

**KONINKLIJKE ACADEMIE  
VOOR OVERZEESE  
WETENSCHAPPEN**

Onder de Hoge Bescherming van de Koning

**MEDEDELINGEN  
DER ZITTINGEN**

Driemaandelijkse publikatie

**JAARBOEK - 1978 - ANNUAIRE**

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

Sous la Haute Protection du Roi

**BULLETIN  
DES SÉANCES**

Publication trimestrielle

1978 - 1

500 F

## 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.

## 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.

Abonnement 1978 (4 num.): 2 500 F

Defacqzstraat 1  
1050 Brussel  
Postrekening 000-0024401-54  
van de Academie  
1050 BRUSSEL (België)

Rue Defacqz 1  
1050 Bruxelles  
C.c.p. 000-0024401-54  
de l'Académie  
1050 BRUXELLES (Belgique)

**KONINKLIJKE ACADEMIE  
VOOR OVERZEESSE  
WETENSCHAPPEN**

Onder de Hoge Bescherming van de Koning

**MEDEDELINGEN  
DER ZITTINGEN**

Driemaandelijks publicatie

**JAARBOEK - 1978 - ANNUAIRE**

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

Sous la Haute Protection du Roi

**BULLETIN  
DES SÉANCES**

Publication trimestrielle

1978 - 1

**TABLEAU**

**VAN DE ACADEMIE**

**DE L'ACADÉMIE**

**DE KONING**

**LE ROI**

**HOGHE BESCHERMER**

**HAUT PROTECTEUR**

**R. VANBREUSEGHEM**

**VOORZITTER 1978**

**PRÉSIDENT 1978**

**F. EVENS**

**VASTE SECRETARIS**

**SECRETÉAIRE PERPÉTUEL**

AGENDA 1978

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	17 <i>Verkiezingen</i>	24	27	—	—	—
Februari	21	28	24	—	—	—
Maart	21 Vaststellen onderwerp wedstrijd 1980	28	31	—	22	29
April	18	25	28	—	—	—
Mei	16 Tekst der vragen wedstrijd 1980 Aanduiden verslaggevers wedstrijd 1978 <i>Voorstellen en bespreken kandid. openstaande plaatsen</i>	23	26	10	—	—
Juni	20 Toekennen prijzen wedstrijd 1978 <i>Verkiezingen</i>	27	30	—	—	—
Juli	—	—	—	—	—	—
Augustus	Jaarlijks verlof	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—
Oktober	Plenaire zitting - Symposium (10-13)	—	—	—	4	—
November	21 <i>Voorstellen en bespreken kandid. openstaande plaatsen Aanduiden vice-directeurs 1979</i>	28	24	8	—	29
December	—	—	—	—	—	—
Januari 1979	16 <i>Verkiezingen</i>	26	29	—	—	—

(1) De Klassen houden hun vergaderingen te 14 h 30 in het Paleis der Academiën, Hertogsstraat 1, 1000 Brussel: plenaire zitting, Auditorium, gelijkvloers; maandelijks zittingen, eerste verdieping.

(2) De Commissies vergaderen te 10 h in de Secretarie, 1, Defacqzstraat, 1050 Brussel.

*Cursief:* Geheim comité.

**In vet:** Niet traditionele data.

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. (3e mercr.)	Biogr. (dernier mercr.)
Janvier	17 <i>Elections</i>	24	27	—	—	—
Février	21	28	24	—	—	—
Mars	21 Détermin. matière concours 1980	28	31	—	22	29
Avril	18	25	28	—	—	—
Mai	16 Texte questions concours 1980 Désignation rapporteurs concours 1978 <i>Présentation et discuss. candidats places vacantes</i>	23	26	10	—	—
Juin	20 Attribution prix concours annuel 1978 <i>Elections</i>	27	30	—	—	—
Juillet	—	—	—	—	—	—
Août	Vacances annuelles	—	—	—	—	—
Septembre	—	—	—	—	—	—
Octobre	Séance plénière - Symposium (10-13)	—	—	—	4	—
Novembre	21 <i>Présentation et discussion candid. places vacantes Désignation vice-directeurs 1979</i>	28	24	8	—	29
Décembre	—	—	—	—	—	—
Janvier 1979	16 <i>Elections</i>	26	29	—	—	—

(1) Les Classes tiennent leurs séances à 14 h 30 au Palais des Académies, rue Ducale 1, 1000 Bruxelles: séance plénière, Auditoire du rez-de-chaussée; séances mensuelles au premier étage.

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

*En italique:* comité secret.

**En gras:** dates non traditionnelles.

## JAARLIJKSE WEDSTRIJDEN

### VRAGEN VOOR DE JAARLIJKSE WEDSTRIJD VAN 1978

Eerste vraag. — Men vraagt een bijdrage tot de studie van het internationaal systeem van uitwisseling, gesteund op veralgemeende voorkeuren.

2de vraag. — Men vraagt een bijdrage tot de geschiedenis van de Pers in Zaïre.

3de vraag. — Men vraagt een grondige studie over de structurele en gelaagdheidsgeologie van een precambrische formatie van Shaba (Zaïre).

4de vraag. — Men vraagt originele opzoekingen over de systematiek, de geografische spreiding en de ecologie van de Coliopteren van de familie der *Bruchidae*.

5de vraag. — Men vraagt een studie die het bepalen mogelijk maakt van de optimale monsterneming van een stalen paneel, bestemd om onder een gelijkmatige druk te staan, zodat de jaarlijkse kosten minimaal blijven, rekening houdend met de afschrijvingen, de corrosie en eventuele herstellingen. Aandacht zal geschonken worden aan verschillende verhoudingen tussen de kosten van arbeidslonen en materialen, hierbij speciaal rekening houdend met de situatie in de ontwikkelingslanden.

6de vraag. — Men vraagt een mineralurgische studie, die een originele bijdrage levert, hetzij tot begrip van de fundamentele fysisch-

## CONCOURS ANNUELS

### QUESTIONS POSEES POUR LE CONCOURS ANNUEL DE 1978

Première question. — On demande une contribution à l'étude du système international des échanges fondés sur les préférences généralisées.

2e question. — On demande une contribution à l'histoire de la Presse au Zaïre.

3e question. — On demande une étude approfondie de la géologie structurale et stratigraphique d'une formation précambrienne du Shaba (Zaïre).

4e question. — On demande des recherches originales sur la systématique, la répartition géographique et l'écologie des Colioptères de la famille des *Bruchidae*.

5e question. — On demande une étude permettant la détermination de l'échantillonnage optimal d'un panneau en acier, conçu pour résister à une pression uniforme, de façon à obtenir un coût annuel minimum, compte tenu de l'amortissement, de la corrosion et des réparations éventuelles. On considérera différents rapports entre le coût de la main-d'œuvre et les matériaux de façon à tenir compte spécialement du cas des pays en développement.

6e question. — On demande une étude de « minéralurgie », apportant une contribution originale, soit à la compréhension des phénomènes

chemische verschijnselen bij een concentratiebewerking, hetzij tot de oplossing van een concreet vraagstuk van valorisatie van een erts-laag of van als brandstof bruikbare ertsen. De voorkeur zal gegeven worden aan een studie die de Derde Wereld aanbelangt.

physico-chimiques fondamentaux intervenant dans une opération de concentration, soit à la solution d'un problème concret de valorisation, de minerai d'un gisement ou d'une matière minérale combustible. La préférence sera donnée à des travaux intéressant le Tiers Monde.

### VRAGEN VOOR DE JAARLIJKSE WEDSTRIJD VAN 1979

Eerste vraag. — Wordt gevraagd: hoe, door media van onderwijs, aan ontwikkelingsvolkeren, toegang naar universele cultuur kan verleend worden, zonder de eigen cultuur te havenen; te bestuderen in het licht van een of meer verwezenlijkingen of pogingen in die richting.

2de vraag. — Men vraagt een studie over de vorming van het nationaal gevoel in een vroegere Afrikaanse kolonie, die een onafhankelijke Staat werd, of de nationale integratie van een belangrijke streek van deze Staat.

3de vraag. — Men vraagt onderzoeken over de isoënzymen der parasitaire arthropoden, of die parasieten vectoren zijn.

4de vraag. — Men vraagt ecofysiologische onderzoeken over een Afrikaanse plant.

5de vraag. — Men vraagt een studie over het vervoer van energie in gelijkstroom op hoogspanning, voor het bedienen van meerdere eindstations.

### QUESTIONS POSEES POUR LE CONCOURS DE 1979

Première question. — On demande comment un accès à la culture universelle peut être procuré, par l'enseignement, aux peuples en voie de développement, sans abîmer leur culture propre; cette étude devrait être faite à la lumière de réalisations ou de tentatives de réalisations en ce sens.

2e question. — On demande une étude de la formation du sentiment national dans une ancienne colonie africaine devenue Etat indépendant ou de l'intégration nationale d'une région importante de cet Etat.

3e question. — On demande des recherches sur les isoenzymes des arthropodes parasites ou vecteurs de parasites.

4e question. — On demande des recherches écopysiologiques sur une plante africaine.

5e question. — On demande une étude sur le transport d'énergie en courant continu sous haute tension, desservant plusieurs stations terminales.

6de vraag. — Men vraagt een studie over de geschikte middelen om spoedig de lange wachttijden te beperken in bepaalde havens van de derde wereld. De studie kan de infrastructuur betreffen, de haven-uitrusting, het type en de uitrusting van de schepen, het coördineren van de zendingen en de vorming van het personeel.

### 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 gediend 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 betreffende een der wetenschapstakken der Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen, in

6e question. — On demande une étude des moyens à mettre en œuvre de façon à réduire rapidement les longues attentes des navires dans certains ports du tiers monde. L'étude peut porter sur l'infrastructure, l'équipement portuaire, le type et l'équipement des navires le conditionnement des expéditions et la formation du personnel.

### 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 de la Classe des Sciences morales et politiques, en 1980, un mémoire relatif à une des disciplines de la

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 bevoegdverklaarde 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 volstreekte 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.

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.

LIJST DER VOORZITTERS EN VASTE SECRETARISSEN      LISTE DES PRÉSIDENTS ET SECRÉTAIRES PERPETUELS

1929-1978

Voorzitters

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 (†)  
 1953 Joseph VAN WING (†)

Présidents

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  
 1976 Jean CHARLIER  
 1977 Jean-Paul HARROY  
 1978 Raymond VANBREUSEGHEM

Vaste secretarissen \*

Théophile SIMAR (1929-1930)  
 Edouard DE JONGHE (1930-1950)  
 Egide DEVROEY (1950-1969)  
 Pierre STANER (1970-1976)  
 Frans EVENS (depuis 1976)

Secrétaires perpétuels \*

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

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

## JAARBOEK 1978

*Voorzitter voor 1978:* VANBREUSEGHEM, Raymond, professor aan de „Université Libre de Bruxelles” en aan het Instituut voor Tropische Geneeskunde „Prins Leopold”, Bosmanslei 16, 2000 Antwerpen.

*Vaste Secretaris:* De H. EVENS, Frans, gewoon hoogleraar aan het Rijksuniversiteit Centrum te Antwerpen, Karel Van de Woestijnelei 25, 2200 Borgerhout.

### SECRETARIE

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

### BESTUURSCOMMISSIE

*Voorzitter:* De H. VANBREUSEGHEM, R.

*Leden:* De HH. DE MAGNEE, I.; DURIEUX, A.; FAIN, A.; JACOBS, J.; LEDERER, A.; ROBYNS, W.

*Secretaris:* De H. EVENS, F.

### 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. LUWEL, M.

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. EVENS, F.

### COMMISSIE VOOR GESCHIEDENIS

*Voorzitter:* De H. STENGERS, J.

*Leden:* De HH. DUCHESNE, A.; LEDERER, A.; LUWEL, M.; E.P. ROEYKENS, A.; de HH. SALMON, P.; STANER, P.; STOLS, E.; E.P. STORME, M.; de HH. VANDERLINDEN, J.; VANDERWOUDE, E.; VANSINA, J.; VELLUT, J.; VERHAEGEN, B.

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

*Secretaris:* De H. EVENS, F.

## ANNUAIRE 1978

*Président pour 1978:* M. VANBREUSEGHEM, Raymond, professeur à l'Université Libre de Bruxelles et à l'Institut de Médecine tropicale « Prince Léopold », Bosmanslei 16, 2000 Antwerpen.

*Secrétaire Perpétuel:* M. EVENS, Frans, professeur ordinaire au « Rijks-universitair Centrum » à Anvers, Karel Van de Woestijnelei 25, 2200 Borgerhout.

### 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. VANBREUSEGHEM, R.

*Membres:* MM. DE MAGNEE, I.; DURIEUX, A.; FAIN, A.; JACOBS, J.; LEDERER, A.; ROBYNS, W.

*Secrétaire:* M. EVENS, F.

### 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. LUWEL, M.

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. EVENS, F.

### COMMISSION D'HISTOIRE

*Président:* M. STENGERS, J.

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

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

*Secrétaire:* M. EVENS, F.

Lijst der Leden, Geassocieerden  
en Correspondenten  
der Academie

OP 1 APRIL 1978 \*

KLASSE VOOR MORELE  
EN POLITIEKE  
WETENSCHAPPEN

Liste des Membres,  
Associés et Correspondants  
de l'Académie

AU 1<sup>er</sup> AVRIL 1978 \*

CLASSE DES SCIENCES  
MORALES ET POLITIQUES

*Directeur voor 1978:* De H. JACOBS, John, gewoon hoogleraar aan de Universiteit te Gent, Weymouthlaan 6, 2080 Kapellen.

*Vice-Directeur pour 1978:* M. DUCHESNE, Albert, conservateur du Musée royal de l'Armée, rue A. et M.-L. Servais-Kinet 41, 1200 Bruxelles.

Ereleden

Membres honoraires

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). Tel.: (091/26.22.88). Postrek. 000-0189596-58.

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). Tel.: (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. 000-0562183-68.

DURIEUX, André (22 mars 1901), prof. émér. Univ. Louvain, inspect. gén. honor. Serv. jurid. Min. Aff. étrang., av. Paul Hymans 41 (boîte 6), 1200 Bruxelles (13 févr. 1952/17 juin 1976). Tél.: (02/770.22.54). C.c.p. 000-0807406-75.

\* 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 *cursef* 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.

\* 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.

- GRÉVISSE, Fernand-E. (21 juillet 1909), commissaire de district honoraire du Congo belge, rue du Maupassage 1, 6723 Habay-la-Vieille (6 octobre 1947/25 mai 1977). Tél.: (063/42.23.01). Compte de ch. post. 000-0212706-82.
- 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> Union Minière, de la Sibeka et de Finoutremer, rue du Châtelain 6B (Boîte 13), 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.
- VANSINA, Jan-M.-J. (14 sept. 1929), dr geschied., prof. University of Wisconsin, 2810 Ridge Road, Madison Wis. 53705, U.S.A. (27 aug. 1958/1 juli 1976). Rek. 0715-0046-313109-656, First Wisconsin National Bank of Madison.

#### Titelvoerende leden

#### Membres titulaires

- COPPIETERS, Emmanuel (1.1.1925), dr. econ., dr. juris, M. Sc. (econ.), gew. hoogl. Univ. Antwerpen (RUCA), ere-docent K.M.S., dir.-gen. Kon. Inst. Intern. Betrekk., res. Lt-Kol., Kroonl. 88, 1050 Bruss. (26.3.1963/30.3.1977). Tél.: (050/82.28.88 en 02/648.20.00). Postrek. 000-0555555-36.
- DUCHESNE, Albert (30 mai 1917), doct. en philos. et lettres, conserv. du Musée roy. de l'Armée, rue A. et M.-L. Servais-Kinet 41, 1200 Brux. (10 sept. 1968/9 mars 1977). Tél.: privé (02/733.54.52); bur. (02/733.44.93). C.c.p. 000-0772313-96.
- 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 603-1424592-94.
- HUYBRECHTS, André-H.-A.-C. (7 sept. 1927), dr. ec. wet., dr. rechten, hoofd-administr. Comm. Europ. Gemeensch., prof. ICHEC en CESD (Paris), hoofdredact. *Reflets et Perspectives*, Hertogweg 41, 1970 Wezembeek (1.9.1971/30.3.1977). Tél.: pr. (02/767.65.26); bur. (02/735.80.40). Rek. 310-0550601-18.
- JACOBS, John-E.-J.-A. (3 november 1924), doctor in de letteren en wijsbegeerte, geaggregeerde hogere onderwijs, gewoon hoogleraar Universiteit Gent, Weymouthlaan, 6, 2080 Kapellen (2 september 1970/11 september 1974). Tél.: privé (031/32.49.25); bur. (091/25.75.71). Postrek. 000-0694528-08.

- LUWEL, Marcel-A.-A. (2 november 1921), doctor in wijsbegeerte en letteren, conservator Koninklijk Museum voor Midden-Afrika, R. Vandendriesschelaan, 1 A, 1150 Brussel (2.9.1970/30.3.1977). Tel.: privé (02/771.84.74); bureau (02/767.43.01). Postr. 000-0110636-56 (Marcel Luwel, Museum, 1980 Tervuren).
- 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). Tel.: 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. 000-0551883-50.
- 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). Tel.: (02/395.14.30). Postrek. 000-0612033-60.
- RUBBENS, Antoine-E.-V.-M (6 sept. 1909), prodecaan fak. Rechts-gel. (St.-Aloys. Fakult., Brussel), buiteng. hoogl. Univ. Leuven, Vrijwilligersl. 243 (bus 13), 1150 Brussel (6 okt. 1947/20 aug. 1970). Tel. (02/771.88.08). Rek. 310-0147074-11, Bank Brussel-Lambert.
- SOHIER, Jean-E.-F.-A. (4 juin 1921), licencié en sciences politiques, juge au Trib. de 1<sup>re</sup> instance, rue de Verviers 28, 4020 Liège (25 juillet 1956/1<sup>er</sup> sept. 1971). Tél.: privé (041/43.49.36); bureau (041/32.18.00). C.c.p. 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. 000-0734810-35.
- STORME, Marcel-B. (20 juli 1921), dr in de missiologie, missionaris van de Congreg. van Scheut, Koningsstraat 16, 8810 Rumbeke (19 maart 1959/12 maart 1970). Tel.: (051/20.94.41). Postrek. 000-0951204-22 Missionarissen van Scheut v.z.w., Leuven.
- 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. 1971/9 mars 1977). Tél.: privé (02/673.49.62); bur. (02/649.00.30). Cpte 655-1009110-38.

Ere-geassocieerden

Associés honoraires

- 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 1965/17 juin 1976). Tél.: (02/673.00.01). C.c.p. 000-0968628-83.
- DE BRIEY, comte Pierre-M.-J. (30 juillet 1896), docteur en droit, secrétaire général honoraire de l'Institut des Civilisations différentes, av. des Hospices 51, 1180 Bruxelles (5 sept. 1957/17 juin 1976). Tél.: privé (02/374.27.50); bureau (02/511.26.85). Cte 210-0468280-16.
- MOSMANS, Guy-M.-R. (27 septembre 1910), licencié en théologie, Père Blanc, rue Guillaume Lekeux 13, 4802 Heusy-Verviers (5 septembre 1957/17 juin 1976). Tél.: (087/22.42.30). Cpte 310-1341258-28 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 1956/17 juin 1976). Tél.: (02/647.69.68). Compte 603-4422145-56.
- WIGNY, baron 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. Fac. univ. N.-D. Paix (Namur), rue E. de Brabant 29, 5920 Perwez (5 sept. 1957/17 juin 1976). Tél.: (081/65.51.33). C.c.p. 000-0362171-72.

Geassocieerden

Associés

- BAECK, Louis (3 juni 1928), dr econom. wetensch., master of arts (Berkeley, U.S.A.), hoogl. Univ. Leuven, voorz. Interfakult. Raad voor Ontwikkelingssamenwerking en van Centrum voor ontwikkelingsplanning, Jachtlaan 13, 3030 Heverlee (3 september 1969). Tel. (016/22.86.61). Postrek. 000-0880584-18.
- BAPTIST, Albertus-M.-G. (12 september 1907), landbouwkundig ingenieur, doctor of philosophy, ere-rector, professor emeritus Universiteit Gent, Patiëntjestraat, 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. 000-0352330-26.
- COUPEZ, André-J.-Cl (5 oct. 1922), dr en philos. et lettres, Muisée 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.

