

**KONINKLIJKE ACADEMIE  
VOOR OVERZEESSE  
WETENSCHAPPEN**

Onder de Hoge Bescherming van de Koning

# **MEDEDELINGEN DER ZITTINGEN**

Driemaandelijkse publikatie

**JAARBOEK - 1984 - ANNUAIRE**

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

Sous la Haute Protection du Roi

# **BULLETIN DES SÉANCES**

Nieuwe Reeks  
Nouvelle Série

Publication trimestrielle

**30 (1)**

Jaargang 1984  
Année

**500 F**

## BERICHT AAN DE AUTEURS

De Academie geeft de studies uit 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 der Zittingen* gepubliceerd, terwijl omvangrijkere werken in de verzameling der *Verhandelingen* kunnen opgenomen worden.

De handschriften dienen ingestuurd naar de Secretarie, Defacqzstraat 1 bus 3, 1050 Brussel. Ze zullen rekening houden met de aanwijzingen aan de auteurs voor het voorstellen van de handschriften (zie *Meded. Zitt.*, N.R., 28-1, pp. 103-109) 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.

## 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 des Séances*, tandis que les travaux plus importants peuvent prendre place dans la collection des *Mémoires*.

Les manuscrits doivent être adressés au Secrétariat, rue Defacqz 1 boîte 3, 1050 Bruxelles. Ils seront conformes aux instructions aux auteurs pour la présentation des manuscrits (voir *Bull. Séanc.*, N.S., 28-1, pp. 111-117) dont le 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.

Abonnement 1984 (4 num.) : 2 500 F

Defacqzstraat 1 bus 3  
1050 Brussel  
Postrek. 000-0024401-54  
van de Academie  
1050 BRUSSEL (België)

Rue Defacqz 1 boîte 3  
1050 Bruxelles  
C.C.P. 000-0024401-54  
de l'Académie  
1050 BRUXELLES (Belgique)

**KONINKLIJKE ACADEMIE  
VOOR OVERZEESE  
WETENSCHAPPEN**

Onder de Hoge Bescherming van de Koning

**MEDEDELINGEN  
DER ZITTINGEN**

Driemaandelijkse publikatie

**JAARBOEK - 1984 - ANNUAIRE**

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

Sous la Haute Protection du Roi

**BULLETIN  
DES SÉANCES**

Nieuwe Reeks  
Nouvelle Série

Publication trimestrielle

**30 (1)**

Jaargang 1984  
Année

## **TABLEAU**

**VAN DE ACADEMIE**

**DE L'ACADÉMIE**

**DE KONING**

**LE ROI**

**HOGHE BESCHERMER**

**HAUT PROTECTEUR**

**P. RAUCQ**

**VOORZITTER 1984**

**PRÉSIDENT 1984**

**J.-J. SYMOENS**

**VAST SECRETARIS**

**SECRÉTAIRE PERPÉTUEL**



# AGENDA 1984

KLASSEN (1)			COMMISSIES (2)			
MAAND	Morele en Polit. Wetensch. (3de dinsd.)	Natuur- en Geneesk. Wetensch. (4de dinsd.)	Technische Wetensch. (laatste vrijdag)	Geschiedenis (2de woensdag)	Administr. (3de woensdag)	Biografie (laatste woensdag)
Januari	17	24 <i>Verkiezingen</i>	27	—	—	—
Februari	21	28 Vaststellen onderwerp wedstrijd 1986	24	—	—	—
Maart	20	27 Tekst vragen wedstrijd 1986	30	—	21	28
April	17	24 <i>Voorstellen kandid. openstaande plaatsen</i>	27	—	—	—
Mei	15	22 <i>Bespreken kandid. openstaande plaatsen</i> Aanduiden verslaggevers wedstrijd 1984	25	9	—	—
Juni	19	26 Toekennen prijzen wedstrijd 1984 <i>Verkiezingen</i>	29	—	—	—
Juli	—	—	—	—	—	—
Augustus	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—
Oktober	Plenaire zitting : 17			—	10	—
November	20	27 <i>Voorstellen kandid. openstaande plaatsen</i> <i>Bespreken vice-directeurs 1985</i>	30	14	—	28
December	11	18 <i>Bespreken kandid. openstaande plaatsen</i> <i>Aanduiden vice-directeurs 1985</i>	14	—	—	—
Januari 1985	15	22 <i>Verkiezingen</i>	25	—	—	—

(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, Defacqzstraat 1, 1050 Brussel, uitgezonderd de Commissie voor de Biografie die plaats heeft in het Paleis der Academiën.

*Cursief* : Geheim comité.

**In vet** : niet traditionele data.

CLASSES (1)			COMMISSIONS (2)			
MOIS	Sc. mor. et pol. (3 <sup>e</sup> mardi)	Sc. natur. et médic. (4 <sup>e</sup> mardi)	Sciences techniques (dernier vendredi)	Histoire (2 <sup>e</sup> mercredi)	Admin. (3 <sup>e</sup> mercredi)	Biographie (dernier mercredi)
Janvier	17	24 <i>Élections</i>	27	—	—	—
Février	21	28 Détermination matière concours 1986	24	—	—	—
Mars	20	27 Texte questions concours 1986	30	—	21	28
Avril	17	24 <i>Présentation candidats places vacantes</i>	27	—	—	—
Mai	15	22 <i>Discussion candidats places vacantes</i> Désignation rapporteurs concours 1984	25	9	—	—
Juin	19	26 Attribution prix concours 1984 <i>Élections</i>	29	—	—	—
Juillet	—	—	—	—	—	—
Août	—	—	—	—	—	—
Septembre	—	—	—	—	—	—
Octobre	Séance plénière : 17			—	10	—
Novembre	20	27 <i>Présentation candidats places vacantes</i> <i>Discussion vice-directeurs 1985</i>	30	14	—	28
Décembre	11	18 <i>Discussion candidats places vacantes</i> <i>Désignation vice-directeurs 1985</i>	14	—	—	—
Janvier 1985	15	22 <i>Élections</i>	25	—	—	—

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

(2) Les Commissions se réunissent à 10 h au Secrétariat, rue Defacqz 1, 1050 Bruxelles, excepté la Commission de la Biographie qui se réunit au Palais des Académies.

*En italique* : comité secret.

**En gras** : dates non traditionnelles.

**VRAGEN GESTELD  
VOOR DE WEDSTRIJD  
VAN 1984**

**Eerste vraag.** — Men vraagt een vergelijkende studie over een bijzonder thema (het huwelijk, de stad, de „revenant” „been-to”, enz.) in twee of meerdere Afrikaanse werken geschreven in verschillende Europese talen.

**2de vraag.** — Men vraagt een studie van het bodemrecht en het agrarisch recht, als instrument voor economisch beleid aangewend, en van de weerslag ervan op de ontwikkeling van de landelijke bevolking van een bepaald land (of streek) van de Derde Wereld.

**3de vraag.** — Men vraagt een systematische studie over een groep van aquatische vaatplanten van de tropische en subtropische streken.

**4de vraag.** — Men vraagt een studie over de ontwikkeling onder tropisch of subtropisch klimaat, van bepaalde bodemeigenschappen als gevolg van technologische of cultuurtechnische ingrepen.

**5de vraag.** — Men vraagt een studie van de motoren met inwendige verbranding en totale energierecuperatie, gekoppeld of niet met warmtepompen; de studie zal handelen o.a. over de vergelijking van de mogelijke oplossingen in functie van het vermogen (tot 10 MW effectief vermogen).

**6de vraag.** — Men vraagt een studie betreffende de methodologie voor het oprichten van industriële produktie-eenheden in de volgende sectoren:

**QUESTION POSÉES  
POUR LE CONCOURS  
DE 1984**

**Première question.** — On demande une étude comparative sur le traitement d'un thème particulier (le mariage, la ville, le «revenant» «been-to», etc.) dans deux ou plusieurs œuvres africaines écrites dans des langues européennes différentes.

**2e question.** — On demande une étude de droit foncier et agraire et de l'incidence de ce droit sur le développement des populations rurales d'un pays (ou d'une région) du tiers monde, considérant le droit comme un instrument de politique économique.

**3e question.** — On demande une étude systématique sur un groupe de plantes vasculaires aquatiques des régions tropicales et subtropicales.

**4e question.** — On demande une étude sur l'évolution, sous climat tropical ou subtropical, de certaines propriétés du sol, suite à des interventions d'ordre technique ou cultural.

**5e question.** — On demande une étude des moteurs à combustion interne à récupération totale d'énergie, couplés ou non avec pompes à chaleur; l'étude portera notamment sur la comparaison des solutions envisageables en fonction de la puissance (jusqu'à 10 MW de puissance effective).

**6e question.** — On demande une étude concernant la méthodologie de l'implantation des installations industrielles de production dans le secteur

chemie, metallurgie, levensmiddelen, enz. Deze studie zal vooral gericht zijn naar de oprichting van grote fabricage-eenheden en indien nodig bijkomende uitrustingen voorzien zoals pompen, buizen, enz. Indien het noodzakelijk of nuttig is zal deze studie eveneens de uitrusting omvatten die nodig is voor het opslaan van de grondstoffen en van de afgewerkte produkten.

### VRAGEN GESTELD VOOR DE WEDSTRIJD VAN 1985

**Eerste vraag.** — Men vraagt een studie over illegale trafieken in Centraal-Afrika van 1880 tot wereldoorlog I.

**2de vraag.** — Men vraagt een sociologische studie over de vrouwen die een onafhankelijk beroep uitoefenen in een Overzees land; deze studie zal zowel gesteund zijn op een onderzoek ter plaatse als op een zo uitgebreid mogelijk vergelijkende bibliografie.

**3de vraag.** — Men vraagt opzoekingen over de parasieten of hun vectoren, toepasselijk op tropische ziekten.

**4de vraag.** — Er wordt een studie gevraagd van morfologische indicatoren van groei en voortplanting bij visen levend in ekwatoriale klimaatsomstandigheden, zonder sterke seizoen-schommelingen.

**5de vraag.** — Men vraagt een studie over de samenstelling van verschillende laterieten en over de mogelijk-

des procédés (chimie, métallurgie, alimentaire, etc.). Cette étude s'intéressera à l'implantation du gros appareillage de fabrication et, si possible, aux matériels annexes, aux pompes, aux tuyauteries, etc. Si nécessaire ou utile, elle prendra en considération les équipements de stockage des matières premières et des produits finis.

### QUESTIONS POSÉES POUR LE CONCOURS DE 1985

**Première question.** — On demande une étude sur des trafics illégaux en Afrique Centrale de 1880 à la première guerre mondiale.

**2e question.** — On demande une étude sociologique sur les femmes exerçant une profession indépendante dans un pays d'Outre-Mer, étude fondée à la fois sur une enquête sur le terrain et sur une bibliographie comparative aussi étendue que possible.

**3e question.** — On demande des recherches sur les parasites ou leurs vecteurs, applicables aux maladies tropicales.

**4e question.** — On demande une étude des indicateurs morphologiques de croissance et de reproduction chez les poissons vivant sous un climat équatorial sans fortes fluctuations saisonnières.

**5e question.** — On demande une étude sur la composition de différentes latérites et sur la possibilité de leur

heid van hun toepassing als weg- en bouw materiaal.

**6de vraag.** — Men vraagt een studie over de teledetectie („remote-sensing”), toegepast op de verkenning, opzoeking en evaluatie van de natuurlijke rijkdommen der ontwikkelingslanden.

### **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

application comme matériaux pour la construction de routes et de bâtiments.

**6e question.** — On demande un travail d'étude sur la télédétection («remote-sensing») appliquée à la reconnaissance, l'exploration et l'évaluation des ressources naturelles des pays en voie de développement.

### **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

een der wetenschapstakken van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen, 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 : „Laureaat van de prijs Egide Devroey”.

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

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

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

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

Le prix ne pourra pas être divisé.

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

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

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

**LISTE DES PRÉSIDENTS  
ET SECRÉTAIRES  
PERPÉTUELS**

**1929-1984**

**Voorzitters / Présidents**

1929-1930	Pierre NOLF (†)	1958	Marcel LEGRAYE (†)
1931	Marcel DEHALU (†)	1959	Arthur WAUTERS (†)
1932	Léon DUPRIEZ (†)	1960	Marcel VAN DEN ABEELE (†)
1933	Jérôme RODHAIN (†)	1961	Eugène MERTENS DE WILMARS (†)
1934	Paul FONTAINAS (†)	1962	Léon GUÉBELS (†)
1935	Albrecht GOHR (†)	1963	Walter ROBYNS
1936	Paul FOURMARIER (†)	1964	Ferdinand CAMPUS (†)
1937	Gustave GILLON (†)	1965	Guy MALENGREAU
1938	Henri CARTON DE TOURNAI (†)	1966	Jacques LEPERSONNE
1939	Pol GÉRARD (†)	1967	Léon TISON (†)
1940	Jean MAURY (†)	1968	Natal DE CLEENE (†)
1941	Antoine SOHIER (†)	1969	Joseph VAN RIEL
1942	Albert DUBOIS (†)	1970	Pierre EVRARD
1943	Georges MOULAERT (†)	1971	Marcel WALRAET (†)
1944	Félicien CATTIER (†)	1972	Joseph OPSOMER
1945	Léopold FRATEUR (†)	1973	Franz BULTOT
1946	Marcel DEHALU (†)	1974	Marcel STORME
1947	Albert DE VLEESCHAUWER (†)	1975	Jean LEBRUN
1948	Maurice ROBERT (†)	1976	Jean CHARLIER
1949	Karel BOLLENGIER (†)	1977	Jean-Paul HARROY
1950	A. MOELLER DE LADDERSOUS (†)	1978	Raymond VANBREUSEGHEM
1951	Paul FOURMARIER (†)	1979	Edward CUYPERS
1952	Marcel VAN DE PUTTE (†)	1980	Jean STENGERS
1953	Joseph VAN WING (†)	1981	Jean-Jacques SYMOENS
1954	Jérôme RODHAIN (†)	1982	Paul FIERENS
1955	Georges MOULAERT (†)	1983	André HUYBRECHTS
1956	Octave LOUWERS (†)	1984	Paul RAUCQ
1957	Pol GÉRARD (†)		

**Vaste secretarissen \* / 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 (suppl. 1980-1981), honoraire (9.V.1981)  
Jean-Jacques SYMOENS (1981- )

---

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

---

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

## JAARBOEK 1984

*Voorzitter voor 1984*: De H. RAUCQ, Paul, geoloog-raadgever, Maria-Theresiastraat 37, 1040 Brussel. Tel. (02)230.96.13.

*Vast Secretaris*: De H. SYMOENS, Jean-Jacques, hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel en aan de „Université de l'État à Mons”, St.-Quentinstraat 69, 1040 Brussel. Tel. pr. (02)230.85.33 ; bur. Acad. (02)538.02.11 en 538.47.72 ; Univ. (02)641.34.13 en 641.34.21.

### SECRETARIE

De Secretarie van de Academie is ondergebracht : Defacqzstraat 1 bus 3, 1050 Brussel. Tel. (02)538.02.11 en (02)538.47.72.

Postrekening 000-0024401-54 van de Academie, 1050 Brussel.

### BESTUURSCOMMISSIE

*Voorzitter*: De H. RAUCQ, P.

*Leden*: De HH. CUYPERS, E. ; DELHAL, J. ; GILLON, L. ; JACOBS, J. ; PÉETERS, L. ; VANDERLINDEN, J.

*Secretaris*: De H. SYMOENS, J.-J.

### 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. D'HOORE, J. ; ROBYNS, W. ; VANBREUSEGHEM, R.

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

*Secretaris*: De H. SYMOENS, J.-J.

### 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. SYMOENS, J.-J.



## ANNUAIRE 1984

*Président pour 1984* : M. RAUCQ, P., géologue-conseil, rue Marie-Thérèse 37, 1040 Bruxelles. Tél. (02)230.96.13.

*Secrétaire perpétuel* : M. SYMOENS, Jean-Jacques, professeur à la «Vrije Universiteit Brussel» et à l'Université de l'État à Mons, rue St-Quentin 69, 1040 Bruxelles. Tél. pr. (02)230.85.33 ; bur. Acad. (02)538.02.11 et 538.47.72 ; Univ. (02)641.34.13 et 641.34.21.

### SECRÉTARIAT

Le Secrétariat de l'Académie est établi : rue Defacqz 1 boîte 3, 1050 Bruxelles. Tél. (02)538.02.11 et (02)538.47.72.

C.C.P. 000-0024401-54 de l'Académie, 1050 Bruxelles.

### COMMISSION ADMINISTRATIVE

*Président* : M. RAUCQ, P.

*Membres* : MM. CUYPERS, E. ; DELHAL, J. ; GILLON, L. ; JACOBS, J. ; PEETERS, L. ; VANDERLINDEN, J.

*Secrétaire* : M. SYMOENS, J.-J.

### 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. D'HOORE, J. ; ROBYNS, W. ; VANBREUSEGHEM, R.

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

*Secrétaire* : M. SYMOENS, J.-J.

### COMMISSION D'HISTOIRE

*Président* : M. STENGERS, J.

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

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

*Secrétaire* : M. SYMOENS, J.-J.



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

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

KLASSE VOOR MORELE  
EN POLITIEKE  
WETENSCHAPPEN

CLASSE DES SCIENCES  
MORALES  
ET POLITIQUES

*Directeur pour 1984*: COUPEZ, André, dr en philos. et lettres, Musée roy. Afr. Centr. (Tervuren), U.L.B., av. des Hospices 182, 1180 Bruxelles.

*Vice-Directeur voor 1984*: De H. JACOBS, John, dr in de letteren en wijsbegeerte, gew. hoogleraar R.U.G., Weymouthlaan 6, 2080 Kapellen.

Ereleden

Membres honoraires

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

DUCHESNE, Albert (30 mai 1917), dr en philos. et lettres, conserv. h<sup>re</sup> Musée roy. de l'Armée, secrét. gén. h<sup>re</sup> Commiss. intern. d'hist. militaire, rue A. et M.-L. Servais-Kinet 41, 1200 Brux. Tél. pr. (02)733.54.52. (10 sept. 1968/**21 sept. 1984**).

GRÉVISSE, Fernand-E. (21 juillet 1909), commissaire de district honoraire du Congo belge, rue du Maupassage 1, 6723 Habay-la-Vieille. Tél. (063)42.23.01. (6 octobre 1947/**25 mai 1977**).

HARROY, Jean-Paul-J.-E. (4 mai 1909), ingénieur commercial, résident général honoraire du Ruanda-Urundi, professeur émérite de l'Université Libre de Bruxelles, avenue des Scarabées 9, 1050 Bruxelles. Tél. (02)648.81.58, ext. 3494. (25 juill. 1956/**10 oct. 1979**).

---

\* 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 eerste benoeming bij de Academie: de benoeming tot erelid wordt in het vet aangeduid.

---

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

MAESEN, Albert-A.-L. (2 maart 1915), doctor in de kunstgeschiedenis en de oudheidkunde, conservator aan het Kon. Museum voor Midden-Afrika, Kapitein Piretlaan 29, 1150 Brussel. Tel. pr. (02)770.75.49 ; bur. (02)767.54.01. (18 februari 1964/**29 april 1983**).

MALENGREAU, Guy (19 mai 1911), doct. en droit et en sciences historiques, professeur émérite de l'Université de Louvain, avenue de la Haye Gérard 7, 5983 Bonlez. Tél. pr. (010)68.90.32. (8 oct. 1946/**10 oct. 1979**).

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

VAN DER STRAETEN, P.-Edgar-J. (6 juin 1894). Vice-gouvern. h<sup>re</sup> de la Sté gén. de Belg., prés. h<sup>re</sup> Union Minière, de la Sibeka et de Finoutremer, av. J. et P. Carsoel 87 bte 38, 1180 Bruxelles. Tél. pr. (02)375.42.29. (8 oct. 1945/**19 juin 1973**).

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**).

#### Titelvoerende leden

#### Membres titulaires

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. Tel. (016)22.86.61. (3 september 1969/15 okt. 1980).

COPPIETERS, Emmanuel (1 jan. 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 Brussel. Tel. (050)82.28.88 en (02)648.20.00. (26 aug. 1963/30 maart 1977).

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. Tél. pr. (02)374.35.19 ; bur. (02)767.54.01. (16 septembre 1965/13 nov. 1979).

