

ACADÉMIE ROYALE  
DES SCIENCES  
D'OUTRE-MER

Sous la Haute Protection du Roi

**BULLETIN  
DES SÉANCES**

Publication trimestrielle

**ANNUAIRE - 1975 - JAARBOEK**

KONINKLIJKE ACADEMIE  
VOOR OVERZEESSE  
WETENSCHAPPEN

Onder de Hoge Bescherming van de Koning

**MEDEDELINGEN  
DER ZITTINGEN**

Driemaandelijkse publikatie

1975 - 1

450 F

## AVIS AUX AUTEURS

L'Académie publie les études dont la valeur scientifique a été reconnue par la Classe intéressée sur rapport d'un ou plusieurs de ses membres (voir Règlement général dans l'Annuaire, fasc. 1 de chaque année du *Bulletin des Séances*).

Les travaux de moins de 32 pages sont publiés dans le *Bulletin*, tandis que les travaux plus importants prennent place dans la collection des *Mémoires*.

Les manuscrits doivent être adressés au Secrétariat, rue Defacqz, 1 1050 Bruxelles. Ils seront conformes aux instructions consignées dans les « Directives pour la présentation des manuscrits » (voir *Bull.* 1964, 1466-1468, 1474), dont un tirage à part peut être obtenu au Secrétariat sur simple demande.

## BERICHT AAN DE AUTEURS

De Academie publiceert de studies waarvan de wetenschappelijke waarde door de betrokken Klasse erkend werd, op verslag van één of meerdere harer leden (zie het Algemeen Reglement in het Jaarboek, afl. 1 van elke jaargang van de *Mededelingen der Zittingen*).

De werken die minder dan 32 bladzijden beslaan worden in de *Mededelingen* gepubliceerd, terwijl omvangrijker werken in de verzameling der *Verhandelingen* opgenomen worden.

De handschriften dienen ingestuurd naar de Secretarie, Defacqzstraat, 1, 1050 Brussel. Ze zullen rekening houden met de richtlijnen samengevat in de „Richtlijnen voor de indiening van handschriften” (zie *Meded.* 1964, 1467-1469, 1475), waarvan een overdruk op eenvoudige aanvraag bij de Secretarie kan bekomen worden.

Abonnement 1975 (4 num.): 2 000 F

Rue Defacqz 1  
1050 BRUXELLES (Belgique)  
C.C.P. n° 000-0024401-54 Académie,  
1050 Bruxelles

Defacqzstraat 1  
1050 BRUSSEL (België)  
Postrek. nr. 000-0024401-54 Academie,  
1050 Brussel

**ACADÉMIE ROYALE  
DES SCIENCES  
D'OUTRE-MER**

Sous la Haute Protection du Roi

**BULLETIN  
DES SÉANCES**

Publication trimestrielle

**ANNUAIRE - 1975 - JAARBOEK**

**KONINKLIJKE ACADEMIE  
VOOR OVERZEESSE  
WETENSCHAPPEN**

Onder de Hoge Bescherming van de Koning

**MEDEDELINGEN  
DER ZITTINGEN**

Driemaandelijkse publikatie

1975 - 1

## ERRATUM

*Bulletin des séances* de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, 1974, fasc. 3, p. 408-411, communication de M. P. RAUCQ:

### **Relations et signification de minerais hématitiques et de couches itabiritiques dans une série précambrienne métamorphique**

Une erreur de composition typographique a fait inverser, page 410, l'ordre habituel de présentation des successions géologiques. Le passage en cause doit se lire comme suit:

« Celle-ci, peut-être incomplète, s'établit comme suit, de haut en bas:

- Formation 5.* — Quartzites ferrugineux; laves (?) en haut.
- Formation 4.* — Schistes argileux ou ferrugineux à intercalations de tufs (?).
- Formation 3.* — Roches itabiritiques:  
Niveau 3b — Itabirites et quartzites ferrugineux;  
Niveau 3a — Minerais hématitiques.
- Formation 2.* — Schistes à intercalations volcaniques ou ferrugineuses:  
Niveau 2c — Séricitoschistes; une intercalation locale de lave (?); minces intercalations ferrugineuses vers le haut;  
Niveau 2b — Minerai goéthitique siliceux et itabirite riche, sans doute lenticulaire;  
Niveau 2a — Séricitoschistes.
- Formation 1.* — Roches clastiques: grauwackes, quartzites, possibilité de conglomérats. »

**TABEAU**  
**DE L'ACADÉMIE      VAN DE ACADEMIE**

**LE ROI**

HAUT PROTECTEUR

**DE KONING**

HOGHE BESCHERMER

**J. LEBRUN**

PRÉSIDENT 1975

VOORZITTER 1975

**P. STANER**

SECRÉTAIRE PERPÉTUEL

VASTE SECRETARIS

AGENDA 1975

MOIS	CLASSES (1)			COMMISSIONS (2)		
	Sc. mor. et polit. (3e mardi)	Sc. natur. et médic. (4e mardi)	Sciences techniques (dernier vendredi)	Histoire (2e mercr.)	Admin. (5e mercr.)	Biogr. (dernier mercr.)
Janvier	21 <i>Elections</i>	14	24	—	—	—
Février	—	—	—	—	—	—
Mars	18 Détermin. matière concours 1977	25	28	—	19	26
Avril	—	—	—	—	—	—
Mai	13 Texte questions concours 1977 Désignation rapporteurs concours 1975 Présentation et discuss. candidats places vacantes	27	30	14	—	—
Juin	17 Attribution prix concours annuel 1975 <i>Elections</i>	24	27	—	—	—
Juillet	—	—	—	—	—	—
Août	Vacances annuelles			—	—	—
Septembre	—	—	—	—	—	—
Octobre	Mercredi, 29 à 15 h : séance plénière			—	15	—
Novembre	18 Présentation et discussion candid. places vacantes Désignation vice-directeurs 1976	25	28	12	—	26
Décembre	—	—	—	—	—	—
Janvier 1976	20 <i>Elections</i>	27	30	—	—	—

(1) Les Classes tiennent leurs séances à 14 h 30 au 45, avenue des Arts, 1040 Bruxelles: séance plénière, rez-de-chaussée; séances mensuelles, 4ème étage (no. 401).

(2) Les Commissions se réunissent à 10 h au Secrétariat, 1, rue Defacqz, 1050 Bruxelles.

*En italique*: comité secret.  
**En grasse**: dates non traditionnelles.

MAAND	KLASSEN (1)			COMMISSIES (2)		
	Morele en Polit. Wetensch. (3de dinsd.)	Natuur- en Geneesk. Wetensch. (4de dinsd.)	Technische Wetensch. (laatste vrijdag)	Geschiedenis (2de woensdag)	Administr. (3de woensdag)	Biografie (laatste woensdag)
Januari	21 <i>Verkiezingen</i>	14	24	—	—	—
Februari	—	—	—	—	—	—
Maart	18 Vaststellen onderwerp wedstrijd 1977	25	28	—	19	26
April	—	—	—	—	—	—
Mei	13 Tekst der vragen wedstrijd 1977 Aanduiden verslaggevers wedstrijd 1975 Voorstellen en bespreken kandid. openstaande plaatsen	27	30	14	—	—
Juni	17 Toekennen prijzen wedstrijd 1975 <i>Verkiezingen</i>	24	27	—	—	—
Juli	—	—	—	—	—	—
Augustus	Jaarlijks verlof			—	—	—
September	—	—	—	—	—	—
Oktober	Woensdag, 29 te 15 h: plenaire zitting			—	15	—
November	18 Voorstellen en bespreken kandid. openstaande plaatsen Aanduiden vice-directeurs 1976	25	28	12	—	26
December	—	—	—	—	—	—
Januari 1976	20 <i>Verkiezingen</i>	27	30	—	—	—

(1) De Klassen houden hun vergaderingen te 14 h 30 in de 45, Kunstlaan, 1040 Brussel: plenaire zitting, gelijkvloers; maandelijkse zittingen, 4de verdieping (nr. 401).

(2) De Commissies vergaderen in de Secretarie, 1, Defacqzstraat, 1050 Brussel.

*Cursief*: Geheim comité.  
**In vet**: Niet traditionele data.

## CONCOURS ANNUELS

### QUESTIONS POSEES POUR LE CONCOURS ANNUEL DE 1975

**Première question.** — On demande une étude critique sur la tendance actuelle d'un retour aux valeurs traditionnelles dans une ou plusieurs nations africaines.

**2e question.** — On demande une étude critique d'une des plus récentes réformes agraires dans le tiers monde en tenant compte des circonstances internes, des circonstances externes, des modifications et des résultats obtenus sur les plans économique et social.

**3e question.** — On demande une étude sur l'incidence de la salure sur le développement de certaines essences forestières adaptées aux zones arides et semi-arides.

**4e question.** — On demande des nouvelles recherches sur la biologie des Simulies vectrices d'*Onchocerca volvulus*.

**5e question.** — On demande d'établir une méthode d'investigation rationnelle applicable dans les régions de l'Afrique centrale, pour définir correctement les conditions d'environnement dans les domaines suivants: géologie, géochimie, hydrographie, hydrogéologie et géologie de l'ingénieur.

**6e question.** — On demande d'établir un programme d'observations et de recherches en hydrologie concernant le Zaïre, dans la perspective d'une participation de ce pays au Programme hydrologique

## JAARLIJKSE WEDSTRIJDEN

### VRAGEN VOOR DE JAARLIJKSE WEDSTRIJD VAN 1975

**Eerste vraag.** — Men vraagt een kritische studie van de actuele tendens naar een terugkeer tot de traditionele cultuurwaarden in één of meerdere Afrikaanse naties.

**2de vraag.** — Men vraagt een kritische studie van een der laatste landbouwhervormingen in de derde wereld, rekening houdend met de interne omstandigheden, de externe omstandigheden, de wijzigingen en de bekomen resultaten op economisch en sociaal vlak.

**3de vraag.** — Men vraagt een studie over de weerslag van het zoutgehalte op de ontwikkeling van bepaalde boomsoorten uit de dorre en half-dorre streken.

**4de vraag.** — Men vraagt een opzoekingen over de biologie van de simulides, dragers van *Onchocerca volvulus*.

**5de vraag.** — Men vraagt een rationele onderzoeksmethode uit te werken, toepasselijk in de streken van Centraal Afrika, om correct de omgevingsvoorwaarden te bepalen op volgende gebieden: geologie, geochimie, hydrografie, hydrogeologie en geologie van de ingenieur.

**6de vraag.** — Men vraagt een programma op te stellen van hydrologische observaties en opzoekingen betreffende Zaïre, in het vooruitzicht van een deelname van dit land aan het Internationaal hydro-

international de l'UNESCO.

L'étude proposée doit être de caractère prospectif mais réaliste et doit traiter notamment de la réorganisation des réseaux et de l'équipement de bassins représentatifs, des méthodes d'observation et de traitement des données, des questions d'hydrologie et de leur ordre de priorité, des moyens disponibles et des possibilités d'aide technique.

#### QUESTIONS POSEES POUR LE CONCOURS ANNUEL DE 1976

**Première question.** — On demande une étude comparative des codes d'investissement en vigueur dans les pays en voie de développement; cette étude doit porter sur les incidences politiques, sociales, économiques et juridiques des régimes sous revue; l'étude pourra être limitée régionalement à un groupe de pays géophysiquement semblables ou porter sur un choix intercontinental de pays connaissant un niveau de développement analogue.

**2e question.** — On demande une étude sur les associations sémantiques qui se reproduisent dans les langues africaines.

**3e question.** — On demande une étude des interrelations entre la malnutrition et la fécondité humaines dans le tiers monde.

**4e question.** — On demande de nouvelles recherches sur la structure et la répartition des Octocoralliaires et des Madréporaires tropicaux.

logisch Programma van de UNESCO.

De voorgeselde studie moet een prospectief maar realistisch karakter hebben; en zal meer bepaald behandelen de reorganisatie der netten en de uitrusting van representatieve bekkens, de observatiemethodes en het verwerken der gegevens, de hydrologische vraagstukken en de prioriteiten ter zake, de beschikbare middelen en de mogelijkheden van technische bijstand.

#### VRAGEN VOOR DE JAARLIJKSE WEDSTRIJD VAN 1976

**Eerste vraag.** — Men vraagt een vergelijkende studie van de investeringscodes die gelden in de ontwikkelingslanden; deze studie zal het politieke, sociale, economische en juridische kader behandelen van de betrokken regimes; de studie kan regionaal beperkt worden tot een groep van landen die geofysisch gelijkaardig zijn, of een intercontinentale keuze maken van landen die een gelijkaardig ontwikkelingsniveau kennen.

**2de vraag.** — Men vraagt een studie betreffende semantische associaties die zich in Afrikaanse talen voordoen.

**3de vraag.** — Men vraagt een studie over het verband tussen ondervoeding en vruchtbaarheid van de mens in de Derde Wereld.

**4de vraag.** — Men vraagt nieuwe onderzoekingen over de structuur en de spreiding van de tropische Octocoralliaren en Madreporiaren.



5e question. — On demande une contribution à l'étude de minerais de fer précambiens, sous l'un ou plusieurs des aspects suivants: géologie de leurs gisements, évaluation des réserves, minéralogie, enrichissement, transport, aspects économiques.

6e question. — On demande une réestimation des diverses ressources énergétiques des pays en voie de développement, compte tenu de l'augmentation du prix des produits pétroliers.

#### PRIX Egide DEVROEY

Le prix Egide Devroey a été constitué en témoignage de reconnaissance au Secrétaire perpétuel, M. E.-J. Devroey qui, pendant près d'un quart de siècle, a servi l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer.

Ce prix, d'un montant de 70 000 F, sera attribué trois fois successivement, en 1975, 1980 et 1985. Il est destiné à récompenser l'auteur d'un mémoire inédit ou publié depuis moins de 3 ans, rédigé en français ou en néerlandais sur une question susceptible de contribuer au progrès de la connaissance scientifique du tiers monde.

Il est réservé soit à des personnalités belges, soit à des personnalités de nationalité étrangère régulièrement attachées depuis au moins cinq ans à un établissement belge de haut enseignement ou de recherche.

En 1975, il couronnera un mémoire relatif à une des disciplines

5de vraag. — Men vraagt een bijdrage tot de studie van precambrische ijzerertsen, voor wat een of meerdere van volgende aspecten betreft: geologie van de lagen, het schatten van de reserves, mineralogie, verrijking, vervoer, economisch aspect.

6de vraag. — Men vraagt een nieuwe schatting van de verschillende energiebronnen der ontwikkelingslanden, rekening houdend met de prijsverhoging van de petroleumproducten.

#### PRIJS Egide DEVROEY

De prijs Egide Devroey is ingesteld als blijk van dankbaarheid aan de Vaste Secretaris, de H. E.-J. Devroey, die gedurende haast een kwart eeuw de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen geïndiend heeft.

Deze prijs, ten bedrage van 70 000 F, zal drie achtereenvolgende keren in 1975, 1980 en 1985 toegekend worden. Hij is bedoeld om de auteur te belonen van een in het Nederlands of het Frans opgestelde, sinds minder dan 3 jaren uitgegeven of onuitgegeven verhandeling over een vraagstuk dat kan bijdragen tot de wetenschappelijke kennis van de derde wereld.

Hij is voorbehouden aan Belgische personaliteiten of aan buitenlandse, die ten minste reeds vijf jaren gehecht zijn aan een Belgische instelling voor hoger onderwijs of voor navorsing.

In 1975 zal hij een verhandeling bekronen betreffende een der wetenschapstakken der Klasse voor Morele en Politieke Wetenschappen, in 1980, een verhandeling be-

de la Classe des Sciences morales et politiques, en 1980, un mémoire relatif à une des disciplines de la Classe des Sciences naturelles et médicales et en 1985, un mémoire relatif à une des disciplines de la Classe des Sciences techniques.

Les mémoires présentés devront parvenir au Secrétariat de l'Académie en trois exemplaires respectivement avant le 1er mars 1975, 1980 et 1985.

Pour chaque mémoire présenté, la Classe déclarée compétente désignera trois membres qui déposeront leur rapport le 1er mai afin de permettre à la Classe de désigner le lauréat à la séance de mai. Cette désignation résultera d'un vote au scrutin secret à la majorité absolue des membres de la Classe. Si aucun candidat n'obtient une telle majorité après trois tours de scrutin, il sera procédé à un dernier tour, la majorité relative étant dès lors reconnue comme suffisante pour que l'octroi du prix soit régulier.

Le prix ne pourra pas être divisé.

L'auteur de l'ouvrage couronné prendra le titre de « Lauréat du prix Egide Devroey ».

L'Académie pourra envisager la publication du mémoire couronné et non encore imprimé.

treffende een der wetenschapstakken der Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen, in 1985 een verhandeling betreffende een der wetenschapstakken der Klasse voor Technische Wetenschappen.

De voorgelegde verhandelingen dienen op de Secretarie der Academie toe te komen in 3 exemplaren en respectievelijk vóór 1 maart 1975, 1980 en 1985.

Voor elke ingediende verhandeling zal de bevoegdverklarde Klasse drie leden aanwijzen die hun verslag voor 1 mei zullen voorleggen, ten einde aan de Klasse toe te laten de laureaat aan te duiden in haar zitting van mei. Dit zal gebeuren door geheime stemming en met volstreckte meerderheid van de leden der Klasse. Indien geen enkele kandidaat deze meerderheid na drie beurten bereikt, zal een laatste stemming plaats hebben, waarbij een relatieve meerderheid als voldoende zal beschouwd worden voor het regelmatig toekennen van de prijs.

De prijs zal niet mogen verdeeld worden.

De laureaat van het bekroonde werk zal de titel dragen: « Laureaat van de prijs Egide Devroey ».

De Academie zal het bekroonde werk, indien dat nog niet gedrukt werd, kunnen publiceren.

**LISTE DES PRESIDENTS ET SECRETAIRES PERPETUELS**      **LIJST DER VOORZITTERS EN VASTE SECRETARISSEN**

1929-1975

**Présidents**

1929-1930 Pierre NOLF (†)  
1931 Marcel DEHALU (†)  
1932 Léon DUPRIEZ (†)  
1933 Jérôme RODHAIN (†)  
1934 Paul FONTAINAS (†)  
1935 Albrecht GOHR (†)  
1936 Paul FOURMARIER (†)  
1937 Gustave GILLON (†)  
1938 Henri CARTON de TOURNAI (†)  
1939 Pol GÉRARD (†)  
1940 Jean MAURY (†)  
1941 Antoine SOHIER (†)  
1942 Albert DUBOIS  
1943 Georges MOULAERT (†)  
1944 Félicien CATTIER (†)  
1945 Léopold FRATEUR (†)  
1946 Marcel DEHALU (†)  
1947 Albert de VLEESCHAUWER (†)  
1948 Maurice ROBERT (†)  
1949 Karel BOLLENGIER (†)  
1950 Alfred MOELLER DE LADDERSOUS (†)  
1951 Paul FOURMARIER (†)  
1952 Marcel VAN DE PUTTE (†)

**Secrétaires perpétuels \***

Théophile SIMAR (1929-1930)  
Edouard DE JONGHE (1930-1950)  
Egide DEVROEY (1950-1969)  
Pierre STANER (depuis 1970)

\* Ils portèrent le titre de secrétaire général jusqu'en 1954.

**Voorzitters**

1953 Joseph VAN WING (†)  
1954 Jérôme RODHAIN (†)  
1955 Georges MOULAERT (†)  
1956 Octave LOUWERS (†)  
1957 Pol GÉRARD (†)  
1958 Marcel LEGRAYE (†)  
1959 Arthur WAUTERS (†)  
1960 Marcel VAN DEN ABEELE  
1961 Eugène MERTENS de WILMARS (†)  
1962 Léon GUÉBELS (†)  
1963 Walter ROBYNS  
1964 Ferdinand CAMPUS  
1965 Guy MALENGREAU  
1966 Jacques LEPERSONNE  
1967 Léon TISON  
1968 Natal DE CLEENE  
1969 Joseph VAN RIEL  
1970 Pierre EVRARD  
1971 Marcel WALRAET (†)  
1972 Joseph OPSOMER  
1973 Franz BULTOT  
1974 Marcel STORME  
1975 Jean LEBRUN

**Vaste secretarissen \***

\* Zij droegen de titel van secretaris-generaal tot 1954.

## ANNUAIRE 1975

*Président pour 1975:* M. LEBRUN, Jean, professeur à l'Université de Louvain, rue de l'Abreuvoir 16, 1170 Bruxelles.

*Secrétaire perpétuel:* M. STANER, P., docteur en sciences naturelles, professeur émérite à l'Université de Louvain, square Marie-Louise, 28, 1040 Bruxelles.

### SECRETARIAT

Le Secrétariat de l'Académie est installé: rue Defacqz, 1, 1050 Bruxelles. Tél. 02/538.02.11. Cte de ch. post. 000-00244.01-54, Académie, 1050 Bruxelles.

### COMMISSION ADMINISTRATIVE

*Président:* M. LEBRUN, J.

*Membres:* MM. DE CLEENE, N.; DE MAGNEE, I.; DURIEUX, A.; EVENS, Fr.; LEDERER, A.; ROBYNS, W.

*Secrétaire:* M. STANER, P.

### COMMISSION DE LA BIOGRAPHIE BELGE D'OUTRE-MER

*Président:* M. ROBYNS, Walter.

*Membres:*

Représentants de la Classe des Sciences morales et politiques:  
M. STENGERS, J.; R.P. STORME, M.; M. VANHOVE, J.

Représentants de la Classe des Sciences naturelles et médicales:  
MM. OPSOMER, J.; ROBYNS, W.; VAN DEN ABEELE, M.

Représentants de la Classe des Sciences techniques:

MM. DE ROSENBAUM, G.; LEDERER, A.; VAN GANSE, R.

*Secrétaire:* M. STANER, P.

### COMMISSION D'HISTOIRE

*Président:* M. STENGERS, J.

*Membres:* MM. CORNET, R.J.; DUCHESNE, A.; LUWEL, M.; le R.P. ROEYKENS, A.; M. SALMON, P.; R.P. STORME, M.; MM. VANDERLINDEN, J.; VANDEWOUDE, E.; VANSINA, J.; VELLUT, J.; VERHAEGEN, B.

*Membre correspondant:* R.P. BONTINCK, A.

*Secrétaire:* M. STANER, P.

## JAARBOEK 1975

*Voorzitter voor 1975:* De H. LEBRUN, Jean, hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, Hondenwedstraat 16, 1170 Brussel.

*Vaste Secretaris:* De H. STANER, P., doctor in de natuurwetenschappen, hoogleraar emeritus aan de Universiteit te Leuven, Maria-Louiza Square, 28, 1040 Brussel.

### SECRETARIE

De Secretarie van de Academie is ondergebracht: Defacqzstraat, 1, 1050 Brussel. Tel. 02/538.02.11. Postrek. 000-00244.01-54, K.A.O.W., 1050 Brussel.

### BESTUURSCOMMISSIE

*Voorzitter:* De H. LEBRUN, J.

*Leden:* De HH. DE CLEENE, N.; DE MAGNEE, I.; DURIEUX, A.; EVENS, Fr.; LEDERER, A.; ROBYNS, W.

*Secretaris:* De H. STANER, P.

### COMMISSIE VOOR DE BELGISCHE OVERZEESE BIOGRAFIE

*Voorzitter:* De H. ROBYNS, W.

*Leden:*

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Morele en Politieke Wetenschappen:

De H. STENGERS, J.; E.P. STORME, M.; de H. VANHOVE, J.

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen:

De HH. OPSOMER, J.; ROBYNS, W.; VAN DEN ABEELE, M.

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Technische Wetenschappen:

De HH. DE ROSENBAUM, G.; LEDERER, A.; VAN GANSE, R.

*Secretaris:* DE H. STANER, P.

### COMMISSIE VOOR GESCHIEDENIS

*Voorzitter:* De H. STENGERS, J.

*Leden:* De HH. CORNET, R.-J.; DUCHESNE, A.; LUWEL, M.; E.P. ROEYKENS, A.; de H. SALMON, P.; E.P. STORME, M.; de HH. VANDERLINDEN, J.; VANDEWOUDE, E.; VANSINA, J.; VELLUT, J.; VERHAEGEN, B.

*Corresponderend lid:* E.P. BONTINCK, A.

*Secretaris:* De H. STANER, P.

Liste des Membres,  
Associés et Correspondants  
de l'Académie

AU 1<sup>er</sup> AVRIL 1975 \*

CLASSE DES SCIENCES  
MORALES ET POLITIQUES

Lijst der Leden, Geassocieerden  
en Correspondenten  
der Academie

OP 1 APRIL 1975 \*

KLASSE VOOR MORELE  
EN POLITIEKE  
WETENSCHAPPEN

*Directeur voor 1975:* De H. MAESEN, Albert, conservator aan het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika, Kapitein Piretlaan 29, 1150 Brussel.

*Vice-Directeur voor 1975:* De H. RUBBENS, Antoine, buitengewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit te Leuven, Vrijwilligerslaan 243, 1150 Brussel.

Membres honoraires

Ereleden

BURSENS, Amaat-F.-S. (1 sept. 1897), dr. in de lett. en wijsb., hoogl. em. aan de Univ. te Gent, dir. en hoofdredact. van *Kongo-Overzee*, Verschansingstr. 6, 9910 Mariakerke-Gent (22 jan. 1940/21 sept. 1964). Tél.: (091/26.22.88). Postrek. 000-0189596-58.

CORNET, René-J. (9 août 1899), avocat honoraire, homme de lettres, membre de l'Académie des Sciences d'outre-mer de France, « Edelweiss », Torteldreef 38, 2850 Keerbergen (23 août 1950/14 mai 1970). Tél.: (015/51.17.43). Compte 210-0027293-88 Sté Gén. de Banque.

DE CLEENE, Natal-J.-M. (27 febr. 1899), dr in de wijsbegeerte, gew. lid Kol. Raad, professor emeritus Rijksuniv. Centrum te Antwerpen en Rijksuniversiteit te Gent, Berkenhof, 2770 Nieuwkerken-Waas (29 jan. 1935/11 sept. 1974). Tél.: (031/76.06.49). Postrek. 000-0236878-04.

DEVAUX, Victor (12 avril 1889), procureur général honoraire près la Cour d'Appel d'Elisabethville, professeur émérite à l'Université de Louvain, av. Emile Vandervelde 5, 1200 Bruxelles (8 octobre 1945/22 juill. 1975). Tél.: (02/770.71.02). Compte de ch. post. 5621.83.

\* La première date mentionnée à côté du nom est celle de la naissance, la seconde concerne la nomination en qualité de membre, associé ou correspondant de l'Académie. Pour les associés, la date en caractères *italiques* est celle de la nomination en qualité de correspondant; pour les titulaires, celle de la nomination en qualité d'associé; l'élévation à l'honorariat est indiquée en gras.

\* De eerste naast de naam vermelde datum is die van de geboorte; de tweede datum betreft de benoeming tot lid, geassocieerde of correspondent van de Academie. Voor de geassocieerden is de *cursief* gedrukte datum deze van de benoeming tot correspondent; voor de leden, deze van de benoeming tot geassocieerde; de benoeming tot erelid wordt in het vet aangeduid.

VAN DER STRAETEN, P.-Edgar-J. (6 juin 1894), vice-gouvern. h<sup>re</sup> de la Sté gén. de Belg., prés. h<sup>re</sup> U.M.H.K., de la Cie du Katanga, de la Sibeka et de Finoutremer, rue du Châtelain 6B, 1050 Brux. (8 oct. 1945/19 juin 1973). Tél.: privé (02/648.08.18); bur. (02/513.07.80). C.c.p. 000-0185472-08.

VAN LANGENHOVE, Fernand-V.-E. (30 juin 1889), ir. com., lic. sc. soc. et sc. pol. et admin., prof. h<sup>re</sup> U.L.B., secr. gén. h<sup>re</sup> du Min. Aff. étr., ambass. h<sup>re</sup> et anc. représ. perm. de la Belg. auprès de l'ONU, av. de la Floride 67, 1180 Brux. (21 sept. 1964/22 juill. 1975). Tél.: (02/374.12.87). C.c.p. 7118.88.

Membres titulaires

Titelvoerende leden

DURIEUX, André (22 mars 1901), prof. émérite à la Faculté de droit de l'Univ. de Louvain, av. Paul Hymans 41 (boîte 6), 1200 Bruxelles (13 février 1952/22 juill. 1975). Tél.: privé (02/770.22.54). Compte 310-0706292-24 Banque de Bruxelles.

GRÉVISSE, Fernand-E. (21 juillet 1909), commissaire de district honoraire du Congo belge, rue du Maupassage 1, 6723 Habay-la-Vieille (6 octobre 1947/6 mai 1969). Tél.: (063/42.23.01). Compte de ch. post. 2127.06.

HARROY, Jean-Paul-J.-E. (4 mai 1909), ingénieur commercial, résident général honoraire du Ruanda-Urundi, professeur à l'Université de Bruxelles, avenue des Scarabées 9, 1050 Bruxelles (25 juillet 1956/3 mars 1975). Tél.: (02/648.81.58, ext. 3398). Compte 1424592.12 Belgolaise, Bruxelles.