- DENIS, Jacques-G.-L. (6 juin 1922), membre de la Cie de Jésus, doct. en géographie, professeur aux Facult. univ. de Namur, rue de Bruxelles 61, 5000 Namur (9 avril 1968). Tél.: (081/22.90.61). C.c.p. 000-0249381-91.
- DE ROP, Albert-J. (2 februari 1912), missionaris H. Hart, dr Afrikaanse taalkunde, lic. Afrikaanse ethnologie, gew. prof. Univ. Kinshasa, Meersstraat 1, 1742 Sint-Katharina-Lombeek (30 maart 1977). Tel. (02/582.32.68). Rek. 081-6878340-18.
- DORSINFANG-SMETS, Annie (16 juill. 1911), dr philos. et lettres, lic. hist. de l'art et arch., direct. de rech. Inst. de Sociologie de l'U.L.B., prof. ord. U.L.B., av. Orban 9 (boîte 9), 1150 Brux. (13 mars 1972). Tél.: pr. (02/771.93.68); 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. 000-02489.55-53.
- GANSHOF VAN DER MEERSCH, Walter-J., vicomte (18 mai 1900), dr en dr., proc. gén. émér. Cour de Cass., juge Cour europ. droits de l'homme, prof. émér. U.L.B., prof. Fac. intern. droit comp. (Strasbourg), av. Jeanne 33 (boîte 11), 1050 Bruxelles (1<sup>er</sup> mars 1967). Tél.: (02/647.29.14). C.c.p. 000-0160713-81.
- GÉRARD, Albert-S.-J. (12 juillet 1920), dr en philos. et lettres, agr. enseign. sup., prof. ord. Univ. Liège, rue Louvrex 51 (boîte 023), 4000 Liège (9 avril 1968). Tél.: privé (041/23.05.07); bur. (041/42.00.80, ext. 370). C.c.p. 000-0221928-89.
- 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, avenue du Monceau 20, 4050 Méry (6 mai 1969/8 nov. 1977).
- PAUWELS, Johan-M.-E.-E. (11 aug. 1937), dr rechten, geaggreg. hoger onderwijs, lic. pol. en soc. wetensch., M.C.L. (Columbia Univ.), gewoon hoogl. Univ. Leuven, Boerbeemdstr. 2, 3008 Herent (Veltem) (30 maart 1977). Tel.: (016/60.17.15). Postrek. 000-0459800-20.
- REZSOHAZY, Rudolf (3 janvier 1929), dr en philos. et lettres (histoire), professeur ordinaire à l'Université de Louvain, rue Demaret 39, 1350 Limal (13 mai 1975). Tél.: privé (010/41.77.93); bur. (010/41.81.81, ext. 4215). C.c.p. 000-0567622-75.
- SALMON, Pierre-M.-Ch. (30 novembre 1926), docteur en philosophie et lettres, agrégé de l'enseignement moyen du degré supérieur, professeur à l'Université de Bruxelles, rue du Charme 17, 1190 Bruxelles (9 mars 1977). Tél.: privé (02/344.28.80); bur. (02/649.00.30, ext. 3373). C.c.p. 000-0774146-86.

- SPAE, Jozef-J. (25 nov. 1913), pater, dr. orientalism, oud-secretaris-generaal SODEPAX, Geneva, Geldmuntstr. 32, 8000 Brugge (2 sept. 1970/30 maart 1977). Tel. (050/33.34.37). Rek. 716-020513-73.
- 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.
- STOLS, Eddy-O.-G. (19 oktober 1938), dr wijsbeg. en letteren, lic. moderne geschied., docent Univ. Leuven, Toverbergstraat 3 (bus 10), 3008 Veltem-Beisem (30 maart 1977). Tel.: pr. (016/48.98.32); bur. (016/23.88.51). Rek. 230-0052783-35.
- 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.
- VANDEWOUDE, Emile (21 juni 1923), doctor wijsbegeerte en letteren, afdelingshoofd Alg. Rijksarchief Brussel, Dereymaeckerlaan 20, 1980 Tervuren (2 sept. 1970). Tel.: (02/767.68.47). Postrek. 000-0485907-34.
- VERHAEGEN, Benoît-J.-J. (8 jan. 1929), dr. rechten, dr. econ. wetensch., prof. „Univ. nation. du Zaïre”, campus Kisangani, directeur CRIDE, P.B. 1472, Kisangani, et direct. du CEDAF, Vierwindenhof 3, 1980 Tervuren (18 sept. 1970). Tel.: privé (02/767.46.25). Postrek. 000-0129941-58.
- 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. (010/41.81.81). Cpte 551-0637600-88 Banque de Paris et des Pays-Bas, Bruxelles.

#### Correspondenten

#### Correspondants

- 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 „Faculté de Théologie catholique de Kinshasa”, Scolasticat C.I.C.M., B.P. 215, Kinshasa XI, République du Zaïre (1 maart 1967).
- BRUNTSCHWIG, Henri-A. (2 juin 1904), agrégé en histoire et en géographie, lic. en droit, dr. ès lettres, direct. à l'École des Hautes Etudes en Sciences sociales (France), 30, Cours Marigny, 94300 Vincennes (France) (25 sept. 1972). Tél.: 328.48.80. C.c.p. 1660.28 (Paris).

- BULCKE, Kamiel (1 september 1909), gewezen hoofd departement van Hindi en Sanskriet in S. Xavier's College (Ranchi), Manresa House, Post Box n° 2, Ranchi 834001 (India) (15 maart 1973).
- CHARTON, Albert-N. (12 mars 1893), inspecteur général honor. de l'Instruction publique (Ministère de l'Education nationale, France), rue Lagrange 66, Bordeaux, 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.
- 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 (Zaire) (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.
- 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 (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 South Asia Regional Studies, The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, 19174, U.S.A. (16 sept. 1965/24 juli 1967). Rek. 285-0315081-54.
- SENGHOR, Léopold-S. (9 octobre 1906), homme de lettres, président de la République du Sénégal, Dakar, Sénégal (24 mars 1965).

**KLASSE VOOR NATUUR- EN  
GENEESKUNDIGE  
WETENSCHAPPEN**

**CLASSE DES SCIENCES  
NATURELLES ET MEDICALES**

*Directeur pour 1978:* M. VANBREUSEGHEM, Raymond, professeur à l'Université de Bruxelles et à l'Institut de Médecine tropicale « Prince Léopold » à Anvers, Bosmanslei 16, 2000 Antwerpen.

*Vice-Directeur voor 1978:* De H. MORTELMANS, Jos, professor aan het Instituut voor Tropische Geneeskunde „Prins Leopold” en aan de Universiteit te Leuven, Beukenlaan 2, 2020 Antwerpen.

**Ereleden**

**Membres honoraires**

DE WITTE, Gaston (12 juin 1897), conserv. hon. I.R.S.N. de Belgique, membre « Intern. Trust for Zoolog. Nomenclature », hon. foreign member American Soc. of Ichthyologists and Herpetologists, av. Franklin Roosevelt 218 (b. 1), 1050 Brux. (8 oct. 1946/2 sept. 1971). Tél.: (02/672.00.90). C.c.p. 000-0062281-07.

GILLAIN, Jean-A.-J. (26 novembre 1902), docteur en médecine vétérinaire, 1073, San Pablo Drive, Lake San Marcos, Californie 92069, U.S.A.

JADIN, Jean-B.-J.-Gh. (29 août 1906), docteur en médecine, directeur de Laboratoire honoraire, professeur honoraire de l'Institut de Médecine tropicale « Prince Léopold », Rosier 16, 2000 Antwerpen (21 jan. 1953/17 juin 1976). Tél.: bureau (031/38.58.80). Compte 603-4414638-18 Belgoise.

JANSSENS, Pieter-G.-P.-M. (18 juli 1910), doctor in de genees-, heel- en vroedkunde, „Sparrenkrans”, Vogelsanck, 2232 's-Gravenwezel (8 juli 1960/6 mei 1969). Rek. 410-0142386-85 Kredietbank, Antwerpen.

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

LEBRUN, Jean-P. (27 octobre 1906), docteur en sciences, professeur émérite de l'Université de Louvain, rue de l'Abreuvoir 16, 1170 Brux. (5 sept. 1957/31 janv. 1977). Tél.: privé (02/672.08.49); bureau (010/41.81.81, ext. 3455). Compte de ch. post. 000-0702467-90.

OPSOMER, Joseph-E.-L.-A.-M.-Gh. (6 décembre 1907), ingénieur agronome, prof. émérite de l'Université de Louvain, avenue de l'Orée 22 (bte 13), 1050 Brux. (21 févr. 1953/17 juin 1976). Tél.: privé (02/649.77.97). Compte de ch. post. 000-0550272-88.

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). Tel.: (016/22.21.81). Postrek. 000-0109496-80.

STANER, Pierre-J. (28 mai 1901), secr. perp. honor. 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 1949/31 janv. 1977). Tél.: privé (02/217.18.69). C.c.p. 000-0109889-85.

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). Tel.: (02/672.41.63). Postrek. 000-0044271-39.

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. 000-0782649-53.

#### Titelvoerende leden

#### Membres titulaires

BENOIT, Pierre-L.-G. (21 okt. 1920), Hoofd Afd. Invertebrata, Kon. Mus. Midden-Afrika, Prof. Inst. Trop. Geneeskunde (Antwerpen), Corresp. Muséum Nat. Hist. Nat. (Paris), F. Peeterslaan 13, 1150 Brussel (16 sept. 1965/16 dec. 1977). Tel.: (02/731.46.37). C.c.p. 000-0621958-91.

BERNARD, Étienne-A. (26 mai 1917), lic. en sc. mathém. et en sc. actuarielles, ancien direct. Centre de Recherches de l'INEAC, ancien conseiller du Directeur du PNUD, météorologiste Inst. Roy. Météor. de Belgique, av. Circulaire 3, 1180 Brux. (6 oct. 1947/8 déc. 1977). Tél.: bur. (02/374.67.87, ext. 418). C.c.p. 3506.53.

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 (boîte 12), 1050 Brux. (5 sept. 1957/8 déc. 1977). Tél.: privé (02/647.63.42); bur. (081/61.29.61). Compte 310-0367076-17 Banque de Bruxelles.

EVENS, Frans-M.-J.-C. (18 okt. 1919), dr. geneesk., lic. in de biol. wetensch., gewoon hoogl. Rijksuniversit. Centrum Antwerpen, Karel Van de Woestijnelei 25, 2200 Borgerhout (5 sept. 1957/20 aug. 1970). Tél.: pr. (031/36.35.82); bur. (031/30.59.80, ext. 194 et 02/538.02.11). 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 603-4420213-64 B.B.C., Bruxelles.

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 1959/8 déc. 1977). Tél.: (02/673.51.03). Compte de ch. post. 000-0678392-71.

LEPERSONNE, Jacques (26 octobre 1909), ing.-géol., chef. Dép. honor. 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.: (02/734.79.46). C.c.p. 000-0293114-77.

MORTELMANS, Georges-N.-L.-J. (19 mars 1910), dr en sc. géol. 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. 2201 et 2213). Compte 140-0529894-50 S.N.C.I., Bruxelles.

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. 1968/16 dec. 1977). Tél.: pr. (031/27.16.64); bur. (031/38.58.80). Postr. 000-0152316-26.

PEETERS, Leo (6 mei 1920), lic. geologie en aardrijksk., geaggr. hoger midd. onderw. (aardrijksk. en biologie), dr in de wetenschappen, gew. hoogl. V.U.B., hoogl. RUCA, St.-Theresiastr. 28, 2600 Berchem (28 febr. 1972/16 dec. 1977). Tel.: privé (031/40.32.73); bur. (02/648.55.40 ext. 1383). Postrek. 000-0402897-56.

SYMOENS, Jean-Jacques (21 maart 1927), dr plantkunde, lic. scheikunde, hoogl. V.U.B. en „Univ. Etat Mons”, dir. „Fond. pour favor. rech. sc. en Afr.”, Saint-Quentinstr. 69, 1040 Brussel (18 febr. 1964/16 dec. 1977). Tel.: pr. (02/733.42.88); bur. (02/648.55.40, ext. 1413 en 1422). Postrek. 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 1970/16 dec. 1977). Tel.: privé (091/22.26.80); bur. (091/25.57.15). Postrek. 000-0424297-19.

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. (02/538.88.00, ext. 2251 et 031/38.58.80). C.c.p. 000-0563888-27.

#### Ere-geassocieerden

#### Associés honoraires

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 sept. 1957/17 juin 1976). Tél.: (085/21.43.48). Compte de ch. post. 7684.18.

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 févr. 1952/17 juin 1976). Tél.: privé (02/344.35.30). C.c.p. 3806.42.

HOMÈS, 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 1958/17 juin 1976). Tél.: privé (02/649.65.59); bur. (02/649.00.30, ext. 2134). Compte de ch. post. 000-0199628-02.

Geassocieerden

Associés

- 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.
- 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. hon. 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.
- de HEINZELIN de BRAUCOURT, Jean, dr. geologische en mineralogische wetensch., dr. ès sciences (Paris), licentiaat in de chemische wetensch., gewoon hoogleraar R.U.G., buitengew. hoogleraar V.U.B., Brusselsestwg 292, 1950 Kraainem (6 dec. 1977).
- 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 NULCO, Rodedreef 39, 2230 Schilde (19 maart 1959/28 febr. 1966). Tel.: (031/53.85.24). Postrek. 000-0693888-47.
- D'HOORE, Jules-L.-M. (7 mei 1917), ingenieur scheikunde en landbouwindustrieën, dr. landbouwwetenschappen, gewoon hoogleraar K.U.L., Schoonzichtlaan 94, 3009 Winksele (Herent) (6 dec. 1977). Tel.: pr. (016/48.83.74); bur. (016/22.09.21). Bankrek. 431-4814361-27.

- FIEREMANS, Carlos-L.-J. (2 september 1922), burgerl. mijn-ingenieur en aardkundig ingenieur, technisch directeur „Minière de Bakwanga” Mbujimay, Zaïre; Hofveldlaan 20, 1700 Asse (3 september 1969/22 november 1977). Tél.: (02/452.62.96). Bankrekening 603-4530852-26 Banque Belgoise, Brussel.
- 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 (010/41.81.81). C.c.p. 000-0783813-53.
- 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.
- 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. (010/41.31.65); bur. (010/41.81.81, ext. 3754). C.c.p. 000-0368652-52.
- 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. U.L.B., 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.
- RAUCQ, Paul-E.-E.-M. (24 mai 1920), dr en sc. géographiques, dr en sc. géolog. et minéral., directeur géologue-conseil Natural Resources Consultants S.a. (N.R.C.), square de Meeûs 18, 1040 Bruxelles (8 juillet 1960/22 novembre 1977). Tél.: pr. (02/218.58.66); bur. (02/513.29.73). C.c.p. 000-0240483-20.
- 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). Compte 210-0660815 Banque Société Gén., Bruxelles.
- SYS, Carolus-C. (25 dec. 1923), landbouwkundig ingenieur, dr. in de landbouwwetenschappen, hoogleraar R.U.G., Europalaan 33, 9820 St.-Denijs-Westrem (6 dec. 1977). Tél.: pr. (091/22.68.48); bur. (091/22.57.15, post 2756). Postrek. 000-0402756-12.
- THIENPONT, Denis-C.-I.-C. (12 mei 1917), dr in de diergeneeskunde en Tropische diergeneeskunde, dierenarts, Kongostraat 148, 2300 Turnhout (6 dec. 1977). Tél.: pr. (014/41.44.78); bur. (014/61.14.32). Postrek. 000-0679565-80.

VIS, Henri-L. (25 okt. 1928), dr geneeskunke, prof. aan „Université libre de Bruxelles” en Vrije Universiteit Brussel, Lindenlaan 40, 1640 St.-Genesius-Rode (6 dec. 1977). Tel.: pr. (02/358.11.73); bur. (02/538.00.00, post 2340). Postrekening 000-0324339-68.

Correspondenten

Correspondants

BEGHIN, Ivan-D.-P. (24 mars 1932), docteur en médecine, master of science, médecin, Instituto de Nutrici n 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, directeur du 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.

DE MURALT, Alexandre (19 août 1903), dr en physique et en médecine, professeur émérite de l'Université de Berne, Institut de Physiologie, Université de Berne, B hlplatz 5, 3000 Berne (Suisse) (18 octobre 1976).

DUMONT, René-F. (13 mars 1904), ingénieur agronome et d'agronomie tropicale, professeur honoraire à l'Institut agronomique, av. Roosevelt 2, 94120 Fontenay-sur-Bois (3 sept. 1969). Tél.: (Tre 46-85).

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), co-fondateur et anc. dir. de l'Institut tropical suisse, Bâle, professeur émérite à l'Université de Bâle, membre honoraire de la « Deutsche Tropenmedizinische Gesellschaft », B umlihof, 4052 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., doct. ès sciences 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., Square de Port-Royal 14, 75013 Paris (5 sept. 1957). Tél.: privé (707.09.26); bur. (336.25.25, poste 50.52).
- HOGÉ, Alphonse-R. (5 sept. 1912), docteur en sciences naturelles, conseiller à l'Institut Butantan (Saô Paulo, Brésil), c/o Laboratoire d'herpétologie de Butantan, Saô Paulo, Brésil (18 oct. 1976).
- 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.: (331-40-10).
- 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.

**KLASSE VOOR TECHNISCHE  
WETENSCHAPPEN**

**CLASSE DES SCIENCES  
TECHNIQUES**

*Directeur pour 1978:* M. LEDERER, A., professeur à l'Université de Louvain, rue de la Tarentelle 15, 1080 Bruxelles.

*Vice-Directeur voor 1978:* De H. CUYPERS, E., hoogleraar aan de „Université de Louvain”, Louislei 20, 2130 Brasschaat.

**Ereleden**

**Membres honoraires**

CAMPUS, Ferdinand-A.-A. (14 févr. 1894), ir des constr. civ. et ir élect., 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. 000-0232996-02.

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 oct. 1947/17 juin 1976).  
Tél.: (02/374.54.55). Compte de ch. post. 1878.18.

DE MAGNÉE, Ivan-H. (23 mai 1905), ingénieur, prof. honor. à l'Univ. de Brux., av. de l'Hippodrome 72 (boîte 3), 1050 Brux. (6 oct. 1947/17 juin 1976). Tél.: privé (02/648.56.83); bur. (02/649.00.30, ext. 2908). C.c.p. 000-0333308-16.

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.: (071/61.16.25). C.c.p. 000-0392449-84.

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 4 (boîte 031), 4000 Liège (27 août 1958/5 juin 1975). Tél.: privé (041/52.15.24). Compte de ch. post. 000-0171862-75.

TISON, Léon-J.-B.-H. (3 november 1895), ingénieur in de burgerlijke bouwkunde, gewoon hoogleraar emeritus aan de Universiteit te Gent, Braamstraat 61, 9001 Gentbrugge (25 juli 1956/17 juni 1976). Tél.: privé (091/30.01.30). Postrek. 000-0156392-28.

Titelvoerende leden

Membres titulaires

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. (02/375.24.78). C.c.p. 000-0756198-83.

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 335). 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.

CUYPERS, Edward-F.-J. (31 december 1927), burgerlijk scheepsbouwkundig ingénieur, hoogleraar aan de „Université catholique de Louvain”, Louislei 20, 2130 Brasschaat (3 sept. 1969/30 maart 1977). Tél.: (031/64.37.27). Bankrek. 410-0292001-54, Kredietbank, Antwerpen.

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 210-0918974-48.

EVARD, Pierre L.-A.-F. (9 août 1914), ingénieur civil des mines et ingénieur-géologue, prof. à l'Univ. de Liège, quai Mativa 54 (boîte 091), 4020 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.

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. 1957/9 mars 1977). Tél.: pr. (065/72.31.71); bur. (065/31.51.71). C.c.p. 000-0745036-76.

GILLON, Luc-P.-A. (15 septembre 1920), docteur en sciences, prof. ord. à l'Université de Louvain, vice-président Centre d'étude nucléaire (Mol), Rue du Blanc Try 23, 1301 Bierges (25 juillet 1956/9 mars 1977). Tél.: (010/41.70.59). C.c.p. 000-0196850-37.

LAMOEN, Jean (5 mai 1907), ingénieur civil des constructions, professeur honor. à l'Université de Bruxelles et émérite à l'Université de Liège, Gitschotellei 367, 2200 Borgerhout (13 février 1952/1 septembre 1971). Tél.: privé (031/21.26.14). 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, vice-prés. Acad. Marine, rue de la Tarentelle 15, 1080 Bruxelles (25 juillet 1956/16 sept. 1965). Tél.: privé (02/521.06.61); bureau (010/41.81.81, ext. 2195). C.c.p. 000-0196587-65.

PRIGOGINE, Alexandre (12 avr. 1913), dr. en sciences, agrégé U.L.B., collab. scient. Inst. roy. Sc. natur. de Belgique, av. des Volontaires 243 (boîte 27), 1150 Bruxelles (25 juillet 1956/9 mars 1977). Tél.: (02/762.50.39). Cpte 210-0163901-23 Sté gén. de Banque, Bruxelles.

SNEL, Marcel-J. (25 mei 1921), burgerlijk mijnningenieur, ingénieur hydroloog, directeur-generaal van de Nation. Maatsch. der Waterleidingen, Elisabethlaan 14, 1980 Tervuren (27 aug. 1973/30 maart 1977). Tél.: (02/767.51.79). C.c.p. 000-0841927-64.

VAN GANSE, René-Fr.-A. (22 juni 1911), scheid. ir, elektr. ir, dr. toeg. wet., ere-ir-dir. van adm. van Bestuur Openb. Werken Kongo, adviseur Opzoekingscentr. Wegenbouw, Paul Hymanslaan 101, 1200 Brussel (21 aug. 1953/11 april 1968). Tél.: pr. (02/762.27.19); bur. (02/771.20.80). Postrek. 000-0691944-43.

VAN HAUTE, André-A.-J. (28 april 1930), burg. scheid. ir. (K.U.L.), Master of Sc. in Chem. Engin. (Cal. Tech. - Pasadena, U.S.A.), gew. hoogl. en direct. Instit. voor Industr. Scheik., Univ. Leuven, Waversebaan 279, 3030 Heverlee (5 april 1974/30 maart 1977). Tél.: (016/22.05.16). Postrek. 000-0425031-74.

