'un Doctorat de 3<sup>e</sup> cycle).

M. S. GAUTIER a poursuivi des recherches sur la modulation H.F. d'un spectromètre à résonance paramagnétique électronique (préparation d'un Doctorat de 3<sup>e</sup> cycle), et a publié :

« Etude et réalisation d'un appareil de résonance électronique. Application à la métrologie des champs magnétiques ». (*D.E.S. de Sc. Phys., Lille, novembre 1960*).

M. Y. LEROY a effectué des mesures sur les solutions de diélectriques.

M. B. PONCHEL a étudié des dispositifs de balayage rapide pour les mesures en résonance paramagnétique, et a publié :

« Mesure des temps de relaxation  $T_1$  et  $T_2$  en résonance électronique par la méthode de saturation ». (*D.E.S. de Sc. Phys., Lille, novembre 1960*).

M. R. BONDU a réalisé un appareillage de résonance paramagnétique électronique à double cavité, à la fréquence 6.000 MHz (en vue d'un D.E.S.).

M. R. VANDERHAGHEN a terminé la préparation d'un D.E.S. et a publié :

« Etude et réalisation d'amplificateurs et multiplicateurs paramétriques de « Q ». Application à la résonance électronique en champ faible ». (*D.E.S. de Sc. Phys., Lille, juin 1961*).

M. J. DECONINCK a terminé la préparation d'un D.E.T.S., et a publié :

« Etude et réalisation d'un gaussmètre automatique ». (*D.E.T.S., Lille, juin 1961*).

M. D. FERRAND a terminé la préparation d'un D.E.T.S., et a publié :

« Etude des circuits à transistors pour impulsions à fréquence de récurrence élevée (10 MHz). Mise en forme et comptage ». (*D.E.T.S., Lille, juin 1961*).

M. J.-C. VANHOUTTE a terminé la préparation d'un D.E.T.S., et a publié :

« Etude et réalisation d'un admittancemètre automatique.  $F. = 10$  kHz ». (*D.E.T.S., Lille, juin 1961*).

L'Institut Radiotechnique a constitué, cette année encore, un centre actif d'Enseignement et de Recherches. Son fonctionnement justifie le bienveillant appui que plusieurs industriels et le Conseil Général lui accordent, et pour lequel nous leur exprimons toute notre reconnaissance.

### III. — INSTITUT ELECTROMECHANIQUE

Directeur : **M. le Professeur ROUELLE**

#### A - ENSEIGNEMENT.

La préparation aux trois certificats d'études supérieures d'Electrotechnique, d'Electronique industrielle, d'Automatique appliquée, a été assurée, comme l'année précédente, par le personnel de l'Institut Electromécanique (Professeurs DEHORS et ROUELLE), avec le concours du Professeur MARTINOT-LAGARDE pour l'option « Asservissements hydro-mécaniques », et celui de conférenciers, ainsi que de techniciens des calculatrices électroniques. En particulier, pour l'option « Commutation et Calculatrices », M. JALABERT, Ingénieur de la Compagnie BULL, a inauguré un cours semestriel sur « l'Analyse logique et la Programmation ».

La participation aux enseignements de l'E.N.S.C.L., de l'I.D.N., et du Certificat d'Etudes Supérieures d'Electricité (un cours semestriel), a été maintenue et développée, M. DEHORS y ayant adjoint un cours d'automatisme pour les élèves de troisième année de l'I.D.N. (sections A, B, C, D<sub>1</sub>). En outre, ce dernier, qui assurait déjà, dans le cadre de la promotion supérieure du travail, un cours d'Electronique industrielle au Centre régional associé au Conservatoire National des Arts et Métiers, y a inauguré un cours d'Automatisme industriel avec le concours de M. BERNARD, Sous-Directeur de l'E.N.I.A.M. (qui traite des machines outils automatiques).

Les Travaux pratiques et séances de problèmes complétant les enseignements théoriques ci-dessus ont été assurés sous la responsabilité de MM. PANET et MAIZIÈRES, chefs de travaux, ce dernier récemment promu maître-assistant), avec le concours de MM. MANESSE et LHOTE, assistants (ce dernier remplaçant M. GRARD, admis à l'Ecole Supérieure d'Electricité).

Les effectifs d'étudiants inscrits aux enseignements dont nous avons la charge sont en expansion constante et rapide, comme il ressort du tableau ci-dessous.

|   | Nombre d'étudiants inscrits |              |              |
|---|-----------------------------|--------------|--------------|
|   | 1958<br>1959                | 1959<br>1960 | 1960<br>1961 |
| Candidats au certificat d'Électrotechnique .....          | 17                          | 17           | 24           |
| Candidats au certificat d'Électronique industrielle ..... | 29                          | 42           | 95           |
| Candidats au certificat d'Automatique appliquée .....     | 20                          | 36           | 59           |
| Élèves Ingénieurs de l'I.D.N.                             | 44                          | 42           | 53           |
| Élèves Ingénieurs de l'E.N.S.<br>C.L. ....                | 22                          | 20           | 28           |

Soit un total, en 1960-1961, de 201 élèves (certains d'entre eux figurant dans plusieurs des catégories ci-dessus) contre 123 en 1959-1960.

Un tel accroissement ne va pas sans poser des problèmes tant au point de vue de l'encadrement des élèves pour les exercices et travaux pratiques, que des locaux nécessaires à l'enseignement théorique et pratique. L'exiguïté de nos laboratoires n'a permis d'y faire face qu'en partie, et les étudiants de certaines Ecoles d'Ingénieurs ont dû effectuer un petit nombre de manipulations dans les locaux de ces établissements. Des travaux en cours, entamés grâce à l'octroi récent d'un crédit que nous réclamions depuis 1954, vont permettre d'améliorer la situation par une extension sensible de la surface utilisable pour les travaux pratiques, en même temps que seront réalisés une nouvelle salle de classe, suffisante pour des auditoires de 80 à 100 élèves, un nouveau laboratoire de recherches, et plusieurs bureaux pour le personnel enseignant.

Nous espérons pouvoir ainsi faire face à l'ensemble de nos obligations jusqu'à l'occupation de la future Cité scientifique.

## B - RECHERCHES

Les études déjà signalées dans nos rapports précédents ont été poursuivies, dans toute la mesure permise par les charges d'enseignement dont nous venons de souligner l'importance accrue.

Rappelons seulement qu'elles portent essentiellement sur :

- « Les circuits magnétiques en régime d'impulsion ».
- « Les phénomènes de ferrorésonance des systèmes polyphasés ».
- « Les régimes transitoires du moteur à synchronisme triphasé ».
- « Divers problèmes d'électronique industrielle ».

En outre, de nouvelles recherches ont été entreprises sous la direction de M. DEHORS par :

- M. LHOPE, sur le Transféromètre.
- M. MANESSE, sur les Servomécanismes à fréquence porteuse.
- M. DUHEM, sur des Circuits de commutation à transistors.

## C - PUBLICATIONS ET SOUTENANCES

M. SÉGUIER a publié aux Comptes rendus de l'Académie des Sciences :

« Analyseur d'ondes de tensions électriques » (t. 250, 1960, p. 3464) (en collaboration avec M. DEHORS).

« Interrupteur électronique ouvrant et fermant un circuit à des instants réglables (t. 250, 1960, p. 3972) (avec MM. DEHORS et MAIZIÈRES).

« Mesure du courant actif et de la puissance, aux faibles valeurs du facteur de puissance » (t. 252, 1960, p. 90).

M. MAIZIÈRES maître-assistant, a publié aux Comptes rendus de l'Académie des Sciences :

« Générateur d'impulsions rectangulaires alternatives » (t. 252, 1961, p. 701).

Plusieurs autres Notes sont en instance de publication, notamment de :

M. SÉGUIER, sur un « Analyseur harmonique électronique » avec M. DEHORS).

M. PANET, chef de travaux, qui rédige par ailleurs sa thèse de Doctorat, en voie d'achèvement), sur « Bobines à noyau de fer couplées en étoile, sur un réseau polyphasé d'ordre impair ».

Enfin, M. GRAVE soutiendra, à la rentrée scolaire d'octobre 1961, un diplôme d'études supérieures sur : « Générateur de signaux rectangulaires puissants ».

#### D - DIVERS.

M. DEHORS a participé, dans le cadre de la « Commission du Plan », aux travaux d'un groupe d'Etudes sur « Formation et Enseignement en matière d'Automatisme ».

M. LHOÏTE a effectué deux stages, à la Société I.B.M. et à la Société S.E.A., pour s'initier à l'utilisation des calculatrices électroniques (arithmétiques et analogiques).

M. SÉGUIER a présenté à l'Exposition de Physique, sous les auspices du C.N.R.S. et dans le cadre de « Mesucora », un appareil de mesure de la composante active d'un courant sinusoïdal.

#### IV — ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE

Directeur : **M. Henri LEFEBVRE**

**Doyen de la Faculté des Sciences**

#### CONCOURS D'ENTRÉE.

A la demande du Ministère de l'Education Nationale, l'opportunité de l'organisation d'un concours commun à plusieurs Ecoles nationales supérieures de chimie ou écoles assimilées a été réexaminée. Un tel regroupement aurait

l'avantage de ne pas imposer un trop grand nombre d'épreuves aux jeunes gens qui, avec raison, veulent se présenter à plusieurs écoles. Mais il aurait deux inconvénients non négligeables :

1°) imposer la simultanéité rigoureuse des épreuves écrites dans toute la France, problème difficile en raison de l'encombrement des salles d'examens dans les grands centres universitaires ;

2°) rassembler un très grand nombre de candidats : pas loin d'un millier sans doute, et davantage dans quelques années. La correction des épreuves écrites, beaucoup plus longue, imposerait un décalage de plusieurs semaines entre l'écrit et l'oral, ce qui obligerait ou à faire l'écrit très tôt, c'est-à-dire vers le 20 mai, ou à prolonger l'oral jusqu'en juillet.

Assurément, des mesures pourraient être prises pour rendre quand même possible ce concours commun, puisque le même problème a pu être résolu pour un certain nombre de grandes écoles auxquelles se présentent de très nombreux candidats. Mais les adversaires d'un concours commun pour toutes les écoles de chimie ne manquent pas d'arguments, dont les principaux sont les suivants :

1°) Un candidat n'est jamais à l'abri d'un accident, dû à la fatigue ou à la malchance. On comprend facilement le désir des candidats à une école de chimie de pouvoir se présenter la même année à deux concours différents : c'est une assurance qu'on doit leur laisser prendre, ce qui ne veut pas dire qu'il faut leur laisser la possibilité de se présenter à 5 ou 6 concours, voire même davantage, comme le font certains d'entre eux.

2°) L'expérience a montré que des considérations géographiques font qu'il est exceptionnel que les jeunes gens désirent entrer dans une école de chimie éloignée de l'endroit où ils ont fait leurs études, hormis le cas des écoles de Paris, qui attirent des jeunes gens de tous les coins de la France. Par exemple, les jeunes gens du Nord ne voient aucun avantage à passer un concours qui leur permettrait d'entrer à l'E.N.S. de chimie de Montpellier, de Toulouse ou de Bordeaux. L'inverse est certainement vrai.

Au total, il a été reconnu qu'il y aurait peut-être intérêt à faire un concours commun pour les deux ou trois écoles de chimie situées dans une même région, mais que



les inconvénients l'emportaient sur les avantages pour ce qui est de l'organisation d'un concours national pour toutes les E.N.S.I. de chimie et les écoles assimilées.

En ce qui concerne Lille, il a été décidé que l'E.N.S.C.L. aurait, pour 1961 du moins, un concours qui lui serait propre, étant toutefois entendu que serait respecté l'arrêté du 14 janvier 1960 dont l'article 1<sup>er</sup> précise que les programmes des épreuves de mathématiques, de physique, et de chimie, sont les mêmes pour les E.N.S. de chimie de Paris, de Bordeaux, de Lille, de Montpellier, de Toulouse, ainsi que pour l'Ecole supérieure de chimie industrielle de Lyon, et que le programme du concours d'entrée à l'Ecole supérieure de Physique et de Chimie industrielles de Paris est aussi celui des E.N.S. de chimie précédemment énumérées, en ce qui concerne la physique et la chimie..

Nous avons constaté avec satisfaction que, bien qu'elle soit facultative, l'épreuve écrite de langue vivante (allemand ou anglais, au choix du candidat) a été subie par presque tous les inscrits ; dans le cas où la note obtenue est supérieure à 10 sur 20, elle donne droit à une certaine majoration du total des points obtenu à l'ensemble des épreuves écrites et orales.

Les épreuves écrites ont lieu les 5, 6 et 7 juin 1961 à Lille, à Paris et à Strasbourg. 406 candidats y étaient inscrits (contre 330 en juin 1960). A l'heure actuelle, les résultats définitifs ne sont pas encore connus ; signalons toutefois que 151 candidats ont été, à la suite des épreuves écrites, déclarés admissibles à l'oral.

En vertu d'un arrêté ministériel récent, l'E.N.S.C.L. pourra recruter en 1961 35 élèves ingénieurs. Par le jeu des démissions, il est probable que le dernier entrant effectivement se sera classé environ 70<sup>e</sup> : c'est dire que la sélection à l'entrée reste assez stricte. Il ne faut toutefois pas voir là la manifestation d'un certain malthusianisme : pour avoir une promotion homogène, il ne faut pas descendre trop bas dans la liste définitive de classement au concours, et l'expérience nous montre chaque année qu'il ne sert à rien de prendre des jeunes gens insuffisamment préparés, car ils sont alors incapables de passer avec succès l'examen de fin de 1<sup>er</sup> année, et, à plus forte raison, d'obtenir même au prix du doublage d'une année, le diplôme d'ingénieur E.N.S.C.L.

DÉROULEMENT DE L'ANNÉE SCOLAIRE 1960-1961.

Aucun fait saillant n'est à signaler : le personnel enseignant n'a subi aucun changement, si ce n'est que M<sup>lle</sup> BOSSUYT, et MM. DUHAMEL et LENSEN, précédemment chefs de travaux, ont été nommés maîtres-assistants.

Diverses modifications ont été apportées tant aux enseignements oraux que dans les programmes de travaux pratiques, mais la structure des études est restée la même. Notons cependant qu'un cours de Thermodynamique chimique a été donné chaque semaine durant le second semestre aux élèves de seconde et troisième année par M. Donald MILLER, Ph. D., du Lawrence Radiation Laboratory (University of California à Livermore). Cette expérience est à rapprocher de celle que nous avons faite en 1957-1958, lorsque M. le Professeur Barnett F. DODGE, Directeur du département de Génie chimique de l'Université de Yale (U.S.A.) a fait toute une série de leçons sur le transfert de la chaleur. Ces deux essais ont pleinement réussi **et nous sommes particulièrement heureux** qu'il nous ait été possible de faire profiter nos jeunes gens de l'enseignement de deux maîtres éminents, extrêmement connus aux Etats-Unis notamment, tant dans le milieu universitaire que dans les branches de l'industrie pour lesquelles des questions de Génie chimique ou de Thermodynamique chimique revêtent **une grande importance**.

Nous comptons développer à l'avenir l'étude des problèmes de Génie chimique, et même organiser quelques travaux pratiques, et surtout des séances de problèmes. Nous projetons également d'accroître, de façon notable, le programme des travaux pratiques de Métallurgie : l'Institut Industriel du Nord nous a en effet proposé de mettre à notre disposition, pendant un certain nombre de demi-journées dans l'année, le matériel dont il dispose pour les essais physiques sur les métaux. Ce sera là un exemple particulièrement heureux de la collaboration entre écoles pour une meilleure utilisation d'un matériel spécial très coûteux que chaque promotion n'a besoin de manipuler que quelques dizaines d'heures par ans.

Autre innovation en préparation pour l'an prochain : l'emploi de magnétophones pour l'étude des langues étrangères. Nous espérons que les méthodes particulièrement actives que rend possible l'emploi de ces appareils accroîtront notablement l'intérêt porté par nos étudiants à l'étude

des langues, et permettront à celle-ci d'être plus fructueuse encore. Cela ne veut pas dire que nous ayons à nous plaindre de l'effort qu'ils fournissent pour sortir de l'Ecole avec des connaissances déjà notables d'anglais et d'allemand, même s'ils étaient en ces matières d'un niveau très bas à leur entrée chez nous. Mais les programmes sont chargés, et nous n'osons pas faire figurer à l'emploi du temps plus d'une heure d'allemand et d'une heure d'anglais chaque semaine : c'est dire qu'au total, chaque étudiant n'a guère que 75 heures de cours dans chacune des deux langues, d'où la nécessité de méthodes qui permettent de rapides progrès, et d'envisager l'étude de l'allemand et de l'anglais d'un point de vue essentiellement utilitaire : avant tout, possibilité de traduire des articles techniques, et de continuer, après la sortie de l'Ecole, par des lectures ou des conversations, à se familiariser avec deux langues dont la connaissance est chaque jour plus nécessaire aux ingénieurs chimistes.

Dans ce rapport, établi sensiblement plus tôt dans le mois de Juin que les années précédentes, ne peut figurer aucun renseignement sur les résultats des examens qui doivent clore l'année 1960-1961, notamment en ce qui concerne les succès aux certificats d'études supérieures, la licence ès sciences, et les examens de passage.

De même, nous ne connaissons pas encore, à l'heure actuelle, le nombre des élèves de 3<sup>e</sup> année qui vont obtenir le diplôme d'ingénieur de l'E.N.S.C.L. Mais ce renseignement n'ayant pas été donné dans notre rapport de l'an dernier, mentionnons ici qu'en 1960 19 élèves ont obtenu le diplôme d'ingénieur E.N.S.C.L. ; parmi eux, 9 ont eu simultanément la licence d'enseignement de Sciences physiques, mention Chimie, 8, une licence libre, et un, une licence valable pour la préparation d'un doctorat ès sciences.

#### EQUIVALENCE DE L'ADMISSIBILITÉ A NOTRE CONCOURS ET D'UN CERTIFICAT PROPÉDEUTIQUE.

L'année 1960-1961 se termine sur un succès que notre Ecole partage avec un certain nombre d'autres : jusqu'à présent, l'équivalence d'un certificat propédeutique en vue de la préparation de la licence ès sciences n'était accordée, en ce qui concerne les candidats à notre concours d'entrée en première année, qu'à ceux qui étaient admis dans la liste initiale (c'est-à-dire, en fait, aux 30 ou 35 premiers), et à ceux

qui, classés plus loin, entraînent effectivement à l'Ecole à la faveur de démissions. Désormais, l'admissibilité aux épreuves orales de notre concours confère l'équivalence d'un certificat propédeutique, sous la seule réserve que l'admissibilité ait été obtenue avec une moyenne pondérée au moins égale à 10 ou 20 : cette mesure, qui a fait l'objet de l'arrêté du 13 Juin 1961 (les mêmes avantages ont été simultanément accordés à un certain nombre d'autres écoles), consacre officiellement le caractère sélectif de notre concours, et la valeur des candidats que nous retenons pour les épreuves orales.

#### SERVICE DE RECHERCHES

Des recherches ont été poursuivies par les professeurs et maîtres de conférences, ainsi que par les chefs de travaux et assistants. Une dizaine d'étudiants, déjà licenciés et presque tous ingénieurs de l'E.N.S.C.L., ont également fait des recherches. Durant l'année 1960-1961, 8 ingénieurs E.N.S.C.L. ont soutenu devant la Faculté des Sciences de Lille une thèse de doctorat : deux thèses de 3<sup>e</sup> cycle de Carbochimie préparées chez M. le Professeur GERMAIN, trois thèses d'ingénieur-docteur préparées chez M. le Professeur GERMAIN, une thèse d'ingénieur docteur préparée chez M. le Professeur TRIDOT, une thèse de doctorat ès-sciences préparée chez le Professeur GERMAIN, une thèse de doctorat ès-sciences préparée sous la direction de M<sup>lle</sup> BOSSUYT, maître-assistant.

Naturellement, ces thèses n'ont pas été les seules publications : des Notes aux Comptes rendus de l'Académie des Sciences, des exposés et des mémoires à la Société Chimique de France, des articles dans le Bulletin de l'Institut textile de France, etc..., ont fait connaître aux spécialistes des différents domaines dans lesquels nous travaillons l'essentiel des résultats obtenus.

#### SITUATION FINANCIÈRE

Chaque année des modifications sont apportées, en application des circulaires ministérielles, à la présentation de notre budget ; cela ne serait pas grave si, en même temps, ne s'amenuisaient pas certaines rentrées. En particulier, l'abaissement des droits de travaux pratiques payés par les élèves est tel (24,00 F actuellement, contre 6.000 F en

1958-1959, et 10.000 F quelques années avant) qu'il n'y a plus aucun rapport entre ce que chacun d'entre eux verse et ce qu'il coûte directement : les frais de fonctionnement des laboratoires de travaux pratiques (consommation de produits, de gaz, d'électricité, de petit matériel fongible), honoraires des examinateurs et correcteurs, etc..., sans parler des frais généraux (dans une certaine mesure, il est vrai, indépendants du nombre des étudiants). Heureusement, et ainsi que la logique l'impose, le Ministère compense, mais partiellement seulement, les diminutions de recettes qu'entraîne l'application des décisions qu'il prend.

Du côté taxe d'apprentissage, nous notons, avec satisfaction, une augmentation régulière d'une année sur l'autre ; si l'Association des Anciens élèves fait une propagande active pour que l'Ecole bénéficie de la part d'industriels de subventions plus importantes et plus nombreuses, il est assez décevant de constater que les initiatives prises dans le même but à titre individuel par nos anciens étudiants, restent rares et n'ont qu'un effet extrêmement limité.

Quant au C.N.R.S., il fournit chaque année aux divers laboratoires du matériel de recherche qui nous est d'un grand secours. Grâce à lui, nous avons pu réaliser certaines installations coûteuses qui ont permis d'aborder des sujets de recherches impossibles à faire sans matériel spécial.

Au total, si nous arrivons à équilibrer notre budget sans avoir à écarter systématiquement des dépenses importantes, tant pour le fonctionnement des laboratoires de recherches ou de travaux pratiques que pour leur équipement, c'est parce que nous pouvons compter sur des aides extérieures ou des crédits ministériels qui, bien que qualifiés d'extraordinaires, se renouvellent et même s'amplifient chaque année. Nous exprimons tout spécialement notre reconnaissance au Conseil Général du Nord qui, malgré les nombreuses sollicitations dont il est l'objet, et la nécessité dans laquelle il se trouve de ne pas gonfler exagérément les impôts départementaux, nous attribue, chaque année, une subvention qui est une aide à la fois matérielle et morale pour la poursuite de la tâche à laquelle le corps professoral de l'Ecole est si attaché : la formation de futurs ingénieurs, le développement de la recherche chimique fondamentale, et l'étude des problèmes d'un caractère plus pratique concernant notamment la houille et la carbochimie, la grande industrie chimique minérale, la métallurgie, et le textile.

V. — SERVICE DE CHIMIE  
DE L'INSTITUT DE LA HOUILLE

Directeur : **M. le Doyen Henri LEFEBVRE, Professeur  
de chimie appliquée et chimie de la houille**

Voir page 160 le rapport (in fine) d'ensemble sur  
l'Institut de la Houille.

VI. — INSTITUT DE BOTANIQUE  
Directeur : **M. le Professeur HOCQUETTE**

Pendant l'année scolaire 1960-1961, l'enseignement des Certificats d'Etudes supérieures de Botanique, Biochimie-Microbiologie - Physiologie végétale, Botanique agricole, Pédologie - Industries agricoles - Phytochimie, Botanique approfondie, du Diplôme Universitaire de Chimie agricole, de Propédeutique S.P.C.N. et P.C.B., celui de l'Agrégation et du C.A.P.E.S. a été assuré par MM. les professeurs HOCQUETTE et LEBEGUE, M. LINDER, maître de conférences, avec la collaboration de plusieurs chargés de conférences, en particulier M. le professeur BALATRE, MM. CAUMARTIN, NONON, PERNOD et DEUX.

A - ENSEIGNEMENT.

Comme précédemment, l'enseignement de la Botanique et celui de Biochimie - Microbiologie - Physiologie végétale ont bénéficié de l'activité de la Société de Botanique du Nord de la France. Les étudiants ont assisté à des conférences mensuelles et à des communications, et ont participé à des démonstrations et excursions. Il faut mentionner : Ch. DEHAY, Applications de l'Anatomie comparée de la feuille dans la systématique des végétaux ; J.-M. GEHU, et J.-R. WATTEZ, La végétation des environs de Montreuil-sur-Mer ; A. BERTON, avec la collaboration de M. DERRAY, Les Bidens de Douai ; J.-M. GEHU, Observations floristiques dans la région du Nord en 1960 ; J.-M. GEHU, La végétation des queues de comète ; V. CAUMARTIN, Au sujet de l'aleurone du caryopse des graminées ; J.-M. GEHU, F. ROSE, Comparaison floristique entre les comtés anglais du Kent et du Sussex et le département français du Pas-de-

Calais ; J.-M. GEHU, Premières observations sur la répartition des Azotobacter dans les sables du complexe dunaire de la région de Wimereux - Ambleteuse ; J.-M. GEHU, Recherches sur flore fungique de quelques groupements forestiers du Nord de la France ; M. HOCQUETTE, La destruction de la Nature ; R. LINDER, Détermination du degré de ploïdie chez la Betterave ; A. HENRY, Développement embryonnaire et cas de stérilité chez le *Nasturtium silvestre* R. Br. ; M<sup>me</sup> BEZANGER, Paysages d'Afrique ; M<sup>me</sup> GEHU, Données nouvelles sur l'écologie d'*Ulex europaeus* L., relations avec le substratum dans une lande semi-naturelle ; V. CAUMARTIN, La microbiologie souterraine ; M<sup>lle</sup> CHOLLET, Premières recherches sur la physiologie de l'*Aspergillus Mangini*, moisissure verte des prunes d'Ente ; R. LINDER, Coup d'œil sur Ténériffe.