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

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 «Univ. de Liège», buiteng. doc. K.U.L., stwg op Brussel 66 bus 2, 1980 Tervuren. Tel. pr. (02)767.70.08 ; bur. (02)767.54.01. (3 aug. 1978/15 okt. 1980).

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. Tél. pr. (041)23.05.07 ; bur. (041)42.00.80, ext. 370. (9 avril 1968/8 déc. 1981).

HUYBRECHTS, André-H.-A.-C. (7 sept. 1927), dr ec. wet., dr rechten, hoofd-administr. Econ. Europ. Gemeensch., prof. ICHEC, hoofdredact. *Reflets et Perspectives*, Hertogweg 41, 1970 Wezembeek-Oppem. Tel. pr. (02)767.65.26 ; bur. (02)235.14.28. (1 sept. 1971/30 maart 1977).

JACOBS, John-E.-J.-A. (3 november 1924), doctor in de letteren en wijsbegeerte, geaggregeerde hoger onderwijs, gewoon hoogleraar Rijksuniversiteit Gent, Weymouthlaan 6, 2080 Kapellen. Tel. pr. (03)232.49.25 ; bur. (091)23.38.21, post 2293. (2 september 1970/11 september 1974).

LUWEL, Marcel-A.-A. (2 november 1921), doctor in wijsbegeerte en letteren, conservator Koninklijk Museum voor Midden-Afrika. R. Vandendriesschelaan 1A, 1150 Brussel. Tel. pr. (02)771.84.74 ; bur. (02)767.54.01. (2 sept. 1970/30 maart 1977).

PAUWELS, Johan-M.-E.-E. (11 aug. 1937), dr rechten, geaggreg. hoger onderwijs, lic. pol. en soc. wetensch., M.C.L. (Columbia Univ.), gewoon hoogl. Kath. Univ. Leuven, decaan Facult. Rechtsgeleerdh., Huttelaan 32, 3030 Heverlee (Leuven). Tel. (016)23.32.15. (30 maart 1977/27 sept. 1984).

SOHIER, Jean-E.-F.-A. (4 juin 1921), licencié en sciences politiques, juge au Trib. de 1<sup>re</sup> Instance, rue des Tilleuls 42 Houssonloge, 4071 Aywaille. Tél. (086)43.32.72. (25 juillet 1956/1<sup>er</sup> sept. 1971).

STENGERS, Jean (13 juin 1922), docteur en philosophie et lettres, prof. à l'Univ. Libre de Bruxelles, av. de la Couronne 91, 1050 Bruxelles. Tél. pr. (02)647.91.83 ; bur. (02)649.00.30, ext. 3803 et 3807. (13 février 1952/24 mars 1965).

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

VANDERLINDEN, Jacques-P.-M. (9 juillet 1932), docteur en droit, agr. ens. sup., prof. ordinaire à l'Univ. Libre de Bruxelles, avenue de l'Arbalète 46, 1170 Bruxelles. Tél. pr. (02)673.49.62 ; bur. (02)649.00.30, ext. 3611 et 3443. (1<sup>er</sup> sept. 1971/9 mars 1977).

#### Eregeassocieerden

#### Associés honoraires

BAPTIST, Albertus-M.-G. (12 september 1907), landbouwkundig ingenieur, doctor of philosophy, erector, professor emeritus Rijksuniversiteit Gent, Patijntjesstraat 61, 9000 Gent. Tel. pr. (091)22.48.28. (2 september 1970/6 juli 1979).

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. Tél. pr. (02)374.27.50 ; bur. (02)511.26.85. (5 sept. 1957/**17 juin 1976**).

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

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. Tél. (02)647.29.14. (1<sup>er</sup> mars 1967/**3 oct. 1979**).

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. Tél. (02)647.69.68. (25 juillet 1956/**17 juin 1976**).

SPAË, Jozef-J. (25 nov. 1913), pater, dr orientalism, gewezen secretaris-generaal SODEPAX, Geneva, Dennenstraat 8, 3031 Oud-Heverlee. Tel. (016)22.93.16. (2 sept. 1970/**28 avril 1983**).

VAN BILSEN, Anton-A.-J. (13 juni 1913), gewoon hoogleraar Rijksuniversiteit Gent, Mooi Loverlaan 1a, 950 Kraainem. Tel. (02)731.28.66. (2 aug. 1972/**14 oktober 1980**).

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 Acad. roy. Belg. et Acad. Sc. Outre-Mer Paris, prof. émér. Fac. univ. N.-D. Paix (Namur), av. Louise 98 bte 11, 1050 Bruxelles. Tél. (02)513.35.69. (5 sept. 1957/**17 juin 1976**).

#### Geassocieerden

#### Associés

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

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

BOELEN-SOUVIER, 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. Tél. (02)375.33.95. (15 oct. 1980).

- DELEU, Jozef (17 nov. 1925), doctor lett. en wijsbeg., geaggreg. hoger onderwijs, gew. hoogleraar Rijksuniv. Gent, Heidelaan 14, 9720 De Pinte. Tél. (091)82.53.20. (13 okt. 1980).
- DRACHOUSOFF, Vladimir (6 juin 1917), ingénieur agronome, directeur de bureau d'étude, rue Gén. MacArthur 48, 1180 Bruxelles. Tél. (02)343.71.52. (25 sept. 1972).
- ENGELBORGHES-BERTELS, Marthe (28 févr. 1928), lic. en sc. polit. et diplom., chargé de cours U.L.B., secr. gén. de l'Institut de Sociologie, av. de l'Université 67, 1050 Bruxelles. Tél. pr. (02)647.02.63 ; bur. (02)649.20.08. (11 juill. 1984).
- EVERAERT, John-G. (29 maart 1936), doctor in de geschiedenis, docent Rijksuniv. Gent (kol. Overzèese geschiedenis), Vogelenzang 21, 9620 Zottegem-Grotenberge. Tél. (091)60.13.72. (13 okt. 1980).
- HOUYOUX, Joseph-S.-P. (26 avril 1938), dr en sociologie et lic. en criminologie, prof. et secr. acad. à l'Institut cathol. des Hautes Études comm. (ICHEC), allée de la Peupleraie 17, 1300 Wavre. Tél. pr. (010)22.21.17. (31 mars 1982).
- LAMY, Emile-M.-M.-J. (5 janv. 1921), dr en droit, prof. honor. de 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. Tél. (041)88.26.67. (6 mai 1969/8 nov. 1977).
- NENQUIN, Jacques-A.-E. (20 dec. 1925), dr kunstgesch. en oudheidkunde, Master of Arts (Univ. Cambridge, G.-B.), dr. of Philosophy (Cambridge), docent Rijksuniv. Gent, Francisco Ferrerlaan 114, 9000 Gent. Tél. pr. (091)26.23.11 ; bur. (091)25.75.71. (11 mei 1982).
- PLASSCHAERT, Sylvain-R.-F. (13 mei 1929), dr rechten en econ. wetensch., geassoc. hoogleraar en voorzitter Depart. econom. wetensch. UFSIA, Heliotropenlaan 14, 1030 Brussel. Tél. pr. (02)241.40.89 ; bur. (03)231.66.60. (3 aug. 1978).
- REZSOHAZY, Rudolf (3 janvier 1929), dr en philos. et lettres (histoire), prof. ordin. Univ. Cath. de Louvain, rue Demaret 39, 1350 Limal. Tél. pr. (010)41.77.93 ; bur. (010)43.42.15. (13 mai 1975).
- RYCKMANS, Jacques (comte) (22 oct. 1924), dr en philologie et histoire orientales, prof. Univ. Cath. Louvain, Biest 2, 3042 Lovenjoel-Bierbeek. Tél. pr. (016)46.00.09 ; bur. (010)43.49.58. (26 sept. 1978).
- 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. Tél. pr. (02)344.28.80 ; bur. (02)649.00.30, ext. 3373. (9 mars 1977).

- STENMANS, Alain-J.-M. (23 juin 1923), dr en droit, secr. gén. Serv. Prem. Min. Progr. Politique scientifique, Place de Jamblinne de Meux 40, 1040 Bruxelles. Tél. pr. (02)735.79.70 ; bur. (02)230.38.41. (4 févr. 1954/3 mars 1962).
- 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. Tel. pr. (016)48.98.32 ; bur. (016)23.88.51. (30 maart 1977).
- 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. Tel. bur. (091)25.75.71, post 4608. (3 aug. 1978).
- VAN DER DUSSEN DE KESTERGAT, Jean-Marie (8 avril 1922), journaliste, steenweg naar Kester 16, 1670 Pepingen. Tél. pr. (02)532.46.89. (31 mars 1982).
- VANDEWOUDE, Emile (21 juni 1923), doctor wijsbegeerte en letteren, afdelingshoofd Alg. Rijksarchief Brussel, Dereymaeckerlaan 20, 1980 Tervuren. Tel. (02)767.68.47. (2 sept. 1970).
- VERHAEGEN, Benoit-J.-J. (8 jan. 1929), dr rechten, dr econ. wetensch., prof. „Université nationale du Zaïre”, campus Kisangani, directeur CRIDE, P.B. 1472, Kisangani, direct. CEDAF, Vierwindenhof 3, 1980 Tervuren. Tel. pr. (02)767.46.25. (18 sept. 1970).
- VERHASSELT, Yola (14 aug. 1937), dr in de wetensch., gew. hoogleraar Vrije Universiteit Brussel (menselijke aardrijksk.), Perkhoevelaan 19, 2610 Wilrijk. Tel. bur. (02)641.33.81 en (02)641.33.82. (21 maart 1984).
- VERHELST, Thierry (20 sept. 1942), dr in de rechten, dir. Brussels Bureau van Instell. en Initiatieven voor Welzijnswerk en Gezondheidszorg, Vinkstraat 62, 1170 Brussel. Tel. pr. (02)673.62.09 ; bur. (02)218.64.60. (21 maart 1984).
- YAKEMTCHOUK, Romain (23 sept. 1925), dr sciences polit. et diplomat., prof. Univ. Cath. Louvain, av. Hanne 5, 5860 Chastre-Villeroux-Blanmont. Tél. pr. (010)65.67.40 ; bur. (010)43.21.11. (3 sept. 1969/2 avril 1973).

#### Erecorrespondenten

#### Correspondants honoraires

- BRUNSCHWIG, Henri-A. (2 juin 1904), agrégé en histoire et en géographie, lic. en droit, dr ès lettres, direct. à l'École des Hautes Études en Sciences sociales (France), 30, Cours Marigny, F-94300 Vincennes (France). Tél. 328.48.80. (25 sept. 1972/18 janv. 1979).
- COMHAIRE, Jean (29 juin 1913), ancien professeur d'anthropologie sociale à l'Université de Juba (Soudan), rue des Deux-Églises 110, 1040 Bruxelles (13 nov. 1979/18 mai 1983).



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**).

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

THEUWS, Jacques (15 november 1914), missionaris, doctor in de wijsbegeerte en letteren, hoogleraar, Prosperdreef 9, 3046 Vaalbeek. Tel. (016)23.55.98. (19 okt. 1979/**28 april 1983**).

### Correspondenten

### Correspondants

AKINOLA AGUDA, Timothy (10 juin 1923), dr en droit, LL.M et Ph. D. en droit africain, juge à la Cour Suprême du Nigéria, directeur de l'«Institute of advanced legal Studies», c/o Nigerian Institute of advanced legal Studies, University of Lagos, Univ. P.O.B. 15, Lagos (Nigeria) (19 avril 1983).

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, London (Grande-Bretagne) (19 oct. 1979).

BENNETT, Norman (31 octobre 1932), professor of History, c/o History Department, Boston University, Boston, Ma. 02215, U.S.A. (19 octobre 1979).

BIEBUYCK, Daniel-P.-D. (1 okt. 1925), dr in filosofie en letteren, Department of Anthropology, 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).

CORNEVIN, Robert (26 août 1919), breveté de l'École 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), 10, rue Vandrezanne (19<sup>e</sup> ét.), F-75013 Paris (France). Tél. 702.43.24. (25 sept. 1972).

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). Tél. 032/62550/1415. (3 août 1978).
- 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'Études politiques, Bordeaux (France) (13 nov. 1979).
- LIHAU EBUA Libana la Molongo (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'École 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, Haverford College, Haverford Pa. 19041 (U.S.A.) (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, 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 un Développ. harmonisé (BEDH, Bruxelles), direct. Bureau d'Organis. des Programmes ruraux (BOPR), B.P. 130, Campus, Université nationale du Zaïre, Kinshasa XI (Zaïre) (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. (16 sept. 1965/24 juli 1967).
- TÉVOÉDJRÈ, Albert (10 nov. 1929), dr ès sc. écon. et soc., chancelier de l'Académie mondiale de Prospective sociale (A.M.P.S.), c/o UNITAR, Palais des Nations, CH-1211 Genève 10 (Suisse). Tél. pr. (022)52.33.86 ; bur. (022)99.88.26. (20 mai 1981).



**KLASSE VOOR NATUUR- EN  
GENEESKUNDIGE  
WETENSCHAPPEN**

**CLASSE DES SCIENCES  
NATURELLES ET  
MÉDICALES**

*Directeur pour 1984*: RAUCQ, Paul, géologue-conseil, rue Marie-Thérèse 37, 1040 Bruxelles.

*Vice-Directeur voor 1984*: VIS, Henri, prof. aan de Vrije Universiteit Brussel en de „Université libre de Bruxelles”, Middenhutlaan 40, 1640 St-Genesius-Rode.

**Ereleden**

**Membres honoraires**

BASILEWSKY, Pierre (21 août 1913), ir agronome et ir des eaux et forêts, chef Départ. honor. du Musée royal de l'Afrique centrale (Tervuren), square de Léopoldville 17 bte 14, 1040 Bruxelles. Tél. pr. (02)648.79.96 ; bur. (02)767.54.01. (18 sept. 1970/**18 mai 1983**).

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 honor. Inst. roy. Météor. de Belgique, av. Winston Churchill 253, 1180 Bruxelles. (6 oct. 1947/**21 sept. 1984**).

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. Tél. pr. (02)660.63.59 ; bur. (02)762.34.00, ext. 7229. (15 janv. 1970/**18 mai 1983**).

D'HOORE, Jules-L.-M. (7 mei 1917), ingénieur scheikunde en landbouwin-dustrieën, dr landbouwwetensch., gewoon hoogleraar Kath. Univ. Leuven, Schoonzichtlaan 94, 3009 Winksele (Herent). Tel. pr. (016)48.83.74 ; bur. (016)22.09.21. (6 dec. 1977/**20 juli 1984**).

DONIS, Camille-A.-V.-J. (12 jan. 1917), ir agron., prof. émé. de la Faculté des Sciences agron. de l'État à Gembloux, av. Jeanne 35 bte 12, 1050 Brux. Tél. pr. (02)647.63.42. (5 sept. 1957/**21 sept. 1984**).

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 Acad. roy. Méd. de Belgique, Av. Lambeau 20, 1200 Bruxelles. Tél. (02)735.19.64. (4 févr. 1956/**3 avril 1980**).

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. émér. de la Faculté des Sc. agron. de l'État à Gembloux, av. de la Forêt 8, 1050 Bruxelles. Tél. (02)673.51.03. (31 août 1959/**10 oct. 1979**).
- JADIN, Jean-B.-J.-Ch. (29 août 1906), dr en médecine, direct. de laboratoire honoraire, prof. honor. de l'Institut de Médecine tropicale «Prince Léopold», Rosier 16, 2000 Antwerpen. Tél. bur. (03)238.58.80. (21 jan. 1953/**17 juin 1976**).
- JANSSENS, Pieter-G.-P.-M. (18 juli 1910), dr in de genees-, heel- en verloskunde, „Sparrenkrans”, Vogelsanck 12, 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. Tél. (02)672.08.49. (5 sept. 1957/**31 janv. 1977**).
- LEPERSONNE, Jacques (26 octobre 1909), ir-géol., chef de dép. honor. Dép. géol. et minéral. au Musée royal de l'Afrique centrale, av. de la Joyeuse-Entrée 14 bte 5, 1040 Bruxelles. Tél. (02)734.79.46. (8 oct. 1946/**10 oct. 1979**).
- OPSOMER, Joseph-E.-L.-A.-M.-Gh. (6 décembre 1907), ingénieur agronome, prof. émér. de l'Université Cath. de Louvain, avenue de l'Orée 22 bte 13, 1050 Bruxelles. Tél. pr. (02)649.77.97. (21 févr. 1953/**17 juin 1976**).
- 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. Kunsten van België, Residentie „Le Sagittaire”, Joseph Cuyllitsstraat 1, 1180 Brussel. Tel. (02)344.54.43. (22 jan. 1930/**31 jan. 1975**).
- STANER, Pierre-J. (28 mai 1901), secr. perp. honor. Académie, dr sc. natur. (botan.), dir. gén. h<sup>re</sup> au Minist. des Aff. étrang., prof. émérite de l'Univ. Cath. de Louvain, square Marie-Louise 28 bte 3, 1040 Bruxelles. Tél. pr. (02)230.53.84. (27 août 1949/**31 janv. 1977**).
- TAVERNIER, René-J.-F. (26 augustus 1914), doctor in de wetenschappen (aard- en delfstofkunde), gewoon hoogleraar Universiteit Gent, Rijsenbergstraat 99, 9000 Gent. Tel. pr. (091)22.26.80 ; bur. (091)22.57.15, post 2735. (2 september 1970/**29 april 1983**).
- VANBREUSEGHEM, Raymond-A.-A. (21 déc. 1909), dr en méd., secr. perp. honor. Académie, prof. hon. de l'Univ. Libre de Bruxelles et de l'Institut de Méd. trop. «Prince Léopold», membre titulaire Acad. roy. de Médecine, Clos du Parnasse 1 bte 6, 1040 Bruxelles. Tél. pr. (02)512.45.62 ; bur. (02)649.62.48. (21 août 1954/**10 oct. 1979**).
- 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., boulevard Louis Schmidt 80 bte 3, 1040 Bruxelles. Tél. pr. (02)734.15.25 ; bur. (02)218.61.70. (6 oct. 1947/**3 mars 1975**).

**Titelvoerende leden**

**Membres titulaires**

- 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. Tél. pr. (02)537.46.15 ; bur. (03)238.61.99. (18 sept. 1970/21 oct. 1980).
- BENOIT, Pierre-L.-G. (21 okt. 1920), hoofd Afd. Invertebrata, Kon. Mus. Midden-Afrika, hoogl. Inst. Trop. Geneeskunde (Antwerpen), corresp. Museum nat. Hist. nat. (Paris), F. Peeterslaan 13, 1150 Brussel. Tél. (02)731.46.37. (16 sept. 1965/16 dec. 1977).
- 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. Tél. pr. (02)770.70.76 ; bur. (02)767.54.01. (2 avril 1973/21 oct. 1980).
- DE SMET, Marcel-Ph. (10 augustus 1922), dr in de geneeskunde, chirurg, gewezen geneesheer-directeur (NILCO), Rodedreef 39, 2230 Schilde. Tél. (03)353.85.24. (19 maart 1959/14 mei 1982).
- MORTELMANS, Jos-M.-H. (25 mei 1929), dr in de diergeneesk., prof. Instit. Trop. Geneesk. „Prins Léopold”, buitengew. hoogl. Kath. Univ. Leuven, Beukenlaan 2, 2020 Antwerpen. Tél. pr. (03)827.16.64 ; bur. (03)238.58.80. (10 sept. 1968/16 dec. 1977).
- 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. Tél. bur. Brussel (02)641.33.83, Antwerpen (03)218.07.55. (28 febr. 1972/16 dec. 1977).
- RAUCQ, Paul-E.-E.-M. (24 mai 1920), dr en sc. géographiques, dr en sc. géolog. et minéral., rue Marie-Thérèse 37, 1040 Bruxelles. Tél. pr. (02)230.96.13. (8 juillet 1960/29 sept. 1978).
- SYMOENS, Jean-Jacques (21 maart 1927), dr plantkunde, lic. scheikunde, vast secretaris Academie, hoogl. Vrije Univ. Brussel en „Univ. État Mons”, dir. „Fond. pour Favor. Rech. scient. en Afr.”, Saint-Quentinstr. 69, 1040 Brussel. Tél. pr. (02)230.85.33 ; bur. Acad. (02)538.02.11 en 538.47.72 ; Univ. (02)641.34.13 en 641.34.21. (18 febr. 1964/16 dec. 1977).
- SYS, Carolus-C. (25 dec. 1923), landbouwk. ingenieur, dr in de landbouwwetensch., hoogleraar Rijksuniv. Gent, James Ensorlaan 33, 9820 Gent (S.D.). Tél. pr. (091)22.68.48 ; bur. (091)22.57.15, post 2756. (6 dec. 1977/20 april 1984).
- VIS, Henri-L. (25 okt. 1928), dr geneeskunde, prof. „Univ. libre de Bruxelles” en Vrije Univ. Brussel, Middenhutlaan 40, 1640 St-Genesius-Rode. Tél. pr. (02)358.11.73 ; bur. (02)538.00.00, post 2340. (6 dec. 1977/21 okt. 1980).