#### Ere-geassocieerden

#### Associés honoraires

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 1956/28 janvier 1977). Tél.: (082/66.65.47). C.c.p. 000-0298050-66.

- CLERFAÏT, Albert-E.-J. (6 janvier 1900), ingénieur civil des mines, administrateur et directeur honoraire de sociétés, Major h<sup>re</sup>, av. Franklin Roosevelt 218 (boîte 6), 1050 Bruxelles (25 septembre 1972/17 juin 1976). Tél.: (02/672.09.82). C.c.p. 000-0229275-64.
- GROSEMANS, Paul-E.-L. (9 mars 1903), ingénieur civil des mines et ingénieur-géologue, av. W. Churchill 59 (boîte 27), 1180 Brux. (27 août 1958/28 janvier 1977). Tél.: privé (02/343.52.05). Compte 310-0114019-33.
- KAISIN, Félix-J.-O.-Ph. (8 juillet 1907), ingénieur civil des mines, professeur émérite de l'Université de Louvain, Perkstraat 115, 1970 Wezembeek (31 août 1959/17 juin 1976). Tél.: privé (02/767.79.75). 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. 1957/17 juin 1976). Tél.: (041/52.02.47). C.c.p. 000-0355889-93.
- VAN HOOFF, L.-V.-Armand (20 mei 1906), burgerlijk mijn-ingenieur, hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, Waversebaan 158, 3030 Heverlee (6 sept. 1971/22 juni 1976). Tél.: (016/22.26.49). Compte de ch. post. 1715.11.

Geassocieerden

Associés

- AMELINCKX, Severin (30 oktober 1922), lic. wisk., dr physica, aggreg. hoger onderwijs, buitengewoon hoogleraar, direct.-gen. S.C.K., Mol, Gouverneur Holvoetlaan 34, 2100 Deurne (30 maart 1977). Tel.: pr. (031/21.43.33); bur. (014/31.18.01). Postrek. 000-0481365-51.
- BRISON, Léon-L. (22 décembre 1907), ingénieur civil des mines et ingénieur-électricien, professeur émérite de la Faculté polytechnique de Mons, boulevard Dolez 51b, 7000 Mons (20 juillet 1960). Tél.: (065/33.25.17). C.c.p. 000-0297952-65.
- 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.: pr. (02/731.26.27); bur. (010/41.81.81). C.c.p. 000-0658735-08.
- DE MEESTER, Paul-J.-A. (13 april 1935), burgerl. metaalk. ir., dr toegepaste wetensch., hoogleraar Univ. Leuven, St.-Jansbergsteenweg 211, 3030 Heverlee (30 maart 1977). Tel.: pr. (016/22.77.85); bur. (016/22.09.31). Postrek. 000-0887841-97.

NOUVEAU

NEW

# Versions et fragments de l'Épopée Mongo

Vol. I, Textes A.

par by

A. De Rop

MSC, Dr en linguistique africaine, Membre associé de l'Académie

MSC, Doctor of African Linguistics, Associated Member of the Academy

Cette édition est accompagnée d'une traduction française,

et d'une transcription phonétique.

- *Littérature*: Recueil de 56 versions différentes de l'épopée Mongo, épopée vivante, constituant une contribution capitale à la théorie littéraire, puisqu'on y retrouve des thèmes analogues aux grandes épopées africaines, occidentales et orientales, ce qui en fait un nouvel apport africain à la culture universelle;
- *Pédagogie*: La philologie africaine dans ses différents aspects.

- *From the literary point of view*: A collection of 56 different versions of the Mongo epic. It is a fundamental contribution to literary theory, because it shows similarity with a number of themes with the great African, Western and Eastern epics. This study is a new African contribution to universal culture;
- *Pedagogical*: African philology in all its aspects.

Les volumes II (Textes B) et III (Analyse de l'épopée) sont sous presse.

Volumes II (Texts B) and III (Text-study): on press.

Académie royale des Sciences d'Outre-Mer

1, Rue Defacqz, B - 1050 BRUXELLES (Belgique / Belgium)

(334 p., 1.500 FB + frais de port / Postal charges, CCP: 000-0024401-54)

Le peuple Mongo est l'ethnie la mieux étudiée de l'Afrique centrale.

The Mongo people is the best studied ethnic group of Central Africa.

Les ouvrages suivants peuvent être obtenus à la même adresse:

Also available from the same address are:

G. HULSTAERT: Le mariage des Nkundo (520 p., 1 carte, 1938)	FB 1.700,—
G. HULSTAERT: Les sanctions coutumières contre l'adultère chez les Nkundo (53 p., 1938)	FB 750,—
G. VAN DER KERKEN: L'Ethnie Mongo - Histoire, groupements et sous-groupements, origines. (2 vol., XII + 504 p., 1 carte, 1944 & X + 639 p., 1 carte et 64 planches h.t., 1944)	FB 2.000,— FB 2.500,—
A. DE ROP: Bibliografie over de Mongo (101 p., 1 carte, 1956)	FB 500,—
E.W. MÜLLER: Le droit de propriété chez les Môngo-Bokóté (79 p., 1958)	FB 500,—
G. HULSTAERT: Losako, la salutation solennelle des Nkundo (224 p., 1959)	FB 600,—
A. DE ROP: Lianja - L'Epopée des Mongo (89 p., 1964)	FB 300,—
G. HULSTAERT: Contes Mongo (653 p., 1965)	FB 1.200,—
G. HULSTAERT: Fables Mongo (671 p., 1970)	FB 1.500,—
<del>G. HULSTAERT: Les Mongo modernes (270 p., 1972)</del>	<del>FB 800,—</del>
G. HULSTAERT: Esquisse de sémantique Mongo (72 p., 1977)	FB 350,—

Autres ouvrages sur la linguistique, l'ethnologie, l'ethnographie et la philosophie africaines:

More books about African linguistics, ethnology, ethnography and philosophy:

- SCHEBESTA, P.: Die Bambuti-Pygmäen vom Ituri (XVIII-440 p., 16 fig., 11 diagr., 32 planches, 1 carte, 1938) FB 3.750
- SCHEBESTA, P.: Die Bambuti-Pygmäen vom Ituri (XII-284 p., 189 fig., 5 diagr., 25 planches, 1941) FB 2.000
- SCHEBESTA, P.: Die Bambuti-Pygmäen vom Ituri (IX-226 p., 12 planches h.-t., 1948) FB 1.750
- SCHUMACHER, P.: Die physische und soziale Umwelt der Kivu-Pygmäen (Twiden) (X-509 p., 30 planches h.-t., 1949) FB 4.000
- SCHEBESTA, P.: Die Bambuti-Pygmäen vom Ituri (VIII-253 p., 4 planches h.-t., 1950) FB 1.650
- SCHUMACHER, P.: Expedition zu den Zentralafrikanischen Kivu-Pygmäen. Die Kivu-Pygmäen (Twiden) (404 p., 9 planches h.-t., 1950) FB 3.500
- PLANQUAERT, M.: Les Jaga et les Bayaka du Kwango (184 p., 18 planches, 1 carte, 1932) FB 2.250
- MERTENS, J.: Les Badzing de la Kamtsha  
1ère partie: Ethnographie (381 p., 3 cartes, 42 fig., 10 planches, 1935) FB 2.500  
2ème partie: Grammaire de l'Idzing de la Kamtsha (XXXI-404 p., 1935) FB 300
- VAN REETH: De Rol van den moederlijken oom in de inlandse familie (35 blz., 1935) FB 300
- BITTREMIEUX, L.: La société secrète des Bakhimba au Mayombe (327 p., 1 carte, 8 planches, 1936) FB 800
- MOELLER, A.: Les grandes lignes des migrations des Bantous de la Province Orientale du Congo belge (578 p., 2 cartes, 6 planches, 1936) FB 2.000
- STRUYF, I.: Les Bakongo dans leurs légendes (280 p., 1936) FB 1.200
- LOTAR, L.: La grande chronique de l'Ubangi (99 p., 1 fig., 1937) FB 400
- VAN CAENEGHEM, R.: Studie over de gewoontelijke straf-bepalingen tegen het overspel bij de Baluba en Ba Lulua van Kasai (56 p., 1938) FB 300
- VAN WING, J.: Etudes Bakongo - II. Religion et magie (301 p., 2 fig., 1 carte, 8 planches, 1938) FB 2.000
- TIARKO FOURCHE, J.A. et MORLIGHEM, H.: Les communications des indigènes au Kasai avec les âmes des morts (78 p., 1939) FB 750
- LOTAR, L.: La grande Chronique du Bomu (163 p., 3 cartes, 1940) FB 500
- VANHOVE, J.: Essai de droit coutumier du Ruanda (125 p., 1 carte, 13 planches, 1941) FB 400
- OLBRECHTS, F.M.: Bijdrage tot de kennis van de Chronologie der Afrikaansche plastiek (38 blz., 10 pl., 1941) FB 300
- DE BEAUCORPS, R.: Les Basongo de la Luniungu et de la Gobari (172 p., 15 planches, 1 carte, 1941) FB 800
- VAN DER KERKEN, G.: Le Mésolithique et le Néolithique dans le bassin d'Uele (118 p., 5 fig., 1942) FB 600
- DE BOECK, L.-P.: Premières applications de la géographie linguistique aux langues bantoues (219 p., 75 fig., 1 carte h.-t., 1942) FB 1.100
- MERTENS, J.: Les chefs couronnés chez les Ba Kongo orientaux. Etude de régime successoral (455 p., 8 planches, 1942) FB 2.000
- GELDERS, V.: Le clan dans la société indigène. Etude de politique sociale, belge et comparée (72 p., 1943) FB 600
- SOHIER, A.: Le mariage en droit coutumier congolais (248 p., 1943) FB 1.000
- LOTAR, L.: La Grande Chronique de l'Uele (363 p., 4 cartes, 4 planches h.-t., 1946) FB 1.700
- DE CLEENE, N.: Le clan matrilinéal dans la société indigène. Hier, aujourd'hui, demain (100 p., 1946) FB 700
- HEYSE, Th.: Grandes lignes du régime des terres du Congo belge et du Ruanda-Urundi et leurs applications (1940-1946) (191 p., 1947) FB 600
- MALENGRAU, G.: Les droits fonciers coutumiers chez les indigènes du Congo belge. Essai d'interprétation juridique (260 p., 1947) FB 1.500  
2 fig., 10 graphiques, 1 carte, 8 planches, 1949) FB 1.000
- VAN BULCK, G.: Les recherches linguistiques au Congo belge (767 p., 1 carte h.-t., 1948) FB 2.000
- VAN BULCK, G.: Manuel de linguistique bantoue (323 p., 1 carte h.-t., 1949) FB 1.100
- VANNESTE, M.: Legenden, geschiedenis en gebruiken van een Nilotisch volk. Alur teksten (Mahagi, Belgisch-Kongo) (202 blz., 1949) FB 800
- CARRINGTON, J.F.: A comparative study of some central african gong-languages (119 p., 4 planches h.-t., 1949) FB 750
- STAPPERS, L.: Tonologische studie van het werkwoord in het Tshiluba (met medewerking van E.P. E. Willems) (163 blz., 1949) FB 600
- DE JONGHE, E.: Les formes d'asservissement dans les sociétés indigènes du Congo belge (avec la collaboration de J. Van Hove) (184 p., 1 carte h.-t., 1949) FB 700
- GREVISSSE, F.: La grande pitié des juridictions indigènes (128 p., 1949) FB 500
- HULSTAERT, G.: La négation dans les langues congolaises (71 p., 1950) FB 500
- DE DECKER, J.-M.: Les clans Ambuun (Bambunda) d'après leur littérature orale (146 p., 1 carte h.-t., 1950) FB 700
- JENGTEN, P.: La genèse de l'hypothèque conventionnelle en droit congolais (133 p., 1950) FB 500
- BRUYNS, L.: De sociaal-economische ontwikkeling van de Bakongo (Gewest Inkisti) (343 blz., 1 kaart b.t., 1951) FB 1.000

- DE BEAUCORPS, R.: L'évolution économique chez les Basongo de la Luniungu et de la Gobari (68 p., 13 planches, 3 cartes h.-t., 1951) FB 500
- VAN CAENEGHEM, R.: Over het Godsbegrip der Baluba van de Kasai (179 p., 1952) FB 500
- VAN EVERBROECK, N.: Religie en magie onder de Basakata (250 blz., 1952) FB 1.000
- DE BROECK, L.-B.: Grammaire du Mondunga (Lisala, Congo belge) (60 p., 1952) FB 300
- D'ARIANOFF, A.: Histoire des Bagesera, Souverains du Gisaka (138 p., 7 dépliants et 5 annexes 1952) FB 700
- VAN BULCK, G.: Les deux cartes linguistiques du Congo belge (68 p., 1952) FB 600
- VANNESTE, M.: Wijsheid en scherts. Sprookjes van een Nilotisch volk. Alurteksten (Mahagi - Belgisch-Congo) (391 blz., 1953) FB 1.500
- KAGAME, A.: Le code des institutions politiques du Rwanda précolonial (136 p., 1952) FB 700
- SCHEBESTA, P.: Les pygmées du Congo belge (Traduit de l'allemand par Plard, H.) (432 p., 1 carte, 20 fig., 15 planches, 1952) FB 2.500
- VAN BULCK, G.: Orthographe des noms ethniques au Congo belge, suivie de la nomenclature des principales tribus et langues du Congo belge (146 p., 1954) FB 600
- DE BOECK, L.: Contribution à l'atlas linguistique du Congo belge (82 p., 6 cartes, 1953) FB 800
- VAN BULCK, G.: Mission linguistique 1949-1951 (77 p., 1954) FB 400
- DENOLF, P.: Aan de rand van de Dibese (846 blz., 36 kaarten, 1954) FB 2.000
- BOURGEOIS, R.: Banyarwanda et Barundi, II. La coutume (472 p., 1 carte, 1954) FB 3.500
- HAVEAUX, G.L.: La tradition historique des Bapende orientaux (56 p., 4 cartes, 1954) FB 400
- HULSTAERT, G.: Au sujet de deux cartes linguistiques du Congo belge (55 p., 1954) FB 450
- KAGAME, A.: Les organisations socio-familiales de l'ancien Rwanda (356 p., 12 photos h.-t., 5 planches, 1 carte, 1954) FB 2.000
- VAN CAENEGHEM, R.: Hekserij bij de Baluba van Kasai (280 blz., 1955) FB 850
- VAN BULCK, G.: Aan de Rand van de Dibese door P. Denolf, II, Register (520 blz., 1 kaart b.t., 1955) FB 1.800
- DE SOUSBERGHE, L.: Structures de parenté et d'alliance d'après les formules Pende (ba-Pende, Congo belge) (94 p., 1 pl. et 1 carte h.-t., 1955) FB 600
- BOURGEOIS, R.: Banyarwanda et Burundi III. Religion et magie (376 p., 42 fig., 1936) FB 3.000
- SOHIER, J.: Essai sur les transformations des coutumes (86 p., 1956) FB 300
- KAGAME, A.: La philosophie bantu-rwandaise de l'Etre (Extraits) (64 p., 3 cartes, 1955) FB 550
- VANDEN BOSSCHE, J.: Madya, graveur de Calebasses (47 p., 10 pl., 1955) FB 300
- OMBREDANE, A.: Etude psychologique des Noirs Asalampasu. I. Le comportement intellectuel dans l'épreuve du Matrix-couleur (47 p., 5 fig., 1 carte, 1956) FB 500
- MAQUET, J.-N.: Note sur les instruments de musique congolais (2e éd. corrigée et mise à jour, 72 p., 20 ex. mus., 5 pl., 1957) FB 400
- OMBREDANE, A.: Etude psychotechnique des Baluba. I. Application expérimentale du test d'intelligence Matrix 38 (168 blz., 1956) FB 500
- OMBREDANE, A.: Etude psychologique des Noirs Asalampasu. II. Analyse du comportement dans le test des relations à 485 Noirs Baluba (48 p., 8 graph., 1957) FB 500
- BIEBUYCK, D.: De hond bij de Nyanga. Ritueel en sociologie spatiales de Minnesota (40 p., 7 graph., 1958) FB 600
- DE SOUSBERGHE, L.: Les danses rituelles mungonge et kela des ba-pende (Congo belge) (63 p., 34 fig., 1956) FB 600
- VAN CAENEGHEM, R.: La notion de Dieu chez les Baluba au Kasai (204 p., 1956) FB 1.200
- BOURGEOIS, R.: Banyarwanda et Barundi. L'évolution du contrat de bail à cheptel au Ruanda-Urundi (60 p., 1958) FB 350
- KAGAME, A.: La notion de génération appliquée à la généalogie dynastique et à l'histoire du Rwanda des Xe-XIe siècles à nos jours (117 p., 1959) FB 500
- KAGAME, A.: La philosophie bantu-ruandaise de l'Etre (448 p., 1956) FB 2.500
- BOURGEOIS, R.: Banyarwanda et Barundi. I. Ethnographie (790 p., 51 photos, 14 ill., 1957) FB 3.500
- PAUWELS, M.: Imana et le culte des mânes au Ruanda (256 p., 2 cartes, 37 fig., 1958) FB 800
- MUNE, P.: Le groupement de Petit Ekonda (72 p., 5 cartes, 1959) FB 300
- MAKARAKIZA, M.: La dialectique des Barundi (97 p., 1959) FB 600
- DE SOUSBERGHE, L.: Pactes de sang, pactes d'union dans la
- DE SOUSBERGHE, L.: Deux palabres d'esclave chez les Pende (Province de Léopoldville, 1956) (88 p., 2 photos, 1 tableau, 1961) FB 450
- VANSINA, J.: L'évolution du royaume rwanda des origines à 1900 (101 p., 1 fig., 1962) FB 800
- BIEBUYCK, D.: Les Mitamba. Système de mariages enchaînés chez les Babembe (Territoire de Fizi, Province du Kivu, République du Congo) (36 p., 2 fig., dont 1 h.-t., 1962) FB 500
- KAGAME, A.: Les milices du Rwanda précolonial (196 p., 1963) FB 600
- BIEBUYCK, D.: Rights in land and its resources among the Nyanga (Republic Congo-Léopoldville) (46 p., 1966) FB 200
- BIEBUYCK, D. et MATEENE, K.C.: Anthologie de la littérature orale nyanga (363 p., 1970) FB 1.200
- GHISLAIN, J.: La féodalité au Burundi (137 p., 1 carte, 1970) FB 350
- BURSENS, A.: La notation des langues négro-africaines. Signes typographiques à utiliser (104 p., 1972) FB 225
- BONTINCK, F. et N. NDEMBE NSASI: Le catéchisme Kikongo de 1624. Réédition critique (274 p., 1978) FB 1.000

- FROMENT, Gilbert-F.-A. (1 oktober 1930), burgerl. scheik. ir, dr toegepaste wetensch., gewoon hoogleraar Univ. Gent, Oude Pontweg 11, 9831 Deurle (30 maart 1977). Tel.: pr. (091/82.44.34); bur. (091/22.57.15). Postrek. 000-0401761-84.
- HELLINCKX, Léon-J. (2 mei 1908), scheikundig ingenieur, doctor in de toegepaste wetenschappen, prof. emeritus Kath. Universiteit Leuven, Kard. Mercierlaan 4 (app. 11), 3030 Heverlee (2 sept. 1970). Tel.: privé (016/22.20.38); bureau (016/22.35.86). Postrek. 000-0330919-52.
- HEYLBROECK, Gustaaf-A.-R. (15 november 1916), burgerl. bouwk. ir, hoofdingenieur s.a. SESTRACO, Steenweg op Asse 28, 1881 Brussegem (30 maart 1977). Tel.: pr. (02/452.77.46); bur. (02/215.18.05). Rek. 436-2117144-78.
- HOSTE, Julien (30 mei 1921), dr wetenschappen (scheik.), geagreg. hoger onderw., rector Rijksuniv. Gent, gew. hoogleraar, De Pintelaan 185, 9000 Gent (30 maart 1977). Tel.: privé (091/22.20.78); bur. (091/22.87.21). Postrek. 000-0470479-29.
- JAUMOTTE, André-L. (8 déc. 1919), ingénieur civil mécan. et électr., président U.L.B., dir. Institut de Mécanique appliquée et Inst. Aéronautique (U.L.B.), av. Jeanne 33 (boîte 17), 1050 Brux. (27 février 1975). Tél.: pr. (02/647.54.13); bur. (02/649.00.30). C.c.p. 000-0166663-17.
- PIETERMAAT, François-P. (14 aug. 1919), ir, prof. emer. 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. (016/22.09.31). Rek. 230-0046861-30 Bank S.G., Leuven.
- SIMONET, Maurice-F.-A. (25 nov. 1914), ingénieur civil, colonel e.r., av. colon. Daumerie 7 (boîte 2), 1150 Brux. (18 sept. 1970/25 nov. 1977). Tél.: (02/771.57.92). C.c.p. 000-0371784-80.
- SOKAL, Raoul (7 juillet 1923), ingénieur civil des mines, directeur adjoint 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.
- STEENSTRA, Benvenuto (24 nov. 1918), doctor in de wetenschappen, hoogleraar, Kalvarieberglaan 22, 1900 Overijse (18 oktober 1976). Tel.: pr. (02/687.63.13). Rek. 230-0034583-71 Gen. Bankmaatschappij.