Comme on peut s'en rendre compte, les conférences et les communications se rapportent non seulement aux diverses branches de la botanique, mais aussi aux questions les plus importantes de la biologie végétale et générale. Les étudiants de licence assistant à tous ces conférences et exposés, il en résulte qu'ils participent pleinement à toute l'activité de l'Institut de Botanique, et peuvent y puiser une ample documentation sur le travail de laboratoire et y acquérir les méthodes de la recherche scientifique.

Des excursions ont été organisées à la fois par l'Institut de Botanique et par la Société de Botanique dans la double intention d'abord de faire connaître la flore du Nord de la France aux étudiants, et d'illustrer les cours de Systématique, et ensuite, par un travail en commun sur le terrain, d'établir et de perfectionner l'inventaire de la végétation de notre région : signalons, en particulier, les excursions dans la forêt, les tourbières et les dunes de la région d'Hardelot ; en bois de Vicoigne, autour et dans la forêt de Saint-Amand pour l'étude de la flore des bois, des prairies humides, des sâblières et des tourbières ; sur le littoral, entre Calais et Boulogne, en particulier la région du Cap Blanc-Nez et du Cap Gris-Nez, pour l'étude de la flore continentale et de la flore maritime.

Les botanistes ont rédigé une vigoureuse protestation contre les projets d'établissement au cœur de la forêt de Clairmarais d'un barrage créant une nappe artificielle d'eau et de prélèvement d'eau dans la Canche. Cette protestation paraît devoir être écoutée.

L'enseignement préparatoire au certificat de Botanique approfondie a été suivi par 10 étudiants.

La préparation à l'agrégation des Sciences Naturelles a été continuée dans les mêmes conditions que les années précédentes. Les leçons des candidats ont été dirigées par M. le professeur HOCQUETTE. Des conférences et démonstrations de Systématique ont été données par M. LINDER ; de physiologie par M. CAUMARTIN. Les travaux pratiques d'anatomie ont été dirigés par M<sup>me</sup> HOCQUETTE.

Pour le C.A.P.E.S. M. NONON, professeur au Lycée Faidherbe, a, chaque semaine, corrigé des exposés et des leçons.

Le certificat de Botanique agricole a comporté un enseignement théorique de Génétique donné par M. le professeur HOCQUETTE et un enseignement traitant de questions spéciales de Génétique par M. LINDER. M. PERNOD, ingénieur agricole, Directeur de la Station expérimentale de Cappelle, a apporté aux étudiants le point de vue d'un praticien et d'un spécialiste de la sélection du blé et de la betterave à sucre, en donnant chaque semaine une conférence de Génétique appliquée aux végétaux de grande culture. M. CAUMARTIN, chef de travaux, a participé à cet enseignement. Des excursions aux environs de Lille, dans les jardins et chez les horticulteurs, ont facilité ces démonstrations pratiques.

M. LINDER a assuré l'enseignement du P.C.B.

Le certificat de Pédologie - Industries agricoles - Phytchimie a comporté un cours annuel de M. le professeur LEBÈGUE. D'autre part, des conférences d'Industrie agricole ont été données par M. le professeur BALATRE sur le lait, les matières grasses, les conserves, et par M. DEU, professeur à l'Institut National Agronomique et à l'École Nationale des Industries agricoles de Douai, pour la Malterie et la Brasserie.

L'enseignement du S.P.C.N., cours et travaux pratiques, a été assuré par M. CAUMARTIN, chef de travaux.

Les relations et les échanges avec divers Instituts et Sociétés français et étrangers ont continué, notamment, pour les relations internationales, avec l'Allemagne, l'Angleterre, l'Autriche, l'Australie, la Belgique, le Canada, la



Chine, la Hollande, l'Italie, le Japon, le Luxembourg, la Pologne, la République Argentine, la Tchécoslovaquie, la Turquie, les États-Unis d'Amérique, l'U.R.S.S.. Une mention spéciale doit être faite pour l'Italie.

## B - RECHERCHES.

1° — M. le professeur HOCQUETTE a poursuivi ses travaux sur l'acclimatation des blés et les méthodes de culture des céréales en montagne ; sur la dégradation des prairies en montagne et ses conséquences ; sur l'acclimatation des feuillus et des résineux en montagne ; sur la résistance du blé au froid, notamment dans les champs d'expérience de l'Oisans ; sur la cytologie, la cytophysiologie expérimentale, la pathologie, la systématique, etc...

Il a publié :

- a) « Le Trattato di Botanica de Carlo Cappelletti » (Bull. Soc. Bot. Nord France, t. XIII, 1960, p. 59-60).
- b) « Champignons parasites récoltés dans le Nord de la France par Andrzej Michalski » (Bull. Soc. Bot. Nord France, t. XIII, 1960, p. 61-62).
- c) « La destruction de la Nature » (Bull. Soc. Bot. Nord France, t. XIV, 1961, p. 1-6 1 carte hors t.).

M. HOCQUETTE dirige les recherches de M. H. DONIG-KRAFT, de l'Université de Wageningen, boursier du gouvernement français, sur la flore des sables basiques.

Pour la Botanique appliquée nous devons signaler que l'étude de 7 blés possédant des qualités supérieures aux géniteurs « froids » existant actuellement : Woloz 8, Doroz 7, Guipoz 12, Konoz 15, Pecoz 9, Pecoz 15, Vilcoz 45, sélectionnés à Oz-en-Oisans, a été continuée avec 12 autres hybrides qui sont à l'étude et remplacés en culture pégrée à Mons-en-Pévèle. La sélection est d'autre part poursuivie à Oz-en-Oisans.

2° — M. LINDER, maître de conférences, a poursuivi ses recherches de Génétique, de Cytosystématique, et ses travaux sur les incompatibilités chez des représentants de la flore locale.

Il a publié :

- a) « Déroulement de la 85<sup>e</sup> Session dans les Vosges et en Alsace. Le versant Alsacien » (Bull. Soc. Bot. France, 106, p. 11-19, 1959).
- b) « Les populations naturelles de Pommiers et de Poiriers de la Hardt » (Bull. Soc. Bot. France, 109, p. 131-138, 1959, 85<sup>e</sup> Session).
- c) « La représentation actuelle du genre *Crocus* en Alsace » (Bull. Soc. Bot. France, 106, p. 139-141, 1959, 85<sup>e</sup> Session).
- d) « Les plantes du Rétable d'Isenheim » (Bull. Soc. Bot. France, 106, p. 184-185, 1959, 85<sup>e</sup> Session).
- e) « Les Potentilles dans la flore d'Alsace » (Bull. Soc. Bot. France, 106, p. 148-154, 1959, 85<sup>e</sup> Session) (en collaboration avec A. GAGNIEU et J. BOUTEILLER).
- f) « Aspects de l'Hérédité chez le Dobermann » (Bull. du Dobermann Club de France, Strasbourg, sept. 1960, mars 1961, 10 p.).
- g) « Faktorielle Pollenletalität » (Zeitschrift für Vererbungslehre, 92, p. 1-7, 1961).
- h) « Détermination du degré de ploïdie chez la Betterave » (Bull. Soc. Bot. Nord France, 14, p. 7-12, 1961).

3<sup>e</sup> — M. CAUMARTIN, chef de travaux, a poursuivi ses recherches sur la spéléologie, en particulier sur la physiologie de la nutrition appliquée aux microorganismes souterrains.

Il a publié :

- a) « Au sujet de l'aleurone du caryopse des graminées » (Bull. Soc. Bot. Nord France, t. XIII, 1960, p. 109-110).
- b) « La microbiologie souterraine » (Bull. Soc. Bot. Nord France, t. XIV, 1961, à l'impression).
- c) « Réactions des moisissures au contact de milieux souterrains réducteurs » (Ann. de spéléol., t. XVI, 1961, à l'impression)..
- d) « Les Kystes de moisissures et leur fossilisation » (Comptes-rendus Acad. Sciences, t. 252, 1961, à l'impression).

Il a entrepris des recherches en collaboration avec la Compagnie Nationale des Sucrieries réunies sur la pollution et la stérilisation des jus de diffusion, et avec les Houillères nationales sur l'origine biologique des concrétions ferrugineuses de l'albraque de la fosse 13 à Nœux-les-Mines.

4° — M<sup>me</sup> HOCQUETTE, assistante, a effectué des déterminations phytopathologiques, a étudié diverses affections cryptogamiques, et fourni des rapports sur ces questions. Elle prépare une illustration du « Manuel d'Anatomie végétale ».

5° — M<sup>me</sup> POIX, assistante, a continué des recherches de Chimie agricole.

6° — M. Bernard MONTUELLE, assistant, a continué ses recherches sur l'étude des rapports entre les bactéries et les diverses plantes supérieures. Il a réalisé l'isolement des souches et des cultures pures en vue de la détermination des espèces. Par des techniques cytologiques il a mis les bactéries en évidence dans les cellules, et étudié les modifications morphologiques en rapport avec la physiologie de l'hôte. Il a déterminé les variations qualitatives et quantitatives des bactéries au cours des différents traitements subis par les végétaux ou les organes qui les hébergent.

Il a publié :

- a) « Localisation cytologique des bactéries présentes dans le tubercule de pomme de terre » (Comptes-rendus Acad. Sciences, t. 252, 1961, p. 452).
- b) « Mise en évidence cytologique des bactéries dans les racines de betterave » (Comptes-rendus Acad. Sciences, t. 252, 1961, à l'impression).
- c) « Influence de la levée artificielle de la dormance du tubercule de pomme de terre sur le développement des bactéries dans les tissus » (Comptes-rendus Acad. Sciences, t. 252, 1961, à l'impression).

7° — M. DELAY, assistant, a commencé des recherches de Systématique, caryologie et génétique des Crépis du Nord de la France. Il étudie les caryotypes et établit les relations entre ceux-ci et certains caractères physiologiques des espèces.

M. DELAY a participé à la session de la Société botanique de France dans les Alpes, et a effectué un stage au Laboratoire de Génétique de Strasbourg.

8° — M<sup>lle</sup> TYLSKI, assistante, a effectué des recherches de pathologie végétale dans le Nord de la France. Elle a déjà réalisé, sur 67 Phanérogames sauvages ou cultivés, 80 Micromycètes qu'elle a déterminés. Elle a d'autre part commencé une collection de zoocécidies.

M<sup>lle</sup> TYLSKI a fait un stage au Laboratoire alpin du Lautaret.

9° — M. Emile DELAHAYE a continué ses recherches sur le phytoplancton du Nord de la France. Il collabore à l'établissement d'un deuxième film sur le plancton.

10° — M. Jean LYS, chargé de recherches, continue ses travaux de biochimie et de caryologie des Cyclamens.

11° — M. Ahmad KALANTARI, professeur à la Faculté d'Agronomie de Tabriz (Iran), boursier de l'Institut français de coopération technique prépare une thèse d'écologie sur les terrains sableux tertiaires du Nord de la France et de la Belgique.

12° — M. Michel MOMONT, en collaboration avec M. HOCQUETTE, poursuit ses recherches de sélection de blés résistant au froid.

13° — M. Gilles LECLERCQ continue ses travaux sur des questions analogues.

14° — M. BOIVIN poursuit ses recherches sur la sélection de la chicorée à café.

15° — M. DELMOTTE poursuit ses observations sur le comportement du pédoncule floral.

16° — M<sup>lle</sup> N. POTELE a présenté un mémoire en vue de l'obtention du Diplôme d'Etudes Supérieures : « Recherche des conditions optimales de développement d'une Ferrobactériale : *Perabacterium spelei* ».

17° — M. A. CLÉRENTIN a présenté un mémoire en vue de l'obtention du Diplôme d'Etudes Supérieures : « Structure de la racine, de la tige, de la plantule, et du drageon, de *Cytisus Laburnum* ».

18° — M. Claude PETIT a présenté un mémoire en vue de l'obtention du diplôme d'Etudes Supérieures : « Influence de la coumarine, des dérivés de la benzoxazolone, et de l'insuline. sur la germination de *Cichorium Intybus* L. ».

19° — M. L. DELILLE a présenté un mémoire en vue de l'obtention du Diplôme d'Etudes Supérieures : « Influence de diverses substances sur la germination des caryopses d'*Hordeum vulgare* L. ».

20° — M. A. MATON a soutenu une thèse d'Université (mention Sciences) : Contribution à la connaissance des facteurs qui déterminent la valeur brassicole du houblon, et à la technique de séchage du houblon en particulier ».

21° — M<sup>lle</sup> D. CROUZET a présenté un mémoire en vue de l'obtention du Diplôme d'Etudes Supérieures : « Quelques preuves cytologiques de la présence de bactéries dans le tubercule de pomme de terre ».

22° — M. S. RAMBOUR a présenté un mémoire en vue de l'obtention du Diplôme d'Etudes Supérieures : « Genèse et évolution des cellules à raphides chez *Spatiphyllum Wallisii* ».

23° — M<sup>lle</sup> BRUNOT, M<sup>lle</sup> LHOMME, M<sup>me</sup> LANTREIBECQ, ont continué des recherches de cytologie:

24° — M. G. MARTIN (végétation du sidobre de Castre), M. D. HIVET (flore de la forêt du Nouvion), M<sup>lle</sup> BAILLEUL (forêt de Clairmarais), étudient des flores locales.

25° — M. CROMBEZ prépare un travail d'anatomie : « Etude anatomique du passage de la structure racine à la structure tige chez le lilas ».

26° — M<sup>me</sup> DARDY et M<sup>lle</sup> DELEPLANQUE effectuent des recherches d'histologie, la première sur l'assise génératrice cambiale de *Ranunculus Ficaria*, la seconde sur l'assise génératrice cambiale de *Ricinus*.

27° — M. P. BEAUFILS étudie les méristèmes caulinaires des Ptéridophytes.

28° — M<sup>me</sup> THÉRY examine l'influence du fluorure de sodium seul ou associé à diverses substances sur la germination de différentes semences.

29° — M<sup>lle</sup> VINRICH (caryologie des *Endymion*), M<sup>lle</sup> VILLEVAL (caryologie de la betterave à sucre), M. GENSANE (chromocentres nucléolaires et polyploïdie de la betterave à sucre), M. TERNYNCK (physiologie du pollen de *Primula Kewensis*), ont entrepris ou poursuivi des recherches de cyto-génétique.

30° — M<sup>lle</sup> CAUMARTIN (Action des oligo-éléments minéraux sur une culture de ferro bactériale), M<sup>lle</sup> DECOSTER (Action des extraits organiques sur une culture de ferrobactériale, M. LAVENDE (Action des équilibres carbonatés et des substances minérales issues de fermentations sur une culture de ferrobactériale), participent aux recherches de biospéléologie.

31° — M. DICKEL (écologie des marais tourbeux picards), et M. FRANQUET (écologie des baies à vase marine picardes) font des travaux de biogéographie.

32° — M<sup>me</sup> HIVET (Mise en évidence cytologique de bactéries dans la racine de betteraves), M. LOOSVELDT (Mise en évidence cytologique de bactéries dans la racine de carotte), M. DUBOIS (Recherches quantitatives sur le peuplement bactérien des tubercules de pomme de terre), M. PESIX (Influence de diverses substances chimiques sur le peuplement bactérien des tubercules de pomme de terre), effectuent des recherches sur les bactéries normalement présentes dans les organes des végétaux supérieurs, et sur les rapports entre ces bactéries et la physiologie des plantes qui les hébergent.

## VI. — LABORATOIRE DE ZOOLOGIE APPLIQUEE

Directeur : M. le Professeur Armand DEHORNE

Au cours de l'année 1960-1961, le Laboratoire de Zoologie appliquée a poursuivi ses recherches théoriques et exercé aussi son activité dans les domaines pratiques d'intérêt régional.

C'est ainsi que dans le cadre de la lutte contre les Insectes nuisibles, il a entrepris le Recensement régional des parasites destructeurs de chenilles, de Lépidoptères, et de larves de Tenthredes.

En particulier, notre étude a porté sur les genres *Microgaster*, *Microplitis* et *Apanteles* : petits Hyménoptères Braconides particulièrement utiles.

En effet, *Apanteles Glomeratus* pond dans la chenille du *Pieris brassicae*, et la population d'*Apanteles* s'accroît dix fois plus vite que celle de *Pieris*. De même l'*Apanteles acherontia* est un parasite du *Sphinx Atropos* ennemi de la pomme de terre : on observe jusqu'à 1.000 parasites par chenille atteinte. Ainsi s'explique la rareté de l'*Acherontia*. Il faut aussi signaler les espèces du genre *Bracon*, parasitant les larves xylophages des Cérambycides, des Curculionides, des Anobiidés, etc...

Or, l'emploi inconsidéré d'Insecticides est susceptible de faire disparaître les Braconides dont le rôle est essentiel dans la lutte biologique naturelle. C'est ainsi que les insecticides, incapables de détruire les larves d'insectes xylophages, risquent en revanche de faire disparaître les Braconides qui, avec leur longue tarière, peuvent atteindre ces larves et y injecter leurs œufs.

Le recensement régional des Hyménoptères utiles, plus particulièrement de ceux qui jouent un rôle essentiel dans la lutte biologique naturelle contre les insectes nuisibles à nos cultures, forêts et jardins, s'avère nécessaire et précieux. Il permettra de déterminer dans quelle mesure les insecticides employés inconsidérément agissent sur un équilibre naturel maintenu depuis des siècles.

Outre ces études sur les Braconides, nous poursuivons le relevé systématique de la faune entomologique et arachnologique régionale.

Les recherches biochimiques sur les glucides et les glycoprotéides ont été poursuivies et développées. Elles sont relatives aux œufs, au sang et aux tissus d'animaux de boucherie. Les résultats déjà obtenus ont fait l'objet de publications dans les périodiques scientifiques spécialisés. Il s'agit de recherches à la fois théoriques et pratiques, puisqu'elles intéressent la diététique et le contrôle sanitaire des Substances alimentaires.

Le Laboratoire de Zoologie appliquée a fonctionné sous la direction de M. le Professeur DEHORNE, avec la collaboration de M. le Professeur DEFRETIN et de M. GOULIART, Docteur ès Sciences.

## VIII. — INSTITUT DE LA HOUILLE

Directeur : **M. le Professeur Paul CORSIN**

L'Institut de la Houille de l'Université de Lille a été créé, en 1932, dans le but de compléter les Services du Musée Houiller qui lui-même avait été fondé, en 1902, grâce au concours des Conseils Généraux des départements du Nord et du Pas-de-Calais, de la Chambre des Houillères du Nord et du Pas-de-Calais, de la Ville de Lille (qui a fourni les locaux), et de l'Université de Lille, qui lui apporta le personnel et l'équipement scientifique indispensables à son fonctionnement.

Par suite de la disparition de la Chambre des Houillères, ce sont les Charbonnages de France et les Houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais qui aujourd'hui soutiennent l'Institut de la Houille et lui apportent, grâce à des subventions, l'aide sans laquelle il ne pourrait subsister.

Comme par le passé les divers services de l'Institut de la Houille, et surtout celui de Palynologie (rattaché au laboratoire de Paléobotanique et Paléontologie houillère), ont entretenu avec les Charbonnages les rapports les plus confiants et les plus fructueux. En effet le but poursuivi par l'Institut de la Houille est de chercher à connaître et à faire mieux connaître les gisements houillers. Or, un problème capital intéressant les exploitants est celui de l'évaluation des réserves de charbon. Pour faire une telle évaluation, il faut savoir le nombre de veines exploitées ou exploitables dans chaque puits, et connaître leur raccordement avec les couches de charbon trouvées dans les fosses voisines. Aussi est-il essentiel de pouvoir faire cette corrélation. Le laboratoire de Paléobotanique et Paléontologie houillère s'est attaqué à ce problème en utilisant une méthode nouvelle, la méthode palynologique ; les résultats obtenus dans ce domaine sont très encourageants. La Palynologie, cette section d'étude de la microflore houillère, organisée avec le concours de M. J. DANZÉ, maître-assistant, est consacrée aux recherches sur les mégaspores et les microspores provenant de divers bassins houillers, et plus spécialement de celui du Nord de la France. En accord avec le Service Géologique des H.B.N.P.C., une organisation rationnelle et un programme de travail ont été mis au point : l'étude systématique de toutes les veines de charbon du Bassin est entreprise, les recherches étant orientées en vue de leur application stratigraphique.



Ainsi les résultats des recherches du personnel de l'Institut de la Houille, et la collaboration des Services de Recherches des Houillères Nationales, permettront la prospection et l'exploitation de plus en plus rationnelles des gisements houillers de la France et de la communauté française. C'est grâce à l'étude des flores et des faunes trouvées au toit des veines de charbon, ou encore par les examens palynologiques ou pétrographiques des charbons, joints à la stratigraphie et à la tectonique des gisements houillers, que l'on arrive à mieux connaître l'ensemble du problème houiller qui se traduit notamment par l'évaluation des réserves de charbon dans les divers bassins.

L'Institut de la Houille comprend les deux services de Chimie de la Houille et de Géologie Houillère, ce dernier comportant les laboratoires de Paléontologie, de Pétrographie houillère, et de Stratigraphie houillère.

## I — ACTIVITE DU SERVICE

### DE GEOLOGIE HOUILLERE EN 1960-1961

#### A — ENSEIGNEMENT.

Durant l'année 1960-1961, l'enseignement du Certificat de Géologie houillère, mention Paléontologie (3<sup>e</sup> cycle), a été assuré par MM. les Professeurs P. CORSIN (Paléobotanique stratigraphique houillère), Ch. DELATTRE (Pétrographie houillère), G. WATERLOT (Stratigraphie houillère), avec la collaboration de M. J. DANZÉ, chargé de conférences (Paléozoologie et micropaléontologie houillère).

Le Certificat de Géologie houillère permet aux étudiants de s'inscrire en vue de la préparation d'une thèse de 3<sup>e</sup> cycle. Le Professeur CORSIN, avec l'aide très active et très dévouée de M. J. DANZÉ, assume la direction de 9 thèses de cette catégorie destinée à former des spécialistes du terrain houiller.

L'enseignement du Certificat de Paléobotanique (indispensable à quiconque veut se spécialiser dans l'étude du Houiller), a été dispensé par le Professeur P. CORSIN et M<sup>me</sup> P. DANZÉ-CORSIN.

B — RECHERCHES.

a) *Laboratoire de Paléobotanique et Paléontologie houillère.*

— Directeur : M. le Professeur P. CORSIN.

M. P. CORSIN, professeur, a étudié dans le but de recherches stratigraphiques les plantes fossiles recueillies dans le Bassin du Nord et du Pas-de-Calais par M. A. BOURROZ, Ingénieur en Chef du Service géologique des H.B.N.P. C., et MM. J. CHALARD, DALINVAL, G. PUIBARAUD, et M. BUISINE, Ingénieurs-géologues. Il a également déterminé les empreintes récoltées par M. L. BOUGNÈRES, Ingénieur-géologue aux Charbonnages de France, dans les Bassins des Cévennes et de l'Aumance.

Dans le cadre des relations culturelles entre la France et la Pologne, et à la demande du Gouvernement polonais, le Professeur P. CORSIN a fait un voyage de 3 semaines à Cracovie et à Varsovie. Il a visité notamment les mines de charbon de Basse et de Haute-Silésie, et en outre a donné trois conférences, dont deux à l'Académie des Mines de Cracovie, sur « La Morphologie externe et la Classification des Ptéridophytes et des Ptéridospermophytes du terrain Houiller », l'autre à la Société Géologique de Pologne sur « Les Plantes fossiles caractéristiques du terrain Houiller du Nord de la France ».

*Diplômes d'Etudes Supérieures et Thèses*

Aux diplômes d'Etudes Supérieures obtenus l'année précédente par M<sup>lle</sup> LE MERRER et M. LAVEINE, sur des sujets de palynologie, sont venus s'ajouter ceux de :

M. Serge VIGREUX : « Etude des mégaspores de l'assise de Bruay au Groupe d'Auchel » (Novembre 1960, 73 pages, 8 tableaux dans le texte, 6 planches photo).

M<sup>lle</sup> Jacqueline CAYEUX : « Etude des microspores de la base de l'assise de Bruay dans les groupes d'Auchel et de Bruay » (Décembre 1960, 74 pages, 7 tableaux dans le texte, 4 planches photo).

M<sup>lle</sup> Josiane CARETTE : « Etude des mégaspores de l'assise de Bruay à Bruay » (Décembre 1960, 73 pages, 6 tableaux dans le texte, 5 planches photo).