Eregeassocieerden

Associés honoraires

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. Tél. (010)43.34.06. (29 août 1967/**31 mars 1982**).

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). Tél. (085)21.43.48. (5 sept. 1957/**17 juin 1976**).

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

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

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. Tél. pr. (02)649.65.59 ; bur. (02)649.00.30, ext. 2134. (27 août 1958/**17 juin 1976**).

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

SCHYNS, Charles (chevalier) (6 juin 1915), dr en médecine, médecin-directeur Sominki, rue François Gay 33, 1150 Bruxelles. Tél. pr. (02)770.16.59 ; bur. (02)218.61.70. (17 oct. 1980/**21 nov. 1983**).

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. Tél. pr. (02)734.29.47. (19 mars 1959/**3 oct. 1979**).

THIENPONT, Denis-C.-I.-C. (12 mei 1917), dr in de diergeneeskunde en tropische diergeneeskunde, dierenarts, Kongostraat 148, 2300 Turnhout. Tel. pr. (014)41.44.78 ; bur. (014)60.22.74. (6 dec. 1977/**25 juli 1984**).

Geassocieerden

Associés

ALEXANDRE, Jean-M.-N. (25 déc. 1925), dr en sciences géographiques, lic. en sc. minéral. et géol., prof. Univ. Liège, président Centre Coop. au Développ.

- Univ. Liège (CECODEL), Bois de Mariomont 25, 4804 Jalhay. Tél. pr. (087)22.25.38 ; bur. (041)42.00.80. (31 mars 1982).
- BOUHARMONT, Jules-M.-G. (19<sup>e</sup> juill. 1929), ir agronome, lic. botanique, dr en sciences, prof. ordin. Université Cathol. Louvain, avenue des Fougères 11, 1301 Wavre. Tél. (010)41.73.44. (31 mars 1982).
- BOUILLON, Jean (20 déc. 1926), dr en sciences, prof. ordinaire à l'Université Libre de Bruxelles, Wouterbos 28, 1630 Linkebeek. Tél. pr. (02)358.43.95 ; bur. (02)649.00.30, ext. 2407 et 2262. (2 avril 1973).
- BRAEKMAN, Jean-Claude (11 oct. 1942), dr en sc. chim., prof. à l'Université Libre de Bruxelles (chimie organique), av. Sainte Thérèse 7, 1640 Rhode-St-Genèse. Tél. pr. (02)358.50.91 ; bur. (02)649.00.30. (2 mars 1984).
- BURKE, Jean-A. (11 maart 1921), dr in genees-, heel- en verloskunde, licent. en aggregatie in lichamelijke opvoed., geneesheer, Paul Michielslaan 57, 8400 Oostende. Tel. pr. (059)70.68.58 ; bur. (02)513.90.60. (3 aug. 1978).
- CAP, Jozef-A. (25 januari 1924), gewezen directeur van de Nationale Antilepradienst, Ethiopië, Ten Bosch 19, 2770 Nieuwkerken-Waas. (10 oktober 1979/26 sept. 1984).
- DECELLE, Jean-E. (29 juin 1925), ir agronome (groupe Eaux et Forêts), chef Section entomol. et chef Départem. Zoologie ff. Musée roy. Afrique centr., maître confér. Fac. Sc. agron. de l'U.C.L., drève de Nivelles 145 bte 15, 1150 Bruxelles. Tél. pr. (02)673.77.81 ; bur. (02)767.54.01, ext. 350). (31 mars 1982).
- 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, buitengew. hoogler. V.U.B., Brusselstwg. 292, 1950 Kraainem. Tel. pr. (02)767.65.81. (6 dec. 1977).
- 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. Tel. pr. (016)22.05.96 ; bur. (03)237.67.31. (3 aug. 1978).
- FIEREMANS, Carlos-L.-J. (2 september 1922), burgerl. mijnningenieur en aardkundig ingenieur, technisch directeur „Minière de Bakwanga” Mbujimay, Zaïre, Hofveldlaan 20, 1700 Asse. Tel. (02)452.62.96. (3 september 1969/22 november 1977).
- LAWALRÉE, André-G.-C. (2 fevr. 1921), dr en sciences botaniques, chef de Départem. Jardin botanique nation. de Belgique, avenue Van Elderen 3, 1160 Bruxelles. Tél. pr. (02)672.17.72 ; bur. (02)269.39.05. (31 mars 1982).

- MARSBOOM, Robert-P.-H.-M. (7 juli 1926), dierenarts, Gierlebaan 5, 2350 Vosselaar. Tel. pr. (014)61.15.24 ; bur. (014)61.14.31, post 270. (3 augustus 1978).
- 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. Tél. pr. (010)41.31.65 ; bur. (010)43.37.54. (13 mars 1972).
- MICHA, Jean-Claude (11 août 1941), docteur en sciences zoologiques, prof. ordinaire aux Fac. Univ. de Namur, chargé de cours extraord. (pisciculture) U.C.L., rue Linette 19, 4051 Plaineveaux. Tél. pr. (041)71.59.90 ; bur. (081)22.90.61, ext. 2434. (10 mai 1983).
- 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. Tél. pr. (02)734.39.95. (17 oct. 1980).
- 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. Tel. pr. (03)238.43.40 ; bur. (03)828.25.28 en (03)238.58.80. (3 aug. 1978).
- REYNDERS, Marcel-I. (24 mei 1926), landbouwk. ir (Waters en Bossen), werkleider Labor. Plantenteelt en Landhuishoudk. (Tropische en Subtropische streken), Rijksuniv. Gent, Gistelsesteenweg 91, 8400 Oostende. Tel. pr. (059)50.59.75. (14 mei 1982).
- SAINTRAINT, 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. Tél. pr. (02)354.39.62 ; bur. (02)513.90.60. (17 oct. 1980).
- SEMAL, Jean (8 mai 1928), ir agronome, dr en sc. agronom., prof. ordin. Fac. Sc. agron. Gembloux, av. du Venezuela 23, 1050 Bruxelles. Tél. pr. (02)673.23.04 ; bur. (081)61.01.26 et (081)61.29.58, ext. 2431. (31 mars 1982).
- THOREZ, Jacques-M.-L.-M. (13 juillet 1937), dr sciences géol. et minéralog., prof. ass. Université Liège, rue des Semailles 23, 4030 Grivegnée. Tél. pr. (041)43.13.36 ; bur. (041)42.00.80, ext. 428. (31 mars 1982).
- THYS VAN DEN AUDENAERDE, Dirk-F.-E. (14 maart 1934), landbouwkundig ingenieur (waters en bossen), dr landb. wetenschappen, P. Marchandstr. 17, 1970 Wezembeek-Oppem. Tel. pr. (02)767.92.14 ; bur. (02)767.54.01, post 159. (3 aug. 1978).
- VAN DER VEKEN, Paul-A.-J.-B. (15 aug. 1928), dr in de wetenschappen (plantkunde), gewoon hoogleraar Rijksuniv. Gent, Park Ryvissche 12, 9710 Zwijn-aarde. Tel. pr. (091)22.93.24 ; bur. (091)22.78.21. (3 aug. 1978).



**Erecorrespondenten**

**Correspondants honoraires**

- DA SILVA LACAZ, Carlos (19 sept. 1915), docteur en médecine, directeur du Laboratoire de Mycologie de l'«Instituto de Medicina Tropical», de São Paulo, Rua José Maria Lisboa 558-5º andar, São Paulo, CEP 01000 (Brésil) (31 mars 1982/**21 novembre 1983**).
- 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, CH-3000 Berne (Suisse) (18 octobre 1976/**18 janv. 1979**).
- DUMONT, René-F. (13 mars 1904), ir agronome et d'agronomie tropicale, prof. honoraire Institut agronomique, av. Roosevelt 2, F-94120 Fontenay-sur-Bois (France) (3 sept. 1969/**18 janv. 1979**).
- 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 de l'Université de Bâle, membre honoraire de la «Deutsche Tropenmedizinische Gesellschaft», Bäumlhof, CH-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, F-75015 Paris, France (9 août 1961/**18 janv. 1979**).
- HOGÉ, Alphonse-R. (5 sept. 1912), dr in de natuurwetensch., raadgever bij het Institut Butantan (São Paulo, Brésil), POB 11291, 01000 São Paulo, Brésil. Tel. pr. 211-8605. (18 okt. 1976/**3 april 1980**).
- 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/**25 juli 1984**).
- 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, F-75005 Paris (France). Tél. 331.40.10. (17 déc. 1962/**18 janv. 1979**).

**Correspondenten**

**Correspondants**

- 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 Birbal Sahni Institute of Palaeobotany, Fellow Indian Nat. Sc. Academy & Indian Academy of Sciences Birbal Sahni Institute of Palaeobotany, Lucknow (India) (3 septembre 1969).
- DELSEMME, Armand-H. (1<sup>er</sup> février 1918), dr en sciences physiques, prof. of astrophysics at the Univ. of Toledo, 2509 Meadow-Wood Dr., Toledo, Ohio 43606, U.S.A. (8 juillet 1960).
- DUDAL, Raoul-J.-A. (1 mei 1926), landbouwkundig ingenieur, c/o Faculteit Landbouwwetenschappen, Kath. Univ. Leuven, Groot Begijnhof, Bovenstr. 87/2, 3000 Leuven. Tél. (016)23.80.72 (11 okt. 1979).
- FOURNIER, Frédéric-G.-A. (13 décembre 1919), consultant du programme MAB, UNESCO, Place de Fontenoy, Paris (France) (13 novembre 1979).
- GATTI, Franco-A. (29 oct. 1924), dr en médecine (pédiatrie-hygiène), médecin, avenue A. Huysmans 77, 1050 Bruxelles. Tél. pr. (02)649.24.95. (3 août 1978).
- HIERNAUX, Jean-R.-L. (9 mai 1921), dr méd., dr ès sciences anthrop., rect. h<sup>re</sup> Univ. offic. Congo, directeur de rech. au C.N.R.S., prof. h<sup>re</sup> Univ. Libre Bruxelles, 70, boulev. Arago, F-75013 Paris (France). Tél. pr. 707.09.26 ; bur. 336.25.25, poste 5052. (5 sept. 1957).
- 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, 3, rue Koeberle, F-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. Tél. (055)221.24.68. (15 oct. 1980).
- 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, 18, rue Foch, F-34000 Montpellier (France). Tél. pr. (67)66.07.34 ; bur. (67)63.33.16 et 63.43.22. (3 août 1978).
- SNOECK, Jacques (18 septembre 1928), ingénieur agronome, 14, rue du Vallon, F-34170 Clapiers, France (10 oct. 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. Tél. pr. 72978 ; bur. 845775. (3 août 1978).



TALLING, Jack-F. (23 mars 1929), Senior Principal Scientific Officer, c/o The Freshwater Biological Association, Ambleside, LA22 OLP England (10 octobre 1979).

TOURÉ, Saydil-M.-K. (6 octobre 1936), dr vétérinaire, c/o Laboratoire national de l'Élevage 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).

**KLASSE VOOR TECHNISCHE  
WETENSCHAPPEN**

**CLASSE DES SCIENCES  
TECHNIQUES**

*Directeur pour 1984* : Mgr GILLON, Luc, prof. ordin. à l'Univ. Cath. de Louvain, rue du Blanc Try 23, 1301 Bierges.

*Vice-Directeur voor 1984* : De Heer VAN HAUTE, André, gew. hoogleraar Kath. Univ. Leuven, Waversebaan 279, 3030 Heverlee.

**Ereleden**

**Membres honoraires**

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

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

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

EVARD, Pierre L.-A.-F. (9 août 1914), ir civil des mines et ir géologue, prof. à l'Univ. de Liège, quai Mativa 54 bte 091, 4020 Liège. Tél. pr. (041)42.25.32 ; bur. av. des Tilleuls 45, 4000 Liège, tél. (041)52.06.65. (21 août 1954/**12 févr. 1983**).

HEYLBROECK, Gustaaf-A.-R. (15 novembre 1916), burgerl. bouwk. ir, hoofd-ingenieur s.a. SESTRACO, Kapellelaan 320, 1860 Meise-Eversem. Tel. pr. (02)269.11.01 ; bur. (02)215.18.05. (30 maart 1977/**20 juli 1984**).

LA MOEN, Jean (5 mai 1907), ir civil des constructions, prof. honor. de l'Université Libre de Bruxelles et émérite de l'Université de Liège, Gitschotellei 367, 2200 Borgerhout. Tél. pr. (03)321.26.14. (13 févr. 1952/**10 oct. 1979**).

LEDERER, André-A.-R. (9 janvier 1910), ir civil, directeur honoraire de l'OTRACO, prof. honor. de l'Univ. Cath. de Louvain, vice-prés. Acad. Marine, rue de la Tarentelle 15, 1080 Bruxelles. Tél. pr. (02)521.06.61 ; bur. (010)41.81.81, ext. 2195 ; à partir de 1984 : (010)43.21.95. (25 juill. 1956/**10 oct. 1979**).

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. Tél. (02)762.50.39. (25 juillet 1956/21 oct. 1980).

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. Tél. pr. (041)52.15.24. (17 août 1958/5 juin 1975).

#### Titelvoerende leden

#### Membres titulaires

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. Tél. pr. (02)344.36.71 ; bur. (02)375.24.78. (25 juillet 1956/6 mai 1969).

CHARLIER, Jean-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. Tél. pr. (02)384.28.57 ; bur. (02)230.91.00, (02)230.93.14. (20 juillet 1960/21 août 1970).

CUYPERS, Edward-F.-J. (31 december 1927), burgerlijk scheepsbouwkundig ingenieur, hoogleraar aan de „Université Catholique de Louvain”, Louislei 22, 2130 Brasschaat. Tel. pr. (03)664.37.27 ; bur. (03)231.85.85. (3 sept. 1969/30 maart 1977).

DE MEESTER, Paul-J.-A. (13 april 1935), burgerl. metaalk. ir, dr in toegepaste wetensch., hoogleraar Kath. Univ. Leuven, St-Jansbergsteenweg 211, 3030 Heverlee. Tel. pr. (016)22.77.85 ; bur. (016)22.09.31. (30 maart 1977/15 oktober 1980).

FIERENS, Paul-J.-Ch. (12 juin 1922), dr en sc. chim., prof. ordin. à l'Univ. de l'État à Mons, conseiller pour l'Europe du Centre Rech. industr. en Afr. centr., «La Mélézière», Chem. de la Mélézière, 7460 Casteau. Tél. pr. (065)72.31.71 ; bur. (065)31.51.71. (5 sept. 1957/9 mars 1977).

FROMENT, Gilbert-F.-A. (1 oktober 1930), burgerl. scheik. ir, dr toegepaste wetensch., gewoon hoogleraar Rijksuniv. Gent, Ruitersdreef 4, 9831 Deurle St Martens Latem. Tel. pr. (091)82.44.34 ; bur. (091)22.57.15. (30 maart 1977/15 oktober 1980).

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. Tél. pr. (010)41.70.59 ; bur. (010)43.32.45. (25 juillet 1956/9 mars 1977).

JAUMOTTE, André-L. (8 déc. 1919), ir civil mécan. électr., dir. Institut de Mécanique appliquée et Inst. Aéronautique (U.L.B.), av. Jeanne 33 bte 17, 1050

Brux. Tél. pr. (02)647.54.13 ; bur. (02)649.00.30. (27 février 1975/21 oct. 1980).

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

SOKAL, Raoul (7 juillet 1923), ir civil des mines, maître de confér., Université Cath. Louvain, directeur adjoint à Electrobél, rue du Marteau 55, 1040 Bruxelles. Tél. pr. (02)230.68.16 ; bur. (02)518.63.40. (25 septembre 1972/21 octobre 1980).

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

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

VAN HAUTE, André-A.-J. (28 april 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. Tél. (016)22.05.16. (5 april 1974/30 maart 1977).

#### Eregeassocieerden

#### Associés honoraires

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

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

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

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

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

SIMONET, Maurice-F.-A. (25 nov. 1914), ir civil, colonel e.r., av. Colon. Daumerie 7 bte 2, 1150 Bruxelles. Tél. (02)771.57.92. (18 sept. 1970/**21 nov. 1983**).

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

## Geassocieerden

## Associés

AERNOUDT, Etienne (22 mei 1938), burgerl. metaalk. ir, gew. hoogleraar Kath. Univ. Leuven, Gloriantl. 1, 3060 Bertem. Tel. pr. (016)48.80.83 ; bur. (016)22.09.31, post 1302. (26 januari 1983).

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. Tel. pr. (03)321.43.33 ; bur. (014)31.18.01. (30 maart 1977).

ANTUN, Paul-Th.-A. (8 sept. 1920), dr sciences géol. et minéral., prof. honor. Univ. Nation. Zaïre, Hoscheidterhof (Vianden) (G.-D. Luxembourg). Tél. (352)904.78. (31 mars 1982).

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

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. Tél. pr. (02)731.26.27 ; bur. (010)43.21.11. (29 août 1967).

DEELSTRA, Hendrik-A. (5 april 1938), dr wetensch. (scheikunde), hoogleraar, wetensch. medewerker Koninkl. Museum Midden-Afrika en F.A.O., Hof ter Bollen 10, 2672 Puurs. Tel. pr. (03)889.37.96 ; bur. (03)828.25.28. (11 mei 1982).

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

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

- 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. Tél. pr. (02)354.60.43 ; bur. (02)513.60.90. (18 sept. 1970/26 janvier 1979).
- HOSTE, Julien (30 mei 1921), dr wetenschappen (scheik.), geaggr. hoger onderw., rector Rijksuniv. Gent, gew. hoogleraar, De Pintelaan 185, 9000 Gent. Tel. pr. (091)22.20.78 ; bur. (091)22.87.21. (30 maart 1977).
- LEENAERTS, Robert-P.-E.-F. (7 nov. 1934), ir civil chimiste, prof. ordin. Univ. Cath. Louvain, av. Guillaume Macau 13, 1050 Bruxelles. Tél. bur. (010)43.23.22. (26 sept. 1978).
- 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. Tél. (041)65.32.86 ; bur. (041)42.00.80, ext. 258. (26 sept. 1978).
- PAEPE, Roland-R.-V.-A. (13 oktober 1934), dr in de geologie, hoofdgeoloog-directeur aan de Geologische Dienst van België (Departement overzee), hoogleraar Vrije Univ. Brussel, Doorn 27, 9560 Herzele. Tel. pr. (054)50.20.37 ; bur. (02)649.20.94 en (02)641.33.91. (26 januari 1983).
- 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. Tél. pr. (02)673.13.83 ; bur. (02)649.00.30, ext. 2909. (26 avril 1978).
- 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, Baron d'Huartlaan 254/13, 1950 Kraainem. Tel. pr. (02)731.80.15 ; bur. (016)22.09.31. (19 maart 1959).
- ROOS, Jef-R. (15 maart 1943), burgerlijk metaalkundig ir, gewoon hoogleraar Kath. Univ. Leuven, Losbergenlaan 12, 3200 Leuven. Tel. pr. (016)25.11.40. (26 januari 1983).
- SNOEYS, Raymond-A.-J. (4 oktober 1936), burgerlijk ir, dr in de toegepaste wetensch., gewoon hoogleraar Kath. Univ. Leuven, Merelnest 9, 3202 Linden. Tel. pr. (016)25.58.35. (26 januari 1983).
- SUYKENS, Ferdinand-L.-H. (5 nov. 1927), licent. handels- en financiële wetensch., licent. handels- en maritieme wetensch., adjunkt-dir.-gen. van Havenbedrijf Antwerpen, docent Univ. Antwerpen (UFSIA), De Moyst. 32, 2000 Antwerpen. Tel. pr. (03)238.40.03 ; bur. (03)231.16.90. (20 april 1978).
- 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 polytechn. de Mons, Pré-au-Bois 3, 1640 Rhode-St-Genèse. Tél. (02)358.17.26. (3 sept. 1969).