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. 000-0722044-73.

TILLÉ, René (16 juin 1926), ir. civ. des mines, chef de serv. princip. à l'Union minière, chargé de cours à l'U.L.B., rue Léon Matheys 3, 1080 Brux. (4 sept. 1974). Tél.: pr. (02/427.14.21); bur. (02/513.60.90, ext. 156 et 02/649.00.30, ext. 2.909). Cpte 0210-0011873-91.

VERHEYDEN, Adolf-P.-J. (10 december 1922), burgerl. bouwk. ir, dr toegepaste wetensch., direct.-hoofdingenieur-diensthoofd Technische Diensten K.U.L., Koningsstr. 20, 3200 Kessel-Lo (30 maart 1977).

#### Correspondenten

#### Correspondants

FRANÇOIS, Armand-P. (28 décembre 1922), ingénieur civil des mines et ingénieur géologue, docteur en sciences appliquées, géologue-conseil à la GECAMINES, c/o GECAMINES, Département géologique, Likasi (Zaïre) (18 sept. 1970).

HEDGES, Ernest-S. (25 novembre 1901), conseiller honoraire de l'International Tin Research Council, Troyte, Paul's Lane, Sway, Hants, 504, O.B.R., 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., Haifa (Israel) (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).

NEMĚC, Jaromír (3 novembre 1926), ingénieur du génie civil, professeur invité à l'École polytechnique fédérale (Lausanne), dir. du Départ. d'Hydrologie et des Ressources en eau, O.M.M. (Genève), Route de Valavran 92, Genthod (GE) 1294, 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, Spring House, Spring Hill, Tile Lane, Adel, 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).

VAN LAMMEREN, Wilhelmus-P.-A. (26 mei 1908), ingénieur, lid van de Raad van Bestuur van het Nederl. Scheepsbouwkv. Proefstation te Wageningen, Dr Van Oirschotstraat 7, Helvoirt (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).

WOLANSKI, Eric-J. (19 oct. 1946), ingénieur civil, hydrologiste, c/o South Wales Water Pollution Control Commission, 86-88, Georges Street North, Sidney 2000, N.S.W., Australia (18 oct. 1976).

DODENLIJST EERSTE KLASSE	NECROLOGE PREMIERE CLASSE	
Ereleden — Membres honoraires		
LOUWERS, Octave	6. 3.1929*	23.10.1959**
ENGELS, Alphonse	25. 6.1931	31. 8.1962
DELICOUR, 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
CORNET, René	23. 8.1950	17. 8.1976
Titelvoerende leden — Membres titulaires		
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 MÛELENAERE, 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
GHILAIN, 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
VANHOVE, Julien	23. 8.1950	13.10.1976
Geassocieerden — Associés		
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

\* Datum van de benoeming — Date de nomination.

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

LÉONARD, Henri	7. 1.1937	5. 4.1945
MONDAINI, Gennaro	5. 2.1930	2. 2.1948
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

Correspondenten — Correspondants

STROUVENS, Léon	13. 2.1952	1. 7.1952
CAPELLE, Emmanuel	23. 8.1950	19. 8.1953
COSTERMANS, Basiel	23. 8.1950	14. 5.1957
HAILEY, William	21. 2.1953	26. 3.1969
DELAVIGNETTE, Robert	5. 9.1957	4. 2.1976

TWEEDE KLASSE

DEUXIEME CLASSE

Ereleden — Membres honoraires

NOLF, Pierre	6. 3.1929	14. 9.1953
MARCHAL, Emile	22. 1.1930	17.11.1954
MOTTOULLE, Léopold	10. 1.1931	10. 1.1964
BUTTGEBACH, 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
JURION, Floribert	27. 8.1958	27. 5.1977
DUBOIS, Albert	22. 1.1930	19. 8.1977

Titelvoerende leden — Membres titulaires

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
DROOGMANS, 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 GOIDSENHOVEN, 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
KUFFERATH, Jean	28. 2.1955	7.10.1977

Ere-geassocieerden — Associés honoraires

CORIN, François	19. 3.1959	12. 2.1978
ADERCA, Bernard	5. 9.1957	15. 3.1978

Geassocieerden — Associés

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

Correspondenten — Correspondants

WAYLAND, Edward	8.10.1945	11. 7.1966
VAUCEL, Marcel	5. 9.1957	15. 9.1969
VARLAMOFF, Nicolas	11. 8.1955	10. 4.1976
TROCHAIN, Jean	18.10.1976	16.11.1976

DERDE KLASSE

TROISIEME CLASSE

Ereleden — Membres honoraires

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

Titelvoerende leden — Membres titulaires

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
GAMBIER, 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
BARTHOLOMÉ, Paul	16. 9.1965	14. 3.1978

Geassocieerden — Associés

WIENER, Lionel	3. 4.1930	5. 9.1940
ROUSSILHE, Henri	3. 4.1930	11. 5.1945
PERRIER, Georges	3. 4.1930	16. 2.1946
HANSSENS, 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
MARTHOZ, 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. 8.1968
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
BOURGOIS, Paul	20. 6.1960	11. 5.1974

Correspondenten — Correspondants

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
MEULENBERGH, Jean	27. 2.1975	21. 8.1977

NECROLOGISCHE  
NOTA'S

NOTICES  
NÉCROLOGIQUES



Floribert JURION

(Binche, 8 août 1904 - 27 mai 1977)

## Floribert JURION

(Binche, 8 août 1904 - 27 mai 1977)

Une vie belle et bien remplie, une vocation assurée, un chemin parcouru toujours droit mais large et ménageant d'amples horizons, un sens exceptionnel du devoir et la poursuite d'un idéal d'altruisme toujours pressant sous la devise: « SERVIR ». Ainsi identifierait-on le mieux le mémorial de Floribert JURION.

Né et élevé à la ferme où s'était établi son père au pays de Binche, il accomplit tout naturellement ses études secondaires au Collège de Bonne-Espérance d'où sortirent tant d'esprits distingués du monde catholique hennuyer. Formé surtout à l'école paternelle au sein d'une famille aisée et influente, profondément imprégné des valeurs terriennes, le jeune homme acquit précocement une réelle connaissance des affaires rurales, s'initia avec succès à l'art de gérer une grande exploitation agricole et conçut un indéfectible amour de la condition paysanne. De bonnes études supérieures à l'Institut agronomique de l'Université de Louvain ajoutèrent le liant nécessaire à cette solide charpente empirique. Son service militaire accompli dans la cavalerie, notre nouvel ingénieur cherche à s'employer. Edmond LEPLAE, directeur général de l'Agriculture au Ministère des Colonies souhaitait recruter un agronome capable de diriger la Ferme expérimentale de Nioka en Ituri. Son choix fut particulièrement heureux puisqu'il s'arrêta sur F. JURION, si bien préparé à une telle tâche. Ce dernier, tenté par les perspectives plus amples des pays neufs, avait opté pour une carrière outre-mer; il fut donc engagé en 1928 pour le Service de l'Agriculture de la Colonie d'abord, et détaché en 1930 à la Régie des plantations, organisme que devait reprendre bientôt l'Institut national pour l'Etude agronomique du Congo belge (INEAC) dès sa fondation en 1933.

A Nioka, notre jeune et diligent praticien se retrouve dans une ambiance familière et il y fait merveille. Aussi devient-il bientôt

directeur de l'établissement, charge où il se voit confirmé par l'INEAC lorsque la ferme devient le noyau d'une Station expérimentale aux ambitions bien plus larges. Dès lors, JURION ne se borne pas à développer l'élevage: il jette les bases d'une sélection plus rigoureuse du bétail et entreprend ses premières recherches sur les méthodes culturales et l'amélioration du caféier d'Arabie notamment.

En 1935 déjà, il est appelé à diriger tous les centres agronomiques de l'INEAC dans les régions montagneuses du Congo, groupés en un Secteur oriental, et, en 1937, il est nommé directeur général en Afrique. En neuf ans, il a parcouru tous les échelons de la hiérarchie, exercé à tous les niveaux de commandement et de responsabilité, chaque fois désigné au grand choix et tenu pour le meilleur. C'est que, déjà, il a fourni les preuves de ses aptitudes à la direction comme à l'exécution, à la recherche comme à la vulgarisation. Toutes ces qualités se démontrèrent pleinement au cours de la difficile période de guerre, particulièrement paradoxale pour un Institut de recherche comme l'INEAC, où il importait de maintenir l'essentiel de la spéculation purement scientifique et néanmoins de contribuer au mieux à l'effort de guerre. C'est une véritable gageure et notre dirigeant, bien isolé, sut tenir avec bonheur une ligne de conduite pourtant bien difficile. Ce succès acheva, sans doute, d'édifier les autorités qui n'hésitèrent pas à l'appeler, en 1949, aux plus hautes fonctions: Directeur général de l'Institut et Président de son Comité de Direction. Son action est, dès lors, inséparable de toute l'œuvre de l'INEAC, de l'essor considérable, combien efficace et prestigieux, que l'institution prit dans l'après-guerre. Ce furent d'ailleurs des années de dur labeur où il mena de front une ferme et lucide animation des organes de gestion et de conception de l'INEAC, maintint le contact avec l'Afrique grâce à de fréquents voyages, assura la préparation méthodique de nombre de manifestations importantes, comme l'Exposition internationale de 1958 dont il fut, à la Section congolaise, un des dirigeants les plus dynamiques, et garantit la permanence d'indispensables liens internationaux.

Tout cela n'empêche cependant pas JURION de s'intéresser de fort près à diverses disciplines agronomiques et de promouvoir de nombreuses initiatives dans ces domaines.

S'il conserva toujours une prédilection pour la zootechnie, la connaissance des sols, l'agrologie comme on disait autrefois, retint de bonne heure son attention. L'intérêt évident qu'il marqua pour cette matière s'accrût beaucoup encore à la suite d'un voyage d'étude aux Etats-Unis, en 1946, et au cours duquel il se lia d'amitié avec notre éminent confrère Ch.-E. KELLOGG, administrateur compétent et pédologue réputé. Dès lors, notre directeur général prit une part active à de nombreuses manifestations internationales, comme les congrès de la science du sol. Il proposa et obtint la tenue de ces assises à Léopoldville en 1954; il en fut le Président inoubliable. En Belgique même, il participe à la fondation et fut l'un des tout premiers présidents de la Société de pédologie. Les Conférences africaines des sols et les initiatives prises en ces occasions bénéficièrent toujours de son appui vigilant. Et, naturellement, les décisions qu'il arrêta et les structures qu'il préconisa à ce sujet, au sein même de l'INEAC, aboutirent à un développement fort appréciable allant des recherches en laboratoire aux prospections sur le terrain comme à l'instauration de nombreux essais sur la conservation et l'amélioration de la fertilité des sols par des méthodes culturales adéquates. C'est ce dernier aspect finalement qui retint le mieux son attention comme celui de la tenure sociale des terres et des organisations paysannes dans les pays en voie de développement.

N'est-ce point sur ces thèmes qu'il nous a le mieux éclairé de la somme de son expérience et de ses réflexions?

Si l'indépendance du Congo mit rapidement fin à ses fonctions administratives, il n'en conserva pas moins de lourdes responsabilités comme Représentant de l'INEAC en Belgique durant tout un temps, comme Président encore de l'association qui gardait la charge des intérêts matériels de tous ses anciens collaborateurs, comme membre ou expert écouté des instances engagées dans la coopération au développement pour le secteur de l'agriculture. Divers organismes internationaux aussi le consultèrent et le chargèrent des missions les plus délicates. C'est ainsi qu'il accomplit de nombreux voyages entre 1964 et 1973 qui l'amènèrent à visiter un grand nombre de pays d'Outre-Mer dans tous les continents. Ce fut aussi une période intellectuelle

fructueuse puisque avec la collaboration de son disciple et ami, notre confrère J. HENRY, il rédigea deux livres remarquables dont le principal: *De l'agriculture itinérante à l'agriculture intensifiée* connu une traduction anglaise.

Fl. JURION fut un membre actif de notre Compagnie où il entra en 1958; il dirigea la Classe des Sciences naturelles et médicales en 1974. En parcourant le *Bulletin des séances*, on notera son assiduité, dès lors qu'il séjournait en Belgique, ses nombreuses interventions: préparation de questions de concours, présentation d'ouvrages, lectures et communications diverses. Aussi justifia-t-il pleinement sa consécration académique.

Parmi les traits qui caractérisèrent le mieux les attitudes et les vertus de notre regretté Confrère, il en est deux, d'ailleurs associés, et qu'il convient ici de souligner.

JURION fut d'abord un grand Chef, dans toute l'acception du terme; calme, prestige et ascendant s'alliaient chez lui à une incontestable aptitude au commandement, mais il n'exigeait jamais rien qu'il n'eût pu entreprendre lui-même... Et cette autorité allait de pair avec un très profond sens humain: tout ce qui touchait ses collaborateurs, sur les plans moraux aussi bien que matériels, alimentait son propre et constant souci et il n'épargnait aucune diligence pour leur obtenir ce qui lui paraissait mérité et équitable, tout comme pour leur éviter ou leur adoucir l'impact de n'importe quelle contrariété!

Une seconde facette du dyptique: un sens social aussi très poussé qui le lançait réellement au service de tous les groupes qu'il avait à cœur. Et, naturellement, ses qualités étaient telles que ses compagnons le portaient aux rôles les plus actifs, ce qu'il acceptait de bon gré et dont il s'acquittait avec un inlassable dévouement, sans jamais décevoir. Un seul exemple: celui de l'Association des Ingénieurs de l'Institut agronomique de l'Université de Louvain qu'il présida avec un talent exemplaire dès 1965; après de nombreux renouvellements de mandat, il fut d'ailleurs appelé à la présidence d'honneur à sa sortie de charge. Mais ce n'est pas aux seuls Confrères de son Alma Mater qu'il consacra ses soins; il devint aussi Président de la Fédération des Ingénieurs agronomes de Belgique (FEDIA) qu'il représenta

au sein de la Fédération des associations belges d'Ingénieurs (FABI). Tout ceci n'est-il pas très significatif?

Oui, vraiment, une vie belle et bien remplie...

Novembre 1977

J. LEBRUN

#### FONCTIONS, DISTINCTIONS ET TITRES HONORIFIQUES

— Ancien Directeur général et Président du Comité de Direction de l'INEAC;

— Président honoraire de l'A.S.B.L. « Providentia et Securitas »;

— Président d'honneur de l'Association des Ingénieurs de la Faculté des Sciences agronomiques de l'Université Catholique de Louvain (AIALv);

— Ancien Président de la Fédération des Ingénieurs agronomes de Belgique (FEDIA);

— Président du Groupe « Agriculture » à la Section du Congo de l'Exposition internationale de 1958;

— Consultant du Programme des Nations-Unies pour le développement (PNUD), de l'Organisation des Nations-Unies pour l'agriculture et l'alimentation (FAO), du Fonds européen de développement (FED) et de l'Office belge de la Coopération au développement (OCD);

— Ancien membre du Conseil consultatif de la Coopération au développement (AGCD);

— Président du V<sup>e</sup> Congrès international de la Science du sol;

— Ancien Président de la Société belge de pédologie.

\* \* \*

Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.— Commandeur de l'Ordre de Léopold II. — Chevalier de l'Ordre de Léopold. — Chevalier de l'Ordre royal du Lion. — Officier de l'Ordre du mérite agricole (France). — Lauréat du Prix des Amis du Hainaut.

\* \* \*

Membre honoraire et ancien Directeur de la Classe des Sciences naturelles et médicales de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer.

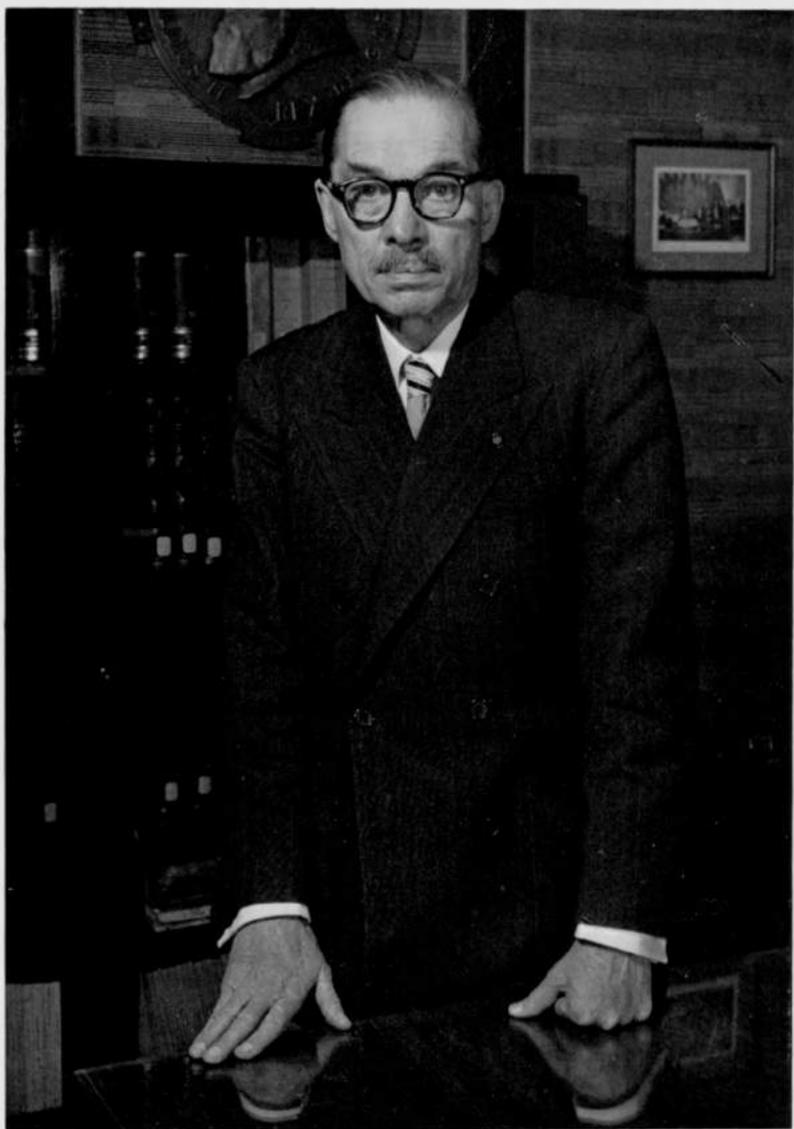
PUBLICATIONS\*

- 1930: Rapport technique 1929 de la Ferme expérimentale de Nioka (*Bulletin agricole du Congo belge*, 21, 3-35 et 744-764).
- 1932: Id. 1931 (*Ibid.*, 23, 205-231).
- 1933: L'amélioration du cheptel bovin indigène (*Journées d'Agronomie coloniale*, 419-425).
- 1933: Le mouton à laine au Congo belge (*Ibid.*, 413-418).
- 1936: La brûlure des caféiers (*Publications INEAC*, Sér. scient., 6, 29 p.).
- 1937: L'amélioration du cheptel bovin indigène (*Journées d'Agronomie coloniale*, 296-304).
- 1937: La brûlure des caféiers. Résistance au climat des caféiers *arabica* du type brun (*Ibid.*, 256-261).
- 1937: La fécondation des fleurs de *Coffea arabica* (*Ibid.*, 256-261).
- 1937: La fécondation des fleurs de *Coffea arabica* (*Ibid.*, 134-137, avec E. STOFFES).
- 1937: La culture du tabac en Rhodésie du Sud et dans l'Union Sud-africaine (*Bulletin agricole du Congo belge*, 28, 389-418).
- 1938: Les cultures fruitières en Rhodésie du Sud et dans l'Union Sud-africaine (*Ibid.*, 29, 3-53).
- 1941: Quelques considérations sur l'orientation de la sélection cotonnière au Congo belge (*Ibid.*, 32, 677-687).
- 1941: La culture indigène et l'expérimentation culturale (*Ibid.*, 32, 688-713).
- 1945: L'organisation de l'agriculture indigène, Stanleyville (*Conseil de Province*, 12 p.).
- 1947: Allocution inaugurale (*Comptes Rendus de la Semaine agricole de Yangambi*, Bruxelles, INEAC, 21-24).
- 1947: Discours à l'inauguration du buste de E. LEPLAE (*Ibid.*, 44-49).
- 1949: Les systèmes culturaux dans la zone forestière équatoriale du Congo belge (*Conférence scientifique des Nations Unies pour la conservation et l'utilisation des ressources naturelles*, 12 p., avec J. HENRY).
- 1949: Cropping systems in the equatorial forest region of the Belgian Congo (*U.N. Economic and social Council*, Conf. W 61, 12 p. avec J. HENRY).
- 1951: La conservation des sols au Congo belge (*Sols africains*, 1, 34-43).
- 1951: L'Institut national pour l'étude agronomique du Congo belge (*Bulletin de la Société belge d'études et d'expansion*, 50, 147, 579-584).

---

\* M. J. DONCK, ancien bibliothécaire adjoint de l'INEAC nous a assisté pour établir ce catalogue.