En outre, les thèses du 3<sup>e</sup> cycle des trois chercheurs cités précédemment sont déposées en vue de l'obtention du permis d'imprimer, et elles seront soutenues en octobre 1961 sur les sujets suivants :

S. VIGREUX : « Inventaire des mégaspores du Westphalien C inférieur dans le groupe d'Auchel. Interprétations stratigraphiques ».

J. CAYEUX (M<sup>me</sup> DUCHEMIN) : « Etude des microspores du Westphalien C dans les groupes d'Auchel et de Bruay ».

J. CARETTE (M<sup>me</sup> LEVET) : « Corrélations palynologiques (mégaspores) entre les différents niveaux du Westphalien C inférieur pour les groupes de Bruay et de Béthune (Nœux) ».

Une thèse d'Université a été soutenue sur un sujet relatif à la flore du terrain houiller :

M. Michel BUISINE : « Contribution à l'étude de la flore du terrain houiller. Les Aléthoptéridées du Nord de la France ».

Elle comprend 317 pages in-4°, 31 fig. dans le texte, 3 tableaux, 74 planches in-4°, et fait partie des Etudes géologiques pour l'Atlas de topographie souterraine publiées par le Service géologiques des Houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais.

Une thèse de Doctorat ès sciences a été consacrée à l'étude des Sigillaires du terrain houiller conservées en structure :

M. Yves LEMOIGNE : « Etudes analytiques et comparées des structures internes des Sigillaires ». (160 pages, 33 fig. texte, 20 planches, in Annales de Sciences Naturelles, Botanique, 1961).

Outre les publications précédentes, des notes ont été présentées par :

Paul CORSIN : « Sur l'âge Viséen inférieur des Schistes de Schwarzbach (Vallée de la Bruche) dans les Vosges du Nord » (en collaboration avec G. MILLOT) (Bull. Serv. Carte géol. d'Alsace et de Lorraine, 1960).

Paule DANZÉ-CORSIN : « Flores du Carbonifère inférieur dans la région d'Aïn el Aouda (Maroc) » (Notes et Mém. Serv. géol Maroc, 1961).

Jacques DANZE : « Techniques d'observation des microspores » (Ann. Soc. géol. Nord de la France, t. LXXX, 1960).

J.-P. LAVEINE : « Etude des microspores de charbons provenant d'un sondage à Zeddam (Limbourg Néerlandais) » (Ann. Soc. géol. Nord de la France, t. LXXXI, 1961).

### *Colloques.*

MM. P. CORSIN et J. DANZÉ ont assisté à la réunion des géologues et paléobotanistes du houiller à Verneuil (Cerchar) les 28 février et 1<sup>er</sup> mars 1961.

M. J. DANZÉ a pris part à deux colloques français de palytologie appliquée le 17 octobre 1960 à Paris et le 17 mars 1961 à Verneuil (Cerchar), ainsi qu'à la réunion de la Commission internationale de microflore du Paléozoïque à Krefeld, du 10 au 15 mai 1961 (avec M<sup>me</sup> P. DANZÉ-CORSIN).

b) *Laboratoire de Pétrographie.* — Directeur : M. le Professeur Ch. DELATTRE.

Sous la direction de M. le Professeur Ch. DELATTRE, M<sup>lle</sup> LECLERCQ a poursuivi l'étude pétrographique de houilles en provenance du Bassin houiller du Nord et du Pas-de-Calais. Ce travail fera l'objet d'un Diplôme d'Etudes Supérieures de Sciences Naturelles.

A partir du mois d'octobre 1961, M. Emile MÉRIAUX entreprendra une thèse de Doctorat sur les caractères pétrographiques de certaines veines de Houille du Bassin houiller du Nord, dans le but de préciser les conditions de formation du charbon et leurs répercussions sur les teneurs en matières volatiles des houilles.

c) *Laboratoire de Géologie.* — Directeur : M. le Professeur Gérard WATERLOT.

M. le Professeur G. WATERLOT a terminé l'étude des Gigantotrécés recueillis dans les couches siluro-dévonniennes traversées par le puits n° 7 de Liévin (groupe de Lens-Liévin).

Il a entrepris la révision de la faune continentale houillère du Stéphalien du Bassin de la Loire.

## II — ACTIVITE DU SERVICE DE CHIMIE HOUILLERE EN 1960-1961.

*Laboratoire de Chimie houillère.* — Directeur : M. le Doyen LEFÈVRE.

Ce service a assuré la préparation du certificat d'études supérieures de Chimie de la Houille et de ses dérivés, qui fait partie du programme de 3<sup>e</sup> année de l'E.N.S. de Chimie, et qui est suivi également par quelques autres étudiants. L'enseignement oral est donné par MM. LEFÈVRE et BONNE-MAN, et l'enseignement pratique par un chef de travaux et un assistant.

Par ailleurs, des recherches ont continué dans des domaines se rapportant notamment à la cokéfaction.

Le certificat d'études supérieures de Chimie de la Houille et de ses dérivés a été délivré, à la fin de l'année scolaire 1959-1960, à 12 étudiants ; 2 d'entre eux ont obtenu la mention « Bien », et 6 la mention « Assez bien ».

En Juin 1961 28 étudiants ont subi les épreuves du C. E.S. de Chimie de la Houille et de ses dérivés ; au moment de la rédaction de ce rapport, les résultats ne sont pas encore connus.

## III — CONCLUSIONS.

L'Institut de la Houille est donc en plein essor, surtout en ce qui concerne le Laboratoire de Paléobotanique et Paléontologie houillère, ainsi qu'en témoignent les deux thèses d'Etat et d'Université qui y ont été soutenues cette année, et les trois diplômes d'études supérieures préparés en Géologie houillère mention Paléontologie, diplômes qui sont le prélude des thèses du 3<sup>e</sup> cycle entreprises, dans cette spécialité, par trois chercheurs qui doivent les soutenir en octobre 1961.

L'Institut de la Houille a son budget alimenté uniquement par des subventions. Il bénéficie de l'hospitalité de l'Institut de Géologie et de l'E.N.S. de Chimie, profite de

leurs locaux, de leurs installations, du matériel scientifique et des collections. Cependant ayant à sa charge des frais de fonctionnement particulièrement élevés, du fait qu'il doit subvenir au traitement complet d'un aide-technique, il ne pourrait remplir son rôle sans la générosité d'organismes officiels auxquels il doit de pouvoir poursuivre utilement et efficacement ses activités scientifiques en liaison constante avec les Houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais.

## IX — LABORATOIRE DE GEOLOGIE APPLIQUEE

Directeur : **M. le Professeur Antoine BONTE**

Les demandes d'étude de plus en plus nombreuses émanant des Services Publics ou des Sociétés privées pour tous les problèmes qui touchent le sous-sol montrent l'intérêt des renseignements que peut apporter la Géologie à l'Art de l'Ingénieur.

Au cours de l'année 1960-1961, plusieurs types de problèmes ont été étudiés :

- Alimentation en eau pour les usines ou des entreprises agricoles ;
- Fondations d'immeubles lourds, en zone alluviale ou en terrain normal ;
- Etanchéité pour retenues ;
- Recherches des matériaux : dolomie, gypse, agrégats routiers, etc... ;
- Affaissements miniers.

L'Administration des Ponts et Chaussées, en particuliers, a engagé plusieurs élèves pour des études relatives à la construction des autoroutes. Etude de tracé, recherche de matériaux, réparation d'anciennes routes.

L'accroissement du volume des études nécessitera, à plus ou moins brève échéance, l'augmentation du personnel et des locaux, pour répondre aux demandes formulées.

L'enseignement lui-même, qui évolue d'année en année, se tourne délibérément vers le domaine des grands travaux.

Enfin, au regard de l'hygiène publique, 50 projets communaux ont été examinés au cours de l'année : 22 projets d'adduction d'eau potable, 27 projets d'aménagements de cimetières, 1 projet d'assainissement, sans parler des rapports présentés au Conseil Départemental d'Hygiène pour ces mêmes projets.

## X — COLLEGE SCIENTIFIQUE UNIVERSITAIRE D'AMIENS

Directeur : **M. le Professeur André LEBEGUE**

Le Décret portant création des Collèges Scientifiques Universitaires date du 8 octobre 1957. Ce n'est que le 30 octobre que furent créés les sept premiers collèges scientifiques, dont celui d'Amiens.

Cette période d'une année scolaire entière fut mise à profit pour organiser les premiers enseignements que l'Ecole de Médecine abritera généreusement, organisant les enseignements pratiques.

Toutefois, le caractère non officiel de l'Enseignement durant l'année 1957-1958 ne fut pas sans nuire au Collège Scientifique Amiénois, auquel certains membres influents de la Faculté des Sciences reprochèrent sa semi-clandestinité. Pourtant, le Collège Scientifique Universitaire d'Amiens apparaissait utile pour décongestionner les Facultés parisiennes et lilloises si encombrées. Il devait également se montrer nécessaire à l'expansion de la région de Picardie jadis si florissante, mais que les Pouvoirs Publics avaient semblé injustement abandonner.

Dès le 1<sup>er</sup> novembre 1958, la Faculté des Sciences de Lille acceptait la responsabilité et l'Etablissement. Elle proposait à l'agrément de Monsieur le Recteur la candidature d'un Directeur auquel s'est joint peu à peu une équipe jeune et enthousiaste.

Au milieu de multiples difficultés, cette équipe a su créer un centre très vivant et où le contact du Maître et de l'élève est quotidien.

Au début de ce rapport, le Directeur voudrait remercier ses collègues de leur loyale collaboration. Leur meilleure

récompense à tous n'est-elle pas fournie par ces premiers élèves, maintenant licenciés, qui reviennent postuler une place dans les petits laboratoires de recherche du C.S.U. d'Amiens ?

#### STATUT

Jusqu'à ce jour, le Collège Scientifique Universitaire d'Amiens fonctionne sous le régime d'Institut d'Université. Le statut correspondant a été promulgué au J.O. du 4 avril 1959. Il permet de faire face, rapidement et à moindre frais, aux multiples besoins, le plus souvent imprévisibles, d'un jeune établissement en pleine extension.

Pour se conformer aux prescriptions du décret du 17 septembre 1958, la Faculté des Sciences de Lille a proposé la transformation du C.S.U. en Institut de Faculté. Un nouveau statut qui ne diffère que très peu de l'ancien a été étudié et doit être promulgué prochainement.

#### BATIMENTS

Après accord des diverses Administrations intéressées, la Municipalité d'Amiens a affecté au C.S.U. les bâtiments de l'ancien Evêché précédemment occupés par l'Ecole de Médecine (actuellement encore partiellement occupé par les Ecoles de Droit, de Commerce et de Lettres). Les bâtiments ont été remis en état, et dotés du chauffage central. Trois laboratoires de biologie ont été installés.

Cependant, le problème des locaux reste entier.

La Municipalité a offert un grand terrain d'environ 30.000 m<sup>2</sup> pour la construction d'un C.S.U. définitif. Le dossier correspondant, toujours transmis par la voie hiérarchique, a été accueilli favorablement par l'Administration Centrale. Messieurs COLBOC et HERDEBAUD, architectes désignés, ont établi un plan de masse accepté le 25 juillet 1961 par la Commission des Bâtiments de France, et un avant-projet qui répond aux nécessités pédagogiques. Une première tranche de crédits de 6.000.000 F a été inscrite au budget de 1962. Elle concerne une surface de 7.140 m<sup>2</sup> pour un ensemble total de 14.170 m<sup>2</sup>, réparti en blocs de deux à quatre étages. D'autre part, la Direction des Bibliothèques de



France a affecté un crédit de 750.000 F pour la construction, à l'intérieur du C.S.U., d'une Bibliothèque de 40.000 volumes, à laquelle seront adjointes des salles de travail libre.

Ainsi, le vénérable quartier Saint-Leu se trouvera animé par un établissement de 2.000 étudiants, sans compter le Restaurant et la Cité Universitaire voisins dont les constructions sont déjà engagées.

#### ENSEIGNEMENTS ET RECHERCHES

De 1957 à 1959, le Collège Scientifique Universitaire d'Amiens a préparé aux certificats M.G.P., M.P.C., S.P.C.N. et a pris en charge le P.C.B. Pour ce dernier certificat, le nombre des reçus, depuis 1957, s'est accru de 5 à 27. L'action du C.S.U. s'est ainsi montrée bénéfique pour le recrutement de l'Ecole Nationale de Médecine, promue récemment Ecole de Plein Exercice.

En 1959, l'Assemblée de la Faculté des Sciences de Lille a proposé que soient préparés à Amiens trois certificats de Sciences Naturelles (Botanique, Géologie, Biologie). Seul, le premier a été autorisé par le Ministère. Toutefois, l'enseignement des deux autres a été entrepris à titre d'essai. Le succès de l'entreprise, dont les statistiques des tableaux suivants font état, laisse espérer que l'Administration Centrale reviendra sur une décision vivement regrettée. Il faut souligner que les examens sont subi devant un Jury commun : Lille-Amiens. De cette manière, la régularité des examens ne peut prêter à discussion. Jusqu'à présent, les sujets sont identiques dans les deux centres d'écrit. Il est souhaitable que deux sujets au choix permettent aux Enseignements tant Lillois qu'Amiénois de conserver leur originalité, surtout lorsque les programmes prévoient des options

Le rendement (pourcentage des reçus) est des plus satisfaisants.

Il tient aux conditions spéciales du travail dans les C.S.U. (contacts professeurs - élèves ; petits groupes aux Travaux pratiques).

Malheureusement, aucun Etudiant ne pourra se présenter aux I.P.E.S. à dater de la prochaine session d'examen, les épreuves des travaux pratiques, désormais obligatoires au Concours, étant subies au siège de la Faculté et portant

sur le programme particulier des laboratoires d'enseignement lillois (manipulation et appareillages différents). Nous souhaitons que les Administrations étudient une solution favorable pour ce problème particulier.

Deux laboratoires de recherche fonctionnent de façon très satisfaisante et bénéficient également de subventions du C.N.R.S. (Biologie animale, Biologie végétale). En Géologie, en Chimie, et en Physique, les chercheurs doivent être accueillis dans les laboratoires de Lille où ils poursuivent leurs recherches sous la direction de professeurs du C.S.U. d'Amiens.

Nous soulignons qu'une gestion collégiale et l'attribution de subventions d'équipement du Ministère de l'Education Nationale ont permis de mettre à la disposition des étudiants un matériel d'enseignement moderne qui, au niveau de la Propédeutique et de nos trois certificats, n'a rien à envier aux laboratoires parisiens ou lillois.

### EFFECTIF DES ETUDIANTS

|                           | 1957<br>1958 | 1958<br>1959 | 1959<br>1960 | 1960<br>1961 | rentrée<br>de<br>1961 |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|
| Propédeutiques médic. . . | 27           | 33           | 40           | 40           | 89                    |
| S.P.C.N. ....             | 18           | 55           | 69           | 63           | 60                    |
| M.P.C. ....               | 10           | 26           | 35           | 34           | 61                    |
| M.G.P. ....               | 29           | 37           | 40           | 51           | 43                    |
| Botanique .....           | -            | -            | 23           | 33           | 37                    |
| Biologie générale .....   | -            | -            | 21           | 36           | 43                    |
| Géologie générale .....   | -            | -            | 19           | 37           | 40                    |
| C.E.G. (Mathématiques)    | -            | -            | -            | -            | 60                    |
| C.E.G. (Sciences Natur.)  | -            | -            | -            | -            | 34                    |
| Effectif total ....       | 84           | 151          | 247(1)       | 294(1)       | 467(1)                |

(1) Le nombre des étudiants « inscrits » au C.S.U. est cependant légèrement moindre, certains d'entre eux préparant la même année 2 ou 3 certificats de second cycle de sciences naturelles.

## RESULTATS

Les résultats des examens sont réunis dans les tableaux suivants. Il faut considérer deux périodes d'enseignements :

- 1°) L'année scolaire 1957-1958 qui était une période d'essai, où les cours étaient professés par des enseignants de la Faculté des Sciences de Lille, rétribués en cours complémentaires. Les travaux pratiques étaient effectués par les chefs de travaux de l'Ecole de Médecine (professeur du Lycée, assistants locaux).
- 2°) Depuis 1958, où le C.S.U. a été créé officiellement, la Direction administrative et pédagogique est assurée par la Faculté des Sciences de Lille tant pour les cours que pour les travaux pratiques. Des postes d'enseignement sont créés chaque année.

\*\*\*

1957-1958

|                        | M.G.    |      | M.P.C. |      | S.P.C.N. |      | P.C.B.  |      | Equival. |
|------------------------|---------|------|--------|------|----------|------|---------|------|----------|
|                        | Juil.   | Oct. | Juil.  | Oct. | Juil.    | Oct. | Juil.   | Oct. |          |
| Inscrits .....         | 29      | 26   | 10     | 10   | 18       | 13   | 27      | 15   | 1        |
| Admis par session ...  | 3       | 1    | 0      | 0    | 5        | 2    | 12      | 6    | 1        |
| Admis au total         | 4       |      | 0      |      | 7        |      | 18      |      |          |
| Candidats différents . |         |      |        |      |          |      |         |      |          |
| Juil. et Oct. ...      | 29      |      | 10     |      | 18       |      | 27      |      |          |
| % des reçus ..         | 13 %    |      | 0 %    |      | 38 %     |      | 69 %    |      |          |
| Mentions .....         | AB. = 1 |      |        |      | B. = 1   |      | AB. = 7 |      |          |
|                        | P. = 3  |      |        |      | AB. = 2  |      | P. = 11 |      |          |
|                        |         |      |        |      | P. = 2   |      |         |      |          |

1958-1959

|                       | M.G.    |      | M.P.C.  |      | S.P.C.N. |      | P.C.B.  |      | Equivalent. |      |
|-----------------------|---------|------|---------|------|----------|------|---------|------|-------------|------|
|                       | Juil.   | Oct. | Juil.   | Oct. | Juil.    | Oct. | Juil.   | Oct. | Juil.       | Oct. |
| Inscrits .....        | 37      | 15   | 24      | 7    | 49       | 20   | 26      | 11   | 2           | 1    |
| Admis par session ... | 11      | 2    | 5       | 0    | 16       | 4    | 15      | 6    | 2           | 1    |
| Admis au total        | 13      |      | 5       |      | 20       |      | 21      |      | 3           |      |
| Candidats différents  |         |      |         |      |          |      |         |      |             |      |
| Juil. et Oct. ...     | 37      |      | 24      |      | 49       |      | 26      |      |             |      |
| % des reçus ..        | 35 %    |      | 20 %    |      | 40 %     |      | 80 %    |      |             |      |
| Mentions .....        | TB. = 1 |      | AB. = 2 |      | B. = 2   |      | TB. = 1 |      |             |      |
|                       | B. = 2  |      | P. = 3  |      | AB. = 5  |      | B. = 4  |      |             |      |
|                       | AB. = 3 |      |         |      | P. = 13  |      | AB. = 3 |      |             |      |
|                       | P. = 7  |      |         |      |          |      | P. = 13 |      |             |      |

PROPEDEUTIQUES 1959-1960

|                      | M.G.P.  |      | M.P.C.  |      | S.P.C.N. |      | P.C.B.   |      |
|----------------------|---------|------|---------|------|----------|------|----------|------|
|                      | Juil.   | Oct. | Juil.   | Oct. | Juil.    | Oct. | Juil.    | Oct. |
| Etud. inscrits ..    | 40      |      | 35      |      | 69       |      | 40       |      |
| Par session d'examen |         |      |         |      |          |      |          |      |
| Présentés ..         | 16      | 6    | 20      | 5    | 52       | 17   | 39       | 18   |
| Admis ....           | 8       | 0    | 8       | 1    | 28       | 4    | 18       | 10   |
| Admis au total       | 8       |      | 9       |      | 32       |      | 28       |      |
| Candidats différents |         |      |         |      |          |      |          |      |
| Juil.-Oct. ....      | 19      |      | 20      |      | 53       |      | 40       |      |
| % des reçus ..       | 42 %    |      | 45 %    |      | 60 %     |      | 70 %     |      |
| Mentions .....       | TB. = 3 |      |         |      |          |      |          |      |
|                      | B. = 1  |      | B. = 1  |      | B. = 2   |      | B. = 2   |      |
|                      | AB. = 3 |      | AB. = 4 |      | AB. = 12 |      | AB. = 10 |      |
|                      | P. = 1  |      | P. = 4  |      | P. = 18  |      | P. = 16  |      |

CERTIFICATS DE LICENCE 1959-1960

|                      | Biologie générale |         | Botanique générale |         | Géologie générale |         |
|----------------------|-------------------|---------|--------------------|---------|-------------------|---------|
|                      | Juillet           | Octobre | Juillet            | Octobre | Juillet           | Octobre |
| Etud. inscrits ..    | 21                |         | 23                 |         | 19                |         |
| Par session d'examen |                   |         |                    |         |                   |         |
| Présentés ..         | 13                | 9       | 16                 | 8       | 15                | 11      |
| Admis ....           | 4                 | 4       | 10                 | 4       | 6                 | 4       |
| Admis au total       | 8                 |         | 14                 |         | 10                |         |
| Candidats différents | 14                |         | 19                 |         | 17                |         |
| Juil.-Oct. ....      | 57 %              |         | 73 %               |         | 58 %              |         |
| % des reçus ..       | B. = 1            |         | B. = 3             |         | B. = 2            |         |
| Mentions .....       | AB. = 3           |         | AB. = 4            |         | AB. = 5           |         |
|                      | P. = 4            |         | P. = 7             |         | P. = 3            |         |

TOTAL DES DIPLOMES DECERNES :

|               |       |
|---------------|-------|
| Propédeutique | 77    |
| Licences      | 32    |
|               | <hr/> |
|               | 109   |

PROPEDEUTIQUES 1960-1961

|                      | M.G.P.  |      | M.P.C.  |      | S.P.C.N. |      | P.C.B.  |      |
|----------------------|---------|------|---------|------|----------|------|---------|------|
|                      | Juil.   | Oct. | Juil.   | Oct. | Juil.    | Oct. | Juil.   | Oct. |
| Etud. inscrits ..    | 51      |      | 34      |      | 63       |      | 40      |      |
| Par session d'examen |         |      |         |      |          |      |         |      |
| Présentés ..         | 38      | 12   | 28      | 9    | 51       | 22   | 38      | 20   |
| Admis ....           | 7       | 4    | 15      | 1    | 23       | 6    | 17      | 10   |
| Admis au total       | 11      |      | 16      |      | 29       |      | 27      |      |
| Candidats différents | 38      |      | 30      |      | 51       |      | 39      |      |
| Juil.-Oct. ....      | 29 %    |      | 53 %    |      | 57 %     |      | 69 %    |      |
| % des reçus ..       | B. = 1  |      | B. = 3  |      | B. = 3   |      | B. = 2  |      |
| Mentions .....       | AB. = 1 |      | AB. = 8 |      | AB. = 15 |      | AB. = 6 |      |
|                      | P. = 10 |      | P. = 5  |      | P. = 11  |      | P. = 19 |      |

CERTIFICATS DE LICENCE 1960-1961

| Etud. inscrits ..    | Biologie générale |         | Botanique générale |         | Géologie générale |         |
|----------------------|-------------------|---------|--------------------|---------|-------------------|---------|
|                      | 36                |         | 33                 |         | 37                |         |
| Par session d'examen | Juillet           | Octobre | Juillet            | Octobre | Juillet           | Octobre |
| Présentés ..         | 26                | 16      | 22                 | 11      | 29                | 19      |
| Admis ....           | 11                | 6       | 10                 | 4       | 10                | 6       |
| Admis au total       | 17                |         | 14                 |         | 16                |         |
| Candidats différents | 28                |         | 23                 |         | 34                |         |
| Juill.-Oct. ....     | 60 %              |         | 60 %               |         | 47 %              |         |
| % des reçus ..       | 60 %              |         | 60 %               |         | 47 %              |         |
| Mentions .....       | TB. = 1           |         | B. = 1             |         | B. = 1            |         |
|                      | B. = 3            |         | AB. = 7            |         | AB. = 4           |         |
|                      | AB. = 9           |         | P. = 6             |         | P. = 11           |         |
|                      | P. = 4            |         |                    |         |                   |         |

TOTAL DES DIPLOMES DECERNES :

Propédeutiques : 83

Licences : 47

Total : 83 + 47 = 130

*PROJETS.*

Les projets dépendront surtout des directives ministérielles.

Ils sont fonction des constructions des bâtiments définitifs.

Nous désirons, en premier lieu, étendre l'Enseignement des Sciences Naturelles appliquées à l'Agriculture par la création d'une licence biologique du type technique.

D'autre part, en vue de favoriser la promotion sociale, la Faculté des Sciences de Lille a autorisé le C.S.U. à envisager un Enseignement du certificat M.P.C. en cours du soir et du samedi qui pourrait être profitable aux cadres inférieurs et aux techniciens employés dans la nouvelle zone industrielle.