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. Tél. pr. (02)427.14.21 ; bur. (02)513.60.90, ext. 156 et (02)649.00.30, ext. 2909. (4 sept. 1974).

VAN LEEUW, Jean-Th.-P.-M.-J. (21 août 1923), ir civ. des mines et construct. navales, prof. APEC, rue des Mimosas 5, 1030 Bruxelles. Tél. pr. (02)241.57.97 ; bur. (03)223.21.11. (31 mars 1982).

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

WAMBACQ, Roger-F.-A. (29 aug. 1924), burg. bouwk. ir, afgevaardigde beheerder studiebur. GIREC (Brussel), I. Van Beverenstr. 90, 1720 Groot-Bijgaarden. Tél. pr. (02)465.51.89 ; bur. (02)640.31.01. (15 okt. 1980).

WINAND, René-F.-P. (15 nov. 1932), ir civ. mécan.-électr., dr sciences appliquées, prof. ord. Univ. Libre Brux., avenue Jean XXIII 24, 1330 Rixensart. Tél. (02)653.30.22. (31 mars 1982).

#### Erecorrespondenten

#### Correspondants honoraires

HEDGES, Ernest-S. (25 novembre 1901), conseiller honoraire de l'International Tin Research Council, Troyte, Paul's Lane, Sway, Hants, 504, O.B.R., England (1<sup>er</sup> mars 1963/18 janv. 1979).

IRMAI, Shragga (1 juillet 1912), professeur émérite, Central Committee for Terminology in Technology, Technion-Israel Institute of Technology, 32000 Haifa (Israel). Tél. (04)22.71.11. (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, F-75016 Paris (France) (18 février 1964/18 janvier 1979).

VAN LAMMEREN, Wilhelmus-P.-A. (26 mei 1908), ir, lid van de Raad van Bestuur van het Nederl. Scheepsbouwk. Proefstation te Wageningen, Villa „De Hove”, Paalsteenlaan 15 bus 6, 3760 Lanaken (Neerharen). Tél. (011)71.61.56. (9 augustus 1961/10 mei 1978).

VAN LANGENDONCK, Telemaco-H.-M. (2 avr. 1909), bachelier ès sc. jurid. et soc., dr. en sc. physiques et mathémat., dr en architecture, ir civil, prof. à l'Univ. de São Paulo, Rua Avaré 497, 01243 São Paulo, Brésil (3 sept. 1969/18 janv. 1979).



**Correspondenten**

**Correspondants**

- ANANTHARAMAN, Tanjore-R. (25 nov. 1927), D. Ph. : Physical Metallurgy, professor of metallurgy (Department of metallurgical engineering, Banaras Hindu Univ., Varanasi, India), c/o Banaras Hindu Univ., Varanasi, 221005, India (26 januari 1983).
- BALAU, José-A.-C. (23 oct. 1947), ir naval, ir de la «Naval Engineering Division of I.P.T.» (Instituto de Pesquisas Tecnologicas) Pça Gastão Cruls, 320-05451 — São Paulo (Brésil) (15 oct. 1980).
- BUENO ZIRION, Gerardo-M. (10 févr. 1935), dr en économie, prof. au Colegio de Mexico, Conception Beistegui 522, Mexico 12 DF, Mexique (19 déc. 1983).
- 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, «Il Grillo» 10, I-21030 Cocquio-Trevisago, Varese (Italie) (11 août 1955).
- MALU WA KALENGA (22 sept. 1936), dr en sciences appliquées, prof. ordin. à l'Univ. de Kinshasa, commissaire génér. à l'Énergie atomique, B.P. 184, Kinshasa XI, Zaïre. Tél. 77502 & 77503 (13 nov. 1979).
- MARINELLI, Giorgio (28 oct. 1922), dr sciences, lic. sciences naturelles, professeur à l'Université de Pise, via S. Maria 53, Pisa (Italie) (31 mars 1982).
- MPEYE NIANGO (8 déc. 1938), dr en sciences appliquées, recteur de l'Univ. de Lubumbashi, Université de Lubumbashi, B.P. 1825, Lubumbashi, Zaïre (27 juin 1984).
- 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).
- NEMĚC, Jaromir (3 nov. 1926), ir du génie civil, prof. invité à l'École polytechnique fédérale (Lausanne), dir. du Départ, d'Hydrologie et des Ressources en Eau, O.M.M. (Genève), Route de Valavran 92, CH-1294 Genthod (GE), 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).
- OWONO-NGUEMA, F. (23 janv. 1939), dr en physique nucléaire, Min. d'État chargé de la Culture, des Arts et Educ. popul. (Gabon), secrét.-génér. de l'Agence de Coopération culturelle et technique (A.C.C.T.), 13, quai André Citroën, F-75015 Paris (France) (31 mars 1982).



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, 4, place Jussieu, F-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.-A. (19 oct. 1946), ir civil, master of science in civil and geolog., Ph. D. environmental engineering, hydrologiste, océanographe, Trot Street, Mundingburra, Queensland 4812, Australie (18 oct. 1976).

**DODENLIJST**  
**EERSTE KLASSE**

**NÉCROLOGE**  
**PREMIÈRE CLASSE**

**Ereleden — Membres honoraires**

LOUWERS, Octave	6. 3.1929*	23.10.1959**
ENGELS, Alphonse	25. 6.1931	31. 8.1962
DELLICOUR, Fernand	25. 6.1931	2. 2.1968
CARTON DE TOURNAI, Henri	6. 3.1929	18. 1.1969
VAN WING, Joseph	5. 2.1930	30. 7.1970
LAUDE, Norbert	30. 7.1938	22. 9.1974
CORNET, René	23. 8.1950	17. 8.1976
DE CLEENE, Natal	29. 1.1935	3. 1.1979
VAN LANGENHOVE, Fernand	21. 9.1964	29. 7.1982
BURSENS, Amaat	22. 1.1940	20.10.1983
DURIEUX, André	13. 2.1952	29.10.1983

**Titelvoerende leden — Membres titulaires**

COLLET, Octave	6. 3.1929	19. 4.1929
SIMAR, Théophile	6. 3.1929	7. 7.1930
RENKIN, Jules	6. 3.1929	15. 7.1934
GOHR, Albrecht	13. 2.1930	7. 4.1936
FRANCK, Louis	6. 3.1929	31.12.1937
VANDERVELDE, Emile	6. 3.1929	27.12.1938
SPEYER, Herbert	6. 3.1929	14. 3.1942
DUPRIEZ, Léon	6. 3.1929	22. 8.1942
LOTAR, Léon	6. 3.1929	6.12.1943
RUTTEN, Martin	6. 3.1929	31.12.1944
CATTIER, Félicien	6. 3.1929	4. 2.1946
ROLIN, Henri	6. 3.1929	13. 6.1946
DE JONGHE, Edouard	6. 3.1929	8. 1.1950
CHARLES, Pierre	6. 3.1929	11. 2.1954
MARZORATI, Alfred	25. 6.1931	11.12.1955
DE 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
WUTERS, 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, Léon	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

\* Datum van eerste benoeming bij de Academie - Date de première nomination à l'Académie.

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

### Eregeassocieerden — Associés honoraires

BOURGEOIS, Edmond	24. 3.1965	8. 2.1983
MOSMANS, Guy	5. 9.1957	25. 4.1983

### Geassocieerden — Associés

BRUNHES, Jean	5. 2.1930	25. 8.1930
SALKIN, Paul	5. 2.1930	15. 4.1932
VAN EERDE, J.-C.	5. 2.1930	1. 4.1936
DE CLERCQ, Auguste	5. 2.1930	28.11.1939
VISCHER, 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

### Erecorrespondenten — Correspondants honoraires

DESCHAMPS, Hubert	9. 8.1961	19. 5.1979
CHARTON, Albert	19. 3.1959	29. 6.1980
KAGAME, Alexis	25. 8.1950	6.12.1981
BULCKE, Kamiel	15. 3.1973	17. 8.1982

### Correspondenten — Correspondants

STROUVENS, Léon	13. 2.1952	1. 7.1952
CAPELLE, Emmanuel	23. 8.1950	19. 8.1953
COSTERMANS, Basiel	23. 8.1950	14. 5.1957
HAILEY, William	21. 2.1953	26. 3.1969
DELAVIGNETTE, Robert	5. 9.1957	4. 2.1976
KOUASSIGAN, Guy	3. 8.1978	24. 5.1981
TEIXEIRA DA MOTA, Avelino	3. 8.1978	1. 4.1982

### TWEEDE KLASSE

### DEUXIÈME CLASSE

### Ereleden — Membres honoraires

NOLF, Pierre	6. 3.1929	14. 9.1953
MARCHAL, Emile	22. 1.1930	17.11.1954
MOTTOULLE, Léopold	10. 1.1931	10. 1.1964
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
CAHEN, Lucien	28. 2.1955	17. 5.1982
MORTELMANS, Georges	4. 2.1954	11. 1.1984

### Titelvoerende leden — Membres titulaires

CORNET, Jules	6. 3.1929	17. 5.1929
BRODEN, Alphonse	6. 3.1929	10.12.1929
PIERAERTS, Joseph	6. 3.1929	15. 1.1931
SALÉE, Achille	6. 3.1929	13. 3.1932
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
SCHWETZ, Jacques	31. 3.1957	22. 4.1957
ROBERT, Maurice	6. 3.1929	27.10.1958
MATHIEU, Fernand	4. 8.1939	23.11.1958
GÉRARD, Pol	6. 3.1929	28.12.1961
VAN STRAELEN, Victor	19. 2.1936	29. 2.1964
VAN GOIDSENHOVEN, Charles	8.10.1946	26. 4.1969
FOURMARIER, Paul	6. 3.1929	20. 1.1970
BOUILLENNE, Raymond	8.10.1946	19. 3.1972
NEUJEAN, Georges	21. 2.1953	29. 7.1972
THOREAU, Jacques	21. 2.1953	12. 1.1973
CASTILLE, Armand	4. 2.1954	27. 4.1973
DENAEYER, Marcel	25. 7.1956	2. 6.1975
KUFFERATH, Jean	28. 2.1955	7.10.1977
EVENS, Frans	5. 9.1957	7. 1.1981
GERMAIN, René	27. 8.1958	4. 2.1982

### Eregeassocieerden — Associés honoraires

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

### Geassocieerden — Associés

LECOMTE, Henri	22. 1.1930	12. 6.1934
THEILER, A.	22. 1.1930	24. 7.1936
TROLLI, Giovanni	22. 1.1930	8. 2.1942
VAN DEN BRANDEN, Jean	22. 1.1930	6. 4.1942
SHALER, Millard King	22. 1.1930	11.12.1942
BURGEON, Louis	22. 1.1930	31.10.1947
LACROIX, Alfred	22. 1.1930	16. 3.1948

VAN HOOF, Lucien	8.10.1945	6.12.1948
CLAESSENS, Jean	18. 7.1931	21. 8.1949
DELEVOY, Gaston	22. 1.1930	17. 1.1950
JAMOTTE, André	8.10.1946	22. 6.1951
BRUMPT, Emile	22. 1.1930	7. 7.1951
LATHOUWERS, Victor	4. 8.1939	7. 6.1952
WANSON, Marcel	21. 2.1953	9. 4.1954
CHEVALIER, Auguste	29. 1.1935	4. 6.1956
HÉRISSEY, Henri	22. 1.1930	28. 1.1959
ASSELBERGHS, Etienne	21. 8.1954	20. 7.1959
BRUTSAERT, Paul	21. 8.1953	13. 2.1960
TULIPPE, Omer	8. 7.1960	22. 2.1968
SLADDEN, George	6.10.1947	26.12.1972
SINE, Léopold	17.10.1980	19.10.1980

#### Erecorrespondenten — Correspondants honoraires

KELLOGG, Charles	3. 3.1962	9. 3.1980
RICHE, Pierre	16. 9.1965	27. 1.1983

#### Correspondenten — Correspondants

WAYLAND, Edward	8.10.1945	11. 7.1966
VAUCÉL, 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
CAPOT, Jacques	13. 3.1972	29.10.1981

#### DERDE KLASSE

#### TROISIÈME CLASSE

#### Ereleden — Membres honoraires

MAURY, Jean	6. 3.1929	22. 3.1953
MOULAERT, George	6. 3.1929	17. 9.1958
DEHALU, Marcel	6. 7.1929	15. 6.1960
LANCSWEERT, Prosper	24.10.1935	4. 1.1962
OLSEN, Frederik	6. 3.1929	17.11.1962
FONTAINAS, Paul	6. 3.1929	22. 2.1964
GILLON, Gustave	6. 7.1929	27. 1.1966
DEGUENT, René	6. 3.1929	20. 2.1966
JADOT, Odon	6. 3.1929	16. 4.1968
BETTE, Robert	3. 4.1930	23. 7.1969
DE BACKER, Eudore	26. 8.1931	12. 9.1970
MERTENS DE WILMARS, Eugène	21. 2.1953	23.11.1970
DU TRIEU DE TERDONCK, R.	8.10.1945	9.12.1970
ANTHOINE, Raymond	26. 8.1931	4. 6.1971
DEVROEY, E.-J.	9. 3.1938	23. 8.1972
VAN GANSE, René	21. 8.1953	23. 3.1981
DE ROSENBAUM, Guillaume	13. 2.1952	25. 9.1981
GEULETTE, Pascal	21. 8.1954	3. 4.1982
TISON, Léon	25. 7.1956	25.12.1982
CAMPUS, Ferdinand	23. 8.1950	20. 4.1983

#### Titelvoerende leden — Membres titulaires

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
BEELAERTS, Jean	3. 4.1930	7. 5.1967
CAMUS, Célestin	9. 3.1938	16. 4.1968
VANDER ELST, Nérée	6.10.1947	17. 8.1968
VAN DE PUTTE, Marcel	6. 3.1929	27. 9.1968
VAN DER STRAETEN, Jean	13. 2.1952	28.12.1968
VANDERLINDEN, Raymond	8.10.1945	7. 8.1971
JONES, Louis	27. 8.1958	19. 9.1975
BARTHOLOMÉ, Paul	16. 9.1965	14. 3.1978

#### Eregeassocieerden — Associés honoraires

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

#### Geassocieerden — Associés

WIENER, Lionel	3. 4.1930	5. 9.1940
ROUSSILHE, Henri	3. 4.1930	11. 5.1945
PERRIER, Georges	3. 4.1930	16. 2.1946
HANSSENS, Emmanuel	12. 5.1942	16. 8.1946
WINTERBOTHAM, Harold	3. 4.1930	10.12.1946
CLAES, Tobie	3. 4.1930	3. 3.1949
CITO, Nicolas	3. 4.1930	18. 6.1949
LEEMANS, Pierre	3. 4.1930	10. 1.1951
LEEMANS, Franz	29. 7.1949	26. 6.1952
BOUSIN, Georges	3. 4.1930	7.10.1953
COMHAIRE, Ernest	1. 7.1941	16. 7.1954
SPORCQ, Pierre	6.10.1947	24. 2.1956
GILLIARD, Albert	3. 4.1930	8. 4.1956
TILHO, Jean	8.10.1945	12. 9.1960
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

#### Erecorrespondent — Correspondant honoraire

SAHAMA, Thure	17. 2.1969	8. 3.1983
---------------	------------	-----------

#### Correspondenten — Correspondants

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

**NECROLOGISCHE**

**NOTA'S**

**NOTICES**

**NÉCROLOGIQUES**



Fernand VANLANGENHOVE  
(Mouscron, 30 juin 1889 - Bruxelles, 29 juillet 1982)



## Fernand VANLANGENHOVE

(Mouscron, 30 juin 1889 - Bruxelles, 29 juillet 1982) \*

Les milieux divers où s'affirma la personnalité de Fernand Vanlangenhove \*\*, que ce soit dans l'administration publique ou dans le monde scientifique, ont déjà eu l'occasion de lui rendre hommage et d'entendre mettre en évidence le rôle qu'il a joué. Ce fut fait de façon souvent très complète et avec grand talent.

Aussi je voudrais m'attacher surtout à rappeler ici le sociologue et le spécialiste de questions relatives aux populations d'outre-mer.

Fernand Vanlangenhove, né à Mouscron en 1889, est décédé à Bruxelles en 1982 à 93 ans. Sa dernière publication date de l'année même de sa mort. Après des études secondaires à Tournai et à Ixelles, il obtint à l'Université Libre de Bruxelles les titres d'ingénieur commercial Solvay, de licencié en sciences politiques et de licencié en sciences sociales.

Sa féconde activité scientifique lui valut d'être membre de nombreuses sociétés savantes dont il faut citer l'Académie royale de Belgique en 1952, l'Institut royal des Relations internationales dont il devint président en 1958 et, évidemment, de notre Académie royale des Sciences d'Outre-Mer en 1964.

L'évolution des zones d'intérêt reflétées par ses écrits se moule, dans les grandes lignes, sur les étapes de sa carrière. Il importe d'insister ici plus spécialement, je le rappelle, sur ce qui, dans ses activités et ses publications, concerne les domaines auxquels s'intéresse notre Académie : les problèmes qui impliquent le contact et la coexistence de groupes sociaux différents et plus particulièrement en ce qui concerne les relations outre-mer.

Dès 1910, à l'Institut de Sociologie Solvay dont il était devenu cette année-là le secrétaire scientifique, Emile Waxweiler l'initia à la sociologie positive et fonctionnelle et à l'observation constante des phénomènes sociaux. Il devait toute sa vie rester fidèle à cette influence.

C'est dans cette optique que, de 1911 à 1914, il publia dans les Archives sociologiques du *Bulletin de l'Institut de Sociologie* des analyses d'ouvrages divers qui étaient, en réalité, non de simples comptes rendus mais des notes étendues mettant en valeur les affinités sociales qui sous-tendent les réactions des individus et des

---

\* Éloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences morales et politiques tenue le 17 janvier 1984.

\*\* Nous adoptons la graphie *Vanlangenhove* en un mot, bien que plusieurs de ses travaux aient été signés *Van Langenhove* et parfois *van Langenhove*. C'est celle qui fut sienne au début de sa vie et qu'il adopta à nouveau pour signer ses écrits récents.

groupes entre eux. Dans cette acception le fait social pouvait être un élément de conciliation possible entre domaines de recherche qui apparaissent fort éloignés les uns des autres. L'évolution de la biologie comme de la littérature, par exemple, s'explique plus aisément si l'on tient compte de l'adaptation des individus à leur milieu physique et humain.

Certainement Fernand Vanlangenhove eut continué dans cette voie, et il y reviendra à la fin de sa vie, si la Guerre mondiale, son éloignement de Bruxelles, et la mort de Waxweiler, à Londres, en 1916, n'avaient orienté sa carrière vers d'autres horizons.

Au Havre, en 1917, Paul Hymans l'appela à collaborer à un Bureau des Affaires économiques qui fut plus tard annexé au Ministère des Affaires étrangères. Après 1920, tout en professant la sociologie à l'Université de Bruxelles et à l'École de Guerre, Fernand Vanlangenhove allait désormais s'engager dans la carrière de grand commis de l'État.

Il fut successivement directeur au Ministère des Affaires étrangères en 1922, chef de Cabinet du Ministre des Affaires étrangères en 1926, secrétaire général de ce Ministère de 1929 à 1946.

Orienté dorénavant vers une réflexion plus nettement axée sur les sciences politiques et diplomatiques et en prise directe sur l'actualité internationale, il utilise les archives diplomatiques et sa propre expérience pour analyser et défendre la position de la Belgique sur l'échiquier international politique et économique. Ses articles, au cours de cette période, portent sur l'attitude de la Belgique pendant la guerre, la légende des francs tireurs ou l'action économique du Gouvernement. M. Vanlangenhove ne cesse de se pencher sur ses sources en historien et en sociologue que les problèmes évoqués portassent sur «la volonté nationale belge en 1830» ou «la Belgique et ses garants. L'été 1940». Il participe aussi à diverses publications collectives telle que l'*Histoire économique et sociale de la guerre*, éditée par la «Carnegie Endowment for international Peace», en 1927, pour ne citer que cet exemple. Son intérêt pour l'analyse de la politique extérieure belge se situe chronologiquement d'abord entre 1917 et le début des années cinquante, pour reprendre vers 1960.