- 1952: Le rôle de l'INEAC dans le développement de l'agriculture congolaise (*Bulletin d'Information de l'INEAC*, 1, 5-20).
- 1954: La science du sol et l'évolution de l'agriculture sous les tropiques (*V<sup>e</sup> Congrès International de la Science du sol*, Léopoldville, 1, 62-76).
- 1954: Allocution présidentielle, (*Ibid.*, 1, 57-59).
- 1955: L'évolution des méthodes culturales au Congo belge (*Bulletin d'Information de l'INEAC*, 4, 1-12).
- 1956: L'organisation de l'Institut national pour l'Etude agronomique du Congo belge (*Journal de la Société centrale d'Agriculture de Belgique*, 103, 1, 23 p.).
- 1959: L'agriculture congolaise et l'économie des ressources naturelles (*Réunion technique d'Athènes de l'Union internationale de la Conservation de la Nature*, 2).
- 1962: La recherche agronomique (*Académie royale des Sciences d'Outre-Mer*, Livre blanc, 2, 789-794).
- 1965: L'organisation de l'agriculture dans les pays en voie de développement (*Publications de l'INEAC*, 69, p., avec J. HENRY).
- 1965: Réflexions sur l'agriculture en Union soviétique et en Roumanie, (*Bulletin de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer*, 1 070-1 083).
- 1967: De l'agriculture itinérante à l'agriculture intensifiée (*Publications de l'INEAC*, 498 p., avec J. HENRY).
- 1968: Présentation de l'ouvrage « De l'agriculture itinérante à l'agriculture intensifiée » (*Bulletin de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer*, 427-429).
- 1969: Can primitive farming be modernised? (Publications de l'INEAC, 475 p., avec J. HENRY).
- 1969: Aide à l'agriculture dans les pays en voie de développement (*Bulletin de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer*, 538-547).
- 1973: Milieux écologiques et spécialisation agricole, Gembloux, Faculté des Sciences agronomiques (*Semaine d'étude des problèmes intertropicaux*, 1972, 35-88).
- 1973: Présentation d'ouvrages (A. Thesaurus des symboles agrobioclimatiques, géographiques et techniques — B. Bibliographie analytique pour l'Agronomie tropicale: Zaïre, Rwanda, Burundi) (*Bulletin de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer*, 358-374).



Albert, Louis, Marie DUBOIS  
(Gand, 2 février 1888 - Bruxelles, 19 août 1977)

## Albert, Louis, Marie DUBOIS

(Gand, 2 février 1888 - Bruxelles, 19 août 1977)

Il y a bien longtemps, Albert DUBOIS avait déposé discrètement sur ma table de travail un bref *curriculum vitae*, car il savait qu'un jour viendrait où je serais chargé de rappeler à nos Confrères les diverses étapes de sa vie.

Je remplis avec tristesse ce devoir difficile que j'espérais ne jamais être obligé d'entreprendre, tant il m'avait semblé qu'Albert DUBOIS ne devait pas nous quitter. Tellement d'années nous unissaient, et tellement de souvenirs. Je le vois encore gravissant les degrés du laboratoire de bactériologie de Richard BRUYNOGHE en 1928 où je venais de pénétrer. On l'y rencontrait chaque semaine, quand il venait donner ses leçons de médecine tropicale aux jeunes missionnaires destinés à notre Congo. C'était dans cette enceinte privilégiée où ces deux maîtres échangeaient tour à tour leur conception sur les protozoaires et les bactéries et où ils évoquaient leurs souvenirs africains, que devaient naître inéluctablement chez un jeune étudiant le désir de connaître un jour cette vie de rêve. Ce fut d'ailleurs une réalité quand en décembre 1934, Albert DUBOIS vint m'accueillir à la sortie de la forêt de l'Ituri où, avec Joachim SCHEBESTA, j'avais vécu six mois chez les Pygmées Bambuti. Il était venu me prendre à Imodu, près de Wamba, pour me conduire à Pawa, dans cette léproserie qu'il avait créée et où il vivait, tel un Schweitzer, dans une habitation faite de tiges de bambou, au milieu de ceux qu'il entendait ramener à la vie. Cette charité et le temps qu'il consacra à l'étude de la lèpre resteront les traits dominants qui ont marqué son œuvre. Ce n'est point cependant que d'autres champs d'action n'aient fait successivement l'objet de ses préoccupations.

En réalité, sa formation portait l'empreinte de J.-B. CARNOY, l'illustre fondateur de « La Cytologie » dans notre pays. Albert DUBOIS fréquenta successivement le laboratoire de zoologie fon-

dé par G. GILSON, et celui de bactériologie fondé par J. DENYS, qui tous deux étaient disciples de CARNOY. Ce fut d'ailleurs chez J. DENYS que H. DE MARBAIS, A. BRODEN et J. RODHAIN avaient reçu la formation qui devait les conduire à la fondation des laboratoires qui honorent notre œuvre africaine.

Dès 1911, Albert DUBOIS après avoir suivi les cours de Médecine coloniale s'embarque à destination du Congo où il travaillera jusqu'en 1913 au laboratoire, au lazaret et à l'Hôpital de Léo II. C'est là qu'il entre en contact avec les trypanosés et les déshérités de tout genre.

Avec R. MOUCHET, il reprend la direction du laboratoire de Léopoldville au départ de BRODEN dont la santé exigeait le retour au pays natal. Cette direction il la poursuivra avec F. VAN DEN BRANDEN jusqu'en 1915, tout en étant en charge de l'hôpital de Boma. La réduction du personnel, nécessitée par la guerre 1914-1918, le conduit dans les Uélé où il dirigera le service médical jusqu'en 1917. Après la recherche scientifique en laboratoire et à l'hôpital, c'est sur le terrain qu'il va pénétrer dans le domaine des filarioses, du paludisme et de la lèpre. Mais son patriotisme et le sens du devoir le rappellent au pays, il descendra le Nil en 1917 pour rejoindre l'armée belge à l'Yser et travailler à Villiers-le-Sec dans cet hôpital que dirige DEPAGE et que fréquente la reine ELISABETH.

Il restera à l'armée jusqu'en 1920, pour repartir au Kasai jusqu'en 1922 et diriger le service médical de la Forminière à Tshikapa. Après ces deux années, sa santé l'oblige à prendre du repos, et c'est en 1924 qu'il retourne au laboratoire de Bactériologie de Louvain que dirige R. BRUYNOGHE, qui fut le premier à entretenir les souches de trypanosomidés et de spirochètés dans notre pays. Cette collaboration sera des plus fructueuses. En même temps Albert DUBOIS enseigne la médecine tropicale aux Missionnaires, enseignement qu'il poursuivra jusqu'en 1933. En 1929, il est nommé professeur de Pathologie tropicale à l'Ecole de Médecine tropicale du Château Duden, et le restera lors de la Fondation de l'Institut de Médecine tropicale à Anvers jusqu'à sa retraite en 1957. Il succédera à RODHAIN, lorsque celui-ci, admis à l'éméritat, abandonnera la direction de l'Institut. En 1958, devenu à son tour professeur émérite, Albert DU-

BOIS repartira pour l'Afrique et inaugurera la chaire de Microbiologie qui venait d'être créée, à Kimuenza (Kinshasa) à l'Université Lovanium. Ce séjour a laissé d'heureux souvenirs au professeur DUBOIS qui retrouvait le Congo. Il en profita pour le parcourir à nouveau comme chargé de mission par les divers organismes auxquels il appartenait: le FOREAMI, les Parcs nationaux, l'INEAC, FOPERDA et la Croix Rouge du Congo.

Il faut citer encore, outre de nombreux retours au Congo, les voyages d'études prolongés aux U.S.A. en 1926 et en 1948, en Indes en 1938, au Nigéria en 1945-1946, sa présence à de nombreux Congrès de Médecine tropicale ou de la lèpre au Caire en 1938, à la Havane en 1948, à Lisbonne en 1952 et 1958, à Madrid en 1953, à Kinshasa en 1954, à Rome en 1955, à Malte en 1956.

Ces voyages, les rencontres avec les chercheurs, la visite de nombreuses institutions enrichissent ses connaissances et le mettent de plus en plus à même à donner un enseignement de tout premier plan.

Jusqu'en 1965, il poursuivra diverses activités à l'Institut, et s'adonnera davantage à l'Anatomie pathologique.

Depuis la mort de J. RODHAIN en 1956, il remplissait les fonctions de secrétaire de la Société belge de Médecine tropicale qu'il abandonnera en 1963; ces fonctions il les avait remplies une première fois en 1920 lors de la fondation de cette société qui fut l'objet de ses prédilections. Il en fut aussi président en 1925 et 1955. Mais il appartenait à de nombreuses autres sociétés savantes. Il était membre associé de notre Académie depuis janvier 1930 et titulaire depuis 1931. Il en fut président et directeur en 1942 et devint honoraire en 1965. Il était membre de l'Académie royale de Médecine de Belgique depuis 1938 et titulaire depuis 1957. Il demanda l'honorariat en 1962.

Il était membre d'honneur de la Société de Pathologie exotique, membre de la « Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene, de la Société belge de Biologie, de la Société belge de Biologie clinique, de la Société de Microbiologie, de l'Association interuniversitaire pour l'étude des virus, de la Société belge de Parasitologie et de la Société belge de Protozoologie.

Il fut membre du Conseil supérieur de l'Hygiène du Congo belge et du Rwanda-Burundi. Membre du Conseil d'Administration du FOREAMI et de FOPERDA, membre de la Commission des Parcs nationaux et de l'INEAC. Il fut à la base de la Fondation de l'IRSAC. Parmi les distinctions scientifiques, il faut retenir la Médaille d'or de Laveran, la Médaille Bernard Nocht (Hamburg), la médaille Christian Eykman.

Afin d'approcher, au mieux, la grande personnalité d'Albert DUBOIS, nous essayerons de le caractériser sous ses divers aspects, comme chercheur et médecin, professeur et humaniste.

### *Chercheur et Médecin*

Toute sa vie est consacrée à la recherche. Dès son initiation chez G. GILSON il participe, lors d'expéditions océanographiques, à l'étude du plancton de la mer du Nord et il rassemble des spécimens récoltés en Hautes Fagnes. C'est à Kinshasa cependant que sa carrière de chercheur s'affirmera. Parmi les 250 publications que nous avons pu répertorier, on peut grouper les travaux qui ont trait à la trypanosomiase et à son traitement. Il ne faut pas oublier, que fils de chimiste — son père enseignait la chimie à l'Université de Gand — Albert DUBOIS avait aussi approfondi cette science et chaque fois qu'il y parvint, il entreprit des recherches dans ce domaine.

Il ne consacra pas moins d'une quarantaine de publications à la trypanosomiase africaine qui reste toujours un des grands problèmes de l'Afrique équatoriale. Il poursuit les recherches de BRODEN et RODHAIN qui avaient fait franchir un pas décisif à la connaissance de l'évolution de cette parasitose chez l'homme, mais c'est au traitement qu'il s'intéresse avec Mouchet dès son arrivée, avec VAN DEN BRANDEN ensuite. Il poursuivra cette étude pendant des années et c'est en 1946 qu'il publiera dans les mémoires de l'Institut Royal Colonial Belge la *Chimiothérapie des Trypanosomiasés* en un volume de 169 pages, qui demeure une œuvre de base dans ce domaine.

Le deuxième sujet auquel il consacra 30 publications concerne les spirochetoses. Il s'intéressera à la syphilis, au pian, mais surtout aux fièvres récurrentes et en corrolaire au *spirillum minus* ou *sodoku*. Il fut précurseur dans ses recherches concernant la structure antigénique des *Borrelia* quand il démontre avec

R. BRUYNOGHE la « diversité dans l'infection » expérimentale à *spirocheta duttoni* en 1928. Ces résultats furent confirmés en 1932 par Ch. NICOLLE qui démontre la raison des rechutes dans cette affection récurrente. On décrira, bien plus tard la même variabilité antigénique chez les trypanosomes, ce qui rend des plus complexes l'immunisation par ce protozoaire.

Avec R. BRUYNOGHE, il inaugura les travaux sur l'irradiation des *Borrelia* et des Trypanosomes par le radium qui altérait leur pouvoir pathogène, ce qui devait conduire les chercheurs à tenter de mettre au point un vaccin actif vis-à-vis de ces agents pathogènes.

De son séjour dans les Uélé datent ses travaux sur les filarioses. Il établit un rapport entre *Onchocerca volvulus* et l'*Elephantiasis*. Il se révèle d'ailleurs habile chirurgien et, peu avant sa mort, il évoquait encore ces interventions *princeps* chez ces Azande qui savaient supporter sans faiblir et sans anesthésie l'ablation de leur tumeur gigantesque. Il contribuera d'ailleurs largement à la connaissance de cette étrange affection et publiera en 1940 dans le *Bulletin* de l'Académie royale de Médecine de Belgique une excellente monographie sur l'*Elephantiasis congolais*.

Il consacra 16 mémoires aux filaires et établira l'existence de *Microfilaria streptoceca* au Nepoko (Congo belge).

On ne peut passer sous silence les recherches qu'il entreprendra avec G. NOEL sur le Typhus Exanthématique de l'Urundi qu'il avait aidé à combattre en 1934 lors de l'épidémie décelée par J. PERGHER et J. CASIER. Il montrait par des réactions d'immunité croisées la parenté antigénique du typhus épidémique de l'Urundi et du typhus murin au moyen de la souche isolée à Anvers en 1933 par BRUYNOGHE et JADIN.

L'*Histoplasma duboisii* auquel il laissera son nom fut décrite en 1952. Cette mycose africaine distincte d'*Histoplasma capsulatum* fera l'objet de sept mémoires écrits en collaboration avec JANSSENS, BRUTSAERT et VANBREUSEGHEM, qui établiront l'existence de cette affection au Congo et en définiront les caractères.

Mais c'est à la lèpre qu'Albert DUBOIS consacra la plus grande partie de son œuvre. Il fut le créateur de la lutte anti-lépreuse au Congo belge. C'est lui qui établit avec l'aide de la Croix-Rouge congolaise la léproserie de Pawa, dans le Nepoko et attira l'attention du Gouvernement sur l'importance de la lèpre dans ce

pays et sur les moyens de combattre ce fléau. Depuis sa première publication en 1931 à l'Institut Colonial Belge sur *La lèpre dans la région de Pawa-Wamba*, jusqu'à sa mort, ce problème n'a cessé de hanter son esprit. Plus de soixante publications y seront consacrées parmi lesquelles figurent de 1939 à 1955 trois monographies sur le diagnostic, le traitement et la prophylaxie dans lesquelles il expose au fur et à mesure les nouvelles conceptions en ce domaine.

Pendant des années, il traita lui-même des malades porteurs de cette terrible affection, les encourageant, les aidant dans leur vie, les recevant dans son foyer.

Il nous faut encore mentionner en 1948 l'œuvre maîtresse qu'il publia avec L. VAN DEN BERGHE: *Les maladies des pays chauds, Symptômes, diagnostic et traitement*, en Français et en Anglais, qu'il met à la disposition de ses étudiants et de tous ceux qui veulent s'initier à la pathologie tropicale.

#### *Professeur*

Tout ce travail de base devait faire d'Albert DUBOIS, un maître des plus estimés. Il possédait d'ailleurs tous les dons dans ce domaine et ses cours étaient suivis religieusement. Pendant 34 années, il dispensa ses connaissances aux Missionnaires d'abord, puis aux Médecins et aux Infirmières. Des milliers d'élèves ont été ainsi formés par lui de façon magistrale et des dizaines de chercheurs ont fréquenté son laboratoire.

Il eut aussi de nombreux disciples dont les noms sont repris dans ses publications auxquelles il les associait généreusement.

Pendant les dix années, passées à la direction de l'Institut de Médecine tropicale il sut promouvoir et stimuler la recherche, choisir des collaborateurs et envisager l'expansion de la maison en établissant les relations les plus cordiales avec tout son entourage.

Albert DUBOIS était aimé et respecté, il savait assurer son autorité et imposer ses conceptions.

Le *Liber Jubilaris* \* que lui offrirent pour son 75<sup>e</sup> anniversaire ses collègues et des savants du monde entier témoigne bien de l'estime dans lequel ils tenaient Albert DUBOIS.

---

\* *Liber Jubilaris*, Albert Dubois, 1963 (Institut de Médecine Tropicale, Anvers).

### Humaniste

Albert DUBOIS mérite le nom d'humaniste. Sa grande culture n'était pas limitée aux sciences médicales. Outre les langues anciennes, il possédait les langues modernes et avait assimilé les œuvres de nombreux auteurs. Il les citait avec aisance et rédigeait ses écrits avec clarté. Dans les réunions académiques et scientifiques, il intervenait dans les débats avec à propos et ne manquait point de relever les affirmations non solidement établies, car son scepticisme était presque légendaire. Son intelligence, sa droiture, sa courtoisie lui ont mérité la sympathie de ses nombreux amis et disciples qui garderont de lui un impérissable souvenir.

Il fut entouré jusqu'à la fin de sa vie des soins attentifs et assidus d'une épouse fidèle qui ne ménagea jamais sa peine. Aussi nous lui disons notre reconnaissance pour avoir rendu paisible la vieillesse de l'ami que nous avons perdu.

2 février 1978

J.-B. JADIN

### DISTINCTIONS HONORIFIQUES

Médaille de la Campagne 1914-1918. — Chevalier de l'Ordre royal du Lion, 1917. — Chevalier de l'Ordre de la Couronne 1931. — Commandeur 1954, puis Grand-Officier de l'Ordre de Léopold, 1960.

### PUBLICATIONS DU DR ALBERT DUBOIS

- DUBOIS, A.: Notes sur l'autoagglutination des hématies dans la trypanosomiase humaine (*Bull. Soc. Path. exot.*, 1912, 5, 8, 686-693).
- MOUCHET, R. et DUBOIS, A.: Note sur le traitement des trypanosomiasés animales (*Bull. Soc. Path. exot.*, 1913, 6, 7, 533-539).
- MOUCHET, R. et DUBOIS, A.: Le traitement du Pian et de la Syphilis par le Salvarsan dans la pratique indigène (*Bull. Soc. Path. exot.*, 1913, 6, 1, 14-19).
- MOUCHET, R. et DUBOIS, A.: Essais thérapeutiques dans la trypanosomiase humaine (*Beihfte Arch. Schiffs-u. Tropenhyg.*, 1914, 18, 3, 81-116).

- VAN DEN BRANDEN, F. et DUBOIS, A.: Notes préliminaires sur l'emploi du Néosalvarsan dans diverses affections tropicales (*Arch. Schiffs-u. Tropenbyg.*, 1914, 18, 11, 375-385).
- DUBOIS, A. et CORIN, C.: Rapport sur une petite épidémie de bérubéri à Bokala (Congo belge) (*Bull. Soc. Path. exot.*, 1914, 7, 5, 402-405).
- VAN DEN BRANDEN F. et DUBOIS, A.: L'Amibiase et son traitement par l'Emétine à l'Hôpital des Noirs, Léopoldville, Congo belge (*Bull. Soc. Path. exot.*, 1915, 8, 5, 332-338).
- DUBOIS, A. et VAN DEN BRANDEN, F.: La réaction de Boveri dans la Trypanosomiase humaine (*Bull. Soc. Path. exot.*, 1915, 8, 5, 261-266).
- DUBOIS, A.: Le rôle pathogène de *Onchocerca volvulus* Leuckart (*Bull. Sc. Path. exot.*, 1916, 95, 305-309).
- VAN DEN BRANDEN, F. et DUBOIS, A.: Contribution à l'étude de l'étiologie du Béri-Béri (*Bull. Soc. Path. exot.*, 1917, 10, 2, 123-124).
- DUBOIS A.: *Onchocerca volvulus* et l'Eléphantiasis dans le Haut-Ouélé (Congo belge) (*Bull. Soc. Path. exot.*, 1917, 10, 4, 365-371).
- DUBOIS, A.: La chimioprophylaxie de la maladie du sommeil (Rapport au Congrès anglo-belge d'Hygiène, mai 1920).
- DUBOIS, A.: A propos de l'Iodosalyl dans la trypanosomiase humaine (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1920, 1, 1, 69-70).
- DUBOIS, A.: Tumeur maligne chez un Nègre Baluba (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1922, 2, 2/3, 151-152).
- DUBOIS, A.: Syphilides secondaires localisés aux tatouages (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1922, 2, 2/3, 153).
- DUBOIS, A.: Séro-réaction syphilitique par le procédé Levaditi au Congo (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1922, 2, 2/3, 249-252).
- BRUYNOGHE, R. et DUBOIS, A.: Action du radium sur les Trypanosomes, *in vitro*. (*C.R. Soc. Biol.*, Paris, 1925, 92, I, 213-252).
- BRUYNOGHE, R. et DUBOIS, A.: Action du radium sur le *Treponema duttoni*, *in vitro* (*C. R. Soc. Biol.*, Paris, 1925, 92, I, 466).
- BRUYNOGHE, R. et DUBOIS, A.: Action de dépôts radioactifs sur l'infection à *Trypanosoma ugandae* du Lapin (*C. R. Soc. Biol.*, Paris, 1925, 92, I, 752-753).
- BRUYNOGHE, R. et DUBOIS, A.: Action du radium sur des Protozoaires pathogènes en culture (*C. R. Soc. Biol.*, Paris, 1925, 93, II, 849-850).
- DUBOIS, A.: A propos de nodosités juxta-articulaires (*Brux.-méd.*, 1925, 5, 49, 1 453-1 454).
- BRUYNOGHE, R. et DUBOIS, A.: Action thérapeutique du Paraglycinamide-Phénylarsinate de Sodium dans l'infection à *Trypanosoma inopinatum* de *Rana esculenta* (*Ann. Soc. belge Méd., trop.*, 1926, 6, 3, 231-234).
- DUBOIS, A.: Le phénomène de Kurt Schern dans les trypanosomiasés (*C. R. Soc. Biol.*, Paris, 1926, 95, II 1 130-1 133).
- BRUYNOGHE, R. et DUBOIS, A.: La parenté des microbes, devenus résistants au Bactériophage (*C. R. Soc. Biol.*, Paris, 1927, 96, I, 209-211).
- BRUYNOGHE, R. et DUBOIS, A.: La précipitation spécifique des Bactériophages (*C. R. Soc. Biol.*, Paris, 1927, 96, I, 211-212).