## XI — INSTITUT DE BIOLOGIE MARITIME ET REGIONALE DE WIMEREUX

Directeur : **M. le Professeur DEFRETIN**

L'Institut de Biologie Maritime et Régionale de Wimereux a été officiellement inauguré le 2 octobre 1960 par M. CAPDECOMME, Directeur Général de l'Enseignement Supérieur, en présence de M. le Recteur DEBEYRE, de M. le Doyen LEFEBVRE, de MM. les Professeurs FAGE et FAURÉ-FREMIET Membres de l'Institut, de nombreux professeurs de l'Université de Lille et des Universités belges. Au cours de l'année scolaire 1960-1961 l'Institut de Biologie Maritime et Régionale a connu une importante activité.

Son équipement a été poursuivi : il faut en particulier signaler l'acquisition du matériel de recherches micrographiques (microscopes de recherches, loupes binoculaires, appareillage de microphotographie, micromanipulateur, microtomes, etc...), de matériel de recherches biochimiques, d'un appareil de rayons X pour irradiations, etc...

Au cours de cette année, six stages d'initiation à la Biologie marine ont été organisés, auxquels ont participé les étudiants de licence des Facultés des Sciences de Lille, Reims, Strasbourg, Liège, Gand et Bruxelles.

Pendant cette période, l'Institut de Biologie Maritime et Régionale de Wimereux a connu une importante activité de recherches. MM. DURCHON, SCHALLER et VIVIER, Professeurs à la Faculté des Sciences de Lille, M<sup>lle</sup> GONTCHAROF, Professeur à la Faculté des Sciences de Reims, M. GORENFLOT, Professeur à la Faculté des Sciences d'Orsay, M. de CONINCK, Professeur à la Faculté des Sciences de Gand y ont fait des séjours pour leurs recherches.

Parmi les assistants de la Faculté des Sciences de Lille, MM. BART, BOILLY, CHOQUET, MARCEL, SCHREVEL et WIS-SOCCO, ont fait des stages répétés en vue de récolter le matériel nécessaire à leurs travaux de Diplôme ou de Thèse.

Il faut également noter les séjours de chercheurs d'autres Universités en vue de la préparation de leur thèse. C'est ainsi que nous avons accueilli dans nos laboratoires MM. MELLINGER (Strasbourg), KIRSCH (Strasbourg), GAILLARD (Muséum Paris), SALVAT (Muséum Paris), AMANIEU

(Bordeaux), M<sup>me</sup> BILLY (Institut Pasteur Paris), MM. DENUCE (Gand), PLATEAUX (Paris), M<sup>lle</sup> de LEERSNYDER (Faculté libre des Sciences de Lille), M. AMOUREUX (Faculté catholique d'Angers) ; certains d'entre eux y ont séjourné plus d'un mois.

Les diplômes d'études supérieures suivants ont été acquis devant la Faculté des Sciences de Lille par nos élèves ayant effectué des recherches sous notre direction à l'Institut de Biologie Maritime et Régionale de Wimereux :

M<sup>lle</sup> Fernande DRUGY : « Recherches sur les constituants des tubes de *Sabella pavonina*, *Spirographis spallanzanu* et *Myxicola infundibulum* ».

M. André BART : « Contribution à l'étude des amphipodes de la région de Wimereux ».

M. René VIGIN : « Recherches faunistiques et écologiques sur les Bryozoaires du littoral boulonnais ».

M. Georges LEFEBVRE : « Recherches anatomiques et histophysiologiques sur la néphridie de *Nereis diversicolor* ».

M. Christian JOUY : « Recherches faunistiques et écologiques sur les Coelentérés calyptoblastiques ».

M<sup>lle</sup> Claudie VERCHAIN : « Etude monographique de *Circinallium concrescens* ».

M<sup>lle</sup> Marie-Thérèse COURTOIS : « Monographie de *Lanice conchilega* ».

M<sup>lle</sup> Nicole BAR : « Observations sur *Clavelina lepadiformis* ».

M. Serge CAGNY : « Observations faunistiques et écologiques sur les Ascidies du littoral de la région de Wimereux ».

M<sup>lle</sup> Françoise POUSSIÈRE : « Essai d'étude descriptive de *Giona intestinalis* ».

Les publications de notre collègue M. le Professeur DURCHON et de ses élèves sur le matériel récolté à Wimereux sont précisées dans les travaux de l'Institut de Zoologie de Lille.

---



# FACULTÉ DES LETTRES ET DES SCIENCES HUMAINES

---

## RAPPORT

sur l'activité de la Faculté des Lettres  
et Sciences Humaines de Lille

PENDANT L'ANNÉE UNIVERSITAIRE 1960-1961

par

**M. Pierre REBOUL, Doyen.**

Au cours de cette année universitaire 1960-1961 les activités de la Faculté ont été diverses et multiples.

En ce qui concerne le personnel enseignant quelques départs sont à signaler : après une carrière de 22 ans à Lille (1939-1961) M.GAILLARD professeur d'Histoire de l'art vient d'être élu à la Sorbonne.

M. POLIN professeur de philosophie morale et politique qui avait sollicité l'an dernier un congé pour études quittera définitivement la Faculté et sera nommé à PARIS dès la rentrée prochaine.

Après une absence d'un an, M. PONCELET, professeur de latin a été nommé à NANCY.

La Faculté a eu la joie d'accueillir le 1<sup>er</sup> janvier 1961, M.MOREAU jusqu'ici en détachement à Fribourg, qui a été nommé en qualité de chargé d'enseignement de géographie en remplacement de M<sup>me</sup> BEAUJEU.

Pour occuper les postes d'assistants créés à compter du 1<sup>er</sup> octobre 1960 ; M<sup>mes</sup> DANIEL (grec), SOUPEZ (Russe), MM. CHEREL (Italien), DEYON (Histoire), et RAFROIDI (Anglais) ont pris leur service à la rentrée.

Nous nous réjouissons que les mérites de certains de nos collègues aient été reconnus :

M<sup>lle</sup> BACHELARD (philosophie) MM. CROUZET (histoire) FLATRES (géographie) PARREAUX (anglais) et ROCHON (italien) ont été nommés, à compter du 1<sup>er</sup> janvier 1961 professeurs titulaires à titre personnel. A la même date, M. FOURQUIN (Histoire du Moyen-Age) a été nommé professeur sans chaire, et M. WEISBEIN titularisé comme Maître de conférences de langues, littératures et civilisations slaves.

Des promotions de classe ont été attribuées à M<sup>lle</sup> BACHELARD (choix) à M. DEFRADAS (choix) à M. PINCHEMEL à M. SCHMIDT et à M. THÉNARD (choix). Mes collègues et moi-même avons exprimé notre reconnaissance à M<sup>me</sup> BEAUJEU en la proposant pour l'honorariat : le titre de professeur honoraire lui a été conféré le 27 mai 1961 resserrant ainsi définitivement les liens qui l'ont unie à la Faculté.

Nous adressons nos félicitations aux collègues qui ont obtenu des distinctions honorifiques :

M<sup>me</sup> GALIFRET, MM. FLATRES, GENESTE, GILLET, PINCHEMEL, REGNIER ont été nommés chevalier dans l'ordre des Palmes Académiques, tandis que MM. WILL et DEFRADAS ont été promus au grade d'officier.

---

L'activité scientifique des professeurs ne se relâche pas, comme le prouve la liste abondante de leurs publications, reproduite ci-après.

Signalons ici quelques livres parmi un grand nombre d'autres.

M. le Professeur BELAVAL :

- Leibniz : Confessio philosophie (édition Vrin)
- Remarques (éd. Gallimard)
- Leibniz, invitation à sa philosophie (éd. Vrin).

M. le Professeur LEFEVRE :

- La bataille de Cogito - Presses universitaires de France 1960.

M. le professeur PICARD :

- Supplément au Corpus Racinianum, publications de la Faculté des lettres de Lille, les belles lettres, 1961.

M. le Professeur VERCOUTER :

- « L'Égypte ancienne » (collection « Que sais-je ») 4<sup>e</sup> édition revue et augmentée PARIS, P.U.F. 1960, dont on signalera une traduction en japonais (Tokio, 1960).

M. le Professeur WEIL :

- Philosophie Morale, Vrin, PARIS, 1961, 222 p.

M. MICHEL maître de conférences :

- Rhétorique et philosophie chez Cicéron, Essai sur les fondements philosophiques de l'art de persuader, PARIS P.U.F. 1961 (thèse principale d'Etat).

M. WEISBEIN Maître de conférences :

- L'Évolution religieuse de Tolstoï - 528 p.

M. LE NY chargé d'enseignement :

- Le conditionnement PARIS P.U.F. 1961.

M. GAMBLIN, maître-assistant :

- L'Énergie en France, PARIS, C.D.U., 192 pages, 50 figures
- Images Economiques du Monde 1960, (en collaboration avec M<sup>me</sup> J. BEAUJEU), PARIS, S.E.D.E.S., 197 pages.

M<sup>lle</sup> MALINGREY, Maître-assistant :

- « Philosophia » Etude d'un groupe de mots dans la littérature grecque, des origines au IV siècle après J. Christ. Ed. Klincksieck.

Les échanges culturels Lille-Gand demeurent fructueux.

M. THYS continue à exercer avec beaucoup de conscience et de compétence son enseignement du néerlandais à Lille, tandis que M. DECOTTIGNIES enseigne le français à Gand.

Les étudiants ont profité de l'enseignement de nombreux professeurs étrangers venus la plupart à titre d'accords cul-

turels. Nous avons eu également la joie de recevoir comme conférenciers deux professeurs honoraires et un ancien professeur de notre Faculté.

M. David LANDES :

- Professeur à l'Université de Californie ; - le Patronat du Nord au XIX<sup>e</sup> siècle - Croissance économique comparée de l'Europe et des Etats-Unis au XIX siècle.

M. VAN DE WALLE :

- Conservateur des Monuments historiques de la ville de Gand
- Eléments nouveaux pour l'étude de l'architecture médiévale : le rôle des constructions en bois.

M. DUROSELLE :

- Directeur d'Etudes à la Fondation Nationale des sciences politiques
- La politique extérieure de Briand
- Les fondements de la politique extérieure des Etats-Unis de 1919 à 1939.

Miss GRENANDER :

- Visiting Professor
- Europe's America.

Dr. MAC WHITE :

- Premier secrétaire de l'Ambassade d'Irlande
- The development of Celtic studies.

M. PEROY, professeur à la Sorbonne

- Monnaies réelles et monnaies de compte dans les derniers siècles du Moyen-Age
- L'économie carolingienne, Etat des questions.

M. ADAM, professeur à la Sorbonne :

- La réaction contre le rationalisme dans la littérature à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle.

M. SCHNEIDER, Conseiller culturel américain

- L'éducation aux Etats-Unis.

M.M. BARZIN, professeur honoraire de l'Université libre de Bruxelles

- Membre de l'Académie Royale de Belgique
- Civilisation et morale
- Valeur et vérité.

M. DELVOY, professeur à l'Université libre de Bruxelles

- Ravenne entre l'occident romain et l'Orient byzantin.

M. JEFFARES, professeur à l'Université de Leeds

- Conférence en anglais sur W. B Yeats .

M. SPENCER, professeur à l'Université de Birmingham

- Deux conférences en anglais sur Dryden et sur Dr. Johnson.

M. J.P. ROUSSELOT, Dr. es-sciences économique

- Adjoint au chef du service des Relations Publiques et sociales des Houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais
- Le charbon et la coordination des énergies.

M. J. THUILLIER, assistant à la Sorbonne

- Les grands courants de la peinture française au début du XVII<sup>e</sup> siècle.

La Faculté a donné cette année un enseignement nouveau : l'arabe littéral grâce à l'heure de cours complémentaire ; créée et attribuée à M. DRAY, cette langue a été enseignée à plusieurs étudiants qui semblent intéressés et envisagent de la choisir pour leurs examens. Nous envisageons pour l'an prochain de demander la création d'une seconde heure.

Nous avons projeté d'organiser en 1961-1962 un enseignement de l'hébreu. Ce projet pourra être réalisé car nous venons d'obtenir la création d'une maîtrise de conférences de langue et littérature hébraïques (voir créations de postes ci-après).

---

Certaines sections se sont signalées par des activités culturelles diverses qui ont pu être menées à bien grâce aux crédits que la Faculté leur a alloués.

Le groupe des étudiants d'histoire et géographie a organisé sous la direction de ses professeurs plusieurs voyages d'études : le premier à Amiens a groupé 30 étudiants accompagnés de MM. FOURQUIN, REMONDON, GILLET et DEYON. Plusieurs visites commentées ont eu lieu : Musée de Picardie, principaux monuments de la Ville, cathédrale, ruines du château de Picquigny. Le second voyage eut pour but la visite de la ville de Gand, avec 65 étudiants dirigés par MM. FOURQUIN, REMONDON, GAMBLIN et COMBBET FARNOUX. (visite du château des Contes, de la Halle, du beffroi, du port, d'une centrale thermique et des travaux d'élargissement du canal de Terneuzen). 30 étudiants participèrent au troisième voyage qui eut lieu à Rouen. Les visites suivantes étaient au programme, toutes commentées soit par les professeurs soit par des personnalités locales : l'église St Ouen, le vieux Rouen (horloge, beffroi, vieux marché, Tour Jeanne d'Arc), le port, l'archevêché, le musée des Antiquités, le Musée des Beaux Arts, le Musée de la Ferronnerie, la cathédrale, l'Eglise St Maclou, l'Hôtel-Dieu, l'Abbaye St Georges de Boscherville et de Jumièges.

La section de géographie a organisé un voyage d'études qui a conduit cette année 29 étudiants et 4 professeurs dans les Alpes, du 14 au 21 mai. Ce voyage qui a permis d'étudier une large portion de la chaîne alpine s'est déroulé dans les meilleures conditions intellectuelles et matérielles, grâce à la collaboration des collègues de l'Institut de géographie alpine.

Les séances de travail auxquelles ces étudiants avaient participé avant l'excursion, les cartes dont ils ont disposé durant l'excursion, les enquêtes directes et une séance « colloque » de conclusion ont assuré à ce voyage une grande valeur formatrice.

Sous la direction de M. BAGLEY, lecteur d'anglais, les étudiants ont donné en langue anglaise, la représentation de *Roots* d'Arnold Wesker. Elle remporta beaucoup de succès.

En juin dernier, sous la direction de M<sup>me</sup> GALIFRET, les étudiants de psychologie ont effectué un voyage très fructueux à Paris pour visiter plusieurs laboratoires : celui de la Sorbonne, le laboratoire Henri Wallon, et celui de l'Hôpital Henri Rouselle. Les étudiants ont été très intéressés et ont déclaré avoir tiré le plus grand profit de ces visites.

---

Nous tenons à exprimer ici notre gratitude au British Council qui vient de faire don à la Faculté d'une collection de plus de mille ouvrages dont elle disposait jusqu'ici, à titre de prêt à long terme.

---

Pour tenir compte de l'accroissement (1) important et régulier du nombre de ses étudiants, accroissement qui s'accroîtra encore ces toutes prochaines années, et de la nécessité de multiplier les groupes de travaux pratiques, la Faculté a demandé et obtenu la création des postes suivants à compter du 1<sup>er</sup> octobre prochain :

- une maîtrise de conférences de grec ;
- une maîtrise de conférences de psychologie expérimentale ;
- une maîtrise de conférences de sociologie ;
- une maîtrise de conférences de langue et littérature hébraïques ;
- neuf postes de maîtres-assistants (2 en littérature française, en philosophie et en anglais, un en géographie, en espagnol et en allemand) ;
- deux postes d'assistants (histoire contemporaine et littérature comparée) ;
- un poste de lecteur d'anglais ;
- quatre postes de moniteurs de travaux pratiques.

La rentrée pourra ainsi être effectuée d'une manière tout à fait satisfaisante.

---

L'augmentation du nombre des étudiants pose le problème de l'agrandissement ou de la meilleure utilisation des locaux. Un certain nombre de travaux ont été réalisés cette année : Installation et aménagement d'un laboratoire de psychologie dans un grenier utilisé jusqu'ici pour le classement

---

(1) 16 % d'augmentation ont été notés cette année par rapport à l'effectif de l'an dernier.

des archives, celles-ci ayant été déménagées en sous-sol ; aménagement d'une petite salle bibliothèque pour l'hébreu dans le fond d'un couloir du second étage jusqu'ici inutilisé. Installation d'un laboratoire destiné à la reproduction et à la multiplication de textes et de documents par photocopie, photographie ou photostencils, au rez-de-chaussée de l'appartement décanal. Modification et extension des locaux du secrétariat, permettant une utilisation plus rationnelle. Réparation de trois pièces de l'appartement décanal pour permettre d'héberger sans frais les conférenciers étrangers.

L'ancien projet de reconstruction de l'immeuble de l'histoire de l'art semble sur le point de se réaliser. En vue des démolitions des anciens locaux il a fallu procéder récemment au déménagement des moulages du musée qui ont pris place provisoirement dans les caves de la Faculté.

Voici semble-t-il les faits les plus marquants qui peuvent être signalés cette année.

---



## STATISTIQUE GENERALE DES ETUDIANTS

ANNÉE SCOLAIRE 1960-1961

### *Français :*

|                  |       |   |       |
|------------------|-------|---|-------|
| Etudiants .....  | 1.208 | } | 2.900 |
| Etudiantes ..... | 1.692 |   |       |

### *Etats de la Communauté*

|                  |   |   |   |
|------------------|---|---|---|
| Etudiants .....  | 5 | } | 6 |
| Etudiantes ..... | 1 |   |   |

### *Etrangers*

|                  |    |   |     |
|------------------|----|---|-----|
| Etudiants .....  | 87 | } | 157 |
| Etudiantes ..... | 70 |   |     |

TOTAUX ..... 3.063

## EXAMENS

| SESSION DE JUIN 1961          | EXAMINÉS | ADMIS |
|-------------------------------|----------|-------|
| <i>Baccalauréat :</i>         |          |       |
| Classique A .....             | 461      | 316   |
| Classique A' .....            | 147      | 120   |
| Classique B .....             | 1.288    | 910   |
| Classique C .....             | 1.165    | 799   |
| Philosophie .....             | 3.086    | 2.064 |
| Sciences Expérimentales ..... | 1.937    | 1.282 |
| TOTAUX .....                  | 8.084    | 5.491 |

## CERTIFICAT D'ETUDES LITTERAIRES GENERALES

*Sessions de Juin et d'Octobre 1961*

Candidats examinés : 1.410.

Candidats admis : 553.

**Certificats d'Etudes Supérieures**

*Sessions de Juin et d'Octobre 1961*

Candidats examinés : 2.873.

Candidats admis : 970.

**Licence**

166 candidats ont été admis licenciés.

**Diplomes d'études supérieures**

69 candidats ont été admis.

**Doctorat ès-Lettres**

Néant

**Doctorat de l'Université de Lille**

Néant.

**Doctorat du 3<sup>e</sup> cycle**

1 candidat a été admis

**TITRES D'UNIVERSITE**

**Certificat d'Etudes Françaises**

32 candidats reçus.

**Diplômes d'Etudes Françaises**

17 reçus.

**Diplôme Supérieur de Phonétique**

Néant.

**LAUREATS DE LA FACULTE**

*Prix Paul Dupont* : M<sup>lle</sup> BRUYELLE.

*Prix Léon Moy* : M<sup>lle</sup> LEBLEU, M<sup>lle</sup> VACCARO.

*Prix A. Angellier* : M<sup>lle</sup> COLLET.

*Prix Ernest Langlois* : M. LOSFELD.

*Prix Penjon-Thomas* : M<sup>lle</sup> BAERT.

*Prix G. Lefebvre* : M. KIRSCHER.

*Prix J. Derocquigny* : M. THELLIEZ.

*Prix Fondation M<sup>me</sup> H. Potez* : M<sup>lle</sup> BON.

*Prix A. de St-Léger* : M. LACHEREZ.

*Prix Fondation Brereton* : M. DAMETTE.

*Prix Prelat-Thyssen* : M. DORNEL.

*Prix des Amis de l'U* : M. FLAMENT.

*Prix du Département du Nord* : M<sup>lle</sup> DELOBIER.

## RESULTATS DES CONCOURS

### Agrégation de Philosophie

*Sous-admissibles* : MM. FAUQUET, GAUCHET, HUMEZ, MAUREL, M<sup>mes</sup> CONTANTIAL, HELD, PINTO, VERNES.

*Admissibles* : MM. FAUQUET, GAUCHET, MAUREL, M<sup>mes</sup> CONSTANTIAL, PINTO.

*Admis* : MM. FAUQUET, GAUCHET, MAUREL.

### Agrégation d'Histoire

*Sous-admissibles* : MM. BERNARD, CHANCELIER, HINCKER, HOCQUET, MENKES, ROFFIN, VUARNET.

*Admissibles* : MM. BERNARD, CHANCELIER, HINCKER, HOCQUET, MENKES, VUARNET.

*Admis* : MM. VUARNET, CHANCELIER, HOCQUET, HINCKER, BERNARD, MENKES.

### Agrégation de Géographie

*Sous-admissible* : M. OUDART.

### Agrégation d'Histoire et Géographie

*Admissibles* : MM<sup>mes</sup> BROSSIER, CALLOT, FOURNIER, GHESQUIÈRES.

*Admis* : MM<sup>mes</sup> FOURNIER, BROSSIER.

### Agrégation des Lettres

*Admissibles* : MM. BRIMONT, DELFOSSE, MONCHAMBERT, PAULIAT, RENAULT, SABOURET, MM<sup>mes</sup> BAULIAT, ATTAL, BON, DUGAST, PRÉVOST, TOMASI.

*Admis* : M. RENAULT, MM<sup>mes</sup> DUGAST, PRÉVOST, BON.

### **Agrégation de Grammaire**

*Admissibles* : MM. DUBUIS, WEILL. M<sup>me</sup> HINCKER.

*Admis* : M<sup>me</sup> HINCKER.

### **Agrégation de Lettres Modernes**

*Admissibles* : MM. ABRAMOVICI, GILLE, LEFEBVRE, LERICH, LEROY, M<sup>lle</sup> GODEFROY.

*Admis* : MM. LEROY, LEFEBVRE, ABRAMOVICI, LERICH, GILLE.

### **Agrégation d'Allemand**

*Admissibles* : MM. FILLON, RAUCH, M<sup>me</sup> IMHOFF.

### **Agrégation d'Anglais**

*Admissibles* : MM. ADAMCZEWSKI, FILS, GACHELIN, LECLERCQ, THELLIEZ, MM<sup>mes</sup> GIOLLENT, LASNIER, LEVIER.

*Admis* : MM. THELLIER, FILS, ADAMCZEWSKI, M<sup>me</sup> LEVIER.

*Proposé pour la dispense de la partie théorique du C.A.P.E.S.* : M. GACHELIN.

### **Agrégation d'Espagnol**

*Admissibles* : MM<sup>mes</sup> ALAVOINE, COVO, LOBRY, RITON, SCHMIDT.

*Admis* : MM<sup>mes</sup> SCHMIDT, RITON, ALAVOINE.

## **C.A.P.E.S.**

### **I — CONCOURS D'ADMISSION DANS LES CENTRES PEDAGOGIQUES REGIONAUX**

#### **Philosophie**

*Admissibles* : MM. DUCATEZ, HAAS, KIRSCHER, VILCOT.

*Admis* : MM. BREUVART (I.P.E.S.), KIRSCHER, DUCATEZ.

#### **Histoire et Géographie**

*Admissibles* : MM. ACQUART, BOXHO, CLAIRET, CORBE, CRAMPON, DAMETTE, DELAFORGE, FAUQUET, FRANCHOMME, GRAS, LACHEREZ, VATHELOT, VUYLSTEKER, MM<sup>mes</sup> ANSELIN, CALLOT,

DECLÉ, DUSSART, ENGRAND, FRENOIS, JACOB, ROGIER, SORY, VAHÉ, VANDENBUSSCHE.

*Admis* : MM. JESSU, SCHEIBLING, MARCHAND (I.P.E.S.), LACHEREZ, CORBE, GRAS, DAMETTE, DELAFORGE, VATHELOT, FRANCHOMME, CRAMPON, ACQUART, CLAIRET, VUYLSTEKER, BOXHO, MM<sup>mes</sup> LEFEBVRE, DELECOURT, PETIT (I.P.E.S.), FRENOIS, VAHÉ, DUSSART, ROGIER, CALLOT, ENGRAND, ANSELIN, SORY, DÈCLE.

### Lettres classiques

*Admissibles* : MM. DAINGUY, PRADEL, MM<sup>mes</sup> BARBET, BOUTEILLE, HARDY, LANDSHEERE, LÉPINE, PANTALONI.

*Admis* : MM. LEPOINT, LOSFELD, BOUSSU, YONKERQUE (I.P.E.S.), PRADEL, DAINGUY, MM<sup>mes</sup> CANDEILLE, BRENNE, QUINTART, ROGER, ROME, (I.P.E.S.), BARBET, BOUTEILLE, LÉPINE, HARDY, PANTALONI, LANDSHEERE.

### Lettres Modernes

*Admissibles* : MM<sup>mes</sup> ANCELET, DAMERVAL, LEFEBVRE, PARIS.

