

ACADÉMIE ROYALE
DES SCIENCES
D'OUTRE-MER

Sous la Haute Protection du Roi

**BULLETIN
DES SÉANCES**

Publication trimestrielle

ANNUAIRE - 1981 - JAARBOEK

KONINKLIJKE ACADEMIE
VOOR OVERZEESE
WETENSCHAPPEN

Onder de Hoge Bescherming van de Koning

**MEDEDELINGEN
DER ZITTINGEN**

Nouvelle Série
Nieuwe Reeks

Driemaandelijkse publikatie

27 (1)

Année 1981
Jaargang

500 F

AVIS AUX AUTEURS

L'Académie publie les études dont la valeur scientifique a été reconnue par la Classe intéressée sur rapport d'un ou plusieurs de ses membres.

Les travaux de moins de 16 pages sont publiés dans le *Bulletin*, tandis que les travaux plus importants peuvent prendre 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.

Les textes publiés par l'Académie n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs.

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.

De werken die minder dan 16 bladzijden beslaan worden in de *Mededelingen* gepubliceerd, terwijl omvangrijker werken in de verzameling der *Verhandelingen* kunnen 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.

De teksten door de Academie gepubliceerd verbinden slechts de verantwoordelijkheid van hun auteurs.

Abonnement 1981 (4 num.): 2.500 F

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

Defacqzstraat 1
1050 Brussel
Postrek. 000-0024401-54
van de Academie
1050 Brussel (België)

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

Sous la Haute Protection du Roi

**BULLETIN
DES SÉANCES**

Publication trimestrielle

ANNUAIRE - 1981 - JAARBOEK

**KONINKLIJKE ACADEMIE
VOOR OVERZEESSE
WETENSCHAPPEN**

Onder de Hoge Bescherming van de Koning

**MEDEDELINGEN
DER ZITTINGEN**

Nouvelle Série
Nieuwe Reeks

27 (1)

Année 1981
Jaargang

Driemaandelijkse publikatie

TABLEAU

DE L'ACADÉMIE

VAN DE ACADEMIE

LE ROI

DE KONING

HAUT PROTECTEUR

HOGHE BESCHERMER

J.J. SYMOENS*

PRÉSIDENT 1981

VOORZITTER 1981

R. VANBREUSEGHEM**

SECRÉTAIRE PERPÉTUEL
SUPPLÉANT

PLAATSVERVANGENDE
VAST SECRETARIS

* Après son élection en qualité de secrétaire perpétuel le 9 mai 1981, il a été remplacé par M.M. SNEL.

** Jusqu'au 9 mai 1981.

* Na zijn verkiezing als vast secretaris op 9 mei 1981 werd hij vervangen door de H. M. SNEL.

** Tot 9 mei 1981.

AGENDA 1981

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 merc.)
Janvier	20	27	30	—	—	—
Février	17	24 Détermin. matière concours 1983	27	—	—	—
Mars	17	24 Texte questions concours 1983	27	—	18	25
Avril	21	28 <i>Présentation et discussion candidats places vacantes</i>	24	—	—	—
Mai	19	26 Désignation rapporteurs concours 1981 <i>Elections</i>	29	13	—	—
Juin	16	23 Attribution prix concours 1981	26	—	—	—
Juillet	—	—	—	—	—	—
Août	Vacances annuelles					
Septembre	—	—	—	—	—	—
Octobre	Séance plénière : 21			—	14	—
Novembre	17	24 <i>Présentation et discussion candidats places vacantes</i> <i>Discussion vice-directeurs 1982</i>	27	18	—	25
Décembre	8	15 <i>Désignation vice-directeurs 1982</i> <i>Elections</i>	18	—	—	—
Janvier 1982	19	26	29	—	—	—

(1) Les Classes tiennent leurs séances à 14 h 30 au Palais des Académies, rue Ducale 1, 1000 Bruxelles : séance plénière, Auditorium du rez-du 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 grasse : dates non traditionnelles.

MAAND	KLASSEN (1)			COMMISSIES (2)		
	Morele en Polit. Wetensch. (3de dinsd.)	Natuur. en Geneesk. Wetensch. (4de dinsd.)	Technische Wetensch. (laatste vrijdag)	Geschiedenis (2de woensdag)	Administr. (3de woensdag)	Biografie (laatste woensdag)
Januari	20	27	30	—	—	—
Februari	17	24 Vaststellen onderwerp wedstrijd 1983	27	—	—	—
Maart	17	24 Tekst vragen wedstrijd 1983	27	—	18	25
April	21	28 <i>Voorstellen en bespreken kandid. openstaande plaatsen</i>	24	—	—	—
Mei	19	26 Aanduiden verslaggevers wedstrijd 1981 <i>Verkiezingen</i>	29	13	—	—
Juni	16	23 Toekennen prijzen wedstrijd 1981	26	—	—	—
Juli	—	—	—	—	—	—
Augustus	Jaarlijks verlof					
September	—	—	—	—	—	—
Oktober	Plenaire zitting : 21			—	14	—
November	17	24 <i>Voorstellen en bespreken kandid. openstaande plaatsen</i> <i>Bespreken vice-directeurs 1982</i>	27	18	—	25
December	8	15 <i>Aanduiden vice-directeurs 1982</i> <i>Verkiezingen</i>	18	—	—	—
Januari 1982	19	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; maandelijkse 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.

**QUESTIONS POSEES
POUR LE CONCOURS
DE 1981**

Première question. — On demande une étude sur un aspect de la recherche scientifique belge concernant l'Outre-Mer, dans le domaine des sciences humaines. L'étude peut être historique ou aborder la situation présente.

2e question. — On demande une étude sur la situation socio-politique et socio-économique de certaines régions du Continent Africain que la récente disparition de tout réseau de communications a isolées du reste du pays et de toute forme d'administration du pouvoir central, et dont les populations ont été ramenées ainsi au stade d'une organisation tribale autonome et d'une économie primitive. Cette étude devra faire ressortir les conséquences de cet isolement.

3e question. — On demande une étude sur l'histoire naturelle de *Cryptococcus neoformans* dans les régions tropicales et sur son identification. On souhaite savoir si cette levure diffère en tout ou en partie de celle isolée des régions tempérées.

4e question. — On demande une étude originale concernant la systématique et la distribution géographique d'un groupe de poissons d'eau douce africains d'importance économique.

5e question. — On demande une étude sur la technologie industrielle et/ou artisanale appliquée au domaine de l'ali-

**VRAGEN GESTELD
VOOR DE WEDSTRIJD
VAN 1981**

Eerste vraag. — Men vraagt een studie over een aspect van het Belgisch wetenschappelijk onderzoek betreffende de Overzeese Gebieden op het gebied van de menswetenschappen. Deze studie kan historisch opgevat worden of de huidige situatie onderzoeken.

2de vraag. — Men vraagt een studie over de socio-politieke en socio-economische toestand van streken van het Afrikaans Vasteland, die door het recent wegvallen van elk verbindingsnet, afgezonderd leven van de overige landsdelen en van elke vorm van administratie van het centraal gezag waardoor de bevolkingen teruggebracht werden tot een stadium van tribale organisatie en tot een primitieve economie. Deze studie zal de gevolgen van die afzondering aantonen.

3de vraag. — Men vraagt een studie over de biologie van *Cryptococcus neoformans* in de tropische streken en over zijn identificatie. Men wenst te weten of deze gistsoort geheel of gedeeltelijk verschilt van deze gevonden in de gematigde luchtstreken.

4de vraag. — Men vraagt een oorspronkelijke studie betreffende de systematiek en de geografische verspreiding van een groep Afrikaanse zoetwatervisjes die economisch belangrijk zijn.

5de vraag. — Men vraagt een studie over de industriële en/of artisanale technologie toegepast op het gebied van het voedsel en

mentation dans les pays du tiers monde.

6e question. — On demande une étude sur l'avenir du transport intermode (navire de mer, navigation intérieure, chemins de fer, route) dans les pays en voie de développement.

QUESTIONS POSEES POUR LE CONCOURS DE 1982

Première question. — On demande une étude, synchronique ou diachronique, sur un système de pensée africain traditionnel.

2e question. — On demande une contribution archéologique et historique à l'évolution d'une région de l'Afrique centrale entre la fin de la préhistoire et le début de l'époque coloniale.

3e question. — On demande des nouvelles recherches sur l'écologie des stades préimaginaux de *Simulium damnosum* en relation avec la lutte contre ce vecteur d'*Onchocerca volvulus*.

4e question. — On demande une étude biochimique relative au flétrissement bactérien du manioc.

5e question. — On demande une étude sur l'application d'énergies non conventionnelles à l'irrigation agricole dans des pays en voie de développement.

de voeding in de landen van de derde wereld.

6de vraag. — Men vraagt een studie over de toekomst van het intermodaal vervoer (zeeschip, binnenschip, spoor, weg) in de ontwikkelingslanden.

VRAGEN GESTELD VOOR DE WEDSTRIJD VAN 1982

Eerste vraag. — Men vraagt een synchronische of diachronische studie over een traditioneel Afrikaans denksysteem.

2de vraag. — Men vraagt een archeologische en historische bijdrage tot de evolutie van een Centraal-Afrikaanse streek, tussen het einde van de prehistorie en het begin van het koloniaal tijdvak.

3de vraag. — Men vraagt nieuwe opzoekingen betreffende de ecologie van preïmaginabele stadia van *Simulium damnosum* in verband met de bestrijding van deze vector van *Onchocerca volvulus*.

4de vraag. — Men vraagt een biochemische studie van de verwelking van maniok, veroorzaakt door bacteriën.

5de vraag. — Men vraagt een studie over de toepassing van niet-conventionele energiesystemen voor irrigatie ten behoeve van de landbouw in ontwikkelingslanden.

6e question. — On demande une étude sur l'adaptation d'énergies non conventionnelles à la conservation et au conditionnement de produits agricoles.

6de vraag. — Men vraagt een studie over de aanwending van niet-conventionele energiebronnen of -systemen voor de bewaring (o.m. droging en koeling) van landbouwprodukten in de landen van de Derde Wereld.

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 Classe des Sciences naturelles et médicales et en 1985, un mémoire relatif à une des discipli-

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 Frans opgestelde, sinds minder dan 3 jaar 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 van de Klasse voor Morele en Politieke Wetenschappen, in 1980, een verhandeling betreffende een der wetenschapstakken van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige We-

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 présentée, 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.

tenschappen, in 1985 een verhandeling betreffende een der wetenschapstakken van de Klasse voor Technische Wetenschappen.

De voorgelegde verhandelingen dienen op de Secretarie der Academie toe te komen in drie 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 volstrekte 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: «Lauréat van de prijs Egide Devroey».

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

**LISTE DES PRESIDENTS
ET SECRETAIRES
PERPETUELS**

**LIJST VAN DE VOOR-
ZITTERS EN VASTE
SECRETARISSEN**

1929-1981

Présidents	Voorzitters
1929-1930 Pierre NOLF (†)	1956 Octave LOUWERS (†)
1931 Marcel DEHALU (†)	1957 Pol GERARD (†)
1932 Léon DUPRIEZ (†)	1959 Marcel LEGRAYE (†)
1933 Jérôme RODHAIN (†)	1959 Arthur WAUTERS (†)
1934 Paul FONTAINAS (†)	1960 Marcel VAN DEN ABBEELE (†)
1935 Albrecht GOHR (†)	1961 Eugène MERTENS de WILMARS (†)
1936 Paul FOURMARIER (†)	1962 Léon GUÉBELS (†)
1937 Gustave GILLON (†)	1963 Walter ROBYNS
1938 Henri CARTON de TOURNAI (†)	1964 Ferdinand CAMPUS
1939 Pol GÉRARD (†)	1965 Guy MALENGREAU
1940 Jean MAURY (†)	1966 Jacques LEPERSONNE
1941 Antoine SOHIER (†)	1967 Léon TISON
1942 Albert DUBOIS (†)	1968 Natal De CLEENE (†)
1943 Georges MOULAERT (†)	1969 Joseph VAN RIEL
1944 Félicien CATTIER (†)	1970 Pierre EVRARD
1945 Léopold FRATEUR (†)	1971 Marcel WALRAET (†)
1946 Marcel DEHALU (†)	1972 Joseph OPSOMER
1947 Albert de VLEESCHAUWER (†)	1973 Franz BULTOT
1948 Maurice ROBERT (†)	1974 Marcel STORME
1949 Karel BOLLENGIER (†)	1975 Jean LEBRUN
1950 A. MOELLER DE LADDERSOUS (†)	1976 Jean CHARLIER
1951 Paul FOURMARIER (†)	1977 Jean-Paul HARROY
1952 Marcel VAN DE PUTTE (†)	1978 Raymond VANBREUSEGHEM
1953 Joseph VAN WING (†)	1979 Edward CUYPERS
1954 Jérôme RODHAIN (†)	1980 Jean STENGERS
1955 Georges MOULAERT (†)	1981 Jean-Jacques SYMOENS

Secrétaires perpétuels*

Théophile SIMAR (1929-1930)
Edouard DE JONGHE (1930-1950)
Egide DEVROEY (1950-1969)
Pierre STANER (1970-1976), honoraire (1.1.1977)
Frans EVENS (1977-1980)
Raymond VANBREUSEGHEM (1980-1981)**
Jean-Jacques SYMOENS (1981-)

Vaste secretarissen*

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

** Nommé suppléant le 23 janvier 1980 en raison de l'indisponibilité de M. F. EVENS; secrétaire perpétuel honoraire au 9 mai 1981.

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

** Benoemd tot plaatsvervangend op 23 januari 1980 wegens het niet beschikbaar zijn van de H. F. EVENS; erenvaste secretaris sinds 9 mei 1981.

ANNUAIRE 1981

Président pour 1981: M. SYMOENS, Jean-Jacques, professeur à la « Vrije Universiteit Brussel » et à l'Université de l'Etat à Mons, rue St-Quentin 69, 1040 Bruxelles.

Secrétaire perpétuel suppléant: M. VANBREUSEGHEM, Raymond, professeur honoraire à l'Université Libre de Bruxelles et à l'Institut de Médecine tropicale (Antwerpen), Bosmanslei 16, 2000 Antwerpen.

SECRETARIAT

Le Secrétariat de l'Académie est installé: rue Defacqz 1, 1050 Bruxelles. Tél. 02/538.02.11 et 02/538.47.72.

Cpte en banque 603-1415389-09, Académie, 1050 Bruxelles.

COMMISSION ADMINISTRATIVE

Président: M. SYMOENS, J.-J.

Membres: MM. CUYPERS, E.; DONIS, C.; GILLON, L.; JACOBS, J.; SYMOENS, J.-J.; VANDERLINDEN, J.

Secrétaire: M. VANBREUSEGHEM, R.

COMMISSION DE LA BIOGRAPHIE BELGE D'OUTRE-MER

Président: M. ROBYNS, W.

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.; VANBREUSEGHEM, R.

Représentants de la Classe des Sciences techniques: MM. LEDE-
RER, A.; PRIGOGINE, A.; STEENSTRA, B.

Secrétaire: M. VANBREUSEGHEM, R.

COMMISSION D'HISTOIRE

Président: M. STENGERS, J.

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

Membres correspondant: R.P. BONTINCK, F.

Secrétaire: M. VANBREUSEGHEM, R.

JAARBOEK 1981

Voorzitter voor 1981: De H. SYMOENS, Jean-Jacques, hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel en de „Université de l'Etat à Mons”, St.-Quentinstraat 69, 1040 Brussel.

Plaatsvervangend Vast Secretaris: De H. VANBREUSEGHEM, Raymond, erehoogleraar aan de „Université Libre de Bruxelles” en aan het „Institut de Médecine tropicale” (Antwerpen), Bosmanslei 16, 2000 Antwerpen.

SECRETARIE

De Secretarie van de Academie is ondergebracht: Defacqzstraat 1, 1050 Brussel. Tel. 02/538.02.11 en 02/538.47.72.

Bankrek. 603-1415389-09.

BESTUURSCOMMISSIE

Voorzitter: De H. SYMOENS, J.-J.

Leden: De HH. CUYPERS, E.; DONIS, C.; GILLON, L.; JACOBS, J.; SYMOENS, J.-J.; VANDERLINDEN, J.

Secretaris: De H. VANBREUSEGHEM, R.

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.; VANBREUSEGHEM, R.

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Technische Wetenschappen: De HH. LEDERER, A.; PRIGOGINE, A.; STEENSTRA, B.

Secretaris: De H. VANBREUSEGHEM, R.

COMMISSIE VOOR GESCHIEDENIS

Voorzitter: De H. STENGERS, J.

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

Corresponderend lid: E.P. BONTINCK, F.

Secretaris: De H. VANBREUSEGHEM, R.

Liste des Membres,
Associés et
Correspondants
de l'Académie*

Lijst van de Leden,
Geassocieerden en
Correspondenten
van de Academie*

CLASSE DES SCIENCES
MORALES
ET POLITIQUES

KLASSE VOOR MORELE
EN POLITIEKE
WETENSCHAPPEN

Directeur voor 1981: De H. LUWEL, Marcel, conservator Koninklijk Museum voor Midden-Afrika, R. Vandendriesschelaan 1A, 1150 Brussel.

Vice-directeur pour 1981: M. VANDERLINDEN, Jacques, professeur à l'Université Libre de Bruxelles, av. de l'Arbalète 46, 1170 Bruxelles.

Membres honoraires

Ereleden

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

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).

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

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).

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

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

HARROY, Jean-Paul-J.-E. (4 mai 1909), ingénieur commercial, président général honoraire du Ruanda-Urundi, professeur émérite à l'Université de Bruxelles, avenue des Scarabées 9, 1050 Bruxelles (25 juill. 1956/10 oct. 1979). Tél.: (02/648.81.58, ext. 3 3 9 8).

MALENGRAU, 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 oct. 1946/10 oct. 1979). Tél. privé (010/68.90.32).

RUBBENS, Antoine-E.-V.-M. (6 sept. 1909), hoogleraar emeritus Kath. Univ. Leuven, Vrijwilligersl. 243 (bus 13), 1150 Brussel (6 okt. 1947/22 jan. 1979). Tel. (02/771.88.08).

VAN DER STRAETEN, P.-Edgar-J. (6 juin 1894), Vice-gouvern. h^{re} de la Sté gén. de Belg, prés. h^{re} Union Minière, de la Sibeka et de Finoutremer, av. J. et P. Carsoel 87 (bte 38), 1050 Brux. (8 oct. 1945/19 juin 1973). Tél.: privé (02/375.42.29).

VAN LANGENHOVE, Fernand-V.-E. (30 juin 1889), ir. com., lic. sc. soc. et sc. pol. et admin., prof. h^{re} U.L.B., secr. gén. h^{re} du Min. Aff. étr., ambass. h^{re} et anc. représ. perm. de la Belg. auprès de l'ONU, av. Messidor 207 (bte 64), 1180 Brux. (21 sept. 1964/22 juill. 1975). Tél.: (02/374.12.87).

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).

Membres titulaires

Titelvoerende leden

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 1969/15 okt. 1980). Tel.: (016/22.86.61).

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. (26.8.1963/30.3.1977). Tel.: (050/82.28.88 en 02/648.20.00).

COUPEZ, André-J.-Cl. (5 oct. 1922), dr en philos. et lettres, Musée roy. de l'Afr. centr. (Tervuren), U.L.B., av. des Hospices

182, 1180 Bruxelles (*16 septembre 1965/13 nov. 1979*). Tél.: pr. (02/374.35.19); bur. (02/767.54.01).

DENIS, Jacques-G.-L. (6 juin 1922), membre de la Cie de Jésus, dr en géographie, professeur aux Facult. univ. de Namur, rue de Bruxelles 61, 5000 Namur (*9 avril 1968/9 mai 1978*). Tél.: (081/22.90.61).

d'HERTEFELT, Marcel (23 april 1928), lic. wijsb. en lett., dr ekw. op publ., hoofd Afd. Soc. Anthropologie en Etnogesch. Kon. Mus. Midden-Afrika, docent U. Lg., buiteng. doc. K.U.L., stwg op Brussel 66 (bte 2), 1980 Tervuren (*3 aug. 1978/15 okt. 1980*). Tel.: pr. (02/767.70.08); bur. (02/767.54.01).

DUCHESNE, Albert (30 mai 1917), dr en philos. et lettres, conserv. h^{re} Musée roy. de l'Armée, secrét. gén. h^{re} Commiss. intern. d'hist. militaire, rue A. et M.-L. Servais-Kinet 41, 1200 Brux. (*10 sept. 1968/9 mars 1977*). Tél.: privé (02/733.54.52).

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, 1790 Wezembeek (*1.9.1971/30.3.1977*). Tel.: pr. (02/767.65.26); bur. (02/735.80.40).

JACOBS, John-E.-J.-A. (3 november 1924), doctor in de letteren en wijsbegeerte, geaggregeerde hoger onderwijs, gewoon hoogleraar Universiteit Gent, Weymouthlaan 6, 2080 Kapellen (*2 september 1970/11 september 1974*). Tel.: privé (031/32.49.25); bur. (091/23.38.21, Post 2293).

LUWEL, Marcel-A.-A. (2 november 1921), doctor in wijsbegeerte en letteren, conservator Koninklijk Museum voor Midden-Afrika, R. Vandendriesschelaan, 1A, 1150 Brussel (*2.9.1970/30.3.1977*). Tel.: privé (02/771.84.74); bureau (02/767.43.01).

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).

SOHIER, Jean-E.-F.-A. (4 juin 1921), licencié en sciences politiques, juge au Trb. de 1^{ère} instance, rue des Tilleuls 42, Houssonloge, 4071 Aywaille (*25 juillet 1956/1^{er} sept. 1971*). Tél.: privé (041/43.49.36); bureau (041/32.18.00).

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, ext. 3807).

STORME, Marcel-B. (20 juli 1921), missionaris van de Congreg. van Scheut, dr in de missiologie, Koningsstraat 16, 8810 Rumbeke (19 maart 1959/12 maart 1970). Tél.: (051/20.94.41).

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^{er} sept. 1971/9 mars 1977). Tél.: privé (02/673.49.62); bur. (02/649.00.30).

Associés honoraires

Eregeassocieerden

BAPTIST, Albertus-M.-G. (12 september 1907), landbouwkundig ingenieur, doctor of philosophy, erector, professor emeritus Universiteit Gent, Patijntjestraat 61, 9000 Gent (2 september 1970/6 juli 1979). Tél.: privé (091/22.48.28).

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).

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).

DORSINFANG-SMETS, Annie (16 juill. 1911), dr philos. et lettres, lic. hist. de l'arch et arch., direct. de rech. Inst. de Sociologie de l'U.L.B., prof. ord. U.L.B., av. Orban 9 (bte 9), 1150 Brux. (13 mars 1972/3 oct. 1979). Tél.: pr. (02/771.93.68); bur. (02/648.81.58, ext. 3495).

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 (bte 11), 1050 Bruxelles (1^{er} mars 1967/3 oct. 1979). Tél.: (02/647.29.14).

MOSMANS, Guy-M.-R. (27 septembre 1910), Père Blanc, licencié en théologie, av. J. Van Horenbeeck 145, 1160 Bruxelles (5 septembre 1957/17 juin 1976). Tél.: (02/672.45.62).

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).

VAN BILSEN, Anton-A.-J. (13 juni 1913), gewoon hoogleraar Rijksuniversiteit, Gent, Mooi Loverlaan 1a, 1950 Kraainem (2 aug. 1972/14 oktober 1980). Tél. : (02/731.28.66).

WIGNY, Pierre-L.-J.-J. (baron) (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. émé. Fac. univ. N.-D. Paix (Namur), av. Louise 98 (bte 11), 1050 Bruxelles (5 sept. 1957/17 juin 1976). Tél. : (02/513.35.69).

Associés

Geassocieerden

BEGUIN, Hubert (26 juill. 1932), docteur en sciences géographiques, lic. en sc. économ. et financ., agrégé de l'enseign. supér., prof. Univ. cath. Louvain, av. de l'Observatoire 10, 4000 Liège (15 oct. 1980). Tél. : (041/52.91.35).

BEZY, Fernand (1 mars 1922), dr en droit et en sc. économ., prof. ordin. Univ. cath. Louvain, prés. de l'Institut des pays en voie de développem., rue de l'Élevage 28, 1340 Ottignies (3 sept. 1969). Tél. : (010/41.07.55).

BOELENS-BOUVIER, Paule (23 déc. 1931), dr en sc. pol. et administr., prof. Fac. Sc. pol., soc. et écon. Univ. Libre Bruxelles, Chemin des Oiseleurs 105, 1180 Bruxelles (15 oct. 1980). Tél. : (02/375.33.95).

DELEU, Jozef (17 nov. 1925), doctor lett. en wijsbeg., geaggreg. hoger onderwijs, docent Rijksuniv. Gent, Heidelaan 14, 9720 De Pinte (13 okt. 1980). Tél. : (091/82.53.20).

DRACHOUSSOFF, Vladimir (6 juin 1917), ingénieur agronome, directeur de Bureau d'Etude, rue Gén. MacArthur 48, 1180 Bruxelles (25 sept. 1972). Tél. : (02/343.71.52).

EVERAERT, John-G. (29 maart 1936), doctor in de geschiedenis, docent Rijksuniv. Gent (kol. Overzeese geschiedenis), Vogelenzang 21, 9620 Zottegem-Grotenberge (13 okt. 1980). Tél. : (091/60.13.72).

- GÉRARD, Albert-S.-J. (12 juillet 1920), dr en philos. et lettres, agr. enseign. sup., prof. ord. Univ. Liège, rue Louvrex 51 (bte 023), 4000 Liège (9 avril 1968). Tél. : privé (041/23.05.07); bur. (041/42.00.80, ext. 370).
- LAMY, Emile-M.M.J. (5 janv. 1921), dr en droit, prof. honor. à l'Univ. nat. du Zaïre, conseiller techn. à la Cour Suprême de Justice (Zaïre), maître de confér. Université de Liège, avenue du Monceau 20, 4050 Méry-Esneux (6 mai 1969/8 nov. 1977). Tél. (041/88.26.67).
- PAUWELS, Johan-M.-E.-E. (11 aug. 1937), dr rechten, geagreg. hoger onderwijs, lic. pol. en soc. wetensch., M.C.L. (Columbia Univ.(, gewoon hoogl. Kath. Univ. Leuven, Hutteleaan 32, 3030 Heverlee (Leuven) (30 maart 1977). Tél.: (016/23.32.15).
- PLASSCHAERT, Sylvain-R.-F. (13 mei 1929), dr rechten en econ. wetensch., geassoc. hoogleraar en voorzitter Departem. econom. wetensch. UFSIA, Heliotropenlaan 14, 1030 Brussel (3 aug. 1978). Tel. pr. (02/241.40.89); bur. (031/31.66.60).
- REZSOHAZY, Rudolf (3 janvier 1929), dr en philos. et lettres (histoire), prof. ordin. Univ. Cath. de Louvain, rue Demaret 39, 1350 Limal (13 mai 1975). Tél.: privé (010/41.77.93); bur. (010/41.81.81, ext. 4215).
- RYCKMANS, Jacques (comte) (22 oct. 1924), dr en philologie et histoire orientales, prof. Univ. Louvain, Biest 2, 3042 Lovenjoel-Bierbeek (26 sept. 1978). Tél. pr. (016/46.00.09); bur. (016/41.81.81, ext. 4958).
- SALMON, Pierre-M.-Ch. (30 novembre 1926), docteur en philosophie et lettres, agrégé enseign. moyen du degré supérieur, prof. à l'Université Libre de Bruxelles, rue du Charme 17, 1190 Bruxelles (9 mars 1977). Tél. : privé (02/344.28.80); bur. (02/649.00.30, ext. 3373).
- SPAE, Jozef-J. (25 nov. 1913), pater, dr orientalism, gewezen secretaris-generaal SODEPAX, Geneva, Dennenstraat 8, 3031 Oud-Heverlee (2 sept. 1970/30 maart 1977). Tel. (050/33.34.37).
- STENMANS, Alain-J.-M. (23 juin 1923), dr en droit, secr. gén. Serv. perm. 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. (02/230.38.41).

STOLS, Eddy-O.-G. (19 oktober 1938), dr wijsbeg. en letteren, lic. moderne geschied., docent Kath. Univ. Leuven, Toverbergstraat 3 (bus 10), 3008 Veltem-Beisem (30 maart 1977). Tel.: pr. (016/48.98.32); bur. (016/23.88.51).