JACOBS, John-E.-J.-A. (3 november 1924), doctor in de letteren en wijsbegeerte, geaggregeerde hoger onderwijs, gewoon hoogleraar Universiteit Gent, Weymouthlaan, 6, 2080 Kapellen (2 september 1970/11 september 1974). Tél.: privé (031/32.49.25);

MAESEN, Albert-A.-L. (2 maart 1915), doctor in de kunstgeschiedenis en de oudheidkunde, conservator aan het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika, Kapitein Piretlaan 29, 1150 Brussel (18 februari 1964/30 aug. 1971). Tél.: privé (02/770.75.49); bureau (02/767.54.01). Postrek. 3201.97.

MALENGREAU, Guy (19 mai 1911), doct. en droit et en sciences historiques, professeur émérite à l'Université de Louvain, avenue de la Haye Gérard 7, 5983 Bonlez (8 octobre 1946/29 août 1963). Tél. privé (010/68.90.32). Compte de ch. post. 5518.83.

ROEYKENS, Auguste-L.-H. (18 oktober 1911), licentiaat in de theologie en in de historische wetenschappen, kapucijner missionaris, Kapucijnerstr. 5, 1390 Edingen (25 juli 1956/3 sept. 1969). Tél.: (02/395.14.30). Postrek. 000-0621033-60.

- RUBBENS, Antoine-E.-V.-M. (6 sept. 1909), dekaan fak. Rechts-  
gel. (St.-Aloys. Fakult., Brussel), buiteng. hoogl. Univ. Leuven,  
Vrijwilligersl. 243 (bus 13), 1150 Brussel (6 okt. 1947/20 aug.  
1970). Tel. (02/771.99.08). Rek. 310-0147074-11, Bank van  
Brussel.
- SOHIER, Jean-E.-F.-A. (4 juin 1921), licencié en sciences poli-  
tiques, juge au Trib. de 1<sup>re</sup> instance, chargé de cours à l'École des  
Hautes Etudes commerciales et consulaires de Liège, rue de Ver-  
viers 28, 4000 Liège (25 juillet 1956/1<sup>er</sup> sept. 1971). Tél.: (041/  
43.49.36). Compte de ch. post. 000-0812802-39.
- STENGERS, Jean (13 juin 1922), docteur en philosophie et  
lettres, prof. à l'Univ. de Bruxelles, av. de la Couronne 91, 1050  
Bruxelles (13 février 1952/24 mars 1965). Tél.: privé (02/  
647.91.83); bureau (02/649.00.30). C.c.p. 7348.10.
- STORME, Marcel-B. (20 juli 1921), dr in de missiologie, missiona-  
ris van de Congreg. van Scheut, lector Univ. Leuven, Vlamingen-  
str. 3, 3000 Leuven (19 maart 1959/12 maart 1970). Tel.: (016/  
22,28.41). Postrek. 000-1004735-09 Missionarissen van Scheut  
v.z.w., Leuven.
- VANHOVE, Julien-L. (28 janvier 1905), dr en droit, lic. sc.  
pol. et soc., dir. gén. hon. au Min. Aff. étrang., prof. à l'Univ. de  
Liège, rue Frédéric Pelletier 101, 1040 Bruxelles (23 août 1950/  
1<sup>er</sup> mars 1967). Compte de ch. post. 2226.51.
- VANSINA, Jan-M.-J. (14 sept. 1929), dr geschied., prof. Kath.  
Univ. Leuven, Justus Lipsiusstr. 9, 3000 Leuven (27 aug. 1958/  
1 april 1975). Tel.: privé (016/23.56.54); bur. (016/23.39.41).  
Rek. 431.0381681-53 Kredietbank, Leuven.

#### Associés

#### Geassocieerden

- BAECK, Louis (3 juni 1928), lic. econom. wetensch., master of arts  
(Berkeley, U.S.A.), hoogl. Univ. Leuven, voorz. Instit. voor stu-  
die van ontwikkelingslanden en van Centrum voor ontwikkelings-  
planning, Jachtlaan 13, 3030 Heverlee (3 september 1969).  
Tel. (016/22.86.61). Postrek. 8805.84.
- BAPTIST, Albertus-M.-G. (12 september 1907), landbouwkundig  
ingenieur, doctor of philosophy, ere-rector, gewoon hoogleraar  
Universiteit Gent, Patijntjestraat, 59, 9000 Gent (2 september  
1970). Tel.: privé (091/22.48.28). Postrek. 000-0419745-26.
- BEZY, Fernand (1 mars 1922), dr en droit et en sc. économ., prof.  
ordin. à l'Univ. de Louvain, présid. de l'Institut des pays en voie  
de développem., Rooikapel, 3045 Blanden (3 sept. 1969). Tél.  
(016/46.65.03). C.c.p. 3523.30.



- BOURGEOIS, Edmond-Ph. (*Philibert Edme*) (24 janvier 1894), ex-directeur du Centre d'étude des problèmes sociaux indigènes (CEPSI) à Lubumbashi, homme de lettres, av. de la Héronnière 104, 1160 Bruxelles (24 mars 1965/1<sup>er</sup> mars 1967). Tél.: (02/673.00.01). C.c.p. 9686.28.
- COPPIETERS de ter ZAELE, ridder Emmanuel (1 jan. 1925), dr. econ. dr. juris, M. Sc. (econ.), gewoon hoogl. Ruca, ere-docent K.M.S., minister zaakg. a.i. Honduras bij E.E.G., dir.-gen. Kon. Inst. Intern. Betrekk., res. Lt-Kol., Kroonl. 88, 1050 Bruss. (26 aug. 1963). Tel.: (02/648.20.00). Postrek. 5555.55.
- COUPEZ, André-J.-Cl (5 oct. 1922), dr en philos. et lettres, Musée roy. de l'Afr. centr. (Tervuren), U.L.B., av. des Hospices 182, 1180 Bruxelles (16 septembre 1965/27 février 1975). Tél.: (02/374.35.19). C.c.p. 000-0742298-54.
- DE BRIEY, comte Pierre-M.-J. (30 juillet 1896), docteur en droit, secrétaire général de l'Institut des Civilisations différentes, av. des Hospices 51, 1180 Bruxelles (5 sept. 1957). Tél.: privé (02/374.27.50); bureau (02/511.26.85). Cte 47.1610 Soc. Gén., Brux.
- DENIS, Jacques-G.-L. (6 juin 1922), membre de la Cie de Jésus, doct. en géographie, recteur des Facult. univ. de Namur, rue de Bruxelles 61, 5000 Namur (9 avril 1968). Tél.: (081/22.90.61). C.c.p. 2493.81.
- DORSINFANG-SMETS, Annie (16 juill. 1911), dr philos. et lettres, lic. histoire de l'art et archéologie, direct. de recherche Institut de Sociologie de l'U.L.B., prof. ordinaire U.L.B., rue des Taxandres 25, 1040 Brux. (13 mars 1972). Tél.: pr. (02/733.02.42); bur. (02/648.81.58, ext. 3495). C.c.p. 000-0227523-58.
- DRACHOUSSOFF, Vladimir (6 juin 1917), ingénieur agronome, directeur de Bureau d'Etude, rue Gén. MacArthur, 48, 1180 Bruxelles (25 septembre 1972). Tél.: (02/343.71.52). C.c.p. 2489.55.
- DUCHESNE, Albert (30 mai 1917), doct. en philos. et lettres, conserv. du Musée roy. de l'Armée, rue A. et M.-L. Serva's-Kinet 41, 1200 Brux. (10 sept. 1968). Tél.: privé (02/733.54.52); bur. (02/733.44.93). C.c.p. 000-0772313-96.
- GANSHOF VAN DER MEERSCH, Walter-J., vicomte (18 mai 1900), dr en dr., proc. gén. émér. Cour de Cass., juge Cour civi. droits de l'homme, prof. émér. U.L.B., prof. Fac. intern. droit comp. (Strasbourg), av. Jeanne 33, 1050 Bruxelles (1<sup>er</sup> mars 1967). Tél.: (02/647.29.14). C.c.p. 1607.13.

- GÉRARD, Albert-S.-J. (12 juillet 1920), dr en philos. et lettres, agr. enseign. sup., prof. ord. Univ. Liège, avenue du Progrès 19, 4100 Seraing (9 avril 1968). Tél.: bur. (041/42.00.80, ext. 370). C.c.p. 2219.28.
- HUYBRECHTS, André-H.-A.-C. (7 sept. 1927), dr. sc. écon., dr. droit, administr. princ. Commiss. Comm. europ., prof. à l'ICHEC, réd. chef *Reflets et Perspectives*, chemin Ducal 41, 1970 Wezembeek (1<sup>er</sup> sept. 1971). Tél.: privé (02/767.65.26); bur. (02/735.80.40). Cpte A/55-601 Banque de Brux.
- LUWEL, Marcel-A.-A. (2 novembre 1921), doctor in wijsbegeerte en letteren, conservator Koninklijk Museum voor Midden-Afrika, R. Vandendriesschelaan, 1 A, 1150 Brussel (2 septembre 1970). Tel.: privé (02/771.84.74); bureau (02/767.43.01). Postr. 1106.36 (Marcel Luwel, Museum, 1980 Tervuren).
- MOSMANS, Guy-M.-R. (27 septembre 1910), licencié en théologie, Père Blanc, rue de Linthout 130, 1040 Bruxelles (5 septembre 1957/19 août 1974). Tél.: bur. (02/673.60.40). Cpte 501-0341258-64 Banque Lambert.
- PÉTILLON, Léon-A.-M. (22 mai 1903), docteur en droit, gouverneur général honoraire du Congo belge et du Ruanda-Urundi, Square Goldschmidt 33, 1050 Bruxelles (25 juillet 1956/22 février 1960). Tél.: (02/647.69.68). Compte 44221.45 B.B.C., Bruxelles.
- REZSOHAZY, Rudolf (3 janvier 1929), professeur ordinaire à l'Université de Louvain, rue Demaret 39, 1350 Limal (13 mai 1975).
- STENMANS, Alain-J.-M. (23 juin 1923), dr en droit, secr. gén. Serv. Prem. Min. progr. politique scientifique, Place de Jamblinne de Meux 40, 1040 Brux. (4 fév. 1954/3 mars 1962). Tél.: pr. (02/735.79.70); bur. (02/511.59.85). C.c.p. 3270.87.
- VAN BILSEN, Anton-A.-J. (13 juni 1913), gewoon hoogleraar Rijksuniversiteit. Gent, Mooi Loverlaan 1a, 1950 Kraainem (2 aug. 1972). Tel.: (02/731.28.66). Postrekening 000-04396.37-33.
- VANDERLINDEN, Jacques-P.-M. (9 juillet 1932), docteur en droit, agr. ens. sup., prof. ordinaire à l'Univ. de Bruxelles, avenue de l'Arbalète 46, 1170 Bruxelles (1<sup>er</sup> sept. 1971). Tél.: privé (02/673.49.62); bur. (02/649.00.30). Cpte 210-0423371-18. Sté gén. de Banque, Bruxelles.

VANDEWOUDE, Emile (21 juni 1923), doctor wijsbegeerte en letteren, werkleider Alg. Rijksarchief Brussel, Dereymaackerlaan 20, 1980 Tervuren (2 sept. 1970). Tél.: (02/767.68.47). Postrek. 4859.07.

VERHAEGEN, Benoit-J.-J. (8 janvier 1929), docteur en droit, docteur en sciences économiques, professeur à l'Univ. nation. du Zaïre, campus Kisangani, directeur du CRIDE, B.P. 1472, Vierwindenhof 3, 1980 Tervuren (18 sept. 1970). Tél.: privé (02/767.46.25). C.c.p. 1299.41.

WIGNY, Pierre-L.-J.-J. (18 avr. 1905), dr en dr., lic. sc. pol. et soc., agr. dr. intern., dr sc. jur. Harvard, membre Ac. roy. Belg. et Ac. Sc. Outre-Mer Paris, prof. Univ. Louvain et Fac. univ. N.-D. Paix (Namur), rue E. de Brabant 29, 5920 Perwez. (5 sept. 1957). Tél.: (081/65.51.33). C.c.p. 000-0362171-72.

YAKEMTCHOUK, Romain (23 sept. 1925), dr. sciences polit. et diplomat., prof. Univ. Louvain, av. Hanne 5, 5860 Chastre-Ville-roux-Blanmont (3 sept. 1969/2 avril 1973). Tél.: privé (010/65.67.40); bur. (016/22.97.96). Cpte 551-0637600-88 Banque de Paris et des Pays-Bas, Bruxelles.

#### Correspondants

#### Correspondenten

BIEBUYCK, Daniel-P.-D. (1<sup>er</sup> oct. 1925), dr en philos. et let., H. Rodney Sharp prof. of Anthropol. and Humanities, Univ. of Delaware, 271, West Main Street, Newark, Del. U.S.A. (27 août 1958).

BONTINCK, Frans-R. (16 aug. 1920), van de Congregatie van Scheut, doctor in de kerkelijke geschiedenis, gewoon hoogleraar aan de „Université nationale du Zaïre“, campus Unaza, Faculté der Theologie, B.P. 215, Kinshasa, République du Zaïre (1 maart 1967).

BRUNSCHWIG, Henri-A. (2 juin 1904), agrégé en histoire et en géographie, lic. en droit, dr. ès lettres, direct. à l'Ecole pratique des Hautes Etudes (France), 30, Cours Marigny, 94.300 Vincennes (France) (25 sept. 1972). Tél.: 328.48.80. C.c.p. 1660.28 (Paris).

BULCKE, Kamiel (1 september 1909), hoofd departement van Hindi en Sanskriet in S. Xavier's College (Ranchi), S. Xavier's College, Ranchi (India) (15 maart 1973).

CHARTON, Albert-N. (12 mars 1893), inspecteur général honor. de l'Instruction publique (Ministère de l'Education nationale, France), Dounoux, 88220 Xertigny, France (19 mars 1959).

- CORNEVIN, Robert (26 août 1919), breveté de l'Ecole nat. de la France d'Outre-Mer, dr. ès lettres, adm. en chef de classe exceptionnelle des affaires d'outre-mer franç., secrét. perpét. Acad. des sciences d'outre-mer (France), 21, rue Ferdinand Jamin, Bourg la Reine (France) (25 sept. 1972). Tél.: 702.43.24.
- DELAVIGNETTE, Robert-L. (29 mars 1897), gouverneur général honoraire de la France d'Outre-Mer, 26, rue de Babylone, Paris 7<sup>e</sup> (5 septembre 1957). Compte 50.413 Y à l'Agence V, Crédit Lyonnais, Paris.
- DESCHAMPS, Hubert-J. (22 juillet 1900), ancien gouverneur de la France d'Outre-Mer, professeur honoraire à la Sorbonne, 30, rue Jacob, Paris 6<sup>e</sup> (9 août 1961). Tél.: 633.39.88.
- DE VRIES, Egbert (29 januari 1901), gewezen rector van het Internationaal Instituut voor Sociale Studiën, Den Haag, professor emeritus in Public and International Affairs, Univ. of Pittsburgh, Pa, Deer Lake Park, Chalkhill, Fayette County, Pa (15421), U.S.A. (26 aug. 1963).
- HULSTAERT, Gustaaf-Edw. (5 juli 1900), van de Congregatie der Missionarissen van het Heilig Hart, B.P. 276, Mbandaka (8 oktober 1945).
- KAGAME, Alexis (15 mai 1912), du Clergé indigène de Butare (Rwanda), dr. en philos., chercheur associé de l'IRSAC, prof. à l'Univ. nation. du Rwanda, B.P. 62, Butare (23 août 1950). C.c.p. Série Z.B. n° 210, Butare.
- LAMY, Emile-M.-M.-J. (5 janv. 1921), dr en droit, prof. ordin. à l'Univ. nat. du Zaïre, campus Lubumbashi, doyen de la fac. de droit, conseiller à la Cour suprême de justice du Congo, chef départ. droit privé O.N.R.D., Lubumbashi (6 mai 1969).
- OLIVER, Roland-A. (30 mars 1923), docteur en philosophie et lettres, professeur à la « School of Oriental and African Studies » (Londres). University of London, W.C. 1 (3 mars 1962).
- RAYMAEKERS, Paul-E.-J. (28 juillet 1930), docteur en sciences commerciales et consulaires, directeur du Bureau d'Organisation des Programmes Ruraux près l'Univ. nation. du Zaïre, campus Kinshasa, Univ. nation. du Zaïre, campus Kinshasa, B.O.P.R. (13 mars 1972).

- ROCHER, Ludo-J. (25 april 1926), dr in de rechten en in de wijsbeg. en lett., geaggreg. prof. aan de Univ. te Brussel, prof. of Sanskrit en chairman of the Department of Oriental Studies, The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, 19174, U.S.A. (16 sept. 1965/24 juli 1967). Postrek. 5391.10.
- SENGHOR, Léopold-S. (9 octobre 1906), homme de lettres, président de la République du Sénégal, Dakar, Sénégal (24 mars 1965).
- SPAE, Jozef-J. (25 nov. 1913), pater, dr. orientalism, sekr. gener. SODEPAX (Gezamenlijk Comité voor maatsch. rechtvaardigh. en vrede van wereldraad der Kerken en Pausel. Commissie rechtvaardigh. en vrede) Geldmuntstr. 32, 8000 Brugge (2 sept. 1970).

**CLASSE DES SCIENCES  
NATURELLES ET MEDICALES**

**KLASSE VOOR NATUUR- EN  
GENEESKUNDIGE  
WETENSCHAPPEN**

*Directeur pour 1975:* M. LEBRUN, Jean, professeur à l'Université de Louvain, rue de l'Abreuvoir 16, 1170 Bruxelles.

*Vice-Directeur voor 1975:* De H. EVENS, Frans, gewoon hoogleraar aan het Rijksuniversitair Centrum te Antwerpen, Karel Van de Woestijnlei 25, 2200 Borgerhout.

**Membres honoraires**

**Ereleden**

DE WITTE, Gaston (12 juin 1897), conserv. hon. I.R.S.N. de Belgique, membre « International Trust for Zoological Nomenclature », hon. foreign member American Soc. of Ichthyologists and Herpetologists, av. Franklin Roosevelt 218, 1050 Brux. (8 octobre 1946/2 septembre 1971). Tél.: (02/672.00.90). C.c.p. 000-0062281-07.

DUBOIS, Albert-L.-M. (2 février 1888), ancien médecin-chef de service au Congo belge, directeur honoraire de l'Institut de Médecine tropicale « Prince Léopold », rue de Praetere 28 (boîte 1), 1050 Bruxelles (22 janvier 1930/27 janvier 1965). Tél.: (02/649.69.04). Compte de ch. post. 1073.80.

GILLAIN, Jean-A.-J. (26 novembre 1902), docteur en médecine vétérinaire, 30, rue Fernand Lessalle, 17110 Saint Georges de Didonne, France (13 février 1952/ 5 février 1963).

JANSSENS, Pieter-G.-P.-M. (18 juli 1910), doctor in de genees-, heel- en voedkunde, direct. Instituut Tropische Geneeskunde Prins Leopold, Antwerpen, „Sparrenkrans“, Vogelsanck, 2232 's-Gravenwezel (8 juli 1960/6 mei 1969). Tel.: bureau (031/38.58.80). Rek. 14.236 Kredietbank, Antwerpen.

JURION, Floribert-A.-L.-G. (8 août 1904), ingénieur agronome, ancien directeur général de l'INEAC, « Beauvoir », 7091 Havay (27 août 1958/3 mars 1975). Tél.: privé (065/56.84.72). Compte de ch. post. 000-0293495-70.

LAMBRECHTS, Albert-E.-Ch. (19 décembre 1903), dr en médecine, prof. émérite à l'Univ. de Liège, rue Bihet 21, 4500 Jupille (5 septembre 1957/3 mars 1975). Tél.: privé (041/62.66.15); bureau (041/43.03.03). C.c.p. 000-0124562-14.

ROBYNS, Walter (25 mei 1901), dr. natuurwetensch., prof. emeritus Univ. Leuven, ere-dir. Nat. Plantent. België, lid. Kon. Acad. voor Wet., Lett. et Sch. K. van België, Blijde Inkomststraat 56, 3000 Leuven (22 jan. 1930/31 jan. 1975). Tél.: (016/22.21.81). Postrek. 000-0109496-80.

VAN DEN ABEELE, Marcel-H.-J. (11 juli 1898), landbouwk. ing., buitengew. lid „Ac. des Sc. d'Outre-Mer" van Frankrijk, ere-secret.-gen. Min. Afrik. Zaken, Isidore Geyskenslaan 116, 1160 Brussel (25 aug. 1942/10 juni 1971). Tél.: (02/672.41.63). Postrek. 442.71.

VAN RIEL, Joseph-F.-V.-L. (19 oct. 1899), dr en méd., prof. hon. Univ. Brux. et Inst. Méd. trop. Pr. Léopold, membre hon. de l'Acad. roy. de Méd. de Belg., blv. Louis Schmidt 80 (boîte 3), 1040 Brux. (6 oct. 1947/3 mars 1975). Tél.: privé (02/734.15.25); bur. (02/217.26.05). C.c.p. 7826.49.

#### Membres titulaires

#### Titelvoerende leden

EVENS, Frans-M.-J.-C. (18 okt. 1919), doctor in de geneesk., lic. in de biologische wetensch., gewoon hoogl. aan het Rijksuniversitair centrum te Antwerpen, Karel Van de Woestijnelei 25, 2200 Borgerhout (Antw.) (5 sept. 1957/20 aug. 1970). Tél.: (031/36.35.82). Postrek. 000-0302158-03.

FAIN, Alexandre-M.-A.-J. (9 août 1912), dr en méd., prof. de parasitologie à l'Inst. de Méd. trop. « Prince Léopold », Anvers, et à l'Univ. de Louvain, corresp. Ac. roy. Méd. de Belgique, Av. Lambeau 20, 1200 Bruxelles (4 fév. 1956/12 mars 1973). Tél.: (02/735.19.64). Cpte 20.213 B.B.C., Bruxelles.

- JADIN, Jean-B.-J.-Gh. (29 août 1906), docteur en médecine, directeur de Laboratoire honoraire, professeur à l'Institut de Médecine tropicale « Prince Léopold », Rosier 16, 2000 Antwerpen (21 février 1953/3 mars 1966). Tél.: bureau (031/38.58.80). Compte 603-4414638-18 Belgoise.
- KUFFERATH, Jean-A.-A.-E. (23 avril 1910), dr en sc. nat., dir. du Laboratoire intercommunal de chimie et de bactériologie de l'agglomération bruxelloise, rue de la Cambre 16 (boîte 9), 1200 Bruxelles (28 février 1955/18 janv. 1974). Tél.: privé (02/771.90.88); bureau (02/733.05.71). C.c.p. 3647.59.
- LEBRUN, Jean-P. (27 octobre 1906), docteur en sciences, professeur à l'Université de Louvain, rue de l'Abreuvoir 16, 1170 Brux. (5 sept. 1957/25 sept. 1972). Tél.: privé (02/672.08.49); bureau (010/41.62.01). Compte de ch. post. 000-0702467-90.
- LEPERSONNE, Jacques (26 octobre 1909), ing.-géol., chef. Dép. géol. et minéral. au Musée royal de l'Afrique centrale, av. de la Joyeuse-Entrée 14 (boîte 5), 1040 Bruxelles (8 octobre 1946/23 mars 1959). Tél.: privé (02/734.79.46); bur. (02/767.43.01). C.c.p. 000-0293114-77.
- MORTELMANS, Georges-N.-L.-J. (19 mars 1910), dr en sc. géolog. et minéral., prof. à l'Univ. de Bruxelles, rue Alexis Willem 22, 1160 Bruxelles (4 février 1954/12 mars 1973). Tél.: privé (02/672.86.47); bureau (02/649.00.30, ext. 2899). Compte 140-0529894-50 S.N.C.I., Bruxelles.
- OPSOMER, Joseph-E.-L.-A.-M.-Gh. (6 décembre 1907), ingénieur agronome, prof. émérite de l'Université de Louvain, Leopold III-laan 57, 3030 Heverlee (21 février 1953/3 sept. 1969). Tél.: privé (016/22.54.22). Compte de ch. post. 000-0550272-88.
- STANER, Pierre-J. (28 mai 1901), secr. perp. Académie, dr. sc. natur. (botan.), dir. gén. h<sup>re</sup> au Minist. des Aff. étrang., prof. émérite à l'Univ. de Louvain, square Marie-Louise 28 (boîte 3), 1040 Bruxelles (27 août 1949/9 sept. 1957). Tél.: privé (02/217.18.69); bur. (02/538.02.11). C.c.p. 000-0109889-85.
- VANBREUSEGHEM, Raymond-A.-A. (21 déc. 1909), doct. en méd., prof. à l'Univ. de Bruxelles et à l'Institut de Méd. trop. « Prince Léopold », Bosmanslei 16, 2000 Antwerpen (21 août 1954/3 sept. 1969). Tél.: pr. (031/38.44.16); bur. (02/538.47.92 et 031/38.58.80). C.c.p. 000-0563888-27.



Associés

Geassocieerden

ADERCA, Bernard-M. (10 février 1906), ingénieur civil des mines et ingénieur-géologue, président des Stés financière pour l'étranger s.a. et Somuki s.a., rue Henri van Zuylen 80 (boîte 30), 1180 Bruxelles (5 septembre 1957). Tél.: privé (02/374.76.20); bur. (02/673.98.50). Compte de ch. post. 000-0298673-10.

BASILEWSKY, Pierre (21 août 1913), ingénieur agronome et ingénieur des eaux et forêts, chef du Département de Zoologie au Musée royal de l'Afrique centrale (Tervuren), Square de Léopoldville 17 (boîte 14), 1040 Bruxelles (18 sept. 1970). Tél.: privé (02/648.79.96); bur. (02/767.54.01). C.c.p. 000-0194645-63.

BENOIT, Pierre-L.-G. (21 oct. 1920), chef de la Sect. des Invertébrés au Musée roy. de l'Afr. centr. à Tervuren, prof. à l'Institut. de Méd. trop. Prince Léopold à Anvers, av. F. Peeters 13, 1150 Bruxelles (16 sept. 1965). Tél.: (02/731.46.37). C.c.p. 6219.58.

BERNARD, Étienne-A. (26 mai 1917), lic. en sc. mathématiques et en sc. actuarielles, maître de conférence à l'Univ. de Louvain, chef de travaux Institut Royal Météorologique de Belgique, av. Circulaire 3, 1180 Bruxelles (6 oct. 1947/2 avril 1973). Tél.: bur. (02/374.67.87, ext. 418). C.c.p. 3506.53.

BONÉ, Georges-J.-G. (17 avr. 1914), dr en méd. et en sc. zool., prof. ass. à l'Univ. de Louvain, rue baron de Castro 7, 1040 Brux. (15 jan. 1970). Tél.: (02/735.72.86). C.c.p. 3323.67.

BOUILLON, Albert-J. (25 août 1916), prêtre mission. C.I.C.M., dr en sc. zool., ancien prof. à l'Univ. nation. du Zaïre, campus Kinshasa, prof. à l'Univ. de Louvain, place Croix du Sud 4, Sc 12 B 008, 1348 Louvain-la-Neuve. (29 août 1967/26 juin 1973). Tél.: (010/41.62.01, ext. 206). C.c.p. 000-0931614-26.

BOUILLON, Jean (20 déc. 1926), docteur en sciences, professeur ordinaire à l'Université de Bruxelles, Wouterbos 28, 1630 Linkebeek (2 avril 1973). Tél.: privé (02/358.43.95); bur. (02/649.00.30, ext. 2.407 et 2.262). Compte Sté gén. 210-0315446-54.

CAHEN, Lucien-S. (4 février 1912), ir. civil des mines et ir.-géologue, direct. du Musée roy. de l'Afrique centr., prof. extraord. à l'Univ. de Bruxelles, Pastorijstraat 2, 1982 Duisburg (28 février 1955). Tél.: (02/767.35.37). Compte 210-0089602-26, Sté gén. de Banque, Bruxelles.