- DUBOIS, A. et BOUCKAERT, J.P.: L'hypoglycémie au cours des trypanosomiasés expérimentales à *Trypanosoma brucei* (C. R. Soc. Biol., Paris, 1927, 96, I, 431-433).
- BRUYNOGHE, R. et DUBOIS, A.: Sur une substance inhibitive produite par une souche de Bacille typhique (C. R. Soc. Biol., Paris, 1927, 96, I, 429-430).
- BRUYNOGHE, R., DUBOIS, A. et BOUCKAERT, J.-P.: Le sucre du sang au cours des trypanosomiasés expérimentales (Bull. Acad. roy. Méd. Belg., série 5, 1927, 7, 142-145).
- BRUYNOGHE, R., DE GREEF, E. et DUBOIS, A.: L'hémoculture dans la fièvre récurrente humaine (C. R. Soc. Biol., Paris, 1927, 96, I, 1 071-1 072).
- BRUYNOGHE, R., DE GREEF, E. et DUBOIS, A.: Recherches sérologiques dans la fièvre récurrente humaine (C. R. Soc. Biol., Paris, 1927, 96, I, 1 073-1 074).
- BRUYNOGHE, R. et DUBOIS, A.: Recherches sur la fièvre récurrente (Congrès anglo-belge d'Hygiène de Gand, 1927).
- BRUYNOGHE, R. et DUBOIS, A.: L'utilisation des glucides par *Spirochaeta duttoni* (C. R. Soc. Biol., Paris, 1927, 96, I, 1 403-1 404).
- BRUYNOGHE, R. et DUBOIS, A.: Contribution à l'étude de la fièvre récurrente (Bull. Acad. roy. Méd. Belg., série 5, 1927, 7, 578-601).
- BRUYNOGHE, R. et DUBOIS, A.: Action *in vitro* de divers alcaloïdes et produits chimiothérapeutiques sur des Trypanosomes (C. R. Soc. Biol., Paris, 1928, 98, I, 1 249-1 250).
- BRUYNOGHE, R. et DUBOIS, A.: Immunité et diversité des souches dans l'infection expérimentale à *Sp. duttoni* (C. R. Soc. Biol., Paris, 1928, 98, I, 1 247-1 248).
- DUBOIS, A.: Mort par hypoglycémie dans les trypanosomiasés aigus (C. R. Soc. Biol., Paris, 1928, 99, II, 656-657).
- BRUYNOGHE, R. et DUBOIS, A.: Au sujet de diverses espèces de spirochètes de la fièvre récurrente (Bull. Acad. roy. Méd. Belg., série 5, 1928, 8, 733-745).
- BRUYNOGHE, R. et DUBOIS, A.: Contributions à l'étude de l'immunité dans la fièvre récurrente (Arch. int. Méd. exp., 1928, 4, 441-469).
- DUBOIS, A.: Syphilis contractée au cours d'un traitement à la tryparsamide (Faits cliniques) (Brux.-méd., 1929, 10, 1, 10).
- BRUYNOGHE, R. et DUBOIS, A.: Les spirochètes dans la fièvre récurrente (Arch. int. Méd. exp., 1929, 5, 263-267).
- DUBOIS, A.: Remarques d'ordre historique à propos de la rachicentèse dans la trypanosomiasé humaine (Bull. Soc. Path. exot., 1930, 23, 3, 289-290).
- DUBOIS, A.: Mode d'action de la tryparsamide sur les trypanosomes (Ann. Soc. belge Méd. trop., 1930, 10, 1, 87-94).
- DUBOIS, A.: A propos du traitement de l'amibiase (Boll. Soc. ital. Med. Ig. col., janvier 1930).

- VAN DEN BRANDEN, J. et DUBOIS, A.: Principaux aspects de la pathologie congolaise (*Rev. Quest. sci.*, 1930).
- DUBOIS, A.: Note préliminaire sur l'action thérapeutique d'un nouveau dérivé antimonial (*Congrès national des Sciences*, 1930, 417-459).
- DUBOIS, A.: Thérapeutique de l'infection à trypanosome « congolense » (Broden), par Bayer 205 et l'émétique de potassium associés (*Inst. roy. col. belge, Bull. séances*, 1930, 1, 326-335).
- DUBOIS, A.: Au sujet du métabolisme des trypanosomes (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1930, 10, 4, 445-448).
- DUBOIS, A.: Traitement de l'infection expérimentale à *Trypanosoma congolense* par Bayer 205 et l'émétique de K. (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1931, 11, 1, 3-7).
- DUBOIS, A.: A propos de l'action *in vitro* de la tryparsamide sur les trypanosomes (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1931, 11, 1, 93-99).
- DUBOIS, A.: Pluralité des souches chez *Spirochaeta duttoni* (*C. R. Soc. Biol.*, Paris, 1931, 106, I, 1 294-1 297).
- DUBOIS, A.: La Lèpre dans la région de Pawa-Wamba (*Inst. roy. col. belge, Bull. séances* 1931, 2, 173-179).
- RODHAIN, J. et DUBOIS, A.: Observations de cas de parasitisme par *Onchocerca volvulus* chez l'Européen; réactions cutanées; allergie dans la filariose *volvulus* et la filariose loa: *Rev. belge Sci. Méd.*, 1931, 3, 5, 613).
- DUBOIS, A.: A propos de l'action antimitative du Bayer 205 (*Ann. soc. Belge Méd. trop.* 1931, 11, 2, 131-138).
- DUBOIS, A.; Expériences préliminaires sur l'action trypanocide de diverses substances antimonials nouvelles (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1931, 11, 3, 275-279).
- TARAMELLI, N. et DUBOIS, A.: Un cas de cœnurose chez l'homme (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1931, 11, 2, 151-154).
- DUBOIS, A.: Traitement de l'infection de la souris par *Sp. duttoni* au moyen du Solganal et Solganal « B » (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1931, 11, 3, 281-292).
- RODHAIN, J. et DUBOIS, A.: A Contribution of the Study of Intra-dermal Reactions in Human Filariasis (*Trans. roy. Soc. trop., Med. Hyg.*, 1931-32, 25, 5, 377-382).
- DUBOIS, A.: Note sur la tension artérielle chez les indigènes Congolais (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1932, 12, 2, 133-136).
- DUBOIS, A.: La cuti-réaction de la tuberculose chez les lépreux; note préliminaire (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1932, 12, 1, 1-4).
- DUBOIS, A.: Un voyage médical au Congo belge; notes et impressions (*Brux.-méd.*, 1932, 12, n° 29, 30 et 31) (hors texte).
- DUBOIS, A.: La prophylaxie de la lèpre au Congo (*Brux.-méd.*, 1932, 12, 49, 1 370-1 377).
- VAN DEN BRANDEN, F. et DUBOIS, A.: Influence d'une infection syphilitique antérieure sur les résultats du traitement de la maladie du sommeil (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1932, 12, 4, 557-567).

- DUBOIS, A.: Le traitement par le Solganal « B » en suspension huileuse de l'infection à *Sp. duttoni* chez la souris (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1932, 12, 4, 429-431).
- RODHAIN, J., DUBOIS, A. et HENDRIX, H.: Essais thérapeutiques de nouveaux composés antimoniaux dérivés de la quinoléine (Dn9 à Dn20 U.C.B) (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1933, 13, 1, 17-42).
- DUBOIS, A. et URY, J.: Note sur le traitement de la lèpre par les sels d'or (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1933, 13, 1, 5-11).
- DUBOIS, A.: A propos de l'association Bayer 205 et émétique (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1933, 13, 2, 143-147).
- DUBOIS, A.: Contribution à la connaissance des souches de bacilles tuberculeux au Congo (Inst. roy. col. belge, *Bull. séances*, 1933, 4, 2, 445-454).
- DUBOIS, A.: Sur l'existence de *Hépatocola hépatica* au Congo belge (*Ann. Soc. Méd. trop.*, 1933, 13, 3, 259-260).
- RODHAIN, J. et DUBOIS, A.: Essais thérapeutiques avec l'« Efiri » dans la Malaria aviaire (Inst. roy. col. belge, *Bull. séances*, 1933, 4, 3, 760-767).
- VAN DEN BRANDEN, F. et DUBOIS, A.: La syphilis congolaise et son influence dans la pathologie tropicale (*Brux.-méd.*, 1933, 14, 4, 136-145).
- DUBOIS, A.: Le traitement du paludisme selon la Commission de la S.D.N. (*Brux.-méd.*, 1933, 13, 45, 1 301-1 308).
- RAMON, G. et NELIS, P. avec la collaboration de VAN DEN BRANDEN, F., DUBOIS, A., BOURGUIGNON, G. et FORNARA, L.: L'immunité antidiphthérique chez les Noirs du Congo belge (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1934, 14, 4, 457-467).
- DUBOIS, A. et DEGOTTE, J.: La réaction de Mitsuda dans la lèpre (*Bull. Soc. Path. exot.*, 1934, 27, 9, 802-805).
- DUBOIS, A. et DEGOTTE, J.: Résultats de la réaction de Dick chez quelques indigènes du Népokoko (Congo belge) (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1934, 14, 4, 435-436).
- DUBOIS, A., WESTERLINCK, H. et DEGOTTE, J.: Essais thérapeutiques dans la lèpre: le bleu de méthylène (*Bull. Soc. Path. exot.*, 1935, 28, 2, 63-67).
- DUBOIS, A.: A propos du traitement de la lèpre au bleu de méthylène (*Bull. Soc. Path. exot.*, 1936, 28, 7, 550-551).
- DUBOIS, A., WESTERLINCK, H. et DEGOTTE, J.: Essais thérapeutiques dans la lèpre: le Manganyl (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1935, 15, 1, 19-23).
- DUBOIS, A., WESTERLINCK, H. et DEGOTTE, J.: Essais thérapeutiques dans la lèpre: le sulfate de cuivre (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1935, 15, 1, 25-29).
- DUBOIS, A. et DEGOTTE, J.: Sérofloculation syphilitique chez les lépreux; spécialement Antigène-Bruxelles-Floculation (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1935, 15, 2, 201-207).

- DUBOIS, A.: Prophylaxie de la lèpre au Congo (Inst. roy. col. belge, *Bull. séances*, 1935, 6, 2, 458-472).
- DUBOIS, A. et NOËL, G.: Essais d'immunité avec la souche de typhus exanthématique de l'Urundi (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1935, 15, 3, 349-359).
- DUBOIS, A.: Le typhus exanthématique de l'Urundi (Conf. à la Réunion des Soc. belges et holl. de Méd. trop., 1935).
- DUBOIS, A.: Aspects de la pathologie gastro-intestinale congolaise (Conf. Soc. belge de Gastro-entérologie, 1935).
- DUBOIS, A.: La Lèpre; symptômes et diagnostic (Conf. du VII<sup>e</sup> Cours de Haute Culture Méd. de la Fondation Tomarkin, 1935).
- DUBOIS, A. et NOËL, G.: Activité thérapeutique expérimentale de divers arsénobenzènes (*Brux.-méd.*, 1935, 16, 1, 10-15).
- GAVRILOV, W. et DUBOIS, A.: Culture du bacille de Stéphanisky (*C. R. Soc. Biol.*, Paris, 1936, 121, I, 1 384-1 386).
- DUBOIS, A.: Essai d'obtention d'une souche atoxyl-résistante au moyen d'un produit aromatique non arsénical et non trypanocide (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1936, 16, 2, 165-172).
- DUBOIS, A.: La résistance des trypanosomes aux arsénicaux aromatiques s'étend à d'autres produits aromatiques non arsénicaux (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1936, 16, 2, 173-176).
- DUBOIS, A.: Utilisation des glucides par *Leishmania tropica* (*C. R. Soc. Biol.*, Paris, 1936, 123, III, 141-144).
- DUBOIS, A.: La réaction de Mitsuda; notice complémentaire (*Bull. Soc. Path. exot.*, 1936, 29, 6, 649-651).
- DUBOIS, A. et DUPONT, A.: Formes anatomo-cliniques et classification de la Lèpre (Inst. roy. col. belge, *Bull. séances*, 1936, 7, 549-574).
- DUBOIS, A.: Le Spirochète des vésicules séminales de la souris (*C. R. Soc. Biol.*, Paris, 1936, 123, III, 1 262-1 265).
- DUBOIS, A., GAVRILOV, W. et VANBREUSEGHEM, R.: Injection intradermique de bacilles de Kedrovski chez le lépreux et le non-lépreux (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1936, 16, 4, 483-486).
- DUBOIS, A.: Réceptivité de la Rousette épaulière *Epomophorus wahlbergi baldemani* au Sodoku (*C. R. Soc. Biol.*, Paris, 1937, 124, I, 569).
- DUBOIS, A., GAVRILOV, W. et Mme FESTER, A.: La baccilémie chez les lépreux comme méthode de culture et comme méthode de diagnostic (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1937, 17, 2, 169-175).
- DUBOIS, A.: La démonstration du bacille de Hansen dans les coupes histologiques (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1937, 17, 2, 291-296).
- DUBOIS, A., GAVRILOV, W. et Mme FESTER, A.: Contribution à l'étude des bacilles acido-résistants: le bacille de Kedrowsky (Inst. roy. col. belge, *Bull. séances* 1937, 8, 548-560).
- DUBOIS, A., DUPONT, A., CONZEMIUS, E. et DEGOTTE, J.: L'histodiagnostic dans le dépistage de la lèpre débutante (*Ann. Soc. Belge Méd. trop.*, 1937, 17, 3, 307-322).

- DUBOIS, A.: La pathologie tropicale chez les coloniaux en Europe (Conf. à la Soc. Médico-Chirurgicale du Brabant, le 29 juin 1937).
- DUBOIS, A., Mlle MANGELSCHOTS et JANSSENS, P.-G.: Splénectomie — Blocage du système réticulo-endothélial et thérapeutique du Sodoku (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1937, 17, 4, 501-507).
- GAVRILOV, W., DUBOIS, A. et Mme FESTER, A.: L'infection expérimentale du rat par le bacille de Stephansky, observée en Belgique (*Int. J. Leprosy*, 1938, 6, 4, 515-527).
- DUBOIS, A.: Possibilités et Limites du diagnostic histologique de la Lèpre débutante (Congrès international de la lèpre, Le Caire, 1938).
- DUBOIS, A.: L'endémie lépreuse au Congo belge. Méthodes de lutte envisagées (Congrès international de la lèpre, Le Caire, 1938).
- DUBOIS, A. et DEGOTTE, J.: Le test à la pilocarpine dans le diagnostic des macules lépreuses (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1938, 18, 3, 421-427).
- DUBOIS, A. et JADIN, J.: Les pygmées de l'Ituri (Congo belge) ou Mambuti (*Rev. franç. Derm. vénér.*, 1937, 13, 7/8, 343-350).
- DUBOIS, A.: Classification des formes cliniques de la Lèpre selon la Conférence internationale du Caire de 1938 (Inst. roy. col. belge, *Bull. séances*, 1938, 9, 421-428).
- DUBOIS, A. et RADNA, R.: Incisions multiples de la peau dans le diagnostic bactérioscopique de la lèpre; signification des bacilles acido-résistants rencontrés (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1938, 18, 4, 547-552).
- DUBOIS, A. et Vitale, S.: Présence de *Microfilaria streptocerca* au Nepoko (Congo belge) (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1938, 18, 4, 553-556).
- DUBOIS, A. et PEARSON, Y.: Montage des préparations histologiques sans passer par l'alcool absolu; montage à l'huile de ricin (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1938, 18, 4, 705-706).
- DUBOIS, A.: La lutte contre la lèpre en Hindoustan (Inst. roy. col. belge, *Bull. séances*, 1938, 9, 728-784).
- DUBOIS, A.: Diagnostic de la Lèpre (*Rév. méd. Louvain*, 1939, 4, 49-57).
- DUBOIS, A. et FORRO, M.: Contribution à l'étiologie de l'éléphantiasis congolais; le rôle de *O. volvulus* étudié au Nepoko (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1939, 19, 1, 13-21).
- DUBOIS, A., VITALE, S. et BIRGER, Ch.: Contribution à l'étiologie de l'éléphantiasis congolais; région de Betongwe-Chefferie Medjeje (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1939, 19, 1, 27-31).
- DUBOIS, A. et PEARSON, Y.: Le lieu de persistance des *Spirillum* au cours de la stérilisation chimiothérapique (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1939, 19, 1, 23-25).
- DUBOIS, A. et PEARSON, Y.: Variabilité du neurotropisme d'une souche de *Spirochaeta duttoni*. Immunité en l'absence de neurotropisme (*C. R. Soc. Biol.*, Paris, 1939, 130, 1, 1 379-1 381).
- DUBOIS, A.: La lèpre. Diagnostic, traitement et prophylaxie (Bruxelles, Imprimerie Industrielle et Financière, 1939, 108 p.).

- GAVRILOV, W., DUBOIS, A. et Mme FESTER, A.: Influence de l'avitaminose sur l'infection des cobayes par le bacille de Stephansky (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1939, 19, 3, 361-366).
- DUBOIS, A.: Contribution au diagnostic et à la connaissance de l'évolution des macules en pays d'endémie lépreuse (Inst. roy. col. belge, *Bull. séances*, 1939, 10, 308-321).
- DUBOIS, A. et RESSELER, R.: Emulsion d'huile de chaulmoogra; préparation; tolérance par voie veineuse chez les animaux (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1939, 19, 3, 355-360).
- DUBOIS, A. et KOHN, I.: A propos du mode d'action de l'arsénobenzène sur les trypanosomes (*An. Soc. belge Méd. trop.*, 1939, 19, 4, 501-512).
- DUBOIS, A. et LOSNER, S.: L'élimination de l'arsénobenzène chez les animaux normaux et à système réticulo-endothélial bloqué (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1939, 19, 4, 513-524).
- DUBOIS, A. et KOHN, I.: A propos du mécanisme d'action du Bayer 205 sur les trypanosomes (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1940, 20, 1, 51-56).
- DUBOIS, A. et LOSNER, S.: Action de l'Arsénobenzène et du Stibosan *in vitro* sur *Spirillum minus* (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1940, 20, 1, 57-60).
- DUBOIS, A.: Inoculation du sodoku à la Poule et à l'embryon de Poule (*C. R. Soc. Biol.*, Paris, 1940, 133, I, 100-102).
- DUBOIS, A.: Nouvelle espèce de spirochète parasite de la souris (*Bull. Soc. Path. exot.*, 1940, 33, 1, 9-11).
- DUBOIS, A. et BALLION, M.: Les huiles protègent les microbes contre l'ation de la chaleur (*C. R. Soc. Biol.*, Paris, 1940, 133, I, 448-449).
- DUBOIS, A.: Le Pian (*Rev. méd. Louvain.*, 1940, 11, 161-169).
- DUBOIS, A.: Filariose Loa et œdèmes filariens (*Rev. méd. Louvain*, 1940, 16, 248-253).
- DUBOIS, A. et KOHN, I.: Infectiosité de trypanosomes au cours de traitements chimiothérapiques (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1940, 20, 2, 173-178).
- DUBOIS, A.: Notes pharmacologiques sur le beurre de Caloncoba (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1940, 20, 3, 249-256).
- DUBOIS, A. et KOHN, I.: Interférence thérapeutique entre le bleu de méthylène et l'arsénobenzène chez des animaux infectés de trypanosomes (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1940, 20, 3, 257-263).
- DUPONT A. et DUBOIS, A.: Contribution à l'histopathologie du pian (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1940, 20, 4, 461-477).
- DUBOIS, A.: L'éléphantiasis congolais (*Bull. Acad. roy. Méd. Belg.*, 6<sup>e</sup> série, 1940, 5, 364-394).
- DUBOIS, A.: Introduction du travail de J. DEGOTTE «Epidemiological Leprosy Survey in the Nepoko Kibali-Ituri District, Belgian Congo» (*Int. J. Leprosy*, 1940, 8, 4, 421-425).