*Admis* : MM. BONNEFILS, PINTIAUX, BURIDANT (I.P.E.S.). MM<sup>mes</sup> SENAME, LAISNE, THOMAS, BINZONI, MARIAGE, MANSOURI, BOUVIS, DESCAMPS, SAUTIER, (I.P.E.S.), ANCELET, LEFEBVRE, DAMERVAL.

### Allemand

*Admissibles* : MM. PAUL, SOBCZYK, MM<sup>mes</sup> BOUDIER, KAC, KREBS, ORIENT, WALLYN.

*Admis* : MM<sup>mes</sup> BOUDIER, KREBS, KAC, MM. KREBS (I.P.E.S.), PAUL.

### Anglais

*Admissibles* : MM. CHEYNET, CHIPAUX, COUSIN, GERNEZ, GUIDON, HUYGHE, PAULY, RENAUX, THIBAUT, VERVAECKE, MM<sup>mes</sup> BOURON, COLLET, LABEAU, LECLERCQ, PINTE, SMITH, VAHÉE.

*Admis* : MM. CHIPAUX, CHEYNET, GUIDON, RENAUX, COUSIN, VERVAECKE, GERNEZ, HUYGHE, MM<sup>mes</sup> SZCZEPANSKI (IPES), SMITH, VAHÉE, PINTE, LECLERCQ, COLLET, LABEAU.

### Espagnol

*Admissibles* : M<sup>llo</sup> GUTIERREZ.

*Admises* : MM<sup>lles</sup> LONGUEVAL (I.P.E.S.), GUTIERREZ.

### Italien

*Admissibles* : M. GASSION.

*Admis* : M. GASSION.

### Russe

*Admissible* : M<sup>lle</sup> KRUBA.

*Admis* : M<sup>lle</sup> KRUBA.

## II — EPREUVES PRATIQUES

### Philosophie

M. CHEYLAN, M<sup>lle</sup> JANOT (TB), MM<sup>m<sup>es</sup></sup> DURAND, MATHIS (B),  
M. MAUREL (AB).

### Histoire et Géographie

MM. VUARNET (TB), ALBERTINI, CAENEN, DUMONTEIL,  
MENKES, MM<sup>m<sup>es</sup></sup> BACOU, BROSSIER (B).

MM. BECQUART, FOSSE, HINCKER, TERRIEN, MM<sup>m<sup>es</sup></sup> BRU-  
GIER, DUMONTEIL, GAUTIER, KELLER, LAVAUD, QUELLIER, TRIO  
(AB). M<sup>lle</sup> GHESQUIÈRE (P).

### Lettres Classiques

MM. RENAULT, (B) BLAVIN, JANIER, ROSE (AB), DELECOURT,  
GUWY, TESTANIÈRE (P).

M<sup>lle</sup> PRÉVOT (B).

MM<sup>m<sup>es</sup></sup> BEDU, LESAUVAGE, PAULIAT (AB), ATTAL, BEAUVAL,  
COUZINIE, DULAC, GUWY, PRIAMI, TESTAU, THOREAU, TOMASI  
(P).

### Lettres Modernes

M<sup>lle</sup> LESIEUX (B).

M<sup>m<sup>e</sup></sup> BERGER (AB).

### Allemand

M<sup>m<sup>e</sup></sup> FONTAINE (TB).

M. DUBOIS (B).

MM<sup>l<sup>les</sup></sup> LEBLEU (B), DUNIAGOU (AB).

MM. MULLER, VIGIER (AB), HOUGUE, MOUTON (P).

**Anglais**

M. GUEGAND (B).

MM. CAULIEZ, GREVEN, MORIVAL, SAMBUSSY, M<sup>mes</sup> BOASSON, FLIN, FRANÇOIS, FRIBOURG, GIOLLENT (AB).

MM. BARNOLA, FABRE, JOSEPH, KIEFER, LESAFFRE, MASSCHELEIN, MASSELOT, M<sup>mes</sup> CHAPPERT, DE WAVRIN, LASNIER, LECLERCQ, LESOUPLE, LEVIER, MATHIEU (P).

**Espagnol**

M<sup>mes</sup> DUDERMEL, RITON (P.).

---

## Travaux et Publications des Professeurs en 1960-1961

---

M. MORET, Assesseur :

*Ouvrages - Editions*

- Le « Vert Henri » de Gottfried Keller (en préparation).
- Le *Tristan* de Gottfried de Strasbourg (en préparaiton).

*Articles :*

- Mächenforschung und kein Ende (Etudes Germaniques).
- Articles sur : Eilhart d'Oberg ; Hartmann d'Aue ; Gottfried de Strasbourg ; Conrad de Wurzburg (Dictionnaire des Lettres Françaises).

*Conférences :*

- Problèmes, méthodes et résultats de la Märchenforschung (Université de Liège, 4 mai 1961).
- Origines et développement des contes populaires (Liège, 5 mai 61).

*Voyage d'Etudes - Congrès :*

- Voyage à l'Université de Münster (Westfalie) du 6 au 8 juin 1961.

M. AXELRAD - Professeur :

*Ouvrages - Editions :*

- Shakespeare. Les Œuvres complètes traduites par Pierre Messiaen, introductions et commentaires par José AXELRAD. Paru : volume I, les Tragédies.
- Swift, Voyages de Gulliver, traduction, introduction et notes, nouveaux classiques Garnier.



*Conférences :*

- 1° Université de Durham : How civilised is Shakespeare (mai 1961) ;
- 2° Institut français, Edimbourg : Swift et le vrai Capitaine Gulliver (mai 1961).

*Voyages d'Etudes - Congrès :*

- International Shakespeare Conférence à Stratford (août 1961). Communication.

M<sup>lle</sup> BACHELARD Suzanne - Professeur :

- Les Polémiques concernent le Principe de moindre action au XVIII<sup>e</sup> siècle. (Conférence donnée au Palais de la Découverte - Publication D 76).

M. BEAUJEU - Professeur :

*Ouvrages - Editions :*

- L'Incendie de Rome en 64 et les Chrétiens (collection latomus, volume, XLIX, Bruxelles 1960).

*Articles :*

- Le Mare Rubrum de Tacite et le problème de la chronologie des Annales (Revue des Etudes Latines XXXVIII, 1960, page 200).
- Pour un enseignement plus efficace du latin (Hommage à Maurice Lacroix n° spécial de la Revue de la Franco-Ancienne, 1961, page 84).

M. BELAVAL - Professeur :

*Ouvrages - Editions :*

- *Leibniz : Confessio Philosophi* (édition Vrin).
- *Remarques* (ed. Gallimard).
- *Leibniz, initiation à sa Philosophie* (ed. Vrin).
- *Les premières « Animadversiones » de Leibniz sur les Principes de Descartes* (Mélanges Koyré).

*Articles :*

- *Les protagonistes du « Rêve de d'Alembert »* (Diderot - studies III).
- *Les Philosophes du XVII<sup>e</sup> siècle devant la nature* (revue études XVII<sup>e</sup> siècle).
- *Leibniz et la Dynamique* (Isis).
- *Libres remarques sur l'argumentation* (Revue internationale de philosophie, n<sup>o</sup> 58).

*Conférences :*

- *L'Histoire de la Philosophie et son enseignement* (Sté française de Philosophie, 25 novembre 1961).

*Divers - Radio :*

- *Leibniz à Hanovre* (France III, 25 septembre 1961).
- *Condillac et la Langue des Calculs* (Ibid, 11 novembre 1961).

M. BERTAUX - Professeur :

*Articles :*

- La correspondance de deux humanistes : Thomas Mann, Karl Kerényi *in Critique*, mars 1961.
- Les machines à traduire. *in Les études Philosophiques*, avril 1961.
- La « Rheinymne » de Hölderlin. *in Etudes Germaniques*.
- H. von Hofmannsthal : Dramen. *in Erasmus*, mars 1960.
- E. HEDERER, Hofmannsthal. *in Erasmus*, octobre 1960.

*Publications en Allemagne :*

- *Frankreich Erzählt*, choix de nouvelles présentées et introduites par P. B. (Fischer Bücherei, Francfort).
- *Gedichte und Legenden*, von J. Supervielle présenté par P. B. (S. Fischer Verlag, Francfort).
- *Welt im Werden*, Einleitung zu einer neuen Schriftenreihe (in S. Fischer-Almanach : das 75. Jahr).

*Divers :*

- Nombreuses conférences à la Radio sur la civilisation allemande, dans le cadre de l'Heure de Culture française.

M. CROUZET, Professeur :

*Article :*

- « Un document sur le commerce de Bordeaux au début de la Restauration. *Revue historique de Bordeaux et du Sud-Ouest*, 1961.

*Voyages d'Etudes - Congrès :*

- Enseignement pendant le semestre de printemps (février-mai) comme « Visiting professor » à l'Université Columbia, New York City.

M. DEFRADAS, Professeur :

*Articles :*

- Le Grec en propédeutique (dans *Initiation à la Propédeutique*, S.E.D.E.S., 1961, p. 93-105).

*Comptes rendus :*

- Gilbert Français : *Le polythéisme et l'emploi au singulier des mots θεός Δαίμων dans la littérature grecque d'Homère à Platon*. *Revue, Et. Anc.* 1961, pages 134-137.
- Albin Lesky : *Die griechische Tragödie*, 2<sup>e</sup> éd. *Ibid.*, pages 143-145.
- H. J. Newiger : *Metapher und Allegorie. Studien zu Aristophanes*. *Revue. Et. gr.* 1960, page 289.
- G. Aigrisse : *Psychanalyse de la Grèce antique*. *Revue Philol.* 1961, pages 268-9.
- L. Moulinier : *Quelques hypothèses relatives à la géographie d'Homère*. *Ibid.* 1961, pages 288-290.
- Saloustios : *Des Dieux et du Monde. Ed. Rochefort*. *Ibid.* pages 315-318.

- Chronique des livres et bibliographie des auteurs d'Agrégation dans *l'Information Littéraire*.

M. FLATRES, Professeur :

*Articles :*

- Chronique Géographique des Pays Celtes : Norois Octobre. Décembre 1960, pages 479-485.

*Voyages d'Etudes - Congrès :*

- Colloque de Géographie Appliquée, Strasbourg, 20-23 avril 1961. Excursion géographique interuniversitaire Poitou-Charentes, 8-13 mai 1961. 17<sup>e</sup> congrès préhistorique de France. Rennes 4-15 septembre 1961 (communication sur « La préhistoire et l'Enseignement de l'Histoire et de la Géographie »).

M. FRÉCHET, Professeur :

*Ouvrages - Editions :*

- En préparation : *La Bible en Espagne* de George Borrow (1843). Traduction annotée.

*Articles :*

- « L'étude de Yeats : Textes, jugements et Eclaircissements ». *Etudes anglaises*, janvier-mars 1961.
- « Un poète en quête de sa vérité : W. B. Yeats » *Foi Education*, juillet 1961.
- « George Borrow and the Celts » y *Cynimrodor* 1960, pages 65-76.

*Conférences :*

- Conférences sur W. B. Yeats à Lille, Paris, Strasbourg et Clermont-Ferrand.

*Voyages d'Etudes - Congrès :*

- Colloques des « anglicistes de l'enseignement supérieur » à Bordeaux et à Sèvres.

*Divers :*

- Comptes rendus dans « *Etudes anglaises* ».

M. GRENIER, Professeur :

*Ouvrages - Editions :*

- Borès (ed. Tériade).
- Fiedlen (éd. Maeght).
- Kandinsky (éd. Mazanod).

*Articles :*

- Lansky (figures) Tel Coat (XX<sup>e</sup> siècle) Busse (XX<sup>e</sup> siècle) les environs d'Alexandrie (n rf) la ville des morts (n rf).
- Chronique (mensuelle) (preuves).

*Conférences :*

- L'E.N.S. de Sèvres.

*Divers :*

*R.T.F. :*

- Chronique (mensuelle) des livres de philosophie.
- Lansky, Thomas, Camus.
- Dialogues avec des peintres (six émissions) sur l'esthétique moderne.
- Principes de l'esthétique classique (six émissions).

M. LEFEBVRE, Professeur :

*Ouvrages - Editions :*

- *La Bataille du Cogito - Presses Universitaires de France* 1960.

*Articles :*

- *Le Procès Biran-Descartes - Revue des Sciences Humaines* 1961.

*Conférences :*

- *La nuit mystique de Descartes - Association Guillaume Budé de Lille* 1960 (nov.).

*Voyages d'Etudes - Congrès :*

- *Congrès International de Philosophie de Montpellier, septembre 1961* : Communication intitulée *Trajectoire*.

M. PARREAUX, Professeur :

*Articles :*

- « The Caliph and the Swinish Multitude », *Cairo Studies in English*, 1960.
- « Les *Peintres extraordinaires* de Beckford sont-ils une satire des écoles flamande et hollandaise ? », *Revue du Nord*, janvier-mars 1961.

M. PICARD, Professeur :

*Ouvrages - Editions :*

- *Portraits et caractères du XIX<sup>e</sup> siècle*, Club français du Livre 1960 (préface).
- Balzac, *Les Petits Bourgeois*, éd. Garnier, 1960.
- *La carrière de Jean Racine*, Gallimard, 1961 Nouvelle édition, revue et augmentée.
- *Supplément au Corpus Racinianum*, Publications de la Faculté des Lettres de Lille, les Belles Lettres, 1961.

*Articles :*

- *Le journal amoureux d'Espagne* (éd. Chadourne), Le Monde, 1<sup>er</sup> avril 1961.
- Compte rendu de P. Reuterwärt, *Studien zur Polychromie der Plastik, Griechenland und Rom*, Stockholm, 1960, Gazette des BeauxArts, avril 1961.
- *L'univers de Manon Lescaut*, Mercure de France, avril et mai 1961.

*Conférences :*

- *Tragédie et roman* ou Collège Philosophique (Jean Wahl) le 15 février 1961.
- Cours et conférences à l'Université de Californie, Los Angelès (automne 1960).

M. PINCHEMEL, Professeur :

*Publications :*

- « Lille » article de l'Encyclopédia Hébraïca.
- Annales de Géographie, 1961,
- La classification et l'analyse des paysages humanisés - Revue du Nord, Livraison géographique, n° 10, 1961, page 37.
- Amiens et le Marché commun. in « Perspectives 1961 », Revue éditée par les élèves de l'Ecole supérieure de commerce d'Amiens, pages 71-73.
- Le peuplement urbain et industriel de la région du Nord in « Le peuplement et les mouvements migratoires de la Région Nord-Pas-de-Calais » compte rendu du colloque organisé le 13 avril 1961 par la Délégation Régionale de l'Alliance Nationale pour la vitalité française, pages 17-23.

*Conférences :*

- « La Sardaigne, île oubliée ». Conférences à la Société de géographie de Montréal et à la Société de géographie de Québec.
- « Dans les Alpes françaises : Images de la Vanoise » conférence à l'Alliance française de Montréal.
- « La géographie volontaire », conférence télévisée à Radio-Canada.

*Congrès, colloques, enseignement à l'étranger :*

- Professeur invité à l'Université de Montréal (1<sup>er</sup> semestre 1960-1961).
- Professeur invité à l'Université de Leeds (20 février-15 mars 1961).
- Professeur à l'Institut international supérieur d'urbanisme appliqué de Bruxelles (cours de géographie urbaine et régionale).
- Rapporteur sur « les aménagements urbains » au Premier colloque de géographie appliquée (Strasbourg, avril 1961).



- Membre invité de la Commission « Enseignement de la Géographie » de l'Union Géographique Internationale lors de sa réunion à Gloucester (juillet 1961).

M. ROBICHEZ, Professeur :

*Ouvrages - Editions :*

- *Romain Rolland*, connaissance des Lettres, Hatier 1961.

*Conférences :*

- « Claudel » Université libre de Bruxelles », octobre 1960.
- « R. Rolland », Roubaix - Littérature, mars 1961.

*Divers :*

- Collale à l'*Information littéraire*.

M. ROUSSEL, Professeur :

*Articles :*

- *Le Dit de la Lampe*, unicum du mo B. N. fr. 25 566 publié dans les *mélanges Guiette*.
- Compte rendu dans l'*information littéraire*.

*Conférences :*

- L'enseignement de la grammaire française dans les C.E.L.G. (conférence faite aux Professeurs de C.E.L.G. à l'occasion de la journée pédagogique d'octobre 61).
- A travers nos patois. Causerie hebdomadaire à Radio-Lille.

*Divers :*

- Direction de l'Institut d'Expansion Universitaire.
- Direction du Cours de vacances de Boulogne-sur-Mer.
- Secrétariat de la Commission Régionale pour l'UNESCO.



M. SCHMIDT, Professeur :

- Guy de Maupassant : D'Amour et de Démence, contes choisis avec une introduction et des notes (Guilde du Livre).
- Abbé Prévost : MANON LESCAUT (club français du Livre). Nouvelle édition revue et corrigée.

*Articles :*

- Collaboration régulière à « Réforme » et à « Les Lettres Nouvelles ».

M. TRENARD, Professeur :

*Ouvrages - Editions :*

- Le Collège des Philaléthes de Lille (La Tour St-Jacques 1960, pages 47-66).
- Aspects de la presse lilloise 1845-1848 (revue du Nord, 1961, pages 319-348).
- Le Centre Régional d'Etudes Historiques de Lille (revue historique 1961, pages 157-162).
- La liberté d'enseignement à la veille de 1848. (Bull. Société hist. moderne 1961, pages 2-7).
- Un exemple de rattachement à la France : La Savoie (cahiers Plisnier 1961).

*Conférences :*

- La Liberté d'enseignement en 1848 (Paris, société hist. moderne, octobre 1960).
- La presse lilloise en 1848 (Commission historique du Nord) mai 1961.
- Et la Savoie devint française (Dante Aligheri 1961).

*Voyage d'Etudes - Congrès :*

- Anvers : Soc. hist. du Droit des Pays Flamands, Wallons et Picards, mai 1961.

*Divers :*

- Participation au Jury d'Agrégation d'Histoire.
- Direction de la Revue du Nord.

- Chroniqueur (histoire sociale des idées, des croyances et des sentiments) de la : Revue historique — Annales historiques de la Révolution française — Revue histoire moderne et contemporaine — Revue belge de Philologie et d'histoire — Information historique.

M. VERCOUTTER, Professeur :

*Ouvrages - Editions :*

- « L'EGYPTE ANCIENNE » (collection « Que sais-je »), 4<sup>e</sup> édition revue et augmentée, Paris, P.U.F. 1960.
- « L'EGYPTE ANCIENNE ». Traduction en Japonais de l'ouvrage précédent, Tokyo, 1960.

*Articles :*

- *La Nubie Soudanaise*, « Terre inconnue » des Archéologues, le Courrier de l'UNESCO, numéro spécial, février 1960, p. 46-49 et 7 figures (sorti en juin).
- *Why excavate in Sudanese Nubia*, an appeal, Khartoum, s, d (fin 1960) 18 p. et VI pl.
- *The Napatan kings and Apis worship*, « *Kush* », VIII, 1960, p. 62-75 et 3 pl.
- *A dagger from Kerma*, « *Kush* », VIII, 1960, p. 265 et 2 pl.
- *La littérature Politique en Egypte sous la XII<sup>e</sup> dynastie* (C. R.). *Journal des Savants*, janvier-mars 1960 (sorti en juin 1961), p. 28-33.

*Conférences :*

- A la *Société Asiatique*, 28-6-1961 « Travaux archéologiques au Soudan 1960-61.
- A l'*Institut Français de Coopération Technique*, 27-6-1961: « Archéologie et Sciences Naturelles, une nouvelle ligne de recherches scientifiques ».
- A l'*UNESCO* (en anglais) « Entretien sur les Monuments et les Sites de la Nubie Soudanaise », février 1961.
- A la *R.T.F.* « La Nubie soudanaise et son importance historique ». Emission de Pierre ICHAC, « L'Afrique et le Monde ».

*Voyages d'Etudes - Congrès :*

- Participation à la réunion des Experts sur la Nubie Soudanaise (UNESCO-SOUDAN). A Khartoum du 1<sup>er</sup> au 10 octobre 1960.
- Direction de la Mission Archéologique Franco-Argentine à Aksha, (Soudan) du 8 janvier au 15 février 1961.

*Divers :*

- Edition de *KUSH* », journal of the Sudan Antiquities Service, volume VIII, 1960 Gr. in 8°, 288 p. et LII pl. (sorti des presses en mars 1961).

M. VOISINE, Professeur :

*Articles :*

- « Trois amphitryons modernes : Kleist, Henzen, Giraudoux », *archives des lettres modernes* n° 35.
- Comptes rendus dans *Revue de littérature comparée, Rv. des Sciences Humaines*.
- *Etudes anglaises, l'information littéraire*.

*Conférences :*

- *English travellers to the Pyrénées in the late XVIII th Century*.
- France British Society, Londres, mai 1961.

*Voyages d'Etudes - Congrès*

- 3<sup>e</sup> congrès international de littérature comparée, Utrecht, août 1961.

*Divers :*

- Cours et Séminaires donnés à Bedford Collège, université de Londres, mars-mai 1961, sur the theme *the Sonnet in European Romanticism*.
- Participation au jury de l'Agrégation des Lettres modernes.

M. WEIL Professeur :

*Ouvrages — Editions*

— *Philosophie Morale*, Vrin, Paris, 1961, 222 p.

*Articles :*

— Violence et Droit dans les théories politiques selon Fr. Meinecke *Critique* N° 170, juillet 1961.

— La Renaissance de Jacob Kurckhardt, *Critique* N° 165, février 1961.

— Philosophie Politique, Théorie Politique, *Rev. fr. de Sc. Politiques*, XI, 2 juin 1961.

*Voyages d'Etudes - Congrès*

— Réunion de la «Marxismuskommission der Forschungsgemeinschaft Evangelischer Kirchen », Heidelberg, octobre 1960.

— Institut Intern. de Philosophie, 25-28-8-61, Santa Barbara (Californie), 3-7-9, Lake Arrowhead (Californie).

*Divers :*

— Préface à : Gerhard Krüger, *Critique et Morale chez Kant*. *Bibl. des Arch. de Philosophie*, Paris Beauchesne, 1961.

M. WILL Professeur :

*Articles :*

— Le trésor de Graincourt-lez-Mavrincourt (Art de France).

*Conférences :*

— « Les remparts de Bavoy au Bas Empire » (Ljubljana).

*Voyages d'Etudes - Congrès :*

— Congrès de Frontières Roumaines, septembre 1961 (Ljubljana-Zagreb-Belgrade).

— Colloque des professeurs d'histoire de l'art et l'archéologie de l'Université, Lille, octobre 1961.

M. FOURQUIN Professeur sans chaire :

*Articles :*

- Et comptes rendus parus dans les *Annales (Economies, Sociétés, civilisations)*, 1, *Moyen Age*, la *Revue belge de philosophie et d'histoire et l'information historique*.

M. MICHEL Maître de conférences

- 1<sup>o</sup> *Rhétorique et philosophie chez Cicéron, Essai sur les fondements philosophiques de l'Art de persuader*, Paris P.U.F. 1961. (Thèse principale d'Etat).
- 2<sup>o</sup> Le « *Dialogue des orateurs* » et « *la Philosophie de Cicéron* » (thèse secondaire d'Etat, à paraître).  
(les thèses ont été soutenues le 29 avril 1961, à Paris).
- 3<sup>o</sup> (en collaboration avec C. Nicolet), *Cicéron*, coll. « *Ecrivains de toujours* » éd. du Seuil, Paris 1960.
- 4<sup>o</sup> *Rhétorique et philosophie dans les « Tusculanes »*.  
Communication à la Société des Etudes latines, (à paraître dans la revue des Etudes latines).

M. MOREAU, Maître de Conférences :

*Articles :*

- Problèmes agraires en Norvège centrale (compte rendu de l'excursion n° 5 du XIX<sup>e</sup> Congrès International de Géographie). *Annales de Géographie*, n° 381, septembre-octobre 1961, p. 546-548. (En collaboration avec P. Estienne).
- *Bibliographie Géographique Internationale*, 45<sup>e</sup> année, 1959, p. 408-414 (pour la Suisse).

*Voyages d'Etudes - Congrès :*

- Voyage d'études au Maroc (18-29 mars 1961).

*Divers :*

- Les paysans de la Bourgogne du Nord au dernier siècle de l'Ancien régime. (Compte rendu de la thèse de P. de Saint-Jacob). *Annales de Bourgogne*, T. 33, 1961, p. 188-191.

M. WEISBEIN, Maître de Conférences :

*Ouvrages :*

- L'Évolution religieuse de Tolstoï, 528 pp.
- Librairie des cinq continents.

*Articles :*

- Les Problèmes de l'Amour et de la Mort chez Tolstoï dans « Europe » n° 379-80 novembre-décembre 1960.
- Quelques précisions sur le « Départ » de Léon Tolstoï dans Mélanges Pierre Pascal. Revue des Etudes slaves.

*Conférences :*

- Le problème religieux de Tolstoï. Collège philosophique, conférence publiée dans la Revue de l'histoire des religions.
- Panorama de la littérature française, conférence prononcée à la Faculté des Lettres de Leningrad, octobre 1961.

*Voyages d'Etudes :*

- Voyage d'un mois en U.R.S.S. au titre des Echanges culturels.