VANDEN BERGHE, Louis-C.S. (24 dec. 1923), dr kunstgeschiedenis en oudheidkunde, gew. hoogleraar Rijksuniv. Gent, Seminarie voor Archeologie v. Nabije Oosten, Blandijnberg 2, 9000 Gent (3 aug. 1978). Tel. bur. (091/25.75.71, post 4608).

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).

VERHAEGEN, Benoît-J.-J. (8 jan. 1929), dr rechten, dr econ. wetensch., prof. „Université nationale du Zaïre”, campus Kisanгани, directeur CRIDE, P.B. 1472, Kisanгани, direct. CEDAF, Vierwindenhof 3, 1980 Tervuren (18 sept. 1970). Tel.: privé (02/767.46.25).

YAKEMTCHOUK, Romain (23 sept. 1925), dr sciences polit, et diplomat., prof. Univ. Cath. Louvain, av. Hamme 5, 5860 Chastre-Villeroux-Blanmont (3 sept. 1969/2 avril 1973). Tél.: privé (010/65.67.40); bur. (010/41.81.81).

Correspondants honoraires

Erecorrespondenten

BRUNSCHWIG, 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, 94.300 Vincennes (France) (25 sept. 1972/18 janv. 1979). Tél.: 328.48.80.

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 1973/10 mei 1978).

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. 1963/10 mei 1978).

HULSTAERT, Gustaaf-Edw. (5 juli 1900), van de Congregatie der Missionarissen van het Heilig Hart, B.P. 276, Mbandaka (Zaire) (8 oktober 1945/10 mei 1978).

KAGAME, Alexis (15 mai 1912), du Clergé indigène de Butare (Rwanda), dr en philos., chercheur associé de l'IRSAC, prof. à l'University nationale du Rwanda, B.P. 62, Butare (23 août 1950/17 octobre 1980).

SENGHOR, Léopold-S. (9 octobre 1906), homme de lettres, ancien président de la République du Sénégal, Dakar, Sénégal (24 mars 1965/18 janv. 1979).

Correspondants

Correspondenten

ALLOTT, Antony (30 juin 1924), head of Department of Law, School of Oriental and African Studies, c/o Department of Law, School of Oriental and African Studies, University of London (Grande-Bretagne) (19 oct. 1979).

BENNETT, Norman (31 octobre 1932), professor of History c/o Boston University, Department of History, Boston (U.S.A.) (19 octobre 1979).

BIEBUYCK, Daniel-P.-D. (1 okt. 1925), dr in filosofie en letteren, H. Rodney Sharp prof. of anthrop. and Humanities, Univ. of Delaware, 271, West Main Street, Newark, Del. U.S.A. (27 aug. 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).

COMHAIRE, Jean (29 juin 1913), professeur d'anthropologie sociale à l'Université de Juba (Soudan), rue des Deux-Eglises 110, 1040 Bruxelles (13 nov. 1979).

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.

FLACK, Michael (12 septembre 1920), professor of International and Intercultural Affairs, c/o Graduate School of Public and International Affairs University of Pittsburg, Pittsburg PA - 15260 (U.S.A.) (19 oct. 1979).

IRELE, Francis-A. (22 mai 1936), bachelor of arts, professeur d'Université, c/o University of Ibadan, Ibadan (Nigeria) (3 août 1978), Tél. : (032/62550/1415).

KANE, Mohamadou-K. (5 févr. 1933), dr ès lettres, maître-assistant, c/o Université de Dakar, Faculté Lettres et Sc. hum., Dakar (Sénégal) (3 août 1978).

LAVROFF, Dmitri (10 novembre 1934), premier vice-président de l'Université de Bordeaux, c/o, Institut d'Etudes politiques, Bordeaux (France) (13 nov. 1979).

LIHAU EBUA Libana la Molongo, Marcel-A. (29 sept. 1930), dr en droit, chercheur Institut de Recherche Scientifique du Zaïre, B.P. 794, Kinshasa XI (Zaïre) (3 août 1978).

MBAYE, Keba (5 août 1924), diplômé d'études supér. de droit privé et brevet de l'Ecole nationale de la France d'Outre-Mer, juge à la Cour intern. de Justice, Palais de la Paix, den Haag (Nederland) (20 mai 1981).

MUDIMBE, Valentin-Y. (8 déc. 1941), dr en philosophie et lettres, professeur d'Université, B.P. 1944, Lubumbashi (Zaïre) (3 août 1978).

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 (Grande-Bretagne) (3 mars 1962).

RAYMAEKERS, Paul-E.-J. (28 juill. 1930), dr en sc. commerc. et consulaires, prés. Bureau d'études pour Développ. harmonisé (BEDH, Bruxelles), direct. Bureau d'Organis. des Programmes Ruraux (BDPR), campus Univ. de Kinshasa, B.P. 130, Kinshasa XI (13 mars 1972).

ROCHER, Ludo (25 avril 1926), dr in de rechten en in de wijsb. en lett., geaggreg. prof Vrije Univ. Brussel, prof. of Sanskrit, chairman of the Department of South Asia Regional Studies, The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19174, U.S.A. (ass. 16 sept. 1965/24 juli 1967).

TEIXEIRA DA MOTA, Avelino (22 sept. 1920), officier de marine, av. do Restelo 46, Lisbonne 3 (Portugal) (3 août 1978). Tél. pr. (61.08.34); bur. (36.38.66).

TEVOEDJRE, Albert (10 nov. 1929), dr ès sc. écon. et soc., direct. Institut intern. d'études sociales, Genève, 17, ch. des Ramiers, 1245 Collonge-Bellerive, Genève (Suisse) (20 mai 1981). Tél.: privé (022/52.33.86); bur. (022/99.61.27).

**CLASSE DES SCIENCES
NATURELLES ET
MEDICALES**

**KLASSE VOOR NATUUR- EN
GENEESKUNDIGE
WETENSCHAPPEN**

Directeur voor 1981: De H. SYMOENS, Jean-Jacques*, hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel, Saint-Quentinstraat 69, 1040 Brussel.

Vice-directeur pour 1981: M. BERNARD, Etienne, météorologiste Institut royal météorologique de Belgique, av. Circulaire 3, 1180 Bruxelles.

Membres honoraires

Ereleden

CAHEN, Lucien-S. (4 février 1912), ir civil des mines et ir géologue, direct. hon. du Musée roy. de l'Afrique centr., prof. extraord. Univ. Libre de Bruxelles, Pastorijsstraat 2, 1982 Duisburg (28 févr. 1955/3 avril 1980). Tél.: (02/767.35.37).

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. Cath. de Louvain, membre titulaire Ac. roy. Méd. de Belgique, Av. Lambeau 20, 1200 Bruxelles (4 févr. 1956/3 avril 1980). Tél.: (02/735.19.64).

GILLAIN, Jean-A.-J. (26 novembre 1902), dr en médecine vétérinaire, 1073, San Pablo Drive, Lake San Marcos, Californie 92069, U.S.A. (13 févr. 1952/5 févr. 1963).

HENDRICKX, Frédéric L. (13 février 1911), ingénieur agronome, lic. en sciences, prof. à la Faculté des Sc. agron. de l'Etat à Gembloux, av. de la Forêt 8, 1050 Bruxelles (31 août 1959/10 oct. 1979). Tél.: (02/673.51.03).

* Après son élection en qualité de secrétaire perpétuel le 9 mai 1981, il a été remplacé par le vice-directeur M. E. Bernard — Na zijn verkiezing als vast secretaris op 9 mei 1981 werd hij vervangen door de vice-directeur, de H. E. Bernard.

- JADIN, Jean-B.-J.-Gh. (29 août 1906), dr en médecine, direct. de laboratoire honoraire, prof. honor. de l'Institut de Médecine tropicale «Prince Léopold», Rosier 16, 2000 Antwerpen (21 jan. 1953/17 juin 1976). Tél.: bureau (031/38.58.80).
- JANSSENS, Pieter-G.-P.-M. (18 juli 1910), dr in de genees-, heelen verloskunde, „Sparrenkrans”, Vogelsanck, 2232 's-Gravenwezel (8 juli 1960/6 mei 1969).
- LEBRUN, Jean-P. (27 octobre 1906), dr en sciences, prof. émérite de l'Université Cath. 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).
- LEPERSONNE, Jacques (26 octobre 1909), ir-géol., chef Dép. honor. géol. et minéral. au Musée royal de l'Afrique centrale, av. de la Joyeuse-Entrée 14 (bte 5), 1040 Bruxelles (8 oct. 1946/10 oct. 1979). Tél.: (02/734.79.46).
- MORTELMANS, Georges-N.-L.-J. (19 mars 1910), dr en sc. géolog. et minéral., prof. émérite de l'Univ. Libre de Bruxelles, Le Versailles II, Appart. 11, Av. des Etats Unis 16, 7500 Tournai (4 févr. 1954/10 oct. 1979). Tél.: privé (069/23.19.45).
- OPSOMER, Joseph-E.-L.-A.-M.-Gh. (6 décembre 1907), ingénieur agronome, prof. émér. 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).
- ROBYNS, Walter (25 mei 1901), dr natuurwetensch., prof. emeritus Kath. 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).
- STANER, Pierre-J. (28 mai 1901), secr. perp. honor. Académie, dr sc. natur. (botan.), dir. gén. h^{re} au Minist. des Aff. étrang., prof. émérite à l'Univ. Cath. de Louvain, square Marie-Louise 28 (bte 3), 1040 Bruxelles (27 août 1949/31 janv. 1977). Tél.: privé (02/230.53.84).
- VANBREUSEGHEM, Raymond-A-A. (21 déc. 1909), dr en méd., secr. perp. suppl. Académie, prof. hon. à l'Univ. Libre de Bruxelles et à l'Institut de Méd. trop. «Prince Léopold», membre titulaire Ac. roy. de Médecine, Bosmanslei 16, 2000 Antwerpen (21 août 1954/10 oct. 1979). Tél.: pr. (031/38.44.16); bur. (02/538.88.00, ext. 2251 et 031/38.58.80).

VAN RIEL, Joseph-F.-V.-L. (19 oct. 1899), dr en méd., prof. hon. Univ. Libre Brux. et Inst. Méd. trop. Pr. Léopold, membre hon. de l'Acad. roy. de Méd. de Belg., blv. Louis Schmidt 80 (bte 3), 1040 Brux. (6 oct. 1947/3 mars 1975). Tél.: privé (02/734.15.25); bur. (02/218.61.70).

Membres titulaires

Titelvoerende leden

BASILEWSKY, Pierre (21 août 1913), ir agronome et ir des eaux forêts, chef du Départ. de Zoologie au Musée royal de l'Afrique centrale (Tervuren), square de Léopoldville 17 (bte 14), 1040 Bruxelles (18 sept. 1970/21 oct. 80). Tél.: privé (02/648.79.96); bur. (02/767.54.01).

BEGHIN, Ivan-D.-P. (24 mars 1932), dr en médecine, master of science, médecin, c/o Institut de Médecine tropicale « Prince Léopold », Nationalestr. 155, 2000 Antwerpen (18 sept. 1970/21 oct. 1980). Tél.: privé (02/537.46.15), bur. (031/38.61.99).

BENOIT, Pierre-L.-G. (21 okt. 1920), hoofd Afd. Invertebrata, Kon. Mus. Midden-Afrika, hoogl. Inst. Trop. Geneeskunde (Antwerpen), corresp. Muséum nat. Hist. nat. (Paris), F. Peeterslaan 13, 1150 Brussel (16 sept. 1965/16 dec. 1977). Tél.: (02/731.46.37).

BERNARD, Etienne-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).

BONÉ, Georges-J.-G. (17 avr. 1914), dr en méd. et en sc. zool, prof. ass. à l'Univ. cath. de Louvain, rue F. Martin 6, 1160 Brux. (15 jan. 1970/21 oct. 1980). Tél.: pr. (02/660.63.59); bur. (02/762.34.00, ext. 7229).

DELHAL, Jacques-M.-J. (22 sept. 1928), dr en sciences géologiques et minéralogiques, chef Section de minéralogie et de pétrographie au Musée roy. de l'Afrique centrale, Clos Manuel 17, 1150 Bruxelles (2 avril 1973/21 oct. 1980). Tél.: pr. (02/770.70.76); bur. (02/767.54.01).

- DONIS, Camille-A.-V.-J. (12 janv. 1917), ir agron., prof. ordin. à la Faculté des Sciences agron. de l'Etat à Gembloux, av. Jeanne 35 (bte 12), 1050 Brux. (5 sept. 1957/8 déc. 1977). Tél.: privé (02/647.63.42).
- GERMAIN, René-G.-A.-G. (10 mars 1914), dr en sciences et ingénieur agronome (eaux et forêts), prof. à l'Univ. Cath. de Louvain, avenue Van Overbeke 78, 1080 Bruxelles (27 août 1958/21 oct. 1980). Tél.: privé (02/426.10.94); bureau (010/41.81.81).
- MORTELMANS, Jos-M.-H. (25 mei 1929), dr in de diergeneesk., hoogl. Instit. Trop. Geneesk. „Prins Leopold”, buitengew. hoogl. Kath. Univ. Leuven, Beukenlaan 2, 2020 Antwerpen (10 sept. 1968/16 dec. 1977). Tel.: privé (031/27.16.64); bur. (031/38.58.80).
- PEETERS, Leo (6 mei 1920), lic. geologie en aardrijksk., geaggr. hoger midd. onderw. (aardrijksk. en biologie), dr in de wetenschappen, gew. hoogl. Vrije Univ. Brussel, hoogl. RUCA, Perkhoevelaan 21, 2610 Wilrijk (28 febr. 1972/16 dec. 1977). Tel.: bur. (02/641.33.83; 031/30.98.65).
- RAUCQ, Paul-E.-E.-M. (24 mai 1920), dr en sc. géographiques, dr en sc. géolog. et minéral., direct. géologue-conseil Natural Resources Consultants S.a. (N.R.C.), square de Meeûs 18, 1040 Bruxelles (8 juillet 1960/29 sept. 1978). Tél.: pr. (02/218.58.66); bur. (02/513.29.73).
- SYMOENS, Jean-Jacques (21 maart 1927), dr plantkunde, lic. scheikunde, vast secretaris Academie, hoogl. Vrije Univ. Brussel 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) vanaf 1982: 230.85.33; bur. Acad. (02/538.02.11 en 538.47.72), Univ. (02/641.34.13).
- TAVERNIER, René-J.-F. (26 augustus 1914), dr in de wetenschappen (aard- en delfstofkunde), gew. hoogleraar Rijksuniv. Gent, Rysenbergstraat 99, 9000 Gent (2 september 1970/16 dec. 1977). Tel.: privé (091/22.26.80); bur. (091/22.57.15, post 2735).
- VIS, Henri-L. (25 okt. 1928), dr geneeskunde, hoogl. „Univ. libre de Bruxelles” en Vrije Univ. Brussel, Middenhutlaan 40, 1640 St-Genesius-Rode (6 dec. 1977/21 okt. 1980). Tel.: pr. (02/358.11.73); bur. (02/538.00.00, post 2340).

Associés honoraires

Eregeassocieerden

DEVIGNAT, René-L.-M. (2 juin 1907), dr en médecine, médecin provincial honor. 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).

GOUROU, Pierre (31 août 1900), agrégé d'histoire et de géographie, docteur ès lettres, prof. honor. à l'Univ. Libre de Bruxelles, place Constantin Meunier 13, 1180 Bruxelles (13 févr. 1952/**17 juin 1976**). Tél. : privé (02/344.35.30).

HENRY, Jean-Marie (14 novembre 1911), ir agronome (régions tropicales), avenue Marcel Coppijn 23, 1900 Overijse (25 juin 1974/**3 octobre 1979**). Tél. : (02/653.73.18).

HOMES, Marcel-V.-L. (24 février 1906), dr en sciences botaniques, recteur honor. de l'Université Libre 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).

POLL, Max-F.-L. (21 juillet 1908), dr en sc. zoolog., chef départ. honor. du Départ. zoolog. afr. au Musée royal de l'Afrique centrale, prof. hon. Univ. Libre de Brux., rue Papenkasteel 19, 1180 Bruxelles (27 août 1958/**3 oct. 1979**). Tél. : privé (02/374.46.59); bur. (02/767.54.01 et 02/649.00.30).

SOYER, Louis-P. (14 oct. 1906), ir agron., ancien secrétaire général de l'Institut pour la Recherche scientifique en Afrique centrale (IRSAC), boulevard Louis Schmidt 96, 1040 Bruxelles (19 mars 1959/**3 oct. 1979**). Tél. : privé (02/734.29.47).

Associés

Geassocieerden

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. Cath. 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. 3406).

BOUILLON, Jean (20 déc. 1926), dr en sciences, prof. ordinaire à l'Université Libre de Bruxelles, Wouterbos 28, 1630 Linkebeek (2 avril 1973). Tél. : privé (02/358.43.95); bur. (02/649.00.30, ext. 2407 et 2262).

- BURKE, Jean-A. (11 maart 1921), dr in genees-, heel- en verloskunde, licent. en aggregatie in lichamelijke opvoed., geneesheer, Paul Michielslaan 57, 8400 Oostende (3 aug. 1978). Tel.: pr. (059/70.68.58); bur. (02/513.90.60).
- de HEINZELIN de BRAUCOURT, Jean (6 aug. 1920), dr geologische en mineralogische wetensch., dr ès sciences (Paris), licentiaat in de chemische wetensch., gewoon hoogleraar Rijksuniv. Gent, Brusselsestwg 292, 1950 Kraainem (6 déc. 1977). Tel.: pr. (02/767.65.81).
- DE SMET, Marcel-Ph. (10 augustus 1922), dr in de geneeskunde, chirurg, gewezen geneesheer-directeur (NILCO), Rodedreef 239, 2230 Schilde (19 maart 1959/28 febr. 1966). Tel.: (031/53.85.24).
- D'HOORE, Jules-L.-M. (7 mei 1917), ingenieur scheikunde en landbouwindustrieën, dr landbouwwetensch., gewoon hoogleraar Kath. Univ. Leuven, Schoonzichtlaan 94, 3009 Winksele (Herent) (6 dec. 1977). Tel.: pr. (016/48.83.74); bur. (016/22.09.21).
- EYCKMANS, Luc-A.-F. (23 febr. 1930), dr in geneesk., geaggreg. hoger onderwijs, direct. Instituut Tropische Geneesk. „Prins Leopold”, Antwerpen, Wildenhoge 26, 3009 Winksele-Herent (3 aug. 1978). Tel.: pr. (016/22.05.96); bur. (031/37.67.31).
- 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). Tel.: (02/452.62.96).
- MARSBOOM, Robert-P.-H.-M. (7 juli 1926), dierenarts, Gierlebaan 5, 2350 Vosselaar (3 augustus 1978). Tel.: pr. (014/61.15.24); bur. (014/61.14.31, post 270).
- MEYER, Joseph (8 mars 1924), ir agronome, licencié en sciences botaniques, dr en sciences agronomiques, prof. ordin. à l'Univ. Cath. de Louvain, Av. Reine Fabiola 26, 1340 Ottignies (13 mars 1972). Tel.: pr. (010/41.31.65); bur. (010/41.81.81, ext. 3754).
- NICOLAÏ, Henri-J.-M.-N. (11 février 1929), dr ès lettres, lic. en sc. géographiques, prof. ordin. Univ. Libre Brux., bd Aug. Reyers 41 (bte 11), 1040 Bruxelles (17 oct. 1980). Tél.: privé (02/734.39.95).
- PATTYN, Stefaan-R. (9 sept. 1927), dr in genees-, heel- en verloskunde, gewoon hoogleraar U.I.A., buitengew. hoogleraar I.T.G., C. Huysmanslaan 30, 2020 Antwerpen (3 aug. 1978). Tel.: pr. (031/38.43.40); bur. (031/28.25.28 en 031/38.58.80).

SAINTRAIN, Antoine, J.-F.-M. (28 mars 1927), dr en droit, lic. en sc. polit. et sociales, admin. gén. A.G.C.D., avenue Jules Colle 43, 1410 Waterloo (17 oct. 80). Tél.: pr. (02/354.39.62); bur. (02/513.90.60).

SCHYNS, Charles (Chevalier) (6 juin 1915), dr en médecine, médecin-directeur Sominki, rue François Gay 33, 1150 Bruxelles (17 oct. 1980). Tél.: pr. (02/770.16.59); bur. (02/218.61.70).

SINE, Léopold (30 janvier 1925), ingénieur civil des constructions, ingénieur agronome (génie rural), professeur Faculté agronomique Gembloux, rue du Buisson 41, Saint-Guibert, 5800 Gembloux (17 octobre 1980).*

SYS, Carolus-C. (25 dec. 1923), landbouwk. ingenieur, dr in de landbouwwetenschp., hoogleraar Rijksuniv. Gent, James Ensorlaan 33, 9820 Gent (S.D.) (6 dec. 1977). Tél.: pr. (091/22.68.48); bur. (091/22.57.15, post 2756).

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).

THYS VAN DEN AUDENAERDE, Dirk-F.-E. (14 maart 1934), landbouwkundig ingenieur (waters en bossen), dr landb. wetenschappen, P. Marchandstr. 17, 1970 Wezembeek-Oppem (3 aug. 1978). Tél.: pr. (02/767.92.14); bur. (02/767.54.01, post 159).

VAN DER VEKEN, Paul-A.-J.-B. (15 aug. 1928), dr in de wetenschappen (plantkunde), gewoon hoogleraar Rijksuniv. Gent, Park Ryvissche 12, 9710 Zwijnaarde (3 aug. 1978). Tél.: pr. (091/22.93.24); bur. (091/22.78.21).

Correspondants honoraires

Erecorrespondenten

DE MURALT, Alexandre (19 août 1903), dr en physique et en médecine, prof. émérite de l'Université de Berne, Institut de Physiologie, Université de Berne, Bühlplatz 5, 3000 Berne (Suisse) (18 octobre 1976/18 janv. 1979).

* Décédé le 19 octobre 1980.

DUMONT, René-F. (13 mars 1904), ir. agronome et d'agronomie tropicale, prof. honoraire Institut agronomique, av. Roosevelt 2, 94120 Fontenay-sur-Bois (France) (3 sept. 1969/18 janv. 1979). 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 1968/18 janv. 1979).

GEIGY, Rudolf (20 décembre 1902), co-fondateur et anc. dir. de l'Institut tropical suisse, Bâle, prof. émérite à l'Université de Bâle, membre honoraire de la «Deutsche Tropenmedizinische Gesellschaft», Bäumlhof, 4052 Bâle, Suisse (29 août 1967/18 janv. 1979).

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^e (France) 9 août 1961/18 janv. 1979).

HOGUE, Alphonse-R. (5 sept. 1912), dr in de natuurwetensch., raadgever bij het Institut Butantan (Sao Paulo, Brésil), POB 11.291, 01000 Sao Paulo - SP, Brésil (18 okt. 1976/3 april 1980). Tel. pr. (211-8605).

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 (France) (17 déc. 1962/18 janv. 1979). Tél.: (331-40-10).

RICHET, Pierre-E. (1^{er} nov. 1904), dr en méd., médecin général de 1^{er} classe, secret. général honoraire de l'O.C.C.G.E., 10 rue Kléber, Dakar (Sénégal) (16 sept. 1965/18 janv. 1979).

Correspondants

Correspondenten

AKE ASSI, Laurent (10 août 1931), dr ès sciences, ir d'agronomie, directeur du Centre national de Floristique (Abidjan), B.P. 4322, Abidjan (Côte d'Ivoire) (15 oct. 1980).

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).

- CAP, Jozef-A. (25 januari 1924), directeur van de Nationale Anti-lepradienst, Ethiopië, P.O. Box 165, Addis Ababa, Ethiopië (10 oktober 1979).
- CAPOT, Jacques-D.-J. (15 janvier 1928), ir agronome, direct. 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).
- DELSEMME, Armand-H. (1^{er} février 1918), dr 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).
- DUDAL, Raoul-J.-A. (1 mei 1926), directeur van de „Division de la mise en valeur des terres et des eaux”, c/o F.A.O., via delle Terme di Caracalla, 00153 Roma (Italië) (10 oktober 1979). Tel.: F.A.O. (00.39.6.5797).
- FOURNIER, Frédéric-G.-A. (13 décembre 1919), consultant du programma MAB, UNESCO, Place de Fontenoy, Paris (France) (13 novembre 1979).
- GATTI, Franco-A. (29 oct. 1924), dr en médecine (pédiatrie-hygiène), médecin, Zankat Hamza 30, Rabat-Agdal (Maroc) (3 août 1978). Tél.: pr. (705-88); bur. (719-02).
- HIERNAUX, Jean-R.-L. (9 mai 1921), dr méd., dr ès sciences anthrop., rect. h^{re} Univ. offic. Congo, directeur de rech. au C.N.R.S., prof. h^{re} Univ. Libre Bruxelles, boulev. Arago 70, 75013 Paris (France) (5 sept. 1957). Tél.: privé (707.09.26); bur. (336.25.25, poste 5052).
- HOOGSTRAAL, Harry (24 februari 1917), dr 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 (Egypte) (1 maart 1963).
- KAMESWARAN, S. (31 juillet 1923), directeur « Institute of Oto-Rhino-Laryngology », Indira Nagar 458, Madras 60020 (India) (10 octobre 1979).
- KREMER, Michel (15 juillet 1935), professeur Faculté de Médecine, c/o Institut de Parasitologie et Pathologie tropicale, rue Koeberle 3, 67000 Strasbourg (France) (13 novembre 1979).
- LONDERO, Alberto-T. (3 juin 1921), dr en médecine (M.D.), médecin, Tuiuti 1809/201, 97100 Santa Maria, RS, Brasil (15 oct. 1980). Tél.: (055)221-2468.

MEDINA, Ernesto (27 juillet 1938), dr sciences agronomiques (botanique), professeur d'Université, c/o Instituto Venezolano de Investigaciones científicas (IVIC), Carretera Panamericana Altos Pipe, Caracas (Venezuela) (3 août 1978).

RIOUX, Jean-A. (25 mai 1925), dr en médecine, prof. titulaire à la Faculté de Médecine de Montpellier, rue Foch 18, Montpellier 34 (France). (3 août 1978). Tél.: pr. (66.07.34); bur. (63.33.16 et 63.43.22).

SNOECK, Jacques (18 septembre 1928), chef de la Division agronomique à Bingerville, I.F.C.C., B.P. 1827, Abidjan (Côte d'Ivoire) (10 octobre 1979).

SUBRAMANIAN, Chirayathumadom-V. (11 août 1924), B. Sc. Hans, M.A., Ph. D., D. Sc., senior prof. de botanique. Univ. Madras, Madras 600005, India (3 août 1978). Tél.: pr. (72978); bur. (845775).

TALLING, Jack (23 mars 1929), Senior Principal Scientific Officer, c/o The Freshwater Biological Association, Ambleside (England) (10 octobre 1979).

TOURÉ, Saydil-M.-K. (6 octobre 1936), dr vétérinaire, c/o Laboratoire national de l'Elevage et de Recherches vétérinaires, B.P. 2057, Dakar (Sénégal) (13 novembre 1979).

UTZ, John (9 juin 1922), Dean, School of Medicine, Georgetown University, c/o School of Medicine Georgetown University, Washington D.C. 2007 (U.S.A.) (10 octobre 1979).

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

Directeur pour 1981: De H. SNEL, Marcel, directeur-generaal van de Nationale Maatschappij der Waterleidingen, Elisabethlaan 14, 1980 Tervuren.

Vice-directeur pour 1981: M. FIERENS, Paul, professeur à l'Université de l'Etat à Mons, «La Mélézière», chemin de la Mélézière, 7460 Casteau.

Membres honoraires

Ereleden

CALEMBERT, Léon-M.-C. (28 février 1910), ir civil des mines et ir géologue, prof. émé. à l'Université de Liège, quai de Rome 2, 4000 Liège (27 août 1958/**10 oct. 1979**). Tél.: privé (041/52.18.53); bureau (041/42.00.80, ext. 255 et 335).

CAMPUS, Ferdinand-A.A. (14 févr. 1894), ir des constr. civil, ir électr., prof. émérite et rect. h^{re} de l'Univ. de Liège, quai Banning 6, 4000 Liège (23 août 1950/**12 janvier 1970**).