En effet, l'année 1946 allait marquer un moment important dans sa carrière au service du Ministère des Affaires étrangères. Cette année, en effet, il fut désigné pour représenter la Belgique aux Nations Unies. Son activité, en cette qualité, mériterait à elle seule un long développement. Il fut délégué au sein de nombreuses conférences internationales et appelé à plusieurs reprises à présider le Conseil de sécurité. Cette entrée dans la diplomatie active aux Nations Unies allait être l'occasion d'un nombre important d'écrits qui intéressent particulièrement l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, et monopoliser l'attention de Fernand Vanlangenhove pendant plusieurs années sur une question bien spécifique. Il va, en effet, donner le meilleur de lui-même pour développer et défendre une thèse de droit international sur la sécurité collective des populations aborigènes qui, grâce à lui, eut un tel retentissement qu'on l'appela la «thèse belge».

Non seulement il défendait, ce faisant, la Belgique en tant que puissance colonisante, mais il se fit activement l'avocat d'un procès d'éthique internationale.

En 1945, Fernand Vanlangenhove avait participé, aux côtés de P. H. Spaak, à la rédaction de la Charte des Nations Unies. Devenu les années suivantes délégué permanent de la Belgique, il fut intéressé à sa mise en application.

Une comparaison entre le chapitre XI de la Charte, qui concerne la protection des populations autochtones, et les dispositions correspondantes qui figuraient déjà dans l'article 23b du Pacte de la Société des Nations, lui semblait mettre en évidence la similitude des concepts de base qui avaient inspiré les deux documents.

L'article du Pacte de la Société des Nations n'avait soulevé aucune controverse dans son application de la part des États membres. Ils approuvaient le principe d'une protection exercée par l'organisation internationale sur les populations indigènes qu'ils administraient. La pertinence de cette disposition fut effectivement reconnue lors d'une action menée contre le Liberia, en 1933, en faveur des groupes tribaux de l'intérieur du pays que l'on jugeait exploités. Dans ce contexte, aucun des pays membres de la Société des Nations n'avait émis d'objection à ce que cette garantie jouât en faveur de toutes les «populations non autonomes», c'est-à-dire celles qui ne s'administraient pas complètement elles-mêmes, sous leur juridiction.

Il n'en fut pas de même en ce qui concerne le Chapitre XI de la Charte des Nations Unies qui avait cependant le même objectif. Seuls huit pays se considérèrent concernés, ceux qui géraient des colonies ou des protectorats extérieurs, dont la Belgique, et ils répondirent aux demandes de renseignements émanant du Secrétariat général. Les autres posèrent en principe que cette garantie ne s'appliquait pas aux populations autochtones, fussent-elles dominées et sous-développées, qui se trouvaient incluses dans le territoire national (Indiens amazoniens au Brésil, peuples non développés en Inde, aux Philippines ou ailleurs...).

Il est vrai que, à ce moment de l'application de la Charte, l'attention se portait sur l'émancipation des colonies ; beaucoup d'entre elles, sous l'impulsion de leurs milieux créoles d'origine occidentale comme en Amérique latine ou sous celle de secteurs de la population participant à des traditions culturelles anciennes déjà très développées comme en Orient, avaient accédé ou étaient en voie d'accession à l'indépendance. Ces nouveaux États comptaient, à l'intérieur de leurs frontières, des peuples que l'on devait appeler encore sous-développés, nécessitant soutien et protection. Le courant anticolonialiste visant avant tout à soutenir l'aspiration à la liberté politique des peuples colonisés de l'extérieur, incitait donc à restreindre les exigences du Chapitre XI de la Charte aux colonies et protectorats.

Les délégués belges aux Nations Unies devaient, d'une part, justifier la gestion belge en Afrique et, d'autre part, défendre vigoureusement le principe d'une obligation, imposée à tous les États membres, de mener en faveur des populations non développées dont ils avaient la responsabilité une «mission sacrée» (le terme est souvent employé par Fernand Vanlangenhove) de développement social et économique, sous le contrôle des Nations Unies, sans restreindre ces exigences aux colonies proprement dites. Agir autrement eut privé des millions d'hommes de la

sécurité collective offerte par l'organisation internationale. C'était la «thèse belge» qui soutenait donc que la protection des Nations Unies devait être étendue à toutes les populations défavorisées dans le monde et que ceux qui en avaient la responsabilité, avaient aussi l'obligation d'assurer leur évolution sociale et économique tout en respectant leur culture propre, de les traiter avec équité, de les protéger des abus. Je cite les lignes mêmes de Fernand Vanlangenhove. Cela impliquait aussi que, comme les États considérés comme colonisateurs proprement dits, tous devaient rendre compte de leur gestion au Secrétariat général.

L'attitude de l'Organisation internationale du Travail allait, en 1953, soutenir implicitement cette proposition. Contrairement, en effet, à ce qui se passait à l'ONU, les membres de l'O.I.T., et c'étaient pour la plupart les mêmes États, admettaient que les motions de cet organisme, en ce qui concerne le travail, l'esclavage, les discriminations économiques s'appliquaient bien à tous les peuples qui se trouvaient dans une situation de dépendance. L'O.I.T. procéda à une importante enquête ethnologique et économique à ce sujet dans le monde. Le résultat démontra que les populations non autonomes incluses au sein de nombreux États, devaient, comme celles des colonies, jouir de la garantie internationale pour la protection des travailleurs. C'était conforter la «thèse belge» à l'ONU et Fernand Vanlangenhove utilisa aussitôt cette décision à l'appui de ses propos.

Si je me suis étendue sur ce sujet c'est qu'une part importante de son œuvre, à partir de 1951, en fut marquée. Il multiplia les articles et chercha à intéresser les milieux les plus divers non seulement en écrivant dans les publications émanant du Centre d'information belge à New York qui diffusait directement les interventions de la Délégation permanente belge, mais aussi en collaborant à des revues de rayonnement extérieur comme *Synthèses* par exemple et en publiant des brochures dont l'une des plus denses fut éditée ici même à l'Institut royal colonial belge en 1954. Il consacra à cette question la matière du cours qu'il fit, à l'Académie de Droit international de La Haye et qui fut publié à Leyde, en 1956.

Inlassablement répétant ses arguments, analysant et précisant avec pertinence les termes utilisés par les documents officiels (populations non autonomes, populations métropolitaines ou non métropolitaines, etc.), recourant aux sources de l'ethnologie et de l'histoire coloniale comme au droit international, il se dévoua pour créer un courant d'opinion en vue de faire reconnaître à tous les peuples les moins favorisés cette protection que la S.D.N., puis l'ONU leur avaient promise.

Revenu en Belgique, ayant atteint la retraite en 1957, Fernand Vanlangenhove ne pouvait manquer de s'intéresser au problème de la décolonisation en général, et de l'émancipation du Congo belge en particulier. Dans plusieurs articles et de nombreuses conférences, il souleva la question de l'anticolonialisme aux Nations Unies qui, à ses yeux, prenait une telle extension qu'il était devenu un facteur de première importance dans les relations internationales et qu'il fallait en établir le diagnostic et en élargir la notion en montrant que les abus relevés ne sont pas propres aux colonies et que les États européens ne sont pas les seuls responsables.

On retrouve, ici, le reflet de la «Thèse belge».

Fernand Vanlangenhove publia à ce moment plusieurs articles sur la décolonisation du Congo belge dont le principal parut dans la *Chronique de politique étrangère* de l'Institut royal des Relations internationales, en 1960. Il y utilise la même méthode que dans ses travaux sur la sécurité collective c'est-à-dire une approche historique, la comparaison de divers exemples (en ce cas-ci le Ghana, l'Indonésie, l'Indochine...) et, à la lumière de ces réflexions, il met en évidence les spécificités du problème congolais tant en ce qui concerne l'enseignement ou l'économie qu'en ce qui a trait aux hommes et aux institutions en cause. Au moment où allait se réunir la Table ronde belgo-congolaise, il y souligne avec lucidité et tristesse que, entre l'abandon, avec le risque de réactions incontrôlées à craindre, et une attitude de fermeté pouvant déboucher sur la lutte ouverte immédiate, le choix n'était déjà plus possible.

La pensée de Fernand Vanlangenhove devait, de ces prémisses, s'élargir à l'analyse des conditions sociopolitiques et économiques d'évolution des sociétés dites traditionnelles.

Son ouvrage *Conscience tribale et consciences nationales en Afrique Noire*, paru en 1960, fut le résultat de sa réflexion sur base de l'importante documentation accumulée. Il avait déjà évoqué le sujet, en 1959, dans la communication qu'il fit à l'Académie royale de Belgique intitulée «Passage de la conscience tribale à la conscience nationale en Afrique».

Dans ces travaux, il évoque les pénétrations historiques musulmanes et chrétiennes et il analyse les aspects particuliers des colonisations tant arabes qu'européennes et les réactions spécifiques que suscitérent ces situations de dépendance coloniale. Remontant ainsi aux sources, il étudie enfin comment se formèrent les unités nationales et leurs élites politiques et sociales modernes.

Le traitement de ces questions révèle une fois de plus les soucis du sociologue comparant l'évolution libératrice de l'Amérique latine œuvre de colons contre la métropole, celle de l'Asie où des peuples de vieilles traditions culturelles eurent un rôle à jouer, celle de l'Afrique noire, enfin, sous-tendue par une réaction émotionnelle contre la race blanche et contre une culture différente et dominatrice mais que l'on désirait acquérir. Il suit ainsi l'apparition des consciences nationales tantôt résultant d'apports extérieurs, tantôt prônant, du moins temporairement, la survivance de valeurs traditionnelles. Il observe les résultats atteints et la quête, partout, d'une stabilité nouvelle et d'un équilibre social encore fragile.

Il faut constater aussi que Fernand Vanlangenhove, à ce moment de sa vie, libéré des tâches officielles où il avait acquis une grande notoriété, en revient aux intérêts scientifiques qui furent siens dès ses débuts.

Dans le cadre de l'Académie royale de Belgique, il reprend en quelque sorte les sentiers de la sociologie positive dont il ne s'était, à vrai dire, jamais totalement écarté. Revenu aux préoccupations qui avaient retenu son attention à l'Institut de Sociologie, et surtout à la pensée d'Emile Waxweiler, il se voit chargé, en 1974, de promouvoir la réédition des textes épars de celui-ci en un volume qui parut sous l'égide de l'Académie royale de Belgique, le *Recueil de textes sociologiques d'Emile*



*Waxweiler 1906-1914* parallèlement au livre que Pierre de Bie consacrait à sa sociologie. Dans sa préface, Fernand Vanlangenhove insiste sur l'idée que la sociologie devrait correspondre à une éthique sociale utilisant des méthodes apparentées à celles de la biologie et visant l'individu agissant dans son milieu total.

Ce souci constant de voir la sociologie transcender d'autres disciplines scientifiques pour les unir entre elles, qui faisait déjà le fond de ses notes dans les Archives sociologiques, se retrouve aussi au premier plan dans une communication qu'il fit en 1976.

A l'occasion du Colloque académique du bicentenaire organisé en 1973 par l'Académie royale de Belgique, qui fut, on s'en souvient, en quelque sorte un état de la science et des sciences, Vanlangenhove rappelle encore la pensée de Waxweiler : dans le domaine de toute science le choc entre normes admises sociales ou religieuses et la réalité révélée par l'expérience provoque des discordances ; celles-ci ne peuvent se résoudre que par des adaptations nouvelles, parfois révolutionnaires, de la société et de la pensée.

Les travaux de Prigogine le confortaient dans la conviction que pour saisir cette évolution, il faut admettre que l'esprit humain met en œuvre, pour répondre aux questions qu'il se pose, les données dont il dispose dans son environnement tant physique que social. Il rappelle encore, à cette occasion, que, pour Waxweiler, l'essence même de la science réside dans l'œuvre d'esprits personnels qui, affranchis des vues courantes, apportent à certains moments les concepts généraux sous-tendant l'histoire des sciences et de leur développement.

C'est encore dans la même ligne de réflexion qu'il fit en 1977, à l'Académie royale de Belgique, une communication sur «Les invariants de l'histoire et de l'ethnologie». Il y développe une pensée de Georges Smets sur les constantes qui rendent l'histoire intelligible et les éléments d'identité qui, en s'accordant avec la diversité culturelle dont les institutions humaines nous donnent le spectacle, permettent de les comprendre. Fernand Vanlangenhove y exprime le souhait que les historiens fassent une place plus grande à la sociologie dans leurs travaux, pour souligner l'influence que les hommes et les groupes exercent les uns sur les autres, et pour expliquer comment leurs réactions tendent toujours à établir ou rétablir l'équilibre social.

Une dernière communication «L'aventure humaine présente-t-elle en ce monde des contradictions inexplicables ?» traitait encore à la veille de sa mort de cette idée qui lui était chère.

Sa pensée à la fin de sa route le ramenait aux préoccupations de ses débuts.

Mais ce ne serait pas lui faire suffisamment hommage que de se contenter de parcourir une production scientifique aussi abondante et d'en retracer les lignes de force. Il convient de rappeler l'homme et l'auteur derrière les écrits.

Il n'y eut pas en réalité deux parts totalement distinctes dans sa vie. Le grand commis de l'État, mêlé à la vie internationale et qui rendit d'éminents services à son pays, n'a jamais cessé d'être un esprit curieux, soucieux de se tenir au courant du développement des sciences humaines sur lesquelles s'appuyait son argumentation. Il multipliait les exemples empruntés aux ethnologues et aux historiens comme aux

documents officiels, il scrutait les textes avec le souci du sens exact des termes utilisés, à la recherche duquel il a consacré nombre de pages.

La précision de son style sur les thèmes les plus divers s'alliait au désir de les rendre accessibles, dans une langue correcte et agréable, aux divers milieux visés afin de faire triompher les idées qu'il défendait.

L'abondance des publications sur la sécurité collective des populations aborigènes est la preuve de sa volonté de faire comprendre, sans lassitude et sans découragement, le danger d'une grave injustice. La lecture de ces textes laisse apparaître tant la facilité d'exposer que le caractère profondément humain de leur auteur et sa sensibilité à la détresse des masses concernées, sa volonté de faire accepter la «thèse belge» comme une nécessité de morale internationale.

Ce don de lui-même à ses idées s'alliait, il ne faut pas l'oublier, à une personnalité toujours aimable, accueillante aux jeunes chercheurs qui trouvaient auprès de lui conseils et avis éclairés, ainsi qu'aux jeunes diplomates qu'il a guidés au début de leur carrière.

C'est une personnalité attachante qui nous a quittés après une carrière longue et sans déclin.

A. DORSINFANG-SMETS

#### Éléments de bibliographie

Il ne s'agit ici que de rappeler les travaux concernant les aspects évoqués dans les pages précédentes. Une bibliographie exhaustive est publiée dans le *Bulletin de l'Académie royale de Belgique* par les soins de notre confrère J. Stengers.

- 1911 Sur un cas de déclassement et de désagrégation sociale. Contribution aux Archives sociologiques. — *Bull. Inst. Sociol. Solvay*, **16**, n° 259, 17 pp.  
Sur les facteurs inconscients de l'attraction sociale. — *Ibid.*, **17**, n° 271, pp. 353-412.
- 1912 Les facteurs internes à l'évolution littéraire. — *Ibid.*, **18**, n° 300, pp. 99-109.  
Constitution progressive d'un système de symboles issus de l'usage. — *Ibid.*, **19**, n° 312, pp. 357-363.  
L'élaboration de la discipline classique dans la langue littéraire française. — *Ibid.*, **21**, n° 337, pp. 937-948.  
Dans quelle mesure une influence étrangère agit dans la constitution d'un genre littéraire. — *Ibid.*, **22**, n° 356, pp. 1268-1271.  
Sur l'élaboration d'une conscience nationale par emprunt à une culture étrangère. — *Ibid.*, **23**, N° 365, pp. 1587-1597.
- 1913 La nationalité albanaise (Notes de voyage). — Bruxelles, Weissenbruch, 150 pp.
- 1914 Note sur la nationalité albanaise. (Notes de voyage). — *Revue de l'Université de Bruxelles*, février 1914, pp. 373-391, 1 carte.  
Même texte. Bruxelles, Weissenbruch, s.d.
- 1916 Comment naît un cycle de légendes. Francs-tireurs et atrocités en Belgique. — Lausanne-Paris, Payot, 268 pp.



- Emile Waxweiler L'homme et l'œuvre. — *Le xx<sup>e</sup> siècle*, 8 juillet 1916.  
De la science à l'action. L'enseignement d'Emile Waxweiler. — Lausanne 24 pp.  
Extrait de la *Bibliothèque Universelle* et *Revue suisse*, décembre 1916.  
Les théories et l'œuvre sociologique d'Emile Waxweiler. — Bologne, 3 pp. Extrait de *Scientia*, décembre 1916.
- 1917 (Avec Nadine IVANITSKY). La doctrine sociologique d'Emile Waxweiler. — *Science Progress*, janvier 1917, pp. 423-430.  
La volonté nationale belge en 1830. Bruxelles, Van Oest, 96 pp.
- 1923 Emile Waxweiler. — *Le Flambeau*, 6, 3, mars 1923, 31 pp. ; le même texte avait paru dans *Fondation Emile Waxweiler*, 1923, pp. 1-31.
- 1939 L'existence des classes sociales. — *Revue de l'Institut de Sociologie*, 19, pp. 69-74.  
Contribution à l'étude de l'organisation des professions envisagée du point de vue «fonctionnel». — *Ibid.*, pp. 559-564.
- 1940 Adaptation des normes sociales existantes à la suite de l'apparition d'un phénomène nouveau. Mécanismes parallèles en divers domaines. — *Ibid.*, 20, pp. 51-55.
- 1951 La notion de territoires dépendants. — *Civilisations*, janvier 1951, pp. 8-14.  
La mission de civilisation envers les populations indigènes. — *Synthèses*, décembre 1951, n° 67, pp. 12-25.  
The idea of the sacred Trust of Civilization with regard to the less developed people. — New York, Belgian Government Information Center s.d., 20 pp.
- 1952 Les territoires non autonomes d'après la Charte des Nations Unies. — *Revue générale belge*, août 1952, pp. 505-525.  
Les garanties dont de nombreuses populations indigènes ne bénéficient plus. — *Synthèses*, 7, 77, octobre 1952, pp. 346-358, signé X.  
Aspects récents du principe des nationalités. — *Revue générale belge*, novembre 1952, pp. 9-31, décembre, pp. 204-228.
- 1953 Continuité de la mission de civilisation. — *Synthèses*, 8, n° 85, pp. 142-150.  
La mission sacrée de civilisation. A quelles populations faut-il étendre le bénéfice ? — La thèse belge, New York, Belgian Government Information Center, 64 pp. Contribution pp. 28-31.
- 1954 La question des aborigènes aux Nations Unies. La thèse belge. — *Mém. Inst. r. colon. belge*, Cl. Sci. mor. polit., sér. in-8°, 37 (4), 122 pp.
- 1956 La question des aborigènes aux Nations Unies. — In : *The United Nations ten Years "Legal progress"*, La Haye, pp. 126-144.  
Le problème de la protection des populations aborigènes aux Nations Unies, dans Académie de Droit international. — Recueil des cours, Leiden, pp. 323-435.  
How to approach African problems. — *The Annals of the American Academy of Political and Social Science*, juillet 1956, pp. 1-3.
- 1957 La question des aborigènes à la Conférence internationale du Travail. — *Synthèses*, 11, n° 128, pp. 240-256.  
L'anticolonialisme aux Nations Unies. — *Rev. génér. belge*, mai 1957, 18 pp.
- 1958 La protection internationale des populations aborigènes. — Bruxelles, s.d., 13 pp.
- 1959 Passage de la conscience tribale à la conscience nationale en Afrique. — Académie Royale de Belgique, *Bull. Cl. Lettres et Sci. morales et politiques*, pp. 55-85.
- 1960 Consciences tribales et nationales en Afrique noire. — Bruxelles, Institut Royal des Relations internationales ; et La Haye, Nijhoff, 466 pp.