- DUBOIS, A.: La lèpre au Congo belge en 1938 d'après les rapports et documents de L. Van Hoof (Inst. roy. col. belge, Sect. Sci. nat. méd., *Mémoires*, Coll. in-8°, 1941, 10, 2, 1-60).
- DUBOIS, A.: Ambiasie et dysentérie ambiante (*Rev. Méd. Louvain*, 1941, 9, 129-136 et 1941, 11, 161-170).
- DUBOIS, A. et POLYATCHEK, A.: Observation directe des premiers stades de la formation des colonies microbiennes (*Acta Biol. Belg.*, 1941, 1, 1, 131-134).
- DUBOIS, A. et GAVRILOV, W.: Essais d'inoculation de la lèpre humaine au hamster non splénectomisé (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1941, 21, 3, 189-194).
- DUBOIS, A.: Un programme de recherches sur l'éléphantiasis et les filarioses au Congo belge (Inst. roy. col. belge, *Bull. séances*, 1941, 12, 94-103).
- DUBOIS, A.: Le test de Mitsuda ou Lépromine-réaction (Inst. roy. col. belge, *Bull. séances*, 1941, 12, 510-528).
- DUBOIS, A. et BRUYNEELS, G.: Coup d'œil sur les affections cutanées des indigènes congolais (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1941, 21, 4, 311-337).
- DUBOIS, A.: Schistosomoses (*Rev. méd. Louvain*, 1942, 11, 161-168).
- DUBOIS, A.: Action du trichlorure d'arsenic sur l'infection expérimentale par *Trypanosoma congolense* (*Acta Biol. Belg.*, 1942, 2, 1, 5-10).
- DUBOIS, A.: A propos de la classification de la lèpre (*Bull. Soc. Path. exot.*, 1942, 35, 6/8, 191-198).
- DUBOIS, A.: Une nouvelle théorie alimentaire à propos de l'étiologie et de la pathogénie de la lèpre; applications thérapeutiques (Inst. roy. col. belge, *Bull. séances*, 1942, 13, 210-219).
- DUBOIS, A.: Inhibition de la culture du Bacille de Koch (aviaire) par un savon chaulmoogrique (*Acta Biol. Belg.*, 1942, 2, 4, 400-402).
- VALCKE, G. et DUBOIS, A.: Loa-loa et prurigo filarien (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1942, 22, 4, 325-328).
- DUBOIS, A. et VALCKE, G.: Résultat du traitement d'un cas de lèpre lépromateuse (nodulaire) chez l'Européen (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1942, 22, 4, 319-323).
- DUBOIS, A.: La Lèpre (Revision de l'article de Jeanselme dans *Encyclopédie médico-chirurgicale*. Fasc. 8 071-8 075, Paris 1943).
- DUBOIS, A.: Les serpents (*Rev. méd. Louvain*, 1943, 6, 115-122).
- DUBOIS, A.: La Thérapeutique de la Maladie du Sommeil (*Arch. méd. belges*, 1943, 96, n° spéc., 12-20).
- DUBOIS, A.: Un essai de pathologie géographique de la lèpre au Congo belge; comparaison de trois régions à index endémique très différent (*Bull. Acad. roy. Méd.*, 6° série, 1943, 8, 78-98).
- DUBOIS, A.: La pathologie du Congolais (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1943, 23, 2, 69-89).

- Mme DARDENNE, E. et DUBOIS, A.: Le développement de l'assistance sociale au Congo. Nécessité, buts et moyens (Inst. roy. col. belge, *Bull. séances*, 1943, 14, 2, 290-308).
- DUBOIS, A.: Formes de passage de la lèpre neurale à la lèpre lépromateuse (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1943, 23, 1, 13-17).
- DUBOIS, A.: Absence d'activité trypanocide du cuivre (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1943, 23, 3/4, 163-165).
- DUBOIS, A.: La Pathologie du congolais; II — Appareil digestif — endocrines — métabolisme (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1944, 24, 1/2, 13-28).
- DUBOIS, A.: Les premiers cas de maladie du sommeil observés au Congo chez l'Européen (notice historique) (Inst. roy. col. belge, *Bull. séances*, 1943, 14, 612-624).
- DUBOIS, A.: Action inhibante des dérivés huiles chaulmoogriques sur la culture en milieu liquide du bacille tuberculeux aviaire (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1944, 24, 1/2, 1-12).
- DUBOIS, A.: La centrifugation des trypanosomes et spirochètes (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1944, 24, 1/2, 71-72).
- DUBOIS, A.: Infectiosité des spirochètes « *Sp. duttoni* » au cours du traitement à l'arsénobenzène (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1944, 24, 3, 107-112).
- DUBOIS, A.: La Pathologie du Congolais; III — Sang — appareil locomoteur — neuropsychiatrie — divers (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1944, 24, 3, 79-100).
- DUBOIS, A.: La médecine au Congo belge à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle (résumé de documents inédits) (Inst. roy. col. belge, *Bull. séances*, 1944, 15, 350-359).
- DUBOIS, A.: Infection mixte à *Sp. babylonensis* et *Tr. evansi* chez le cobaye (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1944, 24, 3, 101-106).
- DUBOIS, A.: Méthodes de recherche du bacille Koch: selon Osol-Johanson et Hallberg (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1944, 24, 4, 279-285).
- DUBOIS, A.: Prurigo et Loa-Loa (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1946, 26, 2, 109-110).
- DUBOIS, A.: Chimiothérapie des Trypanosomiasés (première partie) (Inst. roy. col. belge, Sect. Sci. nat. méd., *Mémoires*, in-8°, 1946, 15, 7, 1-169).
- DUBOIS, A.: Evolution clinique de la lèpre au Congo belge (*Bull. Acad. Méd.*, 1946, 11, 11, 407-415).
- DUBOIS, A.: Observations sur la pathologie paludéenne chez les indigènes de Pawa (Nepoko) (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1947, 27, 1, 17-24).
- DUBOIS, A.: La classification de la lèpre (*Acta trop.*, 1947, 4, 4, 289-297).
- DUBOIS, A. et DUREN, A.: Soixante ans d'organisation médicale au Congo belge (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1947, 2 supplém. « *Liber Jubilaris J. Rodhain* p. 1-36).

- DUBOIS, A.: Classification de la lèpre selon le Congrès international de la Havane (1948) (Inst. roy. col. belge, *Bull. séances*, 1948, 19, 3, 726-732).
- DUBOIS, A.: Notes sur la répartition de *D. streptocerca* autour de Pawa (Nepoko) (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1948, 28, 2, 151-153).
- DUBOIS, A. et COURTOIS, G.: Contribution à la connaissance des bacilles tuberculeux observés chez l'indigène au Congo belge; note préliminaire (Inst. roy. col. belge, *Bull. séances*, 1948, 19, 3, 759-763).
- DUBOIS, A. et VAN DEN BERGHE, L.: Diseases of the Warm Climates, their Clinical Features, Diagnosis and Treatment (New York, Grune & Stratton, 1948, 445 p.).
- DUBOIS, A. et VAN DEN BERGHE, L.: Les maladies des pays chauds; Symptomes, diagnostic et traitement (Liège, Editions Desoer, 148, 489 p.).
- DUBOIS, A.: L'action antilépreuse de la Croix Rouge du Congo au Nepoko (Congo belge) (*Memoria del V Congreso Internacional de la lepra*, La Habana, Editorial Cenit, 1949, p. 724-729).
- DUBOIS, A.: Pluralité des souches de *Sp. duttoni* dans une région limitée (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1949, 29, 1, 15-17)
- DUBOIS, A.: La pathologie du Noir africain (*Rev. méd. Louvain*, 1949, 6, 96-100).
- DUBOIS, A.: De quelques maladies des noirs Sud-Africains (*Rev. méd. Louvain*, 1949, 10, 163-167).
- DUBOIS, A.: L'organisation sanitaire dans le milieu coutumier au Congo belge (*Bull. trim. Soc. belge Etudes Exp.*, 1949, 48, 136, 421-427).
- DUBOIS, A.: Note complémentaire sur les souches de *Borrelia duttoni* au Ruanda (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1949, 29, 4, 455-456).
- DUBOIS, A.: Le développement de la médecine expérimentale au Congo belge (IRSAC, Rapport annuel 1949, p. 82-147).
- DUBOIS, A. Sulfones et prophylaxie de la lèpre au Congo belge (Inst. roy. col. belge, *Bull. séances*, 1950, 21, 205-211).
- DUBOIS, A. et Mme Fester, A.: A propos de la culture du Bacille de Stephansky (note préliminaire) (*Ann. Inst. Pasteur*, 1950, 79, 567-570).
- DUBOIS, A. et SWERTS, L.: L'emploi du microscope à fluorescence dans le diagnostic de la lèpre (*Ann. soc. belge Méd. trop.*, 1950, 30, 6, 1 473-1 475).
- DUBOIS, A. et RADEMECKER, M.-A.: Valeur de la chronaxie comme méthode de diagnostic précoce des formes nerveuses de la lèpre (*Rev. belge Path.*, 1951, 21, 1, 108-118).
- DUBOIS, A.: A propos du diagnostic de la lèpre; la chronaxie (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1951, 31, 5, 525-529).
- DUBOIS, A.: La fièvre jaune forestière en Afrique (*Zooléo*, nouv. sér., 1951, 12, 129-132).
- DUBOIS, A.: Le traitement arsénical de la fièvre récurrente à tiques (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1952, 32, 1, 35-39).

- DUBOIS, A.: Quelques inoculations volontaires ou accidentelles de la lèpre aux êtres humains (Inst. roy. col. belge, *Bull. séances*, 1952, 23, 199-213).
- DUBOIS, A.: Maladies et syndromes importants dans la pratique médicale congolaise (Liège, Editions Desoer, 1952, 151 p.).
- DUBOIS, A., JANSSENS, P.G. et BRUTSAERT, P.: Un cas d'histoplasmose africaine; avec une note mycologique sur *Histoplasma duboisii* n. sp. par R. Vanbreuseghem (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1952, 32, 6, 569-584).
- DUBOIS, A. et VANBREUSEGHEM, R.: L'histoplasmose africaine (*Bull. Acad. roy. Méd. Belg.*, 6 série, 1952, 17, 551-565).
- DUBOIS, A.: La détermination de la chronaxie dans le diagnostic de la lèpre (*Ann. Inst. Med. trop.*, Lisboa, 1953, 10, 3, fasc. 1, 831-838).
- DUBOIS, A. et JANSSENS, P.-G.: Mycose ganglionnaire chez un Européen au Congo (*Schweiz. Z. allg. Path.*, 1953, 16, 3, 504).
- DUBOIS, A.: Les invertébrés et la transmission de la Lèpre (*Liber Jubilatis H. Schonteden*, 1953).
- VANBREUSEGHEM, R., DUBOIS, A., BRUTSAERT, P. et JANSSENS, P.-G.: Transmissibilité au cobaye d'*Histoplasma duboisii* à partir de la forme parasitaire humaine (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1953, 33, 2, 171-176).
- DUBOIS, A. et DUREN, A.: Maladies tropicales et cosmopolites dans la pathologie des Européens au Congo belge jusqu'en 1951 (V<sup>e</sup> Congrès Int. Méd. trop. Paludisme, Istanbul, 28 août - 4 septembre 1953).
- DUBOIS, A. et VANBREUSEGHEM, R.: Inoculation au hamster, *Cricetus auratus*, des cultures d'*Histoplasma duboisii* Vanbreuseghem, 1952 (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1953, 33, 5, 383-387).
- DUBOIS, A. et DUREN, A.: Mortalité et morbidité des Européens au Congo. Leurs variations au cours des dernières décades (*Bull. Acad. roy. Méd. Belg.*, 6<sup>e</sup> série, 1953, 8, 384-394).
- DUBOIS, A.: Evolution des méthodes de prophylaxie de la Lèpre (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1954, 34, 5, 565-574).
- DUBOIS, A.: La Lèpre. Diagnostic et Traitement (Bruxelles, Weissenbruch, 1955, 72 p.).
- VAN BOGAERT, L., DUBOIS, A., JANSSENS, P.-G., RADERMECKER, J., TVERDY, G. et WANSON, M.: Encephalitis in *Loa loa* filariasis (*J. Neurol. Neurosurg. Psychiat.*, 1955, 18, 103-119).
- DUBOIS, A. et VANBREUSEGHEM, R.: L'histoplasmose existe-t-elle en Belgique? (*Bull. Acad. roy. Méd. Belg.*, 6<sup>e</sup> série, 1955, 20, 1, 14-28).
- DUBOIS, A. et VANBREUSEGHEM, R.: Documents sur l'histoplasmose. Présentation de coupes et de cultures d'*Histoplasma capsulatum* et d'*Histoplasma duboisii* (*Acta clin. belg.*, 1955, 10, 2, 71).
- DUBOIS, A. et Limbos, P.: Cas de Leishmaniose viscérale (Kala-Azar) observés en Belgique (*Bull. Acad. roy. Méd. Belg.*, 1955, 20, 343-352).

- DUBOIS, A. et VANBREUSEGHEM, R.: Etude expérimentale d'une souche belge d'*Histoplasma capsulatum* comparaison avec d'autres souches et avec *Histoplasma duboisii* (Antoine v. Leeuwenhoek, 1956, 22, 103-112).
- DUBOIS, A.: Le traitement ambulatoire de la lèpre; indications — méthodes — résultats possibles (Atti e Memorie del Congresso Internazionale per la difesa e la riabilitazione sociale del « lebbroso » Roma, aprile, 1956, p. 195-206).
- DUBOIS, A.: Les débuts de la lutte contre la lèpre au Congo belge (Atti e Memorie del Congresso Internazionale per la difesa e la riabilitazione sociale del « lebbroso ». Roma, aprile 1956, I, II, 427-433).
- VAN BOGAERT, L. et DUBOIS, A.: Sur l'encéphalite expérimentale à *Trypanosoma gambiense* chez le hamster de Syrie. (*Mesocricetus auratus*) (*Rev. belge Path.*, 1956, 25, 3, 257-264).
- GUERDEN, L.-M.-G., DUBOIS, A. et MIGNOLET, G.: Beschouwingen omtrent een geval van tuberculose bij een peccari (Verh. Vlaam. Akad. Geneesk. Belg., 1956, 18, 4, 581-588).
- DUBOIS, A.: Manifestations cutanées des filarioses (*Arch. belges Derm.*, 1956, 12, 4, 411-425).
- DUBOIS A.: Quelques observations au sujet du traitement de la lèpre en Europe (*Z. Tropenmed. Parasit.*, 1957, 8, 45-53).
- SACRÉ, J. et DUBOIS, A.: Subocclusion intestinale à *Schistosoma mansoni* (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1957, 37, 1, 147-150).
- DUBOIS, A.: Exposé des principaux types et groupes de Lèpre (*Bull. Inform. Lèpre*, 1958, 6, 17-24).
- DUBOIS, A.: Rapport sur la XXI<sup>e</sup> Session de l'Office International de Documentation de Médecine Militaire (Acad. roy. Sci. col., *Bull. séances*, nouv. sér., 1959, 5, 3, 725-730).
- DUBOIS, A. et LIMBOS, P.: Quelques essais du Ciba 1906 (DPT) dans le traitement de la lèpre chez l'Européen (*Ann Soc. belge Méd. trop.*, 1962, 42, 3, 307-319).
- DUBOIS, A.: Quelques cas de maladie de Hansen observés en Europe (*Bull. Acad. roy. Méd. Belg.*, 7<sup>e</sup> sér., 1963, 3, 2, 173-184).
- DUBOIS, A.: Souvenirs de l'ancien laboratoire médical de Léopoldville (Acad. roy. Sci. Outre-Mer, *Bull. séances*, 1963, 2, 370-384).
- DUBOIS, A.: Quelques cas de maladie de Hansen observés en Europe (*Bull. Acad. Roy. de Méd. de Belgique*, 1963, 173-184).
- DUBOIS, A.: La lèpre au Congo avant les Sulfones (Acad. Roy. Sci. Outre-Mer, *Bull. séances*, 1965, 2, 370-384).
- DUBOIS, A.: Le centre d'alcoologie (Lausanne) (Acad. Roy. Sc. Outre-Mer, *Bull. séances*, 1966, 746-747).
- DUBOIS, A.: Les débuts de la chimioprophylaxie de la trypanosomiase au Congo (Acad. Roy. Sc. Outre-Mer, *Bull. séances*, 1968, 642-651).

- DUBOIS, A.: La Société belge de Médecine tropicale a 50 ans (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1971, 51, 381-388).
- JADIN, J.-B., DUBOIS A. et JADIN, J.-M.: Culture sur Macrophages de souris d'une souche de *Mycobacterium, lepraemurium* conservée en eau glycinée à 4 °C depuis près de trente ans (*Acta leprologica* 1977, 66-67, 275-277).



Jean Elien Otto Marie Joseph MEULENBERGH

(Düsseldorf, 3 avril 1903 - Marbella, Espagne, 28 août 1977)

## Jean Elieo Otto Marie Joseph MEULENBERGH

(Düsseldorf, 3 avril 1903 - Marbella, Espagne, 28 août 1977)

Notre confrère Jean MEULENBERGH était membre correspondant de la Classe des Sciences techniques de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer depuis 1973. Il était né à Düsseldorf et avait fait ses études primaires et secondaires en Belgique et en Angleterre. A l'Université catholique de Louvain il obtint en 1926 le diplôme de licencié en sciences agronomiques et en 1927 celui de licencié en sciences agronomiques coloniales. En 1934, il obtint aussi le certificat de la Section supérieure de l'Ecole coloniale annexée au Ministère des Colonies.

En 1928, il fut nommé assistant du prof. BOURGE de l'Institut Carnoy de l'Université catholique de Louvain et publiait, en collaboration avec M. PIERAERTS, une étude sur les oléifères congolaises.

De 1929 à 1932, Jean MEULENBERGH était engagé par la Soc. financière des Caoutchoucs à Sumatra où, à part des études sur les cultures indonésiennes, il s'intéressait à la pédologie.

Retourné en Belgique en 1932, il était nommé assistant des prof. MARCHAL à Gembloux et BAYENS à Louvain et était chargé de faire plusieurs études, entre autres sur les conditions culturales en Campine suite à des litiges au sujet de dégâts causés par les émanations d'usines.

De 1934 à 1938, il était chargé de l'exécution de différentes missions en plusieurs pays d'Afrique centrale (Somalie, Kenia, Tanganyika, Ruanda-Urundi, et le Congo belge) afin d'étudier des problèmes pédologiques. Les résultats contribuaient à la publication de l'ouvrage du prof. J. BAYENS sur les sols de l'Afrique centrale.

Sous l'égide du prof. J. BAYENS il retournait au Congo pour effectuer des recherches pédologiques au Mayumbe et allait en mission d'études au Cameroun, en Afrique équatoriale française

et en Angola. Le chapitre dans l'ouvrage de J. BAYENS traitant de la géologie du Mayumbe est surtout de sa main.

Pour le groupe FORMINIÈRE-INEAC, il faisait également des études au Bas-Congo pour l'emplacement des stations de l'INEAC de Kondo et de M'Vuagi.

Mobilisé comme volontaire de guerre 1940-1945, il était affecté comme lieutenant-aviateur de réserve, avec son avion personnel, à la défense du Bas-Fleuve et ensuite détaché à la Royal Air Force Coastal Command West Africa. Il était chargé à la R.A.F. du transport de courrier le long de la côte occidentale africaine. Pour ses services en temps de guerre dans l'aviation, il fut honoré par le « R.A.F. Air Force Cross ».

Bien que mobilisé, il poursuivait ses études géologiques et pédologiques à titre privé et aidait ceux qui s'intéressaient aussi à ce domaine. Il a ainsi collaboré à l'étude géologique du Mayumbe et du Bas-Congo dont L. CAHEN était chargé par le Service géologique régional de Léopoldville, ainsi qu'à d'autres études pédologiques et agronomiques.

Déjà avant la guerre, il a fait les premiers essais de photographie aérienne en employant son propre avion et sa propre caméra cartographique.

En 1945, le Service cartographique et géodésique de la Colonie le chargeait de réaliser un essai de photogrammétrie au Kivu et il devenait ainsi le premier cartographe aérien d'après guerre du Congo.

Il a été le premier à préconiser et mettre au point l'utilisation des émulsions infrarouges pour la couverture photographique systématique des régions tropicales et cela tant pour des raisons de rendement technique que pour l'interprétation photographique ultérieure dans diverses disciplines.

A partir de 1948 il assume le commandement de l'escadrille de photographie aérienne créée au sein du Service cartographique et géodésique et basée à Bukavu.

A la création de l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) en 1951, il est nommé directeur du Département des levées aériennes, comportant la section aéronautique des levées aériennes et l'ensemble des laboratoires photographiques. Il prit sa retraite du Service en 1956.

Jean MEULENBERGH est ainsi devenu le créateur de la photographie aérienne du Congo, survolant d'abord seul et avec des méthodes souvent primitives, plus tard avec des appareils mieux adaptés, tout le territoire. Sa créativité et sa responsabilité étaient reconnues, de sorte qu'il obtenait toujours la cote « Elite », bien méritée.

En 1957, Jean MEULENBERGH s'installait au Mayumbe, où il se faisait construire à Boma un joli bungalow dominant le Fleuve, avec son propre port où était ancré son bateau. Il allait désormais se consacrer à ses études préférées: le Fleuve et la Côte, l'agronomie, la géologie et la pédologie, mais il était aussi le conseiller de plusieurs sociétés agronomiques établies dans le Mayumbe.

Spécialiste en photo-interprétation, il faisait une étude des photographies aériennes du Mayumbe pour inventorier les réserves en bois (surtout le Limba).