- CORIN, François-J.-M.-M. (18 mars 1899), ir civil des mines et ir-géologue, ir en chef-direct. h<sup>re</sup> au Corps des Mines de Belgique, ancien direct. du Service géol. du Congo et du R.-U., rue du Safetiau 33, 1301, Bierges-lez-Wavre (19 mars 1959/28 fév. 1966). Tél.: (010/41.34.86). C.c.p. 000-0108898-64.
- DELHAL, Jacques-M.-J. (22 sept. 1928), doct. en sciences géologiques et minéralogiques, chef de la Section de minéralogie et de pétrographie au Musée roy. de l'Afrique centrale, Clos Manuel 17, 1150 Brux. (2 avril 1973). Tél.: pr. (02/770.70.76); bur. (02/767.54.01). C.c.p. 000-0281926-44.
- DE SMET, Marcel-Ph. (10 augustus 1922), doctor in de geneeskunde, chirurg, gewezen geneesheer-directeur NILCO, Rodedreef 39, 2230 Schilde (19 maart 1959/28 febr. 1966). Tel.: (031/39.23.32). Postrek. 000-0693888-47.
- DEVIGNAT, René-L.-M. (2 juin 1907), docteur en médecine, médecin provincial honoraire du Congo belge, ancien directeur de l'Institut d'Enseignement médical d'Elisabethville, rue Wauters 318, 5240 Moha (Liège) (5 septembre 1957/24 mars 1965). Tél.: (085/21.43.48). Compte de ch. post. 7684.18.
- DONIS, Camille-A.-V.-J. (12 janv. 1917), ir. agron., prof. ordin. à la Faculté des Sciences agron. de l'Etat à Gembloux, avenue Jeanne 35, 1050 Brux. (5 sept. 1957/22 fév. 1960). Tél.: privé (02/647.63.42); bur. (081/61.29.61). Compte 310-0367076-17 Banque de Bruxelles.
- GERMAIN, René-G.-A.-G. (10 mars 1914), docteur en sciences et ingénieur agronome (eaux et forêts), professeur à l'Université de Louvain, avenue Van Overbeke 78, 1080 Bruxelles (27 août 1958/16 septembre 1965). Tél.: privé (02/426.10.94); bureau (016/42.57.82). Compte de ch. post. 000-781813-53.
- GOUROU, Pierre (31 août 1900), agrégé d'histoire et de géographie, docteur ès lettres, professeur honoraire à l'Univ. de Brux., place Constantin Meunier 13, 1180 Bruxelles (13 février 1952). Tél.: privé (02/344.35.30). Compte de ch. post. 3806.42.
- HENDRICKX, Frédéric L. (13 février 1911), ingénieur agronome, lic. en sciences, professeur à la Faculté des Sc. agron. de l'Etat à Gembloux, av. de la Forêt 8, 1050 Bruxelles (31 août 1959/28 fév. 1966). Tél.: (02/673.51.03). Compte de ch. post. 000-0678392-71.
- HENRY, Jean-Marie (14 novembre 1911), ingénieur agronome (régions tropicales), avenue Marcel Coppijn 23, 1900 Overijse (25 juin 1974). Tél.: (02/653.73.18). Cpte 061-9719970-65 Crédit communal.

- HOMES, Marcel-V.-L.** (24 février 1906), docteur en sciences botaniques, recteur honoraire de l'Université de Bruxelles, Boulevard général Jacques 97, 1050 Bruxelles (27 août 1958). Tél.: privé (02/649.65.59); bur. (02/649.00.30, ext. 2134). Compte de ch. post. 1996.28.
- MEYER, Joseph** (8 mars 1924), ingénieur agronome, licencié en sciences botaniques, doct. en sciences agronomiques, prof. ordin. à l'Univ. de Louvain, Av. Reine Fabiola 26, 1340 Ottignies (13 mars 1972). Tél.: pr. (016/22.80.49); bur. (016/41.02.01, ext. 555). C.c.p. 3686.52.
- MORTELMANS, Jos.-M.-H.** (25 mei 1924), dr. in de diergeneesk., prof. Instit. Trop. Geneesk. „Prins Leopold”, buiteng. hoogl. KUL, hoofd onderzoekingslabor. Kon. Maatsch. Dierkunde, Antwerpen, Beukenlaan 2, 2020 Antwerpen (10 sept. 1968). Tel.: privé (031/27.16.64); bur. (031/38.58.80). Postr. 1523.16.
- PEETERS, Leo** (6 mei 1920), lic. geologie en aardrijksk., geaggr. hoger midd. onderw. in de aardrijksk. en de biologie, dr in de wetenschappen, gew. hoogl. Vrije Universiteit Brussel, hoogl. RUCA, St.-Theresiastr. 28, 2600 Berchem (28 febr. 1972). Tel.: privé (031/40.32.73); bur. (02/649.98.30, ext. 279). Postrek. 000-0402897-56.
- POLL, Max-F.-L.** (21 juillet 1908), dr en sc. zoolog., chef départ. honor. du Départ. zoolog. afric. au Musée royal de l'Afrique centrale, prof. à l'Univ. de Bruxelles, rue Papenkasteel 19, 1180 Bruxelles (27 août 1958). Tél.: privé (02/374.46.59); bur. (02/767.54.01 et 02/649.00.30). C.c.p. 000-0158660-65.
- SOYER, Louis-P.** (14 oct. 1906), ing. agron., secrétaire général de l'Institut pour la Recherche scientifique en Afrique centrale (IRSAC), boulevard Louis Schmidt 96, 1040 Bruxelles (19 mars 1959). Tél.: privé (02/734.29.47); bur. (02/537.98.51). Compte 660.451 Banque Société Gén., Bruxelles.
- SYMOENS, Jean-Jacques-A.** (21 mars 1927), dr en sc. botan., lc. en sc. chim., prof. „Vrije Univ Brussel”, dir. Fond pour favor. rech. sc. en Afr., rue Saint-Quentin 69, 1040 Bruxelles (18 févr. 1964/4 sept. 1974). Tél.: pr. (02/733.42.88); bur. (02/640.19.06). C.c.p. 000-0810664-35.
- TAVERNIER, René-J.-F.** (26 augustus 1914), doctor in de wetenschappen (aard- en delfstofkunde), gewoon hoogleraar Universiteit Gent, Rysenbergstraat 97, 9000 Gent (2 september 1970). Tel.: privé (091/2.26.80); bur. (091/25.15.87). Postrek. 000-0424297-19.

Correspondants

Correspondenten

- BEGHIN, Ivan-D.-P. (24 mars 1932), docteur en médecine, master of science, médecin, Instituto de Nutrición de Centro América y Panama (INCAP), A.P. 1188, Guatemala (18 sept. 1970). Compte 422640 Banque Société Gén., Agence Solbosch.
- BOSE, Mahendra-N. (3 mars 1925), M. Sc., Ph. Dr en botanique, directeur assistant Birbal Sahni Institute of Palaeobotany, Birbal Sahni Institute of Palaeobotany, Lucknow (India) (3 septembre 1969).
- CAPOT, Jacques-D.-J. (15 janvier 1928), ingénieur agronome, chef de la Division de génétique et de la Section d'agrotechnie au Centre de recherches de l'Institut français du café et du cacao, B.P. 1827, Abidjan, Rép. de la Côte d'Ivoire (13 mars 1972). C.c.p. 000-0389354-93.
- DELSEMME, Armand-H. (1<sup>er</sup> février 1918), docteur en sciences physiques, prof. of astrophysics at the Univ. of Toledo, Toledo, Ohio, 2509 Meadow-Wood Dr., Toledo, Ohio 43606, U.S.A. (8 juillet 1960). C.c.p. 7055.85.
- DUMONT, René-F. (13 mars 1904), ingénieur agronome et d'agronomie tropicale, professeur à l'Institut agronomique et à l'Institut d'études politiques (Paris), av. Roosevelt 2, 94 Fontenay-sur-Bois (3 sept. 1969). Tél.: (Tre 46-85). C.c.p. Paris 345.99.
- FIEREMANS, Carlos-L.-J. (2 september 1922), burgerl. mijn-ingenieur en aardkundig ingenieur, technisch ingenieur „Mijnere de Bakwanga" Mbujimayi, Zaïre, Hofveldlaan 20, 1700 Asse (3 september 1969). Tel.: (02/452.62.96). Bankrekening 4430.852 Banque Belgolaise, Brussel.
- GARNHAM, Percy-C.-Cl. (15 janv. 1901), C.M.G., M.D., D.Sc., F.R.S. emerit. prof. en protozoologie médicale, Senior research fellow, Imperial College Science; Southernwood, Farnham Common, Bucks, England (9 avril 1968).
- GEIGY, Rudolf (20 décembre 1902), anc. dir. de l'Institut tropical suisse, Bâle, professeur émérite à l'Université de Bâle, membre honoraire de la « Deutsche Tropenmedizinische Gesellschaft », Bäumlhof, Bâle, Suisse (29 août 1967). Compte de ch. post. 40-6872, Basel.
- GIROUD, Paul-M.-J. (6 juin 1898), chef hon. du Service des Rickettsioses à l'Inst. Pasteur de Paris, membre de l'Académie nationale de Médecine, 34, rue du Dr Roux, Paris 15<sup>e</sup> (9 août 1961).

HIERNAUX, Jean-R.-L. (9 mai 1921), doct. méd., anthrop., rect. h<sup>re</sup> Univ. offic. Congo, directeur de rech. au C.N.R.S., prof. h<sup>re</sup> U.L.B., dir. de rech. à l'Institut. Sociol. U.L.B., Square de Port-Royal 14, 75013 Paris (5 sept. 1957). Tél.: privé (707.09.26); bur. (336.25.25, poste 50.52).

HOOGSTRAAL, Harry (24 februari 1917), doctor in de wetenschappen, hoofd van het Laboratorium van geneeskundige dierkunde van de Naval American Medical Research Unit nr 3 te Caïro, c/o American Embassy, Caïro (1 maart 1963).

KELLOGG, Charles-E. (2 août 1902), « Ph. D. in soil science », administrateur délégué honoraire du Service de la Conservation des Sols du Département de l'Agriculture des Etats-Unis, 4100, Nicholson Street, Hyattsville 20782, Maryland (E.-U.) (3 mars 1962).

MONOD, Théodore (9 avril 1902), dr ès sciences natur., membre de l'Institut de France, prof. honor. au Muséum national d'Hist. naturelle, directeur honor. de l'Institut fondamental d'Afrique noire, 57, rue Cuvier, 75005 Paris (17 déc. 1962). Tél.: (GOB 40-10).

RAUCQ, Paul-E.-E.-M. (24 mai 1920), dr en sc. géographiques, dr en sc. géolog. et minéral., géologue-conseil Cie intern. de l'Etain (Cométain), square de Meeûs 18, 1040 Bruxelles (8 juillet 1960). Tél.: pr. (02/218.58.66); bur. (02/513.29.73). C.c.p. 000-0240483-20.

RICHET, Pierre-E. (1<sup>er</sup> nov. 1904), dr en méd., médecin général de 1<sup>re</sup> classe, secret. général honoraire de l'O.C.C.G.E., 10, rue Kléber, Dakar (Sénégal) (16 sept. 1965). Cpte 060.721.1.27 Banque de l'Indochine, 75008 Paris.

VAN DEN BERGHE, Louis-S.-G.-A. (29 octobre 1906), dr en sc. naturelles, dr en méd., visiting prof. à la Tulane Univ. of Louisiana, 1430, Tulane Avenue, New Orleans, U.S.A. et P.O. box 24761, Nairobi, Kenya (23 août 1950). Cpte 7442.04 Soc. Gén., Bruxelles.

VARLAMOFF, Nicolas (12 avril 1910), ingénieur civil des mines et ingénieur géologue, technical adviser, United Nations, Economic and Social Affairs, 9, Sammis Lane, White Plains, New York 10.605, U.S.A. (11 août 1955).

**CLASSE DES SCIENCES      KLASSE VOOR TECHNISCHE  
TECHNIQUES                      WETENSCHAPPEN**

*Directeur pour 1975:* M. JONES \*, Louis, géographe en chef-directeur à l'Institut géographique militaire, avenue des Bouleaux 52, 1170 Bruxelles.

*Vice-Directeur pour 1975:* M. CHARLIER, Jean, directeur à la Société Seges, Grand'Route 144, 1428 Lillois-Witterzée.

**Membres honoraires**

**Ereleden**

CAMPUS, Ferdinand-A.-A. (14 févr. 1894), ir des constr. civ. et ir électr., prof émérite et rect. h<sup>re</sup> de l'Univ. de Liège, quai Banning 6, 4000 Liège (23 août 1950/12 janvier 1970).  
Compte de ch. post. 2329.96.

GEULETTE, Pascal-J. (24 mars 1901), ir civil, colon. h<sup>re</sup>, direct. gén. h<sup>re</sup> des Trav. publics et Communic. du Congo belge, rue de la Mésange 7, 6421 Gourdinne (21 août 1954/5 juin 1975). Tél.: (071/76.16.25). Compte 11.867 B.B.C., Bruxelles.

ROLLET, Anatole (29 septembre 1898), ingénieur civil des mines, avenue Slegers 174 (boîte 10), 1200 Bruxelles (5 sept. 1957/5 juin 1975). Tél.: (02/771.84.55). Compte de ch. post. 000-0823854-33.

SPRONCK, René-G.-A. (11 janvier 1903), ingénieur civil des constructions navales, des mines et des constructions, professeur émérite de l'Université de Liège, quai de Rome 47, 4000 Liège (27 août 1958/5 juin 1975). Tél.: privé (041/52.15.24).  
Compte de ch. post. 000-0171862-75.

**Membres titulaires**

**Titelvoerende leden**

BULTOT, Franz-O.-H. (13 mai 1924), dr en sciences mathématiques, chef Sect. hydrologie de l'Institut royal météorologique, boulevard G. van Haelen 198 (boîte 1), 1190 Bruxelles (25 juillet 1956/6 mai 1969). Tél.: privé (02/344.36.71); bur. (02/374.02.79). C.c.p. 000-0756198-83.

---

\* M. L. JONES est décédé le 19 septembre 1975.

CALEMBERT, Léon-M.-C. (28 février 1910), ingénieur civil des mines et ingénieur-géologue, professeur à l'Université de Liège, quai de Rome 2, 4000 Liège (27 août 1958/6 mai 1969). Tél.: privé (041/52.18.53); bureau (041/42.00.80, ext. 255 et 356). C.c.p. 000-0046474-11.

CHARLIER, Jean-J.-J.-H.-G. (9 août 1926), ingénieur civ. des constr., maître de confér. à l'Univ. de Louvain, directeur à la Sté SEGES, Grand'Route 144, 1428 Lillois-Witterzée (20 juillet 1960/21 août 1970). Tél.: pr. (02/384.28.57); bur. (02/511.64.83). C.c.p. 000-0678294-70.

DE BACKER, Simon-M.-A. (26 janvier 1900), docteur en sciences, météorologiste h<sup>re</sup> à l'Institut royal météorologique, Champ du Vert Chasseur 81, 1180 Brux. (6 octobre 1947/25 février 1960). Tél.: (02/374.54.55). Compte de ch. post. 1878.18.

DE MAGNÉE, Ivan-H. (23 mai 1905), ingénieur, prof. à l'Univ. de Brux., av. de l'Hippodrome 72, 1050 Brux. (6 octobre 1947/2 août 1956). Tél.: privé (02/648.56.83); bur. (02/649.00.30, ext. 2908). C.c.p. 000-0333308-16.

DE ROSENBAUM, Guillaume-E.-E. (25 mars 1907), ingénieur, docteur de l'Université de Grenoble, ancien directeur à la SOCÉLEC, rue du Châtelain 6A (boîte 10), 1050 Bruxelles (13 février 1952/15 mars 1972). Tél.: (02/649.11.26). Compte 603-4434568-63 Belgolaise, Bruxelles.

EVARD, Pierre L.-A.-F. (9 août 1914), ingénieur civil des mines et ingénieur-géologue, prof. à l'Univ. de Liège, quai Mativa 54, 4000 Liège (21 août 1954/29 août 1963). Tél.: privé (041/42.25.32); bur.: av. des Tilleuls 45, 4000 Liège, tél.: (041/52.06.65). C.c.p. 000-0319058-25.

LAMOEN, Jean (5 mai 1907), ingénieur civil des constructions, professeur à l'Université de Bruxelles et à l'Université de Liège, Gitschotellei 367, 2200 Borgerhout (Antwerpen) (13 février 1952/1 septembre 1971). Tél.: privé (031/21.26.14); bureau (041/52.01.80, poste 288). C.c.p. 000-0036564-92.

LEDERER, André-A.-R. (9 janvier 1910), ingénieur civil, directeur honoraire de l'OTRACO, prof. à l'Univ. de Louvain, rue de la Tarentelle 15, 1080 Bruxelles (25 juillet 1956/16 sept. 1965). Tél.: privé (02/521.06.61); bur. (016/23.58.21, ext. 1057). C.c.p. 000-0196587-65.

TISON, Léon-J.-B.-H. (3 november 1895), ingenieur in de burgerlijke bouwkunde, gewoon hoogleraar emeritus aan de Universiteit te Gent, Braamstraat 61, 9001 Gentbrugge (25 juli 1956/29 aug. 1963). Tel.: privé (091/30.01.30). Postrek. 000-0156392-28.

VAN GANSE, René-Fr.-A. (22 juni 1911), scheik. ir, elektr. ir, dr. toeg. wet., ere-ir-dir. van adm. van Bestuur Openb. Werken Kongo, diensth. Opzoekingscentr. wegebouw, Paul Hymanslaan 101, 1200 Brussel (21 aug. 1953/11 april 1968). Tel.: pr. (02/762.27.19); bur. (02/767.51.11). Postrek. 6919.44.

### Associés

### Geassocieerden

BARTHOLOME, Paul M.-G. (13 août 1927), ir. civ. des mines, master of arts, philosophy doctor, professeur ordinaire à l'Univ. de Liège, av. Nandrin 8, 4050 Esneux (16 sept. 1965). Tél.: privé (041/80.10.93); bur. (041/52.06.65). C.c.p. 000-0077394-85.

BOURGEOIS, Walther-L.-L. (19 mai 1907), ingénieur civil des mines et ingénieur-électricien, professeur honoraire à l'Université de Bruxelles, av. Gendron 61, 5561 Celles (25 juillet 1956/13 mars 1972). Tél.: (082/66.65.47). C.c.p. 000-0298050-66.

BRISON, Léon-L. (22 décembre 1907), ingénieur civil des mines et ingénieur-électricien, professeur émérite à la Faculté polytechnique de Mons, boulevard Dolez 51b, 7000 Mons (20 juillet 1960). Tél.: (065/33.25.17). Compte de ch. post. 2979.52.

CLERFAÏT, Albert-E.-J. (6 janvier 1900), ingénieur civil des mines, administrateur et directeur honoraire de sociétés, Major h<sup>o</sup>, av. Franklin Roosevelt 218 (boîte 6), 1050 Bruxelles (25 septembre 1972). Tél.: (02/672.09.82). C.c.p. 000-0229275-64.

CUYPERS, Edward-F.-J. (31 december 1927), burgerlijk scheepsbouwkundig ingenieur, hoogleraar aan de „Université de Louvain”, Louislei 20, 2130 Braaschaat (3 september 1969). Tel.: (031/64.37.27). Bankrek. 410-0292001-54, Kredietbank, Antw.

DE CUYPER, Jacques-A.-J. (28 mars 1929), ir civil des mines et métallurgiste, prof. ord. à la Fac. Sc. Appliq. de l'Univ. de Louvain, Tramlaan 204, 1960 Sterrebeek (29 août 1967). Tél.: privé (02/731.26.27); bur. (010/41.72.53). C.c.p. 000-0658735-08.



- FIERENS, Paul-J.-Ch. (12 juin 1922), dr en sc. chim., prof. ordin. à l'Univ. de l'Etat à Mons, conseiller pour l'Europe du Centre rech. industr. en Afr. centr., « La Mélézière », Chem. de la Mélézière, 7460 Casteau (5 sept. 1957/28 mars 1969). Tél.: pr. (065/72.31.71); bur. (065/31.51.71). C.c.p. 7450.36.
- GILLON, Luc-P.-A. (15 septembre 1920), docteur en sciences, prof. ord. à l'Université de Louvain, doyen Faculté des Sciences, U.C.L., Rue du Blanc Try 23, 1301 Bierges (25 juillet 1956/13 mars 1972). Tél.: (02/762.01.40). C.c.p. 000-0196850-37.
- GROSEMANS, Paul-E.-L. (9 mars 1903), ingénieur civil des mines et ingénieur-géologue, av. W. Churchill 59 (boîte 27), 1180 Brux. (27 août 1958). Tél.: privé (02/343.52.05); bureau (02/513.56.79). Compte 114.019 Banque de Bruxelles .
- HELLINCKX, Léon-J. (2 mei 1908), scheikundig ingenieur, doctor in de toegepaste wetenschappen, gewoon hoogleraar Kath. Universiteit Leuven, Kard. Mercierlaan 4 (app. 7), 3030 Heverlee (2 sept. 1970). Tel.: privé (016/22.20.38); bureau (016/22.35.86). Postrek. 3309.19.
- JAUMOTTE, André-L. (8 déc. 1919), ingénieur civil mécan. et électr., président U.L.B., dir. Instit. de Mécanique appliquée et Instit. Aéronautique (U.L.B.), av. Jeanne 33, 1050 Brux. (27 février 1975). Tél.: pr. (02/647.54.13); bur. (02/649.00.30). C.c.p. 000-0166663-17.
- KAISIN, Félix-J.-O.-Ph. (8 juillet 1907), ingénieur civil des mines, professeur émérite à l'Université de Louvain, Frans Peetersstraat 15, 1960 Sterrebeek (31 août 1959). Tél.: privé (02/731.26.40). Compte de ch. post. 000-0074681-88.
- PAUWEN, Léonard-J. (23 septembre 1893), docteur en sciences physiques et mathématiques, professeur émérite de l'Université de Liège, av. des Platanes 39, 4200 Cointe-Sclessin (5 sept. 1957). Tél.: (041/52.02.47). C.c.p. 3558.89.
- PIETERMAAT, François-P. (14 aug. 1919), ir, gew. hoogl. Univ. Leuven, bijz. hoogl. Techn. Hogesch. Eindhoven, dir. Nat. Belg. Labor. voor Electrothermie en Electrochemie, Waalse baan 1, 1980 Tervuren (19 maart 1959). Tel.: privé (02/767.65.12); bur. (016/23.15.42). Rek. 230-0046861-30 Bank S.G., Leuven.
- PRIGOGINE, Alexandre (12 avr. 1913), dr. en sciences, agrégé U.L.B., av. des Eperviers 88, 1150 Bruxelles (25 juillet 1956/9 août 1972). Tél.: (02/672.90.39). Cpte 210-0735750-57 Sté gén. de Banque, Bruxelles.

- SNEL, Marcel-J. (25 mei 1921), burgerlijk mijningenieur, ingénieur hydroloog, directeur-generaal van de Nation. Maatsch. der Waterleidingen, Elisabethlaan 14, 1980 Tervuren (27 augustus 1973). Tél.: (02/767.51.79). C.c.p. 8419.27.
- SOKAL, Raoul (7 juillet 1923), ingénieur civil des mines, sous-directeur à l'Electrobel, bd Général Wahis 39, 1030 Bruxelles (25 septembre 1972). Tél.: privé (02/736.19.79); bur. (02/512.67.00). Compte 310-0177164-31 Banque de Bruxelles.
- STERLING, André (30 mars 1924), ingénieur civil des constructions, professeur à l'Université de Bruxelles, avenue du Pérou 29, 1050 Bruxelles (13 mars 1972). Tél.: privé (02/672.94.02). C.c.p. 000-0284954-65.
- THONNARD, Robert-L.-G. (22 février 1928), ingénieur civil des mines et ingénieur géologue, prof. extraord. à l'Univ. de Brux., chargé de cours à la « Vrije Univ. Brussel » et à la Faculté polytechn. de Mons, Pré-au-Bois 3, 1640 Rhode-St-Genèse (3 sept. 1969). Tél.: (02/358.17.26). C.c.p. 7220.44.
- TILLÉ, René (16 juin 1926), ingénieur civil des mines, chef de service principal à l'Union minière, rue Léon Matheys 3, 1080 Ganshoren (4 sept. 1974). Tél.: bureau (02/513.60.90 et 02/649.00.30, ext. 2.909). Cpte 0210-0011873-91 Sté gén. de Banque.
- VAN HAUTE, André-A.-J. (28 april 1930), burgerl. scheikundig ingenieur, gewoon hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, Waversebaan 279, 3030 Heverlee (5 april 1974). Tél.: (016/22.05.16). Postrek. 000-0425031-74.
- VAN HOOFF, L.-V.-Armand (20 mei 1906), burgerlijk mijningenieur, hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, Waversebaan 158, 3030 Heverlee (6 sept. 1971). Tél.: (016/22.26.49). Compte de ch. post. 1715.11.

#### Correspondants

#### Correspondenten

- FRANÇOIS, Armand-P. (28 décembre 1922), ingénieur civil des mines et ingénieur géologue, docteur en sciences appliquées, directeur du Département géologique de la GECAMINES, c/o GECAMINES, Département géologique, Likasi (Zaire) (18 sept. 1970).
- HEDGES, Ernest-S. (25 novembre 1901), conseiller de l'International Tin Research Council, Fraser Road, Perivale, Greenford, Middlesex, England (1<sup>er</sup> mars 1963).
- HERRINCK, Paul-Ch.-J.-R. (2 janv. 1917), dr ès sc. de l'Univ. de Paris, dir. Serv. génér., techn. et administr. du Centre commun de recherche de la Commiss. des commun. europ., Contrada Boné, 10, „Il Grillo”, 21030 Cocquio-Trevisago, Varèse (Italie) (11 août 1955). Cpte 27.067 B.B.C., Brux.

- IRMAY, Shragga (1 juillet 1912), professeur, chaire d'hydraulique au nom de David T. Siegel, Faculté du génie civil, Technion-Israel Institute of Technology, Technion City, Haifa, 67, Einstein Str., Ahuza, Haifa (Israël) (3 mars 1962).
- L'HERMITE, Robert-G. (14 oct. 1910), dr ès. sc., dir. gén. scient. et techn. pour les Fédér. nat. du Bâtiment et des Trav. publ., anc. prés. et secr. gén. de la Réunion intern. des Labor. d'Essai et de recherche sur les matér. et les construct., 4, Boulevard Maillot, Paris 16<sup>e</sup> (18 février 1964).
- MEULENBERGH, Jean-E. (13 avril 1903), licencié en sciences agronomiques, B.P. 183, Boma (Zaire) (27 févr. 1975). Compte 603-4517813-82 Belgolaise.
- NEMEC, Jaromír, ingénieur du génie civil, professeur invité à l'École polytechnique fédérale (Lausanne), chef du Département d'Hydrologie et des Ressources en eau, O.M.M. (Genève), Villa Mon Abri, 1295 Mies (Vd), Suisse (18 févr. 1974).
- NEVILLE, Adam-M. (5 févr. 1923), D. Sc., Ph. D., M. Sc., B. Sc. de l'Université de Londres, professeur en génie civil, Creep Cottage, Spring Hill, Tile Lane, Leeds 16 (Angleterre) (4 sept. 1974).
- ROUTHIER, Pierre-J. (15 juillet 1916), docteur ès sciences, agrégé de l'Univ. (sciences naturelles), anciennement prof. à l'Univ. de Paris, dir. de recherche au C.N.R.S., Laboratoire de Géologie appliquée, Université Pierre et Marie Curie, place Jussieu 4, 75230 Paris Cédex 05 (18 sept. 1970).
- SAHAMA, Thure-G. (14 octobre 1910), minéralogiste, professeur à l'Université de Helsinki, membre honor. de la Société de Géologie de Finlande, membre Académie de Norvège, c/o Université de Helsinki, Finlande (17 février 1962).
- SIMONET, Maurice-F.-A. (25 nov. 1914), ingénieur civil, colonel e.r., adjoint à l'administr. délégué de la Cominière (Kinshasa), c/o Cominière, B.P. 499, Kinshasa (18 sept. 1970).
- VAN LAMMEREN, Wilhelmus-P.-A. (26 mei 1908), ingénieur, lid van de Raad van Bestuur van het Nederl. Scheepsbouwkw. Proefstation te Wageningen, 1, H. Van Suchtelenweg, Wageningen (Nederland) (9 augustus 1961).
- VAN LANGENDONCK, Telemaco-H.-M. (2 avr. 1909), bachelier ès sc. jurid. et soc., dr. en sc. physiques et mathémat., dr. en architecture, ingénieur civil, prof. à l'Univ. de São Paulo, Escola politécnica (Univ. de S.P.), Caixa Postal 30.886, São Paulo, Brésil (3 sept. 1969).

NECROLOGE PREMIERE CLASSE	DODENLIJST EERSTE KLASSE	
Membres honoraires — Erededen		
LOUWERS, Octave	6. 3.1929*	23.10.1959**
ENGELS, Alphonse	25. 6.1931	31. 8.1962
DELLICOUR, Fernand	25. 6.1931	2. 2.1968
CARTON DE TOURNAI, Henri	6. 3.1929	18. 1.1969
VAN WING, Joseph	5. 2.1930	30. 7.1970
LAUDE, Norbert	30. 7.1938	22. 9.1974
Membres titulaires — Titelvooerende leden		
COLLET, Octave	6. 3.1929	19. 4.1929
SIMAR, Théophile	6. 3.1929	7. 7.1930
RENKIN, Jules	6. 3.1929	15. 7.1934
GOHR, Albrecht	13. 2.1930	7. 4.1936
FRANCK, Louis	6. 3.1929	31.12.1937
VANDERVELDE, Emile	6. 3.1929	27.12.1938
SPEYER, Herbert	6. 3.1929	14. 3.1942
DUPRIEZ, Léon	6. 3.1929	22. 8.1942
LOTAR, Léon	6. 3.1929	6.12.1943
RUTTEN, Martin	6. 3.1929	31.12.1944
CATTIER, Félicien	6. 3.1929	4. 2.1946
ROLIN, Henri	6. 3.1929	13. 6.1946
DE JONGHE, Edouard	6. 3.1929	8. 1.1950
CHARLES, Pierre	6. 3.1929	11. 2.1954
MARZORATI, Alfred	25. 6.1931	11.12.1955
DE MUELENAERE, Robert	30. 7.1938	14.10.1956
OLBRECHTS, Frans	22. 1.1940	24. 3.1958
RYCKMANS, Pierre	5. 2.1930	18. 2.1959
JENTGEN, Pierre	1. 9.1943	26. 9.1959
WAUTERS, Arthur	5. 2.1930	10. 4.1960
SMETS, Georges	28. 7.1933	3. 2.1961
CUVELIER, J.	1. 9.1942	13. 8.1962
HEYSE, Théodore	25. 6.1931	10. 1.1963
SOHIER, Antoine	5. 2.1930	22.11.1963
GUÉBELS, Léon	8.10.1945	28. 9.1966
JADOT, Joseph	8.10.1945	2. 7.1967
GHLAIN, Jean	8.10.1946	27. 9.1968
VAN DER LINDEN, Fred	8.10.1945	1. 6.1969
MOELLER DE LADDERSOUS, Alfred	5. 2.1930	20. 1.1970
DE VLEESCHAUWER, Albert	10.10.1945	24. 2.1970
JADIN, Louis	29. 8.1967	30. 3.1972
WALRAET, Marcel	21. 2.1953	9. 2.1973
Associés — Geassocieerden		
BRUNHES, Jean	5. 2.1930	25. 8.1930
SALKIN, Paul	5. 2.1930	15. 4.1932
VAN EERDE, J.-C.	5. 2.1930	1. 4.1936
DE CLERCQ, Auguste	5. 2.1930	28.11.1939
VISCHER, Hanns	5. 2.1930	19. 2.1945
LÉONARD, Henri	7. 1.1937	5. 4.1945
MONDAINI, Gennaro	5. 2.1930	2. 2.1948

\* Date de nomination — Datum van de benoeming.