- Quelques aspects internationaux de la crise congolaise. — *Le Flambeau*, septembre-octobre 1960, pp. 489-504.
- Le Congo et les problèmes de la décolonisation. — *Chronique de Politique étrangère*, **13**, pp. 411-436.
- Préface de H. Frost «The functional sociology of Emile Waxweiler». — *Mém. Acad. r. Belg.*, Cl. Lettres et Sci. morales et politiques, **53**.
- La crise congolaise. — *La Revue de Paris*, octobre 1960, pp. 51-63.
- La sociologie fonctionnelle d'Emile Waxweiler. — *Revue de l'Institut de Sociologie*, pp. 685-712.
- 1961 La genèse des nations au xx<sup>e</sup> siècle. — Académie royale de Belgique, *Bull. de la Classe des Lettres et des Sci. morales et politiques*, pp. 557-591.
- Factors of Decolonisation. — *Civilisations*, **11**, pp. 401-428.
- Le problème de l'intégrité nationale des États issus de la décolonisation. — *Res Publica*, **3**, pp. 111-129.
- La guerre froide en Afrique noire. — *Revue militaire générale*, mars 1961, pp. 301-319.
- 1962 Le Congo dans le monde. — In : Apport scientifique de la Belgique au développement de l'Afrique centrale. Livre blanc, **1**, Bruxelles, Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, pp. 493-503.
- 1963 Le rôle proéminent du Secrétaire général dans l'opération des Nations Unies au Congo. — Académie royale de Belgique, *Bull. Cl. Lettres et Sci. morales et politiques*, pp. 108-148.
- 1964 Le rôle proéminent du Secrétaire général dans l'opération des Nations Unies au Congo. — Bruxelles, Institut royal des Relations internationales ; et La Haye, Nijhoff, 250 pp.
- 1967 Hommage à Emile Waxweiler. — Académie royale de Belgique, *Bull. Cl. Lettres et Sci. morales et politiques*, pp. 353-358.
- 1968 Le concept de nation dans le Tiers Monde. — *Ibid.*, pp. 340-353.
- Note sur l'histoire de la «Thèse belge». — *Civilisations*, **18**, pp. 593-602.
- 1973 Quelques observations à propos des rapports récents de la biologie avec la sociologie. — *Ibid.*, pp. 105-120.
- 1974 Quelques observations à propos des rapports récents de l'éthologie avec la sociologie. — *Ibid.*, pp. 205-220.
- Waxweiler, homme de science et homme d'action. — Introduction (pp. 5-13) à : *Recueil de Textes sociologiques d'Emile Waxweiler 1906-1914*, Académie royale de Belgique, Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques, Fondation Emile Waxweiler.
- 1976 Quelques aspects sociologiques de l'évolution contemporaine de la science. A propos du colloque académique de 1973. — Académie royale de Belgique, *Bull. Cl. Lettres et Sci. morales et politiques*, pp. 68-86.
- 1977 Les invariants de l'histoire et de l'ethnologie. — *Ibid.*, pp. 423-440.
- 1978 L'Institut de Sociologie Solvay au temps de Waxweiler. — *Revue de l'Institut de Sociologie*, pp. 229-261.
- 1981 L'aventure humaine présente-t-elle en ce monde des contradictions inexplicables ? — Académie royale de Belgique, *Bull. Cl. Lettres et Sci. morales et politiques*, pp. 377-380.



Pierre RICHET  
(Paris, 1<sup>er</sup> novembre 1904 - Saint-Uandré, 27 janvier 1983)

## Pierre RICHET

(Paris, 1<sup>er</sup> novembre 1904 - Saint-Uandré, 27 janvier 1983) \*

Le *dignus est intrare* dans une Académie est une distinction reconnaissant les mérites des personnes ainsi sélectionnées et ce choix est regardé par elles comme un honneur. A l'opposé, des personnages d'exception, en acceptant une telle affiliation, honorent cette Académie. Le médecin-général inspecteur Pierre Richet appartient à cette élite.

Il est un des géants parmi les «grands anciens du Corps de Santé Outre-Mer». Il se classe au même rang que ses «maîtres», les figures légendaires que sont Eugène Jamot et Gaston Muraz.

Médecins et militaires, ils ont en plus en commun un dévouement sans limites pour les populations africaines tropicales, minées et souvent terrassées par de terrifiantes endémies. L'impact de leur œuvre salvatrice de prévention des maladies et de promotion de la santé échappe à toute mesure. Elle n'en est pas moins dépourvue du panache propre à la médecine curative et partant superbement ignorée.

La carrière de Pierre Richet se décidera dans des postes isolés de la brousse de l'Afrique Occidentale Française. A N'Guidmi (Niger) il rencontre le médecin-colonel Jamot conduisant une équipe mobile de Camerounais de la «Mission permanente de Prophylaxie de la Maladie du Sommeil». Ils achèvent une prospection des glossines le long de la Komadougou Yobe. Les détails de première main sur cette magnifique campagne contre une endémie décimant les populations resteront gravés dans sa mémoire.

A Tenkodogo, Haute Côte d'Ivoire, c'est-à-dire Haute-Volta, et maintenant «Burkina Faso» (la «maison» des hommes qui se tiennent debout), il était en charge d'un secteur et d'un hôpital, que j'ai eu le plaisir de visiter avec un médecin voltaïque. Le souvenir du médecin polyvalent Richet y était resté très vif et non sans raison. Il a été le premier à palper avec soin des nodules sous-cutanés très répandus parmi la population, à les exciser et surtout à les examiner. Il voit qu'ils contiennent des vers. Il se penche sur ses bouquins et pose le diagnostic d'onchocercose : il a identifié le foyer de la cécité des rivières dans le Volta Blanche. Il en deviendra un adversaire implaquable.

Le passage, en 1938, par ce même poste de Tenkodogo, du médecin-colonel Muraz, qui décide *hic et nunc* qu'il vient de trouver l'adjoint qu'il lui faut pour le

---

\* Éloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences naturelles et médicales tenue le 27 novembre 1984.

Service Général Autonome de la Maladie du Sommeil en AOF et au Togo, dévie définitivement la carrière de P. Richet du bistouri et des parchemins vers les «Grandes Endémies». Pour ce faire il fallait la foi et du cran. Il savait que Jamot, vainqueur dans la lutte contre les vagues épidémiques de la maladie du sommeil, a été combattu et contrecarré par des oppositions partisanses. Muraz, élève et successeur de Jamot, quittera à son tour prématurément l'Afrique, malgré des réalisations gigantesques et des résultats brillants. Cette nouvelle iniquité révoltante amènera Richet à solliciter en 1942 un poste de brousse : Diebougou en pays Lobi. Mais la guerre l'entraînera dans d'autres campagnes en Afrique du Nord, en Europe et en Asie. Mûri dans l'action, persuadé de l'importance fondamentale de combattre les grandes endémies par une grande médecine de masse, résolu à reprendre l'apostolat de ses deux grands anciens et leur dur combat semé d'embûches médicales, techniques, administratives, un Richet décontracté, enthousiaste, généreux, tenace, animé d'une foi inébranlable, retrouvera son Afrique onze ans plus tard. Il relève le gant en tant que successeur de Jamot, dont il avait pesé, apprécié et adopté les postulats, et de Muraz, dont il avait été l'adjoint. Il assurera la continuité d'une fratrie de grands hommes. Il maintiendra, développera les circuits mobiles, dont il assurera la reconversion en unités polyvalentes. Il saura en plus faire partager par ses collaborateurs son engagement total.

Pierre Richet, né à Paris le 1<sup>er</sup> novembre 1904, dans une famille nombreuse et modeste, entrera à l'âge de 20 ans à l'École Annexe préparatoire à l'École du Service de Santé de la Marine à Rochefort-sur-mer. Il sera promu docteur en médecine à Limoges et diplômé en médecine tropicale à l'École de Santé Navale de Bordeaux.

En janvier 1930 le médecin-lieutenant Richet fera le stage à l'École d'Application du Service de Santé des troupes coloniales au Pharo, à Marseille. En 1931, il rejoint le Niger et N'Guidmi via Dakar et le lac Tchad après un périple par train, piste et bateau. En 1934, le médecin-capitaine rentre en France et est affecté à l'Hôpital St-Nicolas à Bordeaux. En 1936, il est envoyé à Tenkodogo où il rencontre G. Muraz en 1938, peu avant son retour en France et son affectation au 3<sup>e</sup> Régiment d'infanterie coloniale. En 1939, il deviendra l'adjoint fidèle du médecin-colonel Gaston Muraz, chef du «Service général autonome de la maladie du sommeil en AOF et au Togo» à Bobo-Dioulasso. Trois années d'une collaboration intense vont suivre, pendant lesquelles il faudra, malgré une raréfaction de cadres squelettiques amenée par la guerre et amplifiée par des décisions administratives, réorganiser les secteurs, mettre le dépistage au point et traiter d'urgence quelque 300 000 trypanosés.

Lorsque Richet aura assisté au rappel en France de Muraz, moralement anéanti par des démêlés administratifs et des querelles aussi rancuneuses que mesquines, il se retire dégoûté à Diebougou. Trois mois plus tard, il sera rapatrié par la Transsah, soit autocar par Niamey, Gao, Bidon cinq, Adrar, Colomb-Bechar et le train par Beni-Abbès et Oran.

Richet entame un intermezzo à dominante militaire qui le retiendra pendant une décennie hors d'Afrique, parenthèse qui deviendra un nouvel épisode glorieux.

En août 1942, le médecin-commandant Richet est au Maroc et médecin-chef du 6<sup>e</sup> Régiment de tirailleurs sénégalais. En mars 1943, le médecin-major Richet est détaché au «Corps franc d'Afrique» et nommé médecin-chef du Service de Santé de la deuxième division blindée de Leclerc, dont il organise le dispositif médical et qu'il accompagnera en Tunisie, Algérie et Maroc. Le 20 mai 1944, elle est embarquée à Mers el Kebir et arrive le 30 mai à Liverpool.

Le 1<sup>er</sup> août 1944, le médecin lieutenant-colonel Richet débarque avec les Leclerc à Grandcamp en Normandie et prend part à la libération de Paris : cette illustre 2<sup>e</sup> D.B. était de fait une unité du XV<sup>ème</sup> Corps d'Armée américain. De septembre 1944 au 8 mai 1945, il fera la campagne de Lorraine, d'Allemagne. Il fêtera la victoire en sauvant les 7500 Français encore vivants au camp de Dachau en faisant sauter pour eux le cordon sanitaire que les Américains avaient établi par crainte du typhus exanthématique.

Il restera le directeur du Service de Santé de la 2<sup>e</sup> Division Blindée de Leclerc jusqu'au moment où le Gouvernement français décide de créer un Corps expéditionnaire français d'Extrême Orient et que le médecin lieutenant-colonel Richet est désigné pour organiser en France, dans un bureau improvisé rue François 1<sup>er</sup>, le support Santé du Corps expéditionnaire. Cette mission est à la mesure de Richet car «la France ne dispose d'aucun matériel en état».

En mars 1946, Richet est nommé chef d'État-major du Directeur du service de santé des troupes françaises en Extrême-Orient et médecin en chef de la place de Saïgon. En novembre 1946 il est directeur du Service de Santé des Troupes françaises de l'Indochine du Sud (SSTFIS) à Saïgon-Cholon.

Promu médecin-colonel en décembre 1946, il rentre en congé fin 1949 et en profite pour suivre le Grand Cours de l'Institut Pasteur et devenir, comme ses illustres prédécesseurs, pastorien.

De février 1950 à 1952 il sera directeur des Services de Santé des Forces terrestres du N-Vietnam «TFIN» à Hanoï. Dans la zone opérationnelle du Tonkin il est présent, au plus près du front d'engagement, dans tous les coups durs : frontières de Chine, Laokay, Langsom, Nam Dinh, Thai Binh, Nghia-Lo. Il saura adapter les moyens lourds uniquement utiles pour une guerre moderne de mouvement à la guerre des rizières et des hautes montagnes, en les assouplissant et en les allégeant. Il mettra au point le principe des équipes chirurgicales mobiles (E.C.M.) et les antennes chirurgicales avancées (ACA), doublées par une équipe médicale. Ceci cadre avec sa conviction profonde qu'il faut aller au-devant des malades. En plus, au-delà de sa mission purement militaire, il s'efforce de remettre en fonctionnement au bénéfice des populations civiles les services médicaux de toutes les provinces. Il réussit parfaitement dans ces tâches.

La parenthèse strictement militaire s'achève au Tonkin sous le général de Lattre de Tassigny et une citation à l'Ordre de l'Armée (16.2.52).

Médecin des Troupes Coloniales de grande classe a pu, grâce à son dynamisme et à son esprit de méthode, résoudre de façon magistrale le problème de l'organisation du



Service de Santé et des évacuations sanitaires qui se posaient en même temps dans la zone Sud (opération Citron, Mandarine et Amande) et dans la Z.A.N.O. (affaires de Nghia-Lo, Gia-Hoi et Phong-To)...

elle se termine comme suit :

A assuré à la satisfaction de tous le ravitaillement sanitaire des unités engagées et la mise en place des antennes chirurgicales terrestres et aéroportées, remplissant ainsi de la façon la plus complète le but du Service de Santé en opération : la conservation et la récupération au maximum des effectifs.

Depuis 1945 et sa citation à l'Ordre de la Division par le général de Division Leclerc, commandant de la 2<sup>e</sup> D.B., Richet a mérité trois autres citations, dont je ne veux rappeler qu'une seule, mais elle est exceptionnelle : la Presidential Distinction, signée par Harry Truman à la Maison Blanche (Washington) le 19 avril 1946, et formulée comme suit :

Le Médecin Lieutenant-Colonel Pierre Richet de l'Armée française a accompli des services exceptionnels d'août 1944 à février 1945 comme Directeur du Service de Santé de la 2<sup>e</sup> D.B.

Ayant amené avec lui d'Afrique de nombreux médecins pour augmenter les forces sans cesse grandissantes de la nouvelle Armée Française, il organisa et dirigea brillamment le Service Médical de la Division pendant sa formation et les opérations qui suivirent de la Normandie jusqu'à l'Alsace. En tous temps, il réussit à assurer un service sanitaire rapide et adéquat. La conduite exceptionnellement méritoire du Médecin Lieutenant-Colonel Richet est telle qu'il en rejaillit un crédit considérable sur lui-même et sur l'Armée Française.

Il put porter dorénavant la «Presidential Distinction» des U.S.A. et la «Legion of Merit».

Une des rares photos de Richet en uniforme permet de voir sept rangées de barrettes de décorations dont les plus honorifiques : Grand Officier de la Légion d'Honneur, Grand Croix d'Ordre National du Mérite, la Croix de Guerre 1939-1945, la Croix de Guerre des T.O.E. Mais ce qu'elle décèle surtout c'est l'homme simple, modeste et non conformiste, cachant ses sentiments d'une délicatesse extrême derrière des verres opaques, le képi oblique, la cravate de travers. Un reporter du *Monde* a assemblé son teint bronzé, son nez busqué, ses cheveux noirs en corbeau en un profil de «chef indien».

Ce médecin militaire à l'orée d'une carrière métropolitaine exceptionnelle, choisira l'œuvre sans éclat du médecin de terrain en Afrique. Cette orientation ne pouvait que répondre à ses aspirations les plus intimes, le poussant à poursuivre l'œuvre de ses deux grands patrons, Jamot et Muraz, et à répondre ainsi à l'appel déchirant des populations africaines, avec lesquelles il se sentait solidaire et qu'il voulait soulager du poids intolérable des grandes endémies.

Les années passées comme médecin militaire en opérations, que ce soit la guerre ouverte et de mouvement en Afrique du Nord et en Europe, ou des actions d'usure



et d'embuscades en Indochine, ont développé chez Richet les qualités qui venaient de s'épanouir au contact de Muraz. Il savait que pour aller à la racine du mal une grande rigueur dans la mise au point des stratégies était indispensable et réclamait une connaissance rigoureuse des problèmes et de leur dispersion géographique, tributaire d'un système d'information adéquat et de voies de communications fidèles. Il était au fait de l'importance de l'intendance et de la logistique. Il avait fait preuve d'une discipline personnelle exemplaire : une inlassable activité propre au travailleur, payant sans limites de sa personne, une foi inébranlable dans la réussite, une continuité dans l'effort. Il possédait un sens d'organisation unique, aussi précis que dynamique et pragmatique.

Richet était resté un homme aimable, d'un abord simple et direct, courtois, très «décontracté». Il était aussi devenu un vrai patron, prenant rapidement de l'ascendant sur le personnel et la mesure des hommes. Souriant, solide, efficace, il était à la fois exigeant et bienveillant, inspirant le respect, mais unissant autour de lui ses collaborateurs en une fraternité solide et consciente.

Il a aussi appris à savoir composer avec les autorités administratives. La justesse des vues, le dévouement à la cause des Africains ne sont pas des arguments valables dans le monde du formalisme. Les oppositions seront souvent difficiles à concilier. Mais cet homme de terrain était aussi un homme de réflexion qui avait appris qu'il est des fois plus judicieux de contourner les obstacles que d'essayer de les vaincre frontalement.

Richet revenait intimement persuadé que toute action en profondeur contre les fléaux médicaux prescrivait d'une manière absolue d'aller au-devant des malades. L'expérience acquise, surtout depuis Tenkodogo, lui avait appris qu'une médecine qui s'intéresse à un problème de santé et s'efforce d'y porter remède peut spéculer sur la collaboration des autochtones. Il avait pu s'assurer que des auxiliaires acquièrent très rapidement une saisissante habileté à exécuter sous une supervision adéquate les manipulations inhérentes au diagnostic et au traitement. Il savait en plus que le succès remporté contre une maladie entraîne inévitablement l'obligation d'élargir l'objectif contre d'autres maladies sociales, adaptant le dépistage, la prophylaxie, le traitement selon les besoins.

Rentré en France pour la Noël de 1952, son congé de détente sera suivi par une courte période de service à la 1<sup>ère</sup> Région militaire. Dès juillet 1953, le médecin-colonel Richet est affecté «hors cadre» à Brazzaville en qualité de directeur «par interim» du Service Général d'Hygiène Mobile et de Prophylaxie (S.G.H.M.P.) en AEF et au Cameroun. En octobre 1953 il assurera la succession du médecin-général André Lotte, qui lui lègue un service «trypano» exemplaire.

Ce retour donnera le signal d'un revirement complet dans la lutte contre la lèpre en AOF. Très attentif aux progrès diagnostiques et thérapeutiques, Richet estime que la venue des sulfones, médicament efficace, bien toléré et d'un prix de revient bas, permet ou impose d'appliquer le postulat 5 de Jamot. Il y a dorénavant un médicament disponible dont l'efficacité est établie et qui se prête à une exploitation sur une large échelle.

*Postulats de Jamot*

1. Dans les territoires où la densité médicale est faible, les distances considérables, la population dispersée, et où règnent des endémies meurtrières, on ne peut attendre aucun résultat appréciable d'une médecine statique.
2. Aucun renseignement précis sur le taux d'endémicité ne peut être escompté de l'examen, pratiqué dans les formations fixes, de malades qui se présentent spontanément. Seules des enquêtes portant sur des tranches entières de population sont susceptibles d'apporter à cet égard des renseignements exploitables.
3. Une condition nécessaire au succès de ces enquêtes est un recensement complet et la possibilité d'obtenir par persuasion, ou à la rigueur par contrainte, un pourcentage de présence élevé aux tournées de prospection.
4. Une des premières tâches à remplir est de déterminer, parmi les maux à combattre ceux auxquels il convient de s'attaquer en premier lieu, étant bien entendu que le but poursuivi n'est pas de faire de la recherche pure dans de beaux instituts, mais de travailler à une tâche urgente : empêcher les hommes de mourir.
5. Parmi les moyens de lutte possibles (stérilisation des porteurs de virus, éradication des vecteurs, protection des individus sains) variables avec l'endémie qu'il s'agit de combattre, on choisira ceux dont l'efficacité est établie et qui se prêtent à une exploitation sur une large échelle.
6. Les résultats obtenus seront suivis par le moyen d'indices, établis avec le maximum de rigueur.
7. L'instrument de la lutte sera un service spécialisé permettant de réaliser en milieu rural, à l'aide d'équipes mobiles, une prophylaxie de masse portant sur des endémies majeures.
8. Ce service devra répondre aux caractéristiques suivantes :
  - Autonomie budgétaire, administrative et technique ;
  - Unité de direction ;
  - Affranchissement des frontières administratives ;
  - Spécialisation du personnel ;
  - Existence chez le personnel d'un esprit d'équipe générateur de dévouement et de rendement.