*Congrès :*

- Colloque international Tolstoï tenu à Venise en juillet 1960.

M. Jean BOLLACK, chargé d'enseignement.

*Articles :*

- *Sur deux fragments de Parménide*, Revue des Etudes Grecques, t. 70, 1957, pp. 56-71.
- *Die Metaphysik des Empedokles als Entfaltung des Seins* Philologus, t. 101, 1957, pp. 30-54.
- *Styx et Serments*, Revue des Etudes Grecques, t. 71, 1958, pp. 1-35.
- *Lukrez und Empedokles*, Die Neue Rundschau, t. 70, 1959, pp. 656-686.

- *Lukrez* 1. 1114-17 und *Empedokles* Fr. 110, *Philologus* t. 104, 1960, pp. 295-298.
- *En Van de paille*, étude de *Vents* de Saint-John Perse dans *Arguments* n° 19, (3<sup>e</sup> trimestre 1960).
- Postface, appendice bio-et bibliographique à une édition de *Lucrèce* en traduction allemande (*Exempla Classica* 4, Francfort, S. Fischer éd. 1960).
- *Anderswo* (étude de l'œuvre de Saint-John Perse), *Die Neue Rundschau* 1960 (t. 71), pp. 310-317.
- *Im Strohjahr. Versuch zum Verständnis eines Epos von Saint-John Perse*, *Die Neue Rundschau* t. 71, 1960, pp. 757-766.
- *Saint-John Perse* « *Chronique* », supplément littéraire de la *Nouvelle Gazette de Zürich*, 13 novembre 1960.

*Conférences :*

- Semestre d'hiver (novembre-février) : direction d'un séminaire sur le *Timée* de Platon à l'Université de Berlin (Freie Universität Berlin).  
3 février 1958, conférence à l'Université de Tübingen : *Lukrez und Empedokles*.  
4 février 1958, séminaire à l'Université de Tübingen sur *Empédocle*.
- Semestre d'été (mai-juillet 1958) : direction d'un séminaire à l'Université de Berlin sur le *Timée* (suite du sem. d'hiver).  
9 juillet 1958 conférence à l'Institut Français de Bonn sur *Saint-John Perse et la Poésie Cosmique* et conférence à l'Université de Bonn : *Lukrez und Empedokles*.  
Communication à l'Association des Etudes Grecques, séance du 13 avril 1959 : Le poème du *Peri Physeos* d'Empédocle, essai de reconstitution. Résumé paru dans la *Revue des Etudes Grecques*, t. 72, pp. XV-XVI.
- Semestre d'été 1959 (mai-juillet) cours de deux heures hebdomadaires : « Introduction à une compréhension de Pindare » (*Einführung in das Verständnis Pindars*) et direction d'un séminaire sur *Parménide* à l'Université de Berlin.  
25 février 1960 à la Faculté des Lettres de Montpellier, conférence sur *Parménide*, suivie d'un colloque.

26 février à la même Faculté, conférence sur *Der Tod des Empedokles* de Hölderlin.

13 novembre 1960 à la section de Lille de l'Association Guillaume Budé sur : *Quelques théories de la respiration* (physiologie et philosophie).

M. BONY, chargé d'enseignement :

*Conférences :*

Université de Cambridge : série de 12 conférences publiques. Sujet : « Romanesque Architecture in Europe ».

- Metropolitan Muséum, New York : série de 10 conférences publiques. Sujet : « Gothic Architecture in France in the XII th and XIII th Centuries ».

*Congrès :*

- XX<sup>e</sup> Congrès International d'Histoire de l'Art, New York City, 7-12 septembre 1961 :

Président de la Section « From Romanesque to Gothic ».

*Divers :*

- Voyage de recherches dans le Nord de l'Angleterre et le Sud de l'Ecosse (juillet 1961).

Question étudiée : le groupe de Durham.

M. BOURDIEU, chargé d'enseignement :

*Ouvrages - Editions :*

- *Sociology of Algéria* (Beacon Press - U.S.A.). Traduction.

*Articles :*

- L'attitude du fellah algérien à l'égard du temps in the peasants in the Mediterranean. (Etudes méditerranéennes - Hautes Etudes VI<sup>e</sup> section). Mouton éditeur-ouvrage collectif.



*Voyages d'Etudes - Congrès :*

- Recherches ethnologiques et sociologiques en Algérie (juillet-octobre).
- Congrès d'ethnologie méditerranéenne d'Athènes (juin) - communication : le sentiment de l'honneur dans la société kabyle.

M<sup>me</sup> DANIEL, chargée d'enseignement :

*Conférences :*

- Chargée de conférences à l'Ecole pratique des Hautes Etudes (Paris) « Recherches sur la septante ».

M<sup>lle</sup> FAURE, chargée d'enseignement :

*Articles :*

- *In The book Collector.*  
Spring number 1961 - pp. 68-9, note 151 : « Two Poems of Mrs Centliure ».

*Divers :*

- Participation au jury d'oral de l'Agrégation féminine d'anglais.

M. LE NY, chargé d'enseignement :

*Ouvrages - Editions :*

- Le Conditionnement, Paris P.N.F. ; 1961.

*Articles :*

- Généralisation et discrimination d'un stimulus verbal dans un apprentissage stochastique chez des enfants. Année psychologique 1961, 61-79-96.
- Gravité des erreurs et généralisation de l'élément associé dans un apprentissage par cœur. Psychologie française, 1961, 6-198-208.

*Voyages d'Etudes - Congrès :*

- Août 1960, Congrès international de psychologie à Bonn. Communication sur « le rôle des éléments associés dans un apprentissage discriminatif ».

M. REGNIER, chargé d'enseignement :

*Articles :*

- *Quelques problèmes de l'ancien picard. Romance philology*, XIV, 1960-61, pages 255-272, *sur un emploi de seigneur qui manque à Godefroy*, Romania LXXXI, 1960, pages 522-524.
- Compte rendu de Bates, Arthur S.; *Le Roman de vrai Amour and le Pleur de Sainte Ame* ; Romance Philology, xv, 1960-61, pages 179-184.

*Congrès :*

- Congrès des Directeurs d'archives sonores, Strasbourg, juillet 1961.

*Divers :*

- Membre du jury de l'agrégation des Lettres modernes.

M. REMONDON, chargé d'enseignement :

*Articles :*

- *Soldats de Byzance d'après un papyrus trouvé à Edfon* dans Publ. de la Faculté des Lettres et Sciences Humaines de l'Université de Paris, série recherches, T. 1, pp. 41-93.

*Conférences :*

- « L'hellénisme des confins : Nessana du Négèv » (Association pour l'encouragement des Etudes grecques).

*Divers :*

- Ecole pratique des Hautes Etudes, section des Sciences historiques et philologiques, Direction d'études de papyrologie : conférences sur « les transformations de l'Égypte au III<sup>e</sup> siècle et au IV<sup>e</sup> siècle de notre ère ».

M. CAILLOIS, Maître assistant :

*Articles :*

- *La tragédie et le principe de la personnalité*, participation à un ouvrage collectif.

M. DUMAS, Maître assistant :

*Articles :*

- « L'Europe et les Européens au Mexique vers 1840, selon l'œuvre de M<sup>me</sup> Caldéron de la Barca » (essentiellement) - (A paraître dans le prochain numéro 160, de la « Revue des langues Néo-latines »).

M. GAMBLIN, Maître assistant :

*Ouvrages - Editions :*

- *L'Energie en France*, Paris, C.D.U., 192 pages, 50 figures.
- *Images Economiques du Monde 1960*, (en collaboration avec M<sup>me</sup> J. Beaujeu), Paris, S.E.D.E.S., 197 pages.

*Articles :*

- Espace politique et espace économique ; le cas du Grand Duché de Luxembourg. *Bulletin de la Société de géographie de Lille*, n° 3, 1960, p. 87-98.

*Conférences :*

- Les diapositives et la géographie, le développement économique de Béthune.

*Voyages d'Etudes - Congrès :*

- Travaux en Ardenne (recherche de Morphologie).
- Direction d'excursions : association professeurs belges de géographie dans les Flandres ;  
Professeurs étrangers dans la région du Nord ; Société de géographie de Lille au Grand Duché de Luxembourg, etc.

*Divers :*

- Collaboration à l'Atlas du Nord de la France.

M. GILLET, Maître assistant :

*Articles :*

Comptes rendus in « Revue du Nord », « Revue d'Histoire moderne et contemporaine », Bulletin de la Société d'Histoire moderne ».

*Divers :*

- Préparation d'une thèse principale de Doctorat d'Etat : « Le bassin houiller du Nord et du Pas-de-Calais du milieu du XIX<sup>e</sup> siècle à 1914 » et d'une thèse complémentaire : « La C<sup>o</sup> des mines de Vicoigne-Nœux-Drocourt ».
- « La civilisation européenne du XIX<sup>e</sup> siècle à nos jours. Les classes et les conflits sociaux (Paris P.U.F. collection « Le Point de l'Histoire », en préparation).
- Collaboration aux travaux et enquêtes du Centre Régional d'Etudes Historiques, du Comité d'Histoire des entreprises de la région du Nord, de l'Institut d'Histoire économique et sociale de la Sorbonne, de l'Institut français d'Histoire sociale, de la Commission Historique du Nord, de l'Institut français de Presse.

M<sup>lle</sup> MALINGREY, Maître assistant :

*Ouvrages - Editions :*

- 1<sup>o</sup> « *Philosophia* », étude d'un groupe de mots dans la littérature grecque, des origines au IV<sup>e</sup> siècle après J.-C. Ed. Klincksieck. (Collection *Etudes et commentaires*, n<sup>o</sup> 40) - Thèse principale).
- 2<sup>o</sup> Jean CHRYSOSTOME, *sur la Providence de Dieu*, édition critique, introduction traduction et notes (collection *Sources chrétiennes* n<sup>o</sup> 79) - thèse complémentaire.

*Articles :*

- *Vers une édition critique des œuvres de Jean CHRYSOSTOME*, *Studia Patristica* III (texte und Untersuchungen

zur Geschichte der altchristlichen literatur, band 78).  
Akademie Verlag Berlin, 1961.

*Voyages d'Etudes - Congrès :*

- XII<sup>e</sup> Congrès international des Etudes byzantines  
— Ohrid-Yougoslavie.
- Communication : Un commentaire inédit des œuvres de  
Jean CHRYSOSTOME sur les psaumes 103 à 106.

M. MOREL, Maître assistant :

*Articles :*

- Le jeune Corneille et le théâtre de son temps (*informa-  
tion littéraire*), nov. - décembre 1960.
- Bibliographie 1959 littérature, *revue du XVII<sup>e</sup> siècle* n<sup>o</sup> 48  
(1960) (en collaboration avec J.P. Chaveau).

*Divers :*

- Divers comptes rendus dans la « *Revue des Sciences  
Humaines* » et « *L'Information littéraire* ».
- Secrétariat général de la « Société d'Etudes du XVII<sup>e</sup>  
siècle » (pour l'année 1960-61, cycle de conférences sur la  
philosophie du XVII<sup>e</sup> siècle. dirigé par M. H. GOUIER).

M. VARLOOT, Maître assistant :

*Articles :*

- Aragon et la création poétique, in-revue *La pensée* mai-  
juin 1961 n<sup>o</sup> 97 pp. 112-22.
- Les copie du « Rêve de d'Alembert » in *Cahiers de l'Asso-  
ciation internationale des Etudes françaises*, n<sup>o</sup> 13, juin  
1961 pp. 353-66.

*Conférences :*

- Aragon et la création poétique : Déistes et matérialistes  
au XVIII<sup>e</sup> siècle : Voltaire, d'Alembert, Diderot.  
(à la chaire de Philologie romane de la Faculté des  
Lettres de l'Université Charles de Prague (mars-avril  
1961).

M. TREANTON, chef de travaux :

*Ouvrages - Editions :*

- Collaboration à : Georges FRIEDMANN et Pierre NAVILLE : *Traité de sociologie du travail* (A. Colin, 1961).
- Collaboration à : *Histoire générale du travail*, sous la direction de L.H. PARIAS (tome IV : « La civilisation industrielle »). Nouvelle librairie de France, Paris, 1961.

*Voyages d'Etudes - Congrès :*

- Mission de six semaines à Athènes pour l'organisation Européenne de Coopération Economique.

M. ANGRAND, Assistant :

*Articles :*

- Utilisation du sol du XIX<sup>e</sup> au XX<sup>e</sup> siècle dans les départements de l'Est de la France : II-la Moselle — *Revue géographique de l'Est* I, 1961, n<sup>o</sup> 1, p. 29-40 1 carte h.t.

*Conférences :*

- Les problèmes d'aménagements de l'Arrondissement de Lunéville — Lunéville, 5 novembre 1960.

*Voyages d'Etudes - Congrès :*

- Participation au Colloque national de géographie appliquée — Strasbourg (avril 1961).

*Divers :*

- Direction du Centre de recherches et d'Etudes de Lunéville et sa Région.

M. BRUYELLE, Assistant :

*Articles :*

- Chronique économique et industrielle de la Revue du Nord, livraison géographique n<sup>o</sup> 10, juillet 1961.
- Recherches sur la propriété rurale du citadin dans l'arrondissement de Lille, *Bull-Société de géographie de Lille*, n<sup>o</sup> 4, 1961.

M. COMBET — FARNOUX, *Assistants* :

*Articles :*

- L'inspiration pythagoricienne et dionysiaque dans un autel funéraire du Latran. (Dans « Mélanges d'Archéologie et d'Histoire », année 1960, publiée en juin 1961).

*Conférences :*

- Conférences pour l'Association Guillaume Budé (section de Lille) : Mercure et les divinités protectrices des activités professionnelles sous la République romaine.

*Divers :*

- Article de présentation pour ouvrage de M. Jérôme CARCOPINO. « Profils de conquérants ».

M. DECOBERT, *Assistant* :

*Ouvrages - Editions :*

- Préparation d'une thèse de doctorat : « l'idée de tolérance dans la philosophie des Lumières ».

M. HILAIRE, *Assistant* :

*Ouvrages - Editions :*

- 70 fiches biographiques pour le « *Dictionnaire du mouvement ouvrier* » (à paraître au printemps 1962 aux Editions ouvrières sous la direction de M. J. Maitron), concernant le Nord et le Pas-de-Calais pendant la période 1830-1870.

M. HULIN, *Assistant* :

*Ouvrages - Editions :*

- Préface à *LOVE'S LABOURS LOST* et aux *SONNETS* de Shakespeare. (Ed. J. Axelrad).

*Voyages d'Etudes - Congrès :*

- Congrès de la « *Société des Anglicistes de l'Enseignement Supérieur* » (27-30 avril 1961).

M. RAFROIDI, Assistant :

*Ouvrages - Editions :*

- *Sous-presse* (bibliothèque européenne). Introduction à :  
« La Comédie des Méprises », « Les Deux Gentilshommes  
de Vérone », « La Mégère Apprivoisée », « Les Poèmes »  
de *Shakespeare* (édition Messiaen — Axelrad).
- 2 cours polycopiés sur mon manuscrit  
1° La PRESSE en Grande-Bretagne pp. 94.  
2° XIX th Century English Poetry the Romantic Period  
pp. 115, Lille, groupe d'Etudes d'Anglais, 1961.

*Voyages d'Etudes :*

- 1 mois  $\frac{1}{2}$  à Londres au British Museum, pour recherche  
sur ma thèse « L'Irlande et le Romantisme ».

*Congrès :*

- Société des Anglicistes de l'Enseignement Supérieur, Bor-  
deaux, Printemps 1961.

M. VILLE, Assistant :

*Articles :*

- Les jeux de gladiateurs dans l'Empire chrétien, Mélanges  
de l'Ecole française de Rome.
-



## INSTITUT D'EXPANSION UNIVERSITAIRE

---

Les activités de l'Institut d'Expansion Universitaire ont continué à se faire plus nombreuses et plus accaparantes pour ceux qui ont la charge de ce service.

### COURS PERMANENTS.

Le nombre des étudiants inscrits à la Faculté des Lettres et aux Cours Spéciaux s'est élevé à 173, représentant 19 nationalités différentes. Les débutants étant de plus en plus nombreux, il a fallu créer à leur intention des cours d'initiation qui ne représentent guère qu'un palliatif. L'idéal serait en effet, que l'Université de Lille puisse, comme d'ailleurs, bénéficier de « laboratoires » équipés de cabines avec magnétophone permettant l'emploi de méthodes plus modernes, plus rapides et plus efficaces.

Mais ces méthodes assurent avant tout une acquisition de la langue parlée et notre rôle ne saurait se limiter à cela. C'est pourquoi on ne peut se réjouir de voir augmenter le nombre des étudiants étrangers candidats aux examens qui leur sont réservés. Toutefois comme nous tenons à ce que leur niveau soit honorable, seuls, les meilleurs osent les affronter comme le montre le tableau suivant :

### Certificat d'Etudes Françaises :

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Mars : 28 candidats : 21 reçus | { | 2 mentions Très Bien ;<br>4 mentions Bien ;<br>12 mentions Assez Bien ;<br>3 mentions Passable. |
| Juin : 22 candidats : 11 reçus | { | 2 mentions Très Bien ;<br>3 mentions Bien ;<br>2 mentions Assez Bien ;<br>4 mentions Passable.  |

### Diplôme d'Etudes Française :

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Mars : 7 candidats : 5 reçus   | { | 1 mention Bien ;<br>1 mention Assez Bien ;<br>3 mentions Passable ;   |
| Juin : 17 candidats : 12 reçus | { | 2 mentions Bien ;<br>6 mentions Assez Bien ;<br>4 mentions Passable ; |

La désaffection relative des étudiants pour ces diplômes s'explique aussi en partie par le fait que les Universités étrangères n'ignorent pas combien le niveau peut varier d'une Université à l'autre. C'est pourquoi il serait souhaitable que soient enfin créés des diplômes propres aux étudiants étrangers, identiques pour l'ensemble de notre pays.

De plus en plus, d'ailleurs, l'Université de Lille reçoit des étudiants qui souhaitent acquérir des titres universitaires français et l'Institut d'Expansion Universitaire a fait constituer cette année 17 dossiers d'équivalence de baccalauréat.

Certains de ces étudiants désireux de poursuivre des études non littéraires peuvent se trouver handicapés à la fois par une mauvaise connaissance de notre langue, par l'ignorance de nos méthodes de travail, et, parfois aussi, par le fait que d'un pays à l'autre, dans les mêmes matières, les programmes ne se recouvrent pas de façon parfaite.

A leur intention, la Direction de la Coopération avec la Communauté et l'Étranger a fait créer des Cours particuliers qui peuvent être organisés dans toutes les disciplines. Cette année, seuls quelques étudiants de Sciences ont pu être ainsi pris en charge par M. Tison, chef de travaux de mathématiques. La date un peu tardive à laquelle ces cours ont pu être mis sur pied, les difficultés de l'information ont été des obstacles sérieux, mais il sera facile d'y remédier l'an prochain.

Nous ne sommes pas les seuls d'ailleurs à nous heurter à de pareilles difficultés, je l'ai appris au cours des échanges de vue très intéressants qu'ont eus à Strasbourg, en décembre 1960, bon nombre des spécialistes de ces questions, réunis en un Colloque organisé par la Direction de la Coopération avec la Communauté et l'Étranger. Là aussi j'ai pu constater que les problèmes de l'accueil aux étudiants étrangers se posaient dans l'ensemble des Universités françaises. Une fois de plus, je me suis réjoui qu'à Lille, l'existence de l'Institut d'Expansion Universitaire et son statut d'Institut d'Université dirigé par un Professeur de l'Enseignement Supérieur permettent de résoudre bien des difficultés par le fait que la responsabilité de l'accueil et celle de l'orientation pédagogique sont entre les mains d'une seule personne, que les étudiants connaissent personnellement et à qui ils n'hésitent pas à recourir en lui soumettant leurs difficultés.

Ce contact personnel, nous essayons de l'assurer aussi lors des rencontres traditionnelles : le 30 novembre 1960 avait lieu au Centre Régional de Documentation et d'Équipement Pédagogiques le cocktail d'arrivée, présidé par M. le Recteur et organisé par M. Lafarge. Le dimanche 5 mars 1961, les étudiants étrangers de toutes les Facultés se retrouvaient pour le déjeuner annuel présidé par M. le Recteur au Restaurant Universitaire Charles Debierre. C'est, en effet, la seule salle assez vaste pour que l'on y puisse désormais organiser cette manifestation. Le déjeuner fut, grâce à M. Lefebvre, directeur du Restaurant, en tout point remarquable et digne de la tradition instaurée depuis longtemps déjà.

Mais ces réunions restent sans doute trop étroitement universitaires. Je n'ai pas encore réussi, en dépit d'efforts constants, à découvrir un moyen vraiment efficace de mettre nos jeunes étrangers en relations directes avec l'ensemble de la population de la région lilloise. Invité par le Rotary-Club de Lille en mai 1961, j'ai pu exposer sommairement les problèmes que pose l'intégration temporaire de ces jeunes gens dans un milieu spécifiquement français et les dirigeants du Club envisagent de recevoir, dès la rentrée prochaine, un certain nombre d'étudiants pour leur ouvrir ensuite la porte de leur maison. Je souhaite vivement que ces projets se réalisent.

Une catégorie spéciale d'étudiants mérite une sollicitude particulière, ceux qui nous viennent de l'Afrique Noire. Désigné par M. le Recteur, à la demande de M. le Haut Commissaire à la Jeunesse et aux Sports, comme responsable de ces étudiants, je les ai réunis le 14 novembre 1960 au Bureau Universitaire de Statistique où, sous la direction de M<sup>lle</sup> Chameley, M<sup>me</sup> Gombert est chargée du service de l'O.C.A.U.

L'entretien, bien que cordial, n'a pas été suivi de résultats très positifs, en partie à cause du fait que ces étudiants semblent peu enclins à penser leurs propres problèmes individuellement, et ne les envisagent qu'à travers leur collectivité africaine. Néanmoins, plusieurs d'entre eux sont venus dans le cours de l'année me soumettre avec confiance leurs difficultés. Et j'ai pu faire obtenir à un groupe de sportifs l'autorisation d'utiliser un stade municipal.

#### COURS DE VACANCES

La partie de ce rapport qui a trait au Cours de Vacances de Boulogne-sur-Mer, tend à rester pareille à elle-même.

Je pourrais y consigner comme chaque année les mêmes motifs de satisfaction, car il n'en manque pas, mais aussi souligner des insuffisances dont j'ai parfaitement conscience, en regrettant que dans l'état actuel des choses toute amélioration en profondeur s'avère impossible.

Entre le 10 juillet et le 20 août, sur 449 inscrits, ont fréquenté le Cours de Vacances pour une période d'au moins trois semaines. Pour la première fois, il a fallu refuser des inscriptions. En fait, nous aurions pu recevoir un plus grand nombre d'étudiants, mais les candidats s'inscrivent en majorité pour une période qui s'étend du 20 juillet au 10 août. Une meilleure répartition dans le temps permettrait à la fois une augmentation des participants et une meilleure organisation de l'enseignement. La réforme qui a modifié les dates des vacances de l'enseignement du Second Degré m'avait obligé à réduire de huit à six semaines la durée du Cours. Grâce à la compréhension des chefs d'établissement qui nous hébergent avec une bienveillance que je me plais à souligner une fois de plus, il sera sans doute possible de revenir à huit semaines, quatre en juillet et quatre en août, avec obligation de s'inscrire au moins pour trois semaines, durant l'un ou l'autre de ces deux mois.

Comme les années précédentes, l'enseignement a été donné dans les locaux du Collège Technique de Jeunes Filles, les repas dans ceux du Lycée Technique de Garçons. Les étudiants ont été logés au Collège Angellier, les étudiantes au Lycée Technique.

Il serait inexact de dire que cette situation représente un idéal : la dispersion et la vétusté de certains de ces bâtiments sont une source de constantes préoccupations pour la Direction et le personnel administratif et de service. Mais le dévouement de tous, un remarquable esprit d'équipe ont permis cette année encore de maintenir un véritable esprit familial grâce auquel les petits incidents de la vie quotidienne se sont toujours réglés au mieux. Pourtant, comme les chefs de ces établissements, je ne saurais trop souhaiter voir un jour enfin édifiées à Boulogne les constructions modernes dignes de notre Université.

Je rends hommage aussi au dévouement et à la compétence de ceux qui ont assuré l'enseignement. J'ai pu bénéficier du concours des mêmes collaborateurs que les années précédentes. Certains d'entre eux sont fidèles depuis

de longues années à ce qu'ils considèrent comme une véritable mission, mais même ceux qui participaient pour la première fois à ce Cours ont su s'adapter à un travail qui tout passionnant qu'il est exige une mise au point presque quotidienne.

Comme les années précédentes aussi, le Cours de Vacances a bénéficié de l'appui financier du Conseil Général du Pas-de-Calais et de la Ville de Boulogne. De leur côté, la Chambre de Commerce et la Caisse d'Épargne se sont montrées aussi généreuses que dans le passé. Jamais je n'ai en vain fait appel à ces deux organismes.