DE BACKER, Simon-M.-A. (26 janvier 1900), dr en sciences, météorologiste h^{re} à l'Institut royal météorologique, Champ du Vert Chasseur 81, 1180 Brux. (6 oct. 1947/**17 juin 1976**). Tél.: (02/374.54.55).

DE MAGNÉE, Ivan-H. (23 mai 1905), ir, prof. honor, à l'Univ. Libre de Brux., av. de l'Hippodrome 72 (bte 3), 1050 Brux. (6 oct. 1947/**17 juin 1976**). Tél.: privé (02/648.56.83); bur. (02/649.00.30, ext. 2956).

DE ROSENBAUM, Guillaume-E.-E. (25 mars 1907), ir-dr de de l'Université de Grenoble, ancien directeur à la SOGÉLEC, rue du Châtelain 6A (bte 10), 1050 Bruxelles (13 févr. 1952/**10 oct. 1979**). Tél.: (02/649.11.26).

GEULETTE, Pascal-J. (24 mars 1901), ir civil, colon. h^{re}, direct gén. h^{re} 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).

LAMOEN, Jean (5 mai 1907), ir civil des constructions, prof. honor. à l'Université Libre de Bruxelles et émérite à l'Université de Liège, Gitschotellei 367, 2200 Borgerhout (13 févr. 1952/10 oct. 1979). Tél. : privé (031/21.26.14).

LEDERER, André-A.-R. (9 janvier 1910), ir civil, directeur honoraire de l'OTRACO, prof. honor. à l'Univ. Cath. de Louvain, vice-prés. Acad. Marine, rue de la Tarentelle 15, 1080 Bruxelles (25 juill. 1956/10 oct. 1979). Tél. : privé (02/521.06.61); bureau (010/41.81.81, ext. 2195).

PRIGOGINE, Alexandre (12 avr. 1913), dr en sciences, agrégé Univ. Libre Bruxelles, collab. scient. Inst. roy. Sc. natur. de Belgique, av. des Volontaires 243 (bte 27), 1150 Bruxelles (25 juillet 1956/21 oct. 1980). Tél. : (02/762.50.39).

ROLLET, Anatole (29 septembre 1898), ir civil des mines, avenue Slegers 174 (bte 10), 1200 Bruxelles (5 sept. 1957/5 juin 1975). Tél. : (02/771.84.55).

SPRONCK, René-G.-A. (11 janvier 1903), ir civil des constructions navales, des mines et des constructions, prof. émérite de l'Université de Liège, quai de Rome 4 (bte 031), 4000 Liège (27 août 1958/5 juin 1975). Tél. : privé (041/52.15.24).

TISON, Léon-J.-B.-H. (3 novembre 1895), ir in de burgerlijke bouwkunde, gewoon hoogleraar emeritus aan de Rijksuniv. Gent, Braamstraat 61, 9001 Gentbrugge (25 juli 1956/17 juin 1976). Tél. : privé (091/30.01.30).

Membres titulaires

Titelvoerende leden

BULTOT, Franz-O.-H. (13 mai 1924), dr en sciences mathématiques, chef Sect. hydrologie de l'Institut royal météorologique, boulev. G. van Haelen 198 (bte 1), 1190 Bruxelles (25 juillet 1956/6 mai 1969), Tél. : privé (02/344.36.71); bur. (02/375.24.78).

CHARLIER, Jean-J.-J.-H.-G. (9 août 1926), ir civ. des constr., maître de confér. à l'Univ. Cath. de Louvain, administrateur-directeur à la Sté SEGES, Grand'Route 176, 1428 Lillois (20 juillet 1960/21 août 1970). Tél. : pr. (02/384.28.57); (bur. 02/230.91.00, 02/230.93.14).

- CUYPERS, Edward-F.-J. (31 december 1927, burgerlijk scheepsbouwkundig ingenieur, hoogleraar aan de „Université catholique de Louvain”, Louislei 20, 2130 Brasschaat (3 sept. 1969/30 maart 1977). Tel.: pr. (031/64.37.27); bur. (031/31.85.85).
- DE MEESTER, Paul-J.-A. (13 april 1935), burgerl. metaalk. ir, dr in toegepaste wetensch., hoogleraar Kath. Univ. Leuven, St.-Jansbergsteenweg 211, 3030 Heverlee (30 maart 1977/15 oktober 1980). Tel.: pr. (016/22.77.85); bur. (016/22.09.31).
- EVRARD, Pierre L.-A.-F. (9 août 1914, ir civil des mines et géologue, prof. à l'Univ. de Liège, quai Mativa 54 (bte 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).
- 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).
- FROMENT, Gilbert-F.-A. (1 oktober 1930), burgerl. scheik. ir, dr toegepaste wetensch. gewoon hoogleraar Rijksuniv. Gent, Oude Pontweg 11, 9831 Deurle (30 maart 1977/15 oktober 1980). Tel.: pr. (091/82.44.34); bur. (091/22.57.15).
- GILLON, Luc-P.-A. (15 septembre 1920), dr en sciences, prof. ord. à l'Université Cath. de Louvain, vice-président Centre d'étude nucléaire (Mol), Rue du Blanc Try 23, 1301 Bierges (25 juillet 1956/9 mars 1977). Tél.: pr. (010/41.70.59); bur. (010/41.81.81, ext. 3245).
- HEYLBROECK, Gustaaf-A.-R. (15 november 1916), burgerl. bouwk. ir, hoofdingenieur s.a. SESTRACO, Kapellelaan 320, 1860 Meise-Eversem (30 maart 1977/15 okt. 1980). Tel.: pr. (02/269.11.01); bur. (02/215.18.05).
- JAUMOTTE, André-L. (8 déc. 1919), ir civil mécan. et électr., président Univ. Libre Bruxelles, dir. Institut de Mécanique appliquée et Inst. Aéronautique (U.L.B.), av. Jeanne 33 (bte 17), 1050 Brux. (27 février 1975/21 oct. 1980). Tél.: pr. (02/647.54.13); bur. (02/649.00.30).
- SNEL, Marcel, J. (25 mai 1921), burgerlijk mijningenieur, ingénieur hydroloog, directeur-generaal van de Nation. Maatsch. der Waterleidingen, Elisabethlaan 14, 1980 Tervuren (27 aug. 1973/30 maart 1977). Tel.: (02/767.51.79).

SOKAL, Raoul (7 juillet 1923), ir civil des mines, directeur adjoint à Electrobél, av. Plasky 123 (bte 7), 1040 Bruxelles (25 septembre 1972/21 octobre 1980). Tél.: privé (02/511.90.00); bur. (02/512.67.00).

STEENSTRA, Benvenuto (24 nov. 1918), doctor in de wetenschappen, hoogleraar, Kalvarieberglaan 22, 1900 Overijse (18 oktober 1976/10 okt. 1979). Tél.: pr. (02/687.63.13).

STERLING, André (30 mars 1924), ir civil des constructions, professeur à l'Université Libre de Bruxelles, avenue du Pérou 29, 1050 Bruxelles (13 mars 1972/21 octobre 1980). Tél.: privé (02/672.94.02).

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

Associés honoraires

Eregeassocieerden

BOURGEOIS, Walther-L.-L. (19 mai 1907), ir civil des mines et ir-électricien, prof. honor. à l'Université Libre Bruxelles, Villa Indépendance, boulev. Gentilhomme, F-06330 Roquefort-les-Pins (France) (25 juillet 1956/28 janvier 1977). Tél.: (93/67.48.54).

BRISON, Léon-L. (22 décembre 1907), ir civil des mines et ir-électricien, prof. émérite de la Faculté polytechnique de Mons, boulevard Dolez 51 b, 7000 Mons (20 juillet 1960/3 oct. 1979). Tél.: (065/33.25.17).

CLEYRFAÏT, Albert-E.-J. (6 janvier 1900), ir civil des mines, administrateur et directeur honor. de sociétés, major h^{re}, av. Franklin Roosevelt 218 (bte 6), 1050 Bruxelles (25 septembre 1972/17 juin 1976). Tél.: (02/672.09.82).

GROSEMANS, Paul-E.-L. (9 mars 1903), ir civil des mines et ir-géologue, av. W. Churchill 59 (bte 27), 1180 Brux. (27 août 1958/28 janvier 1977). Tél.: privé (02/343.52.05).

PAUWEN, Léonard-J. (23 septembre 1893), dr en sciences physiques et mathématiques, prof. émé. de l'Université de Liège, av. des Platanes 39, 4200 Cointe-Sclessin (5 sept. 1957/17 juin 1976). Tél.: (041/52.02.47).

VAN HOOFF, L.-V.-Armand (20 mei 1906), burgerlijk mijnningénieur, hoogleraar aan de Kath. Universiteit Leuven, Waversebaan 158, 3030 Heverlee (6 sept. 1971/22 juni 1976). Tél.: (016/22.26.49).

Associés

Geassocieerden

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).

BEUGNIES, Alphonse-A. (11 nov. 1922), ir civil des mines, ir géologue, prof. ordin. Faculté polytechn. Mons, Sentier Cavenaile 8, 7000 Mons (26 sept. 1978). Tél.: pr. (065/33.23.86); bur. (065/33.81.91, ext. 384).

DE CUYPER, Jacques-A.-J. (28 mars 1929), ir civil des mines et métallurgiste, prof. ord à la Fac. Sc. appliq. de l'Univ. Cath. de Louvain, Tramlaan 204, 1960 Sterrebeek (29 août 1967). Tél.: pr. (02/731.26.27); bur. (010/41.81.81).

DELRUE, Jan (14 jan. 1939), burgerlijk ir-architect, gewoon hoogleraar (bouwkunst, rationalisatie van het bouwen, architectuurontwerpen) Kath. Univ. Leuven, Groene Weg 127, 3030 Heverlee (15 okt. 1980). Tel.: privé (016/23.68.10); bur. (016/22.78.81).

DERUYTTERE, André-E.-A. (26 dec. 1925), burgerl. metaalk. ingenieur, dr of phylosophy (metallurgy), gew. hoogl. Kath. Univ. Leuven. Herbert Hooverplein 24 (bte 12), 3000 Leuven (3 aug. 1978). Tel.: pr. (016/22.81.35); bur. (016/22.09.31).

FRANÇOIS, Armand-P. (28 décembre 1922), ir civil des mines et ir-géologue, dr en sciences appliquées géologue-conseil, chef du Service géologique de l'Union Minière, av. des Petits Champs 21, 1410 Waterloo (18 sept. 1970/26 janvier 1979). Tél.: pr. (02/354.60.43); bur. (02/513.60.90).

HOSTE, Julien (30 mei 1921), dr wetenschappen (scheik.), geaggr. hoger onderw., rector Rijksuniv. Gent, gew. hoogleraar, De Pintelaan 185, 9000 Gent (30 maart 1977). Tél.: privé (091/22.20.78); bur. (091/22.87.21).

LEENAERTS, Robert-P.-E.-F. (7 nov. 1934), ir civil chimiste, prof. ordin. Univ. Cath. Louvain, av. Guillaume Macau 13, 1050 Bruxelles (26 sept. 1978). Tél. (010/41.81.81, ext. 2322).

MONJOIE, Albéric (5 sept. 1937), ir civ. des mines, ir géologue, dr sciences appliquées, maître confér. Univ. Liège, rue Champs la-Haut 4, 4920 Embourg (26 sept. 1978). Tél.: (041/65.32.86); bur. (041/42.00.80, ext. 258).

PANOU, Georges (14 févr. 1934), ir civil des mines, dr en sciences appliquées, prof. ord. Université Libre Bruxelles, avenue Louise 213 (bte 6), 1050 Bruxelles (26 avril 1978). Tél.: pr. (02/673.13.83); bur. (02/649.00.30, ext. 2909).

PIETERMAAT, François-P. (14 aug. 1919), ir prof. emer. Kath. Univ. Leuven, bijz. hoogl. Techn. Hogesch. Eindhoven, dir. Nat. Belg. Labor. voor Electrothermie en Electrochemie, Waalse baan 1, 1980 Tervuren (19 maart 1959). Tél.: privé (02/767.65.12); bur. (016/22.09.31).

SIMONET, Maurice-F.-A. (25 nov. 1914), ir civil, colonel e.r., av. colon. Daumerie 7 (bte 2), 1150 Bruxelles (18 sept. 1970/25 nov. 1977). Tél.: (02/771.57.92).

SUYKENS, Ferdinand-L.-H. (5 nov. 1927), licent. handels- en financiële wetensch., licent. handels- en maritieme wetensch., adjunkt-dir-gener. van Havenbedrijf Antwerpen, De Moenstr. 32, 2000 Antwerpen (20 april 1978). Tél.: pr. (031/38.40.03); bur. (031/31.16.90).

THONNARD, Robert-L.-G. (22 février 1928), ir civil des mines et ir-géologue, prof. extraord. à l'Univ. Libre de Brux., chargé de cours à la «Vrije Univ. Brussel» et à la Faculté polytech. de Mons, Pré-au-Bois 3, 1640 Rhode-St-Genèse (3 sept. 1969). Tél. (02/358.17.26).

TILLÉ, René (16 juin 1926), ir civ. des mines, chef de serv. princip. à l'Union minière, chargé de cours à l'Univ. Libre Bruxelles, 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. 2909).

VERHEYDEN, Adolf-P.-J. (10 december 1922), burgerl. bouwk. ir, dr toegepaste wetensch., direct.-hoofdingenieur-diensthoofd Technische Diensten Kath. Univ. Leuven, Koningsstr. 20, 3200 Kessel-Lo (30 maart 1977). Tel.: privé (016/25.64.42); bur. (016/22.65.91).

WAMBACQ, Roger-F.-A. (29 aug. 1924), burg. bouwk. ir, afgevaardigde beheerder studiebur. GIREC (Brussel), I. Van Beverenstr. 90, 1720 Groot-Bijgaarden (15 okt. 1980). Tel.: (02/465.51.89).

Correspondants honoraires

Erecorrespondenten

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^{er} mars 1963/18 janv. 1979).

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 1962/3 avril 1980).

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^e (France) (18 février 1964/18 janvier 1979).

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 1962/18 janv. 1979).

VAN LAMMEREN, Wilhelmus-P.-A. (26 mei 1908), ir, lid van de Raad van Bestuur van het Nederl. Scheepsbouw. Proefstation te Wageningen, Villa „De Hove”, Paalsteenlaan 15 (bte 6), 3760 Lanaken (Neerharen) (9 augustus 1961/10 mei 1978). Tel.: (04118/1654).

VAN LANGENDONCK, Telemaco-H.-M. (2 avr. 1909), bachelier ès sc. jurid. et soc., dr en sc. physiques et mathémat., dr en architecture, civil, prof. à l'Univ. de São Paulo, Escola poltécnica (Univ. de S.P.), Caixa Postal 30.886, São Paulo, Brésil (3 sept. 1969/18 janv. 1979).

Correspondants

Correspondenten

- BALAU, José-A.-C. (23 oct. 1947), ir naval, ir de la «Naval Engineering Division of I.P.T.» (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) Pça Gastão Cruis, 320-05451 - São Paulo (Brésil) (15 oct. 1980).
- 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).
- MALU WA KALENGA (22 sept. 1936), dr en sciences appliquées, professeur ordinaire UNAZA, c/o Université nationale du Zaïre, Campus de Kinshasa, Kinshasa (Zaïre) (13 novembre 1979).
- MUTOMBO, Kana-Kahuayi (15 octobre 1936), ir civil - électricien, secr. gén. de l'Union des Producteurs Transporteurs et Distributeurs d'électricité de Pays d'Afrique (UPDEA), B.P. 1345, Abidjan 01 (Côte d'Ivoire) (13 mai 1979).
- NEMEC, Jaromír (3 novembre 1926), ir du génie civil, prof. invité à l'Ecole 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, D.Sc of the Univ. of Leeds, professeur en génie civil, Principal and Vice-Chancellor, The University, Dundee (Scotland) (Grande-Bretagne) (4 sept. 1974).
- ROUTHIER, Pierre-J. (15 juillet 1916), dr 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 (France) (18 sept. 1970).
- SALATIC, Dusan (3 mars 1929), ir des mines, dr ès Sciences, prof. à la Faculté des mines et de géologie de l'Univ. de Belgrade (Yougoslavie), c/o Rudarsko Geoloski Fakultet, Beograd, Dusina 7 (Yougoslavie) (15 oct. 1980).
- UMBA KYAMITALA (20 février 1937), président délégué général de la Gécamines (Zaïre), rue Royale 56, 1000 Bruxelles (13 novembre 1979).
- WOLANSKI, Eric-J. (19 oct. 1946), ir civil, hydrologue, Kilic Court 8, Village Ilever, Murray Qld. 4841, Australia (18 oct. 1976).

**NECROLOGE
PREMIERE CLASSE**

**DODENLIJST
EERSTE KLASSE**

Membres honoraires — Ereleden

LOUWERS, Octave	6. 3.1929*	23.10.1959**
ENGELS, Alphonse	25. 6.1931	31. 8.1962
DELLICOUR, Fernand	25. 6.1931	2. 2.1968
CARTON DE TOURNAI, Henri	6. 3.1929	2. 2.1968
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
DE CLEENE, Natal	29. 1.1935	3. 1.1979

Membres titulaires — Titelloerende leden

COLLET, Octave	6. 3.1929	19. 4.1929
SIMAR, Théophile	6. 3.1929	7. 7.1930
RENKIN, Jules	6. 3.1929	15. 7.1934
GOHR, Albrecht	13. 2.1930	7. 4.1936
FRANCK, Louis	6. 3.1929	31.12.1937
VANDERVELDE, Emile	6. 3.1929	27.12.1938
SPEYER, Herbert	6. 3.1929	14. 3.1942
DUPRIEZ, Léon	22. 8.1942	6.12.1943
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
DEJONGHE, Edouard	6. 3.1929	8. 1.1950
CHARLES, Pierre	6. 3.1929	11. 2.1954
MARZORATI, Alfred	25. 6.1931	11.12.1955
DE MUELENAERE, Robert	30. 7.1938	14.10.1956
OLBRECHTS, Frans	22. 1.1940	24. 3.1958
RYCKMANS, Pierre	5. 2.1930	18. 2.1959
JENTGEN, Pierre	1. 9.1943	26. 9.1959
WAUTERS, Arthur	5. 2.1930	10. 4.1960
SMETS, Georges	28. 7.1933	3. 2.1961
CUVELIER, J.	1. 9.1942	13. 8.1962
HEYSE, Théodore	26. 6.1931	10. 1.1963
SOHIER, Antoine	5. 2.1930	22.11.1963
GUÉBELS, Leon	8.10.1945	28. 9.1966
JADOT, Joseph	8.10.1945	2. 7.1967
GHILAIN, Jean	8.10.1946	29. 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
ROEYKENS, Auguste	25. 7.1956	30. 5.1979

* Date de nomination - Datum van benoeming.

** Date de décès — Datum van overlijden

Associés — Geassocieerden

BRUNHES, Jean	5. 2.1930	25. 8.1930
SALKIN, Paul	5. 2.1930	15. 4.1932
VAN EERDE, J.-C.	5. 2.1930	1. 4.1936
DE CLERCQ, Auguste	5. 2.1930	28.11.1939
VISCHER, Hans	5. 2.1930	19. 2.1945
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
DE ROP, Albert	30. 3.1977	10.10.1979

Correspondants honoraires — Erecorrespondenten

DESCHAMPS, Hubert	9. 8.1961	19. 5.1979
CHARTON, Albert	19. 3.1959	29. 6.1980

Correspondants — Correspondenten

STROUVENS, Léon	13. 2.1952	1. 7.1952
CAPELLE, Emmanuel	23. 8.1950	19. 8.1953
COSTERMANS, Basiel	23. 8.1950	14. 5.1957
HAILEY, William	21. 2.1953	26. 3.1969
DELAVIGNETTE, Robert	5. 9.1957	4. 2.1976
KOUASSIGAN, Guy	3. 8.1978	24. 5.1981

DEUXIEME CLASSE

TWEEDE KLASSE

Membres honoraires — Ereleden

NOLF, Pierre	6. 3.1929	14. 9.1953
MARCHAL, Emile	22. 1.1930	17.11.1954
MOTTOULLE, Léopold	10. 1.1931	10. 1.1964
BUTGENBACH, 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	28. 8.1958	27. 5.1977
DUBOIS, Albert	22. 1.1930	19. 8.1977
LAMBRECHTS, Albert	5. 9.1957	21. 8.1978
VAN DEN ABEELE, Marcel	25. 8.1942	19. 1.1980
DE WITTE, Gaston	8.10.1946	1. 6.1980

Membres titulaires — Titelloerende leden

CORNET, Jules	6. 3.1929	17. 5.1929
BRODEN, Alphonse	6. 3.1929	10.12.1929
PIERAERTS, Joseph	6. 3.1929	15. 1.1931
SALÉE, Achille	6. 3.1929	13. 3.1932
VANDERJUST, 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
SCHWEITZ, Jacques	31. 3.1957	22. 4.1957
ROBERT, Maurice	6. 3.1929	27.10.1958
MATHIEU, Fernand	4. 8.1939	23.11.1958
GÉRARD, Pol	6. 3.1929	28.12.1961
VAN STRAELEN, Victor	19. 2.1936	29. 2.1964
VAN GOIDSENHOFEN, Charles	8.10.1946	26. 4.1969
FOURMARIER, Paul	6. 3.1929	20. 1.1970
BOUILLENNE, Raymond	8.10.1946	19. 3.1972
NEUJEAN, Georges	21. 2.1953	29. 7.1972
THOREAU, Jacques	21. 2.1953	12. 1.1973
CASTILLE, Armand	4. 2.1954	27. 4.1973
DENAËYER, Marcel	25. 7.1956	2. 6.1975
KUFFERATH, Jean	28. 2.1955	7.10.1977
EVENS, Frans	5. 9.1957	7. 1.1981

Associés honoraires — Eregeassocieerden

CORIN, François	19. 3.1959	12. 2.1978
ADERCA, Bernard	5. 9.1957	13. 3.1978

Associés — Geassocieerden

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

TULIPPE, Omer	8. 7.1960	22. 2.1968
SLADDEN, George	6.10.1947	26.12.1972
SINE, Léopold	17.10.1980	19.10.1980

Correspondant honoraire — Erecorrespondent

KELLOG, Charles	3. 3.1962	9. 3.1980
-----------------	-----------	-----------

Correspondants — Correspondenten

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
VAN DEN BERGHE, Louis	23. 8.1950	3. 1.1979

TROISIEME CLASSE

DERDE KLASSE

Membres honoraires — Ereleden

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
VAN GANSE, René	21. 8.1953	23. 3.1981

Membres titulaires — Titelvooerende leden

LIEBRECHTS, baron Charles	6. 3.1929	14. 7.1938
PHILIPPSON, Maurice	6. 7.1929	22.12.1938
GEVAERT, Emile	7. 7.1929	28. 9.1941
ALLARD, Emile	6. 7.1929	5.11.1950
VAN DEUREN, Pierre	6. 3.1929	26. 7.1956
CAMBIER, René	12. 5.1942	15.12.1956
LEGRAYE, Michel	1. 2.1940	22. 6.1959
BOLLENGIER, Karel	6. 3.1929	5. 9.1959
BEEAERTS, 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

Associés honoraires — Eregeassocieerden

KAISIN, Félix	31. 8.1959	5. 2.1979
HELLINCKX, Léon	2. 9.1970	8. 4.1980

Associés — Geassocieerden

WIENER, Lionel	3. 4.1930	5. 9.1940
ROUSSILHE, Henri	3. 4.1930	11. 5.1945
PERRIER, Georges	3. 4.1930	16. 2.1946
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. 9.1968
VERDEYEN, Jacques	21. 8.1954	30.10.1969
DE ROOVER, Marcel	3. 4.1930	21. 6.1971
BARZIN, Henry	9. 3.1938	31.12.1971
BOURGEOIS, Paul	20. 6.1960	11. 5.1974

Correspondants — Correspondenten

DE DYCKER, Raymond	6.10.1947	12.12.1947
WILLEMS, Robert	6.10.1947	5. 9.1952
VENING-MEINESZ, Felix	3. 4.1930	10. 8.1966
PARDÉ, Maurice	15. 7.1954	14. 6.1973
MEULENBERGH, Jean	27. 2.1975	21. 8.1977

NOTICES
NÉCROLOGIQUES

NECROLOGISCHE
NOTA'S

Hubert DESCHAMPS

(Royan, 22 juillet 1900 - Paris, 19 mai 1979)

Né à Royan, en Charente-Maritime, le 22 juillet 1900, dans une famille appartenant à la petite bourgeoisie provinciale républicaine, Hubert DESCHAMPS est élevé dans le culte de Jean JAURÈS. Il fait de brillantes études au lycée de Niort et obtient en 1917 le baccalauréat à Poitiers. Il suit ensuite à la Sorbonne les enseignements d'histoire et de géographie.

En juillet 1918, il s'engage dans la Marine et se trouve, l'année suivante, en Mer Noire à l'époque des mutineries. Bien que l'équipage de son unité, le cuirassé *Démocratie*, ne se soit pas révolté, il est envoyé à Bizerte: c'est son premier contact avec l'Afrique. Rapatrié et affecté au Ministère de la Marine, il reprend ses études et termine sa licence ès lettres. Après sa démobilisation, il part enseigner au lycée de Casablanca. Son séjour au Maroc détermine sa vocation. Il rentre à nouveau en France, obtient sa licence en droit et passe avec succès le concours d'entrée à l'Ecole Coloniale. Il y suit les cours de la section africaine de 1924 à 1926 et termine major de sa promotion. Il obtient également le diplôme de malgache décerné par l'Ecole des langues orientales.

Hubert DESCHAMPS est nommé à Madagascar et affecté, en 1926, à Tananarive, en 1928, à Mamakara, en 1932, à Ambovombé et, en 1933, à Vangaindrano. Il y mène, comme il aimait à le dire, la vie exaltante du « Roi de la brousse ». Mais les multiples tâches de la carrière d'administrateur colonial ne l'empêchent pas d'entreprendre des recherches scientifiques sur les populations malgaches et de préparer ses thèses de doctorat. En 1935, il est chargé de diriger le pavillon malgache à l'exposition coloniale de Batavia. Il en profite pour parcourir les îles de Java et de Bali et pour rédiger un rapport sur la colonisation néerlandaise. Revenu à Madagascar, il entre au secrétariat particulier du gouverneur général Léon CAYLA.

Hubert DESCHAMPS était resté fidèle à ses convictions politiques. Membre depuis 1925 de la Section française de l'Internationale ouvrière et défenseur perspicace des sociétés africaines, il estimait que des tendances constantes marquent la colonisation de chaque peuple et principalement des idéologies spirituelles particulières et un

tempérament national bien défini. Les méthodes et doctrines coloniales de la France devaient, selon lui, être revues de manière à ce que le développement économique et culturel de la métropole aille de pair avec une politique d'assimilation. Rentré en France, en congé, après la victoire électorale du Front populaire de 1936, il devient attaché, puis chef de cabinet adjoint du président du Conseil Léon BLUM (4 juin 1936 - 21 juin 1937).

Le 26 février 1938, il soutient en Sorbonne sa thèse principale sur *Les Antaisaka. Géographie humaine, histoire et coutumes d'une population malgache* et sa thèse complémentaire sur *Le dialecte antaisaka*. Il est proclamé docteur ès lettres de l'Université de Paris. En mars 1938, à l'époque du second ministère de Léon BLUM (13 mars - 8 avril 1938), il devient chef de cabinet de Marius MOUTET, ministre des Colonies.

Nommé secrétaire général de la Martinique par celui-ci, il est désigné en mai 1938 par son successeur Georges MANDEL, pour assurer l'intérim, puis le gouvernement de la Côte française des Somalis. Il s'oppose avec succès à la pression politique et économique des Italiens qui occupent l'Éthiopie et voudraient en conséquence s'emparer de Djibouti.