\*\* Date de décès — Datum van overlijden.

JONES, Jesse-Th.	22. 1.1940	5. 1.1950
FERREIRA, Antonio, V.	5. 2.1930	29. 1.1953
GELDERS, Valère	22. 1.1940	28. 4.1954
OMBREDANE, André	13. 2.1952	19. 9.1958
DORY, Edouard	4. 2.1954	14.10.1958
DEPAGE, Henri	21. 2.1953	17. 2.1960
DE LICHTERVELDE, Baudouin	5. 2.1930	10. 4.1960
VERSTRAETE, Maurice	22.10.1958	16.12.1961
VAN BULCK, Gaston	13. 2.1952	6. 7.1966
BOELAERT, Edmond	6.10.1947	22. 8.1966
PÉRIER, Gilbert	19. 2.1951	13. 3.1968
COPPENS, Paul	19. 3.1959	22.2.1969
RAË, Marcellin	8.10.1945	8. 7.1969
PIRON, Pierre	6.10.1947	7. 5.1973

Correspondants — Correspondenten

STROUVENS, Léon	13. 2.1952	1. 7.1952
CAPELLE, Emmanuel	23. 8.1950	19. 8.1953
COSTERMANS, Basiel	23. 8.1950	14. 5.1957
HAILY, William	21. 2.1953	26. 3.1969

TWEEDE KLASSE

DEUXIEME CLASSE

Membres honoraires — Ereleden

NOLF, Pierre	6. 3.1929	14. 9.1953
MARCHAL, Emile	22. 1.1930	17.11.1954
MOTTOULLE, Léopold	10. 1.1931	10. 1.1964
BUTTGENBACH, Henri	6. 7.1929	29. 4.1964
HAUMAN, Lucien	19. 2.1936	16. 9.1965
PASSAU, Georges	22. 1.1930	17.11.1965
MOUCHET, René	22. 1.1930	15.12.1967
DUREN, Albert	25. 8.1942	23. 6.1971
WATTIEZ, Nestor	18. 7.1931	22.10.1972
BRIEN, Paul	8. 2.1948	19. 2.1975

Membres titulaires — Titelloerende leden

CORNET, Jules	6. 3.1929	17. 5.1929
BRODEN, Alphonse	6. 3.1929	10.12.1929
PIERAERTS, Joseph	6. 3.1929	15. 1.1931
SALÉE, Achille	6. 3.1929	13. 3.1932
VANDERIJST, Hyacinthe	6. 3.1929	14.11.1934
DROGMANS, Hubert	6. 3.1929	30. 8.1938
LEPLAE, Edmond	6. 3.1929	2. 2.1941
FRATEUR, Léopold	20. 2.1939	15. 3.1946
DELHAYE, Fernand	22. 1.1930	15.12.1946
DE WILDEMAN, Emile	6. 3.1929	24. 7.1947
LEYNEN, Emile	22. 7.1941	10. 6.1951
POLINARD, Edmond	25. 8.1953	23. 1.1954
RODHAIN, Jérôme	6. 3.1929	26. 9.1956
BRUYNOGHE, Richard	6. 3.1929	26. 3.1957
HENRY DE LA LINDI, Josué	22. 1.1930	31. 3.1957
SCHWETZ, Jacques	31. 3.1957	22. 4.1957
ROBERT, Maurice	6. 3.1929	27.10.1958
MATHIEU, Fernand	4. 8.1939	23.11.1958
GÉRARD, Pol	6. 3.1929	28.12.1961

VAN STRAELEN, Victor	19. 2.1936	29. 2.1964
VAN GOIDSENHOFEN, Charles	8.10.1946	26. 4.1969
FOURMARIER, Paul	6. 3.1929	20. 1.1970
BOUILLENNE, Raymond	8.10.1946	19. 3.1972
NEUJEAN, Georges	21. 2.1953	29. 7.1972
THOREAU, Jacques	21. 2.1953	12. 1.1973
CASTILLE, Armand	4. 2.1954	27. 4.1973
DENAEYER, Marcel	25. 7.1956	2. 6.1975

Associés — Geassocieerden

LECOMTE, Henri	22. 1.1930	12. 6.1934
THEILER, A.	22. 1.1930	24. 7.1936
TROLLI, Giovanni	22. 1.1930	8. 2.1942
VAN DEN BRANDEN, Jean	22. 1.1930	6. 4.1942
SHALER, Millard King	22. 1.1930	11.12.1942
BURGEON, Louis	22. 1.1930	31.10.1947
LACROIX, Alfred	22. 1.1930	16. 3.1948
VAN HOOF, Lucien	8.10.1945	6.12.1948
CLAESSENS, Jean	18. 7.1931	21. 8.1949
DELEVOY, Gaston	22. 1.1930	17. 1.1950
JAMOTTE, André	8.10.1946	22. 6.1951
BRUMPT, Emile	22. 1.1930	7. 7.1951
LATHOUWERS, Victor	4. 8.1939	7. 6.1952
WANSON, Marcel	21. 2.1953	9. 4.1954
CHEVALIER, Auguste	29. 1.1935	4. 6.1956
HÉRISSEY, Henri	22. 1.1930	28. 1.1959
ASSELBERGHS, Etienne	21. 8.1954	20. 7.1959
BRUTSAERT, Paul	21. 8.1953	13. 2.1960
TULIPPE, Omer	8. 7.1960	22. 2.1968
SLADDEN, George	6.10.1947	26.12.1972

Correspondants — Correspondenten

WAYLAND, Edward	8.10.1945	11. 7.1966
VAUCEL, Marcel	5. 9.1957	15. 9.1969

TROISIEME CLASSE

DERDE KLASSE

Membres honoraires — Erededen

MAURY, Jean	6. 3.1929	22. 3.1953
MOULAERT, George	6. 3.1929	17. 9.1958
DEHALU, Marcel	6. 7.1929	15. 6.1960
LANCSWEERT, Prosper	24.10.1935	4. 1.1962
OLSEN, Frederik	6. 3.1929	17.11.1962
FONTAINAS, Paul	6. 3.1929	22. 2.1964
GILLON, Gustave	6. 7.1929	27. 1.1966
DEGUENT, René	6. 3.1929	20. 2.1966
JADOT, Odon	6. 3.1929	16. 4.1968
BETTE, Robert	3. 4.1930	23. 7.1969
DE BACKER, Eudore	26. 8.1931	12. 9.1970
MERTENS DE WILMARS, Eugène	21. 2.1953	23.11.1970
DU TRIEU DE TERDONCK, R.	8.10.1945	9.12.1970
ANTHOINE, Raymond	26. 8.1931	4. 6.1971
DEVROEY, E.-J.	9. 3.1938	23. 8.1972

Membres titulaires — Titelloerende leden

LIEBRECHTS, baron Charles	6. 3.1929	14. 7.1938
PHILIPPSON, Maurice	6. 7.1929	22.12.1938
GEVAERT, Eugène	7. 7.1929	28. 9.1941
ALLARD, Emile	6. 7.1929	5.11.1950
VAN DEUREN, Pierre	6. 3.1929	26. 7.1956
CAMBIER, René	12. 5.1942	15.12.1956
LEGRAYE, Michel	1. 2.1940	22. 6.1959
BOLLENGIER, Karel	6. 3.1929	5. 9.1959
BEELAERTS, Jean	3. 4.1930	7. 5.1967
CAMUS, Célestin	9. 3.1938	16. 4.1968
VANDER ELST, Nérée	6.10.1947	17. 8.1968
VAN DE PUTTE, Marcel	6. 3.1929	27. 9.1968
VAN DER STRAETEN, Jean	13. 2.1952	28.12.1968
VANDERLINDEN, Raymond	8.10.1945	7. 8.1971
JONES, Louis	27. 8.1958	19. 9.1975

Associés — Geassocieerden

WIENER, Lionel	3. 4.1930	5. 9.1940
ROUSSILHE, Henri	3. 4.1930	11. 5.1945
PERRIER, Georges	3. 4.1930	16. 2.1946
HANSENS, Emmanuel	12. 5.1942	16. 8.1946
WINTERBOTHAM, Harold	3. 4.1930	10.12.1946
CLAES, Tobie	3. 4.1930	3. 3.1949
CITO, Nicolas	3. 4.1930	18. 6.1949
LEEMANS, Pierre	3. 4.1930	10. 1.1951
LEEMANS Franz	29. 7.1949	26. 6.1952
BOUSIN, Georges	3. 4.1930	7.10.1953
COMHAIRE, Ernest	1. 7.1941	16. 7.1954
GILLIARD, Albert	3. 4.1930	8. 4.1956
TILHO, Jean	8.10.1945	12. 9.1960
SPORCQ, Pierre	6.10.1947	24. 2.1956
DESCANS, Léon	24.10.1935	12. 4.1962
MARTHOS, Aimé	28. 2.1955	12. 6.1962
MARCHAL, Albert	3. 4.1930	11.12.1963
QUETS, Jérôme	6.10.1947	29.10.1964
FRENAY, Eugène	5. 9.1957	25. 4.1967
ROGER, Emmanuel	3. 4.1930	9. 9.1968
VERDEYEN, Jacques	21. 8.1954	30.10.1969
DE ROOVER, Marcel	3. 4.1930	21. 6.1971
BARZIN, Henry	9. 3.1938	31.12.1971
BOURGEOIS, Paul	20. 6.1960	11. 5.1974

Correspondants — Correspondenten

DE DYCKER, Raymond	6.10.1947	12.12.1947
WILLEMS, Robert	6.10.1947	5. 9.1952
VENING-MEINESZ, Felix	3. 4.1930	10. 8.1966
PARDÉ, Maurice	15. 7.1954	14. 6.1973

NOTICES  
NÉCROLOGIQUES

NECROLOGISCHE  
NOTA'S



## BIBLIOGRAPHIE DE G. SLADDEN \*

1. Le café en Colombie (Bruxelles, Impr. Breuer, 1931, 8°, carte. — Extrait des *Annales de Gembloux*, 17<sup>e</sup> année, n° 10, oct. 1931, p. 295-324).
2. L'emploi des engrais verts et des plantes de couverture dans la culture du caféier (*Bulletin agricole du Congo belge et du Ruanda-Urundi*, Bruxelles, 1931, vol. 22, n° 3, 19 p.).
3. La désinfection de la semence de café (*Bulletin agricole du Congo belge et du Ruanda-Urundi*, Bruxelles, 1932, vol. 22, n° 3, 9 p.).
4. Le jardin semencier de Bangelan (Java) (*Bulletin agricole du Congo belge et du Ruanda-Urundi*, Bruxelles, 1933, vol. 24, n° 1, 42 p.).
5. La taille du caféier (*Bulletin agricole du Congo belge et du Ruanda-Urundi*, Bruxelles, 1933, vol. 24, n° 4, 18 p.).
6. La sélection du caféier (*Journées d'agronomie coloniale*, Bruxelles, 1933, juin, p. 182-190, fig.).
7. Le greffage du caféier (*Journées d'agronomie coloniale*, Gembloux, 1933, juin, p. 191-204, ill., bibl.).
8. Le *Stephanoderes hampei* FERR. (*Bulletin agricole du Congo belge et du Ruanda-Urundi*, Bruxelles, 1934, vol. 25, n° 1, 52 p.).
9. Le maintien de la fertilité du sol des plantations de caféiers (*Journées d'agronomie coloniale*, Bruxelles, 1937, janv., 18 p.).
10. Préparation du terrain en vue de la plantation de caféiers (*Bulletin du Café du Congo belge*, Léopoldville, 1938, avril, n° 25, p. 468-470).
11. Les différentes méthodes de mise en place du caféier (*Bulletin du Café du Congo belge*, Léopoldville, mai 1938, n° 26, p. 495-498).
12. La taille du caféier Arabica (*Bulletin agricole du Congo belge et du Ruanda-Urundi*, Bruxelles, 1939, vol. 30, n° 4, 33 p.).
13. La récolte et le séchage du pyrèthre (*Revue d'agronomie coloniale*, S.C.A.I. Costermansville, 1<sup>re</sup> année, n° 1, 3<sup>e</sup> trim. 1944, p. 23-30).
14. Traitement du café Arabica (Centenaire de l'Association des Ingénieurs Lg., Congrès 1947, section coloniale, Liège, p. 203-207).
15. Le 50<sup>e</sup> anniversaire des expériences de domestication des éléphants (Corps des lieutenants honoraires de chasse du Congo belge, *Bulletin*, Léopoldville, vol. 2, n° 5, novembre 1949, p. 7-10).

---

\* La notice nécrologique de M.G. SLADDEN a paru dans le *Bulletin des séances* de 1974, fasc. 1, pp. 43-47.

- 15a. Aperçu sur la culture du caféier au Congo belge (*Bulletin du comptoir de vente des cafés du Congo*, Léopoldville, 4<sup>e</sup> année, n<sup>o</sup> spécial, janvier 1950, p. 2-28, fig., photos).
16. Le conditionnement et la standardisation des produits agricoles du Congo belge et du Ruanda-Urundi (*Société belge d'études et d'expansion*, Liège, 50<sup>e</sup> année, n<sup>o</sup> 144, janv.-févr. 1951, p. 50-53).
17. Méthodes de commercialisation du café Arabica produit par les indigènes du Ruanda-Urundi (Contribution à l'étude du problème de l'économie rurale indigène au Congo belge, n<sup>o</sup> spécial du *Bull. agricole du Congo belge*, vol. 43, Bruxelles, 1952, p. 63-84).
18. Evolution possible du paysannat indigène au Congo belge (*Bulletin agricole du Congo belge et du Ruanda-Urundi*, Bruxelles, 1952, vol. 43, nlle série, 22 p.).
19. Quelques problèmes de l'agriculture et du colonat au Congo belge (Institut Royal Colonial Belge, *Bulletin des séances*, Bruxelles, 24<sup>e</sup> année, 1953, n<sup>o</sup> 2, p. 716-740).
20. Evolution de l'agriculture congolaise (*Société belge d'études et d'expansion*, Liège, 53<sup>e</sup> année, n<sup>o</sup> 159, janv.-févr. 1954, p. 55-58).
21. Le conditionnement des produits agricoles et le rôle joué par les offices au Congo belge (Académie royale des Sciences coloniales, *Bulletin des séances*, Bruxelles, nouvelle série, T. 1, 1955, n<sup>o</sup> 4, p. 731-752).
22. Conditionnement et emballage des produits (café, thé, pyrèthre, quinquina) (*Comptes rendus des journées d'études de l'emballage, du conditionnement et de la manutention au Congo belge*, Bruxelles, 7 et 8 octobre 1955, p. 155-207, pl.).
23. Le conditionnement des produits agricoles (*Belgique d'Outre-Mer*, Bruxelles, 12<sup>e</sup> année, n<sup>o</sup> 268, juin 1957, p. 474-476, photos).
24. Influence de la recherche agronomique sur l'économie des pays en voie de développement (Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, *Bull. des séances*, Bruxelles, nouvelle série, T. 8, 1962, n<sup>o</sup> 3, p. 455-456).
25. Agriculture congolaise. Comment « repartir »? (*Revue congolaise illustrée*, Bruxelles, 35<sup>e</sup> année, n<sup>o</sup> 4, oct. 1964, p. 9-13; 36<sup>e</sup> année, n<sup>o</sup> 1, janv. 1965, p. 15-20, Fig.; 36<sup>e</sup> année, n<sup>o</sup> 2, avril 1965, p. 11-15).
26. Le rôle des coopératives dans les pays en voie de développement (*Revue congolaise illustrée*, Bruxelles, 36<sup>e</sup> année, n<sup>o</sup> 4, oct. 1965, p. 6-11).
- 26a. L'usinage, le conditionnement et le « typing » du café (*Revue congolaise illustrée*, Bruxelles, 37<sup>e</sup> année, n<sup>o</sup> 2, avril 1966, p. 12-15, fig.).



Paul BOURGEOIS  
(13 février 1898 - 11 mai 1974)

## Paul BOURGEOIS

(13 février 1898 - 11 mai 1974)

Paul BOURGEOIS est né à Bruxelles le 13 février 1898. Il fut de cette génération dont l'adolescence s'est déroulée pendant la première guerre mondiale, et que la seconde devait retrouver à l'âge adulte. En de telles circonstances certains poursuivent leur existence comme si de rien n'était; d'autres se doivent de participer aux événements: parmi les distinctions honorifiques de Paul BOURGEOIS, on relève: Médaille des Déportés (1914-18), médaille commémorative 1940-1945,...

En 1923, Paul BOURGEOIS sortait de l'Université libre de Bruxelles, docteur en sciences physiques et mathématiques, avec la plus grande distinction. La même année il entrait à l'Observatoire royal de Belgique. Il allait y faire toute sa carrière et y remplir, à partir de 1947, les fonctions de directeur jusqu'à l'âge de la retraite (1963).

Quelque quarante années d'activité dans un même domaine, alors que l'on est un homme actif et clairvoyant comme l'était Paul BOURGEOIS, laissent imaginer quelle quantité de travaux, d'entreprises, d'initiatives, de voyages et de missions il faudrait signaler. On nous excusera donc de ne pas les citer tous en détail, mais seulement d'en dégager les lignes maîtresses. La principale d'entre elles, parce qu'elle concerne l'homme, est certes la conviction qu'avait Paul BOURGEOIS de l'utilité fondamentale du travail en équipe dans un même service et de la collaboration dans la recherche scientifique. A l'Observatoire, il s'efforça très tôt, et avec succès, de coordonner l'activité des divers observateurs aux Services d'astrophysique et des équatoriaux et de multiplier les contacts scientifiques au sein de tout le personnel de l'Observatoire.

Il assura la modernisation du Service de l'heure, la création d'un Service de physique solaire automatique; il fit établir la station d'observation radioastronomique de Humain (près de

Rochefort); il contribua à faire aboutir la proposition de création d'un Service des marées terrestres.

Il convient de souligner le souci de Paul BOURGEOIS de défendre le prestige de son pays en associant l'objet de la plupart de ses initiatives à la naissance d'idées nouvelles dans le monde scientifique international.

D'un homme pareil on ne s'étonnera pas d'en voir les activités déborder le cadre de sa profession. Qu'il s'agisse de l'IRSAC (Institut pour la Recherche scientifique en Afrique centrale), du F.N.R.S. (Fonds national de la Recherche scientifique), de diverses Commissions scientifiques belges ou internationales, on y trouve le nom de Paul BOURGEOIS. Il ne s'agit pas d'une présence honorifique, mais bien d'une présence active et efficace en ce sens qu'elle est largement ouverte aux propositions et aux initiatives intéressantes, notamment celles qui sont le fait des jeunes générations. Attitude combien louable, qui est une réelle contribution au progrès, de la part de ceux qui se sont fait une réputation d'homme de science et de chef: ils ont une autorité qui n'est due qu'à leur valeur, et ils ont l'audience des milieux qui détiennent les moyens matériels de réalisation.

Il était normal que Paul BOURGEOIS, esprit clair, toucha également à l'enseignement; il fut professeur extraordinaire à l'Université libre de Bruxelles à partir de 1954.

Il était associé de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, Classe des Sciences techniques, depuis 1960.

Plus de soixante communications concrétisent l'activité scientifique de Paul BOURGEOIS; la plupart figurent dans les publications de l'Observatoire royal.

A l'âge de 76 ans, Paul BOURGEOIS s'éteignait à Uccle le 11 mai 1974, laissant à ceux qui l'ont fréquenté, le souvenir d'un homme courtois, cordial et honnête.

31 janvier 1975

L. JONES



Norbert LAUDE

(24 mai 1888 - 22 septembre 1974)

## Norbert LAUDE

(24 mai 1888 - 22 septembre 1974)

En 1960, à l'occasion d'une séance d'hommage à Norbert LAUDE, la Fondation des Amis de l'Université coloniale réunissait en un beau volume les discours académiques qu'au long de quelque trente années il a prononcés. C'est en parcourant ces discours qu'on pénètre le plus sûrement dans l'intimité du cher disparu.

Le Directeur de l'établissement national appelé à former les cadres territoriaux du Congo avait coutume de placer les jeunes promotions sous le patronage de figures coloniales de proue. Il en évoquait la vie laborieuse, difficile, périlleuse, créatrice toujours, triomphante parfois. Il revêtait ses héros d'un habit de lumière et rassemblait en un faisceau exemplaire les qualités qu'ils avaient déployées, les idéaux servis, les sillons tracés. Avec toute son âme, il chantait les grandeurs et les servitudes de la carrière coloniale. En orateur doué, d'un voix vibrante, émouvante, il imprimait au plus intime des jeunes qui se confiaient à lui des lignes de vie, de pensée et d'action capables de servir de supports à leurs propres aspirations, réflexions et rêves, ferments de leur vocation. Avec de brûlants accents, il les conviait à s'insérer dignement dans la chaîne des ombres et des vivants attelés à la réalisation d'une tâche exaltante dans ses dimensions humaine, civilisatrice et patriotique.

Très tôt, Norbert LAUDE s'était laissé séduire par les perspectives que dessinait au centre de l'Afrique le génie créateur de LÉOPOLD II, par les retombées nationales qui devaient résulter de leur réalisation. Dès la fin de ses études, il choisit d'appuyer l'action royale par la parole et par la plume. Ses généreuses et profondes convictions, le don qu'il avait de les faire partager, le conduisirent à se vouer à « bâtir en hommes ». Dans cette voie, il débroussailla d'abord, s'évertuant à faire connaître le Congo et à susciter des vocations coloniales. Jusqu'au jour de février 1926, où lui fut confié le périlleux honneur de succéder

au commandant Charles LEMAIRE à la tête de la jeune Université coloniale. LEMAIRE avait exercé sur les premières promotions une véritable paternité spirituelle, servi en cela par son merveilleux ascendant naturel amplifié par l'âge, le remarquable relief qu'avait eu sa carrière africaine, l'envoûtante confiance qu'en toutes circonstances il avait su témoigner à ses amis comme à ses adversaires. Norbert LAUDE prit le relais à trente-huit ans. Il avait vaillamment combattu sur l'Yser et dans les débilitantes étendues de l'Est africain. Il avait parcouru l'Afrique du Sud, les Rhodésies et le Congo au cours d'un long et fructueux voyage. Mais, en somme, son profil était celui d'un conférencier, d'un publiciste, d'un familier des cabinets ministériels. Il ne possédait pas de quoi s'imposer d'emblée. C'est graduellement qu'il dut asseoir son autorité de directeur, sa renommée de professeur, et se servir dans le milieu anversois à qui il était étranger. Il y réussit au prix d'efforts incessants, grâce aux réserves d'énergie, d'intelligence et de chaleur humaine dont la nature l'avait doté, puisant dans la riche moisson de motivations et de connaissances qu'il avait accumulée, tissant et entretenant inlassablement un dense réseau de fidèles et agissantes amitiés.

Lorsqu'il en prit la direction, l'Université coloniale se présentait comme un établissement où se formaient des touche-à-tout immédiatement utilisables dans les innombrables activités dévolues à l'administration territoriale congolaise. Norbert LAUDE s'appliqua à réaliser tous les objectifs assignés à l'Institut par le ministre L. FRANCK: dispenser un enseignement scientifique et technique certes, mais encore une large culture générale, une forte éducation, un attachement généreux à l'esprit de devoir et à l'état d'habitude, une énergie supérieure dans le travail, dans l'intelligence et dans les cœurs. Il y réussit pleinement. Le ministre R. GODDING et F. DELLICOUR, présidents des conseils de l'institution, purent en témoigner en lui rendant hommage à l'occasion du 25<sup>e</sup> anniversaire de son directorat. En 1951, l'Université coloniale, devenue l'Institut Universitaire des Territoires d'Outre-Mer, méritait entièrement son appellation. Elle délivrait des diplômes universitaires légaux. Elle jouissait d'un incontestable prestige au niveau national et international.

C'était là le résultat du labeur conjugué d'un directeur passionnément attaché à l'ensemble de ses fonctions, de conseillers



agissants, et d'un corps professoral dévoué et distingué. Résultat confirmé au banc d'épreuve que l'Afrique offrait à des centaines d'anciens étudiants.

Norbert LAUDE s'était également taillé une enviable réputation de professeur de géographie. Dès après 1920, en collaboration avec Mgr A. MICHIELS, il avait publié ce beau volume intitulé: *Notre Colonie*, qui connut tant de rééditions et de mises à jour. Sur la toile de fond d'une dense notice historique, les aspects physiques, humains, économiques, politiques et administratifs du Congo et du Ruanda-Urundi devenaient réalités tangibles, stimulantes, génératrices de vocations. De fidélité aussi! Sur les cartes schématiques illustrant certains chapitres, notre ancienne possession apparaissait — et apparaît heureusement toujours — tel un organisme vivant, solidement adossé au graben central, merveilleusement installé de part et d'autre de l'Equateur, irrigué de mille rivières et fleuves confluents, nourri de multiples richesses naturelles complémentaires. En filigrane de la première de ces cartes, se dessinait l'Europe dans ses limites étroites et la fragilité de ses subdivisions, séquelles de son histoire. Cette image muette, mais bien contrastée, a hanté maints esprits à l'heure où le rêve de LÉOPOLD II s'évanouissait, où le Congo à la dérive semblait s'en aller en lambeaux.

En qualité de professeur de géographie économique, Norbert LAUDE excellait à localiser, analyser, transporter et transformer les richesses congolaises, à les situer dans l'économie mondiale, dans celle de la Belgique en particulier. Il y voyait surtout des facteurs générateurs d'emplois, de bien-être, de progrès technique et social, des moyens de réaliser l'œuvre civilisatrice entreprise. Peu de ses leçons magistrales qui ne lui aient fourni l'occasion d'attiser la flamme d'amour sans laquelle, à ses yeux, les réalisations humaines risquent de n'être jamais que transitoires et vaines.

Mais qui donc était Norbert LAUDE et à quelles sources avait-il puisé pour donner aussi abondamment et servir inlassablement les plus nobles idéaux?

Norbert-Adolphe-Henri LAUDE est né à Schaerbeek le 24 mai 1888. Son père Norbert, administrateur de sociétés, était d'ascendance carolorégienne. Sa mère, WILLEMS Clémence, était de souche bruxelloise.

Dès après ses études secondaires, il révèle les orientations de son esprit. Il se voue à l'action sociale dans la foulée des Jules RENKIN (1), Henry CARTON DE WIART (2) et autres. A leur suite, il s'enthousiasme pour l'œuvre coloniale entreprise par LÉOPOLD II et participe à la campagne électorale de mai 1908, qui allait précéder de peu l'acceptation par la Belgique du vaste et riche domaine ouvert par le Roi à la civilisation.

Entre-temps, il s'est inscrit à l'Université de Paris. En 1911, il y conquiert un doctorat en droit (grade scientifique) en défendant une thèse relative aux corporations du Moyen-Age. Mais Paris lui offre plus qu'un enseignement. Il s'enflamme au contact des idées d'A. DE MUN et de ses disciples. La silhouette qu'il a brièvement tracée de celui qui, avec LYAUTEY, fut probablement son maître à penser est révélatrice. Catholique fervent, patriote convaincu, soldat prestigieux, initiateur de la croisade sociale en France, envoûté de surcroît par l'Afrique connue dans le Sud-algérien, tel était A. DE MUN. Tel s'efforcera de devenir et de demeurer Norbert LAUDE, dans les perspectives offertes par sa Belgique natale.

Le temps d'épouser, en 1911, Marie-Thérèse DETAILLE, de Verviers, qui devait s'affirmer au fil des années comme la plus digne, la plus dévouée et la plus courageuse des compagnes, et Norbert LAUDE se lance dans l'action sociale. Il devient secrétaire général de l'Institut de documentation catholique, rédacteur en chef du *Courrier de Bruxelles*, attaché au *Patriote* et à d'autres journaux.