C'est grâce à eux que l'on a pu alimenter la Caisse du Comité d'Accueil en maintenant les Conférences traditionnelles qui durant plusieurs semaines apportent aux Boulonnais une nourriture intellectuelle que beaucoup se plaignent de ne pas recevoir en d'autres temps.

Le Rotary-Club, lui aussi, fidèle à ses traditions d'hospitalité a reçu à chacun de ses repas statutaires plus de dix étudiants accompagnés de professeurs. Ces rencontres permettent aux jeunes étrangers de prendre contact avec la population boulonnaise et sont d'autant plus fructueuses qu'elles sont suivies d'invitations nombreuses dans les familles.

Toutefois, il faut le souligner, à Boulogne comme à Lille, les étudiants étrangers ne peuvent pas encore aisément connaître des Français. Les efforts conjugués des divers organismes précédemment cités permettent sans doute d'améliorer progressivement cette situation. En tout état de cause, le succès de la traditionnelle soirée de Variétés, à laquelle est conviée la population boulonnaise, montre à quel point une bonne partie de la ville est attachée au Cours de Vacances. On l'a vu mieux encore cette année, lorsqu'à l'occasion du jumelage de Boulogne et de cinq villes européennes, à la demande du Comité des Fêtes, certains des étudiants ont participé, avec des groupes folkloriques ou culturels à la représentation donnée au théâtre. D'autres avaient avec bonne grâce accepté de servir d'interprètes pour l'allemand et l'italien et leurs services furent très appréciés.

C'est dire que le Cours de Vacances compte parmi les organismes bien vivants de la ville. De cela aussi l'Université de Lille peut se montrer fière.

***ECHANGES LILLE-YORKSHIRE***

Nommé Directeur de l'Office du Baccalauréat en novembre 1960, M. Lesage a dû se décharger de ses fonctions de Secrétaire Général, mais à la demande du comité anglais, il n'a pas abandonné complètement le service des échanges dont il continue à assurer la direction. A compter du 1<sup>er</sup> février, l'organisation est la suivante :

- Président : M. le Recteur Guy Debeyre ;
- Directeur : M. Yves Lesage ;
- Secrétaire Général : M. A. Lagache, Professeur au Lycée de Tourcoing.

Le nombre sans cesse croissant des élèves qui participent à l'échange a entraîné des modifications qui ont été décidées en liaison étroite avec le Comité anglais, dans le climat habituel de sympathie et de cordialité, grâce surtout au Secrétaire Général anglais M. Jones.

Les chiffres disent éloquemment ce qu'ont été les échanges en 1961.

a) *Nombre des participants :*

|               | 1960  | 1961  |
|---------------|-------|-------|
| Garçons ..... | 178   | 211   |
| Filles .....  | 497   | 576   |
|               | <hr/> | <hr/> |
|               | 675   | 787   |

La libéralité de M. le Directeur de l'Office des Universités et celle de M. le Directeur du Service Central des Bourses ont permis cette année encore, à 229 boursiers nationaux de participer aux échanges et de bénéficier comme leurs camarades plus fortunés d'un séjour si profitable à l'étranger.

b) *Etablissements participant aux échanges :*

|  | Garçons | Filles | Mixtes |
|--|---------|--------|--------|
| Lycées .....                             | 14      | 16     | 14     |
| Lycées Techniques .....                  | 2       | 2      | 8      |
| Ecoles Normales .....                    | 1       | 2      | —      |
| Collèges d'Enseignement<br>Général ..... | —       | 6      | —      |
|  | <hr/>   | <hr/>  | <hr/>  |
|  | 17      | 26     | 22     |

TOTAL : 65 établissements.

Le nombre important des élèves nous a obligés à organiser le voyage de retour en deux groupes, les 8 et 10 août ; les Français avaient quitté Lille le 18 juillet et les Anglais sont rentrés chez eux le 29 août.

Les accompagnateurs, qu'un plus grand nombre de candidatures avait permis de choisir avec le plus grand soin, étaient au nombre de 47 (19 professeurs de Lycée, 8 professeurs de C.E.G., 5 maîtres d'internat, 8 surveillants d'externat, 7 étudiants).

La direction de cet important ensemble fut assurée à Leeds par M. DELAPORTE, Inspecteur d'Académie Adjoint du Pas-de-Calais, aidé de M. DESTAILLEUR, Professeur au Lycée de Roubaix.

Le séjour des accompagnateurs a été agrémenté d'intéressantes visites organisées par M<sup>me</sup> GILLIATT, Consul de France, sous le patronage du Lord MAYOR DE LEEDS.

En France, 31 accompagnateurs anglais ont profité de l'hospitalité de la Résidence Universitaire de la Faculté de Médecine.

L'impression qui se dégage de tous ces détails, reflet d'une réussite complète, est celle que donnerait une machine bien huilée qui se déplace sur une voie parfaitement rectiligne : c'est en fait l'aboutissement d'un heureux concours de dévouements, de compétences, qui se sont unis pour le plus grand bien de nos élèves et de l'amitié franco-britannique. Et mieux qu'un rapport administratif, le spectacle de la gare de Lille le 29 août, encombrée de la foule des jeunes Français et des jeunes Anglais qui se disent au revoir avec effusion, prouve la réussite de nos efforts et récompense largement tous ceux qui, de près ou de loin, ont participé à ce beau résultat.

#### *COMMISSION REGIONALE POUR L'U.N.E.S.C.O.*

---

Les activités de la Commission Régionale pour l'U.N.E.S.C.O. ont, cette année encore, été nombreuses et diverses. J'ai personnellement participé, le 10 octobre à la réunion d'études pour la promotion sociale, organisé à l'E.N.S.E.T. par le Premier Ministre M. DEBRÉ.

Pour faire connaître le projet majeur Orient-Occident, dans le cadre du Festival de l'Amitié des Peuples, par le

Cinéma, diverses manifestations ont été organisées par le Secrétariat de la Commission :

— Le 14 octobre 1960 — Conférence du Père HOUANG, philosophe « Comment un Asiatique envisage les rapports Orient-Occident ».

— Le 21 janvier 1961 — Table Ronde à la Préfecture où j'ai exposé ce qu'était le projet majeur.

— Le 2 février 1961 — Journée d'études pédagogiques : « Comment le cinéma peut-il aider à la connaissance de l'Orient » avec la collaboration de M. Jacques HAVET, représentant M. Vittorio VERONESE, Directeur Général de l'U.N.E.S.C.O., de M. HIGUETTE, délégué de la Commission nationale française.

— Le même jour était inaugurée, au C.R.D.E.P. une exposition « d'Estampes japonaises » et « Deux mille ans de peinture chinoise ».

Durant l'été, j'ai pu organiser à Boulogne la présentation de l'exposition « Le Moyen Age Vivant » qui, inaugurée le vendredi 4 août a attiré durant trois semaines, dans la salle des expositions de la Chambre de Commerce, bon nombre d'estivants.

### ACTIVITES DIVERSES

En dehors de ces multiples activités, l'Institut d'Expansion Universitaire a joué son rôle de « Ministère des Affaires Etrangères » et d'Office des renseignements et de coordination. Il faut faire une place toute spéciale aux déplacements de professeurs de la Faculté des Lettres allant enseigner à l'Institut Français de Londres et au jumelage que l'Université de Lille envisage d'établir avec celle de Münster. Une première prise de contact a eu lieu en mai 1961. Quatre représentants de Lille : M. le Recteur, M. MORET, M. LESPAGNOL et moi-même, nous sommes rendus à Münster pour jeter les bases d'un accord. Quand il faudra passer aux réalisations concrètes, l'Institut d'Expansion Universitaire aura encore son rôle à jouer. Pour le moment son Directeur se contente de dresser des plans aussi concrets que possible.

Une abondante correspondance, l'envoi de Guides de l'Etudiant, de prospectus du Cours de Vacances, tout cela représente aussi un très gros effort qui s'accomplit avec des moyens hélas beaucoup trop réduits. Malgré sa diligence,

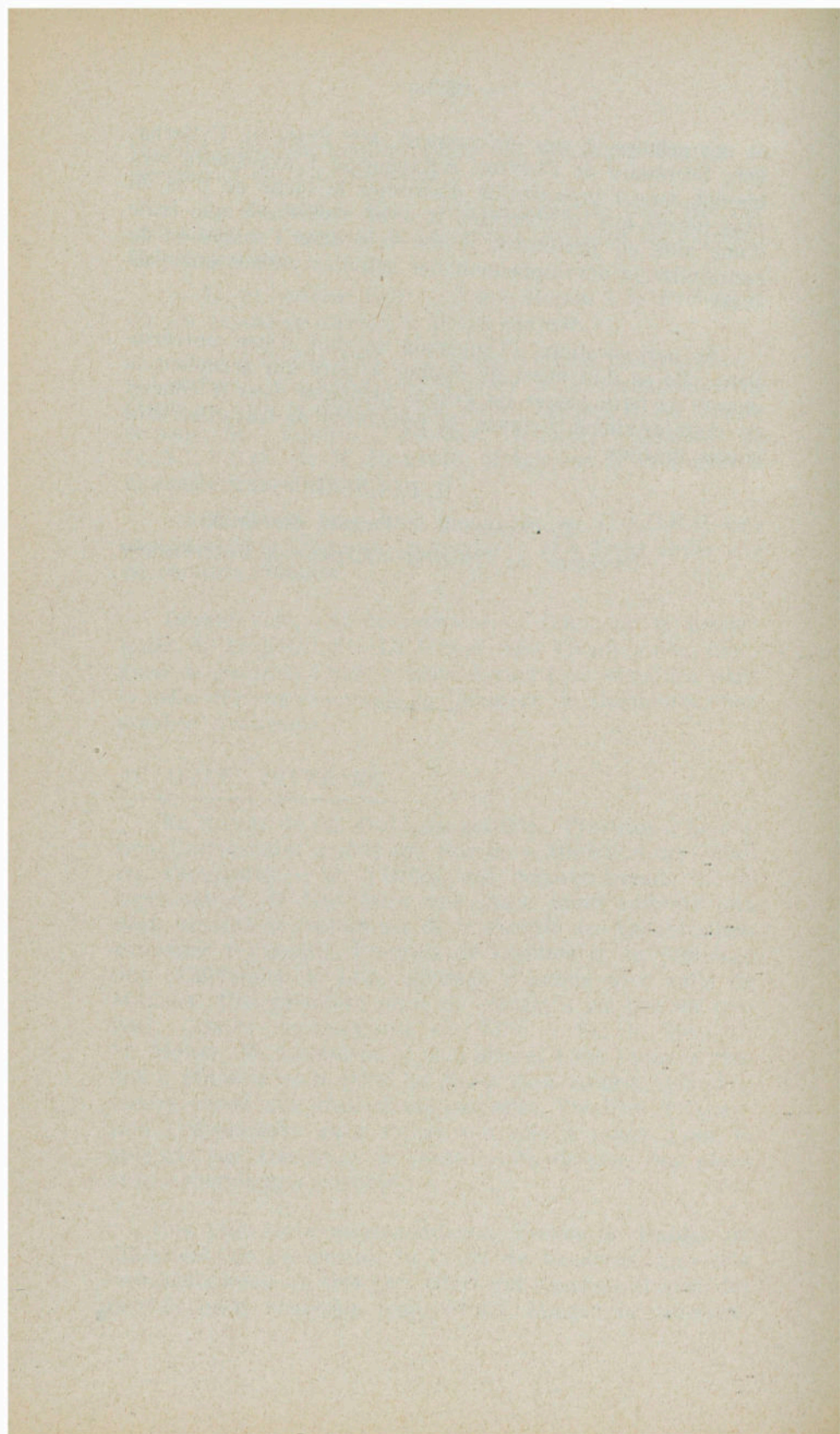


sa compétence et son dévouement, M<sup>lle</sup> Francine Uytterhagen, Secrétaire de l'Institut d'Expansion Universitaire sera bientôt dans l'impossibilité d'assumer la tâche de plus en plus lourde qui lui incombe. Il serait regrettable que faute d'une aide en personnel, je me voie dans l'obligation de restreindre le développement des activités variées que j'assume.

Si par vocation, l'Université se doit d'être universaliste, elle se doit aussi de donner à ceux qui acceptent la charge de faire passer les grands principes dans le concret de manifestations diverses, la possibilité de travailler sans soucis inutiles.

H. ROUSSEL

*Professeur à la Faculté des Lettres*  
*Directeur de l'Institut d'Expansion Universitaire*



## École Nationale de Médecine et de Pharmacie d'Amiens

---

### RAPPORT D'ACTIVITE

ANNÉE SCOLAIRE 1960-1961

---

L'année scolaire 1960-1961 marque une nouvelle étape dans l'expansion de l'École Nationale de Médecine et de Pharmacie d'AMIENS.

C'est, en effet, d'une part :

— l'autorisation accordée à l'École de dispenser, à compter du 1<sup>er</sup> octobre 1960, l'enseignement de la quatrième année de Médecine.

et d'autre part :

— l'achèvement des bâtiments de la deuxième tranche qui peuvent être retenus comme les faits primordiaux de cette année scolaire.

Le premier point amorce, en fait, la transformation de l'École en École de Plein Exercice, puisque l'autorisation de dispenser l'Enseignement de la cinquième année sera sans doute accordée lors de la rentrée 1961-1962.

Il est certain que c'est là un acte crucial pour le développement de l'École : la perspective, pour les étudiants, de pouvoir terminer leurs études à AMIENS ne manquera pas de favoriser l'ouverture du recrutement.

Le second point est non moins important puisqu'en doublant la superficie des locaux, l'achèvement des bâtiments de la seconde tranche permet d'envisager l'avenir sans crainte.

Les quatre Amphithéâtres ont été mis à notre disposition dès la rentrée de Pâques, ainsi ont été libérés certains locaux du bâtiment de travaux pratiques qui seront aménagés en laboratoires pour la prochaine Rentrée scolaire.

Les Laboratoires sont également terminés, mais leur équipement scientifique ne sera achevé qu'au début du mois d'octobre ; seront donc prêts pour le début de l'année scolaire 1961-1962.

L'aménagement de la Bibliothèque et de la Salle d'Etudes a été poursuivi activement afin de pouvoir être mis à la disposition des étudiants dès la rentrée.

Dans le domaine de l'équipement, l'octroi d'une subvention ministérielle destinée à équiper les locaux neufs, a permis, d'une part, de meubler la Bibliothèque et la Salle d'études, et, d'autre part, de doter les nouveaux Laboratoires du matériel scientifique nécessaire à leur mise en service.

★★

## CORPS ENSEIGNANT

Dans l'ensemble, le personnel enseignant est demeuré stable.

On doit toutefois, noter quelques changements :

— M. le Professeur PARIS, titulaire de la Chaire de Pathologie externe, a été transféré dans la Chaire de Clinique Chirurgicale dont le titulaire, le Professeur de BUTLER d'ORMON a été admis à faire valoir ses droits à la retraite.

— M. le Professeur SCHERRER, titulaire de la Chaire de Physiologie, a obtenu son transfert pour la Faculté de Médecine de Paris, mais il a continué de dispenser bénévolement la majeure partie de son enseignement.

— M. DAUTREVAUX, Maître de Conférences de Chimie Biologique et M. CUINGNET, Maître de Conférences de Chimie Organique, ont obtenu leur transfert pour la Faculté de Lille, mais ils ont continué à assurer leur enseignement en qualité de Chargé de Cours.

— M. ODIER, Assistant de Biophysique à la Faculté d'Alger, a été nommé Chef de Travaux à Amiens et M. MONOD a été nommé Assistant stagiaire de Physiologie à compter du 1<sup>er</sup> janvier 1961.

Aucun changement notable n'est intervenu chez les Chargés de Cours ou les Chargés de Fonctions ; il faut cependant signaler que la direction des stages de Cliniques spécialisées, concernant les étudiants de 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> années, a été confiée à des Médecins des Hôpitaux.

Dans le cadre du décret du 24 septembre 1960, portant statut du personnel enseignant hospitalier des C.H.U. on doit enfin noter :

— en premier lieu la transformation des trois emplois de Chefs de Clinique en emplois d'Assistants Chefs de Cliniques, les titulaires des postes étant demeurés en fonction.

— en second lieu, la création, courant juin 1961, de deux postes d'Assistants et de six postes de Moniteurs des Sciences fondamentales, ces huit postes seront pourvus pour le 1<sup>er</sup> octobre 1961 et ils permettront d'assurer l'enseignement dirigé et les travaux pratiques en 1<sup>re</sup> année de Médecine Nouveau régime.

\*\*\*

### STATISTIQUE DES ETUDIANTS

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| P.C.B. ....                  | 39  |
| Médecine (4 années) ....     | 63  |
| Pharmacie (3 années) ....    | 40  |
| Stagiaires de Pharmacie .... | 33  |
| Total .....                  | 175 |

Leur origine géographique est la suivante :

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| SOMME .....               | 106 |
| Autres Départements ..... | 68  |
| Etranger .....            | 1   |
| Total .....               | 175 |

\*\*\*

## EXAMENS

(Sessions de juillet et octobre)

*LES EXAMENS DU P.C.D.*, organisés par le Collège Scientifique Universitaire d'AMIENS, furent présidés par M. le Professeur LEBÈGUE.

Présentés : 38

Reçus : 27

*LES EXAMENS DE MEDECINE* furent présidés par M. le Professeur VANLERENBERGHE.

Présentés : 62

Reçus : 47

*LES EXAMENS DE PHARMACIE* furent présidés par M<sup>lle</sup> le Professeur BAR.

Présentés : 39

Reçus : 27

*Validation de stage :*

Présentés : 32

Reçus : 25

★

★

## PERSPECTIVE DE DEVELOPPEMENT

Il convient de rappeler que l'Ecole appliquera, à compter du 1<sup>er</sup> octobre 1961 ; le nouveau régime des études médicales ; cette modification du régime des études ne manquera pas d'avoir une heureuse répercussion sur l'accroissement des effectifs.

La mise en service des nouveaux locaux et la nomination des assistants et moniteurs permet d'espérer que, lors de la prochaine rentrée, l'augmentation du nombre des étudiants n'apportera aucune perturbation.

Par ailleurs, il y a tout lieu de penser que l'enseignement la cinquième année de Médecine sera dispensé à compter du 1<sup>er</sup> octobre et que la quatrième année de Pharmacie sera créée à la même date.

L'Ecole deviendra ainsi Ecole de Plein Exercice. Dans cette perspective le Conseil de l'Ecole, dans sa séance du 14 décembre 1960, a demandé la création et la mise au Concours en 1961 de *six postes de Maîtres de Conférences* : Trois en section Médecine et trois en section Pharmacie *et de trois postes d'Agrégés.*

\*\*\*

## TRAVAUX ET PUBLICATIONS DU CORPS PROFESSORAL

### I CHAIRE DE CLINIQUE MEDICALE M. GIRARD, - Professeur

- 1° Contribution à l'étude des syndromes néphrotiques au cours des malformations rénales.  
Exposé partiel aux Journées Médicales d'Amiens.
- 2° Etude clinique et métabolique d'un nouveau diurétique non mercuriel : le Chlorthalidone, dans les cirrhoses ascitiques.  
avec le Docteur BAILLET Jean, assistant adjoint du Service de Clinique médicale.

### II MAITRISE DE DIOPHYSIQUE

#### A — M. MILHAUD, Maître de Conférences

- 1° Intestinal absorption of vitamin B 12 and of a vitamin B 12 — Peptide complex in normal subjects and in patients with partial gastrectomy.  
G. MILHAUD — Nature 1961 — 189 — (4758) — p. 33.
- 2° Apport de l'exploration de l'espace à la biologie fondamentale.  
G. MILHAUD — L'industrie nationale — Janvier-Mars 1961.
- 3° Etude biochimique d'un inhibiteur de la synthèse du cholestérol — L'acide phénylethylacétique.  
J. Atheroscler. Res. 1 (1961) 162 - 169.

- 4° Calcium metabolism in man with Ca 45 . the malabsorption syndrome and exudative enteropathy.  
G. MILHAUD et P. HESIN, *Nature*, 1961 — 191. p. 872.
- 5° L'acide N — succinyl — 1 (+) glutamique chez *Bacillus megaterium* en voie de sporulation.  
J.P. AUBERT, J. MILLET, E. PINEAU et G. MILHAUD., *Biochimica Biophysica Acta*, 1961 — 51, p. 520 - 537.

### B. — M. ODIER, Chef de Travaux

- 1° Chapitre « Appareils enregistreurs » in *Encyclopédie « Techniques de l'Ingénieur »*, volumes « Mesures et Contrôles, Références R 360 p. 1 à 12 ; R 362 P. 1 à 12 ; R 364 p. 1 à 13.
- 2° Chapitre « Equipages Mobiles de Mesures » (en collaboration avec Pr A. JOLY) in *Encyclopédie « Techniques de l'Ingénieur »*, volumes « Mesures et Contrôles », référence R 310 p. 1 à 14 ; R 312 p. 1 à 7.
- 3° « Spectres magnétiques tridimensionnels » — *Bull. Union des Physiciens*, juillet 1961, 55, 459, p. 766 - 770.
- 4° « Un dispositif de mesures multiples et simultanées du transport actif de sodium à travers plusieurs régions d'une même peau de grenouille » (en coll. avec F. MOREL et C. LUCARAIN) sous presse au *J. de Physiologie*.
- 5° « Synchronisation d'un mouvement extérieur à un enregistreur de mesures » *Bull. Union des Physiciens*, 55, 459, p. 761.

### III MAITRISE DE PHYSIOLOGIE

#### M. MONOD, Maître de Conférences

- 1° Aspects musculaires, sensoriels, psychologiques et sociaux de la fatigue. (En coll. avec C. SOULA, J. SCHERRER, A. BOURGUIGNON, R. MOYNIER). 1961 — *Arch. Mal. Prof.* 22, 419 - 446.
- 2° Appréciation de l'apport énergétique et rendement dans le travail musculaire local. (En coll. avec C. SOULA, J. SCHERRER).  
*World Seminar on Health and Fitness in the modern world. ROME, Italy ; 29 août - 9 septembre 1960 (1961)*



*in Health and Fitness in the modern world*, 1 vol. 392 p.  
Library of Congress (61 - 12315).

- 3° La consommation d'oxygène dans le travail statique de groupes musculaires différents. (En coll. avec A. LAVILLE, J. CHERRER et C. SOULA).  
(1961) *J. Physiol.*, Paris, 53, 397.
- 4° Etude de la consommation d'oxygène et de la ventilation pulmonaire pour différents cas de travail dynamique du membre droit. (En coll. avec S. BOUISSET).  
(1961) *J. Physiol.*, Paris, 53, 281-282.
- 5° Un essai de détermination de caractéristiques anthropométriques, en vue de l'aménagement de postes de travail : étude de 110 « Cadres de la Région parisienne ». (En coll. avec S. BOUISSET).  
(1961) *Le travail Humain*, 24, 55-50.
- 6° Elimination des corticoïdes urinaires dans le travail industriel. (En coll. avec P. HOUSSET, M. SAINS-SAENS et M. HEURTEMATTE).  
(1961) *Arch. Mal. Prof.*, 22, 217-225.
- 7° Le Travail à la Chaleur. (En Coll. avec S. BOUISSET et D. ROHR).  
(1960) *Revue Métrologie*, Edit.

#### IV CHAIRE DE BOTANIQUE ET MATIERE MEDICALE

##### M. CORIS, Professeur

Contribution à l'étude de la Caude, *Reseda Luteola* L.

- 1° Répartition des dérivés flavoniques dans les organes de la plante.  
par A. GORIS, M<sup>lle</sup> A. DUBREUIL et M<sup>me</sup> R. MONIEZ *Annales Pharmaceutiques françaises* : 1961, 19, 648.
- 2° Mise en évidence de nouveaux flavonoïdes.  
par A. GORIS, M<sup>lle</sup> A. DUBREUIL, M<sup>me</sup> R. MONIEZ et P. FRIGOT.  
*Annales Pharmaceutiques françaises* : 1961, 19, 651.
- 3° Isolement d'un nouvel hétéroside du lutéolol  
par M<sup>lle</sup> A. DUBREUIL, M<sup>me</sup> R. MONIEZ, P. FRIGOT et A. GORIS.  
*Annales Pharmaceutiques françaises* : 1961, 19, 655.

**TRAVAUX ET PUBLICATIONS  
DU CORPS PROFESSORAL**  
(Additif)

**V CHAIRE DE PATHOLOGIE INTERNE**

**M. Maurice BALEDENT**  
**Professeur**

- 1° Sclerodermie révélée par un syndrome de Raynaud —  
nette amélioration sous corticothérapie  
par MM. BALEDENT M. — TRINET G. — BALEDENT Ph. —  
COLIN François et DARGENT — Société Médicale de Picar-  
die — Avril 1961.
- 2° Péricardite constructive calcifiée avec arythmie et insuf-  
fisance cardiaque — Régularisation du rythme après in-  
tervention chirurgicale,  
par MM. BALEDENT M. — DECAUVAINE J. — P. LEBOR-  
GNE et Ph. BALEDENT.  
Société médicale de Picardie — Mai 1961.
- 3° A propos du traitement des œdèmes par les spirclactons  
par MM. Maurice BALEDENT, DUTRIEUX Pierre et Philippe  
BALEDENT.  
Société médicale de Picardie — Juillet 1961.