Après l'armistice du 22 juin 1940, le gouverneur DESCHAMPS reste dans l'expectative et refuse l'aventure. Après l'agression anglaise de Mers el-Kebir (3 juillet 1940), il décide, à l'exemple du gouverneur général de Madagascar, Marcel DE COPPET, de suivre les directives du Gouvernement français de Vichy. Rappelé par celui-ci, le 20 juillet 1940, il est nommé, en décembre 1940, après la chute du cabinet LAVAL, à Abidjan, sous les ordres du gouverneur général BOISSON, installé à Dakar. De 1941 à 1942, il administre la Côte-d'Ivoire et la Haute-Volta en veillant soigneusement à ne pas favoriser les entreprises allemandes. Après le débarquement des Alliés en Afrique du Nord, en novembre 1942, il se rallie avec BOISSON au Gouvernement d'Alger. En janvier 1943, il est muté à Saint-Louis, au Sénégal; mais BOISSON est éliminé par le Comité français de libération nationale en juin 1943 et DESCHAMPS écarté à son tour de la haute administration en décembre 1943. Il réside à Alger sans fonctions définies, puis il enseigne l'histoire dans un collège de Casablanca.

Mis à la retraite d'office et exclu du service public en 1945, Hubert DESCHAMPS se retrouve sans travail et ruiné. Dans ces circonstances difficiles, il enseigne la géographie à l'Institut des orphelins d'Auteuil. Il ouvre, ensuite, place Saint-Sulpice, à Paris, une librairie-galerie, « Palmes », centrée sur l'art africain. Mais, en 1950, le président Vincent AURIOL, en signant un décret qui annule la sanction de 1945, le réhabilite.

Hubert DESCHAMPS se consacre désormais à la recherche scientifique et à l'enseignement de l'histoire. Il donne cours à l'École nationale de la France d'Outre-Mer et à la Fondation nationale des Sciences politiques. Il fonde la direction des sciences humaines à l'Office de la recherche scientifique et technique Outre-Mer (ORSTOM) et est un des principaux protagonistes de la création du Conseil supérieur des recherches sociologiques et du Conseil supérieur de l'éducation de base, dont il sera même secrétaire général.

Il revient temporairement à la politique en acceptant d'entrer au cabinet de son ami Roger DUVEAU, secrétaire d'Etat à la France d'Outre-Mer, sous le ministère de Pierre MENDÈS-FRANCE (juin 1954 - février 1955), et en participant à l'action de réconciliation lancée à Madagascar.

Hubert DESCHAMPS est élu en 1962 professeur à la Sorbonne. On lui confie une chaire d'histoire moderne et contemporaine de l'Afrique, créée à la demande de Charles-André JULIEN. Membre du premier conseil élu de l'Unité d'enseignement et de recherche d'histoire en 1969, il enseigne jusqu'à l'âge de la retraite en juillet 1970. Il partage alors son temps entre Antibes et Paris où il poursuit ses activités scientifiques.

Son œuvre comprend quelque trente-cinq volumes depuis *Les Antaisaka* (1938) qui furent l'objet de sa thèse jusqu'à *Manon l'Américaine*, roman louisianais publié sous le pseudonyme de Marc LABOISIÈRE.

En ce qui concerne l'histoire générale de la colonisation et l'évolution politique, signalons: *La fin des Empires coloniaux* (1950), *L'Union française, histoire, institutions, réalités* (1952), *Les méthodes et les doctrines coloniales de la France, du XVI^{ème} siècle à nos jours* (1953) et *Peuples et nations d'Outre-Mer* (1954). Dans ces deux derniers ouvrages dont j'ai rendu compte dans *Problèmes d'Afrique Centrale*, il y a plus de vingt-cinq ans, Hubert DESCHAMPS adoptait résolument une attitude impartiale et non conformiste; il s'efforçait de dissiper les erreurs d'une histoire coloniale par trop traditionnelle.

En ce qui concerne l'Afrique, relevons: *Madagascar* (1947), *Côte des Somalis* (1948), *Les pirates à Madagascar aux XVII^{ème} et XVIII^{ème} siècles* (1949), *L'éveil politique africain* (1952), *Les religions de l'Afrique noire* (1954), *Les Malgaches du Sud-Est* (1958), *Les migrations intérieures, passées et présentes, à Madagascar* (1959), *Histoire de Madagascar* (1960), *Les institutions politiques de l'Afrique noire* (1962), *Traditions orales et archives au Gabon* (1962), *L'Afrique noire pré-coloniale* (1964), *Le Sénégal et la Gambie* (1967), *Quinze ans de Gabon. Les Débuts de l'établissement français* (1965), *L'Afrique au XX^{ème} siècle* (1966), *L'Afrique occi-*

dentale en 1818 vue par un explorateur français, Gaspard Théodore Mollien (1967), *L'Europe découvre l'Afrique* (1967), *Histoire générale de l'Afrique noire* (1970-1971) et *Histoire de la traite des noirs* (1971). Il affectionnait particulièrement ce thème et, le 16 février 1979, trois mois avant son décès, après une communication que j'avais donnée à l'Académie des Sciences d'Outre-Mer de Paris sur *Le voyage de M. de Massiac en Amérique du Sud*, il me faisait encore à propos de ce trafic de pénétrantes observations.

Il avait rassemblé ses souvenirs dans *Roi de la Brousse. Mémoires d'autres mondes* (1974) où il dépeignait la carrière d'un homme d'action, témoin privilégié de son temps, pleinement ouvert à l'Afrique aux mille facettes dont il gardait la nostalgie secrète.

Il fut en 1951 le premier lauréat du prix de Madagascar décerné par l'Association des Ecrivains de langue française (Mer et Outre-Mer) et depuis il siégeait régulièrement au jury de ce prix. Le 17 juillet 1953, il fut élu à l'Académie des Sciences d'Outre-Mer de Paris au siège de l'ambassadeur Henry BERENGER et, le 9 août 1961, membre correspondant à l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer. Il fut aussi président de la société française d'histoire d'Outre-Mer, où il avait succédé à Rober DELAVIGNETTE, membre de la Société des Africanistes, de l'Institut international africain et de l'Académie malgache. Il dirigea encore de 1960 à 1976 la collection « Mondes d'Outre-Mer » chez l'Editeur Berger-Levrault.

Cet homme d'esprit et de grande probité intellectuelle, qui cachait son extrême sensibilité sous un air réservé, pouvait être affable, disert, vif, séduisant et ironique. Il était constamment à la disposition des chercheurs qui venaient lui demander de judicieux conseils. Il exprimait sa passion des océans, des pirates et des flibustiers en un style pittoresque et souvent percutant. Il est décédé le 19 mai 1979, il y a deux ans, jour pour jour, à son domicile parisien, 30, rue Jacob. Toute notre Compagnie s'associe aux regrets de ses proches en ce moment voué au souvenir.

Mai 1981

P. SALMON

LISTE BIBLIOGRAPHIQUE

I. LIVRES

- Les Antaisaka, Géographie humaine, histoire et coutumes d'une population malgache*, Tananarive, 1938, 220 p., grand in 8° (Thèse de Lettres en Sorbonne).
- Le dialecte antaisake* (langue malgache), *idem.*, *ibidem*, 126 p., grand in 8° (Thèse secondaire).
- Madagascar*, Paris, Berger-Levrault, 1947, 2ème éd. 1951, 192 p. (Collection «L'Union française»).
- Côte des Somalis*, *idem*, *ibidem*, 1948, 85 p., in *Côte des Somalis, Réunion, Inde*.
- Les pirates à Madagascar aux XVIIème et XVIIIème siècles*, Paris, Berger-Levrault, 1949, 244 p. (Collection «Histoires d'Outre-Mer», grand prix de Madagascar).
- Galliéni pacificateur*, Paris, Presses Universitaires de France, 1949, 383 p. (Collection «Colonies et Empires», anthologie, préface, notes en collaboration avec Paul Chauvet).
- La fin des Empires coloniaux*, Paris. Presses universitaires de France, 1950, 2ème éd. 1959; 3ème éd. 1963; 4ème éd. 1970, 128 p. (Collection «Que sais-je?», traductions espagnole, iranienne et japonaise).
- Les voyages de Samuel Champlain, saintongeais, père du Canada*, Paris, Presses universitaires de France, 1951, 368 p. (Collection «Colonies et Empires», anthologie, préface, notes).
- L'Union française, histoire, institutions, réalités*, Paris, Berger-Levrault, 1952, 214 p. (Collection «L'Union française», 2ème éd. en anglais, 1955).
- L'éveil politique africain*, Paris, Presses universitaires de France, 1952, 128 p. (Collection «Que sais-je?»).
- Pirates et flibustiers*, Paris, Presses universitaires de France, 1952, 2ème éd. 1962, 128 p. (Collection «Que sais-je?», traductions espagnole et japonaise).
- Les méthodes et les doctrines coloniales de la France, du XVIème siècle à nos jours*, Paris, Armand Colin, 1953, 224 p. (Petite collection Armand Colin, Prix de l'Académie des sciences morales et politiques).
- Peuples et nations d'Outre-Mer (Afrique, Islam, Asie du Sud)*, Paris, Dalloz, 1954, 475 p. (Collection «Etudes politiques, économiques et sociales»).
- Les religions de l'Afrique noire*, Presses universitaires de France, 1954, 2ème éd. 1960; 3ème éd. 1965, 128 p. (Collection «Que sais-je?», traductions espagnole et italienne).
- Tahiti*, Paris, Berger-Levrault, 1957, 92 p. in *Tahiti, Nouvelle-Calédonie, Nouvelles Hébrides* (Collection «L'Union française»).
- Les Malgaches du Sud-Est*, en collaboration avec Suzanne Vianes, Paris, Presses universitaires de France, 1958, 118 p. (Collection «Monographies ethnographiques»).
- Les migrations intérieures, passées et présentes, à Madagascar*, Paris, Berger-Levrault, 1959, 283 p. (Collection «L'homme d'Outre-mer»).

- Histoire de Madagascar*, Paris, Berger-Levrault, 1960, 2ème éd. 1961, 3ème éd. 1965; 4ème éd. 1972, 348 p. (Collection «Monde d'Outre-Mer», série «Histoire»).
- Les institutions politiques de l'Afrique noire*, Paris, Presses universitaires de France, 1962, 2ème éd. 1965, 128 p. (Collection «Que sais-je?», traduction espagnole).
- Traditions orales et archives au Gabon*, Paris, Berger-Levrault 1962, 172 p. (Collection «L'homme d'Outre-Mer»).
- L'Afrique noire pré-coloniale*, Paris, Presses universitaires de France, 1964, 2ème éd. 1967, 128 p. (Collection «Que sais-je?»).
- Paramour ou le tendre pirate*, Paris, Plon, 1963, 286 p. (Roman sous le pseudonyme de Marc Laboisière).
- Le Sénégal et la Gambie*, Paris, Presses universitaires de France, 1964; 2ème édition 1967, 128 p. (Collection «Que sais-je?»).
- Quinze ans de Gabon. Les Débuts de l'établissement français*, Paris, Société française d'Histoire d'Outre-Mer, 1965, 107 p.
- L'Afrique au XXème siècle*, en collaboration avec Jean Ganiage et Odette Guitard, Paris, Sirey, 908 p. (Collection «L'Histoire du XXème siècle»).
- L'Afrique occidentale en 1818 vue par un explorateur français, Gaspard Théodore Mollien*, Paris, Calmann-Lévy, 1967 (Collection «Temps et Continents», texte, préface, notes).
- L'Europe découvre l'Afrique. Afrique occidentale, 1794-1900*, Paris, Berger-Levrault, 1967, 282 p.
- Madagascar*, Paris, Presses universitaires de France, 1968, 128 p. (Collection «Que sais-je?»).
- Histoire des Explorations*, Paris, Presses universitaires de France, 1969, 128 p. (Collection «Que sais-je?»).
- Histoire générale de l'Afrique noire*, sous la direction d'Hubert Deschamps. Paris, Presses universitaires de France: tome I: *Des origines à 1800*, 1970, 576 p.; tome II: *De 1800 à nos jours*, 1971, 720 p.
- Histoire de la traite des noirs*, Paris, Fayard, 1971, 330 p.
- Les Européens hors d'Europe, 1434-1815*, Paris, Presses universitaires de France (Collection «Sup», série «Histoire»), 1973.
- Roi de la Brousse. Mémoires d'autres mondes*, Paris, Berger-Levrault, 1974.
- Les aspects généraux de la colonisation et des impérialismes européens au XIXème siècle (1815-1914)*, Paris, Bordas, 1976 (Manuel d'Histoire de seconde. Nouveaux programmes de 1975).
- Manon l'Américaine*, Paris, Plon, 1977. (Roman sous le pseudonyme de Marc Laboisière).

2. PRINCIPAUX ARTICLES

- Education et colonisation, *Grande Revue*, Paris, 1934.
- Les danses antaisaka, *Bulletin de l'Académie malgache*, Paris, 1934.
- Folklore antaisaka, *ibidem*, Paris, 1938.
- Pierre de Mons, fondateur de l'Acadie et du Canada, *Revue d'Histoire des Colonies*, Paris, 1er trimestre 1950.

- Conceptions, problèmes et sources de l'histoire de Madagascar, *Journal of African History*, Londres, 1950, n° 2.
- La notion de peuples, l'exemple malgache, *Bulletin de Madagascar*, février 1961 et *Actes du VIème congrès international des Sciences anthropologiques et ethnologiques*, Paris, 1963.
- Pour une histoire de l'Afrique, *Diogène*, Paris, 1962.
- Et maintenant, Lord Lugard? *Africa*, octobre 1963.
- Les fondements religieux du droit coutumier malgache, *Etudes de droit africain et malgache*, Université de Madagascar, 1965.
- Quinze ans de Gabon, *Revue française d'Histoire d'Outre-Mer*, Paris, 1963 et 1965.
- L'ethno-histoire, buts et méthodes, *Revue historique*, Paris, octobre-décembre 1966.
- Décolonisation, *Histoire contemporaine* de R. ARON, Paris, Larousse, 1968.
- Albion au continent noir, *Le Mois en Afrique*, 1968.
- Le Roi Denis et l'installation de la France au Gabon, *Le Mois en Afrique*, 1968.
- L'évolution politique de Madagascar de 1945 à 1970, *Marchés Tropicaux et Méditerranéens*, 1971.
- Histoire de l'Afrique noire de 1600 à nos jours, *MRAP*, 1972.
- Les frontières de la Sénégambie, Société africaine d'édition, juillet 1972.
- Perspectives nouvelles sur le passé de l'Afrique noire et de Madagascar, *Publications de la Sorbonne*, Paris, 1974.
- L'Afrique noire et les Iles, *Histoire générale de la Population mondiale*, 1975-1978.
- La République du Bénin, *Aujourd'hui l'Afrique*, novembre 1978.
- Robert Delavignette (1897-1976), *Encyclopedia Universalis*, 1978.



Marcel VAN DEN ABEELE
(Bruges, 11 juillet 1898 - Auderghem, 19 janvier 1980)

Marcel VAN DEN ABEELE

(Bruges, 11 juillet 1898 - Auderghem, 19 janvier 1980)

La carrière de Marcel VAN DEN ABEELE présente des aspects multiples, axée sur un idéal constant d'œuvrer au profit des habitants des Colonies belges, d'étendre ensuite cette action à ceux d'Outre-Mer pour terminer enfin par une œuvre grandiose d'aide aux hommes.

Né à Bruges en 1898, d'un père médecin, il fit ses humanités au Collège des Frères des Ecoles chrétiennes de Sluys et au lycée de Rouen, puis passa le baccalauréat à Paris en 1916.

Nanti de cette ouverture à l'Université, il s'engage à l'Armée en 1917, devient sergent-instructeur et termine la guerre au front en 1918.

Il passe ensuite à l'Institut Agronomique de Gembloux d'où il sort ingénieur agronome en 1921. Il s'embarque pour le Congo le 6 janvier 1922. Agronome de 2^e Classe, désigné pour l'Equateur, il sera chargé de la gestion du poste de Bolombo-Boyeka, annexe du Jardin botanique d'Eala, station expérimentale du palmier *Elaeis*. Il y restera un an et, le 2 février 1923, il part pour Barumbu, où il étudie la biologie du cacaoyer. Le 1^{er} février 1924, il est désigné pour l'Ituri; il rejoint Nioka où M. CLAESSENS, sous-directeur au Département de Bruxelles, est chargé de créer une ferme expérimentale en vue de la mise en valeur agricole et pastorale de la région. Après un stage de quelques mois, il prend la direction du service agronomique de l'Ituri sous les ordres du commissaire de District HACKAERTS. L'Ituri apprécie bientôt ses qualités d'agronome. Il y collabore notamment avec celui qui deviendra Mgr. MATHIJSEN à la fondation des fermes-écoles, au développement de la culture du caféier et à l'intensification de la culture du maïs. C'est en 1924, qu'il reçoit déjà les félicitations du Commissaire de District pour l'organisation de la 2^e exposition agricole de l'Ituri.

En 1925, il est promu agronome de 1^e Classe. Il épouse Mlle Isabelle ROOSE à Bruxelles le 25 juillet de cette année et repart marié en Ituri. En mars 1928, inspecteur de l'Agriculture, il commence l'organisation des Agronomats indigènes, formule qui, en 1941, devait devenir les Paysannats indigènes. Il enseigne aux indigènes une manière rationnelle de travailler en aménageant cultures et jachères en rotation sur le même sol.

En juillet 1928, il devient agronome provincial et, en juin 1929, est attaché à l'Inspection générale de l'Agriculture et des Forêts à Léopoldville. Il parcourt la province du Congo-Kasaï, y développe la culture du cotonnier, en tente les premiers essais à Luisa et, dans le Kwango, chez les Bayakas.

En 1930, le gouverneur général TILKENS le félicite d'avoir „acquis en peu d'années une expérience réelle des choses agricoles coloniales” ; il est promu chef du Service provincial de l'Agriculture du Congo-Kasaï.

En 1932, il visite le Ghana (Côte d'Or). La même année, il accompagne le Prince LÉOPOLD, le Ministre TSHOFFEN et le directeur général CLAESSENS.

Le 1^{er} janvier 1935, il devient directeur de l'Agriculture, et, un an après, inspecteur général de l'Agriculture. Il a donc franchi en 14 ans tous les paliers de la hiérarchie.

C'est en avril 1936 qu'il est rappelé à Bruxelles où il est nommé directeur général de l'Agriculture pour remplacer M. CLAESSENS qui devenait directeur général de l'Institut National pour l'Etude Agonomique du Congo (INEAC). Il fait partie du Comité de Direction de cette Institution nouvelle.

En mai 1938, il accomplit une grande mission d'études aux Indes Néerlandaises, à Ceylan et en Malaisie, étudiant sur place toutes les questions agronomiques et sociales liées à la production de l'Elaeis, de l'Hevea, du Cacaoyer et du Caféier.

Le 28 juillet 1938 il est nommé administrateur et membre du Conseil de gérance du Comité National du Kivu (CNKi).

En 1939 il se rend en inspection au Congo belge et au Ruanda-Urundi.

Le 10 mai 1940, c'est la guerre ! Il traverse la France jusque Bordeaux, d'où il veut absolument rejoindre le Congo. Le Ministre des Colonies, A. DE VLEESCHAUWER, devenu administrateur général des Colonies, choisit le 18 juin pour l'accompagner sept agents de Département parmi lesquels deux directeurs généraux et trois directeurs. Etant le plus ancien directeur général, VAN DEN ABEELE se voit pourvu, pour ces sept personnes, d'un passeport collectif pour le Portugal, *via* l'Espagne.

Hélas ! ce passeport collectif présenté à Bayonne pour le visa d'entrée en Espagne, est considéré comme sans valeur par le fonctionnaire espagnol (1). Marcel VAN DEN ABEELE, accompagné de ses

(1) Dans le livre de J. STENGERS : Léopold III et le Gouvernement (Duculot, 1980), il est dit :

Dans le Conseil de Direction de son propre Ministère, lorsqu'il le réunit le 18 juin, de Vleeschauer n'obtient, en faveur de sa politique de fermeté que l'appui d'un seul

six collègues, est refoulé et rentre à Bordeaux, où, le 22 juin, il est démobilisé. Il rentre à Bruxelles, le cœur gonflé d'amertume à l'endroit du Cabinet du Ministre.

Chassé du Ministère des Colonies par l'autorité allemande, il prend ses quartiers au siège de l'INEAC. A partir de ce moment, il se consacre à la rédaction d'une série impressionnante d'articles se rapportant à l'Agriculture, à la Sylviculture et à l'Élevage en région tropicale.

Le 15 avril 1943, il assume les fonctions de secrétaire général du Ministère des Colonies, M. VAN HECKE ayant été démis de ses fonctions par les Allemands. Ceux-ci étaient décidés à supprimer le Ministère. Ils échouèrent dans ce domaine devant la résistance tenace et courageuse de VAN DEN ABEELE.

Il conserva le poste de secrétaire général jusqu'au 4 septembre 1944, date à laquelle, le lieutenant-général P. TSHOFFEN, préposé à l'examen des dossiers des Secrétaires Généraux, rend hommage à la gestion de VAN DEN ABEELE et caractérise son attitude irréprochable pendant l'occupation.

Le 24 décembre 1944, il est envoyé en mission au Congo afin de se rendre compte du développement scientifique et technique de l'Agriculture, au Gouvernement et à l'INEAC.

En mars 1945, il est nommé membre du Comité de Direction de l'INEAC.

En 1946, il est nommé membre de la Commission scientifique de l'Institut royal météorologique et de la Commission administrative du Patrimoine de cette Institution; il gardera ce poste jusqu'en 1975.

En février 1947, il participe à Léopoldville à la réunion groupant les producteurs et les exportateurs d'huile de palme et de palmistes. Cette commission aboutit à un accord de livraison de produits coloniaux à la Belgique.

Il préside ensuite en mars la semaine agricole internationale de Yangambi organisée par l'INEAC et en juin, il dirige à Paris la délégation belge au Rubber Study Group. Il est le grand spécialiste des cultures industrielles et vivrières et est animé d'un zèle extraordinaire pour faire progresser l'agriculture au Congo et au Ruanda-Urundi.

Le 12 avril 1949 le ministre WIGNY le nomme administrateur général des Colonies, assumant les hautes fonctions de coordonateur de la politique coloniale.

haut fonctionnaire. C'est sans se laisser influencer par l'ambiance qui règne autour de lui que de Vleeschauwer va de l'avant.

Comment se fait-il qu'un seul fonctionnaire l'appuie, alors que deux Directeurs Généraux et trois Directeurs le suivent avec un passeport hélas ! collectif, mais se font refouler par le fonctionnaire espagnol préposé au contrôle des visas ?

Le 23 juin de la même année, il donne sa démission à l'INEAC où il est remplacé comme président par Floribert JURION.

En octobre, il se rend en mission au Congo et, au retour, tombe gravement malade au Caire; admirablement soigné par son épouse, il revient guéri fin novembre.

Au début de 1952, il va de nouveau en Afrique; il se rend d'abord au Cap, où il préside la délégation belge à la CCTA; il visite ensuite le Katanga, le Kivu, la Province Orientale et le Ruanda-Urundi.

Il préside en 1953 le Comité des Territoires d'Outre-Mer auprès de l'Organisation européenne de Coopération économique à Paris.

En 1954, il inspecte au Congo belge le Sankuru, le Maniema et le Kivu. C'est à cette époque que, rentré en Belgique, il insiste auprès du ministre DEQUAE sur la nécessité de recourir le plus possible au secteur privé pour assurer le financement des centrales électriques qui, par le truchement de la Société d'Etat, FORCES, se construisaient au Congo.

Le 24 juillet de la même année, suite à la signature de l'Accord international de l'Etain, M. DEPAGE, président des Miniers de l'Etain au Congo, rend hommage à son dévouement inlassable et à son talent qui permirent d'aboutir à l'Accord, soulageant l'économie congolaise d'une grave menace. Le ministre BUISSETER lui exprime sa gratitude pour ce beau résultat.

En décembre 1956, il visite au Congo les Uele, l'Ituri, le Kivu, le Ruanda, l'Urundi. Il s'intéressera particulièrement à la ferme-école de Mushweshwe et surtout aux usines à Thé du Kivu, dont il était l'initiateur.

En mars 1957, lors de l'introduction du syndicalisme au Congo, il prononça le discours d'ouverture en insistant

...sur l'extrême prudence qui s'imposait dans l'intérêt primordial de nos populations indigènes.

En mars 1958, il est nommé commissaire général auprès de la Société congolaise les «Huileries du Congo belge» devenues par la suite «Huilever».

En avril 1958, il se rend aux Etats-Unis. Il y obtient auprès de la Banque Dillon à New-York un emprunt de 15 millions de dollars (750 millions de francs belges de l'époque) remboursable en 15 ans. Cet emprunt destiné au financement des habitations pour indigènes, donc purement social, fut contracté sans la moindre garantie de la Belgique, ce qui marquait la confiance des Américains dans notre gestion. C'était très en avance sur notre temps et en quelque sorte une première mondiale, aboutissement d'une négociation exceptionnelle, sanctionnée par une brillante parution à la TV-américaine.

C'est au cours de cette année qu'il participe aux activités des Commissions de l'Exposition Universelle de Bruxelles et y déploie ses qualités de technicien et de grand orateur.

Le 26 décembre 1958, le gouverneur général honoraire L. PÉTIL-LON, qui avait été ministre du Congo belge et du Ruanda-Urundi, quelques mois, lui transmet les félicitations et les remerciements du ministre VAN HEMELRIJK qui a apprécié la haute valeur de son rapport sur la situation du Congo. Il compte s'en servir dans la déclaration que le Gouvernement fera devant le parlement.

Je ne puis m'empêcher de citer certains extraits de cette lettre :

Il (le Ministre) vous remercie tout spécialement pour la compétence, le dévouement et la célérité que vous avez mis avec vos collègues du Groupe à réaliser une œuvre d'une importance capitale pour l'avenir du Congo.

Puis-je ajouter, à ceux que m'a chargé de vous exprimer M. le Ministre, mes sentiments personnels de gratitude pour tout ce que vous avez fait afin de faciliter ma tâche et d'admiration pour la constance avec laquelle, malgré vos innombrables devoirs, vous avez bien voulu contribuer à la réussite de nos travaux ?

Hommage éloquent rendu à son zèle, son opiniâtreté, sa compétence, sa clairvoyance !

Le 10 mars 1959, il devient membre du Conseil de surveillance de l'Office de l'Information et des Relations publiques pour le Congo belge et le Rwanda-Urundi.

Le 16 avril 1959, il fait partie du groupe de travail présidé par le ministre A. DE SCHRIJVER (comprenant notamment MM. A. BUISSE-RET, G. HOUZIAUX et M. MARQUET, assistés de MM. A. FORGEUR, H. GUILLAUME et R. GILLIS). Ce groupe de travail devait procéder au Congo à une enquête détaillée pour déterminer la structure la plus adéquate d'autonomie acheminant le Congo vers l'Indépendance.

Le 1^{er} juin 1959, alors que VAN DEN ABEELE a présenté sa démission de membre du CNKI et de la SAAK, le président HELBIG DE BALZAC rend hommage, après 15 ans de fonctions, à son perpétuel souci des intérêts de l'Etat et à son autorité autant qu'à sa compétence dans l'exercice de son mandat en même temps qu'à sa courtoisie. A la même époque, en 1960, n'ayant plus aucun titre à représenter le Ministre au sein de ces organisations, il est choisi par ses pairs, en témoignage d'estime et de confiance, comme administrateur de la SOBAKI, nouvelle mouture du CNKI. Il continue à faire partie du Comité de gérance du Fonds social du Kivu, jusqu'en 1975, époque à laquelle il fut nommé membre honoraire. Ce fut un grand bienfaiteur de ce Fonds, avec une discrétion totale à laquelle il me plaît de rendre hommage.

Fin 1959, il devient secrétaire général du Ministre des Affaires africaines et suit avec attention le déroulement des tables rondes politiques et économiques organisées par MM. les ministres DE SCHRIJVER, GANSHOF VAN DER MEERSCH et SCHEYVEN. En juin-juillet il participe aux festivités organisés pour célébrer l'Indépendance du Congo.

Rentré en Belgique, il est remercié par le ministre SCHEYVEN des services rendus comme président du Comité du portefeuille et le 19 août 1960, le ministre DE SCHRIJVER, agissant au nom du ministre MEYERS, lui exprime sa gratitude pour l'organisation des services aux évacués du Congo ex-belge.