Cette croisade contre la lèpre, lancée il y a 30 ans, impose le traitement régulier et continu du maximum de lépreux identifiés par dépistage actif systématique par du personnel auxiliaire formé *ad hoc* et allant au-devant des populations rurales. A cet effet il instaure un service itinérant de lutte contre la lèpre, dont les techniques standard sont codifiées dès 1953, le tout supervisé par des médecins ayant reçu une formation spéciale. Pour assurer ce traitement hebdomadaire ou au moins bimensuel, il décuple les moyens mis en œuvre, il supprime les léproseries et rompt la ségrégation des lépreux.

L'évolution lente de la lèpre met la patience à l'épreuve, mais pas celle d'un homme de la trempe de Richet. Il entame la bataille en pleine connaissance des

possibilités et des aléas mais aussi avec une totale conviction qu'il parvient à faire partager par ses collaborateurs : il a appris à s'entourer d'hommes de classe. René Labusquière en est le prototype.

Son objectif est clair : il faut amenuiser rapidement et le plus complètement possible le réservoir de virus. Il vise l'endigement et non une nébuleuse éradication. Pour gagner cette bataille il faut une très grande discipline, une rigueur méthodologique extrême, une tenue parfaite des fiches, une logistique impeccable à l'abri de ruptures de stock et garantissant la ponctualité des circuits et aux formations fixes, une vigilance jamais prise en défaut.

Plus de 60 000 lépreux, soit 1,5% de la population, sont enregistrés au Moyen-Congo, Gabon, Ubangui-Chari, Tchad et 2 ans plus tard il y en aura 120 000 en traitement. L'endémie est sérieuse.

Une telle campagne ne saurait germer spontanément de la routine. Il faut par an sept millions de comprimés et un million de flacons injectables. Les circuits sulfonés nécessitent vingt véhicules automobiles et une centaine de bicyclettes. Il arrache les crédits disponibles et plaide avec succès en juin 1954 une aide complémentaire indispensable auprès du Fonds d'Investissement pour le Développement Économique et Social (FIDES) et le Fonds International le Secours à l'Enfance (FISE/UNICEF), qui apporteront une aide considérable. Il trouve en plus des alliés de marque pour sa campagne antilèpre : Raoul Follereau et Louis-Paul Aujoulat. Certains organismes se décourageront, mais les Fondations Follereau ne lui feront jamais défaut.

Au moment où P. Richet est promu médecin général, en juin 1955, il a réintusé l'esprit à Jamot à Brazaville et les «circuits sulfonés» sont opérationnels dans les cinq États de l'A.E.F. Le système de la médecine mobile, assurant un dépistage actif aussi exhaustif que possible par des auxiliaires et la polyvalence des prospections médicales, sont des acquis fondamentaux. La bataille de la lèpre sera gagnée, encore que ce résultat demande des délais de l'ordre de 15 ans.

A partir de juillet 1955, le médecin général Richet assurera la direction du S.G.H.M.P. de l'A.O.F. et du Togo. Cela implique qu'il vient occuper le siège de Gaston Muraz, à Bobo-Dioulasso, après un intermède de 14 ans. le «chasseur de trypanosomes» est à nouveau chez lui. Il a mûri au contact des événements et des hommes. Il a élargi ses assises en médecine tropicale et s'est enrichi d'une expérience et de forces toutes fraîches en A.E.F. Il engage sans tarder la lutte contre la lèpre en AOF, car il se sait capable d'infuser à ses collaborateurs un «incurable optimisme» et de rassembler les moyens matériels indispensables. A mesure que le service médical va au-devant des malades, ceux-ci prennent confiance et assurent un dépistage plus complet. Il y aura bientôt 475 000 lépreux en traitement sulfoné.

Mais il y a plus. Du programme de lutte contre les grandes endémies, que Richet avait soumis en 1953-1954, la lutte contre les tréponématoses est écartée, mais par contre quelques crédits sont dégagés pour lutter contre l'onchocercose, cette cécité des rivières qui le préoccupait depuis Tenkodogo. Aussi va-t-il engager, dès 1956, la lutte contre l'onchocercose. Celle-ci deviendra sans doute son œuvre majeure. Les

malades sont traités par ablation des kystes, technique simple qui sera confiée progressivement à des équipes d'auxiliaires formés à cette fin. Il encourage en plus des essais de chimiothérapie dans l'espoir de pouvoir contrôler efficacement le réservoir onchocerquien humain. Il projette de répandre sur les gîtes des vecteurs du gammexane par hélicoptère dans le Mayo-Kebi. C'était sans doute prématuré mais cela souligne que Richet possédait le don de visées prospectives.

Les promesses d'indépendance assombriront rapidement les perspectives si prometteuses. Lors de la période difficile de 1957-1958, il devient conseiller aux Grandes Endémies à Dakar. En 1959, il revient à Paris et est nommé inspecteur technique de Pathologie tropicale et membre du Comité Consultatif de Santé des Armées.

Lorsqu'en 1960 les États sont ou vont devenir indépendants, Richet retourne en Afrique. Il faut sauver le dispositif qui prévoyait le maintien de la structure fédérale du Service d'Hygiène mobile, mais qui éclate suite à la territorialisation des organes d'exécution.

L'ascendant que lui procure la confiance des populations, qui savent qu'il partage leurs aspirations et leurs détresses, l'estime dont il jouit parmi les autorités politiques et médicales, combinées à l'autorité bienveillante qui lui est propre, font de lui un émissaire idéal.

Souriant et obstiné, porteur d'un rapport d'une centaine de pages, soulignant les effets bénéfiques du service fédéral autonome et mobile dans la lutte contre la trypanosomiase, les tréponématoses, l'onchocercose, la lèpre, le paludisme, la fièvre jaune et la variole, ainsi que l'importance capitale des Instituts de Recherche : Centre Muraz à Bobo-Dioulasso, Instituts Marchoux et IOTA à Bamako, Orana à Dakar, il fait le tour des capitales, des Ministères, des Comités. Il connaît tout le monde et tout le monde connaît son attitude très humaine.

Malgré la diversité de ses interlocuteurs, sa foi contagieuse fait passer le message. Les pays indépendants approuvent la création de l'Organisation de Coordination et de Coopération pour la Lutte contre les Grandes Endémies en Afrique de l'Ouest et au Togo. L'O.C.C.G.E. est créée par neuf États africains et la France, gérée par un Conseil d'Administration constitué par les Ministres de la Santé des États qui décideront du budget. La doctrine de base reste maintenue, ainsi que l'objectif des Instituts de Recherche. Le siège de l'O.C.C.G.E. est Bobo-Dioulasso et l'administration est confiée à un Secrétaire général. Le premier titulaire sera le médecin général Richet, qui sera maintenu en fonction jusqu'en 1970, c.-à-d. bien au-delà de sa limite d'âge. A ce moment il passera la responsabilité à son adjoint le Dr Cheick Sow et il ira résider à Dakar, d'où le Secrétaire général honoraire gardera un contact.

Pour P. Richet cette heureuse transmutation du S.G.H.M.P. en O.C.C.G.E. ne signifie pas le simple maintien en service d'une organisation fédérale.

Il saisit cette opportunité pour amplifier les activités. A cet effet, il s'assurera la collaboration de l'Office de Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer (ORS-TOM), qui développera les recherches sur les vecteurs : glossines, culicidés et simulies, de celle de l'U.S.A.I.D./N.I.H. et du C.D.C. (Atlanta) pour l'épidémio-

logie, et la campagne de vaccination antirougeoleuse de 1966. Cet élargissement sera précisé par l'organisation de conférences techniques, qui réunissent les responsables des Grandes Endémies, les chercheurs des Instituts, des laboratoires et des programmes. Ceux-ci font rapport sur leurs activités et présentent les résultats de leurs observations et recherches. A la discussion participent non seulement les collaborateurs de l'O.C.C.G.E., mais en plus des spécialistes de pays voisins, des représentants de facultés et d'instituts d'Europe et des États-Unis, de l'OMS et de diverses fondations. Ces conférences techniques procurent à l'O.C.C.G.E. un rayonnement sans précédent.

La concentration d'une masse critique multidisciplinaire de chercheurs, combinée à une ouverture vers la communauté scientifique internationale, facilitera la prise d'initiatives nouvelles tant externes qu'internes.

Le succès de l'O.C.C.G.E. a été en plus un solide levier pour entreprendre une tentative similaire en A.E.F. Elle fut couronnée de succès. La fondation de l'Organisation de Coordination pour la lutte contre les Endémies en Afrique Centrale ou «OCEAC» fut décidée en 1963 par les États concernés : Congo, Gabon, R.C.A., Tchad, Cameroun. Elle devint effective en 1965 par l'établissement du Secrétariat général à Yaounde, dont le collaborateur direct de P. Richet, René Labusquière deviendra le premier titulaire.

La liaison O.C.C.G.E.-OCEAC d'une part et OCEAC-USAID-NIH, O.M.S., etc. d'autre part sera exemplaire. Elle constituera une fécondation réciproque et permettra une certaine distribution des domaines d'intérêt majeur. L'OCEAC se mettra en vedette dans l'organisation de campagnes de vaccination, dans la lutte contre la lèpre et dans l'intégration de l'Assistance Médicale Africaine (AMA), structure sanitaire de brousse basée sur des dispensaires et visant, par opposition aux services «Grandes Endémies», à une médecine soi-disant individuelle. Cette maturation des stratégies et la rationalisation des services se plaçaient dans le prolongement des efforts entrepris par R. Labusquière en Haute-Volta (Burkina Faso) pour muter les services mobiles en services ruraux polyvalents.

L'O.M.S. cherchait un endroit idoine pour sensibiliser et former des spécialistes africains dans la lutte contre les trypanosomiasés, dont la place parmi les objectifs prioritaires était retombée à un niveau inacceptable. Le Dr N. Ansari, chef du Service des Maladies parasitaires, Division des Maladies transmissibles, qui connaissait le Centre Muraz de première main, proposa d'organiser un «Cours de formation professionnelle sur les Trypanosomiasés Africains» à Bobo-Dioulasso du 12 novembre au 12 décembre 1964. Je fus chargé de l'organiser. A cette occasion je fis la connaissance du médecin général-inspecteur P. Richet. En pleine communauté de vues, nous avons établi un programme où les charges d'enseignement purent être confiées en grande majorité à des membres de l'équipe Richet/O.C.C.G.E. Ce dernier prononça l'allocation d'ouverture et fera une leçon remarquable sur l'Histoire de la Trypanosomiasé africaine.

Ce cours «Trypano» fut un succès. Les temps n'étaient pas encore mûrs pour assurer un recrutement optimal. Mais l'enthousiasme et la motivation des ensei-



gnants ont été transfusés aux participants. Les effets ne se sont guère amenuisés avec le temps, en particulier chez ceux d'entre eux qui occupent des fonctions-clé dans l'administration ou l'enseignement.

Cette collaboration marquera le début d'une longue, confiante et fidèle amitié. Elle permit de suivre de près l'évolution des approches doctrinales O.C.C.G.E. des problèmes majeurs de santé, du redéploiement des services, des infrastructures et des effectifs. Les conférences techniques offraient l'occasion idéale pour des concertations, des évaluations des travaux en cours, des remarques constructives, encourageant ou engendrant des projets de recherche.

La lutte contre la cécité des rivières, depuis Tenkodogo et 1936, une préoccupation majeure de P. Richet, devint l'épisode-clé dans cette confiante collaboration. La contribution belge en matière d'onchocercose, de Hisette à Wanson, en passant par Rodhain et Dubois, était d'une valeur exceptionnelle. Elle apportait surtout la preuve que l'élimination du vecteur était possible.

Cette constatation fondamentale était corroborée par l'éradication de *S. naevei* dans la vallée de Koderia (Kenya occidental). D'autres essais, entrepris dans les régions d'Abuja et de Kainyi au Nigeria, et ceux effectués sous les auspices F.E.D./O.C.C.G.E., ont permis de préciser l'intérêt de certaines stratégies. Les perspectives d'une lutte basée sur la destruction périodique du parasite par chimiothérapie de masse se sont rapidement révélées illusoire : le médicament idéal, c.-à-d. macrofilaricide, non toxique, actif à dose unique administrée par voie orale n'existait pas.

La destruction du vecteur adulte, qui se disperse et migre sur des longues distances, pouvant atteindre 450 km, était une utopie. Ce potentiel de dispersion soulignait la nécessité de prévoir une lutte organisée sur des grandes surfaces en vue d'éviter une réinvasion.

Il restait comme approche l'extermination des larves, qui vivent confinées dans des sites restreints, bien localisés, aisément identifiables. Leur biologie et leurs exigences physiologiques les maintiennent fixées à un support immergé dans des eaux courantes suffisamment riches en oxygène et en particules nutritives. Les particules en suspension sont ingérées selon un mode passif. Ceci garantit l'ingestion du larvicide à condition que la formulation, la dimension et les quantités disponibles soient adéquates. Le Temephos (Abate) était un larvicide biodégradable et peu dangereux pour la faune non-cible, en particulier pour les poissons, présentant ces caractéristiques. Ainsi, toutes les conditions étaient remplies pour rendre la lutte réalisable sur le gigantesque foyer du bassin des Voltas, dont l'évaluation entomologique, épidémiologique et écologique avait subi un premier inventaire fort détaillé par les équipes O.C.C.G.E.

La faisabilité de l'organisation d'une telle campagne de lutte contre l'onchocercose fera l'objet d'un premier examen multidisciplinaire lors de la Conférence de Tunis, organisée en 1968 par USAID/O.M.S./O.C.C.G.E. Ce fut une confrontation impitoyable.

Il y avait d'une part P. Richet, le médecin au grand cœur, persuadé que la déchirante misère des populations, grevée par des taux effarants d'handicapés visuels (jusqu'à 30% dans les villages de première ligne) et d'aveugles (1,5 à 10%) était comme tel un argument déterminant. Ses collaborateurs n'étaient guère plus enclins à accepter la doctrine des bailleurs de fonds potentiels qui subordonnaient leur décision, non au faisceau de faits épidémo-écologiques, mais à leur interprétation par des économistes, ignorant tout du terrain, et ce en fonction de la remise en exploitation de terres abandonnées et du développement agro-économique subséquent.

P. Richet, qui avait appris à s'accomoder de modalités divergentes de sa propre optique, à condition qu'elles restent dans la ligne de l'objectif majeur, s'est finalement incliné devant les impératifs des donateurs.

Avec le chic qui le caractérisait, il a reconnu loyalement par après que cette voie inédite, pour laquelle il avait une aversion instinctive, était une approche efficace. Les autorités et les fonctionnaires auxquels la décision appartient sont fort sensibles aux arguments de leurs conseillers économiques qui savent manipuler un langage que les décideurs comprennent aisément.

Il s'en suit que le FED a pris le relais de l'assistance française et qu'une «Mission d'Assistance préparatoire» (PAG) aux sept pays participants sous les auspices du PNUD, F.A.O., BIRD et O.M.S., a produit un document de base d'une qualité exceptionnelle et qui aboutira au projet d'accord d'Accra en 1973 et au lancement des opérations O.C.P. en 1974.

Si avions et hélicoptères déversent hebdomadairement du larvicide sur les gîtes larvaires, répartis sur plus de 14 000 km en saison des pluies, si 2 millions d'enfants nés depuis le début de la campagne sont indemnes d'onchocercose dans une région où antérieurement à l'âge de 10 ans tous les enfants étaient infectés, si des 65 000 km<sup>2</sup> de terres abandonnées plus de 12 000 km<sup>2</sup> sont réoccupés, dont plus de 9000 km<sup>2</sup> spontanément, il n'est que justice de souligner que le rôle de P. Richet a été déterminant dans la mise sur pied de cette campagne d'une envergure unique et qui s'achemine vers un grand succès. On l'oublie trop souvent.

P. Richet avait éveillé l'attention des autorités sur le problème de l'onchocercose dans le bassin des Voltas. Il avait mis en place avec une patiente et lucide persévérance le dispositif indispensable à la phase exploratoire. Un groupe de collaborateurs, choisis avec soin et partageant sa foi et son enthousiasme, a rassemblé au prix d'efforts physiques, techniques et intellectuels tous les éléments entomologiques et épidémiologiques d'un dossier démonstratif et convaincant. Encore fallait-il convaincre les dirigeants des pays concernés et les bailleurs de fonds.

C'est encore Richet qui a fait le tour des capitales, des ministères, des agences susceptibles de parrainer le projet, des comités, des bureaux, des conseillers. Animé d'un enthousiasme et d'un optimisme contagieux, il sait convaincre.

Ce sera encore lui qui culbutera les dernières résistances au moment de l'accord d'Accra. L'onchocercose n'était pas d'une haute priorité pour les gouvernements africains, mais ils ont accepté volontiers l'avis de ce grand bienfaiteur des Africains.



Lorsqu'il fut décidé en 1970 de conférer au médecin général P. Richet l'honorariat de ses fonctions de Secrétaire général permanent de l'O.C.C.G.E., tous ceux qui le connaissaient étaient d'accord pour estimer qu'il était inconcevable qu'il aurait disposé de ses loisirs en un complaisant farniente. De fait, il partageait son temps entre Dakar, Paris et la France. Il restait le conseiller écouté et dynamique pour tous ceux qui faisaient appel à lui. Il participait très activement aux Conférences techniques de l'O.C.C.G.E., de l'ELEP/ILEP et de beaucoup d'autres organisations. En plus, il préparait une revue de la contribution exceptionnelle des Services des Grandes Endémies, instrument privilégié de la coopération française, à la santé des collectivités et des habitants du Tiers Monde. Il ne disposait pas uniquement d'une documentation énorme, mais en plus d'une expérience de première main. Son décès à Saint-Uandré, le 27 janvier 1983, a laissé cette œuvre inachevée.

P. Richet a beaucoup écrit : des rapports, des notes, des documents préparatoires pour les conférences ministérielles et techniques, des discours, des mémos d'audience ravivant les points essentiels délibérés avec les autorités compétentes. Tout ceci rédigé avec le même soin, la même recherche du mot juste soulignant la netteté de sa pensée et le tout présenté en une belle calligraphie. S'il a beaucoup écrit pour faire partager ses convictions, il a peu publié. Il rejoint ainsi le noyau des hommes d'action, qui ne disposent pas du temps nécessaire pour retravailler les textes de leurs rapports et documents en conformité avec les recommandations aux auteurs d'articles de revues, ni pour s'apesantir sur «un» cas de..., ni encore moins de la propension à faire accoler leur nom aux travaux de leurs collaborateurs.

Grand Officier de la Légion d'Honneur, Grand Croix de l'Ordre national du Mérite, titulaire de la Croix de Guerre avec 5 citations, de la Médaille de la France Libre, de la Legion of Merit des États-Unis, de nombreuses décorations d'Ordres Nationaux des pays d'Afrique Occidentale et de l'Indochine, qui soulignent la valeur exceptionnelle des services rendus par le Médecin Général Inspecteur Pierre Richet.

Notre regretté confrère Pierre Richet nous laisse un double message.

Par l'œuvre accomplie en Afrique tropicale, en communion d'idées et de doctrine avec le génial Jamot et le courageux obstiné Muraz, il a mis en exergue l'importance fondamentale de l'option prise par la France en continuant à faire appel à la brillante phalange des médecins militaires pour assurer la coopération médicale avec le Tiers Monde.

Le Service de Santé des Armées recrute un nombre de candidats largement supérieur aux besoins des troupes stationnées en France et Outre-Mer. Cela permet de mettre, sur base d'un choix volontaire, des médecins, des pharmaciens, des sous-officiers d'intendance, «hors cadres», à la disposition des gouvernements des pays d'Outre-Mer pour la lutte contre les Grandes Endémies, domaine d'élection pour la médecine rurale, pour les Instituts Pasteur, pour les universités, pour la recherche. Ils sont couverts par un statut et de ce fait leur réintégration et leur carrière sont assurées.

La France est le seul pays qui a su, grâce à cet instrument privilégié qu'est le Service de Santé des Armées, assurer une continuité qui, engagée comme une

coopération de substitution, évolue graduellement vers une coopération de formation.