\*\*\*

# RAPPORT

## sur le Fonctionnement

### du Collège Scientifique Universitaire d'Amiens

PENDANT L'ANNÉE SCOLAIRE 1960-1961

---

#### STATUT.

Jusqu'à ce jour, le Collège Scientifique Universitaire d'Amiens fonctionne sous le régime d'Institut d'Université. Le statut correspondant a été promulgué au J.O. du 4 avril 1959. Il permet de faire face, rapidement et à moindre frais aux multiples besoins, le plus souvent imprévisibles, d'un jeune établissement en pleine extension.

Pour se conformer aux prescriptions du décret du 17 septembre 1958, la Faculté des Sciences de Lille a proposé la transformation du C.S.U. en Institut de Faculté. Un nouveau statut qui ne diffère que très peu de l'ancien a été étudié et doit être promulgué prochainement.

#### BÂTIMENTS.

Après accord des diverses Administrations intéressées la Municipalité d'Amiens a affecté au C.S.U., les bâtiments de l'ancien Evêché précédemment occupés par l'Ecole de Médecine (actuellement encore partiellement occupés par les Ecoles de Droit, de Commerce et de Lettres). Les bâtiments ont été remis en état ; dotés du chauffage central. Trois laboratoires de biologie ont été installés.

Cependant, le problème des locaux reste entier.

La Municipalité a offert un grand terrain d'environ 30.000 m<sup>2</sup>, pour la construction d'un C.S.U. définitif. Le dossier correspondant, toujours transmis par la voie hiérarchique, a été accueilli favorablement par l'Administration Centrale. Messieurs COLBOC et HERDEBAUD, architectes désignés ont établi un plan de masse accepté le 25 juillet 1961 par la Commission des Bâtiments de France et un avant-projet qui répond aux nécessités pédagogiques. Une première tranche de crédits de 6.000.000 NF a été inscrite au budget de 1962. Elle concerne une surface de 7.140 m<sup>2</sup> pour

un ensemble total de 14.170 m<sup>2</sup>, réparti en blocs de deux à quatre étages. D'autre part, la Direction des Bibliothèques de France a affecté un crédit de 750.000 NF pour la construction, à l'intérieur du C.S.U., d'une bibliothèque de 40.000 volumes à laquelle seront adjointes des salles de travail libres.

Ainsi, le vénérable quartier Saint-Leu se trouvera animé par un établissement de 2.000 étudiants, sans compter le Restaurant et la Cité Universitaire voisins dont les constructions sont déjà engagées.

#### ENSEIGNEMENTS ET RECHERCHES.

De 1957 à 1959, le Collège Scientifique Universitaire d'Amiens a préparé aux certificats M.G.P., M.P.C., S.P.C.N. et a pris en charge le P.C.B. Pour ce dernier certificat, le nombre des reçus, depuis 1957, s'est accru de 5 à 27. L'action du C.S.U. s'est ainsi montré bénéfique pour le recrutement de l'Ecole Nationale de Médecine, promue récemment Ecole de Plein Exercice.

En 1959, l'Assemblée de la Faculté des Sciences de Lille a proposé d'enseigner à Amiens trois certificats de Sciences naturelles (Botanique, Géologie, Biologie). Seul, le premier a été autorisé par le Ministère. Toutefois, l'enseignement des deux autres a été entrepris à titre d'essai. Le succès de l'Entreprise dont les statistiques des tableaux suivants font état, laisse espérer que l'Administration Centrale reviendra sur une décision vivement regrettée. Il faut souligner que les examens sont subis devant un Jury commun : Lille-Amiens. De cette manière, la régularité des examens ne peut prêter à discussion. Jusqu'à présent, les sujets sont identiques dans les deux centres d'écrit.

Il est souhaitable que deux sujets au choix permettent aux Enseignants tant Lillois qu'Amiénois de conserver leur originalité, surtout lorsque les programmes prévoient des options.

Le rendement (pourcentage des reçus) est des plus satisfaisant.

Il tient aux conditions spéciales du travail dans les C.S.U. (contacts professeurs - élèves ; petits groupes aux Travaux Pratiques).

Malheureusement, aucun Etudiant ne pourra se présenter aux I.P.E.S. à dater de la prochaine Session d'Exa-

men, les Epreuves des Travaux Pratiques désormais obligatoires au Concours, étant subies au Siège de la Faculté et portant sur le Programme particulier des Laboratoires d'Enseignement Lillois (manipulations et appareillages différents). Nous souhaitons que les Administrations étudient une solution favorable pour ce problème particulier.

Deux laboratoires de recherches fonctionnent de façon très satisfaisante et bénéficient également de subventions du C.N.R.S. (Biologie animale, Biologie végétale). En Géologie, en Chimie et en Physique, les chercheurs doivent être accueillis dans les laboratoires de Lille où ils poursuivent leurs recherches sous la direction des Professeurs du C.S.U d'Amiens.

Nous soulignons qu'une Gestion Collégiale et l'attribution de subventions d'équipement du Ministère de l'Education Nationale, ont permis de mettre à la disposition des Etudiants un matériel d'Enseignement moderne qui, au niveau de la Propédeutique et de nos trois certificats, n'a rien à envier aux Laboratoires parisiens ou lillois.

#### EFFECTIF DES ÉTUDIANTS

|                          |    |     |     |     |     |
|--------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| Propédeutiques Médicales | 27 | 33  | 40  | 40  | 89  |
| S.P.C.N.                 | 18 | 55  | 69  | 63  | 60  |
| M.P.C.                   | 10 | 26  | 35  | 34  | 61  |
| M.G.P.                   | 29 | 37  | 40  | 51  | 43  |
| Botanique                | —  | —   | 23  | 33  | 37  |
| Biologie                 | —  | —   | 21  | 36  | 43  |
| Géologie                 | —  | —   | 19  | 37  | 40  |
| C.E.G. Mathématiques     | —  | —   | —   | —   | 60  |
| Sciences naturelles      |    |     |     |     | 34  |
| Effectif total           | 84 | 151 | 247 | 294 | 467 |

#### RÉSULTATS

Les résultats des examens sont réunis dans les tableaux suivants :

Il faut considérer deux périodes d'enseignements :

- 1°) L'année scolaire 1957-1958 qui était une période d'essai, où les cours étaient professés par des enseignants de la Faculté des Sciences de Lille, rétribués en cours

complémentaires. Les travaux pratiques étaient effectués par les chefs de travaux de l'Ecole de Médecine (professeurs du Lycée, assistants locaux).

- 2°) Depuis 1958 où le C.S.U. a été créé officiellement, la Direction administrative et pédagogique est assurée par la Faculté des Sciences de Lille tant pour les cours que pour les Travaux Pratiques. Des postes d'enseignement sont créés chaque année.

Une remarque doit être faite au sujet du P.C.B. Certains enseignements pratiques étant effectués par des assistants de l'Ecole de Médecine, le Jury du P.C.B. a estimé devoir faire preuve de bienveillance pour ne pas défavoriser les candidats amiénois durant cette période de transition.

#### PROJETS.

Les projets dépendront surtout des directives ministérielles.

Ils sont fonction des constructions des bâtiments définitifs.

Nous désirons, en premier lieu, étendre l'Enseignement des Sciences Naturelles Appliquées à l'Agriculture par la création d'une licence biologique du type technique.

D'autre part, en vue de favoriser la promotion sociale, la Faculté des Sciences de Lille a autorisé le S.C.U. à envisager un Enseignement du certificat M.P.C. en cours du soir et du samedi qui pourrait être profitable aux cadres inférieurs et aux techniciens employés dans la nouvelle Zone industrielle.

---

1957-1958

|                         | M.G.              |      | M.P.C. |      | S.P.C.N.                    |      | P.C.B.             |      | Equival. |      |
|-------------------------|-------------------|------|--------|------|-----------------------------|------|--------------------|------|----------|------|
|                         | Juil.             | Oct. | Juil.  | Oct. | Juil.                       | Oct. | Juil.              | Oct. | Juil.    | Oct. |
| Inscrits .....          | 29                | 26   | 10     | 10   | 18                          | 13   | 27                 | 15   |          | 1    |
| Admis par session ...   | 3                 | 1    | 0      | 0    | 5                           | 2    | 12                 | 6    |          | 1    |
| Admis au total          | 4                 |      | 0      |      | 7                           |      | 18                 |      |          |      |
| Candidats différents .. |                   |      |        |      |                             |      |                    |      |          |      |
| Juil. et Oct. ...       | 29                |      | 10     |      | 18                          |      | 27                 |      |          |      |
| % des reçus ..          | 13 %              |      | 0 %    |      | 38 %                        |      | 69 %               |      |          |      |
| Mentions .....          | AB. = 1<br>P. = 3 |      |        |      | B. = 1<br>AB. = 2<br>P. = 2 |      | AB. = 7<br>P. = 11 |      |          |      |

1958-1959

|                         | M.G.                                   |      | M.P.C.            |      | S.P.C.N.                     |      | P.C.B.                                  |      | Equival. |      |
|-------------------------|--|------|-------------------|------|------------------------------|------|---|------|----------|------|
|                         | Juil.                                  | Oct. | Juil.             | Oct. | Juil.                        | Oct. | Juil.                                   | Oct. | Juil.    | Oct. |
| Inscrits .....          | 37                                     | 15   | 24                | 7    | 49                           | 20   | 26                                      | 11   | 2        | 1    |
| Admis par session ...   | 11                                     | 2    | 5                 | 0    | 16                           | 4    | 15                                      | 6    | 2        | 1    |
| Admis au total          | 13                                     |      | 5                 |      | 20                           |      | 21                                      |      | 3        |      |
| Candidats différents .. |  |      |                   |      |                              |      |   |      |          |      |
| Juil. et Oct. ...       | 37                                     |      | 24                |      | 49                           |      | 26                                      |      |          |      |
| % des reçus ..          | 35 %                                   |      | 20 %              |      | 40 %                         |      | 80 %                                    |      |          |      |
| Mentions .....          | TB. = 1<br>B. = 2<br>AB. = 3<br>P. = 7 |      | AB. = 2<br>P. = 3 |      | B. = 2<br>AB. = 5<br>P. = 13 |      | TB. = 1<br>B. = 4<br>AB. = 3<br>P. = 13 |      |          |      |

PROPEDEUTIQUES 1959-1960

|                      | M.G.P.                                 |      | M.P.C.                      |      | S.P.C.N.                      |      | P.C.B.                        |      |
|----------------------|--|------|-----------------------------|------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|
|                      | Juil.                                  | Oct. | Juil.                       | Oct. | Juil.                         | Oct. | Juil.                         | Oct. |
| Etud. inscrits ..    | 40                                     |      | 35                          |      | 69                            |      | 40                            |      |
| Par session d'examen |  |      |                             |      |                               |      |                               |      |
| Présentés ..         | 16                                     | 6    | 20                          | 5    | 52                            | 17   | 39                            | 18   |
| Admis .....          | 8                                      | 0    | 8                           | 1    | 28                            | 4    | 18                            | 10   |
| Admis au total       | 8                                      |      | 9                           |      | 32                            |      | 28                            |      |
| Candidats différents |  |      |                             |      |                               |      |                               |      |
| Juil.-Oct. ....      | 19                                     |      | 20                          |      | 53                            |      | 40                            |      |
| % des reçus ..       | 42 %                                   |      | 45 %                        |      | 60 %                          |      | 70 %                          |      |
| Mentions .....       | TB. = 3<br>B. = 1<br>AB. = 3<br>P. = 1 |      | B. = 1<br>AB. = 4<br>P. = 4 |      | B. = 2<br>AB. = 12<br>P. = 18 |      | B. = 2<br>AB. = 10<br>P. = 16 |      |

CERTIFICATS DE LICENCE 1959-1960

|                      | Biologie générale           |         | Botanique générale          |         | Géologie générale           |         |
|----------------------|-----------------------------|---------|-----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
|                      | Juillet                     | Octobre | Juillet                     | Octobre | Juillet                     | Octobre |
| Etud. inscrits ..    | 21                          |         | 23                          |         | 19                          |         |
| Par session d'examen |                             |         |                             |         |                             |         |
| Présentés ..         | 13                          | 9       | 16                          | 8       | 15                          | 11      |
| Admis .....          | 4                           | 4       | 10                          | 4       | 6                           | 4       |
| Admis au total       | 8                           |         | 14                          |         | 10                          |         |
| Candidats différents |                             |         |                             |         |                             |         |
| Juil.-Oct. ....      | 14                          |         | 19                          |         | 17                          |         |
| % des reçus ..       | 57 %                        |         | 73 %                        |         | 58 %                        |         |
| Mentions .....       | B. = 1<br>AB. = 3<br>P. = 4 |         | B. = 3<br>AB. = 4<br>P. = 7 |         | B. = 2<br>AB. = 5<br>P. = 3 |         |

TOTAL DES DIPLOMES DECERNES :

|               |    |
|---------------|----|
| Propédeutique | 77 |
| Licences      | 32 |

109



PROPEDEUTIQUES 1960-1961

|                      | M.G.P.  |      | M.P.C.  |      | S.P.C.N. |      | P.C.B.  |      |
|----------------------|---------|------|---------|------|----------|------|---------|------|
|                      | Jul.    | Oct. | Jul.    | Oct. | Jul.     | Oct. | Jul.    | Oct. |
| Etud. inscrits ..    | 51      |      | 34      |      | 63       |      | 40      |      |
| Par session d'examen |         |      |         |      |          |      |         |      |
| Présentés ..         | 38      | 12   | 28      | 9    | 51       | 22   | 38      | 20   |
| Admis ....           | 7       | 4    | 15      | 1    | 23       | 6    | 17      | 10   |
| Admis au total       | 11      |      | 16      |      | 29       |      | 27      |      |
| Candidats différents |         |      |         |      |          |      |         |      |
| Juil.-Oct. ....      | 38      |      | 30      |      | 51       |      | 39      |      |
| % des reçus ..       | 29 %    |      | 53 %    |      | 57 %     |      | 69 %    |      |
| Mentions .....       |         |      | B. = 3  |      | B. = 3   |      | B. = 2  |      |
|                      | AB. = 1 |      | AB. = 8 |      | AB. = 15 |      | AB. = 6 |      |
|                      | P. = 10 |      | P. = 5  |      | P. = 11  |      | P. = 19 |      |

CERTIFICATS DE LICENCE 1960-1961

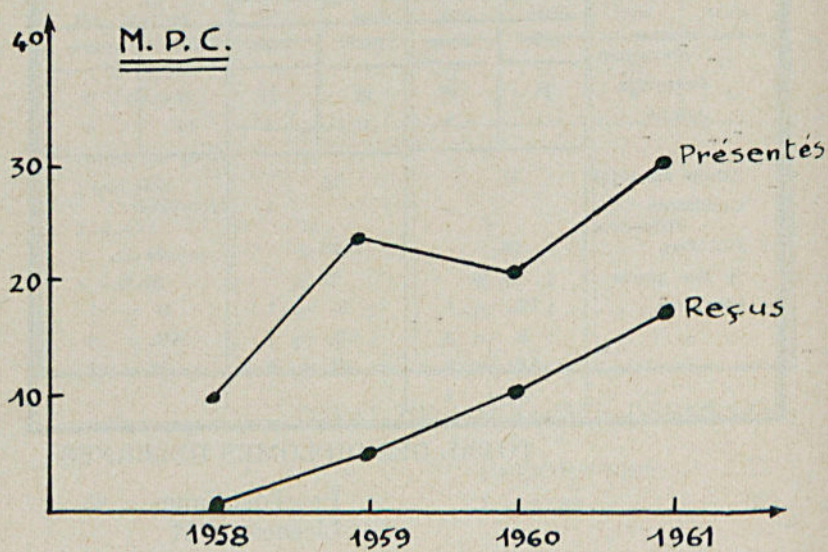
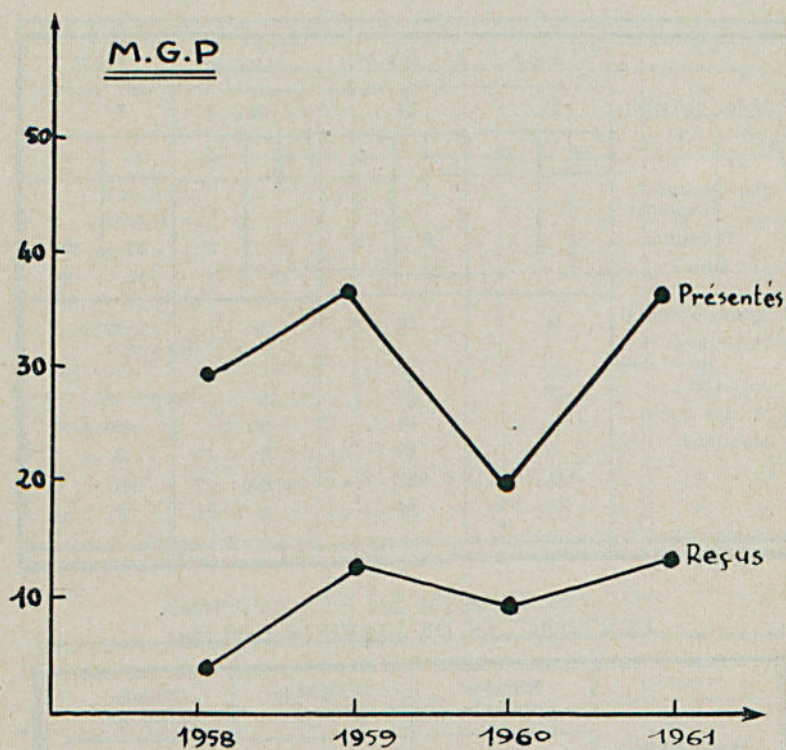
|                      | Biologie générale |         | Botanique générale |         | Géologie générale |         |
|----------------------|-------------------|---------|--------------------|---------|-------------------|---------|
|                      | Juillet           | Octobre | Juillet            | Octobre | Juillet           | Octobre |
| Etud. inscrits ..    | 36                |         | 33                 |         | 37                |         |
| Par session d'examen |                   |         |                    |         |                   |         |
| Présentés ..         | 26                | 16      | 22                 | 11      | 29                | 19      |
| Admis ....           | 11                | 6       | 10                 | 4       | 10                | 6       |
| Admis au total       | 17                |         | 14                 |         | 16                |         |
| Candidats différents |                   |         |                    |         |                   |         |
| Juil.-Oct. ....      | 28                |         | 23                 |         | 34                |         |
| % des reçus ..       | 60 %              |         | 60 %               |         | 47 %              |         |
| Mentions .....       | TB. = 1           |         | B. = 1             |         | B. = 1            |         |
|                      | B. = 3            |         | AB. = 7            |         | AB. = 4           |         |
|                      | AB. = 9           |         | P. = 6             |         | P. = 11           |         |
|                      | P. = 4            |         |                    |         |                   |         |

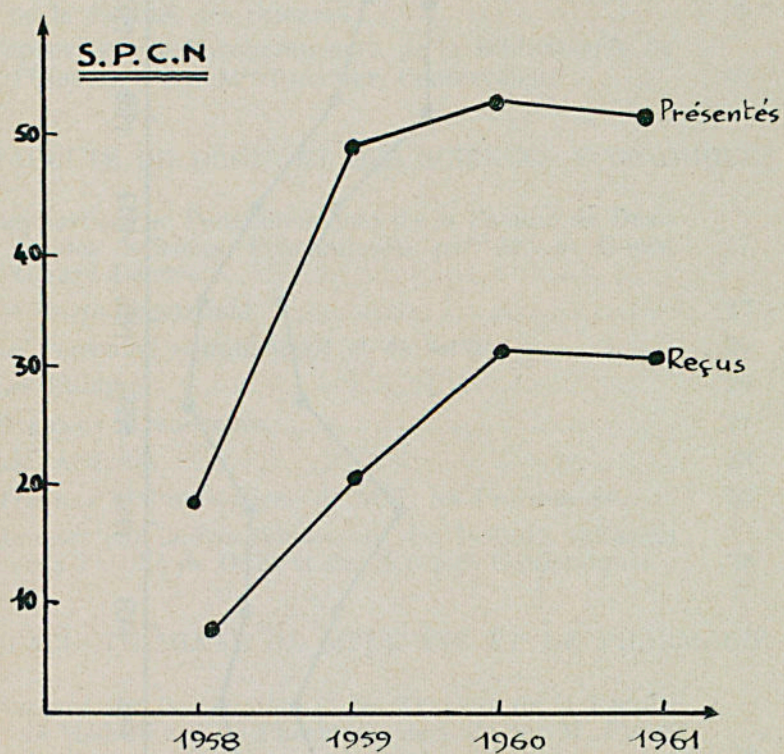
TOTAL DES DIPLOMES DECERNES :

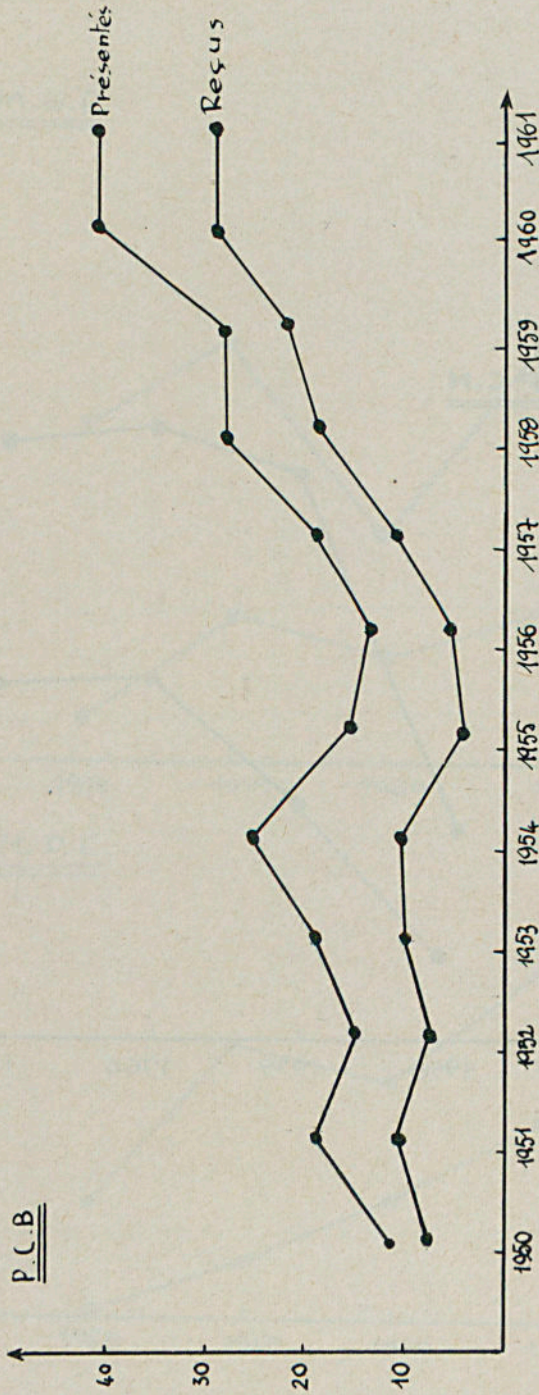
Propédeutiques : 83

Licences : 47

Total : 83 + 47 = 130







## TABLE DES MATIERES

---

Année Scolaire 1959-1960 -61

|  |    |
|--|----|
| Rapport Général sur la Situation de l'Université de Lille, par Edmond ROUELLE, Assesseur du Doyen de la Faculté des Sciences ..... | 5  |
| Rapport sur le Fonctionnement de la Bibliothèque de l'Université par M <sup>lle</sup> BRUCHET, Conservateur .....                  | 10 |

### FACULTE DE DROIT ET DES SCIENCES ECONOMIQUES

|  |    |
|--|----|
| Rapport sur le Fonctionnement de la Faculté de Droit et des Sciences Economiques par M. le Doyen Gérard Dehove ..... | 17 |
| Le Corps enseignant .....  | 17 |
| Le Personnel administratif et de service .....   | 20 |
| Les Etudiants .....  | 20 |
| Examens et concours .....  | 21 |
| Les Activités .....  | 28 |
| Travaux et Publications de MM. les Professeurs ....  | 33 |
| Rapport sur le Fonctionnement des Instituts rattachés à la Faculté de Droit et des Sciences Economiques .            | 38 |

### FACULTE MIXTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE

|   |    |
|---|----|
| Rapport sur la Situation et les Travaux de la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Lille par M. Pierre Combemale, Doyen ..... | 45 |
|---|----|

### FACULTE DES SCIENCES

|  |    |
|--|----|
| Rapport sur la Situation et les Travaux de la Faculté des Sciences de Lille par M. Henri Lefebvre, Doyen . | 57 |
| Personnel enseignant et Personnel auxiliaire .....   | 69 |
| Résultats du Baccalauréat .....  | 80 |
| Résultats des Examens .....  | 82 |

---

Impr. G. SAUTAI et FILS  
46, r. Gauthier-de-Châtillon

LILLE

---

Dépôt légal n° 476 - 4<sup>e</sup> Trim. 1964

---