En octobre 1960, il prononce un discours à la tribune de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, dont il est le président depuis le 21 janvier. Devant la progression démographique sensationnelle de l'Asie, posant de graves problèmes d'alimentation, il pense aux immenses surfaces de l'Afrique, de l'Amérique et de l'Australie susceptibles d'être mises en valeur. Il ne s'agirait pas selon lui de migrations, mais d'exploitation des richesses de la mer et d'intensification de l'agriculture et de l'élevage, suivant le schéma tracé par l'INEAC, et d'une bonne coordination des transports. La science moderne, avec la collaboration du capital et du travail, peut parvenir à bout de ce grave problème sans de trop grandes difficultés. Il conclut avec les optimistes que l'avenir alimentaire de l'humanité est loin d'être désespérée dans un climat de paix et de fraternité.

En janvier 1961, il préside à Ostende un colloque suivi d'une conférence politique devant préciser le statut du Rwanda et du Burundi et la date des élections de ces pays.

En mai 1961, le Ministère des Affaires africaines est supprimé et est absorbé par le Ministère des Affaires étrangères. Secrétaire général en disponibilité, il est détaché à Paris le 15 septembre 1961, avec le titre de chargé de mission auprès de l'Organisation européenne de Coopération et de Développement (O.E.C.D.). Il restera à ce poste jusqu'au 22 juin 1963, date de sa mise à la retraite.

C'est ainsi que se termine la vie publique de Marcel VAN DEN ABEELE, grand commis de l'Etat qui, au cours d'une carrière de 41 ans, a montré ses qualités d'homme, d'organisateur, de chef, toujours discret, mais terriblement efficace dans l'action.

Du 4 septembre 1964 au mois de juillet 1975, de vice-président qu'il était depuis 1949, il devient président du Conseil d'Administration de l'établissement d'utilité publique Fonds Père Damien, le FOPERDA, partie de l'Association groupée dans la Fédération des Associations contre la lèpre, ILEP. Comme dans tous les secteurs où il était appelé à une quelconque responsabilité, il assume ces fonctions

avec, comme le dit M. le gouverneur WILLAERT, «tant d'attention, d'assiduité et d'efficacité» s'efforçant surtout de traiter certes les lépreux, mais surtout les réadaptant et les réemployant à diverses tâches. Il continua à être membre de l'Association des Amis du Père Damien (APD) jusqu'en novembre 1975.

Son expérience au FOPERDA lui fut utile dans la gestion du Fonds Social du Kivu ainsi que les contacts nombreux qu'il établit et qui lui permirent de manifester son dynamisme et sa volonté de faire des choses durables.

Il était, par ailleurs président de l'Amicale des Anciens fonctionnaires et agents de l'Administration métropolitaine du Congo et du Rwanda-Urundi. Il le resta jusqu'à son décès en 1980.

En résumé, la carrière de Marcel VAN DEN ABEELE s'esquisse en 3 périodes distinctes, mais s'enchaînant : la carrière coloniale, la carrière métropolitaine, la retraite avec l'activité philanthropique.

Devant la brillance éphémère des ministres, VAN DEN ABEELE a montré discrètement son coloris. Si les premiers avaient le passé et le futur, lui, vivait dans le présent. Le grand public le connaissait mal, mais lui le connaissait et le traitait avec intelligence et souplesse. Il a connu 14 ministres qui se sont succédé aux Colonies. Il savait leur tenir tête, mais jamais formellement ; il avait pour lui la patience, le calme et l'obstination ; il s'efforçait toujours de faire prévaloir l'intérêt de l'Etat et celui des Indigènes.

Il présidait le Comité de Direction avec grand talent et un sens inégalé de l'humour, ne prenant jamais de positions *a priori* tranchées, et attendait d'un chacun l'expression de sa pensée.

Un Secrétaire Général, c'était bien. Mais un Administrateur Général des Colonies, c'était mieux, parce qu'impliquant une expérience du Congo. Et Dieu sait si elle était grande. Ayant commencé comme agronome de 2^e Classe, il franchit tous les paliers jusqu'au sommet de la hiérarchie ; il ne laissa aucun coin dans l'ombre, voyageant partout au Congo et dans le Monde, vivant le problème colonial, s'attachant à en déterminer les grandes lois et à y adapter les solutions.

Féru d'histoire, il comprit toujours l'aspect humain des choses et ne négligea aucune occurrence pour faire progresser les hommes. Toute une époque disparaît avec lui. Elle est révolue certes, mais son histoire s'exprime sans regret et sans honte ; son travail fut grand, toujours inspiré de la notion profonde qu'il avait de son devoir d'Etat.

Collaborant à l'effort de sortir le Noir de la brousse épaisse dans laquelle il crouissait, il a tout fait pour, progressivement, sans chocs brusques, l'amener à partager le fruit de notre expérience.

Dans sa carrière métropolitaine, il s'est employé à coordonner tous

les efforts d'émancipation du Noir et, avec d'autres, a réussi à l'amener à un degré de civilisation tel que ce Noir a pu lui-même assumer sa propre destinée. Continuant après sa mise à la retraite, il s'est occupé sans compter du Fonds Social du Kivu et du FOPERDA, faisant montre d'une générosité aussi grande que sa discrétion était totale.

Difficile dans ses amitiés, mais généreux pour ses amis, il montrait l'alliance rarissime d'une intelligence supérieure avec une exquise délicatesse de cœur.

Voilà l'homme qui nous a quittés hélas! trop tôt. Sa personnalité attachante continue à vivre parmi nous. Nous ne l'oublierons jamais!

24 juin 1980

P. STANER

DISTINCTIONS SAVANTES

1. Membre de l'Institut Royal Colonial Belge, devenu l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, le 25 août 1942; président en 1960; membre honoraire, le 10 janvier 1971.
2. Membre associé de l'Académie des Sciences d'Outre-Mer de Paris.
3. Professeur à l'Université coloniale d'Anvers.
4. Membre de l'Institut International pour les études de civilisations comparées (INCIDI).
5. Membre du Conseil scientifique de l'Institut Royal Météorologique de Belgique.
6. Membre puis directeur général de l'Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo belge et du Rwanda-Urundi (INEAC).
7. Membre de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge (IPNCB).
8. Membre de l'Institut royal des Sciences du Congo belge (IRSAC).
9. Vice-président de l'Association pour la Coordination des recherches chimiques au Congo belge.
10. Membre de la Commission administrative du Patrimoine de l'Institut agronomique de l'Etat à Gembloux.
11. Membre de la Commission de surveillance du Laboratoire de Recherches chimiques et onialogiques du Congo belge à Tervuren.

MEMBRE DE COMMISSIONS

1. Président de la Commission de Colonisation belge près la F.A.O.
2. Président du Conseil de la Caisse coloniale d'Assurance du Congo belge.
3. Président de la Fondation Père Damien pour la lutte contre la lèpre (FOPERDA).
4. Commissaire du Gouvernement près de la Banque centrale du Congo belge et du Rwanda-Urundi.
5. Commissaire général de la Colonie auprès des Compagnies Réunies des Huileries du Congo belge et des Savonneries Lever frères, devenues par la suite Huilever.
6. Membre délégué belge auprès de la F.A.O.
7. Membre délégué colonial auprès du Tin Study Group.
8. Membre délégué colonial auprès du Rubber Study Group.
9. Membre du Comité des territoires d'Outre-Mer auprès de l'Organisation européenne de Coopération économique OECE.
10. Membre du Comité de Direction de l'Association pour le Perfectionnement du Matériel colonial.
11. Membre de la Commission pour la participation du Congo belge à l'Exposition universelle de New York en 1939.
12. Membre du Conseil de gérance et du Comité de Direction du Comité National du Kivu, CNKI, devenu la SOBAKI.
13. Membre du Comité de Direction de la Société auxiliaire agricole du Kivu, SAAK.
14. Membre du Comité de gérance du Fonds social du Kivu.
15. Membre délégué de la Colonie près la Compagnie Cotonnière Congolaise, COTONCO.
16. Membre délégué de la Colonie près la Compagnie de l'Hévéa.
17. Membre délégué de la Colonie près de la Compagnie Congolaise des Cafés, CAFCO.
18. Administrateur de l'OTRACO (Office d'exploitation des transports coloniaux).
19. Administrateur de la SABENA.
20. Membre à vie des Amis de l'Association des Anciens de l'Institut agronomique de Gembloux.

DISTINCTIONS HONORIFIQUES

1. Grand-Officier de l'Ordre de Léopold.
2. Grand-Officier de l'Ordre de la Couronne.
3. Grand-Officier de l'Ordre royal du Lion.
4. Commandant de l'Ordre de l'Etoile africaine.
5. Etoile de Service en or du Congo belge.

6. Croix civique de 1e Classe.
7. Médaille du Cinquantenaire du Congo belge.
8. Médaille commémorative de la guerre 1914-1918.
9. Médaille de la Victoire 1914-1918.
10. Grand-Officier de l'Ordre de St-Sylvestre (Rome).
11. Grand-Officier de l'Ordre du Dragon d'Annam (France).
12. Grand-Officier de l'Ordre de la Couronne de Chêne du Luxembourg.
13. Grand-Officier de l'Ordre du Mérite de la République italienne.
14. Grand-Officier de l'Ordre de l'Etoile Polaire de Suède.
15. Grand-Officier de l'Ordre d'Orange Nassau des Pays-Bas.
16. Grand-Officier de l'Ordre du Royal Phénix de Grèce.
17. Grand-Officier de l'Ordre militaire du Christ du Portugal.
18. Commandeur de l'Ordre de la Légion d'honneur (France).
19. Commandeur de l'Ordre du Mérite agricole de France.
20. Commandeur de l'Ordre de l'Etoile noire du Bénin (France).
21. Commandeur de l'Ordre du Dannebrog du Danemark.
22. Médaille commémorative 1953 du Luxembourg.

PUBLICATIONS

1. Note relative à la fabrication industrielle de l'huile de palme (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, 1923, n° 2-3, p. 366-370).
2. Note relative à la fabrication industrielle de l'huile de palme (*Bulletin des Mat. grasses*, Bruxelles, 1924, p. 71).
3. Rapport d'un voyage d'étude dans l'Uganda et le Kenya (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, 1925, p. 197-207).
4. Considération sur l'érosion dans les plantations de café de l'Ituri (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, 1927, p. 439-443).
5. La culture du café dans l'Ituri Oriental (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, 1927, p. 86-93).
6. La culture du froment dans l'Ituri (*Agric. et Elev. au Congo belge*, Bruxelles, 1927, n° 13, p. 147-148).
7. La taille du caféier (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, 1929, p. 577/586).
8. La main-d'œuvre agricole au Congo belge (avec P. BONNIVAIR) (*Annales de Gembloux*, 1931, p. 49-64).
9. Le cacao à la Côte d'Or (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, 1933, p. 69/93).
10. Evolution du mode d'exploitation du palmier à l'huile au Congo belge (*L'Avenir Colonial Belge*, Léopoldville, 1936, n° 197, p. 7).
11. Evolution du mode d'exploitation du palmier à l'huile au Congo belge (*Agriculture et Elevage au Congo belge*, Bruxelles, 1936, n° 6, p. 82-83).
12. De l'importance de l'oëilletonnage du bananier (*Agriculture et Elevage au Congo belge*, Bruxelles, 1936, n° 10, p. 145/146).

13. Aperçu de la situation de l'agriculture au Congo belge (*Bulletin de l'Institut agronomique et des stations de Recherches de Gembloux*, Gembloux, Belgique, Tome VI, n° 1, 1937, p. 3-16).

14. Les progrès de la culture du coton au Congo belge (*Coton et culture cotonnière*, Paris, 1937, vol. XI, fasc. 2, p. 52-53).

15. Organisation de la colonisation (Interview) (*Le courrier agricole d'Afrique*, Léopoldville, 1937, n° 10, p. 1-2).

16. Aperçu de la situation de l'Agriculture au Congo belge (*Bull. Inst. Agr. Gembloux*, VI, 1, 1937, p. 1-16).

17. Organisation du service forestier et Administration des forêts aux Indes Néerlandaises (*Agriculture et Elevage*, Bruxelles, n° 4, 1938, p. 49-51).

18. Het vraagstuk van de Congoleesche Koffie (*Economische Tijdingen*, Bruxelles, Anvers, Kredietbank, 1938, n° 11, blz. 184-189).

19. Quelques données sur la sélection du café dans la « Proefstation Midden- en Oost-Java » (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, 1938, n° 1, p. 136-140).

20. Note sur l'organisation du Service forestier et l'Administration des forêts en Malaisie (*Agriculture et Elevage au Congo belge*, Bruxelles, 1938, n° 5, p. 66-67).

21. Note sur la culture de l'hévéa aux Indes Néerlandaises en Malaisie et à Ceylan (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, 1938, n° 2, p. 179-224).

22. Note sur le programme de restriction internationale du caoutchouc (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, 1938, n° 2, p. 304-316).

23. Nota over de Derriskultuur (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, 1938, n° 1, p. 27-31).

24. Pyrèthre (*Agriculture et Elevage au Congo belge*, Bruxelles, 1939, n° 12, p. 180-181).

25. La culture du coton au Congo belge (VIIIe Congrès Intern. Agronomie tropicale, Tripoli, 1939, IV, A 243, p. 48-51).

26. Les famines au Ruanda-Urundi (*Revue pour l'étude des calamités*, Genève, 1939, n° 4, p. 29-36).

27. L'amélioration des arachides congolaises (*Agric. et Elev. au Congo belge*, Bruxelles, 1939, n° 9, p. 129-130).

28. L'érosion (*Agriculture et Elevage au Congo belge*, Bruxelles, 1939, n° 12, p. 177-178).

29. La petite colonisation européenne aux Indes néerlandaises (avec GELDERS) (*Bull. Agr. Congo belge*, Bruxelles, 1939, XXX, 1, p. 12-20).

30. La culture de l'hévéa chez l'indigène - L'Office du café Arabica (*Bulletin du café du Congo belge*, Bruxelles, 1940, n° 44, p. 10-11).

31. L'agriculture congolaise (Congrès colonial national, Ve Session, 1940, Bruxelles, S.L., S.D., 8°, 16 p.).

32. Les avantages de la culture de l'hévéa (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, vol. XXXII, n° 2, 1941, p. 353).

33. Importances relatives de l'Agriculture européenne et de l'Agriculture indigène aux Indes Néerlandaises (*Bull. Agr. Congo belge*, 1941, XXXII, 2, p. 361-370).

34. L'activité agricole dans le domaine du Comité Spécial du Katanga

(*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, vol. XXII, 1941, n° 2, p. 356).

35. La fibre de sisal et la Belgique (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, vol. XXXII, 1941, n° 3, p. 564).

36. La limitation des exportations de café du continent américain (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, vol. XXXII, 1941, n° 2, p. 366).

37. La quote part de l'Afrique dans la production mondiale de café (*Bulletin agricole du Congo belge*, vol. XXXII, 1941, n° 2, p. 360).

38. La culture du coton dans le protectorat de l'Uganda (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, vol. XXXII, 1941, n° 2, p. 304).

39. L'utilisation des graines de coton dans le protectorat de l'Uganda (*Bulletin agricole du Congo belge*, vol. XXXII, 1941, n° 2, p. 355).

40. Quelques conseils aux planteurs d'hévéa au Congo belge (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, vol. XXXII, 1941, n° 2, p. 368).

41. La valeur économique de graines d'hévéa (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, vol. XXXII, 1941, n° 3, p. 562).

42. L'utilisation des déchets dans l'industrie de l'huile de palme (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, vol. XXXII, n° 2, 1941, p. 354-355).

43. Fondation du Centre international de sylviculture (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, vol. XXXII, n° 2, 1941, p. 359-360).

44. L'enseignement agricole du Congo belge (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, vol. XXXII, n° 2, 1941, p. 284-303).

45. Edmond Leplae (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, vol. XXXII, n° 1, 1941, p. 3-11).

46. L'érosion. Problème africain (Mémoires, Institut Royal Colonial Belge, Collection 8°, Section Sciences naturelles et médicales, T. XI, fasc. 5, Bruxelles, Van Campenhout, 1941, 30 p.).

47. La culture du coton dans le Protectorat de l'Uganda (*Revue internationale des produits coloniaux et du matériel colonial*, Paris, 16e année, n° 183, 1941, p. 86-93).

48. L'huile de palme, matière première pour la préparation d'un carburant lourd utilisable dans les moteurs à combustion interne (*Bull. agric. Congo belge*, Bruxelles, 1942, XXXIII, 1, p. 3-10).

49. Le rôle des Services officiels dans le développement de l'agriculture congolaise (Conférence du 12-6-1942, Anvers, Univ. colon. de Belgique, 1942, 8°, 24 p.).

50. La culture du théier (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, vol. XXXIII, n° 1, 1942, p. 124-179).

51. Le guayule, plante à caoutchouc secondaire (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, vol. XXXIV, 1943, n° 1-2, p. 251).

52. La culture intensive indigène en Afrique (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, vol. XXXIV, 1943, n° 1-2, p. 246).

53. Les graines de coton et leur emploi au Congo belge (Institut Royal Colonial Belge, *Bulletin des séances*, Bruxelles, XIV, 1943, I, p. 158-182).

54. Quinine synthétique (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, vol. XXXV, 1944, n° 1-4, p. 210).

55. Quinine et Atébrine (*Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, vol. XXXV, 1944, n° 1-4, p. 210).

56. Le travail scientifique agricole au Congo belge pendant la guerre (Institut Royal Colonial Belge, *Bulletin des séances*, Bruxelles, XVI, 1945, 2, p. 366-381).
57. La dégradation des sols congolais (Institut Royal Colonial Belge, *Bulletin des séances*, Bruxelles, XVI, 1945, 3, p. 642-649).
58. Contribution à la spéléologie congolaise - Les grottes de Monts des Homas (Institut Royal Colonial Belge, *Bulletin des séances*, Bruxelles, XVII, 1946, 1, p. 358-363).
59. Quelques problèmes de l'agriculture congolaise d'après-guerre (*La Revue coloniale belge*, Bruxelles, 1^e an. n° 9, 1946, p. 3-4).
60. Le rôle de la femme dans le développement de la sériculture au Congo belge (*Bulletin de l'Union des Femmes coloniales*, Bruxelles, 8^e année, n° 118, 1947, p. 2-3).
61. La pénurie des matières grasses (*La Revue coloniale belge*, Bruxelles, 2^e année, n° 51, 1947, p. 678-681).
62. L'avenir du caoutchouc naturel (*La Revue coloniale belge*, Bruxelles, n° 47, 1947, p. 547-549).
63. Bibliographie du Congo belge et du Ruanda-Urundi (1939-1947). Agriculture, Elevage, Produits et Industries agricoles, Forêts, Chasse, Pêche, Parcs, Flore et Faune, par Th. HEYSE, avec la collaboration de J. HENRARD — Préface de M. VAN DEN ABEELE (Bruxelles, Direction de l'Agriculture et de l'Elevage du Ministère des colonies et G. Van Campenhout. 1948, 160 p.).
64. VAN DEN ABEELE et L. MOTTOULE: Rapport du mémoire d'A. VANDENPLAS (Institut Royal Colonial Belge, *Bulletin des séances*, Bruxelles, XX, 1949, 3, p. 690-694).
65. Le Comité cotonnier congolais (*Bulletin du Comité cotonnier congolais*, Bruxelles, 8^e an., n° 24, juillet 1949, p. 11-12).
66. Jean Claessens (1873-1949) (Institut Royal Colonial Belge, *Bulletin des séances*, Bruxelles, XXI, 1950, 1, p. 91-94).
67. VAN DEN ABEELE, M. en VANDENPUT, R.: De voornaamste cultureuren van Belgisch-Congo. In het Nederlands bewerkt door U. MAES en F. BROUWERS (Brussel, Ministerie van Koloniën, Directie van landbouw, veeteelt en kolonisatie, 1951, 8°, 604 p.).
68. VAN DEN ABEELE, M. en VANDEPUT, R.: Les principales cultures du Congo belge (2^e édition, Bruxelles, Ministère des colonies, Direction de l'agriculture, de l'élevage et de la colonisation, 1951, 8°, 605 p.; 3^e édition, 1956, 932 p., 596 fig., 59 pl. en couleur).
69. The Belgian Congo on the road to progress — Achievements of the ten year development plan (*African world annual*, Londres, 1954, p. 53-59).
70. Ontwikkeling van een middenstand in Belgisch-Congo (*Handel en Ambacht*, Gent, 7^e jaargang, nr. 6, 1953, blz. 297-304).
71. Victor Lathouwers (1880-1952) (Institut Royal Colonial Belge, *Bulletin des séances*, Bruxelles, 1953, n° 1, p. 79-82).
72. Communication sur l'industrie de la cellulose au Congo belge et au Ruanda-Urundi (*Le potentiel industriel de l'Afrique*, Gand, 1953, p. 105-106).
73. Les exportations. Libéralisme et progrès social (*Marchés coloniaux du*

monde, Paris, 1955, 11e année, n° 523, p. 3 113-3 120).

74. Considérations complémentaires et conclusions relatives à l'activité agronomique coloniale (*Ann. de Gembloux*, 1956, vol. 62, 3, p. 230-236).

75. La théorie de Malthus et l'avenir des pays en voie de développement (*Bull. Acad. roy. Sc. Outre-Mer*, Bruxelles, T. 6, 1960, n° 5, p. 818-852).

76. L'organisation de coopération et de développement économique à la recherche d'une doctrine pour l'assistance aux pays en voie de développement (*Bull. Acad. roy. Sc. Outre-Mer*, Bruxelles, n° 3, 1963, p. 458-473).

77. Le caoutchouc naturel dans le monde, hier et demain (*Bull. Acad. roy. Sc. Outre-Mer*, Bruxelles, n° 4, 1967, p. 892-908).

78. Michel Halewijck de Heusch (1876-1950) (Extrait de la *Biographie nationale*, Bruxelles, Bruylant, 1969, col. 333-337, 3 p.).

79. Le problème alimentaire des pays en voie de développement (*Bull. Acad. roy. Sc. Outre-Mer*, 1969, p. 870-873).

80. P. FOURMARIER (*Bull. Acad. roy. Sc. Outre-Mer*, Bruxelles, 1970, p. 281-282).

81. A. DE VLEESCHOUWER (*Bull. Acad. roy. Sc. Outre-Mer*, Bruxelles, 1972, p. 81-82).



Frans EVENS
(Rumst, 18 octobre 1919 - Antwerpen, 7 janvier 1981)

Frans EVENS

(Rumst, 18 octobre 1919 - Antwerpen, 7 janvier 1981)

*Eloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences naturelles
et médicales tenue le 23 juin 1981*

Nous sommes aujourd'hui réunis, dans l'affliction, pour honorer la mémoire d'un homme remarquable par ses qualités de cœur et d'esprit, remarquable par son œuvre et aussi par l'ampleur du vide que sa disparition prématurée a fait ressentir en notre Compagnie à laquelle il a rendu tant de services.

Certains d'entre vous s'étonnent peut-être que ce ne soit pas un membre de sa Classe, des Sciences naturelles et médicales, qui prononce aujourd'hui l'éloge funèbre de Frans EVENS.

L'explication réside dans le fait que c'est la deuxième Classe elle-même qui a bien voulu en faire la proposition, estimant qu'en dehors des mérites scientifiques du disparu — que beaucoup d'autres en cette salle exposeraient bien mieux que moi — il était également important de voir souligner ses qualités d'homme d'action, d'organisateur et d'infatigable promoteur dans des horizons très divers, domaines où j'ai été témoin privilégié grâce aux nombreuses relations d'amicale collaboration que nous avons pu entretenir depuis plus de vingt ans. C'est donc très chaleureusement et avec émotion que je remercie la deuxième Classe de l'honneur et du grand plaisir qu'elle m'a fait en m'appelant à occuper sa tribune cet après-midi.

Frans EVENS était d'ailleurs un homme complet dont les préoccupations se situaient simultanément dans les trois Classes de notre Académie. Déjà dans sa propre Classe, il était chez lui tant parmi les tenants des sciences naturelles que des sciences médicales, et ce, non seulement par sa double formation universitaire, mais aussi par l'exceptionnelle et constante interdisciplinarité de ses travaux. Mais l'inventeur du dispositif d'épuration des eaux du Bosbeek, dans le parc de Boom, se sentait également à l'aise dans la Classe des Sciences techniques. Et il en était de même pour la première Classe, sa croisade contre la trypanosomiase, à elle seule, l'ayant par définition condamné à se plier sans cesse aux impératifs des sciences morales et politiques.

Nos confrères des trois Classes — aux séances desquelles notre Secrétaire Perpétuel était toujours fidèlement présent — se souviendront que, malgré sa modestie, il avait souvent quelle que fût la Classe où il siégeait, l'un ou l'autre appoint judicieux à apporter à nos travaux, tant était large l'universalité de sa vision de nos problèmes d'outre-mer.

Cette largeur de ses vues était due d'abord assurément à son intelligence et à son érudition. Elle était servie par son exceptionnelle puissance de travail, où se combinaient une persévérance toujours tenace et un sens remarquable de l'organisation, de la méthode, de la précision dans la lucidité. Elle était encore renforcée cette ouverture de ses axes d'intérêt, par sa constante volonté de toujours créer et agir, d'affronter des difficultés matérielles autant qu'administratives pour pouvoir traduire ses théories en manifestations concrètes, pour figner et faire vivre un insectarium à tsé-tsé, pour installer dans un ruisseau pollué un système de réoxygénation nouveau, avec trompe à eau, auvent et pompe centrifuge...

Ajoutez alors à ces qualités de sérieux, de créativité et de ténacité la gentillesse qui séduit et attache les collaborateurs, le dévouement à la chose publique qui ne lui permet de refuser aucune mission qui s'offre, et vous aurez, malgré mes omissions involontaires, la silhouette de celui dont tous ici nous regrettons la disparition prématurée, à l'âge à peine de soixante ans.

Car Frans EVENS est né à Rumst le 18 octobre 1919.

Son enfance est assez itinérante, son père faisant carrière dans la gendarmerie. Ses classes primaires, il les accomplit à Westrozebeke, tandis que ses moyennes se situent à Kain près de Tournai. C'est à une volonté paternelle délibérée qu'il doit d'avoir ainsi suivi son enseignement secondaire en français, ce qui devait lui valoir la précieuse richesse de maîtriser les deux langues nationales.

La guerre vient alors perturber ses études de médecine, qu'il avait entamées à Gand en 1937. Sa dernière année de doctorat, terminée en 1944, se situe à Louvain où lui est décerné son titre de docteur en médecine, chirurgie et accouchements. Immédiatement après, son intérêt pour l'Afrique étant déjà éveillé, il va conquérir à Anvers son diplôme de spécialisation en médecine tropicale, à l'Institut «Prince Léopold». Cette année 1944-1945 est pour lui spécialement troublée, le voyant obligé de déménager à plusieurs reprises, son habitation ayant chaque fois été touchée par une bombe volante.

A son intérêt pour la médecine s'étaient très tôt ajoutées encore maintes autres curiosités, et dès avant la guerre il avait commencé à travailler assiduellement au Laboratoire de Biologie générale de l'Université de Gand, section systématique zoologique et biogéographi-

que, sous la direction du prof. Paul VAN OYE. Cette activité le conduisit à obtenir, cette fois au Jury central, le titre de licencié en sciences biologiques, section zoologie.

Excellent étudiant, il marque cette période studieuse par deux consécutions annonciatrices de sa valeur. En 1943, à vingt-quatre ans, il est proclamé lauréat du Prix de la «Koninklijke Vlaamse Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België». Et trois ans plus tard, c'est du Concours interuniversitaire, section sciences zoologiques, qu'il émerge comme lauréat avec 80% des points. C'est aussi la période de ses premières publications, davantage orientées vers la zoologie que vers la médecine. Son «maiden-text», qu'il signe en 1941 avec P. VAN OYE, traite de la biologie des Desmidiées de l'étang du Kraenepoel, les deux suivantes, d'algologie en général. Il a déjà six écrits publiés à son actif lorsque débute, le 10 octobre 1947, sa carrière africaine, peu après qu'il ait encore été officiellement consacré spécialiste en biologie chimique.

Son premier terme de médecin de laboratoire le voit à Léopoldville aux côtés de Georges NEUJEAN. Immédiatement s'éveille son intérêt pour la maladie du sommeil et son vecteur la tsé-tsé. En 1950, il remplace le docteur NEUJEAN, contraint de quitter l'Afrique, à la direction de l'Institut de Médecine tropicale Princesse Astrid à Léopoldville. Plus tard, en 1956, on le retrouve médecin-directeur du Laboratoire médical de Bukavu, jusqu'à ce qu'en 1957 il soit nommé professeur ordinaire à l'Université officielle du Congo belge et du Ruanda-Urundi à Elisabethville. Il mettra fin à sa carrière centrafricaine en 1959, pour accepter de reprendre à l'Université de Gand la chaire laissée vacante par Paul VAN OYE.