La guerre éclate. Dès le 1er août 1914, il s'engage comme volontaire au 2e de ligne et devient rapidement adjudant. Mais la bataille de l'Yser s'est enlisée, le clairon sonne en Afrique. Norbert LAUDE s'y fait envoyer en août 1915 en qualité d'agent militaire. Attaché au XIVe bataillon, il l'est ensuite à l'Etat-Major (2e bureau) du général TOMBEUR, après un séjour en Uganda pour maladie et blessure. Avec les troupes coloniales belges, il entre à Tabora et, en septembre 1916, y exerce les fonctions d'auditeur militaire et de juge. Malade à nouveau, il est con-

---

(1) Discours académique du 22.10.1955 à l'occasion de la reconnaissance de la promotion Jules RENKIN.

(2) Préface de H. CARTON DE WIART à l'ouvrage de N. LAUDE consacré à *L'action sociale du Maréchal Lyantey* (Ed. St-Jacques, Anvers).

traint de rentrer en Europe. L'intervention du comte CARTON DE WIART, alors ministre de la Justice au Havre, lui permet de rejoindre rapidement son régiment, après un très court séjour au camp de convalescence de Dieppe. Lieutenant mitrailleur et patrouilleur à la 1<sup>ère</sup> compagnie du 2<sup>e</sup> régiment de ligne, il fait preuve d'un dévouement et d'une bravoure exceptionnels. Il encourt trois nouvelles blessures dont la plus grave lui est infligée le 14 juin 1917 et lui fait perdre l'œil gauche. Mais Norbert LAUDE n'a pas seulement été volontaire pour des coups de main périlleux. Il a pleinement assumé le rôle social dont LYAUTEY a fait un devoir d'état pour tout officier. Toujours proche de ses hommes, au feu comme au repos, il s'emploie à organiser un service de bibliothèque, des cours de langues et de comptabilité, une section dramatique pour distraire et une caisse pour aider les hommes en congé.

Démobilisé avec 8 chevrons de front, 4 chevrons de blessures, plusieurs fois cité à l'ordre du jour de sa division, porteur de la Croix de guerre avec palmes, Norbert LAUDE ne rompt pas pour autant avec l'armée. Inscrit à la réserve, il poursuit sa carrière militaire et effectue brillamment les rappels qui lui valent successivement les grades de capitaine, de major et de lieutenant-colonel.

Entre-temps, il a renoué les relations établies avant la guerre. En 1919-1920, il est secrétaire du comte CARTON DE WIART à la légation de La Haye. En 1921, attaché au cabinet du ministre J. RENKIN. Après quoi il succède au major CAYEN à la tête du Service des Conférences et des Informations au Ministère des Colonies. Il donne à ce service une active impulsion et, pendant plusieurs années, organise conférences et expositions coloniales dans les établissements d'enseignement et les grands centres du pays. Il prend l'initiative d'instituer le concours colonial scolaire qui remporte un vif succès et contribue puissamment à susciter des vocations coloniales (3).

En 1922, lui échoit l'honneur d'accompagner le comte CARTON DE WIART en Afrique. Celui-ci a dédié à son « cher compagnon de voyage, le lieutenant LAUDE » la relation de ce voyage (4).

---

(3) Allocution du ministre R. GODDING à l'occasion du 25<sup>e</sup> anniversaire du directeur de N. LAUDE.

(4) Mes vacances au Congo, par Henry CARTON DE WIART.

N. LAUDE, de son côté, a maintes fois évoqué le long et instructif périple qu'il eut la « faveur » d'accomplir au coude-à-coude, en tête-à-tête, avec l'un de nos hommes d'Etat les plus attachants, dont la participation à la politique coloniale belge a été tout particulièrement éclairée et efficace (5). Il fit à cette occasion un plein d'images et d'idées qui allaient former le substrat de toute son activité coloniale à venir.

D'autant qu'au terme de ce voyage, Norbert LAUDE eut l'occasion de séjourner à Rabat, à l'Etat-Major du maréchal LYAUTEY, lui-même fils spirituel d'A. DE MUN. Entre le prestigieux colonisateur français et son visiteur s'établit rapidement une profonde communion des pensées, une véritable intimité des cœurs. L'ouvrage consacré par le Directeur de l'Université coloniale à l'action sociale du maréchal LYAUTEY, que nous avons déjà entr'ouvert, en porte témoignage à toutes les pages. Tout comme il témoigne dans sa préface de l'admiration et affectueuse sympathie que ne cessait de porter à l'auteur le comte CARTON DE WIART. Que Norbert LAUDE ait pu s'écrier un jour avec SAINT-EXUPÉRY qu'il n'est qu'un luxe véritable, celui des relations humaines, ne peut certes étonner!

De retour en Belgique, il reprend son travail de pèlerin de l'idée coloniale. A cette époque, on rêvait en Belgique d'un peuplement européen massif des vastes étendues congolaises, sporadiquement occupées par l'autochtone. Fort de l'opinion de LYAUTEY, persuadé de la justesse des vues de son prédécesseur, le major CAYEN: « que ce n'est pas le nombre, mais la qualité des hommes qui donnera au Congo l'essor que nous rêvons pour lui », Norbert LAUDE s'efforça de mettre en garde (6). De même fit-il après la guerre alors que l'idée d'une implantation massive de colons reprenait corps et recevait l'adhésion de personnalités aussi averties que R. GODDING (7). Après avoir analysé l'ensemble des arguments mis en avant, conférencier une nouvelle fois (8), il concluait:

---

(5) N. LAUDE: La participation du comte Carton de Wiart à la politique coloniale belge (*Revue coloniale belge*, 15.10.1951).

(6) Le Congo, terre d'énergie. Conférence faite en 1923 devant la Société belge des Ingénieurs et des Industriels.

(7) Discours académique du 23.10.1954. Promotion Robert GODDING.

(8) Problèmes sociaux d'après guerre. Comptes-rendus des travaux de la Société d'économie politique de Belgique, février 1947.

Je suis tout prêt à dire ce que je donnais comme titre à une brochure publiée après un voyage au Congo en 1922: « Allez-y et faites comme eux! Je l'adressais et je l'adresse encore à des hommes connaissant parfaitement leur métier, doués de grandes qualités morales, d'une volonté de fer, à une élite ».

Il convenait de souligner que dans une question controversée, tout passionné qu'il fût, Norbert LAUDE sut mesure garder. Persuadé que « celui qui donne à notre œuvre son caractère national est le colon », il l'était tout autant que « le sort des colonies se joue en Europe ». Il put voir au couchant de sa vie combien de ce jeu les colons devaient faire les frais.

Il n'anticipa cependant jamais au cours de sa carrière active qui, après un passage à la Place Royale en qualité de chef de cabinet adjoint du ministre CARTON DE TOURNAI (1924-1925), devait le conduire à la tête de l'Université coloniale. Il en était incapable. Viscéralement attaché à sa patrie, à la dynastie (9), au rêve grandiose d'expansion nationale qui avait pris corps sous LÉOPOLD II et s'était magnifiquement développé sous les règnes suivants, il ne pouvait imaginer les brusques mutations que connaîtra la seconde moitié du XXe siècle.

« Que sont, n'est-il pas vrai, trente-cinq ans dans la vie d'un peuple et particulièrement d'une colonie? », s'écriait-il en 1923. Il partageait assurément une opinion communément admise, qu'à la même époque formulait CARTON DE WIART en ces termes:

Notre Colonie est dans le recul de notre propre histoire. Nous sommes ici aux débuts mêmes que connut l'ère chrétienne dans les régions où s'épanouit actuellement notre vie sociale et nationale.

C'est pourtant au cours des trente-cinq années qui ont suivi l'installation de Norbert LAUDE à Anvers que notre Colonie allait se développer, s'émanciper, se convulser, puis mettre le cap sur un avenir encore incertain, mais finalement assuré grâce aux sillons tracés dans lesquels de jeunes générations d'Africains se complairaient à remettre le soc de leur propre charrue.

Ces trente-cinq ans furent pour Norbert LAUDE l'occasion de déployer son inlassable labeur dans toutes les directions. Ainsi qu'en 1951 le disait le ministre R. GODDING:

---

(9) L'œuvre coloniale de la dynastie. Prix colonial « Comité Rouveroy ». Société belge d'Etudes et d'Expansion - 1938.

Vous n'êtes pas de ces hommes dont l'existence se laisse circonscrire par le cadre d'une sèche biographie: votre vie et votre puissante vitalité ont fait éclater ce cadre de toutes parts.

Au point qu'il sortirait de notre propos de faire plus que rassembler les mieux perceptibles de ces éclats.

Norbert LAUDE fut membre des fondations ci-après: Institut de Médecine tropicale, Institut des Parcs nationaux du Congo belge, Institut national des études agronomiques au Congo, Comité de Chasse et Pêche, Institut des Sciences administratives, Commission belge des Sciences agricoles, Société royale de Géographie d'Anvers (1er vice-président), Sociedad de Estudios Internacionales y Coloniales de Madrid, Sociétés de géographie de Madrid, de Lisbonne et des Etats-Unis, Conseil supérieur de la Recherche scientifique de Madrid. Et il nous en échappe.

Il fut membre de l'Académie des Sciences coloniales de Paris, chargé de conférences et de cours aux Universités de Strasbourg, de Coïmbra, de Madrid, à l'Ecole nationale de la France d'Outre-Mer et à l'Ecole coloniale supérieure de Lisbonne.

Il eut encore l'honneur de faire partie de la Mission diplomatique du ministre HOUTART, chargée d'annoncer officiellement au Vatican le décès du roi ALBERT et l'avènement du roi LÉOPOLD III, de représenter S.M. le roi ALBERT aux funérailles du maréchal LYAUTEY au Maroc, de représenter le Congo à l'Exposition vaticane des Missions en 1925 et en 1950.

Membre titulaire de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer depuis le 2 août 1956, Norbert LAUDE se fit un devoir et un plaisir de participer aux séances jusqu'à l'extrême limite de ses forces, toujours intéressé, toujours intéressant dans ses interventions. Il présida la Section des Sciences morales et politiques en 1957-1958 et fut membre du bureau administratif de l'Académie depuis le 22 janvier 1957.

Un autre aspect des activités de Norbert LAUDE se découvre dans les travaux du Conseil colonial dont il fut l'un des membres les plus distingués. Il y siégea longtemps sous la vice-présidence de O. LOUWERS qui partageait si pleinement sa conviction qu'il n'est point d'œuvre civilisatrice valable en l'absence d'une chaude flamme d'amour.

En qualité de conseiller colonial, Norbert LAUDE s'est penché avec dilection sur les problèmes économiques, la protection de

l'enfance délinquante, et sur toutes les questions relatives à la Force Publique.

Nous avons dit la constance qu'il a témoignée dans ses relations avec l'armée métropolitaine. Son ardent patriotisme l'y poussait, son désintéressement profond, et comme la prescience d'une tâche hors du commun qu'il lui incomberait d'accomplir, à la bonne exécution de laquelle sa position dans la hiérarchie militaire serait profitable.

Cette tâche, la seconde guerre mondiale allait en fournir le cadre. 1940 le voit reprendre du service malgré son âge et, dans le midi de la France, animer les centres de recrutement de l'armée belge. Parallèlement son action se déploie dans le domaine social, par la création de nombreuses œuvres d'aide aux réfugiés et d'assistance médicale, l'organisation de cours et de conférences. Démobilisé le 10 juillet 1940, il revient tout aussitôt en Belgique et entre dans la résistance. Dans une résistance aux multiples facettes!

En octobre 1940, l'Université coloniale reprit ses cours, directeur, corps professoral et étudiants également assurés que, la guerre gagnée, le Congo aurait besoin d'une relève de qualité, tous unis par un même serment de ne jamais transiger avec l'honneur national.

Bientôt se posa le problème de soustraire les étudiants de dernière année au service obligatoire du travail. Il fallut innover, inventer jusqu'à une cinquième année fictive, instaurer un camp de travail dans la banlieue anversoise et un service médical destiné à contrer les intentions des occupants. Créer surtout un camp à Franc-Waret, dans une propriété régie par un dévoué professeur, où, sous le couvert de travaux de poste et de brousse, les étudiants s'initiaient au service militaire et fortifiaient leur esprit de résistance.

Puis surgit la menace de l'incorporation de ces jeunes, les uns dans une formation d'apparence scoute dirigée par des collaborateurs wallons, les autres dans une légion combattante mise sur pied par un traître flamand. La direction dut prendre position contre l'inféodation des étudiants à des mouvements politiques, en courant les risques que l'on peut imaginer. Elle n'en réussit pas moins, par des manœuvres dilatoires et en faisant face,

à écarter tous les dangers et ce n'est pas sans une légitime fierté que Norbert LAUDE put constater (10) que

... son navire, après une course de quatre années, est arrivé au port du salut sans cesser l'instruction de ses marins, sans perdre un homme d'équipage de son armement, sans perdre un passager ou un naufragé accueilli à notre bord et dont l'Université avait assumé la responsabilité.

L'Université coloniale, en effet, où s'était installé un commissaire allemand pour la surveiller, un agent permanent de la Gestapo et une garde armée, offrit une façade à l'abri de laquelle s'écrivit une des plus belles pages de la résistance belge. Le régime de l'internat, les va-et-vient des étudiants, leurs accointances avec les mouvements de résistance disséminés dans le pays, tout cela permit tout d'abord de contrer les rumeurs pessimistes, ravitailler des réfractaires et leurs familles, aider différents maquis. Les locaux de l'établissement servirent à héberger des résistants traqués, des parachutistes anglais, des officiers de renseignement alliés. De toutes parts affluaient les gens en danger, les uns fictivement inscrits sur les listes des étudiants, les autres cachés jusque dans des caveaux aménagés dans le cimetière tout proche. C'est ainsi que l'Université coloniale réussit à soustraire quatre ans durant le chef anversoise de l'Armée secrète aux patientes recherches de la police ennemie, comme aussi le chef du groupe de sabotage « G ».

On fit plus encore. Le lieutenant-colonel LAUDE était personnellement membre d'un ensemble de groupements de résistants (groupe ZIG voué au renseignement, groupe O, groupe Socrate, groupe Marc, et d'autres encore). Il eut le commandement de la Xe section anversoise de l'Armée secrète et présida l'ensemble des groupements de la Résistance à Anvers.

Dans le cadre du groupe U.C.L. 55, qu'il fonda dès le mois d'août 1940, Norbert LAUDE fit preuve d'une extraordinaire résolution dans l'action, s'attachant plus particulièrement à la surveillance du port d'Anvers, des passes de l'Escaut, des moyens de destruction accumulés par l'armée allemande, de ses défenses et voies de retraite. Sans jamais perdre de vue l'aide à apporter aux résistants menacés. Une officine de faux

---

(10) L'Université coloniale et la résistance (Séance académique du 18 octobre 1945).



passports, une chaîne d'évasion se servant notamment de documents délivrés par un établissement fictif destiné à des sourds-muets, l'activation du « Fonds des Amis » afin de rassembler les moyens financiers nécessaires pour secourir des familles de victimes, des fonctionnaires révoqués par l'ennemi, etc., autant d'initiatives qui fleurirent au bord de l'avenue du Middelheim.

L'Université servait de paravent. Son Directeur en était l'élément avancé, en prise directe avec l'ennemi. Quelle prodigieuse maîtrise dut-il déployer pour soutenir les volontés qui se conjuguèrent avec la sienne, concevoir, diriger, réaliser et toujours dissimuler, en courant à tout instant les dangers les plus grands. Quel merveilleux ascendant exerça-t-il alors sur ses étudiants et sur son entourage, par la voie la plus difficile, celle de l'exemple. Combien est-il vrai que « le bon usage de la peur engendre le courage » et donne accès à d'inépuisables réserves d'énergie!

Cette énergie se déploya dans ses plus grandes dimensions lorsque, le 2 septembre 1944, Norbert LAUDE et plusieurs de ses collaborateurs étaient arrêtés par la Gestapo et torturés au cours de terribles interrogatoires. Ceux-ci aboutirent à l'inculpation du cher disparu et à sa condamnation à mort par un Conseil de guerre allemand. La Providence ne permit pas qu'il fût exécuté. A l'heure où il s'attendait à marcher à la mort, les premiers tanks britanniques pénétraient à Anvers et venaient le délivrer, guidés par l'un de ceux-là, qu'il avait si efficacement soustraits aux recherches de l'ennemi.

La conduite héroïque de Norbert LAUDE au long de quatre longues années de guerre s'inscrit dans les fastes de la Nation. Celle-ci lui doit, ainsi qu'à quelques autres, d'avoir sauvé le port d'Anvers de trop graves destructions et par là, contribué dans une mesure considérable à la rapide libération de tout le pays (11).

Le 27 novembre 1946, Norbert LAUDE se voyait décerner la plaque de commandeur de l'Ordre de LÉOPOLD II et la Croix de guerre 1940 avec la citation suivante:

Se mit à la disposition d'un service de renseignement et d'action et s'acquitta avec un très grand succès de la tâche qu'il avait assumée. Arrêté et condamné à mort, n'échappa à la déportation que par la rapide avance des Alliés. A donné un magnifique exemple de courage et de ténacité.

---

(11) *La Métropole*, 10 septembre 1969. *Gazet van Antwerpen*, 5 septembre 1969.

Une phrase de l'ancien Directeur de l'Université coloniale surgit à l'esprit à la lecture de cette citation: « L'éloge de ces hommes n'est point de ceux qui se construisent à l'aide d'épithètes et qui n'engagent que des mots »!

L'après-guerre fut pour Norbert LAUDE l'occasion de grandes joies. La plus forte fut certes de retrouver son cher Congo et ses anciens étudiants, de se rendre compte au milieu d'eux des progrès que la Colonie avait faits malgré la tourmente, de se pencher avec eux sur les problèmes de toute nature, sociaux surtout, que l'état de guerre et ses conséquences avaient posés ou exacerbés (12), de renouer avec nombre d'entre eux des relations d'amitié assurées d'échapper aux effets destructeurs du temps.

Mais les peines ne lui furent point ménagées. Les déchirements au sein des mouvements de la Résistance (13), l'action de certains milieux visant à priver l'INUTOM du privilège du contingent et ruiner ainsi son attrait, sa mise à la retraite en 1957 précédant de bien peu la brusque accélération de l'évolution politique du Congo, qui devait déboucher sur le pari congolais et le désarroi de tous ceux qui avaient cru au rêve léopoldien, tous ces événements atteignirent Norbert LAUDE au tréfonds de lui-même.

D'autant plus qu'entre-temps la mort accidentelle de son fils Alain, moine bénédictin, devenu missionnaire au Katanga, et, plus tard, la disparition de son admirable compagne des bons et des mauvais jours l'avaient impitoyablement accablé.

A ces épreuves morales s'ajoutèrent d'indicibles souffrances physiques, séquelles des blessures reçues et des tortures subies, et une quasi-cécité qui le plongeait dans l'inactivité.

Toutes ces peines, tous ces malheurs, tous ces maux, Norbert LAUDE les supporta avec le plus admirable courage, continuant à nourrir ses idéaux inentamés, ses fidèles amitiés, avec la certitude que confère une foi sans faille. Il est décédé le 22 septembre 1974, sereinement, comme se le doit qui s'est préparé toute sa vie à ne pas sourciller devant la mort.

En 1947, s'adressant aux mânes du Gouverneur DE MEULEMEESTER, Norbert LAUDE disait:

---

(12) *Essor du Congo* du 11.9.1946. Une remarquable conférence. N. LAUDE nous parle de la résistance.

(13) Problèmes coloniaux d'après-guerre (Comptes rendus de la Société d'Economie politique de Belgique, n° 166, février 1947).

Un homme ne meurt pas tout entier lorsqu'il laisse une œuvre derrière lui, quand son souvenir reste vivant parmi ceux qui ont pu estimer ses hautes qualités, quand une promotion de jeunes, dont l'âme a déjà été trempée dans l'adversité, se prépare à continuer son œuvre civilisatrice.

L'œuvre grandiose de LÉOPOLD II, à laquelle Norbert LAUDE a consacré son existence, demeure, nonobstant l'ombre que s'efforcent de projeter sur elle ceux à qui il échappe ce que fut « dominer pour servir ». Le souvenir des exceptionnelles qualités du cher disparu est inscrit dans l'histoire nationale et profondément dans le cœur de tous ceux à qui il a fait l'honneur de transmettre son message, son exemple et son amitié. Quant au reste, lorsque l'Afrique aura épuisé l'enthousiasme que lui confère son authenticité retrouvée, l'heure viendra où elle se souviendra de ceux qui l'ont aidée à sortir de sa gangue et l'ont servie généreusement et avec amour. Norbert LAUDE sera au premier rang de ceux-là.

10 décembre 1974

F. GRÉVISSE

#### DISTINCTIONS HONORIFIQUES

Grand Officier de l'Ordre de Léopold; commandeur de l'Ordre royal du Lion; commandeur de l'Ordre de la Couronne; grand officier de l'Ordre de Léopold II avec liseré d'or; Croix de guerre 1914-1918 et 1940-1945 avec palmes et glaives; médaille de la Résistance; Croix de l'Yser; Croix du Feu; chevalier de l'Ordre de Pie IX; commandeur avec plaque de l'Ordre militaire de Saint-Grégoire le Grand; commandeur avec plaque de l'Ordre de Saint-Sylvestre; commandeur de la Légion d'honneur à titre militaire; Brave Conduct; grand officier de l'Ordre de Chêne du Luxembourg; commandeur avec plaque de l'Ordre militaire du Christ du Portugal; commandeur avec plaque de l'Ordre de l'Etoile noire; officier de l'Ordre de Nicham el Anouar; chevalier de l'Ordre d'Orange Nassau; chevalier de l'Ordre de Danebrogh.

#### LISTE DES PUBLICATIONS DE N. LAUDE

(Rédigée par M. J. MAENHAUT, bibliothécaire honoraire de l'Institut universitaire des Territoires d'Outre-Mer)

1. L'action civilisatrice des Missionnaires au Congo (s.l.n.d. Extrait du *Bulletin trimestriel d'information et de documentation*, publié par le Comité de l'œuvre: « L'Aide médicale aux Missions », 3e année, n° 3, 15 juillet 1931, p. 55-58).

2. L'action sociale du maréchal LYAUTEY (Anvers, St-Jacques, 1935, in-8°, 106 p.).
3. L'action sociale du maréchal LYAUTEY (Anvers, *La Vie Economique et Sociale*, 1935, p. 153, 289 et 443).
4. Allez-y et faites comme eux (Weverbergh, Bruxelles, 1924).
5. Après la journée nationale: Hommage à l'œuvre missionnaire (*Le Courrier d'Afrique*, Léopoldville, 5 juin 1953, n° 156, p. 1-3).
6. A propos de la communication du R. P. J. VAN WING: Le Congo déraillé (Bruxelles, Institut Royal Colonial Belge, *Bulletin des séances*, XXII, 1951, 3, p. 627-628).
7. A propos de l'enseignement colonial en Belgique (Extrait du *Bulletin des séances* de l'Institut Royal Colonial Belge, XVI, 1945, 2, p. 280-282).
8. A propos des sanctions pénales en matière de contrat de travail (Bruxelles, Institut Royal Colonial Belge, *Bulletin des séances*, XXXII, 1952, 2, p. 397-399).
9. L'Aucam et la Colonie (*Revue de l'Aucam*, 1935, p. 245).
10. Emile Banning (Bruxelles, *Problèmes d'Afrique centrale*, 1952, 2e trim., n° 16, p. 87-89).
11. Belgisch-Kongo. — Voornaamste voortbrengselen uit het delfstoffen-, planten- en dierenrijk. Verkeerswegen (Antwerpen, 1947-48, Koloniale Hogeschool, landkaart in kleuren, schaal: I: 2.000.000).
12. Belgium in Africa (Oxford, University Press, *European Civilization*, p. 379-415).
13. Edouard BUNGE (Anvers, *Le Trait d'Union*, 1938, n° 1-2, p. 29-39).
14. Edouard BUNGE (Tiré à part du discours prononcé le 6.11.1937, Anvers, Université coloniale).
15. La carrière militaire coloniale (*Manuel des carrières*, Louvain, 1952, p. 341-344).
16. Les carrières coloniales (Liège, Conseil central de l'enseignement primaire catholique, 1937, Pages de gloire, 16e série « Sur les routes du Monde », p. 171-176).
17. Les carrières coloniales (Bruxelles, *Revue de Saint Louis*, 3e année, n° 3, avril 1950, p. 147-152).
18. Les carrières coloniales. Introduction (*Manuel des carrières*, Louvain, 1952, p. 293-296).
19. Le cartil du cuivre et l'Union minière du Haut-Katanga (Anvers, *Bulletin de la Société royale de Géographie*, 1931, p. 344-356; 1932, p. 111-128; 1932, p. 202-222; 1932, p. 299-333; 1933, p. 56-78; 1933, p. 198-202; 1933, p. 289-302 et 1934, p. 359-361).
20. Commandant Charles LEMAIRE (Anvers, *le Trait d'Union*, 1937, 4, p. 265-276).
21. Le commerce congolais en 1936 (Anvers, *Bulletin de la Société royale de Géographie*, 1937, II, p. 233-241).

22. Le Congo après la tourmente (Conférence donnée à l'Assemblée générale de la Société de l'Ordre de Léopold, le 13 mai 1947) (Bruxelles, Compte rendu de l'Assemblée générale Statutaire du 13 mai 1947, p. 29-39).
23. Congo Belge. — Principales productions minérales, végétales et animales. Voies de communications (Anvers, Université coloniale, 1947-1948, carte en deux planches en couleurs, à l'échelle de 1:2.000.000, 109 × 54 cm. Rééditée en 1956).
24. Le Congo, terre d'énergie (Weverbergh, Bruxelles, 1923).
25. La conquête de Tabora par les troupes belges (Namur, *Grands Lacs*, 1939, n° 8-9, p. 49-54).
26. Décret pour la protection de l'enfance délinquante (Bruxelles, Larcier, *Journal des Tribunaux d'Outre-Mer*, 1ère année, n° 7, 15 janvier 1951, p. 189).
27. La délinquance juvénile au Congo belge et au Ruanda-Urundi (Bruxelles, Académie royale des Sciences coloniales, Classe des Sciences morales et politiques, *Mémoires in-8°*, N.S. Tome V, fasc. 6, 54 p.).
28. Discours prononcé à l'occasion de la reconnaissance de la promotion « Le Marinel » (Paul et Georges) (Anvers, Université coloniale de Belgique, séance académique du 27 octobre 1932, p. 22-26).
29. Discours prononcé lors de la réception de M. P. RYCKMANS à la Société royale de Géographie d'Anvers, le 8.2.47 (Anvers, *Bulletin de la Société royale de Géographie*, Tome LXI, 2 fasc., 1946-1947, p. 134-141).
30. Discours prononcé lors de la reconnaissance de la promotion Albrecht Gohr, par M. le professeur Norbert LAUDE, directeur de l'Université Coloniale (Anvers, Université Coloniale, séance académique 1938, *Trait d'Union*, 1939, n° 1, p. 47-49).
31. 1946 — Discours prononcé lors de la reconnaissance de la XXVe promotion « Administrateur Général Nicolas ARNOLD » (dans: « Séance académique de reprise des cours 1946 », Université coloniale, Anvers, s.d. 22 × 16, p. 45-54).
32. 1947 — Discours prononcé à l'occasion de la remise à Monsieur le Gouverneur Général honoraire du Congo belge, Pierre RYCKMANS, de la médaille d'or de la Société royale de Géographie d'Anvers, le 8 février 1947 (*Avenir belge*, Anvers, 15 février 1947).
33. 1940 — La domestication de l'éléphant d'Afrique (Paris, *Monde colonial illustré*, 1940, p. 82).
34. 1939 — L'enseignement colonial (Liège, *Mélanges économiques et sociaux*, offerts à Emile WITMEUR, p. 205-211).
35. 1930 — L'enseignement colonial en Belgique (Leiden, *Indologen Blad*, orgaan der Indologen Vereeniging te Leiden, blz. 1-2, nr. 7, juni 1930).