C'est à partir de ce moment aussi, qu'il effectuait en collaboration avec l'Institut océanographique de Pointe Noire, des études sur le milieu physique et biologique de la zone fluvio-maritime du fleuve Congo. Il a continué les études de l'érosion, de sédimentation et de l'histoire du Fleuve jusqu'à la fin.

En 1952, Jean MEULENBERGH était nommé correspondant du Musée royal de l'Afrique centrale à Tervuren et, en 1963, chargé par l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique d'effectuer des observations océanographiques au large de la côte d'Afrique. Après l'Indépendance de la Colonie, il fut nommé attaché de recherches de l'Office national de Recherches et du Développement du Zaïre (O.N.R.D.) et obtint un ordre de mission permanente.

Lors de la fondation de l'Ecole normale de l'Université nationale du Zaïre (UNAZA) à Boma, il en devint un collaborateur très apprécié et donna comme professeur des cours en différentes disciplines.

Comme fruit de ses multiples recherches, il a pu doter les différents instituts scientifiques belges et zaïrois de collections et de renseignements de très grande valeur (roches, poissons, crustacés, etc.). Sa maison, bien connue de tous les visiteurs scientifiques de passage, était toujours ouverte aux chercheurs

sérieux et Jean MEULENBERGH était prêt à aider et à fournir les renseignements qu'on cherchait. Parfois un peu aigre dans ses expressions, ses amis l'ont toujours apprécié pour son honnêteté, sa connaissance profonde des sujets qu'il avait étudiés et pour son hospitalité.

Sur avis médical, Jean MEULENBERGH a dû quitter à contre-cœur sa maison et son bateau tellement aimés et s'installer à Estepona en Espagne. Son appartement avait vue sur la mer et un de ses premiers soucis fut d'acheter un bateau.

Il n'a pas abandonné ses études sur le Bas-Zaïre et il a pu encore publier quelques fruits de ses recherches et observations. Il ne s'attendait pas à ce que tout le monde soit d'accord avec ses idées, mais il espérait contribuer aux études futures en donnant des faits.

C'était rare qu'il ne revienne pas d'Espagne pour assister aux réunions de l'Académie qui l'avait nommé correspondant en 1973 pour ses mérites de la connaissance du Congo. Lors de ses séjours en Belgique, il cherchait à discuter avec d'autres collègues, les points restés obscurs pour lui.

Son dernier travail sur la morphologie du Fleuve en aval de Matadi jusqu'à la Côte, est resté inachevé mais presque terminé. Il sera présenté à l'Académie ultérieurement, afin que ses observations et réflexions ne soient pas perdues.

Jean MEULENBERGH s'est éteint à l'Hôpital de Marbella le 28.8.1977 après une courte maladie et avec lui a disparu un des « anciens » du Congo, homme de pratique, navigant solitaire de l'air et des eaux, à qui la Science de l'Afrique doit beaucoup.

30 mars 1978

B. STEENSTRA

#### DÉCORATIONS ET HONNEURS

1945: Chevalier de l'Ordre royal du Lion. — Air Force Cross de Royal Air Force.

1946: Etoile de Service.

1947: Médaille commémorative de la Guerre 1940-1945.

1948: Etoile de Service avec deux raies. — Médaille Africaine avec l'aile double.

- 1950: Médaille du Volontaire 1940-1945. — Chevalier de l'Ordre de la Couronne.  
1953 Chevalier de l'Ordre de Léopold.  
Correspondant du Musée royal de l'Afrique centrale. — Attaché de Recherches de l'O.N.R.D. — Correspondant de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer.

#### PUBLICATIONS ET ETUDES

- 1928: (Avec M. PIERAERTS): Contribution à l'étude des dapotacées oléifères - l'*Anbella congolensis* (*Revue scientifique et industrielle*, Paris).
- 1933: Organisation de la main-d'œuvre à Sumatra (Journées agronomiques coloniales, juin 1933).
- : (Avec J. BAYENS): Nut van mechanisch grondonderzoek voor onze zandstreken.
- 1938: Collaboration à l'ouvrage de J. BAYENS: Les sols d'Afrique Centrale (T. I, INEAC, 1938).
- 1945: Collaboration à l'étude de L. CAHEN: Etude géologique du Bas-Congo. Carte géologique du Bas-Congo (Serv. Géol. Rég. de Léopoldville).
- 1945: La roche mère comme facteur pédogénique au Mayumbe (*Bull. Serv. géol. Congo belge et Ruanda-Urundi*, n° 1, Léopoldville).
- 1946: Collaboration à: C. WAEGEMANS: Etude sur les formations meubles de surface et des sols dans le Bas-Congo (B.A.C.B., XXXVII).
- 1949: Avec la collaboration de L. DE LEENHEER et C. WAEGEMANS: Introduction à l'étude pédologique des sols du territoire du Bas-Fleuve (Congo belge) (Inst. R. Col. Belge, sect. Sc. Nat. et Méd., Mém., Coll. in-8°, T. XVIII, Fasc. 3).
- 1964: La zone fluvio-maritime du Fleuve Congo (Inst. R. Sc. nat.).
- 1968: Diffusion des eaux du fleuve Congo dans les eaux de l'Atlantique Sud (Ac.R.Sc.d'O.-M., Mém., N.S., XVI-6, Bruxelles).
- 1974: La mangrove Zaïroise. Morphologie-Environnement-Régime des eaux (Ac.R.Sc.d'O.-M., N.S., VIII-8, Bruxelles).
- 1975: Le choix du site pour l'établissement d'un port à Banana au Zaïre (Ac.R.Sc.d'O.-M., Annuaire 1975, T. 2).



Jean KUFFERATH

(Etterbeek, 23 avril 1910 - Bruxelles, 7 octobre 1977)

## Jean KUFFERATH

(Etterbeek, 23 avril 1910 - Bruxelles, 7 octobre 1977)

Originaire de Rhénanie, la famille KUFFERATH a, de façon constante depuis le milieu du XIX<sup>e</sup> siècle, participé intensément à la vie intellectuelle et artistique de Bruxelles. Hubert Ferdinand KUFFERATH, né à Mülheim en 1818, élève de DAVID et de MENDELSSOHN, s'établit en 1844 à Bruxelles, en qualité de professeur de piano et de composition, et y devint professeur au Conservatoire. Parmi ses fils, Maurice KUFFERATH, né à Saint-Josse-ten-Noode en 1852, fut, avec Guillaume GUIDÉ, pendant treize ans, co-directeur du Théâtre royal de la Monnaie; Edouard KUFFERATH, né à Saint-Josse-ten-Noode en 1853, fut professeur de gynécologie et, en 1905-1906, recteur de l'Université libre de Bruxelles. Le fils aîné d'Edouard KUFFERATH, Hubert, né à Bruxelles en juillet 1882, fut partagé entre les tendances artistiques et scientifiques de la famille: après avoir étudié la fugue et le contrepoint, il s'inscrivit à l'Institut agronomique de Gembloux, où il conquist en 1913 le grade d'ingénieur agricole, puis par la suite à l'Université de Bruxelles où il soutint en 1910 sa thèse de doctorat en sciences botaniques. Hubert KUFFERATH se consacra à des recherches de bactériologie, de zymologie et de floristique algologique et, en 1920, il devint directeur du Laboratoire intercommunal de Chimie et de Bactériologie de l'Agglomération bruxelloise où, pendant vingt-sept ans, il consacra l'essentiel de son activité au contrôle des produits laitiers, puis bientôt de tous les produits alimentaires, au dépistage des fraudes, à la défense du consommateur.

Jean Auguste Adrien Edouard KUFFERATH, fils aîné d'Hubert KUFFERATH, naquit à Etterbeek le 23 avril 1910. Il fit ses études primaires à l'Ecole moyenne C de la Ville de Bruxelles, l'actuel Athénée Adolphe Max, ses humanités gréco-latines à l'Athénée royal d'Ixelles, puis les études du doctorat en sciences chimiques à l'Université de Bruxelles. Elève du professeur WUYTS, il dé-

fendit en 1934 sa thèse sur la transformation du n-butanol en oxydes de butyle par l'acide sulfurique. L'année suivante, il entra comme chimiste adjoint au Laboratoire intercommunal de Chimie et de Bactériologie de l'Agglomération bruxelloise; il y devint chef de travaux en 1948, et en 1957, y succéda à R. PINGUAIR comme directeur de cette institution.

L'œuvre scientifique de Jean KUFFERATH s'étend à deux domaines: d'une part les méthodes d'analyse et l'organisation du contrôle des denrées alimentaires, d'autre part la chimie des eaux naturelles et ses implications dans le domaine de l'hydrobiologie.

Dans une de ses premières publications, il comparait la qualité de la farine à celle des autres aliments. Par la suite, il consacra des travaux au dosage acétimétrique des vinaigres, aux falsifications des beurres, au traitement des agrumes par les fongicides, à l'expertise des jambons et autres produits du porc, et, de façon générale, aux méthodes chimiques de recherche des substances étrangères dans les aliments. Une de ses préoccupations principales qui lui fut constamment inspirée tant par ses activités professionnelles que par son souci de probité, fut la protection du consommateur. Elle lui inspira de nombreux articles sur la qualité et le contrôle des aliments, un plaidoyer pour une éthique de l'étiquetage et surtout, de façon suivie depuis 1957, une participation active et assidue aux études comparatives de qualité publiées dans le bulletin de l'Association des Consommateurs, *Test-Achats - Test-Aankoop*, dont il fut président.

De 1961 à 1964, Jean KUFFERATH dispensa le cours d'Hygiène alimentaire à la section Diététique du Centre d'Enseignements et de Recherches des Industries alimentaires (CERIA). En 1964, il fut nommé membre du Conseil de la Consommation (Ministère des Affaires économiques) et en 1965 membre du Comité consultatif en matière de Denrées alimentaires (Ministère de la Santé publique et de la Famille).

C'est par l'étude chimique des biotopes aquatiques explorés par l'excellent protistologue Walter CONRAD que Jean KUFFERATH vint à la chimie des eaux naturelles. En 1942 paraissaient ses analyses des eaux du Vieil Escaut à Bornem et, la même année aussi, ses analyses des eaux d'un ruisseau ardennais, le Ry Colas,

publiées dans le mémoire magistral que W. CONRAD consacrait à ce cours d'eau.

Jean KUFFERATH prit part d'octobre 1946 à août 1947 à la Mission hydrobiologique belge au lac Tanganika, mise sur pied par l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique et dirigée par E. LELOUP. Les importants résultats de cette mission valurent en 1951 à ses participants l'attribution du prix Wetrems par la Classe des Sciences de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique.

La comparaison des résultats d'analyse des eaux du Tanganika avec ceux des autres eaux naturelles suggéra à J. KUFFERATH un mode ingénieux de représentation graphique et une classification rationnelle de ces eaux.

D'octobre 1952 à décembre 1953, il participa à la Mission d'Exploration hydrobiologique des lacs Kivu, Edouard et Albert (« Mission K.E.A. »), conduite par André CAPART, à l'occasion de laquelle furent découvertes les immenses réserves de méthane des eaux profondes du lac Kivu. A la suite de cette importante découverte, il refit en 1958 une nouvelle mission au lac Kivu afin d'y étudier les aspects techniques de l'exploitation du méthane: accumulé dans les eaux profondes par un curieux *lusus naturae* résultant des particularités locales du lac Kivu, le méthane est la source d'énergie d'une usine thermique d'un type unique au monde!

En considération de l'importance de sa contribution à l'hydrochimie des eaux de l'Afrique centrale et de ses applications, Jean KUFFERATH fut nommé associé de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer en 1955, et en devint membre titulaire en 1974.

Jean KUFFERATH était un esprit ouvert et cultivé, s'intéressant à des sujets très variés, en particulier l'histoire des sciences: il a lui-même consacré un article aux origines de l'alchimie. Il était d'une cordialité et d'une hospitalité inégalables: comme bien d'autres, nous avons été accueillis au Laboratoire intercommunal de Chimie et de Bactériologie de l'Agglomération bruxelloise où il mettait tout en œuvre pour nous permettre d'exécuter les analyses nécessaires à nos propres recherches.

Signalons enfin son patriotisme exemplaire: officier de réserve du 2<sup>e</sup> régiment d'artillerie, il fut mobilisé en 1939, fit la cam-

pagne des dix-huit jours et connut plusieurs mois de captivité en Autriche. Dès la fin de 1940, il prit part à la Résistance à l'occupant, en tant que membre de l'Armée secrète et du Service de renseignement Mill. A la libération de la Belgique, il reprit du service sous les drapeaux, et cela jusqu'à la fin de 1945.

Jean KUFFERATH était chevalier de l'Ordre de la Couronne, chevalier de l'Ordre de Léopold II (avec palme), titulaire de la Croix de guerre (avec palme), de la Médaille de la Résistance, de la Médaille commémorative 1940-1945 (avec sabres croisés, une barrette et éclairs de bronze).

Péniblement atteint par la maladie, il ne put en être sauvé par une intervention chirurgicale, et le 7 octobre 1977, il était enlevé à l'affection de sa famille et à l'amitié de ceux qui eurent la faveur de le connaître. L'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer gardera fidèlement son souvenir.

30 avril 1978

J.-J. SYMOENS

#### LISTE BIBLIOGRAPHIQUE DE J. KUFFERATH

1. La transformation du n-butanol en oxydes de butyle par l'acide sulfurique (Thèse doct. Sc. U.L.B., 1934).
2. Organisation de la collaboration « Science-Industrie » en Belgique (*Chimie et Industrie*, Paris, 34, n° 3bis, p. 7-12, 1935).
3. L'Université Libre de Bruxelles et le Palais des Beaux-Arts (*Chimie et Industrie*, Paris, 34, n° 3bis, p. 48-53, 1935).
4. Les falsifications. La farine comparée aux autres aliments (*La Meunerie belge*, Bruxelles, 46, n° 7, p. 1-9, 1937).
5. Analyses chimiques des eaux (in CONRAD, W., Notes protistologiques. XXVII. Flagellates du « Vieil Escaut », à Bornem. *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, 18, n° 37, 29 p., 1942).
6. Analyses chimiques des eaux (in CONRAD, W., Sur la faune et la flore d'un ruisseau de l'Ardenne belge. *Mém. Mus. roy. hist. nat. Belg.*, n° 99, 177, p. 1942).
7. Analyses chimiques des eaux (in LELOUP, E., Recherches sur les Triclades dulcicoles épigés de la Forêt de Soignes. *Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, n° 102, 112 p., 1944).
8. Le dosage acétimétrique des vinaïgres. Considérations générales (*Bull. techn. Vinaïgerie*, Dijon, p. 57-61, 1949).

9. La fraude des beurres (*Le Gardien de l'Ordre*, Bruxelles, 1949, n° 12 et 1950, n° 1).
10. (En coll. avec CAPART, A.): Rapport sur les possibilités de pêche au lac Tanganika (Document inédit, 1950).
11. Représentation graphique et classification chimique rationnelle en types des eaux naturelles (*Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg.*, 27, n° 43, 8 p., n° 44, 6 p., n° 45, 8 p., 1951).
12. Le milieu biochimique (*in* Exploration hydrobiologique du lac Tanganika (1946-1947). Résultats scientifiques. Vol. I, p. 29-47, 1952).
13. Rapport sommaire sur les gaz des eaux profondes du Kivu (Document inédit, 1954).
14. (En coll. avec CAPART, A. et HULOT, A.): Le problème « Poissons » au Congo belge (Document inédit, 1954).
15. A propos des origines de l'alchimie (*Bull. A.C.Br.*, Bruxelles, 10, n° 7, p. 45-46, n° 8, p. 51-52, 1954).
16. (En coll. avec SCHMITZ, D.): Note préliminaire sur les gaz découverts dans les eaux profondes du lac Kivu (XXVII<sup>e</sup> Congr. intern. Chim. industr., Bruxelles, t. 3, p. 771-773, 1954).
17. (En coll. avec SCHMITZ, D.): Problèmes posés par la présence de gaz dissous dans les eaux profondes du lac Kivu (*Bull. Acad. roy. Sc. col.*, Bruxelles, nouv. sér., 1, p. 326-356, 1955).
18. (En coll. avec MOTQUIN, A., PAIX, L., PETITJEAN, J., PIETTE, A.M. et RAYET, M.): La recherche des substances étrangères dans les aliments. Méthodes chimiques. 1. (*Symposium über aktuelle Problemen der Nahrungsmittelveredelung*, Wien, 2, p. 1-45, 1955).
19. A propos du lac Tanganika (*Bull. Union des Femmes coloniales*, Bruxelles, 26, n° 149, p. 4-6, 1955).
20. (En coll. avec CAPART, A.): Recherches hydrobiologiques au Congo belge et leurs résultats pratiques (*Bull. agric. Congo belge*, 47, n° 4, 1956).
21. Qualité des aliments et santé (*Bull. A. C. Br.*, Bruxelles, 12, n° 1, p. 1-2, n° 2, p. 7-8, 1956).
22. Tentative d'estimation gravimétrique de l'ultraplancton dans l'eau de la Méditerranée (*Bull. Inst. océanogr.*, Monaco, n° 1088, p. 1-8, 1957).
23. (En coll. avec CAPART, A.): Considérations biologiques sur la pisciculture au Congo belge (*Bull. agric. Congo belge*, 48, n° 5, p. 1 245-1 262, 1957).
24. Pour une éthique de l'étiquetage (enquête sur la probité des renseignements concernant les denrées alimentaires) (*Voir Clair*, Bruxelles, 1, n° 1, p. 1-2, 1958).
25. Le méthane du lac Kivu (*Natur. belges*, Bruxelles, 41, n° 10, p. 418-426, 1960).
26. (En coll. avec CAPART, A.): Océanographie (*in: Livre blanc*, Publ. Acad. roy. Sc. Outre-Mer, vol. 2, p. 645-655, 1962).
27. Un procédé simple de fixation des holothuries (*Vie et Milieu*, 14, fasc. 2, p. 458-460, 1963).

28. Les antiparasitaires et les consommateurs (*Parasitica*, 22, n° 2, p. 83-95, 1966).
29. (En coll. avec MOTQUIN, A.): Le traitement des agrumes par les fongicides (diphényle et phénylphénate de sodium) (*Bull. Acad. roy. Sc. Outre-Mer*, Bruxelles, nouv. sér., 12, n° 2, p. 328-354, 1966).
30. Falsification industrielle du beurre en Belgique (*Ann. Falsif. et Expert. chim.*, Paris, 61, n° 679, p. 1-4, 1968).
31. (En coll. avec MOTQUIN, A., POUPLARD, L. et VERHEYDEN, F.): L'expertise des jambons cuits et autres produits du porc (Congr. A.I.D.E.C., Lisbonne, 1967, *Rev. portug. Quim.*, 10, p. 24-40, 1968).
32. Contributions à l'étude des bactéries des eaux marines du littoral belge (*Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg.*, 46, n° 36, 6 pp., 1970).
33. Protection du consommateur du point de vue législatif. Journées de sécurité (Charleroi, 14 novembre 1970), p. 215.
34. Nestor Jules WATTIEZ (*Bull. Acad. roy. Sc. Outre-Mer*, Bruxelles, 1973, 1, p. 125-129, 1973).

## Inhoudstafel

## Table des matières

Agenda 1978 ... ..	4
Annuaire 1978 ... ..	11
Bestuurscommissie ... ..	10
Commissie voor de Biografie ... ..	10
Commissie voor Geschiedenis ... ..	10
Commission administrative ... ..	11
Commission de la Biographie ... ..	11
Commission d'Histoire ... ..	11
Concours annuels ... ..	5
Questions 1978 ... ..	5
Questions 1979 ... ..	6
Dodenlijst: Cf. Membres décédés	
Jaarboek 1978 ... ..	10
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 honoraires ... ..	15
Associés ... ..	15
Correspondants ... ..	17
Classe des Sciences naturelles et médicales ... ..	19
Membres honoraires ... ..	19
Membres titulaires ... ..	20
Associés honoraires ... ..	22
Associés ... ..	23
Correspondants ... ..	25
Classe des Sciences techniques ... ..	27
Membres honoraires ... ..	27
Membres titulaires ... ..	28
Associés honoraires ... ..	29
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

DUBOIS, A.-L. ... ..	49
JURION, Fl. ... ..	41
KUFFERATH, J. ... ..	75
MEULENBERGH, J.-E. ... ..	69

Overleden leden: Cf. Membres décédés

Présidents (liste) ... ..	9
Prijs Egide Devroey ... ..	7
Prix Egide Devroey ... ..	7
Secrétaires perpétuels (liste) ... ..	9
Secrétariat ... ..	11
Secretarie ... ..	10
Tableau de l'Académie ... ..	3
Vaste secretarissen (lijst) ... ..	9
Voorzitters (lijst) ... ..	9
Wedstrijden (Jaarlijkse) ... ..	5
Vragen 1978 ... ..	5
Vragen 1979 ... ..	6

ACHEVÉ D'IMPRIMER LE 15 DÉCEMBRE 1978  
PAR L'IMPRIMERIE SNOECK-DUCAJU & ZOON  
N.V.  
GAND

Academie, Defacqzstraat 1, B-1050 Brussel (België)  
Académie, rue Defacqz 1, B-1050 Bruxelles (Belgique)