Ces douze années d'Afrique, remplies par bien des responsabilités de toutes sortes, voient cependant un effort dominant et une éclatante réussite les imprégner toutes, et une figure s'en détacher : Frans EVENS, le spécialiste mondialement connu de la tsé-tsé et de la trypanosomiase.

C'est en 1951 que paraît, écrite en collaboration avec Georges NEUJEAN, sa première publication sur le sujet : *Essais sur le Mel B Friedheim dans la trypanosomiase humaine à gambiense*. En 1958, ses publications sur le même thème seront devenues 25. Plus tard, il en viendra encore 15 autres, parues entre 1963 et 1969, traitant déjà de l'élevage des glossines et de problèmes de synthèse comme l'organisation de la lutte contre les trypanosomiasés dans toute l'Afrique. Dès 1952, on le retrouve co-directeur belge du Bureau permanent interafricain de la tsé-tsé et de la trypanosomiase. Son autorité grandissante sur le sujet l'amène à beaucoup voyager, en Afrique, en Europe, en Amérique, où il séjourne dans des laboratoires, donne

des conférences, participe à des colloques scientifiques, représente la Belgique à des conférences, notamment de l'O.M.S.

Sa contribution au développement des connaissances est considérable. Elle concerne principalement les phénomènes physiopathologiques induits par la présence dans l'organisme humain de *Trypanosoma gambiense*.

Voici à cet égard quelques précisions que je dois à la complaisance du docteur Jean-Marie JADIN, du Département de Biologie animale des Facultés N.D. de la Paix à Namur.

Au niveau du diagnostic, il s'est intéressé spécialement aux cas difficiles où les trypanosomes sont rarement mis en évidence mais où la symptomatologie clinique est suggestive. De tout le poids de l'autorité que lui conférait son expérience, il a insisté sur l'importance qu'il y a à associer plusieurs techniques de dépistage :

- l'examen cytologique de la ponction ganglionnaire associé à celui de la goutte épaisse multiple (9 gouttes de sang);
- l'hémoculture;
- la recherche de trypanosomes dans le culot de liquide céphalorachidien.

Il fut, d'autre part, l'un des premiers à développer des recherches de biologie clinique suivant des méthodes très poussées pour l'époque sur des patients atteints de maladie du sommeil. Il a étudié notamment les protéines sériques, la bilirubinémie, l'urobilinogène, la cholestérolémie et divers tests hépatiques.

Il a également étudié les variations de ces mêmes paramètres biologiques chez des patients soumis à divers traitements trypanocides. Dans ce domaine, il a fait œuvre de précurseur. L'importante publication dans laquelle il résume ses recherches est publiée à l'ARSOM en 1963 et est encore citée dans la littérature internationale.

Enfin, Frans EVENS s'est fortement intéressé aux glossines. On lui doit plusieurs études très détaillées sur la dispersion géographique des mouches tsé-tsé au Congo belge et au Ruanda-Urundi.

Tel est donc l'essentiel du bilan des douze fécondes années de travail en Afrique de Frans EVENS, période au cours de laquelle j'eus déjà la bonne fortune de l'approcher et de l'apprécier, mes fonctions de secrétaire général de l'IRSAC m'ayant amené à administrer plusieurs projets de recherche sur la glossine et la maladie du sommeil, œuvres, notamment, de feu notre confrère Louis VAN DEN BERGHE et de notre confrère correspondant helvétique Rodolphe GEIGY.

Sa carrière académique en Belgique s'amorce donc en 1959 à l'Université de Gand, à la succession de Paul VAN OYE. Nommé d'abord comme chargé de cours, il devient rapidement professeur ordinaire. La préparation de plusieurs enseignements nouveaux

entrave sa production scientifique pendant deux ans mais celle-ci reprend avec abondance en 1963, traitant encore de trypanosomiase et de son vecteur — cinq en deux ans — mais s'en écartant aussi, par exemple pour commenter dans *Algae and Man* le futur de la Phycologie.

En 1965, nouveau tournant important : la création du RUCA est décidée et Frans EVENS est sollicité d'y occuper une chaire de la Faculté des Sciences. En candidature, il accepte de donner le grand cours d'Introduction à la biologie animale et végétale, auquel s'ajoutent d'autres responsabilités d'enseignement comme le cours avancé de biologie animale (*partim*). Dès la première année de son activité à Anvers il est élu doyen de sa Faculté, écrasé, notamment au Conseil d'Administration, de tâches de gestion où ses qualités d'organisateur font merveille mais dont ne peut que pâtir la durée de son temps disponible pour la recherche scientifique.

Il y fait face en redoublant d'efforts, probablement au détriment de sa santé. Et il parvient ainsi malgré tout à poursuivre ses publications sur la maladie du sommeil (neuf travaux entre 1965 et 1969) et à élargir ses centres d'intérêts vers le monde tempéré, notamment dans une direction que, dès 1970, il définit par une publication rédigée en commun avec un spécialiste o.m.s., et intitulée : *The Influence of Light and Air on the Purification of Polluted Water*.

En outre, pour ne pas rompre avec sa spécialité majeure, la glossine, il décide d'en tenter un élevage dans son laboratoire, débutant avec des moyens financiers dérisoires, on pourrait presque dire bricolant artisanalement dans une cave mise à sa disposition dans les locaux universitaires.

Un peu d'aide matérielle finissant toujours par venir à la réussite, sa ténacité légendaire, son habileté technique et son inventivité que ne renierait pas notre troisième Classe, firent que, ces dernières années, Frans EVENS finit par disposer d'un insectarium à mouches tsé-tsé dont Jean-Marie JADIN déclare : « C'est probablement le plus beau dans le genre de ceux qui existent dans le monde entier ».

Sous sa conduite, j'ai pu, il y a deux ans, en admirer les raffinements et l'efficacité. Au gré de l'expérimentateur, les paramètres physiques : température, humidité, ventilation, peuvent être modifiés, permettant d'enregistrer en permanence les réactions des glossines. Un outil nouveau était ainsi créé à Anvers qui, à des milliers de kilomètres de distance des foyers d'infection, allait permettre une nouvelle forme de recherche au service de la lutte contre la hantise de Frans EVENS, la trypanosomiase. Cette redoutable maladie, que l'on avait pu croire maîtrisée au début des années soixante, avait, en effet, depuis la décolonisation, malheureusement effectué un retour en

force en maintes régions africaines, tuant encore chaque année des centaines de milliers d'humains et d'innombrables troupeaux de bétail.

La mort prématurée de leur promoteur devait, hélas, interrompre de nombreuses expériences en cours, combien prometteuses. Ses collaborateurs ont relevé le flambeau. Le succès de leurs efforts constituera le plus bel hommage à rendre à la mémoire de notre ami et de leur maître disparu.

Dans son Laboratoire d'Ecologie du RUCA, je l'ai dit, d'autres types de recherches allaient encore se développer, essentiellement sur le fléau contemporain du monde industrialisé, la pollution des eaux douces et sur les possibilités de le combattre.

Pédagogue éminent, adoré de ses étudiants, toujours à leur disposition, il eut en l'occurrence l'art suprême de mettre au service de ses investigations le travail de ses candidats licenciés et de ses doctorants. Des eaux résiduaires de plusieurs usines furent ainsi l'objet d'études approfondies, de même que celles de l'Escaut entre Anvers et la Hollande. Et vous avez entendu évoquer il y a un instant son projet axé sur la réoxygénation des eaux d'un petit cours d'eau, le Bosbeek, dans le Parc de Boom. Cette fois, des moyens d'action substantiels, de l'ordre d'un million et demi, lui étaient fournis par le Ministère de la Santé publique.

L'expérience fut concluante. Une bonne thèse de doctorat en a fourni la description et l'analyse. Et alors que la méthode classique d'oxygénation par rotor ne permet guère un enrichissement de plus de deux kilos d'oxygène par kilowatt-heure, avec sa combinaison du recours au venturi et de l'allongement ingénieux du temps de contact entre l'eau et l'air atmosphérique, son rendement est plus que doublé. La presse fit écho de ce succès. Elle souligna aussi les réticences que le procédé Evens rencontra comme toute innovation un peu révolutionnaire par sa simplicité, et l'explication que son auteur en a donné: le système a le défaut majeur de ne pas être assez coûteux...

Et vous concevez que dans cette lice où se rencontraient les champions de la lutte par l'action écologique contre la dégradation croissante, qualitative et quantitative, de l'environnement de notre pays, les occasions ne manquèrent pas de nous retrouver côte-à-côte, Frans EVENS et moi, pour unir nos efforts et pour renforcer les miens de la richesse et du poids de son expérience.

Cette conjonction de nos objectifs nous amena à collaborer encore sur le plan international où, à nouveau, malgré ses charges, il accepta de jouer un rôle moteur essentiel, dans le cadre du Programme Biologique International, FBI, d'abord, et ensuite dans celui du SCOPE (Scientific Committee on the Problems of the Environment). Chaque

fois, dans l'avant-dernière décennie pour le FBI, puis dans la dernière décennie pour le SCOPE, lorsque le second succéda au premier, il accepta d'exercer, et avec quel zèle et dynamisme, le secrétariat du Comité national belge de ces vastes entreprises d'amplitude mondiale. Comme le hasard me faisait présider dans les deux cas un sous-comité, conservation des communautés terrestres au FBI, changements dynamiques et évolution des écosystèmes au SCOPE, c'est très fréquemment qu'à nouveau, pendant près de vingt ans et jusque récemment, j'eus recours à son aide ou à ses conseils, ce qui augmentait sans cesse mon admiration pour sa rigueur dans la gestion, son infatigabilité dans le travail, sa lucidité dans la conception, sa gentillesse et son tact dans les relations humaines, sa fermeté dans la défense des positions qu'il estimait justes.

Ces qualités éminentes amenèrent ainsi plusieurs délégations nationales à lui demander d'accepter encore la tâche du secrétariat international du SCOPE. Mais ces qualités de rigueur et de fermeté firent aussi que cette flatteuse présentation fut combattue par d'autres délégations, et finalement écartée. Ce qui ne l'empêcha pas de continuer, avec le Président du Comité belge, Paul DUVIGNEAUD, à constituer avec ténacité le noyau dur de la nécessaire résistance à certaines tendances de politique qu'il jugeait devoir être réformées.

Une réalisation SCOPE particulière, fin octobre 1978, nous amena encore à collaborer très étroitement: l'organisation, à Brecht, au nord d'Anvers, d'un colloque résidentiel international «Le Tiers Monde et l'Environnement», qui, avec financement des Communautés Européennes, mit en présence pendant trois journées consécutives une trentaine de jeunes ressortissants universitaires de pays en voie de développement susceptibles d'exercer des fonctions de responsabilité dans leur patrie. Frans EVENS prit à cœur cette manifestation SCOPE, régla la plupart des détails matériels, procura des contacts officiels à Anvers qui en amplifièrent le succès, donnant une fois encore la mesure de ses qualités de promoteur et de modérateur.

Son rôle, enfin, dans notre Compagnie ne doit pas vous être longuement détaillé: presque tous ici, en effet, vous en avez été autant les bénéficiaires que les témoins. Il devint membre correspondant en 1957, lorsqu'il dirigeait le laboratoire médical de Bukavu.

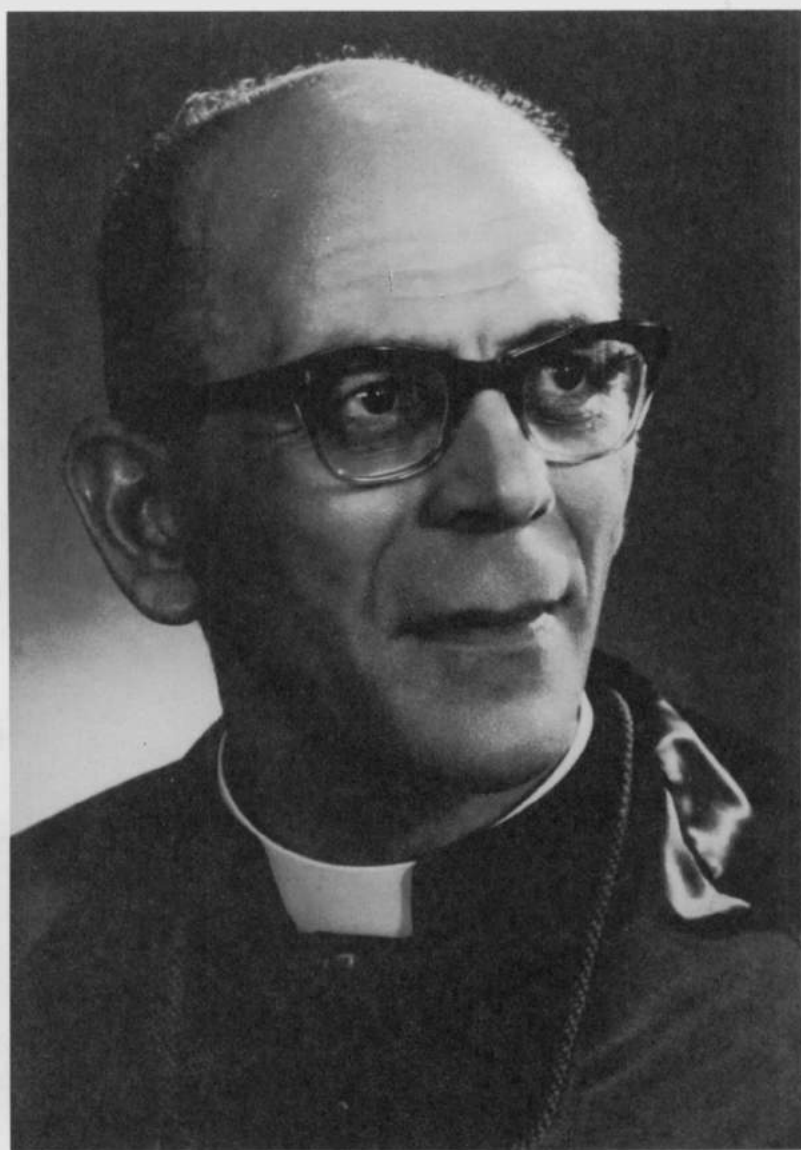
Depuis son retour en Belgique en 1959, il fut associé puis titulaire extrêmement assidu. Au départ de notre confrère Pierre STANER, il fut proposé pour lui succéder comme secrétaire perpétuel, fonction qu'il occupa depuis le 1^{er} janvier 1977, c'est-à-dire, coïncidence, le jour même où je commençais à exercer la présidence de notre Compagnie. Nous fîmes ainsi notre nociviat côte-à-côte et je pus le voir de près remplir sa charge avec le talent, le dévouement et la courtoisie

souriante que vous avez tous appréciés. L'Académie lui garde une profonde et durable reconnaissance pour les services éminents, trop vite interrompus, qu'il lui a rendus au fil d'une période particulièrement délicate et difficile de son existence.

Quelques mots encore des sociétés savantes qui l'accueillirent en leur sein, des distinctions honorifiques qui lui furent décernées. Il était commandeur de l'Ordre de la Couronne. Parmi les sociétés savantes, citons, parmi d'autres, la Société royale de Botanique de Belgique, la Société belge de Médecine tropicale, la Koninklijk Genootschap Dodonea de Gand, la Nederlandsche Vereeniging voor Microbiologie, la Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene de Londres.

Et terminons cet hommage à Frans EVENS, qui laisse parmi nous tous d'éclatants souvenirs et d'amers regrets, en présentant ici à sa famille les très sincères condoléances du Président, du nouveau Secrétaire Perpétuel, des membres des trois Classes de l'Académie et aussi du personnel du secrétariat administratif de l'institution et tout spécialement de Madame L. PERÉ dont il avait si bien su s'attacher le fidèle dévouement.

J.-P. HARROY



Albert DE ROP

(Asse, 2 februari 1912 - Halle, 4 april 1980)

Albert DE ROP m.s.c.

(Asse, 2 februari 1912 - Halle, 4 april 1980)

Pater Albert Jozef DE ROP werd geboren te Asse (Brabant) op 2 februari 1912.

Hij deed zijn middelbare studies, Grieks-Latijnse humaniora, te Asse tussen 1923 en 1930. Op 20 augustus 1930 trad hij in het noviciaat van de Missionarissen van het Heilig Hart te Bree (Limburg).

Tussen 1931 en 1933 studeerde hij wijsbegeerte aan het Philosophicum van de congregatie te Bree, en tussen 1933 en 1937 studeerde hij godgeleerdheid aan het Theologicum van de congregatie te Heverlee.

Gedurende het Academiejaar 1935-1936 studeerde hij tropische geneeskunde aan het Universitair centrum te Leuven.

Van 1937 tot 1947 verbleef Pater DE ROP op ononderbroken wijze in Zaïre. Van september 1937 tot januari 1940 was hij er leraar Latijn aan het klein seminarie te Bokuma (Gewest Ingende, Evenaarsprovincie). Van 1940 tot 1947 was hij rector van de missiepost te Imbonga (Gewest Ingende, Evenaarsprovincie).

Einde 1947 keerde Pater DE ROP naar België terug om er eerst een jaar rust te nemen (1947-1948). Tijdens het schooljaar 1948-1949 was hij leraar Latijn aan het Ascanus-college te Asse. Van 1949 tot 1951 onderwees hij Lomongo aan het Theologicum van de Congregatie te Heverlee.

Intussen werkte hij mede aan publikaties van E.P. G. HULSTAERT, namelijk: het woordenboek Frans-Lomongo, de Lomongo-spreekwoorden, de vertaling van het Nieuwe Testament in het Lomongo.

Van 1951 tot 1956 studeerde hij Afrikaanse Taalkunde en Ethnologie aan de Universiteit te Leuven. Hij behaalde er achtereenvolgens de diploma's van licentiaat in de Afrikaanse Taalkunde (juli 1953, grote onderscheiding), licentiaat in de Afrikaanse Etnologie (maart 1954, grote onderscheiding), en van doctor in de Afrikaanse Taalkunde (mei 1956, grote onderscheiding).

Op 22 januari 1957 werd Pater DE ROP benoemd tot lector aan de Universiteit Lovanium te Kinshasa. Hij werd bevorderd tot docent op 22 september 1958 en tot gewoon hoogleraar op 28 oktober 1960.

Hij doceerde aan de Faculteit van de Wijsbegeerte en Letteren, afdeling Afrikaanse Filologie, de volgende cursussen: Inleiding tot de

Bantoe-taalkunde, De studie van een Bantoe-taal (Lomongo), Overzicht van de gesproken Bantoe-woordkunst, De studie van het epos in Afrika, Beginselen van de dialectstudie en van de onomastiek, toegepast op de Afrikaanse talen.

Tussen 1957 en 1960 ondernam hij, onder de auspiciën van het Instituut voor Wetenschappelijk Onderzoek in Centraal-Afrika (I.W.O.C.A. - I.R.S.A.C.), de volgende studiereizen: in het gebied van Mbandaka (bandopnamen van woordkunst van de Mongo, o.a. een volledige versie van het Lianja-epos), in het gebied van Tumba en Kibula (onderzoek naar de tonaliteit in het Kikongo), in het gebied van Kisangani en Yaleko (studie van het Lombole en het Ilengola).

In 1959 ondernam hij studiereizen naar Bujumbura (Burundi), Ruhengeri (Rwanda), en Kindu, Kisangani en Boende (Zaire).

In de loop van 1960 bezocht hij de Instituten van Bantoe-taalkunde van de Universiteiten van Roma (Lesotho), Pretoria, Turfloop, Witwatersrand (Zuid-Afrika), en Salisbury (Rhodesia).

Sedert 2 februari 1960 was Pater DE ROP corresponderend lid van de Commissie voor Afrikaanse Taalkunde (Tervuren).

In oktober 1964 keerde hij naar België terug. Sedert die tijd hield hij zich voornamelijk bezig met het uitgeven van materiaal dat hij in Afrika verzameld had en met de Bijbelvertaling in het Lomongo.

Van 1967 tot 1969 was hij gastprofessor aan het Centrum voor Kerkelijke Studies (Leuven) en gaf er de volgende cursussen: Etnologische problemen in Afrika, Inleiding tot de Bantoe-taalkunde.

Sedert 1967 was hij aalmoezenier van het St.-Carolus-rusthuis te St.-Katharina-Lombeek (Asse).

Op 30 maart 1977 werd Pater DE ROP benoemd tot geassocieerde van onze Academie.

Hij overleed op 4 april 1980 in het Marie-ziekenhuis te Halle.

Onze confrater Pater DE ROP was de auteur van een groot aantal studies op het gebied van de taalkunde en woordkunst van Centraal-Afrika. In het bijzonder over de taal en de woordkunst van het Lomongo publiceerde hij een tiental belangrijke werken in boekvorm.

De gegevens over het leven, de werkzaamheden en de publikaties van onze confrater DE ROP spreken voor zich zelf.

Het gehele leven van onze Confrater was een leven van studie en verdieping, zowel op wijsgerig, theologisch, linguïstisch als literair gebied.

Het was een leven van grote bedrijvigheid en ononderbroken onderzoek, hiervan getuigen zijn talrijke en uitstekende publikaties die met grote regelmaat verschenen.

Zijn gehele leven stond op belangloze wijze in dienst van de anderen: de inheemse bevolkingen in Afrika, zijn studenten en medemen-

sen zowel in Afrika als in het moederland.

Door het heengaan van Pater DE ROP verliest de Academie een verdienstelijk geleerde en een gewaardeerde Confrater.

Zijn verblijf in ons midden, van 1977 tot 1980, was door zijn vroegtijdig heengaan van vrij korte duur.

De degelijkheid van zijn werk en zijn kwaliteiten als mens, in het bijzonder zijn bescheidenheid, zullen allen die hem gekend hebben niet alleen blijven doch ook blijven inspireren.

20 januari 1981

J. JACOBS

PUBLIKATIES

Werken in boekvorm

- Rechtspraakfabels van de Nkundo (i.s.m. G. Hulstaert) (Tervuren, Koninklijk Museum van Belgisch-Kongo, 1954, 170 p.).
- Bibliografie over de Mongo (Brussel, Koninklijke Academie voor Koloniale Wetenschappen, 1956, 101 p.).
- Syntaxis van het Lomongo (Leuven, Instituut voor Afrikanistiek, 1956, 142 p.).
- De gesproken woordkunst van de Nkundo (Tervuren, Koninklijk Museum van Belgisch-Kongo, 1956, 272 p.).
- Grammaire du Lomongo (Phonologie et Morphologie) (Léopoldville, Faculté de Philosophie et Lettres, Université Lovanium, 1958, 116 p.).
- Eléments de phonétique historique du Lomongo (Léopoldville, Faculté de Philosophie et Lettres, Université Lovanium, 1958, 28 p.).
- Théâtre Nkundo (Léopoldville, Faculté de Philosophie et Lettres, Université Lovanium, 1959, 59 p.).
- Introduction à la linguistique bantoue congolaise (Bruxelles, Mimosa, 1963, 63 p.).
- Lianja, l'épopée des Mongo (Brussel, Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen, 1964, 88 p.).
- Bibliografie van de M.S.C., Belgische Provincie 1921-1971 (i.s.m. J. Vlamynck) (Borgerhout, Missionarissen van het H. Hart, 1971, 245 p.).
- Bibliographie analytique de G. Hulstaert (Borgerhout, Missionnaires du Sacré-Cœur, 1972, 43 p.).
- Versions et fragments de l'épopée mongo, I (textes A) (Brussel, Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen, 1978, 335 p.).



Gaston-François DE WITTE
(Anvers, 12 juin 1897 - Bruxelles, 1 juin 1980)

Gaston-François de WITTE

(Anvers, 12 juin 1897 — Bruxelles, 1^{er} juin 1980)

Gaston DE WITTE est né à Anvers le 12 juin 1897. Fils du baron Henry-Augustin DE WITTE et de Jeanne DELLA FAILLE. Il fit ses études secondaires au Collège de Maredsous dirigé par les moines bénédictins de l'Abbaye du même nom.

Dans une notice biographique consacrée à George-Albert BOULENGER, il a raconté lui-même comment il eut la chance de rencontrer pour la première fois à Maredsous le grand zoologiste, à la fois herpétologiste et ichtyologiste. Celui-ci était venu examiner un poisson fossile découvert dans le marbre de Denée par un géologue moine de l'abbaye, Dom Grégoire FOURNIER.

George-Albert BOULENGER se prit d'amitié pour le jeune DE WITTE et il l'encouragea vivement dans la voie de l'étude des Batraciens et des Reptiles qu'il avait choisie. Il fit la connaissance des parents de Gaston DE WITTE et, au moment de la déclaration de la guerre 1914-18, il accueillit le jeune homme à Londres où ce dernier fit un premier séjour de plusieurs mois, apprenant l'anglais tout en travaillant au British Museum (Nat. Hist.). C'est ainsi que commença son initiation à l'herpétologie sous la direction d'un des meilleurs maîtres de l'époque. Mais la guerre qui continuait devait interrompre ces projets et le 9 février 1916, Gaston DE WITTE s'engage comme volontaire dans l'Artillerie où il restera incorporé jusqu'à la fin des hostilités, non sans mal pour sa santé qui fut durement éprouvée. Ce ne fut qu'après l'armistice qu'il put reprendre ses études en Belgique en qualité d'élève libre en candidature et en doctorat en Sciences naturelles à l'Université libre de Bruxelles. Il eut le privilège de suivre les leçons des éminents professeurs de Zoologie et de Botanique de l'époque, tels que Auguste LAMEERE et Jean MASSART. Mais c'est Georges-Albert BOULENGER qui sera et restera son plus grand maître qu'il vénéra jusqu'à la mort de celui-ci.

Après une carrière de 4 ans au British Museum, George-Albert BOULENGER, belge de naissance, revint se fixer à Bruxelles en 1920. Il abandonna la Zoologie pour se consacrer à la Botanique (la rhodologie) mais il continua à s'intéresser aux recherches de Gaston DE WITTE d'une manière assidue, critiquant et guidant ses premiers travaux. J'ai aussi eu le privilège au Musée de Tervuren de rencontrer BOULENGER à la fin de sa vie vers 1930 et j'enviais beaucoup celui

que le grand herpétologiste et ichtyologiste faisait bénéficier de ses conseils.

Gaston DE WITTE était à cette époque membre du personnel scientifique du Musée du Congo où il fut nommé attaché à titre temporaire à la section des Sciences naturelles dès 1920. Le chef de cette section était le Dr H. SCHOUTEDEN, qui était, au moment de l'arrivée de DE WITTE, sur le point d'entreprendre sa première mission africaine. A cause de ces circonstances, le jeune DE WITTE fut chargé d'emblée de 1920 à 1921, de la direction *ad interim* de la section des sciences naturelles, pendant l'absence du titulaire.

Très vite, Gaston DE WITTE se sentit également attiré par l'Afrique et cette passion ne le quittera pas, saisissant toutes les occasions d'explorer la nature congolaise et sa faune prestigieuse. C'est ainsi qu'il accomplira de novembre 1924 à septembre 1925, et en compagnie du Dr SCHOUTEDEN, sa première mission au Congo belge. Il la réalisa entièrement à ses frais et remit gracieusement ses collections au Musée.

Malgré ses mérites, Gaston DE WITTE resta attaché temporaire après son retour et ne fut nommé à titre définitif qu'en 1927, après le départ de J.-M. DERSCHIED. Plus tard, quand les sciences naturelles auront pris au Musée de Tervuren, un développement si considérable qu'elles nécessiteront la création de trois sections distinctes, il sera nommé chef de la section de Zoologie et d'Entomologie du Musée du Congo au début de 1936.

Après sa première expédition congolaise de 1924 à 1925 et après sa nomination définitive au Musée de Tervuren, le Ministère des Colonies le charge d'une mission au Katanga d'avril 1930 à septembre 1931. Les belles collections ramenées à cette occasion ont donné lieu à des comptes rendus scientifiques qui révélèrent pour la première fois le grand intérêt de la faune katangaise, si différente de celle du reste du Congo. La première mission de Gaston DE WITTE dans les Parcs nationaux du Congo fut encore réalisée de 1933 à 1935 pendant son mandat d'attaché du Musée de Tervuren, mission au cours de laquelle il se rendra au Kivu pour la première fois en qualité de chargé de mission de l'Institut des Parcs au Parc national Albert.