36. 1934 — L'étain du Congo belge (Anvers, *Bulletin de la Société royale de Géographie d'Anvers*, 1934, Tome LIV, 3e fasc. p. 257-259).
37. 1951 — Examen du projet de décret fixant le contingent à recruter pour la Force Publique en 1951 (Bruxelles, Conseil colonial, Comptes rendus, séance du 19 janvier 1951, p. 26-40).
38. 1934 — Exportation des bananes du Congo (Anvers, 1934, extrait du *Bulletin de la Société royale de Géographie d'Anvers*, année 1934, t. LIV, 4e fasc., p. 361-365; 8°).
39. 1937 — La formation coloniale en Belgique (in *De Vorming van den Bestuursambtenaar voor Overzeesche Gewesten in Nederland, Engeland, Frankrijk, België en Italië* (Leiden (Nd) 1937, de Lustrum Commissie der Indologen Vereeniging en de Commissie tot Redactie van het Indologenblad, VIIe Lustrum..., in-4°, blz. 108-113).
40. 1939 — La formation des Administrateurs territoriaux — De opleiding van Gewestbeheerders voor Belgisch Kongo (Anvers, Université coloniale, 1939; 16°; p. 16-17).
  - La formation des Administrateurs territoriaux du Congo belge par l'Institut universitaire des Territoires d'Outre-Mer. — De opleiding van Gewestbeheerders voor Belgisch Kongo door het Universitair Instituut voor de Overzeese Gebieden (Anvers, s.d. (1955), 24 pages).
  - 1936 — La formation des Administrateurs territoriaux du Congo belge par l'Université coloniale de Belgique. (Extrait du numéro spécial édité par l'*Avenir belge*, à l'occasion du cinquantenaire de la fondation de l'Etat Indépendant du Congo (Anvers, *Avenir belge*, 1936, 24 × 16, fig., 16 p.).
  - 1934 — La formation des Administrateurs territoriaux du Congo belge par l'Université coloniale de Belgique (Extrait du *Trait d'Union*, organe de l'Association des Etudiants de l'Université coloniale de Belgique, Anvers, in-8°, 16 p.).
  - Louis FRANCK — Discours prononcé lors des funérailles de Monsieur le Ministre d'Etat L. FRANCK, au cimetière de Schoonselhof, à Anvers, le 4 janvier 1938 (Anvers, Université coloniale, 1938, 16°, 8 p., p. 11, portrait).
  - Cyriaque GILLAIN — Discours prononcé à la séance académique du 22 octobre 1936 (Extrait de *Le Trait d'Union*, organe de l'Association des Etudiants de l'Université coloniale de Belgique, Anvers, Université coloniale, 1936, 16°, 8 p.).
52. 1947 — Le Gouverneur DE MEULEMEESTER (Discours prononcé au cours de la séance académique de l'Université coloniale, ouverture des cours) (*Revue Coloniale Belge*, 2e année, n° 52, 1er décembre 1947, p. 707-712).
  - 1948 — Note présentée par M. N. LAUDE, sur l'« Historique sommaire de la campagne de la Lindi » (avril-septembre 1897) ré-

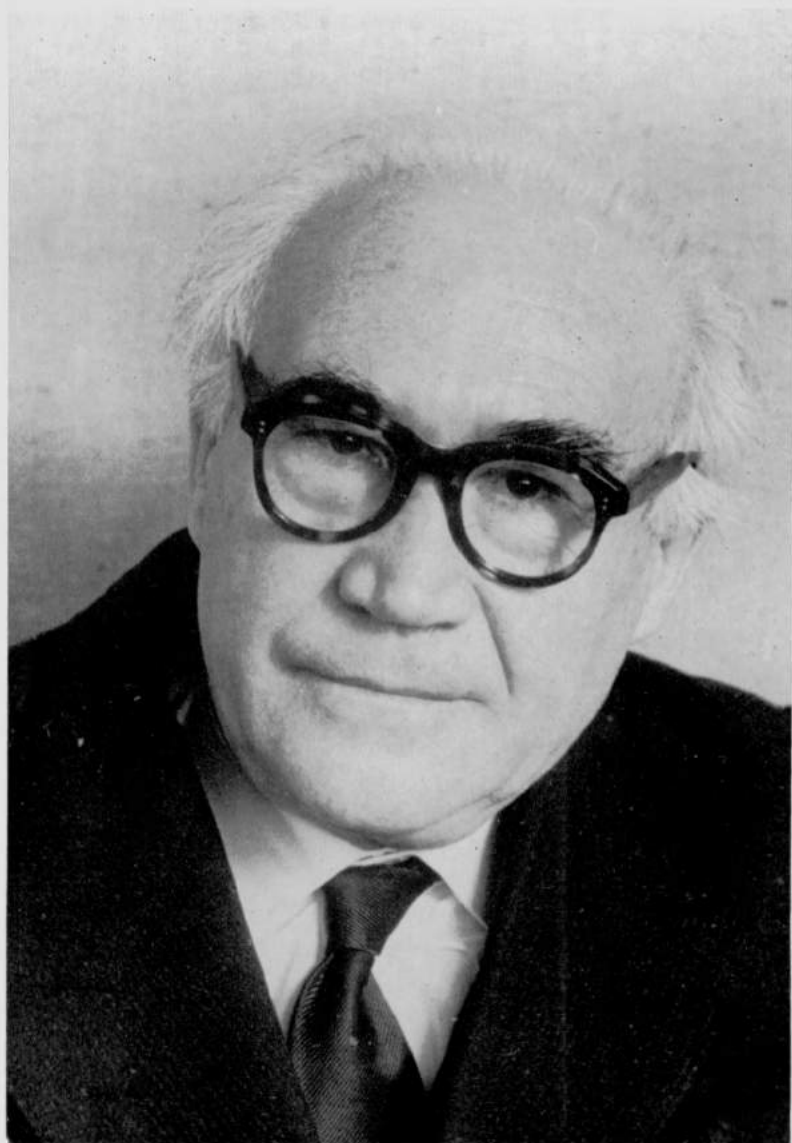
- digé par J. Henry DE LA LINDI (dans: *Bulletin de l'Institut Royal Colonial Belge*, XIX, 1948, 2, Bruxelles, p. 411-413. (La note de J. Henry DE LA LINDI figure *ibidem*, p. 414-464).
- 1955 — In memoriam « Ministre Jules RENKIN » (Anvers, Institut universitaire des Territoires d'Outre-Mer, in-8°, photo, 7 p.).
  - 1951 — Institut universitaire des Territoires d'Outre-Mer (Bruxelles, Extrait de la revue *Alumni*, XX, 1-2, février 1951, p. 236-245).
  - 1946 — Interview de M. LAUDE, N. (Léopoldville, 1946, Service de l'Information).
  - 1935 — Camille JANSSEN (Anvers, 1935, extrait du *Trait d'Union*, Université coloniale, Anvers, 11 p.).
  - Notre Journée coloniale, 1921 (Bruxelles, G. LOUIS, 1921).
  - Journée nationale des Missions. Hommage aux missionnaires et à leurs parents. Allocution prononcée à la séance solennelle organisée par le Comité Xavérien, en la salle du Collège St-Michel, à Bruxelles, le 31 mai 1953 (s.l.n.d., 1953, in-4°, 3 p.).
  - 1954 — LYAUTEY, grand serviteur de l'humanité (dans: *Cahiers de Charles de Foucauld*, 9e série, vol. 33, 1er trimestre 1954, p. 306-309).
  - 1924 — Naar Congo... Wat arbeid aldaar vermag (Brussel, Weverbergh, 1924, 60 p., ill. couverture ill.).
  - Namur et le Congo (Chambre de commerce de Namur, 1930).
  - 1939 — Négociations relatives au rachat, à l'Espagne, de l'île de Pinos en 1838-1839 (Bruxelles, *Bulletin Institut Royal Colonial Belge*, 1939, 1, p. 92-105).
  - 1938 — L'œuvre coloniale de la dynastie (Liège, Extrait *Bulletin Société belge Etudes et Expansion*, 1938, 30 p., p. 493-515).
  - 1941 — Offre à la Belgique d'un protectorat du Nicaragua en 1844 (Bruxelles, Institut Royal Colonial Belge, *Bulletin des séances*, 1941, p. 244-256).
  - Ons vorstenhuis en de Kolonie (Brussel, Elckerlijc, nummer van 25.3.1939).
  - 67. 1959 — Ontwerp van decreet betreffende de oprichting van Inlandse Coöperatieven in Belgisch Congo (Brussel, F.A.O., Voedings- en Landbouworganisatie der Verenigde Naties; Belgisch Nationaal Comité, Nr 10, blz. 22-23, z.d.) (1950).
  - 1937 — De opleiding van gewestbeheerders voor Belgisch Kongo door de Kol. Hogeschool (Antwerpen, Kol. Hogeschool van België, 1937, in-8°, 11 p.).
  - 1957 — De opleiding van gewestbeheerders voor Belgisch Kongo door het Universitair Instituut voor de Overzeese Gebieden (Antwerpen, Universitair Instituut voor de Overzeese Gebieden, 1957, 8°, 12 p.).

- La participation du comte CARTON DE WIART à la politique coloniale belge (Bruxelles, *La Revue Coloniale Belge*, 15 octobre 1951, 6e an. n° 145, III, p. 753-758).
- 1952 — Présentation de l'ouvrage *La Force Publique, de sa naissance à 1914* (Bruxelles, Institut Royal Colonial Belge, 1952, 8°, p. 160-165, *Bull.*, 1952-1).
- Présentation d'un livre à paraître: *La Force Publique de sa naissance à 1914* (dans: *Bulletin Militaire*, Léopoldville, juin 1952, N° 53, p. 259-265).
- 1947 — Problèmes coloniaux d'après guerre (Comptes rendus des travaux de la Société d'Economie politique de Belgique (séance du 18 février 1947, n° 166, février 1947, Bruxelles, Secr. Génl., 24 p.).
- 1950 — Les problèmes sociaux actuels au Congo belge (Conférence donnée à l'Ecole nationale de la France d'Outre-Mer) (Paris, *Bulletin d'Information de la France d'Outre-Mer*, Juillet 1950, n° 145, p. 10-12, annexe).
- 1947 — Le prof. N. LAUDE exprime son opinion sur Salazar et ses impressions sur l'enseignement et l'investigation scientifique coloniale au Portugal (*Portugal*, n° 135, 31-V-1947, p. 14 à 16).
- 1950 — Le projet de décret relatif à l'organisation des Coopératives indigènes au Congo belge (Bruxelles, F.A.O. (Organisation des Nations-Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture) Comité national belge, n° 10, p. 22-23; s.d.) (1950).
- 79. La promotion Grenfell (Extraits présentés par Maurice LEENHARDT) (Paris, *Le Monde non chrétien*, Nouvelle série, n° 17, janvier-mars 1951, p. 105-107).
- Un propagandiste colonial de la première heure: André VAN ISEGHEM (*Revue Coloniale Belge*, Bruxelles, n° 80, du 1er février 1949, p. 73-75).
- Quelques problèmes de notre colonisation (Namur, Rotary Club, in-4°, 3 p.).
- Le radium congolais et canadien (dans: *Bulletin de la Société royale de Géographie d'Anvers*, 1933, p. 80-98 et 202-212).
- Rapport concernant le projet de décret fixant le contingent à recruter en 1950 pour la Force Publique (Comptes rendus du Conseil colonial, 1950, p. 570).
- Rapport du Conseil colonial sur le projet de décret concernant l'enfance délinquante (Bruxelles, Comptes rendus du Conseil colonial, séance du 1er décembre 1950, p. 2 388-2 439).
- Rapport du Conseil colonial sur un projet de décret fixant le contingent à recruter pour la Force Publique en 1951 (Bruxelles, Conseil colonial, comptes rendus, séance du 16 février 1951, p. 400-417).



- Rapport du Conseil colonial sur un projet de décret instituant le registre du commerce (Bruxelles, *Bulletin officiel du Congo belge*, 15 février 1951, 44<sup>e</sup> année, n° 4, p. 265-289).
- *Idem*, Brux. Cons. Col., Comptes rendus, séance du 19.1.51, p. 89-128).
- Reconnaissance de la XXIX<sup>e</sup> promotion Georges GRENFELL. — Discours de Mr Norbert LAUDE, directeur de l'Institut universitaire des Territoires d'Outre-Mer (Anvers, Institut universitaire des Territoires d'Outre-Mer, 1950, séance académique de reprise des cours, 14.10.1950, p. 37-44, portr.).
- 1951 — Reconnaissance de la XXX<sup>e</sup> promotion Emile BANNING. Discours du lieutenant-colonel hon. Norbert LAUDE, directeur de l'Institut universitaire des Territoires d'Outre-Mer (Anvers, INUTOM, 1951, in-8°, dans *Séance académique*, 27.10.1951, p. 32-36, portrait).
- Reconnaissance de la XXXI<sup>e</sup> promotion: R. P. DE DEKEN (Anvers, Institut universitaire des Territoires d'Outre-Mer, 1952, in-8°, dans *Séance académique*, 8.11.1952, p. 39-40).
- Reconnaissance de la XXXII<sup>e</sup> promotion: Nicolas CITO (dans: Institut Universitaire des Territoires d'Outre-Mer, *Séance académique*, 7.11.1953. Anvers, INUTOM, 1953, 8°, p. 36-46).
- Reconnaissance de la XXXIV<sup>e</sup> promotion « Ministre Jules RENKIN » (dans: *Séance académique du 22.10.1955*, Institut universitaire des Territoires d'Outre-Mer, Anvers, p. 34 à 40).
- Réception de la promotion capitaine Ed. HANSSENS (Anvers, Université coloniale, *Séance académique du 17.12.28*, 1929).
- 1952 — Du régime juridique des eaux et du lit des lacs et des cours d'eau. — Notes au sujet du décret du 6 mai 1952 modifiant les articles 16, 17, 18, 19 et 20 du Livre II du Code civil (Bruxelles, Institut Royal Colonial Belge, *Bulletin des séances*, 1952, XXIII, 3, p. 739-750).
- 1949 — Le rôle social de la Force Publique (Extrait de la *Revue Coloniale Belge*, 15.3.1949, n° 83, p. 165 à 168).
- 1956 — Le rôle social de la Force Publique (dans: *La Revue Coloniale Belge*, 1<sup>er</sup> juin 1956, n° 256, p. 397-399).
- 1950 — Sœurs congolaises (Namur, *Grands Lacs*, Revue Générale des Missions d'Afrique, 15 mars 1950, 65<sup>e</sup> année, n° 7, Uele, 24 × 16, 2 p. ill.).
- 1927 — STANLEY (dans: *Séance de rentrée de l'année académique 1927-1928*. Discours prononcé le 22 octobre 1927, à l'Université Coloniale, Anvers, Université coloniale de Belgique, in-8°, p. 24-30).
- 1948 — Le Territoire sous tutelle du Ruanda-Urundi (Bruxelles, 1948, juin, Revue mensuelle *L'Armée - La Nation*, Ministère de la Défense nationale, Service de l'Information et de la Documentation, n° 6, 3<sup>e</sup> année, p. 33 à 35, cartes).

- 1931 — L'Université coloniale (dans: *L'Universitaire colonial* (organe officiel de la Fédération des Cercles estudiantins coloniaux de Belgique), 3e année, n° 6, novembre 1931, p. 1-6, 27 × 22).
- 1936 — L'Université coloniale de Belgique et la formation des Administrateurs territoriaux (*Avenir Belge*, 1936, n° spécial, p. 267, Anvers).
- 1956 — Vice-Gouverneur Général WANGERMÉE, fondateur d'Elisabethville (*Séance académique*, 22.10.1956 de l'Institut Universitaire des Territoires d'Outre-Mer, Anvers, p. 43-53).
- 106. En coll. avec MICHIELS, A. - Notre Colonie.
  - Diverses éditions, notamment:
  - Notre Colonie (17e édition, 1953, Bruxelles).
  - Congo belge et Ruanda-Urundi (18ème édition de Notre Colonie). Géographie et notice historique (Bruxelles, Edition Universelle, 1957, 370 p., fig., cartes ds le t. et h.t., en noir et en couleurs, portraits).
- 117. ONZE KOLONIE. Aardrijkskundig en geschiedkundig overzicht. (Vijfde uitgave. Met talrijke kaarten en platen). Het werk werd met de ROUVEROY-PRIJS (1938) bekroond (Brussel, Universum, 1953, in-16°, 372 blz., 5 kaarten b.t., waarvan twee gekleurd, kaarten in de t., fig., portretten) (uit het Frans vertaald door Dr E. RIJCKAERTS).
  - Carte Afrique voies de communications (Inutom, 1945).
  - Carte économique du Congo 1:2.000.000 (2e édition, Inutom, 1948).
  - Cartes: esquisse géologique du bassin du Congo, Carte hypsométrique, Carte administrative, Carte des principaux produits donnant lieu à des transactions commerciales, Cartes des principales productions du Congo (19 × 18, Inutom, 1957).
  - Octave LOUWERS, in memoriam (*Bulletin des séances ARSOM VI*, 1960, 1, p. 234 à 253).



Paul BRIËN

(24 mai 1894 - 19 février 1975)

## Paul BRIEN

(Hannut, 24 mai 1894 - Boitsfort, 19 février 1975)

Paul BRIEN s'est éteint inopinément à l'âge de quatre-vingt et un ans à son domicile de Boitsfort, à la veille de partir pour Paris où il était invité à participer à une séance académique. Encore en pleine activité, ce Confrère brillant et distingué dont la présence et l'accueil était si humain et si cordial laisse des regrets unanimes.

Il était né à Hannut (province de Liège) le 24 mai 1894, fils de Emile BRIEN instituteur dans son village et de Eléonore HEINE. Il fit lui-même ses études d'instituteur à l'Ecole normale de l'Etat à Nivelles où il conquit son diplôme en 1913, et en 1915 il obtient le diplôme de l'enseignement moyen supérieur, section gréco-latine. Comme son père, il remplit les fonctions d'instituteur à Hannut, de 1915 à 1918.

Féru d'histoire naturelle et tout d'abord de géologie, pour laquelle il conserva du goût pendant toute sa vie, il se sentait attiré par la biologie, surtout la zoologie, et il décida en 1919 de faire des études universitaires. C'est ainsi qu'il s'inscrivit à l'Université de Bruxelles pour suivre les cours du professeur Auguste LAMEERE qui jouissait d'une grande réputation à cette époque. Brillant élève, il était déjà candidat en sciences naturelles l'année suivante et élève-assistant de son maître au Service de Zoologie. Deux ans plus tard, en 1922, il obtint le diplôme de docteur en sciences naturelles (groupe des sciences zoologiques) avec une thèse sur l'« Embryologie de *Salpa maxima* ». Auguste LAMEERE le fit nommer assistant la même année et, jusqu'à sa mort, il resta attaché à l'Université de Bruxelles où il gravit tous les échelons de la carrière professorale; chargé de cours en 1926, professeur ordinaire en 1930.

C'est en 1926 qu'il épousa Emilie GAVAGE, docteur en sciences naturelles et zoologiste comme lui, femme charmante et distinguée dont il eut un fils, Jean-Pierre.

En 1934, c'est tout naturellement qu'il succéda au professeur Auguste LAMEERE à la chaire d'« Eléments de Zoologie et notions d'Anatomie comparée » et à celle de « Compléments de Zoologie », en candidature en Sciences. Puis, à partir de 1937, il enseigne en licence en Zoologie la « Biologie animale » et la « Zoologie systématique comprenant Anatomie comparée et Histologie comparée ». Il occupa ces fonctions jusqu'en 1954, année où il m'appela à le seconder pour la Zoologie systématique. C'est en 1964 qu'il prit sa retraite dans l'enseignement sans abandonner pour autant ses recherches qu'il poursuivit jusqu'à la fin.

Ses Collègues le tenait en haute estime; il fut président (doyen) de la Faculté des Sciences et membre du Conseil d'Administration de l'U.L.B., ancien vice-président du F.N.R.S. et président de la commission de la Biologie animale du F.N.R.S.

P. BRIEN était membre de l'Académie royale de Belgique, et ancien directeur de la Classe des Sciences, membre de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer et ancien directeur de la Classe des Sciences naturelles et médicales, membre correspondant de l'Institut de France, fellow de l'Académie des Sciences de New York, successivement membre, ancien président et président d'honneur de la Société royale zoologique de Belgique, membre et ancien président de la Société de Biologie de Bruxelles, membre honoraire et ancien président d'honneur de la Société zoologique de France, membre de la Société philomatique de France. La réputation de ce zoologiste s'étendit loin hors de nos frontières et lui valut d'être nommé docteur *honoris causa* de dix Universités étrangères: Paris, Aix-Marseille, Lille, Clermont-Ferrand, Bordeaux, Dakar, Dijon, Elisabethville, Besançon et Rouen.

Les recherches zoologiques de P. BRIEN ont eu pour objet principalement les Eponges, les Coelentérés, les Bryozoaires et les Tuniciers, c'est-à-dire des groupes d'Invertébrés difficiles, petits, exigeant des techniques microscopiques minutieuses, seules en mesure de faire comprendre leur histologie et leur développement. Mais, quand on les connaît bien, ces animaux, relativement plus simples que les Vertébrés, permettent de saisir le déroulement plus facilement accessible du développement embryonnaire,

du développement post-embryonnaire et des processus intimes de la reproduction. Il sera toute sa vie attiré, surtout par l'étude de la reproduction asexuée des animaux, dits inférieurs, mais dont l'incontestable supériorité réside dans l'absence de spécialisation exclusive de la reproduction. Leur organisation leur permet de se reproduire non seulement par la voie germinale mais aussi par la voie somatique, c'est-à-dire par bourgeonnement, scissiparité ou dédifférenciation tissulaire et cette blastogénèse a pour lui une grande signification qu'il ne mettra en évidence qu'après de longues et difficiles recherches sur les multiples aspects de la reproduction asexuée. P. BRIEN en a compris la signification biologique universelle et lui a consacré deux livres importants:

*La biologie de la reproduction animale (Blastogénèse, gamétogénèse, sexualisation)* (Masson, Paris, 1966).

*Le Vivant, Epigénèse - Evolution épigénétique* (Edition U.L.B., Bruxelles, 1974).

Dans ce dernier livre, qui, par un sort cruel devait être le dernier, P. BRIEN a fait en quelque sorte son testament scientifique.

C'est le fruit de ses réflexions, avec ce qu'elles comportent de sagesse et de retenue, au terme d'une vie déjà longue et entièrement consacrée aux divers aspects des mêmes problèmes de Biologie, sur le problème troublant de l'unité spécifique, du finalisme de son développement épigénétique et des processus de l'évolution des espèces. Il nous montre le paradoxe de la merveilleuse diversité et adaptabilité des organismes vivants alors que chaque développement sexué ou asexué se déroule au contraire dans une voie immuable qui transmet aux générations suivantes les caractères spécifiques apparemment inchangés.

Les recherches de P. BRIEN ont aussi touché les Plathelminthes, les Insectes et même les Vertébrés inférieurs que sont les Dipneustes. Il fréquenta à de nombreuses reprises divers laboratoires étrangers où il était aisé de récolter et d'élever les animaux qu'il recherchait, car il aimait non seulement les contacts personnels de ses nombreux collègues amis, mais aussi le contact avec la nature, les animaux vivants. C'était un naturaliste formé à l'école des Jean MASSART, et Auguste LAMEERE. C'est d'ailleurs sous la direction du professeur MASSART de l'U.L.B. qu'il participa en 1922 à sa première mission zoologique.

Il s'agissait de la mission belgo-brésilienne qu'il accompagna en qualité de zoologiste. Il garda de la nature tropicale des souvenirs émerveillés et qui probablement l'incitèrent plus tard à parcourir le Congo, en 1937, 1948, 1956, 1957 et 1958, sous l'égide du Fonds Cassel de l'U.L.B. et du CEMUBAC (U.L.B.). Il s'agissait de séjours de plusieurs mois, généralement en brousse et sous la tente et dans des endroits aussi sauvages que les immenses marais du bief supérieur du Lualaba d'où il rapporta quantité d'observations et des récoltes zoologiques fort intéressantes. Ces collections se trouvent en grande partie au Musée royal de l'Afrique centrale avec lequel il entretenit des relations scientifiques et amicales pendant toute sa carrière.

En Afrique, il se passionna pour l'étude de deux groupes attachants: les Protoptères et les Eponges d'eau douce. Ces animaux archaïques, les Dipneustes, dont les Protoptères sont les survivants africains, ont des mœurs cachés et ils sont très peu accessibles au moment de la fraie. Il trouva d'abord les alvins près du lac Upemba avec la collaboration de Hubert RENSON. Longtemps il chercha les œufs et les premiers stades embryonnaires, enfin en 1956 sa persévérance lui permit d'accéder à l'endroit propice, et à la bonne saison, pour la récolte des œufs et des alevins, matériel et observations qui furent à la base de plusieurs belles publications. Quant aux Eponges, ces êtres énigmatiques dont il avait déjà étudié les rares espèces européennes, celles des eaux douces africaines lui procurèrent un matériel insoupçonné dont il entreprit l'étude avec les plus fines méthodes histologiques. Il devait rester très attaché à ses recherches sur les spongiaires africains dont il était devenu le meilleur spécialiste mondial.

P. BRIEN fut professeur visiteur à l'Université officielle du Congo d'Elisabethville.

Il aimait beaucoup les Noirs et appréciait leur grande expérience des choses de la nature et de sa faune. Il déplorait souvent pour nombre d'entre eux leur dénûment extrême et souhaitait pour leur pays un régime plus égalitaire. Ce libre examinateur, épris de liberté, a durant toute sa vie, défendu avec fougue son idéal de démocratie et de justice. Dans ce but, il brigua même un instant un mandat politique mais il ne persévéra pas dans cette voie qui l'aurait écarté de ses préoccupations scientifiques, et

ayant vite compris qu'il n'était pas fait pour la vie politique. Il n'en resta pas moins attentif et prêt à s'élever contre toute atteinte à la justice et à la liberté. D'origine wallonne, le professeur BRIEN avait noué naturellement de nombreux liens scientifiques avec les milieux universitaires français. Il admirait la culture du grand pays de nos voisins du Sud, non seulement dans le domaine scientifique mais aussi littéraire. Il maniait la langue française avec une grande facilité, on admirait ses qualités d'orateur et de conférencier. Ses publications sont toujours rédigées avec soin, dans un style clair et précis et dans un langage châtié et élégant. Il est l'auteur de près de 300 publications.

Cette langue française qui était la sienne et qu'il aimait, il tint à la défendre à plusieurs reprises notamment vers la fin de sa carrière professorale à l'U.L.B., et au moment des querelles linguistiques qui surgirent en Belgique ces dernières années et à Bruxelles en particulier. Il fut un des fondateurs, ancien président et président d'honneur du Front démocratique des francophones de Bruxelles (F.D.F.) et jusqu'à sa mort il ne cessa de défendre le droit à la liberté d'expression tant pour ses concitoyens que pour tous les Belges.

Savant honnête et persévérant, homme courageux, généreux et sincère, épris de justice et de liberté, il était respecté dans tous les milieux non seulement pour son savoir mais surtout pour sa droiture et sa grande élévation d'esprit.

Honoré au cours de sa vie par plusieurs prix académiques, P. BRIEN avait obtenu le prix décennal des Sciences zoologiques du Gouvernement en 1953. C'est une de ses plus belles distinctions, car ce fut un défenseur résolu et obstiné de la zoologie classique, c'est-à-dire de l'étude des animaux pour eux-mêmes, de leur morphologie, de leur classification, de leur développement, de leur éthologie. Au moment où l'étude des organismes vivants se développe dans les voies nouvelles de la cytologie et de la biochimie, il a montré que ses recherches, loin de rester engagées dans une voie périmée, réalisent une œuvre originale et transcendante qui fera date dans l'histoire de la Zoologie. P. BRIEN est l'auteur de très nombreuses publications dont on trouvera la liste en annexe et dont l'énumération traduit clairement les sujets de ses recherches.

26 mai 1975

M. POLL



LISTE DES TRAVAUX DE PAUL BRIEN

1922. Recherches sur l'Embryogénie de *Salpa maxima* (*Bulletin de la Classe des Sciences*, Acad. royale de Belgique, séance du 4 nov., p. 616-627).
1923. Note sur *Phloea paradoxa* Burm. 1835 (*Bull. de la Soc. Entomologique de Belgique*, p. 109-113, T. V.).
1923. Impressions de la Nature Equatoriale, II: le Brésil (Extension de l'Université libre de Bruxelles, An. Acad., 1923-24).
1924. Bourgeonnement chez *Aplidium zostericola* (*Bulletin de la Classe des Sciences*, Acad. royale de Belgique, séance du 6 déc., p. 603-610. Brux.).
1925. Contribution à l'étude de la blastogénèse des Tuniciers. Bourgeonnement chez *Aplidium zostericola* (Giard) (*Archives de Biologie*, T. XXXV, p. 155-204, pl. VII-IX).
1926. Bourgeonnement de *Clavelina lepadiformis* (Comptes rendus de l'Association des Anatomistes, 21e réunion, Liège, 29-31 mars 1926).
1927. Contribution à la blastogénèse des Tuniciers. Formation du système nerveux et des glandes génitales dans les blastozoïdes d'*Aplidium zostericola* (Giard) (*Archives de Biologie*, T. XXXVII, fasc. 1, p. 1 à 45. Planches I et II, 1 fig. dans le texte. Liège).
1927. L'organogénèse dans les cas de reproduction sexuée (*Bulletin et Annales de la Société royale des Sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, p. 13-34).
1927. Contribution à la blastogénèse des Tuniciers. Bourgeonnement de *Clavelina lepadiformis* Müller (*Recueil de l'Institut zoologique Torley-Rousseau*, T. I, fasc. 1, p. 32-81, pl. I et II, 16 fig. Bruxelles).
1927. Recherches sur le bourgeonnement de *Perophora listeri* Weigm. (*Recueil de l'Institut zoologique Torley-Rousseau*, T. I, fasc. 2, p. 123-152, pl. IV et V, 2 fig., Bruxelles).
1928. Les facteurs de la Morphogénèse (*Revue de l'Université de Bruxelles*, N° 4, 1928, p. 1-6.).
1928. Contribution à l'étude de l'embryogénèse et de la blastogénèse des *Salpes* (*Recueil de l'Institut zoologique Torley-Rousseau*, T. II, fasc. 1, p. 5-116, pl. I à IV, 31 fig., Bruxelles).
1929. Notes sur le développement de l'épicarde des Polyclinidae et considérations phylogénétiques au sujet des Aplousobranchiata (*Ann. Soc. royale Zool. de Belgique*, T. LX, p. 33-46, pl. I.).
1929. Biologie de la régénération des Eponges (*Bulletin et Annales de la Société royale des Sciences Médicales et Naturelles de Bruxelles*, n° 9-10, p. 261-272, 4 fig.).
1930. La Station zoologique de Naples (*Bulletin des Alumni*, T. II, n° 1, octobre, p. 1-7).