Gaston DE WITTE va quitter en 1937 le Musée du Congo pour entrer en qualité de conservateur au Musée d'Histoire naturelle de Belgique, succédant au regretté Louis GILTAY. Il restera conservateur et chef de la section des Vertébrés jusqu'au 31 décembre 1951, date de sa mise à la retraite dans cet établissement. Mais auparavant il aura le privilège d'accomplir plusieurs missions d'exploration sous l'égide de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge. Il y rendit les plus grands services, car il devint véritablement la cheville

ouvrière de l'exploration des Parcs congolais. De 1945 à 1957, DE WITTE se rendra plusieurs fois dans les parcs pour des séjours parfois de longue durée, soit pour des missions d'inspection, soit pour organiser ou réaliser leur exploration, se réservant surtout les parcs de l'Upemba et Albert. Le président de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge, Victor VAN STRAELEN, le tenait en grande estime et Gaston DE WITTE l'accompagnera dans une dernière mission d'inspection qui parcourera en 1958 tous les parcs nationaux du Congo.

Gaston DE WITTE fut un explorateur très efficace, la prospection de la faune dont il était chargé était très approfondie. Les collections réunies par lui et inventoriées dans les musées sont énormes. Le Musée de l'Afrique centrale possède environ 18 000 Poissons, 100 000 Batraciens, 5 000 Reptiles, 3 200 Oiseaux et 1 100 Mammifères recueillis en Afrique centrale par Gaston DE WITTE et les collections réalisées plus tard par lui dans les Parcs congolais sont plus considérables encore. Il ne négligea pas les groupes de Vertébrés dont il ne s'occupait pas scientifiquement, faisant parfois des découvertes sensationnelles; je n'en citerai comme preuve que le fameux *Micropotamogale ruwenzorii*, la grande musaraigne *Tenrecidae* amphibie découverte près de Mutsora et le nouveau Polyptère = *P. bichir katangae* provenant de Nyonga.

Les Invertébrés et surtout les Insectes ont été ramenés par millions. D'après une estimation de l'Institut royal des Sciences naturelles, 180 genres nouveaux et 3 000 espèces nouvelles au moins ont été décrits jusqu'à présent par les spécialistes de Vertébrés et d'Invertébrés qui se sont penchés sur ces collections zoologiques. Tous les spécialistes en ont bénéficié mais il convient surtout de vous donner une idée de la contribution scientifique personnelle de l'herpétologiste Gaston DE WITTE, telle qu'elle est reflétée par l'examen de ses publications scientifiques. Celles-ci sont au nombre de 92, s'échelonnant de 1919 à 1975. Les publications les plus importantes méritent d'être soulignées. Il y eut d'abord en 1933 et 1934, ses études sur les Reptiles et les Batraciens recueillis par lui-même et le Dr H. SCHOUTEDEN au cours de leurs missions d'après-guerre et qui parurent dans les grandes Annales in-4° du Musée du Congo belge. Les planches photographiques représentant des Reptiles et Batraciens vivants étaient véritablement sensationnelles pour l'époque. En 1941 paraît la grosse publication sur les Batraciens et les Reptiles du Parc national Albert. Plus tard il consacra en 1953 aux Reptiles du Parc national de l'Upemba, en 1966 à ceux du Parc national de la Garamba et en 1975, aux serpents du Parc national des Virunga des œuvres aussi importantes et encore plus richement illustrées. A côté de ces catalogues faunistiques parsemés de notes systématiques d'un grand inté-

rêt, il faut noter des travaux à caractère synthétique, notamment ses monographies sur les serpents (1962) d'une part, et sur les Caméléons du Congo et du Ruanda-Urundi (1965) d'autre part. Avec Raymond LAURENT, son collaborateur des années 1943 à 1947, ont paru des études générales sur les *Lacertidae*, les *Scincidae* et aussi sur certaines tribus de *Colubridae*.

Enfin, ajoutons à ce panorama le livre que G.-F. DE WITTE a consacré aux Batraciens et Reptiles dans l'encyclopédie consacrée à la Faune de Belgique et publiée à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique grâce à l'heureuse initiative de son directeur, M. Victor VAN STRAELEN.

Au cours de sa carrière, DE WITTE a révélé l'existence de 23 espèces inédites de Batraciens et de 39 Reptiles principalement africains; en outre 11 Reptiles nouveaux ont été décrits avec Raymond LAURENT.

Gaston DE WITTE apportait beaucoup de soin à ses travaux et ne publiait qu'après mûres réflexions et vérifications, ce qui donne une grande valeur systématique à ses contributions scientifiques. De caractère un peu timide et effacé, il n'aimait pas les exposés oraux et se contentait de l'approbation ou des discussions avec ses collègues. Sa réputation s'étendit pourtant largement à l'étranger où il était très respecté dans les milieux herpétologiques, notamment dans les musées français, anglais et américains, surtout à Londres qu'il a fréquenté avec assiduité.

Gaston DE WITTE était naturaliste du terrain depuis son plus jeune âge. Les excursions zoologiques et botaniques lui plaisaient beaucoup, j'en ai fait quelques-unes en sa compagnie les premières années de notre rencontre à Tervuren. Ses vacances en Europe se déroulaient toujours dans la nature. Et non seulement il connaissait bien les animaux et les plantes mais il aimait les photographier *in situ*, équipé dans ce but du matériel le plus moderne pour l'époque. Cet art l'a beaucoup servi au Congo et comme la technique de la photographie ne lui était pas étrangère il savait habilement développer ses clichés même sous la tente ce qu'il a fait souvent à ses débuts. Mais, racontait-il, étant obligé de développer la nuit, une seule difficulté était presque insurmontable: les moustiques et autres insectes qui venaient se coller sur la gélatine des plaques ... Mais que de beaux résultats. Les publications de Gaston DE WITTE témoignent admirablement des talents de photographe de leur auteur qui fut un des premiers à réussir de nombreux portraits de Batraciens et de Reptiles rares, jamais encore saisis de la sorte dans leur attitude vivante. Il photographiait aussi les milieux naturels et la végétation, documents d'un grand intérêt scientifique et historique pour ceux qui ont été ou qui seront favorisés par l'étude de l'une ou l'autre de ses collections.

Il tenait le goût de la Botanique de son maître BOULENGER et aimait autant herboriser que recueillir les petits animaux. Il constitua des herbiers non seulement en Europe, surtout le midi de la France, mais aussi au Congo dans la nature luxuriante des Parcs. La grande originalité de ces herbiers était la photographie qui accompagnait chaque spécimen et qui était celle de la plante *in situ*, prise avant son prélèvement. Le Jardin Botanique de l'Etat a la chance de conserver ces beaux documents, au moins en partie: entièrement pour les herbiers, partiellement pour les photos. Il serait bien souhaitable qu'herbiers et photos soient un jour réunis. La qualité des photos de plantes de Gaston DE WITTE se remarque dans les premiers volumes publiés de la *Flore du Congo*. Cette qualité des photos de G.-F. DE WITTE n'est qu'un des aspects de la méticulosité avec laquelle il accomplissait tous ses travaux, malgré la simplicité stupéfiante des moyens pour ne pas dire l'indigence des moyens techniques qui était la règle des laboratoires de sciences naturelles d'avant 1940. A l'image de G.A. BOULENGER, il n'a connu que la loupe binoculaire et le compas à pointes sèches pour établir ses diagnoses mais comme celles de son patron il les a faites avec grand soin, un grand souci de précision en respectant les règles de la taxonomie et en suivant les préceptes de son grand patron. Il a été son digne continuateur pour l'herpétologie africaine. On oublie parfois que l'étude de la faune africaine est récente et n'a vraiment commencé à être approfondie qu'à partir de la fin du XIX^e siècle. Ceux qui voudront faire l'histoire de l'herpétologie africaine ne manqueront pas de rappeler avec des noms tels que K-P. SCHMIDT, R. MERTENS et G-A. BOULENGER, celui de Gaston DE WITTE, l'herpétologiste africaniste.

Il était membre de diverses sociétés scientifiques: la Société royale zoologique de Belgique, la Société entomologique de Belgique, la Société royale de Botanique, la Société scientifique de Bruxelles, le Cercle zoologique congolais, qui connut la célébrité, et dont il était membre fondateur. Il contracta des liens étroits avec la Société royale de Zoologie d'Anvers où il a joué le rôle de conservateur du musée. Les titres académiques l'ont comblé pour finir: membre associé de l'Institut royal colonial belge, membre titulaire de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, Honorary foreign member de l'American Society of Ichthyologists and Herpetologists, Honorary life member of the Herpetological African Association, Honorary member of the herpetological league (member organisation of the American Association for the Advancement of Sciences). Diverses distinctions honorifiques lui échurent: une des plus belles est celle qui lui fut décernée par l'Académie royale de Belgique pour la valeur de ses études faunistiques: le Prix Edmond DE SELYS-LONGCHAMPS. Il était

Grand-Officier de l'Ordre de Léopold et détenteur de diverses autres décorations et médailles.

Qu'il me soit permis en terminant de rappeler le souvenir de sa chère femme, née Marguerite DEL MARMOL, dont il eut quatre enfants. Le couple très uni, vécut longtemps avenue de la Chasse et aussi quelque temps à Rutshuru avant de se fixer avenue Roosevelt. Rappelons aussi que pendant sa retraite, il n'abandonna pas ses études à l'Institut des Sciences naturelles où son successeur tint à garder contact avec lui et continua à apprécier son expérience et ses conseils. Ses dernières années furent malheureusement assombries par la mort prématurée de son épouse.

Nous conserverons de Gaston DE WITTE, le souvenir d'un savant d'une rare distinction qui vécut au contact de la nature et de ses animaux préférés, les Batraciens et les Reptiles, une existence riche, passionnante et exemplaire.

26 janvier 1981.
M. POLL.

LISTE BIBLIOGRAPHIQUE

- 1919 Revision du genre *Phrynobatrachus* GÜNTH. et description d'une espèce nouvelle (*Rev. Zool. Afr.*, VI, 2: 220-228).
- 1919/21 Comment distinguer les serpents dangereux au Congo belge? (*Id.*, VII, 3; 225-228, VIII, 1, 58-66 1 pl. et VIII, 2, 273-282).
- 1921 Description de Batraciens nouveaux du Congo belge (*Id.*, IX, 1, 1-22, 5 pl.).
- 1922 Description de Reptiles nouveaux du Congo belge (*Id.*, X, 1, 66-71, 2 pl.).
- 1922 Description d'un Ophidien nouveau récolté au Congo par le Dr Schouteden (*Id.*, X, 3, 318-319).
- 1922 Description d'un Batracien nouveau récolté au Mayumbe par le Dr Schouteden (*Id.*, X, 3, 320-322).
- 1924 Le Serpent mangeur d'œufs (*Bull. Cercle Zool. Cong.*, I, 1, 40-42).
- 1924 Deux tortues à squelette réduit (*Id.*, I, 1, 48).
- 1924 Un Crapaud nouveau pour la faune congolaise (*Id.*, I, 1, 11).
- 1924 Une Tortue terrestre à carapace molle (*Id.*, I, 1, 61-62).
- 1925 Les Vipères congolaises (*Id.*, II, 1, 2).
- 1926 Les Crocodiles du Congo belge (*Id.*, III, 1-2, 65-81).
- 1927 Contribution à la faune herpétologique du Congo belge. I. Liste des Reptiles et des Batraciens récoltés au Mayumbe par le Dr H. Schouteden (1920-22) (*Rev. Zool. Afr.*, XV, 3, 320-332).

- 1927 Un Batracien intéressant du Congo belge (Chiromantis) (*Bull. Cercle Zool. Cong.*, IV, 1, 50-53).
- 1928 Les Serpents Pythons (*Id.*, V, 1, 20-24).
- 1929 A propos des Batraciens Apodes en Afrique (*Id.*, V, 1, 89-93).
- 1929 Note préliminaire sur les Batraciens recueillis aux Indes néerlandaises par S.A.R. le Prince Léopold de Belgique (*Ann. Soc. R. Zool. Belg.*, LX, 131-133, 2 pl.).
- 1930 Liste des Reptiles et des Batraciens récoltés au Brésil par la Mission Massart (1922-23) et description de sept nouvelles espèces (Une mission biologique belge au Brésil, avril 1922 - mai 1923, II, 1-18).
- 1930 Un Serpent encore peu connu (*Bull. Cercle Zool. Cong.*, VII, 1, 4).
- 1930 Serpents et Batraciens (Mission Saharienne Augiéras-Draper 1927-1928 (*Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris*, sér. 2, II, n° 6).
- 1930 Instructions pour la récolte et la préparation des Reptiles, Batraciens et Poissons (*Bull. Cercle Zool. Cong.*, VII, 3, 66-70).
- 1930 Un Serpent nouveau du Congo belge (*Rhinocalamus rhodaini sp. n.*) (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, XIX, 1, 1-5, 1 pl.).
- 1930 Description d'un Vipéride nouveau du Kivu (*Atractaspis schoutedeni sp. n.*) (*Id.*, XIX, 2: 224-225, 3 fig.).
- 1930 Liste des Batraciens du Congo belge (Collection du Musée du Congo belge à Tervuren. (Première partie) (*Id.*, XIX, 2, 232-274, 1 fig.).
- 1930 *Hyla parkeriana n. nov.* (*Id.*, XX, 1, 102).
- 1930 Résultats scientifiques du voyage aux Indes orientales néerlandaises de LL.AA.RR. le Prince et la Princesse Léopold de Belgique (*Mém. Mus. R. Hist. Nat. Belg.*, hors série, V, 1-8).
- 1931 Un Batracien curieux du Katanga de la famille des Engystomatidae (*Breviceps mossambicus Peters*) (*Bull. Cercle Zool. Cong.*, VIII, 1, 86-92).
- 1931 Les Batraciens Apodes (*Id.*, VIII, 1, 55).
- 1932 Description d'un Batracien nouveau du Katanga (*Bufo fuliginatus sp. n.*) (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXII, I, 1).
- 1933 Description d'un Scincide nouveau du Congo belge (*Lygosoma compressicauda*) (*Id.*, XXIII, 2, 175-176, 4 figs).
- 1933 Description d'un Typhlops nouveau au Congo belge (*Id.*, XXIV; 104-105, 2 fig.).
- 1933 Contribution à la faune herpétologique du Congo belge. A propos du type de l'*Elapechis multifasciatus* (Werner) (*Ann. Soc. Sci. Bruxelles*, sér. B, XLIII, 70-73, 3 fig.).
- 1933 Description d'un Batracien nouveau du genre *Cassina* (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXIII, 2, 172-174).
- 1933 Description d'un Typhlops nouveau provenant du Ruanda (*Id.*, XXIII, 2, 206-207).
- 1933 Batraciens et Reptiles recueillis par M.L. Burgeon au Ruwenzori, au Kivu et au Tanganyka (*Id.*, XXIV, 1, 111-123).
- 1933 Reptiles récoltés au Congo belge par le Dr H. Schouteden et par G.F. de Witte (*Ann. Mus. Congo belge*, Sér. zool., III, 2, 53-100, 4 pl.).

- 1933 Batraciens nouveaux du Congo belge (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXIV, 1, 97-103).
- 1933 Liste des Batraciens et des Reptiles d'Extrême-Orient et des Indes orientales recueillis en 1932 par S.A.R. le Prince Léopold de Belgique (*Bull. Mus. R. Hist. Nat. Belg.*, IX, 24, 1-8).
- 1933 Description de Reptiles nouveaux provenant du Katanga (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXIII, 2; 185-191).
- 1933 Description de deux Amphisbaenides nouveaux du Congo belge (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXIII, 2, 168-171, 3 fig.).
- 1934 Batraciens récoltés au Congo belge par le Dr H. Schouteden et par M. G.F. de Witte (*Ann. Mus. Congo belge*, sér. Zool., III, 4, Zool., 157-188, 7 pl.).
- 1936 Description d'une espèce nouvelle du genre *Ablepharus* provenant du Congo belge (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXIX, 1, 30-33).
- 1935/36 Notre Musée d'Histoire naturelle (Zoo., *Bull. Soc. R. Zool. Anvers*, 5, 91 et 1936, p. 149).
- 1936 La galerie des Reptiles (*Idem*, 4, 61-85).
- 1937 Documents scolaires (Série zoologique, album 5, 16 fiches-images en couleurs).
- 1937 La galerie des Reptiles. Les Ophidiens (suite) (Zoo, *Bull. Soc. R. Zool. Anvers*, 7, 113-116)
- 1937 La galerie des Reptiles (fin) (*Id.*, 8, 139-140)
- 1937 Introduction (Inst. Parcs Nat. Congo, Explor. PNA, mission G.F. de Witte, 1933-35, fasc. 4, 1-39).
- 1941 Animaux protégés au Congo belge et dans le Territoire sous mandat du Ruanda-Urundi ainsi que les espèces dont la protection est assurée en Afrique (y compris Madagascar) par S. Frechkop, en collaboration avec G.F. de Witte, J.-P. Harroy et E. Hubert. Introduction de V. Van Straelen (Inst. Parcs Nat. Congo belge, I-XXI et 1-469).
- 1941 Batraciens et Reptiles (Inst. Parcs Nat. Congo belge, Explor. PNA, mission G.F. de Witte, 1933-35, 33, 1-261, 76 pl., 54 fig., 1 pl.).
- 1942 Contribution à la systématique des Amphisbaenidae du Congo belge (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXXVI, 1: 67-86, 5 fig., en coll. avec R. Laurent).
- 1942 Contribution à la faune herpétologique du Congo belge (*Id.*, XXXVI, 12, 101-115, en coll. avec R. Laurent).
- 1942 Faune des Vertébrés de Belgique. Batraciens et Reptiles (Patr. Mus. R. Hist. Nat. Belg., 1-123).
- 1942 Fauna der Vertebraten van België. Amphibieën en Reptilien (Ver-mogen Kon. Nat. Hist. Mus. België, 1-123).
- 1942 Liste des Lacertidae du Congo belge et description d'une espèce nouvelle (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXXVI, 2, 165-180, en coll. avec R. Laurent).
- 1942 Description d'un Lacertidae nouveau du Congo belge. (*Latastia bredoi*, sp. n.) (*Bull. Mus. R. Hist. Nat. Belg.*, 18, 41, 1-4).

- 1943 Contribution à la systématique des formes dégradées de la famille des Scincidae appartenant au genre *Scalotis* Fitzinger (Mém. Mus. R. Hist. Nat. Belg., 2, 26, 1-44, en coll. avec R. Laurent).
- 1943 Contribution à la systématique des Boiginae du Congo belge (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXXVII, 1-2, 157-189, en coll. avec R. Laurent).
- 1943 Contribution à la systématique des Boiginae du Congo belge (*Id.*, XXXVII, 3-4, 319, en coll. avec R. Laurent).
- 1947 Revision d'un groupe de Colubridae africains. Genres *Calamelops*, *Miodon*, *Aparallactus* et formes affines (Mém. Mus. R. Hist. Nat. Belg., 2, 29, 1-134, en coll. avec R. Laurent).
- 1948 Faune de Belgique. Amphibiens et Reptiles (Patr. Mus. R. Hist. Nat. Belg., 1-319).
- 1949 Louis Burgeon. Biographie (Inst. R. Col. Belge, *Bull. Séances*, 20, 81-87).
- 1951 Description d'un serpent nouveau du Katanga (*Calamelops ventrimaculatus katangensis* subsp. n.) (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, XLV, 1-2, 17-18).
- 1952 Les Parcs nationaux du Congo belge (*Reflets du Monde*, 1, 1-18, 19 fig.).
- 1952 Amphibiens et Reptiles (*Encyclopédie du Congo belge*, II, 283-313).
- 1952 Amphibiens et Reptiles (Explor. Hydrob. Lac Tanganika, 1946-47. Résult. Sci., 3, Inst. R. Sci. Nat. Belg., 1-22, 1 pl., 8 fig.).
- 1953 Animaux protégés du Congo belge (Version remaniée de l'édition de 1914, Inst. Parcs Nat. Congo belge, I-XIX et 1-434).
- 1953 Reptiles (Inst. Parcs Nat. Congo belge, Explor. PNU, mission G.F. de Witte en coll. avec W. Adam, A. Janssens, L. Van Meel et R. Verheyen, 1946-49, 1-322, 41 pl., 41 fig.).
- 1954 Revision des Amphisbaenidae du Congo belge (Vol. Jubil. V. Van Straelen, Directeur de l'Institut Royal Sciences nat. de Belg., 1925-1954, II, 982-1010).
- 1955 Sur une espèce encore inconnue de mammifères africains, *Potamogale ruwenzorii* sp. n. (*Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, XXXI, 84, 1-11).
- 1955 La population de Reptiles de la région de Mutsora (Kivu Nord) (*Bull. Acad. Sci. Col.*, N.S., 1-2, 209-225).
- 1959 Contribution à la faune herpétologique du Congo belge. Description de trois serpents nouveaux (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, LX, 3-4, 348-351).
- 1961 Contribution à la faune herpétologique du Congo belge. Description d'une sous-espèce nouvelle du genre *Typhlops*. (*Id.*, LXIV, 1-2, 183-184).
- 1961 Rectification à la note. Description d'une sous-espèce nouvelle du genre *Typhlops* (*Id.*, LXVI, 3, 282).
- 1961 Les Caméléons du Congo et du Ruanda-Urundi (*Africa-Tervuren*, 4, 92-96).

- 1962 Les Caméléons du Congo et du Ruanda-Urundi (*Touring Afrique centrale*, 3-4, 1-7).
- 1962 Genera des Serpents du Congo et du Ruanda-Urundi (*Ann. Mus. R. Afr. Centr. Tervuren*, Zool., sér. in 8°, 104, 205 p., 54 fig., 115 pl.).
- 1963 The Colubrid Snakes *Chamaelycus* Boulenger and *Cophilositum* Parker (*Copeia*, 4, 634-636).
- 1964 Victor Van Straelen. Le Directeur de l'Institut royal des Sciences naturelles (*Le Flambeau*, Rev. Belg. Quest. Polit. & Litt., 97-99).
- 1964 A new Chameleon from the Congo (*Amer. Mus. Novit.*, 3, 192, 1-3).
- 1965 Les Caméléons de l'Afrique Centrale. République Démocratique du Congo, République du Rwanda et Royaume du Burundi (*Ann. Mus. R. Afr. Centr. Tervuren*, Zool., sér. in-8°, 142: 1-215, 12 pl., 48 fig.).
- 1965 La mission d'Exploration (Inst. Parcs Nat. Congo, Explor. Parc National de l'Upemba, mission G.F. de Witte 1946-1949. Introduction, 1, 5-20).
- 1965 Un aperçu de la faune herpétologique de la Belgique (*Parcs Nat. Ardenne & Gaume*, XX, 4, 119-123, 20 fig.).
- 1966 Reptiles (Inst. Parcs Nat. Congo, Explor. PNG., mission De Saeger en coll. avec P. Baert, G. Demoulin, I. Denisoff, J. Martin, M. Micha, A. Noirfalize, P. Schoenmacker, G. Troupin et J. Verschuren, 1949-1952, 48, 1-108, 5 pl., 5 fig.).
- 1967 Contribution à la faune du Congo (Brazzaville) Mission A. Villiers et A. Descarpentries. XLIX. Reptiles Lacertiliens (*Bull. IFAN*, XXIX, A, 1, 377-382).
- 1968 Capture de la Couleuvre verte et jaune (*Coluber viridiflavus viridiflavus* Lacépède) en Belgique (*Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, 44b, 1-3, 2 pl.).
- 1968 Encore trois captures de la Couleuvre verte et jaune (*Parcs Nat. Ardenne & Gaume*, XXIII, 92).
- 1968 Une Couleuvre nouvelle pour la faune de Belgique (*Parcs Nat. Ardenne & Gaume*, XXIII, 1, 12-13, 1 fig.).
- 1973 Chapin (James Paul) Ornithologist (New-York 9-7. 1889 New-York 5-4, 1964) (*Acad. Sci. Outre-Mer, Biographie belge d'Outre-Mer*, VII A, 117-125).
- 1973 Description d'un Gekkonidae nouveau de l'Iran (*Reptilia, Sauria*) (*Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, 49, 1, Biol., 1-6, 6 fig.).
- 1974 A Guide to the Snakes of Uganda (Revised Edition by Charles R.S. Pittman, Foreword by G.F. de Witte, p. V-VI).
- 1975 Serpents (Fondation pour favoriser les recherches scientifiques en Afrique, Explor. Parc Nat. Virunga. 2e sér., 24, 121 p., 3 cartes).
- 1980 Note relative à *Rhinogekko misonnei* de Witte et *Agamura femoralis* M. Smith (*Bull. I. R. Sc. N. B.*, 52, 8, p. 1-3).



Léon-Joseph HELLINCKX
(Halle, 2 mei 1908 - Leuven, 8 april 1980)

Léon-Joseph HELLINCKX

(Halle, 2 mei 1908 - Leuven, 8 april 1980)

Léon-Joseph HELLINCKX werd geboren te Halle op 2 mei 1908 en overleed te Leuven op 8 april 1980, na een rijk gevulde loopbaan.

In 1930 werd hij scheikundig ingenieur aan de Katholieke Universiteit Leuven en begon zijn academische loopbaan in 1932 als navorser van het N.F.W.O.

Zijn interesse ging toen naar de technisch-organische aspecten van Kongo-kopal, een hars dat als basis diende voor hoogwaardige vernissen. In 1935 werd hij laureaat van het „Institut Royal Colonial Belge” met een studie over dit kopal en in hetzelfde jaar werd hij benoemd als assistent van professor E. MERTENS DE WILMARS aan de Katholieke Universiteit van Leuven. In 1941 werd hij werkleider aan de Speciale Scholen van dezelfde Universiteit; in 1942 volgde een benoeming als docent en in 1944 als professor aan het Handelsinstituut waar hij belast werd met de leerstoel Warenkennis en Nijverheidstechnologie.

Ondertussen (1943) promoveerde hij tot doctor in de toegepaste wetenschappen met een proefschrift over Kongo-kopal. Hij bleef verbonden aan de Speciale Scholen maar werd daarnaast in 1950, buitengewoon docent en in 1951 buitengewoon professor aan de Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen.

In de lente van 1952 ondernam hij een studiereis naar het Massachusetts Institute of Technology waar hij zich inwijdde in de chemie-ingenieurstechniek, een wetenschap die toentertijd in Europa nog in haar kinderschoenen stond. Naast zijn taken aan de Katholieke Universiteit Leuven aanvaardde hij een tijdelijke opdracht aan de „Facultés catholiques de Lille”, waar hij „Génie chimique” doceerde van 1956 tot 1958. Het vele en verscheidene werk vergde te veel van zijn gezondheid zodat hij noodgedwongen zijn activiteiten moest beperken.

In 1959 werd hij raadslid van de XIIIde Commissie van het N.F.W.O. en daarna ondervoorzitter.

In 1960 kreeg hij aan de Faculteit Toegepaste Wetenschappen de leerstoel chemie-ingenieurstechniek met practica, numerieke oefeningen en ontwerpberoeeningen toegewezen en ging die verder uitbou-

wen. Tegelijkertijd nam hij de parallelle leerstoel van „Génie chimique” aan de Franstalige afdeling (U.C.L.) op zich en dit tot 1968. Het is zijn verdienste geweest de Afdeling chemie-ingenieurstechniek gestalte te hebben gegeven door haar uit te bouwen tot een volwaardig onderdeel van het departement Toegepaste Scheikunde.

Van 1961 tot 1968 was hij tevens raadslid van het „Institut national des Industries charbonnières” en vervulde hij twee tijdelijke leeropdrachten: één aan de Technische Hogeschool te Delft (1962) en één aan de „Université de Nancy” (1965); daarenboven was hij van 1966 tot 1969 lid van het „Scientific Advisory Committee, European Federation of Chemical Engineering”. Later, in 1969, werd hij geassocieerde aan onze Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen en vervulde van 1969 tot 1973 leeropdrachten aan de „Université Lovanium” die in 1972 een onderdeel werd van de UNAZA (Université nationale du Zaïre). In hetzelfde jaar (1969) werd hij ook lid van de „Working Party Chemical Reaction Engineering” en in 1970 lid van het Selectiecomité voor wetenschappelijke navorsingsbeurzen van de NAVO.