1930. Contribution à l'étude de la régénération naturelle et expérimentale chez les *Clavelinidae* (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. LXI, p. 19-112, 62 fig. dans le texte, Bruxelles).
1930. Notes sur le développement de l'épicarde des *Polyclinidae* (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. LX, p. 33-46. Une planche double, Bruxelles).
1930. Contribution à l'étude de la faune brésilienne (*Mission biologique belge au Brésil*, T. II, p. 1-2, Bruxelles).
1930. Notes sur *Pbloea paradoxa* (*Mission biologique belge au Brésil*, T. II, p. 1-6, Bruxelles).
1931. La signification biologique de l'évolution. Centrale des P.E.S. de Belgique, 100 p.
1931. L'année zoologique (1929-1930) (*Recueil de l'Institut zoologique Torley-Rousseau*, T. III, fasc. 2, p. 141-163, Bruxelles).
1931. La régénération chez les *Clavelinidae*. Leurs rapports avec les *Diazonidae* (Comptes rendus du Congrès national des Sciences, p. 1-7, 3 fig., 29 juin - 2 juillet, Liège).
1931. Le Soma et le Germen (*Bulletin et Annales de la Société royale des Sciences médicales et naturelles*, n<sup>os</sup> 7 et 8, p. 109-122, 3 fig. dans le texte, Bruxelles).
1932. Le New-Mexico, l'Arizona. Le "Desert Laboratory of Tucson" (*Bulletin des Alumni*, p. 1-6, T. III, n<sup>o</sup> 3, février).
1932. Remarques au sujet du postabdomen des *Cionidae* (en collaboration avec A. ÄRNBÄCK - Christie - LINDE) (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. LXIII, p. 41-53, 7 fig., Bruxelles).
1932. Hétéromorphose chez les Tuniciers (*Bulletin de la Classe des Sciences*, Académie Royale de Belgique, T. XVIII, 11, p. 975-1005, 4 fig., Bruxelles).
1932. Pour l'enseignement officiel (*Le Flambeau*, p. 1 à 11, juin, Bruxelles).
1932. Contribution à l'étude de la régénération naturelle chez les *Spongillidae* (*Archives de Zoologie expérimentale et générale*, T. 74, volume jubilaire, fasc. 24, p. 461-566, 18 fig. dans le texte).
1932. Formation et régénération du système nerveux central des Tuniciers (avec G. PARIDAENS) (Association française pour l'avancement des Sciences, congrès de Bruxelles, 25-30 juillet 1932. Comptes rendus de la 56<sup>e</sup> session, p. 276-278).
1932. Reproduction asexuée chez les Phylactolémates (avec M. AENDENBOOM) (Association française pour l'avancement des Sciences. Congrès de Bruxelles, 25-30 juillet 1932. Comptes rendus de la 56<sup>e</sup> session, p. 278-279).
1933. Aspect sociologique de quelques phénomènes biologiques (Univ. libre de Bruxelles, *Revue de l'Institut de Sociologie Solvay*, 13<sup>e</sup> année, n<sup>o</sup> 1, p. 1-16).

1933. Régénération thoracique chez *Archiascidia neapolitana* (Julin) (*Bulletin biologique de la France et de la Belgique*, T. LXVII, fasc. 1, p. 100-123, 6 fig., Paris).
1933. Contribution à l'étude de l'embryogénèse des Tuniciers (*Archiascidia neapolitana*) (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. LXIV, p. 21-58, 12 fig., Bruxelles).
1934. Développement des statoblastes des Phylactolémates (*Fredericella sultana*) (Comptes rendus des séances de la Société de Biologie. Société belge de Biologie, séance du 14 juillet, T. CXVII, p. 214-217, 1 fig., Bruxelles).
1934. Régénération artificielle, après section antérieure, des premiers cystides et polypides de *Fredericella sultana*, issus d'un statoblaste (Comptes rendus des séances de la Société de Biologie. Société belge de Biologie. Séance du 14 juillet, T. CXVII, p. 217-219, 1 fig., Bruxelles).
1935. Régénération et régulation (IIe Congrès national des Sciences, Bruxelles, 19-23 juin 1935, p. 1 086-1 091).
1935. Organisation de l'enseignement et de la recherche scientifique en U.R.S.S. (*Equilibres*, p. 37-47).
1936. Considérations à propos de la reproduction asexuée chez les animaux (Comptes rendus du XIIe Congrès International de Zoologie, Lisbonne, p. 109-122, Lisbonne).
1936. Contribution à l'étude de la reproduction asexuée des Phylactolémates - Mélanges P. Pelseneer. (Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, 2<sup>e</sup> série, fasc. 3, p. 569-625, 27 fig., Bruxelles).
1937. La réorganisation de l'Eponge après dissociation par filtration et phénomènes d'involution chez *Ephydatia fluviatilis* (*Archives de Biologie*, T. XLVIII, fasc. 2, p. 185-268, planches III à VI, 12 fig. dans le texte, Liège).
1937. Formation des coenobies chez les *Polyclinidae*: [*Circinalium concrescens* (Giard) = *Sidnyum turbinatum* (Savigny) var. *concrescens* (Giard)] (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. LXVII, p. 63-73, 4 fig. dans le texte, Bruxelles).
1937. Croissance et bourgeonnement du stolon chez les *Stolonifera* (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. LXVIII, p. 13-40, 7 fig., Bruxelles).
1937. Notice sur la vie et les travaux de Louis Giltay (Université libre de Bruxelles, p. 1-6).
1939. Leçons d'éléments de biologie animale. Vol. I. La Reproduction - L'Hérédité - L'Espèce (Editions Desoer, Liège, 172 p.).
1938. Contribution à l'étude de l'embryogénèse des *Spongillidae* (en collaboration avec H. MEEWIS) (*Archives de Biologie*, T. XLIX, fasc. 2, p. 178-250, planches VII-VIII, 25 fig. dans le texte, Liège).
1938. Retour du Congo. La Plaine de Kamolondo. Noirs et Blancs

- (*Revue de l'Université de Bruxelles*, N° 3, février-mars-avril, p. 221-246).
1938. La Plaine du Kamolondo. Son aspect naturel. Sa faune. Ses feux de brousse (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. LXIX, p. 119-137, 1 carte, Bruxelles).
1938. La Notion de Race (*Cahiers du Libre Examen*, p. 17-22).
1939. Contribution à l'étude du bourgeonnement et de l'organogénèse du blastozoïde des *Distomidae* = (*Polycytoridae*) (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. LXX, p. 100-152, 2 planches, 42 fig. dans le texte, Bruxelles).
1939. Bases biologiques de la théorie décrolyenne (*Archives Belges des Sciences de l'Éducation*, Année IV, T. IV, avril, p. 199-209, Liège).
1939. Contribution à l'embryogénèse des Tuniciers. Formation des cavités péribranchiales du péricarde et de l'épicarde chez les *Polyclinidae* (*Marchellium argus*) (collaboration de BLANJEAN F.) (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. LXIX, 1938, p. 247-271, 15 fig., Bruxelles).
1940. Leçons d'éléments de biologie animale. Vol. II. Organes et fonctions (Editions Desoer, Liège, 381 p.).
1940. Guide des Travaux Pratiques de Zoologie (Editions Desoer, Liège, 218 p., 140 fig.).
1941. L'origine des cellules reproductrices chez les animaux (*Scientia*, février-mars, 4<sup>e</sup> série, 35<sup>e</sup> année, p. 62-65, Milan).
1941. Remarques au sujet des conceptions relatives à l'existence et à la pérennité, chez les Hydroïdes, d'une réserve embryonnaire et d'une lignée germinale, à propos du bourgeonnement et des potentialités de l'ectoderme de « *Cladonema radiatum* » (Duj.) (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. LXXII, fasc. 1, p. 37-62, Bruxelles).
1942. Etudes sur deux Hydroïdes gymnoblastiques, *Cladonema radiatum* (Duj.) - *Clava squamata* (O.F. Müller) (Mémoires de l'Académie royale de Belgique. Classe des Sciences, T. XX, p. 1-114, 4 planches, 15 fig., Bruxelles).
1943. Etudes de la régénération et de la rénovation de l'appareil sexuel chez les Hydroïdes (*Clava squamata*, O.F. Müller) (*Archives de Biologie*, T. LIV, fasc. 4, 36 fig., p. 409-475, Liège).
1943. L'embryologie des Eponges (*Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique*, T. XIX, n° 16, mars, p. 1-20, 3 fig., Bruxelles).
1943. Formation des orifices inhalants chez les *Spongillidae* (*Spongilla lacustris* L. - *Ephydatia fluviatilis* L.) (*Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique*, T. XIX, n° 61, novembre, p. 1-16, 6 fig., Bruxelles).
1945. L'origine des cellules reproductrices (*Revue scientifique*, N° 3242-3243, mars-avril 1945, fasc. 3, 83<sup>e</sup> année, p. 158 à 166).

1945. La Philosophie Zoologique d'Auguste Lameere (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, N° Juin 1946, 20 p., Bruxelles).
1945. L'Avenir de la Biologie (*Sixtaine*, N° Avril 1945, 25 p.).
1945. Eléments de Zoologie et Notions d'Anatomie Comparée. I. Les Chordés (Editions Desoer, Liège, 176 p.).
1945. Notice sur la vie et les travaux de Paul Pelseener (26 juin, p. 1-5).
1945. La Branchie des Tuniciers (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, N° Juin 1946, 20 p., Bruxelles).
1946. Le Lamarckisme de Paul Pelseener (*Bulletin de la Société zoologique de France*, T. LXXI, p. 134-140).
1946. Le 220e anniversaire de l'Académie des Sciences de l'U.R.S.S. (Cercle des Alumni de la Fondation universitaire, 13 p.).
1947. Concours annuel de 1945 (Académie royale de Belgique. *Bulletin de la Classe des Sciences*, séance du 7 décembre 1946, 5<sup>e</sup> Série, T. XXXII, p. 594-606).
1947. L'histoire naturelle dans les études de pharmacie (Célébration du centenaire de l'école de pharmacie de l'U.L.B., 11 p.).
1947. Réflexions sur l'évolution en Biologie (*Synthèses*, Revue mensuelle internationale, N° 6, p. 305-317).
1947. La signification biologique de l'Education (*Cahiers de la Centrale*. Vol. IV, 99 p., Centrale du P.E.S. de Belgique).
- 1946-1947. Discours de M. Paul Brien (Séance solennelle de rentrée, 20 nov. 1944, Université libre de Bruxelles, p. 20-21).
1947. Le phénomène social (*Rénovation*, N° 11, nov., p. 317-324).
1947. Quelques considérations sur l'orientation de l'enseignement aux indigènes (*Cahiers de l'Institut de Sociologie Solvay*, N° 1, p. 38-48, Bruxelles).
1948. Proposition d'incorporer les mangroves des criques de l'estuaire du Congo dans les Parcs nationaux de la Colonie (Institut Royal Colonial Belge, *Bulletin des séances*, T. XIX - 3, p. 764-767, 1 carte, Bruxelles).
1948. Mission zoologique du Fonds Cassel de l'Université libre de Bruxelles (Institut Royal Colonial Belge, *Bulletin des séances*, T. XIX - 3, p. 733-742, Bruxelles).
1948. Le rôle des épicarides dans le bourgeonnement des *Didemnidae* (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, Classe des Sciences, T. XXXIV, Série 5, p. 716-723, Bruxelles), en collab. avec P. Van den Breede.
1948. Potentialités totales, potentialités restreintes et corrélatives d'une même ébauche, à propos de la régénération de l'épicarde chez les Tuniciers (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, Classe des Sciences, T. XXXIV, p. 724-734, Bruxelles).
1948. Mutations corrélatives et ajustements dans l'Evolution (*Scientia*, 42<sup>e</sup>me an., 6<sup>e</sup> série, p. 90-94).

1948. Mutations et transformations corrélatives (XIII<sup>e</sup> Congrès international de Zoologie, Paris, 21-27 juillet, p. 165-167).
1948. Morphologie et reproduction. Embranchement des Tuniciers (Grassé, T. IX, p. 553-930).
1948. Manifestation en l'honneur de M. le baron M. de Selys Longchamps (*Acad. royale de Belgique*, Lettres et Beaux Arts, 26 p.).
1949. Impressions congolaises (*Revue de l'Université de Bruxelles*, N<sup>o</sup> 2, février-avril, p. 1-21).
1949. L'Observation (*L'Ecole*, Journal de Documentation pédagogique du C.I.R.E.B., T. III, N<sup>o</sup> 28, sept. 1949, p. 217-222, Bruxelles).
1949. La génétique et les théories de Lyssenko (Le combat sur le front idéologique. *Rénovation*, février 1949, p. 116-130).
1949. La génétique et les théories de Lyssenko (*Union des Anciens Etudiants de l'U.L.B.*, 22<sup>e</sup> année, N<sup>o</sup> 175, p. 23-29).
1949. La nature de l'homme (*Revue de l'Université de Bruxelles*, 1948-1949, p. 1-17).
1949. Reflexions au sujet de la Blastogénèse (*Bijdragen tot de Dierkunde*, Leiden, Vol. 28, p. 47-56).
1949. Apparition des cellules sexuelles chez *Hydra fusca* (Journées Cyto-Embryol. belgo-neerland. p. 107-120).
1949. L'apparition des cellules sexuelles chez *Hydra fusca* (*Comptes rendus des séances de la Société de biologie*, T. CXLIII, sept. 1949, p. 1 275).
1949. Croissance et bourgeonnement de *Hydra fusca* (*Comptes rendus des séances de la Société de biologie*, T. CXLIII, p. 1 272).
1950. La vésicule germinative de l'oocyte des Hydres (Académie royale de Belgique, *Bulletin de la Classe des Sciences*, T. XXXVI, 5<sup>e</sup> série, p. 561-573).
1950. Etude d'*Hydra viridis* (Linnaeus) (La Blastogénèse, la Spermatogénèse, l'Ovogénèse) (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. LXXXI, p. 3-109).
1950. Du « Fonds Jacques Cassel » au « Centre scientifique et médical en Afrique centrale » (*Revue de l'Université de Bruxelles*, N<sup>o</sup> 2, p. 1-10).
1950. La Société humaine « Le poids de la technique » L'évolution humaine (Cycle de conférences de 1949, Castaigne).
1950. La croissance, la blastogénèse, l'ovogénèse chez *Hydra fusca* (Pallas) (*Bulletin biologique de la France et de la Belgique*, T. LXXXIII, fasc. 4, p. 385, Paris).
1950. Les méthodes de la Zoologie générale (*Revue de l'Université de Bruxelles*, janvier-février 1950, 2, p. 1-13).
1951. XX<sup>e</sup> Congrès international de Philosophie des Sciences, Paris, 1949. Actualités Scientifiques et Industrielles. Philosophie, VI, Biologie, p. 11-21, Paris). Les méthodes de la Zoologie générale.
1951. L'Histoire des Sciences biologiques à la Faculté des Sciences de

- l'Université Libre de Bruxelles (*Revue du cercle des Sciences*, N° 4, Année 1, p. 1-7).
1951. Contribution à l'étude des hydres d'eau douce (*Hydra fusca*, *H. viridis*, *H. attenuata*). Croissance et reproduction (*Bulletin de la Société zoologique de France*, T. LXXVI, N° 4, p. 277-296).
1951. Gamétogénèse et l'intersexualité chez *Hydra attenuata* (Pall) (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. LXXXII, fasc. II, p. 285-327).
1951. Notice sur Louis Dollo (*Annuaire de l'Académie royale de Belgique*, p. 1-70, 117<sup>e</sup> année, Bruxelles).
1951. Notice sur Paul Pelseneer (*Annuaire de l'Académie royale de Belgique*, p. 1-55, 117<sup>e</sup> année, Bruxelles).
1951. Bibliographie. Lucien Cuénot, L'Evolution biologique: les faits, les incertitudes (Paris, Masson et Cie, 1951) (*Revue de l'Université*, p. 3-6).
1951. Organisation et usage des tables louées pour la Belgique dans les laboratoires zoologiques à l'étranger (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, séance du 13 octobre, p. 816-818, Bruxelles).
1951. Prix Edm. de Selys Longchamps pour la faune belge (Académie royale de Belgique, *Bulletin de la Classe des Sciences*, T. XXXVII, p. 1 009-1 014).
1951. Manifestation en l'honneur de M. le baron M. de Selys Longchamps (Académie royale des Sciences des Lettres et des Beaux Arts de Belgique).
1951. Suggestions émises par le Comité national des Sciences biologiques à propos de l'organisation des Cours de Biologie dans l'Enseignement moyen supérieur de Belgique (Académie royale de Belgique, annexe II à l'Annuaire).
1951. Auguste Lameere (1864-1942) (*Les Naturalistes de Mons et du Borinage*, N° 8, T. XXXII, p. 69-71, Mons).
1952. Les Tables belges dans les Stations maritimes de Naples, de Roscoff et de Villefranche (Académie royale de Belgique, *Bulletin de la Classe des Sciences*, T. XXXVIII, 5<sup>e</sup> série, p. 524-535, Bruxelles).
1952. Apparition de la stolonisation chez l'*Hydre verte*, et sa transmissibilité (*Bulletin biologique de la France et de la Belgique*, T. LXXXVI, fasc. 4, p. 350-380, Paris).
1952. Congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique* (Classe des Sciences), séance du 11 octobre, p. 876-877, Bruxelles).
1952. L'importance et les difficultés de l'enseignement de la biologie au degré moyen (*Journées Pédagogiques*, Ministère de l'Instruction publique, p. 5-15, Tournai).
1952. Notice sur la vie et les travaux de Charles Perez (1873 - 22 septembre 1952) (Rapport de l'Université libre de Bruxelles).

1952. Une variation transmissible du bourgeonnement de *Chlorohydra viridis*. (C.R. séances Ac. Sci. Paris, T. 234, p. 2 106-108).
1952. Fixation et métamorphoses des larves de Phylactotemates (*Plumatella fungosa*, *Fredericella sultana*) (C.R. séances Ac. Sci. Paris, T. 235, p. 1 435-1 437).
1952. L'importance et les difficultés de l'enseignement de la Biologie au degré moyen (Minist. Instr. publ. Brux. 1952, p. 5-15).
1952. Notice sur la vie et les travaux de Charles Perez (Rapport de l'Un. Bruxelles 1952, p. 1-2).
1952. Notices bibliographiques: In memoriam Victor Willem (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. LXXXIII, fasc. 2, p. 377-379, Bruxelles).
1952. Bulletin bibliographique. Henri Termier et Geneviève Termier: Histoire géologique de la Biosphère (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. LXXXIII, fasc. 2, p. 371-375, Bruxelles).
1953. Bibliographie: Jean Piveteau (*Revue de l'Université Libre de Bruxelles*).
1953. Bourgeonnement et régénération des Hydres irradiées aux rayons X (*Proceedings*, XIV Congress Int. of Zoology Copenhagen, p. 198-199).
1953. Projet de reconstruction de la Station de Biologie marine de Wimereux (Académie Royale de Belgique, *Bulletin de la Classe des Sciences*, T. XXXIX, 5<sup>e</sup> série, p. 781-785, Bruxelles).
1953. Demande d'octroi d'un subside annuel de cent mille francs à la Station de biologie marine à Wimereux (Académie Royale de Belgique, *Bulletin de la Classe des Sciences*, T. XXXIX, 5<sup>e</sup> série, p. 786-787, Bruxelles).
1953. Rapport sur le XIV<sup>e</sup> Congrès international de zoologie de Copenhague (Académie Royale de Belgique, *Bulletin de la Classe des Sciences*, T. XXXIX, 5<sup>e</sup> série, p. 769-775, Bruxelles).
1953. Vœu du Comité national des Sciences biologiques (Académie Royale de Belgique, *Bulletin de la Classe des Sciences*, T. XXXIX, 5<sup>e</sup> série, p. 779-780, Bruxelles).
1953. Les Oiseaux briseurs de coquilles (*Bulletin des Naturalistes belges*, T. XXXIV, n<sup>o</sup> 9-10, p. 145-151, Bruxelles).
1953. La pérennité somatique (*Biological reviews*, Vol. 28, p. 308-349, Grande Bretagne).
1953. Bourgeonnement et régénération chez les Hydres irradiées par les rayons X (*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, T. 237, p. 756-758, séance du 5 octobre 1953, Paris).
1953. Homéogreffes entre fragments d'hydres normales et d'hydres irradiées (*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, T. 237, p. 938-940, séance du 19 octobre 1953, Paris).
1953. Hétéogreffes entre hydres normales et hydres irradiées aux rayons



- X (*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, T. 237, p. 1 115-1 117, séance du 2 novembre 1953, Paris).
1953. Instinct ou éducation (*Gerfaut*, 43ème année, fasc. 1, p. 18-21).
1954. De la Terre à l'Homme (*Bruxelles-Médical*, n° 35, 29 août, p. 1 671-1 685, Bruxelles).
1954. Origine et localisation des cellules germinales chez les Hydroïdes gymnoblastiques (Mémoires présentés au 3ème Congrès national des Sciences, Vol. IV, p. 1-3).
1954. La gamétogénèse dans le genre *Hydra* (Mémoires présentés au 3ème Congrès national des Sciences, Vol. IV, p. 1-3).
1954. Etude sur les *Phylactolemates* (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. 84, n° 2, p. 301-440, Bruxelles).
1954. Vertébrés. Caractères généraux (*Traité de Zoologie*, P.P. Grassé, T. XII, p. 1-34, en collaboration avec le Prof. DALCQ).
1954. Signification des cellules interstitielles des Hydres (*Actes du Congrès de Luxembourg*, 72<sup>e</sup> session de l'Association française pour l'avancement des Sciences, juillet 1953, p. 370-371).
1954. A propos des Bryozoaires Phylactolémates (*Bulletin de la Société zoologique de France*, T. LXXIX, n° 4, p. 203-239).
1954. Les Endoproctes et la classe des Bryozoaires (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. LXXXV, p. 59-87, Bruxelles).
1954. Rapport au sujet d'un mémoire de M. J.J.R. Walrecht (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, Classe des Sciences, séance du 3 avril, p. 349-352, Bruxelles).
1954. Présentation d'un travail de M. H. Damas, intitulé: « Etude limnologique de quelques lacs ruandais. II Etude thermique et chimique » (*Bulletin de l'Institut Royal Colonial Belge*, T. XXV, fasc. 1, p. 368-369).
1954. Rapport sur le travail de M. H. Damas, intitulé: « Etude limnologique de quelques lacs ruandais. III Le Plancton » (*Bulletin de l'Académie royale des Sciences coloniales*, T. LXXV, fasc. 5, p. 1 607-1 609).
1954. Université du Libre Examen. Université Cartésienne (*Prométhée*, Revue du cercle des Sciences, p. 11-13; 5<sup>e</sup> année, n° 1, octobre, Bruxelles).
1954. Commémoration Jules Lespes. Aquarelles et dessins (Catalogue).
1954. Les débuts de la carrière zoologique de M. le Dr Henri Schouteden. Mélanges H. Schouteden (*Ann. Mus. R. Afr. Centr.*, in 4<sup>o</sup>, p. 25-28).
1954. Deux formes larvaires de Trematodes congolais (*Id.*, p. 153-161).
1955. Présentation d'une étude de M. H. Damas, intitulée: « Etude limnologique de quelques lacs ruandais. IV Les sédiments et leur faune. Conclusions générales » (*Bulletin de l'Académie royale des Sciences coloniales*, T. 1, N° 6, p. 1 104-1 106).

1955. Bibliographie: Encyclopédie zoologique, Léon Bertin, La Vie des Animaux, Paris, Larousse. Maurice Burton, Le Monde secret des Animaux, Paris, p. 1-6.
1955. Rapport sur le travail de M. J. Bouillon, intitulé. « Le cycle biologique de *Limnocyclus tanganyicae* » (*Bulletin de l'Académie royale des Sciences coloniales*, T. XXV, fasc. 5, p. 226-228).
1955. Sciences mathématiques. Rapport du jury (Académie royale de Belgique, *Bulletin de la Classe des Sciences*, T. XLI, 5<sup>e</sup> série, p. 587-591).
1955. Bibliographie: Karl von Frisch, Vie et Mœurs des Abeilles.
1955. La signification des cellules interstitielles des Hydres d'eau douce et le problème de la réserve embryonnaire (*Bulletin biologique de la France et de la Belgique*, T. LXXXIX, fasc. 3, 3<sup>e</sup> trimestre, p. 259-324, pl. IX, X).
1955. Relations entre les reproductions sexuée et asexuée à propos des *Phylactolémates* (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. LXXXVI, fasc. 2, p. 169-188, Bruxelles).
1956. Les enseignements qu'apporte à la Biologie l'étude de la Reproduction asexuée (Académie Royale de Belgique, *Bulletin de la Classe des Sciences*, T. XLII, 5<sup>e</sup> série, p. 1 224-1 238, Bruxelles).
1956. La mutation somatique chez l'Hydre verte (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, T. XLII, p. 906-920).
1956. Le bourgeonnement des Endoproctes et leur phylogénèse (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. LXXXVII, fasc. 1, p. 27-43).
1955. Acquisitions récentes de la Paléontologie humaine (*Les Cahiers du Libre Examen*, p. 44-47).
1956. Homéogreffes et hétérogreffes chez les Hydres après irradiation aux rayons X (*Proceedings*, XIV Int. Congress of Zoology Copenhagen, p. 119-201).
1956. Concours annuel 1956. Rapport sur le mémoire présenté par M. Breny (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, séance du 10 novembre, p. 988-990, Bruxelles).
1956. Formation et métamorphose des larves de *Phylactolemates* (*Proceedings*, XIV Int. Congress of Zoology Copenhagen, p. 519-520).
1956. La biologie, élément de la culture humaniste (8<sup>e</sup> Journée d'étude commune à l'enseignement moyen et supérieur, communication XVII, p. 128-139).
1956. 1856-1956 Acquisitions récentes de la Paléontologie humaine (*Les Naturalistes belges*, T. XXXVII, p. 65-73).
1956. 1856-1956 Acquisitions récentes de la Paléontologie humaine (*La Pensée et les Hommes*, p. 197-203).
1956. Du Loess chinois à Han Suyin.
1957. Ethologie de la reproduction d'un Dipneuste africain *Protopterus*

- dolloi* (*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, T. 245, p. 1 823-1 825).
1957. Rapport sur le mémoire de M. Luc van de Poel (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, Classe des Sciences, séance du 7 déc., p. 808-809, Bruxelles).
1957. A propos du Protoptère (*Zooléo*, N. 41 - XI - XII, p. 27-30).
1958. Afrique, continent d'animaux anciens (*Union des Femmes coloniales*, octobre 1955, p. 5-10).
1958. Ethologie de la reproduction du *Protopterus dolloi* Blgr. (XVth Int. Congress of Zoology, Sect. I, paper 20).
1958. Une mission zoologique CEMUBAC au Stanley Pool (Académie royale des Sciences coloniales, T. VII, fasc. 6, p. 7-35) (en collabor. avec M. Poll et J. Bouillon).
1958. Le Protoptère « fossile vivant » de l'Afrique (Séance académique du 4.2.58, CEMUBAC, T. XXVIII, p. 19-34, Bruxelles).
1958. A propos de deux éponges du Tanganika (Académie royale des Sciences coloniales, T. VIII, fasc. 1, p. 4-43) (en collaboration avec D. Govaert - Mallebrancke).
1958. La signification du cystide des Bryozoaires et la croissance de la colonie (Académie royale de Belgique, *Bulletin de la Classe des Sciences*, T. XLIV, 5<sup>e</sup> série, p. 750-766).
1958. La reproduction asexuée (*Année biologique*, T. 34, fasc. 5-6, p. 242-297).
1958. Biologie et Humanisme (Congrès international de l'enseignement moderne de la Biologie, *Bulletin de l'Union des Naturalistes de l'Enseignement public*, 13-20 juillet 1958, Rapports et comptes rendus, n° 4, p. 250-258, Bruxelles).
1958. Ethologie du *Protopterus dolloi* Blgr. et de ses larves (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. LXXXIX, fasc. 1, p. 9-47).
1958. Le Protoptère « fossile vivant » de l'Afrique (*Revue de l'Université de Bruxelles*, juillet-septembre, 4-5, p. 1-16).
1959. Résultats de deux missions zoologiques Cemubac au Stanley-Pool (Editions du CEMUBAC, T. XXXIV).
1959. I. Ethologie de la reproduction de *Protopterus dolloi* Blgr. — II. Ethologie des larves de *Protopterus dolloi* Blgr. et étude de leurs organes respiratoires (*Annales du Musée royal du Congo belge*, Vol. 71, série n° 8, p. 1-74, Tervuren) (en collabor. avec M. Poll et J. Bouillon).
1959. Les sacs gazeux du Protoptère et la phylogénie des poumons (*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, T. 248, p. 2 049-2 051, séance du 6 avril, Paris).
1959. Classe des Endoproctes ou *Kamptozoaires* (*Traité de Zoologie*, Grassé, Vol. V, fasc. 1, p. 927-1 007).
1959. Charles Darwin et le problème de l'Evolution (*La Pensée et les Hommes*, 3<sup>ème</sup> année, N° 3, octobre, p. 73-76).