Zijn wetenschappelijke interesse ging eerst en vooral uit naar kopal waarover hij verschillende artikels publiceerde; ook de ethanolise van palmolie was onderwerp van opzoekingen. Van 1956 tot 1964 werkte hij op schilfersteenolie uit de streek van Stanleyville. Na zijn verblijf aan het M.I.T. ging zijn aandacht vooral naar de chemie-ingenieurstechniek waarbij hij met een soort intuïtie de uiteenlopende actuele problemen wist uit te zoeken.

De studieonderwerpen die hij in dit verband aanvatte zijn dan ook zeer verscheiden: invloed van transportverschijnselen op reacties in vaste fase - gasfase (1960-1967); chemische reactorentechniek (1965); verblijftijdspreiding (1964); optimalisering van chemische reactoren (1965); rheologie van dispersies (1967-1972); fluïdisatietechniek (1965-1974); chemische procesanalyse (1972).

Als professor in de chemie-ingenieurstechniek wist hij jonge krachten aan te trekken en hen de kans te geven wetenschappelijk werk te verrichten. Zo nam hij het promotorschap op zich van drie masters en twaalf doctores en uit deze laatsten heeft hij er drie voorbereid om zijn werk, na zijn emeritaat in 1977, voort te zetten.

Zelfs als emeritus bleef hij belangstelling tonen voor zijn afdeling waar hij dan ook nog regelmatig was te zien.

28 november 1980

A. VAN HAUTE



Albert CHARTON
(Dounoux, 12 mars 1893 - Bordeaux, 29 juin 1980)

Albert CHARTON

(Dounoux, 12 mars 1893 - Bordeaux, 29 juin 1980)

Albert Nicolas CHARTON, né à Dounoux, près d'Epinal, dans les Vosges, le 12 mars 1893, accomplit de brillantes études qui l'amènent à l'École Normale Supérieure. Après avoir conquis une licence en philosophie, il sort de la rue d'Ulm avec l'agrégation d'histoire et géographie. Durant la première guerre mondiale, il est officier dans un régiment de chasseurs à pied. Blessé en Artois et sous Verdun, il reçoit la Légion d'honneur à titre militaire et fait l'objet d'une magnifique citation :

Officier courageux qui, au cours d'une mission dangereuse, a été atteint par plusieurs éclats d'obus, n'a consenti à se laisser emporter que lorsque les autres blessés ont été secourus.

Ne désirant pas suivre la carrière paisible d'un professeur dans un lycée métropolitain, Albert CHARTON est séduit par la perspective offerte par l'Outre-Mer. Il passe d'abord 9 ans au Maroc comme professeur au lycée de Casablanca, puis proviseur au lycée de Rabat, enfin directeur à l'Institut des Hautes Etudes Marocaines (section de géographie). Il rapporte de ses déplacements dans les paysages et les groupes humains très variés du Protectorat la matière de plusieurs contributions scientifiques parues plus tard dans diverses revues.

En 1929, il est nommé inspecteur général de l'enseignement en Afrique Occidentale Française. Il y demeure 8 ans et y accomplit un travail considérable. Ses collaborateurs ont gardé de lui

le souvenir d'un homme accueillant et généreux, souriant et optimiste, animé parfois de justes et brusques colères devant la maladresse ou l'indolence d'un subordonné, en face des lenteurs administratives qui retardent la réalisation d'un projet patiemment mûri ; mais, reprenant vite son aplomb et son sang-froid, pour obtenir, par autorité ou persuasion, ce qu'il juge bon et par conséquent désirable (1).

(1) ROBEQUAIN, Ch. : Réception de M. Charton, Inspecteur Général de l'Instruction Publique (dans *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences d'Outre-Mer*, t. XVI, Paris, 1956, p. 121).

Albert CHARTON soutient à cette époque la politique de l'école rurale qui cherchait à ne pas séparer le jeune Africain de la collectivité villageoise et à le maintenir en liaison étroite avec son milieu régional.

En 1937, il devient directeur du Service de l'Information et inspecteur-conseil de l'Instruction publique au Ministère des Colonies. En 1938, il favorise la naissance de l'Institut Français d'Afrique Noire (IFAN) dont les remarquables travaux permettront de préserver des valeurs essentielles des sociétés africaines.

En 1939, Albert CHARTON devient directeur de l'Instruction publique en Indochine. Il fonde à Hanoï l'Ecole supérieure des Sciences. Relevé de ses fonctions au cours de la guerre sur demande de l'amiral DECOUX, il s'illustre dans la résistance et reprend la direction de son service en octobre 1945. L'année suivante, il rentre en France où il devient inspecteur général à la direction de l'Enseignement et de la Jeunesse au Ministère de la France d'Outre-Mer. De février 1950 à avril 1952, il est à nouveau chargé de mission en Indochine comme conseiller aux Affaires culturelles. En 1952, il est nommé inspecteur général au Ministère de l'Education nationale. Il accomplit à partir de cette date en tant que membre de la Commission française de l'UNESCO de nombreuses missions dans les territoires français du Pacifique, en Syrie, au Liban, en Egypte, en Inde, au Maghreb, en Afrique Occidentale, en Afrique Equatoriale et en Amérique latine.

Albert CHARTON est un des grands organisateurs de l'enseignement dans l'Outre-Mer français. Il a toujours accompli sa tâche avec dynamisme, ardeur et compétence. Il a aussi œuvré en vue de la sauvegarde des civilisations différentes proclamant déjà en 1935 à propos de l'Afrique :

Rénover, restaurer, mais ne laisser perdre aucune des forces, des richesses de cet antique continent; l'avenir de l'Afrique n'est pas dans la négation de son peuple, de sa race, de ses propres valeurs...⁽²⁾.

Membre correspondant de l'Académie des Sciences d'Outre-Mer (France), depuis juin 1936, il en avait été élu membre titulaire le 6 juin 1952 et en assura la présidence au cours de l'année 1972. Il était membre correspondant de la Classe des Sciences morales et politiques de notre Académie depuis le 19 mars 1959. Il était encore membre du Conseil d'Administration de l'Institut International Africain, membre de l'Institut international pour l'Etude des Civilisations différentes (INCIDI) et vice-président de *Culture Française*. Il était

⁽²⁾ Cité par ROBEQUAIN, Ch.: *Op. cit.*, p. 124.

l'auteur de nombreux travaux relatifs à des questions de géographie, d'économie et d'éducation en Afrique et en Asie.

Retiré depuis quelques années à Bordeaux, il y est décédé le 29 juin 1980. Il laisse le souvenir d'un homme généreux, d'un organisateur averti, d'un esprit ouvert aux innovations pédagogiques et d'un partisan sincère de la promotion culturelle et technique des nations d'Outre-Mer.

17 novembre 1981

Pierre SALMON

DISTINCTIONS HONORIFIQUES

Officier de la Légion d'Honneur; Croix de Guerre; Ordre du Mérite agricole; Nombreuses décorations étrangères.

PRINCIPALES PUBLICATIONS

Le Maroc (Paris, Hachette, 1930).

Les Empires coloniaux (Paris, Alcan, 1930).

Rapport sur l'enseignement technique en Afrique Occidentale Française (Paris, Congrès international de l'enseignement technique d'outre-mer, 29-30 septembre 1931).

L'artisanat indigène en Afrique Occidentale Française (Paris, Congrès international et intercolonial de la Société indigène, 5-10 octobre 1931).

Rôle social de l'enseignement en Afrique Occidentale Française (In *Outre-Mer: Revue générale des Colonies*, Paris, Larose, 2ème trimestre 1934).

Binger et sa mission (Dakar, 1935).

En collaboration avec LARNANDE: La France d'Outre-Mer (Paris, Nathan, 1938).

French Tropical and Equatorial Africa: the Birth of African-french Culture (In *The Year Book of Education*, Section 5, Londres, Institute of Education, University of London, 1949, p. 366-379).

Indo-China, Grafting French Culture on a far Eastern Stock (In *The Year Book of Education*, Section 9, Londres, Institute of Education, University of London, 1949, p. 584-595).

Position actuelle de l'enseignement dans les pays faisant l'objet des études de l'Institut. Rapport (In *Compte rendu de la XXVème Session de l'Institut Colonial International tenue à Bruxelles les 28, 29 et 30 novembre 1949*, Bruxelles, Puvrez, 1950, p. 140-185).

- La Culture et l'Union Française (*Culture Française*, Paris, 1956).
- Le pluralisme ethnique et culturel en Afrique Occidentale Française. rapport
(In *Compte rendu de la XXXème Session de l'Institut International des
Civilisations Différentes tenue à Lisbonne les 15, 16, 17 et 18 avril 1957*,
Bruxelles, Puvrez, 1957, p. 136-160).
- L'Afrique d'expression française (*Culture Française*, Paris, 1967).
- L'Enseignement des civilisations d'Afrique et d'Asie (*Culture Française*,
Paris, 1968).
- L'Evolution culturelle en Afrique noire d'expression française (*Bull. Acad.
roy. Sc. Outre-Mer*, nouv. sér., 14, fasc. 3, Bruxelles, 1968, p. 606-627).



Léopold SINE
(Marbehan, 30 janvier 1925 - Ottignies, 19 octobre 1980)

Léopold SINE

(Marbehan, 30 janvier 1925 - Ottignies, 19 octobre 1980)

Pol SINE naquit le 30 janvier 1925, à Marbehan au sud de la forêt de Chiny, entre Florenville et Habay-la-Neuve.

Au cours de la séance du Conseil académique de la Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat à Gembloux du 17 octobre il fut frappé d'un malaise qui devait l'emporter le 19 octobre 1980, à la Clinique St-Pierre à Ottignies où il avait été transporté d'urgence.

Il avait été élu membre associé de notre Classe le 24 juin 1980.

C'est avec l'émotion d'un ami de longue date que je vais m'efforcer de rappeler les grands mérites de notre regretté Confrère.

Diplômé ingénieur civil des constructions en 1947 par l'Université de Liège, Pol SINE est entré à la Faculté de Gembloux en qualité d'assistant le 15 novembre 1947 où il suit la filière académique classique: chef de travaux le 1er octobre 1951, chargé de cours le 1er octobre 1957 et professeur ordinaire le 1er octobre 1960 titulaire de la chaire d'hydraulique, hydrologie agricole, améliorations foncières et topographie. Dès son entrée à la Faculté de Gembloux il y suivit les cours et y fut diplômé ingénieur agronome (Génie rural) en 1952. Il était en outre ingénieur des constructions coloniales.

Ces quelques dates rendent peu compte de la qualité des enseignements et des nombreuses recherches auxquels notre Confrère fut associé. Non seulement ses efforts portèrent sur un enseignement constamment actualisé, réaliste et très engageant pour lui-même et pour ses étudiants qui furent nombreux, mais il veilla toujours à élargir ses sujets d'intérêt et à les approfondir — ce qui signifiait pour lui des charges de plus en plus lourdes auxquelles il se soumettait avec optimisme et — il est permis de le regretter — peut-être imprudemment.

Il faut aussi rappeler qu'avec une épouse remarquable il assura l'éducation d'une famille de six enfants.

Pol SINE trouva dans des activités extérieures ses sources d'actualisation et d'élargissement des disciplines dont il avait la charge.

En 1947 et 1948 il est associé à des travaux de remembrement en France et en Suisse et effectue en 1952 un séjour de trois mois au Service de la Conservation des Sols des Etats-Unis.

De 1954 à 1956 il est ingénieur en chef d'un bureau d'aménagement agricole au Congo (Plaine de la Ruzizi).

De 1957 à 1966 il effectue des séjours annuels de un ou deux mois en sa qualité de directeur technique de développement rural péri-urbain au Centre FULRÉAC du Katanga.

Il fut aussi professeur-visitateur à l'Université du Zaïre en 1972-1973 et à l'Institut national agronomique d'Alger à partir de 1975.

La liste des pays où il fit de nombreux séjours à titre d'expert en aménagement hydro-agricole est longue: Madagascar, Portugal, Turquie, Maroc, Tunisie, Côte d'Ivoire, Algérie, Rwanda, Colombie, Zaïre, Equateur, Malaisie, Roumanie, Israël, Arabie Saoudite, Mauritanie, Sénégal, Libye, Syrie, ...

Gaumais et fier de l'être, Pol SINE était un homme tolérant et un homme d'ouverture; l'Université de Liège l'avait appelé au Conseil de son centre de développement et, depuis 1973 il était professeur extraordinaire à l'Université catholique de Louvain-la-Neuve.

C'est dans la liste des 53 publications de Pol SINE mais aussi dans les projets de recherche qu'il dirigeait ou auxquels il participait que l'on peut trouver une mesure de ses approfondissements intellectuels.

Dès 1959 il assure la direction de recherches dans le Comité IRSIA de recherches pour l'amélioration foncière et ensuite (en 1971) dans le Comité d'Etudes pour la fertilité physique des sols et, à partir de 1972, dans celles du Comité d'Etudes sur l'altération du milieu de la production agricole.

A partir de 1968 il assure également la direction des recherches dans le groupe «Eaux-sols-plantes» du Fonds de la recherche fondamentale collective ainsi que — de 1971 à 1975 — du «modèle Sambre» du Comité interministériel de la politique scientifique. Il était également directeur des recherches au groupe «Mont-Rigi».

Un récent recensement de ses thèmes de recherches situe l'ampleur de ses efforts et de ceux des brillantes équipes qu'il avait su constituer, diriger et animer.

1. Etude des propriétés hydrodynamiques des substrats agricoles;
2. Etude de l'eau dans les sols en milieu non saturé;
3. Etude de l'irrigation par aspersion;
4. Drainage des terrains agricoles;
5. Evaluation de l'évapotranspiration;
6. Hydrologie de surface des bassins versants agricoles;
7. Evaluation des possibilités théoriques et pratiques du séchage de produits agricoles par énergie solaire (en collaboration);
8. Etude des possibilités de récupération des énergies résiduelles pour l'agriculture (IRSIA);
9. Modélisation de la migration d'éléments solubles dans le sol

(IRSIA);

10. Evaluation des risques de contamination par les boues de stations d'épuration (en collaboration);

11. Aménagements hydro-agricoles au Zaïre (Gécamines);

12. Application de la télédétection aux aménagements hydro-agricoles:

a) De manière générale;

b) Etude de la région du fleuve Sénégal;

c) Etude sur les cultures rizicoles le long du fleuve Niger.

Professionnellement Pol SINE était un homme de chiffres et sa large expérience l'avait amené à en relativiser l'importance et la signification. Il était particulièrement heureux lorsqu'il avait pu situer deux valeurs dans l'évolution d'un phénomène ou d'un paramètre, mais sans doute personne n'aurait pu l'amener à considérer les pointillés tentateurs de l'extrapolation.

Il tint à introduire dans ses méthodes de travail les équipements les plus modernes comme une large informatisation, la gammamétrie, les sondages neutroniques, les modélisations mathématiques. Lorsque les restrictions budgétaires firent sentir leurs effets c'est dans les équipements inter-chaires qu'il trouva les moyens de sa volonté de progrès comme dans les lecteurs d'images, l'interprétation de la télédétection; le tunnel d'évapotranspiration, etc.

Un même souci d'économie l'avait amené à promouvoir un troisième cycle commun aux chaires de génie rural du pays.

Pol SINE était également président de la Société internationale de Génie rural fondée il y a quelque cinquante ans par son prédécesseur l'ancien recteur Georges BOUCKAERT.

Notre Confrère était Officier de l'Ordre de Léopold, commandeur de l'Ordre de la Couronne et chevalier de l'Ordre du mérite agricole de France.

L'apport de notre regretté Confrère à la nouvelle dynamique que s'est donnée notre Académie n'aurait pas manqué d'être significatif et stimulant.

Tout ceux qui ont eu le privilège de son amitié ou de sa collaboration partagent assurément la peine de sa grande et belle famille, mais aussi sa fierté des éminentes qualités humaines et scientifiques du disparu.

24 mars 1981

C. DONIS

LISTE DES PUBLICATIONS

- L. SINE et R. LALOUX - 1952: Considérations sur la valeur fertilisante des eaux usées (*Bull. Centre belge d'Etude et de Documentation des Eaux*, n° 15).
- L. SINE - 1953: Note sur le calcul des pertes de charge dans les conduites à arroseurs multiples (irrigation par aspersion) (*Bull. Inst. Agr. et Stat. Rech. Gembloux*, T. XXI, n° 3-4).
- L. SINE - 1958: Le dimensionnement d'un réseau de drainage en fonction des caractéristiques hydrodynamiques des sols et des nécessités de l'assainissement (*Ve Congrès international de Génie rural*, T. I, vol. I, Bruxelles).
- L. SINE, J. CALEMBERT et U. HING - 1958: Note sur le calcul de l'évaporation d'une nappe d'eau libre et de l'évapotranspiration potentielle en Belgique (*Ve Congrès international de Génie rural*, T. I, Vol. I, Bruxelles).
- L. SINE - 1959: Les améliorations foncières dans le cadre de l'aménagement des régions agricoles (*Annales de Gembloux*).
- L. SINE et R. CAUSSIN - 1959: L'importance de la définition des paramètres caractérisant les dépôts de pulvérisation (*Bull. Inst. Agron. et Stat. Rech. à Gand*, T. XXIV, n° 3-4).
- L. SINE et A. BRULL - 1961: Choix de l'unité de temps des hydrogrammes unitaires (*Bull. Inst. Agr. et Stat. Rech. Gembloux*, T. XXIX, n° 2).
- J. CALEMBERT et L. SINE - 1962: Evaluation de la conductivité hydraulique des sols en place (*Pédologie*, XII, p. 129-143).
- J. LECLERCQ et L. SINE - 1962: Les Routes rurales - Le dimensionnement (Publication n° 1, Gembloux, 37 p.).
- J. DECLERCQ et L. SINE - 1962: Les Routes rurales - Les procédés de construction (Publication n° 3, Gembloux, 71 p.).
- L. SINE et J. CALEMBERT - 1962: Evaluation de la conductivité hydraulique des sols en place (C.I.G.R. - Avignon, 2-5 octobre 1962, Tome IV, p. 33-50).
- J. LECLERCQ et L. SINE - 1963: Les Routes rurales - Détermination des caractéristiques des sols et des matériaux (Publication n° 4, Gembloux, 63 p.).
- L. SINE - 1963: Influence des améliorations foncières sur la productivité des sols (*Annales de Gembloux*, n° 3).
- L. SINE et A. BENTZ - 1963: Note sur la mesure de la conductivité capillaire des sols (*Bull. Inst. Agr. et Stat. Rech. Gembloux*, Vol. XXXI, n° 3).
- L. SINE, A. BENTZ et M. LAVALLEYE - 1963: Pratique de l'irrigation des cultures légumières en Belgique (*Revue de l'INACOL*).
- L. SINE et A. LECRENIER - 1963: Importance économique de l'eau en agriculture (Centre belge d'Etude et de Documentation des Eaux, n° 235-236).
- L. SINE et A. NOIRFALISE - 1963: Le Comité de Recherches pour l'amélioration foncière (*Le Mouvement Scientifique Belge*, vol. X, p. 1-3).
- J. LECLERCQ et L. SINE - 1964: Les Routes rurales - Dimensions des parcelles et conception du réseau (Publication n° 5, Gembloux, 66 p.).
- L. SINE - 1964: Techniques récentes d'exécution des travaux de drainage par canalisations souterraines. Choix des matériaux en fonction des conditions

- pédologiques (*Ve Congrès International du Génie rural*, Lausanne, sept. 1964).
- L. SINE - 1964 : Le développement rural des pays du tiers monde (Cercle inter-facultaire d'étude des pays en croissance, décembre 1964).
- L. SINE - 1964 : Mesure du coefficient de conductivité capillaire des sols (Volume d'hommage au prof. F. Campus, *Amici et Alumni*).
- L. SINE, R. SPRONCK et N.N. DEHOUSSE - 1964 : Hydrologie (2ème cahier du Sart Tilman, Université de Liège).
- L. SINE et L. VERMEIREN - 1964 : Contribution à l'étude hydraulique des nappes de drainage, 2ème partie : régime variable (*Bull. Inst. Agr. et Stat. Rech. Gembloux*, T. XXXII, 203, p. 405-425).
- L. SINE - 1965 : Le dimensionnement rationnel d'un réseau de drainage agricole (*Annales de Gembloux*, n° 71, p. 117-140).
- L. SINE et A. BENTZ - 1965 : Mesure de la conductivité capillaire des sols (cas des faibles tensions) (II) (*Bull. Inst. Agron. et Stat. Rech. Gembloux*, T. XXXIII, n° 3).
- L. SINE et S. GASPAS - 1965 : Evaluation de la porosité d'aération lors du calcul du rabattement d'une nappe de drainage (*Pédologie*, XV, 2, p. 177-196, Gand).
- L. SINE et L. VERMEIREN - 1963 : Contribution à l'étude hydraulique des nappes de drainage, 2ème partie : régime variable (suite) (*Bull. Inst. Agron. et Stat. Rech. Gembloux*, T. XXXIII, 203, p. 424-440).
- L. SINE et A. BENTZ - 1966 : Divergences entre valeurs expérimentales et théorie de la diffusivité capillaire (Symposium on Water in the unsaturated zone, Wageningen, 19-25 juin - Ib - 10).
- L. SINE et S. GASPAS - 1966 : Evaluation de porosité de drainage à partir de limnigrammes de nappes (Symposium on Water in the unsaturated zone, Wageningen, juin 1966).
- L. SINE et S. GASPAS - 1967 : Premiers résultats relatifs au rabattement des nappes de drainage en sols stratifiés (International Soil Water Symposium, Prague, juin 1967).
- L. SINE - 1968 : Une méthode de calcul des crues pour petits bassins hydrologiques (*Bull. Inst. Agr. et Stat. Rech. Gembloux*, N.S., Tome III, n° 4, p. 712-736).
- L. SINE et S. GASPAS - 1968 : Théorie du drainage : Comparaison entre régime permanent et régime variable (*Pédologie*, XVIII, p. 5-23, Gand).
- L. SINE et S. GASPAS - 1968 : Evaluation de la porosité de drainage à partir de limnigrammes de nappes (Association internationale d'Hydrologie scientifique, Publ. n° 83, Symposium de Wageningen, 1968).
- L. SINE, A. BENTZ et A. BEN HARRATH - 1969 : Mesure de profils d'humidité et de tensions au cours d'infiltrations mono et bidimensionnelles (Association internationale d'Hydrologie scientifique, XIV, 2, 6/1969).
- J. DENDAS, A. BENTZ et L. SINE - 1970 : Schéma d'irrigation et résultats d'essais réalisés en Belgique, p. 95-102. (Symposium sur les aspects naturels et économiques de l'irrigation des terrains cultivés, Varsovie, 1970).
- L. SINE, CH. DEBOUCHE et S. GASPAS - 1973 : Diffusivité de l'eau dans un milieu non saturé hétérogène (*Journal of Hydrology*, 1974, 22, p. 35-51).

- L. SINE - 1973 : Les aménagements hydro-agricoles — L'agriculture belge et la Recherche scientifique (Hommage Spronck, Univ. de Liège, juin 1973, p. 629-639).
- L. SINE - 1973 : La dynamique des transferts dans les sols (Semaine d'Etude «Sol et Fertilisation», Gembloux, 3-7 sept. 73, *Bulletin des Recherches agronomiques de Gembloux*, Hors série).
- L. SINE et G. GASPAS - 1974 : Note sur le calcul des axes hydrauliques en canaux non prismatiques (*Bulletin des Recherches agronomiques de Gembloux*, tome 9, n° 3, p. 255-259).
- L. SINE et A. BEN HARRATH - 1975 : Modélisation du bilan hydrologique à des fins agricoles (9^e Congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences, Bruxelles, 9-14 juillet 1975).
- L. SINE - 1975 : Réflexions actuelles sur la connaissance des conditions d'humidité des sols (*Annales de Gembloux*, vol. 81, p. 73-88).
- L. SINE, S. GASPAS, A. BEN HARRATH et J.-P. AGNEESSENS - 1976 : Emploi de méthodes radioactives en hydrologie souterraine ou de surface (*Annales de Gembloux*, vol. 82, n° 1, 1976).
- L. SINE, A. BEN HARRATH et S. GASPAS - 1976 : Modélisation des besoins en eau des cultures appliquées à l'irrigation (Colloque international, 3-4-5 mars 1976, Paris - L'eau et les activités agricoles, CENECA).
- L. SINE - 1976 : Calcul de l'évapotranspiration actuelle des cultures (*Annales de l'Institut National Agronomique El Harrach*, Alger, vol. VI, n° 3, 1976).
- L. SINE, J.P. CAPRON, M.F. DESTAIN et S. GASPAS - 1977 : Le drainage des sols stratifiés en régime variable (*Bulletin des Recherches agronomiques de Gembloux*, tome 12, n° 3, p. 191-204).
- S. GASPAS et L. SINE - 1978 : Drainage dans les sols stratifiés : élaboration d'un abaque (*Annales des Travaux Publics de Belgique*, n° 4).
- L. SINE et J.P. AGNEESSENS - 1978 : Modélisation de la migration d'éléments dans les sols — I. Théories mathématiques en absence de réaction d'échange (*Pédologie*, XXVIII, 3, p. 349-371, Gand, 1978).
- J.P. AGNEESSENS, P. DREZE et L. SINE - 1978 : Modélisation de la migration d'éléments dans les sols — II. Détermination du coefficient de dispersion et de la porosité efficace (*Pédologie*, XXVIII, 3, p. 373-388, Gand, 1978).
- J. LEDIEU, S. GASPAS et L. SINE - 1979 : Etude théorique de la propagation de la chaleur autour de tuyaux enterrés (*Annales des Travaux Publics*).
- J. LEDIEU, S. GASPAS, R. LEMAITRE et L. SINE - 1979 : Le refroidissement des rejets d'eaux chaudes industrielles par réseaux de canalisations enterrées (*Bulletin des Recherches agronomiques de Gembloux*).
- L. SINE, A. BEN HARRATH et J. LEDIEU - 1979 : Estimation *in situ* des propriétés hydriques des sols et de la réserve en eau utilisable (Séminaire «Mouvements de l'eau et efficacité des apports d'eau», Bologne, 6-9 novembre 1979).
- L. SINE, A. BEN HARRATH et J. LEDIEU - 1979 : Interaction entre fumure azotée — Irrigation de complément (Séminaire «Mouvements de l'eau et efficacité des apports d'eau», Bologne - 6-9 novembre 1979).
- L. SINE : Incidence des périodes de sécheresse et des niveaux de fumure sur la production des herbages (*Bull. Acad. roy. Sc. Outre-Mer*, 1980, fasc. 2).

Table des matières

Inhoudstafel

Tableau de l'Académie - Tableau van de Academie	3
Agenda 1981	4
Concours annuel - 1981 - Jaarlijkse wedstrijd	5
Concours annuel - 1982 - Jaarlijkse wedstrijd	6
Prix Egide Devroey - Prijs Egide Devroey	7
Liste des présidents et secrétaires perpétuels - Lijst van de voorzitters en vaste secretarissen	9
Annuaire 1981 - Jaarboek 1981	10, 11
Liste des membres, associés et correspondants de l'Académie - Lijst van de leden, geassocieerden en correspondenten van de Academie	12
Nécrologe - Dodenlijst	40
Notices nécrologiques - Necrologische nota's	
Hubert DESCHAMPS	47
Marcel VAN DEN ABEELE	57
Frans EVENS	73
Albert DE ROP	83
Gaston-François DE WITTE	89
Léon-Joseph HELLINCKX	101
Albert CHARTON	105
Léopold SINE	111

Contents

Panel of the Academy	3
Activities 1981	4
Annual Prizes 1981	5
Annual Prizes 1982	6
Egide Devroey Prize	7
List of the Presidents and Permanent Executive Secretaries ..	9
Yearbook 1981	10, 11
Directory of the Members, Associates and Correspondents of the Academy	12
Obituary	40
Biographical Sketches of Deceased Members	
Hubert DESCHAMPS	47
Marcel VAN DEN ABEELE	57
Frans EVENS	73
Albert DE ROP	83
Gaston-François DE WITTE	89
Léon-Joseph HELLINCKX	101
Albert CHARTON	105
Léopold SINE	111

ACHEVÉ D'IMPRIMER LE 27 MAI 1983
PAR L'IMPRIMERIE SNOECK-DUCAJU & ZOOM N.V.
GAND

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