1959. Charles Darwin (*ZOO*, Anvers, 25<sup>ème</sup> année, n° 2, p. 41-45).
1960. Hommage à Charles Darwin (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, p. 218-219).
1960. L'origine des espèces. Le transformisme. Influence Darwinienne en Belgique (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. 90, fasc. 1, p. 41-69).
1960. « L'origine des espèces » de Charles Darwin et le problème de l'évolution (*Scientia*, 54<sup>e</sup> année, 6<sup>e</sup> série, p. 1-5).
1960. The fresh-water *Hydra* (*American scientist*, Vol. 48, n° 4, décembre, p. 461-475).
1960. Hommage à Charles Darwin (*Revue de l'Université de Bruxelles*, n° 3, p. 1-31).
1960. Classe des Bryozoaires (*Traité de Zoologie*, Grassé, T. V, 2<sup>e</sup> fasc., p. 1 054-1 392).
1960. Le bourgeonnement et la phylogénèse des *Endoproctes* et des *Ectoproctes*. Réflexions sur les processus de l'Evolution animale (Académie royale de Belgique, *Bulletin de la Classe des Sciences*, T. XLVI, 5<sup>e</sup> série, p. 748-766, Bruxelles).
1961. L'institut Zoologique Torley-Rousseau (*Le Mouvement Scientifique en Belgique*, T. V, p. 337-346, Bruxelles).
1961. Les larves planctoniques d'Entéropeustes (*Tornaria* et *Plancosphaera*) (Académie royale de Belgique, *Bulletin de la Classe des Sciences*, T. XLVII, p. 781-785, Bruxelles).
1961. Eléments de Zoologie et notions d'Anatomie comparée (*Coelomates hyponeuriens*, T. II, Liège).
1961. Prix Agathon De Potter (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, p. 147-149).
1961. Réflexions sur la classification, la spéciation et l'évolution en Biologie (*Bull. Soc. royale Sciences*, Liège, 31<sup>ème</sup> année, n° 3-4, p. 233-246).
1961. Hommage à Theilhard de Chardin (*Revue* 8-9, p. 8-12).
1961. L'Hydre d'eau douce et ses problèmes biologiques (Rendiconti, Istituti Scientifici della Università di Camerino, Vol. 2, fasc. 1, p. 1-34).
1961. L'Hydre d'eau douce (*Les Naturalistes belges*, p. 249-282, Bruxelles).
1961. Etude d'*Hydra pirardi* (nov. spec.) (*Bulletin biologique de la France et de la Belgique*, T. XCV, fasc. 2, 2<sup>e</sup> trimestre, p. 301-363).
1961. Les cellules immortelles (*La vie et l'Homme*, p. 102-110, Paris).
1961. Reproduction asexuée (*Encyclopédie française*, p. 591-600).
1962. Hommage à la mémoire du professeur Pol Gérard (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. 92, fasc. 1, p. 1-6).
1962. Formation du cloaque urinaire et origine des sacs pulmonaires chez *Protopterus* (*Annales du Musée royal de l'Afrique centrale*, n° 108, série 8° - Sciences zoologiques, p. 3-51, Tervuren).

1962. Etude de la formation, de la structure des écailles des Dipneustes actuels et de leur comparaison avec les autres types d'écailles des Poissons (*Annales du Musée royal de l'Afrique centrale*, n° 108, série 8° - Sciences zoologiques, p. 55-128, Tervuren).
1962. Induction sexuelle et intersexualité chez une Hydre gonochorique (*Hydra fusca*) par la méthode des greffes (*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, T. 254, séance du 16 avril, p. 2 902-2 904).
1962. Induction gamétique chez les Hydres d'eau douce par la méthode des greffes en parabiose (*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, T. 255, séance du 17 septembre, p. 1 431-1 433).
1962. Contribution à l'étude de la Biologie sexuelle. Induction gamétique et sexuelle chez les Hydres d'eau douce par des greffes en parabiose (Académie royale de Belgique, *Bulletin de la Classe des Sciences*, T. XLVIII, 5° série, p. 825-847).
1962. Auguste Lameere (*Biographie Nationale*, Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts, T. 31, fasc. 2, p. 530-539, Bruxelles).
1962. L'origine de la lignée germinale (Chaire d'Embryologie expérimentale du Collège de France Séminaire, p. 21-76).
1962. De Charles Darwin à Pierre Theilhard de Chardin (*Synthèses*, n° 198, novembre, p. 1-14).
1962. De Charles Darwin au R.P. Theilhard de Chardin (*Rotary internationale*, 13-29 septembre, p. 781-788).
1963. L'éthologie du Protoptère et sa signification dans l'histoire des Vertébrés (Publication de l'Université d'Elisabethville, Vol. VI, p. 107-129).
1963. Pol Gérard (2 mars 1896 - 28 décembre 1961) (Académie des Sciences d'Outre-Mer, *Bulletin des séances*, p. 137-148).
1963. Hommage à Victor Van Straelen (Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, *Bulletin des séances*, 1964-3, p. 496-500).
1963. Prix Pierre-Joseph et Edouard Van Beneden (*Bulletin de l'Acad. royale de Belgique*, p. 667-668).
1963. Classification, spéciation et évolution en Biologie (La Classification dans les Sciences, p. 47-60; Centre national belge de Recherches de Logique, Gembloux).
1963. Contribution à l'étude de la Biologie sexuelle chez les Hydres d'eau douce (*Bulletin biologique de la France et de la Belgique*, T. XCVII, fasc. 2, p. 214-283).
1963. Vœu concernant l'usage abusif des insecticides et des herbicides (*Bulletin de l'Acad. royale des Sciences d'Outre-Mer*, T. 4, p. 825-828).
1963. L'enseignement de la Zoologie (Communication XXXII, p. 27-36).
1963. Notice sur la vie et les travaux de Maurice Caullery (Univ. Libre Bruxelles).

1963. Hommage au baron Marc de Selys-Lonchamps (*Bulletin de l'Acad. royale de Belgique*, séance du 6 juillet, p. 662-665, Bruxelles).
1963. Marc de Selys-Lonchamps. Œuvre scientifique (*Ann. Soc. royale zoologique de Belgique*, T. 93, p. 185-199).
1964. Le Libre examen et la Biologie (*Revue de l'Université de Bruxelles*, octobre 1963 - avril 1964, 1, 2, 3, p. 1-12).
1964. Le Libre Examen et la Biologie (*Cercles d'étude de l'Université libre de Bruxelles*, CXXX<sup>e</sup> an., XX<sup>e</sup> série, n° 1, octobre, p. 30-36).
1964. Hommage au Dr. L. Mottouille (Acad. royale des Sciences d'Outre-Mer, *Bulletin des séances*, 1964-2, p. 305-306).
1964. Hommage à Henri Buttgenbach (Acad. royale des Sciences d'Outre-Mer, *Bulletin des séances*, 1964, 4, p. 882-884).
1964. Bibliographie: P. Grassé et collab., Précis de Zoologie, dans la collection *Précis de Biologie*, Masson et Cie, édit., Paris, p. 1-8.
1964. Conclusions générales aux exposés de la journée du centenaire de la Société royale zoologique de Belgique (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. 94, fasc. 1, p. 179-187, Bruxelles).
1964. Ethologie des Dipneustes en rapport avec les Vertébrés primitifs (*Bulletin de la Société zoologique de France*, T. LXXXIX, n° 4, p. 274-310).
1964. Les sacs gazeux des Vertébrés primitifs (*Annales Soc. belge Méd. Trop.*, T. 44, 3, p. 385-400).
1964. Hommage à Louis Fage (*Bulletin de l'Acad. royale de Belgique*, Classe des Sciences, séance du 25 juillet 64, p. 829-832).
1964. Substances gamétiques. Substances sexuelles chez les Hydres d'eau douce (*Annales d'Endocrinologie*, T. 25, septembre-octobre 1964, n° 5, p. 30-35).
1964. La pérennité de la vie et la sénescence (*Scientia*, 58ème année, 6<sup>e</sup> série, p. 1-5).
1965. Notice sur Marc de Selys-Lonchamps (*Annuaire de l'Académie royale de Belgique*, p. 3-81, Bruxelles).
1965. De Charles Darwin à Pierre Theilhard de Chardin (*Revue de Médecine et de Pharmacie*, n° 4, p. 1-12).
1965. De Charles Darwin à Pierre Theilhard de Chardin (*Union des Anciens étudiants U.L.B.*, n° 319, p. 4-14).
1965. L'Embryogénèse et la sénescence de l'Hydre d'eau douce (Mémoires de l'Académie royale de Belgique, T. XXXVI, fasc. 1, p. 1-113, Bruxelles).
1965. L'organe acoustique et l'évolution animale (Rapports du 5ème Congrès International d'Acoustique, Vol. II, Conférences générales, p. 1-16).
1965. Réflexions sur l'Evolution en Biologie (*Synthèses*, p. 305-317).
1965. Instinct - Intelligence (*Présences*, n° 27, juin, p. 1-11).
1965. Rapport sur la mémoire de M. E. Janssens: Les *Hydraena* de

- l'Egéide (*Bull. de l'Acad. royal de Belgique*, séance du 8 mai 1964, p. 511-513, Bruxelles).
1965. Rapports sur le mémoire de M. Andrew Todd Newberry sur: « Structure de l'appareil circulatoire de la tunique et son rôle dans le bourgeonnement de *Metandrocarpa taylori* (Tuniciers, *Polystyelidae*) » (*Bull. de la Classe des Sciences*, Acad. Royale de Belgique, T. LI, 5<sup>e</sup> série, p. 427-431).
1965. Considérations à propos de la reproduction sexuée des Invertébrés (*Année biologique*, T. IV, fasc. 5-6, p. 330-365).
1965. Hommage à Louis Verlainé (1889-1939) (*Revue de l'Université de Bruxelles*, octobre 1964 - février 1965, 1-2, p. 1-23).
1965. La Biologie marine dans l'œuvre zoologique de Paul Pelseneer (*Vie - et - Milieu*, Supplément n° 19, p. 275-289).
1966. Projet de création de tables belges de travail dans les Universités congolaises (Acad. Royale des Sciences d'Outre-Mer, *Bulletin des séances*, 1966, 3, p. 493-499).
1966. L'Evolution épigénétique (Mémoires et Publications de la Société des Sciences, des Arts et des Lettres du Hainaut, T. 80, p. 21-30).
1966. Prix P.J. et Edouard Van Beneden (*Bulletin de l'Acad. royale de Belgique*, Classe des Sciences, séance du 5 mars, p. 334-337).
1966. Congrès annuel de l'Association française pour l'avancement des sciences (*Bulletin de l'Acad. royale de Belgique*, Classe des Sciences, séance du 8 octobre, p. 1 055-1 057).
1966. Le polyphylétisme des éponges d'eau douce. Formation de statoblastes chez *Potamolepis stendelli* (Jaffé) (*C. R. Acad. Sc. Paris*, série D, T. 263, p. 725-728).
1966. Le polyphylétisme des éponges d'eau douce. L'embryogénèse et la larve chez *Potamolepis stendelli* (Jaffé) (*C. R. Acad. Sc. Paris*, série D, T. 263, p. 649-652).
1966. Instinct et Intelligence (p. 17-22).
1967. La structure et la forme en Biologie (*Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, n° 1-2, p. 1-26, Liège).
1967. Les éponges. Leur nature métazoaire. Leur gastrulation. Leur état colonial (*Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, T. 97, fasc. 4, p. 197-235).
1967. En souvenir d'un maître naturaliste et botaniste, Jean Massart (1865-1925) (*Revue de l'Université de Bruxelles*, février-mars, 3, p. 1-11).
1967. Le professeur Pierre Grassé (*Amitiés françaises*, 64<sup>ème</sup> année, p. 3-6).
1967. The African Protoptera, Living Fossils (*African Wild life*, Vol. 21, septembre, N° 3, p. 213-233).
1967. Louis Dollo (*Biographie nationale*, Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, T. 34, p. 234-242, Bruxelles).

1967. Rapport sur le 86<sup>e</sup> Congrès annuel de l'Association française pour l'avancement des sciences (*Bulletin de l'Acad. royale de Belgique*, Classe des Sciences, séance du 7 octobre, p. 888-889).
1967. Esquisse d'une histoire de la Zoologie en Belgique au cours du dix-neuvième siècle et de la première moitié du vingtième (*Les Naturalistes belges*, T. 48-1, p. 2-42).
1967. Le Libre examen et la Biologie (*Eparnothose*, 4<sup>e</sup>ème année, 20 novembre, p. 1-6).
1967. Hommage à Lucien Cuénot (1866-1951) (Institut de France, Académie des Sciences, p. 1-38, Paris).
1967. Un nouveau mode de statoblastogénèse chez une Eponge d'eau douce africaine: *Potamolepis stendelli* (Jaffé) (*Acad. royale de Belgique, Bulletin de la Classe des Sciences*, T. LIII, p. 552-571, Bruxelles).
1967. Formation de statoblastes dans le genre *Potamolepis*: *P. symoensii* (Brien), *P. pechuelli* (Marshall) et *P. schoutedeni* (Burton) (*Acad. royale de Belgique, Bulletin de la Classe des Sciences*, T. LIII, p. 573-591, Bruxelles).
1967. L'embryogénèse d'une éponge d'eau douce africaine *Potamolepis stendelli* (Jaffé). Larves des *Potamolepides* et des *Spongillides*. Polyphylétisme des éponges d'eau douce (*Acad. royale de Belgique, Bulletin de la Classe des Sciences*, T. LIII, p. 752-777, Bruxelles).
1968. Les genres *Parametania* et *Metania*: Eponges d'eau douce africaine (*Acad. royale de Belgique, Bulletin de la Classe des Sciences*, T. LIV, p. 374-416, Bruxelles).
1968. The Sponges or Porifera (*Chemical Zoology*, Vol. II, p. 1-30, Academic press, New York).
1968. Blastogenesis and Morphogenesis (*Advances in Morphogenesis*, Vol. 7, p. 151-203, Academic press, New York).
1968. Evolution épigénétique (*Année biologique*, T. VI, fasc. 9-10, p. 459-482).
1968. Hommage à Harold Munro Fox (1889-1967) (*Bulletin de l'Acad. royale de Belgique (Classe des Sciences)*, séance du 9 novembre, p. 1 121-1 123).
1968. Jubilé scientifique du professeur P.P. Grassé (Edit. Masson, Paris, p. 1-76).
1968. Bibliographie: Albert Vandel (*Revue de l'Université de Bruxelles*, octobre-décembre, T. XXI, n° 1, p. 1-6).
1968. La formation du vivant dans la philosophie épicurienne (*Synthèses*, n° 270, décembre, p. 1-12).
1968. La génération des êtres vivants dans la philosophie épicurienne (XII<sup>e</sup>ème Congrès int. d'Histoire des Sciences, 25-31 août, p. 307-321).



1968. L. Verlaine (*Biographie Nationale*, Acad. Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, T. 34, p. 754-759, Bruxelles).
1968. P. Pelseneer (*Biographie Nationale*, Acad. royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, T. 34, p. 634-643, Bruxelles).
1968. Rapport succinct du Congrès intern. d'Histoire des Sciences (25 au 31 août 1968). Conservatoire national des Arts et Métiers et Muséum d'Hist. nat., Paris, p. 1 126-1 127.
1968. Le parasitisme, expérience de la nature (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, T. 48, 6, p. 565-582).
1968. L'utilité pratique de la Biologie dans le Monde contemporain (*Prométhée*, Numéro spécial, février, p. 1-7, Bruxelles).
1968. Florilège des Sciences en Belgique.  
Introduction. p. 1-19.  
Adolphe Quetelet. p. 43-68.  
Jean-Charles Houzeau de Lehay. p. 69-96.  
Georges Lemaître. p. 97-113.  
Joseph Plateau. p. 185-204.  
Jules-Emile Verschaffelt. p. 205-218.  
Zénobe Gramme. p. 227-241.  
Léo Errera. p. 659-682.  
Emile Laurent. p. 683-703.  
Esquisse d'une Histoire de la Zoologie et de la Biologie animale en Belgique pendant le XIX<sup>e</sup> siècle et le début du XX<sup>e</sup>. p. 751-797.  
Edmond De Selys Longchamps. p. 799-824.  
Pierre - Joseph Van Beneden. p. 824-851.  
Louis Dollo. p. 495-523.  
Paul Pelseneer. p. 853-878.  
Auguste Lameere. p. 879-906.  
Edouard Van Beneden. p. 967-990.  
(Académie royale de Belgique, Classe des Sciences, Bruxelles).
1968. Eponge nouvelle du Cameroun: *Potamolepis thysi* (n. sp.) (*Revue de Zoologie et de Botanique africaines*, Vol. LXXVIII, fasc. 1-2, p. 113-122, Bruxelles).
1969. Bibliographie: J. Nicolle - L. Pasteur, sa vie, sa méthode, ses découvertes (*Revue de l'Université*, 21<sup>e</sup> année, août-septembre, p. 390-394).
1969. Prix Lamarck et Prix P.J. et Edouard Van Beneden (*Bulletin de l'Acad. royale de Belgique*, Classe des Sciences, séance du 19 avril, p. 234-235).
1969. Emile Racovitza et l'expédition antarctique de la « Belgica » (1897-1899) (*Bulletin de la Société zoologique de France*, T. 94, n<sup>o</sup> 1, p. 14-19).
1969. A propos de deux Eponges du Cameroun appartenant au genre

- Corvospongilla* (Annandale) (*Revue de Zoologie et de Botanique africaines*, Vol. LXXX, fasc. 1-2, p. 121-156, Bruxelles).
1969. Principes de Phylogénèse animale appliqués à l'interprétation des Métazoaires diploblastiques et à leur évolution en Métazoaires triploblastiques (Acad. royale de Belgique, Mémoires, T. XXXVIII, fasc. 7, p. 1-101, Bruxelles).
1969. Gamétogénèse et sexualisation (*Sciences*, 88<sup>e</sup> Congrès de l'A.F.A.S., p. 131-134, Besançon).
1969. Les Potamolépides africains. Polyphylétisme des éponges d'eau douce (*Archives de Zoologie expérimentale et générale*, T. 110, fasc. 4, p. 527-562).
1969. Polymorphisme intraspécifique et évolution épigénétique (*Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, n° 11-12, p. 718-734, Liège).
1969. Phylogénèse des Métazoaires diploblastiques. Passage phylogénétique de la diploblastie à la triploblastie (I simposio internacional de Zoofilogenia, Universidad de Salamanca, p. 193-202).
1969. Kamptozoaires. Lophophoriens (*Encyclopedia universalis*, p. 309-312).
1969. 88<sup>ème</sup> Congrès de l'Association Française pour l'Avancement des Sciences (*Bulletin de l'Acad. royale de Belgique*, Classe des Sciences, séance du 4 octobre, p. 793-798, Bruxelles).
1969. Rapport sur le mémoire de Melle A.M. Molitor (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, Classe des Sciences, séance du 8 novembre, p. 869-872, Bruxelles).
1970. En relisant. Réflexions au sujet de l'évolution épigénétique. Emile G. Racovitza (1868-1968) (*Acad. de la République socialiste de Roumanie*, p. 151-164, Bucarest).
1970. De l'école communale primaire à l'école moyenne de Hannut (*Journal de l'Athénée royale de Hannut*, p. 1-8).
1970. Hommage à Jean Rostand (Edit. Corbière, Paris, p. 79-82).
1970. Marc Algène ou Le Violon d'Ingres (*Forum*, n° 14, juillet 1970).
1970. Ernest Rousseau (*Biographie nationale*, Acad. royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, T. 35, p. 666-676).
1970. Gamétogénèse et sexualisation (*Année biologique*, T. IX, fasc. 7-8, p. 133-153).
1970. Considérations phylogénétiques à propos des Lophophoriens (Acad. royale de Belgique, Classe des Sciences, séance du 6 juin, T. LVI, p. 565-579, Bruxelles).
1970. Les Potamolépides africaines nouvelles du Luapula et du lac Moero (*Symp. zool. Soc. Londres*, n° 25, p. 163-187).
1970. Deux éponges du Cameroun *Corvospongilla bohmi* (Hilgendorf) et *Eunapius nitens* (Carter) (*Rev. Zool. Bot. afr.*, T. LXXXI, n° 1-2, p. 51-61).
1970. Organogénèse de la branchie dans le thorax régénéré par un tronçon abdominal de *Clavelina lepadiformis*. Les ontogénèses

- multiples dans une même espèce (*C. R. Acad. Sc. Paris*, T. 271, p. 1 299-1 302, Paris).
1970. Régénération du thorax par un segment abdominal chez *Clavelina lepadiformis* Müller (*Archives de Biologie*, T. 81, fasc. 3, p. 441-490).
1970. Formation de la Branchie chez *Clavelina lepadiformis* Müller au cours de la régénération du thorax par un fragment abdominal et dans le bourgeonnement d'un blastozoïde (*Archives de Biologie*, T. 81, fasc. 4, p. 633-669).
1971. Régénération d'un ascidiozoïde de *Clavelina lepadiformis* Müller par un fragment de stolon et par un thorax isolé (Acad. royale de Belgique, Mémoires, T. XXXIX, fasc. 6, p. 1-92, Bruxelles).
1971. Notice sur la vie et les travaux de Marc de Selys-Longchamps (*Rapport de l'Université libre de Bruxelles*, p. 1-6).
1971. Prix Edmond de Selys-Longchamps (*Bulletin de l'Acad. royale de Belgique*, Classe des Sciences, séance du 3 juillet, p. 755, Bruxelles).
1971. Les apports récents des cultures et des greffes en Biologie animale (*Bulletin de l'Acad. royale de Belgique*, Classe des Sciences, séance du 8 mai, p. 447-448, Bruxelles).
1971. Les problèmes de l'environnement (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, Classe des Sciences, séance du 9 octobre, p. 997-1 000, Bruxelles).
1972. Marc de Selys Longchamps (*Biographie nationale*, Acad. royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, T. 37, p. 726-736, Bruxelles).
1971. Jean-Marie Derscheid (*Biographie nationale*, Acad. royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, T. 37, p. 210-235, Bruxelles).
1971. Présentation de l'ouvrage *Hydra*, Prof. I. Kanaev (Acad. royale des Sciences d'Outre-Mer, *Bulletin des séances*, 1971, 3, p. 554-555).
1972. Influence humorale dans la différenciation sexuelle chez les Hydriaires (*Cours et Documentations de Biologie*, Vol. 3, p. 1-43, Paris, Londres, New York).
1972. Hommage au professeur Marcel L. Homès (*Revue de l'Université*, 9 novembre, p. 115-119).
1972. Les feuilletts embryonnaires des Eponges (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, Classe des Sciences, séance du 3 juin, T. LVIII, 5<sup>e</sup> série, 1972, 6, p. 715-732).
1972. Les Inédits de Lamarck (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, Classe des Sciences, séance du 4 novembre, T. LVIII, p. 1 167-1 174).
1972. Hommage à Georges Teissier, membre associé de l'Académie royale de Belgique (*Bulletin de la Classe des Sciences*, T. LVIII, p. 300-305).

1972. Concours annuel 1972. Groupe IV/b. Rapports sur le mémoire de Michel Jangoux (*Bulletin de la Classe des Sciences*, T. LVIII, p. 1 287-1 292).
1972. Centenaire de l'Association française pour l'avancement des Sciences (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, p. 689-690).
1973. De Charles Darwin à Pierre Theilhard de Chardin (*Bulletin du Rotary Club*, 1<sup>er</sup> mars, p. 36).
1972. La reproduction asexuée. Un aspect des études faites à la Station biologique de Roscoff de 1924 à 1969 (*Cahiers de Biologie marine*, T. XIII, p. 659-679).
1972. Les problèmes de l'environnement ou la condition de vie (*L'Homme et la Nature*, n° 5, p. 3-15).
1972. Formation de la spongine périscopulaire du squelette de *Malawispongia echinoides* (nov.g.n.es.): Eponge Céractinellide, Haplocléride, des eaux douces africaines (*C. R. Acad. Sc. Paris*, T. 274, p. 3 291-3 294).
1972. *Malawispongia echinoides* (n.g. n. sp.) (*Revue de Zoologie et de Botanique africaines*, T. LXXXVI, fasc. 1-2, 29 septembre, p. 65-92).
1973. *Malawispongia echinoides* Brien. Etudes complémentaires (*Revue Zoologie et Botanique africaines*, T. LXXXVII, fasc. 1, 30 mars, p. 50-76).
1973. Colloque national de Spéologie. Allocution (*Institut de Spéologie « Emile Racovitza »*, p. 99-100, Bucarest).
1973. Prix Victor Van Straelen (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, Classe des Sciences, séance du 28 juillet, p. 661-663).
1973. Prix Agathon De Potter (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, Classe des Sciences, séance du 2 juin, p. 466-468).
1973. 92<sup>ème</sup> Congrès Annuel de l'Association française pour l'avancement des Sciences (Saint Etienne du 2 au 7 juillet 1973) (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, Classe des Sciences, séance du 6 octobre, p. 767-769).
1973. Rapports sur le mémoire de Louis Taverner: L'Ostéologie de *Elops* L. 1766 (*Pisces Elopiformes*) et son intérêt phylogénétique (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, Classe des Sciences, séance du 2 juin, p. 472-475).
1973. La Nature et l'Argent, de Fr. Foulon, Préface (Nouvelles éditions latines, Préface - rue Palatine n° 1, Paris VI).
1973. Désiré Damas et Hubert Damas (*Biographie nationale*, Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, T. 38, p. 121 à 134 et 110 à 119).
1974. La Forme et l'Epigénèse (*Année biologique*, T. XIII, fasc. 1-2, p. 1-8).
1974. General Characteristics and Evolution of Craniata or Vertebrates (*Chemical Zoology*, Vol. VIII, p. 99-146, Academic press, inc.).

1974. Les *Démospoges*. Morphologie et Reproduction (*Traité de Zoologie*, Grassé, P., T., p. 133-461).
1974. Propos d'un zoologiste: Le Vivant, épigénèse, évolution épigénétique (Edition de l'Université libre de Bruxelles, 154 p.).
1974. Prix Lamarck (1969-1973). Rapport du jury (*Bull. Ac. R. Belgique*, Classe des Sciences, 6 avril 1974, p. 374-376).
1974. Deux Eponges nouvelles du lac Tanganika. Histologie, embryogénèse, parenchymula (*Rev. Zool. Afr.*, T. LXVIII, 3, p. 585-624).
1975. La croissance de l'Eponge étudiée chez *Ephydatia fluviatilis* L. et *Spongilla lacustris* LAM. (C. R. Acad. Sc. Paris, T. 280, 7 avril 1975, p. 1 599-1 602).
1975. Etude d'une éponge d'eau douce de la Côte d'Ivoire du genre *Corvospongilla*. Spiculation, larve, gemmule (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, Classe des Sciences, séance du 1er mars 1975, p. 247-270).

## Table des matières

## Inhoudstafel

Agenda 1975 ... .. .	4
Annuaire 1975 ... .. .	10
Bestuurcommissie ... .. .	11
Commissie voor de Biografie ... .. .	11
Commissie voor Geschiedenis ... .. .	11
Commission administrative ... .. .	10
Commission de la Biographie ... .. .	10
Commission d'Histoire ... .. .	10
Concours annuels ... .. .	5
Questions 1975 ... .. .	5
Questions 1976 ... .. .	6
Dodenlijst: Cf. Membres décédés	
Jaarboek 1975 ... .. .	11
Lijst der leden: Cf. Liste des membres	
Liste des membres ... .. .	12
Classe des Sciences morales et politiques ... .. .	12
Membres honoraires ... .. .	12
Membres titulaires ... .. .	13
Associés ... .. .	14
Correspondants ... .. .	17
Classe des Sciences naturelles et médicales ... .. .	20
Membres honoraires ... .. .	20
Membres titulaires ... .. .	21
Associés ... .. .	23
Correspondants ... .. .	26
Classe des Sciences techniques ... .. .	28
Membres honoraires ... .. .	28
Membres titulaires ... .. .	28
Associés ... .. .	30
Correspondants ... .. .	32
Membres: Cf. Liste	
Membres décédés	
Classe des Sciences morales et politiques ... .. .	34
Classe des Sciences naturelles et médicales ... .. .	35
Classe des Sciences techniques ... .. .	36
Nécrologe: Cf. Membres décédés	

Necrologische nota's

Notices nécrologiques

BOURGEOIS, P. ....	43
BRIEN, P. ....	65
LAUDE, N. ....	45
SLADDEN, G. (bibliographie) ....	41

Overleden leden: Cf. Membres décédés

Présidents (liste) ....	9
Prix Egide Devroey ....	7
Prijs Egide Devroey ....	7
Secrétaires perpétuels (liste) ....	9
Secrétariat ....	10
Secretarie ....	11
Tableau de l'Académie ....	3
Vaste secretarissen (lijst) ....	9
Voorzitters (lijst) ....	9
Wedstrijden (Jaarlijkse) ....	5
Vragen 1975 ....	5
Vragen 1976 ....	6





ARSOM, rue Defacqz 1, B-1050 Bruxelles (Belgique)  
K.A.O.W., Defacqzstraat 1, B-1050 Brussel (België)