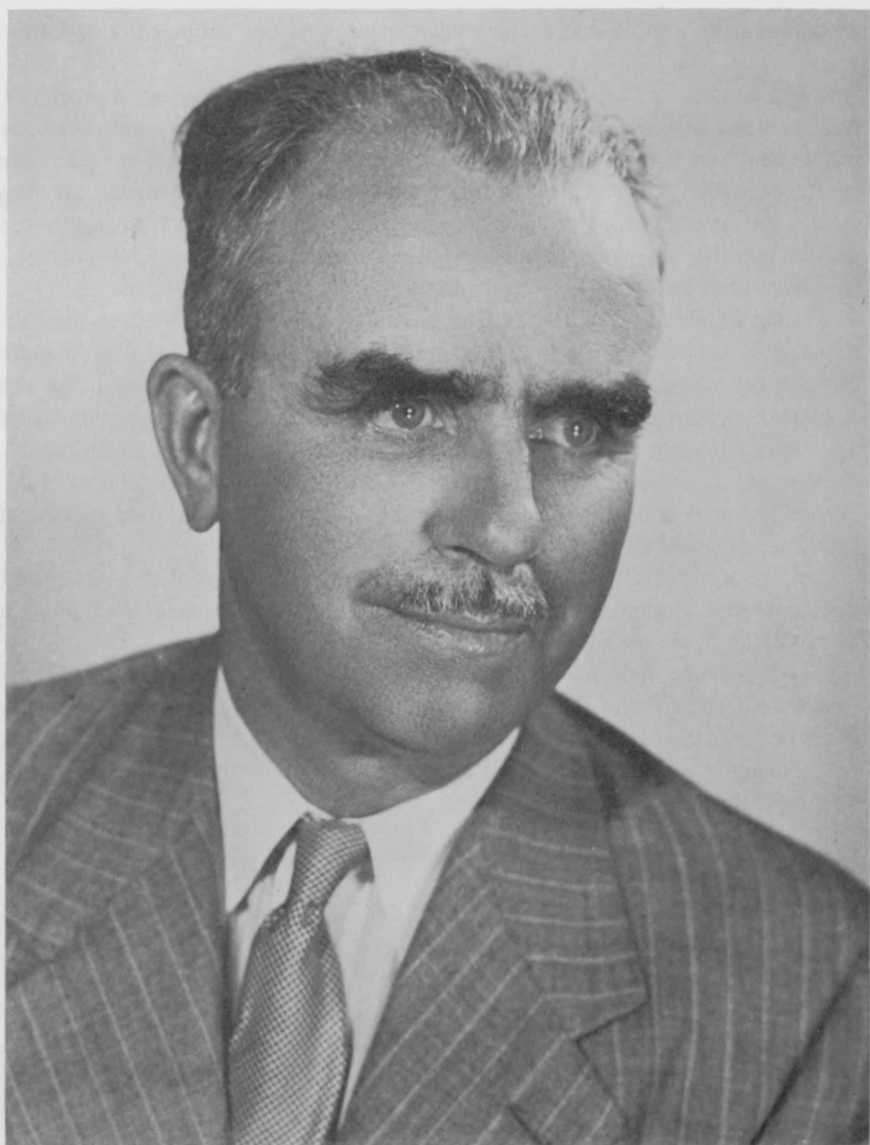
Il y a ensuite et surtout l'œuvre accomplie par ce personnage d'exception, profondément attaché à l'Afrique Noire, sa seconde patrie : celle d'avant et celle de maintenant. Son sens de l'humain, ses qualités de cœur ne pouvaient échapper à la sagace perspicacité des Africains. Ses contacts attentifs et permanents avec les réalités du terrain lui ont procuré une compréhension intuitive. L'amalgame des deux a engendré une confiance jamais égalée et une autorité persuasive et généreuse, qui ont produit un «chef» hors du commun.

Ce chef de file, doté de la modestie du vrai «Grand Patron», était un médecin tropicaliste complet possédant une grande curiosité, doublée d'une non moindre capacité de réflexion. Il était doté du privilège de savoir faire bon usage des circonstances pouvant déterminer une carrière, et de celui de se faire accompagner d'hommes de valeur. Pragmatique, autant qu'idéaliste et sentimental, il était capable de déborder du cadre traditionnel chaque fois que l'évolution des problèmes et des moyens réclamaient de nouvelles orientations et des diversifications, tout en gardant l'essentiel des usages et des routines.

L'œuvre accomplie, autant que la valeur intrinsèque de Pierre Richet, échappent à toute mesure. Il a bien mérité de ses deux patries et de l'humanité souffrante du Tiers Monde. Il est un honneur pour notre Compagnie.

C'est avec une profonde émotion que j'ai évoqué la mémoire du médecin général-inspecteur Pierre Richet, qui nous rappelle qu'une œuvre de coopération médicale collective sans éclat, mais poursuivie avec cohérence, foi et persévérance, peut atteindre un éclat particulier, à condition de se souvenir qu'être responsable, c'est être «Homme».

P. G. JANSSENS



Edmond BOURGEOIS  
(Saint-Amé, Vosges, France, 24 janvier 1894 - Bruxelles, 8 février 1983)

## Edmond BOURGEOIS

(Saint-Amé, Vosges, France, 24 janvier 1894 - Bruxelles, 8 février 1983) \*

C'est le privilège d'une amitié nouée outre-mer et le pieux devoir qu'elle inspire qui me valent l'honneur d'exprimer l'hommage que l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer doit à l'un de ses associés à la personnalité tellement attachante, Edmond Bourgeois, en littérature Philibert Edme, décédé le 8 février 1983.

Edmond Philibert Bourgeois, fils d'Armand Bourgeois et de Marie Déloire, naquit à Saint-Amé (Vosges, France), le 24 janvier 1894. Il fit à l'Athénée royal de Bruxelles de brillantes études que couronna en 1913, à l'issue de sa classe de rhétorique, l'obtention au Concours général institué par le Ministère des Sciences et des Arts entre les Établissements d'instruction moyenne du degré supérieur, du Prix d'honneur de mathématiques ; il y fut suivi de près par le titulaire du 2<sup>e</sup> prix, son camarade d'études, Devroey, Egide, d'Etterbeek, qui devait devenir secrétaire général de notre Académie.

Edmond Bourgeois entama des études d'ingénieur à l'Université libre de Bruxelles, mais ces études, brillamment commencées, il les interrompit dès le début de la Grande Guerre, le 4 août 1914, pour se vouer au service de son pays, en s'engageant comme volontaire de guerre de l'Armée belge. Après un entraînement sommaire, il participa comme fantassin du 8<sup>e</sup> de Ligne aux durs combats sur l'Yser, ce qui devait lui valoir l'attribution de la Croix de Feu et de la Médaille de la Victoire.

En 1916, le Gouvernement belge qui siégeait au Havre, ayant fait appel à des volontaires pour l'Afrique, il gagna le Congo où il remplit d'abord une fonction administrative dans une société du Katanga. Son tempérament aventureux devait cependant mal s'accommoder de la vie sédentaire d'Elisabethville.

Après quelques péripéties, il s'associe à un camarade d'université, Albert Joos, et s'installe à Kabunda, sur la rive du Luapula, qui fait la frontière avec la Rhodésie du Nord, dans cette région dont les traités entre puissances coloniales firent la «botte de Sakania». C'est l'époque où les autorités coloniales britanniques, en guerre avec l'Allemagne qui occupe l'Est africain, développent les transports par voie d'eau au travers du lac Bangweolo et de ses vastes marais. Ce sera aussi le champ d'action de Bourgeois dont la firme prospère rapidement dans le commerce du poisson séché, des peaux de loutre et des vivres indigènes, assurant ainsi aux habitants de ces régions des débouchés pour leurs produits. Les affaires se développant, les deux

---

\* Éloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences morales et politiques tenue le 21 février 1984.

colons associés décident d'installer un comptoir, d'abord à Sakania, le long du rail, puis à Elisabethville.

Le 27 octobre 1924, Bourgeois épousa à Sakania, Jeanne Louise Emilie Joos, la sœur de son associé, et il fonda ainsi un foyer heureux où naquirent trois enfants : Monique Marie Angèle, Jeanne Léonie Lucile et Anne-Marie Louise.

Bientôt toutefois son associé mourait tragiquement, entraînant la firme à la faillite. Bourgeois se ressaisit et en remboursa les créances jusqu'au dernier centime. Par son énergie, il réussit une seconde fois dans les affaires, comme co-proprétaire puis administrateur de la société «Transit», firme de transports et de dédouanements, ensuite comme directeur et administrateur de la société «Cenwarran», fonction qu'il occupa jusqu'en mai 1960.

Sa réussite, fruit d'une vie rude de travail, toute de volonté, de ténacité, lui-même la voyait comme l'exemple que les colons blancs avaient en conscience à proposer aux Africains pour les aider à surmonter les difficultés de l'existence. Dans un article publié dans l'*Essor du Congo* le 31 décembre 1957, il écrivait :

«La présence du Blanc est nécessaire en Afrique, non seulement la présence du Blanc administratif ou du Blanc missionnaire ou éducateur, mais la présence du Blanc industriel ou colon, qui mène, souvent, une vie âpre contre l'adversité et arrive, parfois, à en surmonter les difficultés. Il est, pour l'Africain, un des meilleurs exemples à lui soumettre, par sa stabilité et son opiniâtreté».

Ni l'inconfort de ses nombreuses années de brousse, ni le confort que finalement lui apporta la prospérité de ses entreprises ne détournèrent Edmond Bourgeois de ses préoccupations intellectuelles. Prix d'honneur de mathématiques, il en conserva le goût, mais, nécessairement il s'attacha bientôt davantage à ce que l'Afrique offrait à son observation attentive : la nature et les hommes.

Amoureux des fleurs et des oiseaux, il découvrait la beauté où qu'elle se trouve et savait, la saison venue, dire avec charme l'enchantement d'une floraison de jacarandas ou de flamboyants. Avec sa grande gentillesse, il m'initia à la flore locale, me guidant à l'occasion d'excursions familiales dans les clairières humides du Haut-Shaba qu'il connaissait si bien, ces «dembo» où fleurissent des orchidées qui ne dépareraient pas le jardin de l'amateur le plus difficile. Du «dembo» de la Luina, près de Kasumbalesa, il écrivait : «C'est un jardin de fleurs toute la saison et c'est une merveilleuse offrande de la nature pour qui daigne l'accepter».

Son séjour prolongé en brousse, ses nombreux déplacements dans les régions du Bangweolo et du Luapula lui donnèrent une profonde connaissance des populations de ces régions, particulièrement des groupes Lamba, Aushi, Lala, Bemba, Bisa, Unga et Twa. Bourgeois les visita tous, se rendant même dans les régions peu accessibles des marais au sud et à l'est du lac Bangweolo, là où vivent les Twa qui, aux premiers temps de l'occupation britannique, étaient, grâce à leurs pirogues, pratiquement insaisissables. On disait qu'ils avaient les pieds palmés, tellement ils disparaissaient vite. Il fallut de nombreuses années pour les amener à payer l'impôt. Que de récits Bourgeois entendit alors sur l'origine de ces tribus, leurs migrations, leurs premiers

contacts avec les Européens, que d'observations pénétrantes il put faire sur leur vie quotidienne, leurs coutumes, leurs relations familiales et sociales !

L'ouverture en 1956, à Elisabethville, de l'Université officielle du Congo belge et du Ruanda-Urundi devait être pour lui une nouvelle occasion de satisfaire son infatigable désir de connaissances. A l'âge de 62 ans, il s'y inscrivit comme étudiant, et il suivit pendant quatre années les enseignements de la section d'Anthropologie culturelle.

Lorsqu'en 1961, Edmond Bourgeois quitta les affaires, il mit au service du Centre d'Étude des Problèmes sociaux indigènes, le CEPESI, devenu l'actuel CEPSE, son dynamisme, sa compétence et surtout sa connaissance profonde des populations de la région. A temps partiel d'abord, puis à temps plein de décembre 1961 à mars 1965, il exerça les fonctions de directeur adjoint de cet organisme, aux côtés de J. Sohier, directeur. Ce fut l'occasion pour lui, au départ de son expérience acquise parmi les populations du Bangweolo et du Luapula de rassembler en un ouvrage de plus de 200 pages ses vues sur *La promotion d'un pays en voie de développement, problème délicat et difficile* (CEPSI, Coll. Mém., 24, 216 pp., 1965).

A la réunion du Conseil général du CEPESI tenue le 16 mars 1965, J. Sohier annonça qu'Edmond Bourgeois allait quitter le Katanga, n'y laissant que des regrets. Au même moment, Bourgeois entra en qualité de correspondant à l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, dont il devint associé en 1967 ; il fut promu à l'honorariat par arrêté ministériel du 17 juin 1976. Dès 1967, il présentait à notre Compagnie une étude sur *Quelques aspects de la promotion agricole dans un pays en développement* (*Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, 13, 1967-4 : 786-823).

Sa retraite en Belgique fut assombrie par un grave accident de santé et le décès de son épouse. Ce fut pour Edmond Bourgeois une nouvelle occasion de surmonter l'adversité, grâce à la même inébranlable volonté qui avait marqué toute sa vie.

A toute adversité, il opposait une inflexible ténacité, comme au caractère très positif de sa profession il avait trouvé en sa plume alerte un dérivatif idéal. Sous le pseudonyme de Philibert Edme, il présenta ses *Scènes de la Vie indigène au Katanga*, fondées sur sa profonde connaissance des populations du Haut-Shaba et couronnées au Concours triennal de Littérature coloniale 1945-47. Belle marque de son désintéressement : quand le prix lui fut attribué, il demanda que le montant en fût versé de sa part à l'Université libre de Bruxelles. Ses contes furent publiés, toujours empreints de savoir et de bonté, pimentés parfois d'une fine ironie, *Nkoya Kalambwa* (Éd. Congolaises, Elisabethville, 1944) et *Les doléances de Kunda Kalumbi* (Éd. du Scorpion, Paris, 1959) et *Croquis du Katanga d'autrefois* (Imbelco, Elisabethville, 1963). Un autre conte, *Gaston, du pays des Luunda*, devait rester à l'état polycopié (Elisabethville, 1964).

Dans un gros cahier manuscrit, il avait consigné d'abondantes notes inédites, évocatrices de cette «botte de Sakania», des régions du haut Luapula, de la Muniengashi, de la Luombwa, où il passa sans doute le plus clair — dans tous les sens du mot — de son aventureuse existence.



Le meilleur hommage peut-être qu'on puisse adresser à son souvenir est de lui rendre la parole en écoutant l'histoire de Pita qu'il nous conte dans *Célestin Cripouille, colon congolais* :

«Pita, un des bons travailleurs de la factorerie est absent depuis plusieurs jours : on ne trouvait pas d'explication raisonnable à cette absence. Pita, en effet, ne connaissait pas la fatigue, il est toujours le premier sur le chantier, véritable bourreau du travail, et son patron l'aime bien.

«Célestin voulut en avoir le cœur net. Une fois ses travailleurs mis à la besogne, il se dirigea vers la hutte de Pita qu'il atteignit bientôt. Il s'arrêta devant la claie de roseaux qui faisait office de porte et cria : «hodi» ! Une voix faible semblant sortir de terre, tant elle avait une intonation étrange, répondit «karibu», entrez. Célestin entra dans la hutte. Le «pavement» bosselé était de terre battue, il n'y avait au sol que malpropreté et la poignée de paille qui sert de brosse à balayer n'avait plus été employée depuis longtemps. On voyait bien qu'aucune femme n'habitait cette maison : elle était morte, la femme, ou peut-être s'était-elle enfuie ? Au milieu de la hutte, quelques morceaux de bois achevaient de brûler, la fumée s'élevait vers le toit de chaume, piquant les yeux.

«Une natte était étendue par terre ; sur la natte, un vieux morceau de sac, tout déchiré, servait de matelas. Une forme était étendue sur le sac, elle était recouverte de coton terreux, marqué de taches de graisse, sali au-delà de toute bienséance. Un crâne apparaissait, aux dimensions fantastiques, un crâne d'hydrocéphale, rattaché par un cou squelettique à la forme étendue. Des mouches par dizaines volaient autour du corps, et se posaient sous les narines d'où coulait une sanie infecte.

«A côté de la natte, assis sur un morceau de bois, Pita regardait son enfant. Pas un mot ne sortait de sa bouche, pas une larme ne coulait de cet œil qui regardait sans rien voir, braqué dans la direction du parquet. Les traits du visage exprimaient l'abrutissement complet, une exagération de misère.

«Célestin connaissait beaucoup les nègres, il les avait vus à l'œuvre, il les avait vus se disputant pour des riens ; après au gain, ils paraissaient d'une indifférence absolue au malheur. Célestin s'était fait une philosophie de la vie noire bien à lui et il la croyait originale : les noirs sont des bêtes à forme humaine. Lorsque leur intérêt est en jeu, ils tueraient et certainement jamais le sentiment n'a prise sur eux. Et voici qu'un pauvre nègre, un pauvre travailleur comme il y en a tant, souffrait en silence, sans lamentations, sans récrimination, incapable de voir une issue à son malheur.

«Notre colon fut pris au dépourvu, il croyait être venu pour remonter une défaillance passagère, peut-être pour compatir à un malheur. Il pensait qu'un patron trouve toujours les paroles qu'il faut dire pour consoler une peine sans espoir... Devant une telle misère, il ne trouva pas un mot de réconfort. Pita comprit à sa manière la signification de la visite de son maître ; il le regarda et lui sourit. Ce sourire exprimait toute la confiance qu'il mettait dans les puissances magiques parce qu'elles lui envoyaient un émissaire. Puisque le patron s'était dérangé spontanément pour voir un enfant malade, c'est qu'il existait une raison de croire, un espoir bien



vague sans doute, mais certain que l'enfant guérirait. Cette visite était pour Pita ce qu'est pour le noyé la branche à laquelle il s'agrippe.

«Célestin demeura longtemps dans la hutte, à regarder cet enfant moribond, ce père en qui la certitude de son fils paraissait être descendue. Il regarda tout autour de lui. Comme toutes les huttes de célibataire, celle-ci n'était pas crépie ; un homme seul se contente de quelques bottes d'herbe pour se préserver du mauvais temps.

«Dans un coin, une caisse à moitié démolie faisait office de mobilier et c'était tout. Une casserole contenait les restes d'une bouillie qui achevait de dessécher. Dans la paille du toit étaient accrochées des cornes de «duikers», remplies certainement de charmes puissants.

«Cripouille, son inventaire fait, jeta un dernier regard sur le père et sur l'enfant, puis sortit silencieusement. Pita ne parut même pas s'apercevoir de son départ.

«Le soir, l'enfant mourut. Pita s'était assurément aperçu de la mort de son fils. Mais voulait-il s'en faire accroire ? Il avait pris le corps dans les bras et il lui parlait doucement, comme pour l'endormir, comme parlent les gens qui bercent leur enfant. Il racontait des histoires à l'usage des tout-petits ; les roublardises du lapin y passèrent, depuis celle où le lapin trompe l'éléphant et l'hippopotame jusqu'à celle où il se moque du lion. Pita promit à son fils qu'il lui achèterait une belle chemise qui le rendrait aussi beau qu'un enfant des blancs. L'homme se promenait en rond dans sa case, sans trop oser regarder ce petit cadavre qu'il dorlotait. Peut-être croyait-il que le souffle de la vie reviendrait dans le petit corps froid et que brusquement, sans préparation aucune, lui, son père, en aurait la surprenante révélation».

Ainsi contait Edmond Bourgeois.

J.-J. SYMOENS



Thure Georg SAHAMA  
(Viipuri, Finlande, 14 octobre 1910 - Helsinki, 8 mars 1983)

## Thure Georg SAHAMA

(Viipuri, Finlande, 14 octobre 1910 - Helsinki, 8 mars 1983) \*

Né à Viipuri (Finlande) le 14 octobre 1910, le professeur Sahama est décédé le 8 mars à Helsinki. Il était membre correspondant de notre Académie depuis 1962 et fut élevé à l'honorariat en 1979.

Dès l'âge de 20 ans, il publie ses premiers travaux, en collaboration avec son maître et compatriote, le célèbre géologue et pétrographe Pentti Eskola. Étudiant à l'Université de Helsinki, il fait des stages aux Universités de Göttingen et d'Innsbrück. En 1933, il participe à une mission d'exploration danoise dans l'Est du Groënland.

En 1934, il obtient la maîtrise en sciences, suivie en 1938 par le diplôme de docteur en Philosophie de l'Université de Helsinki.

Jusqu'alors, ses travaux scientifiques portent surtout sur la minéralogie et la pétrographie des roches cristallines très anciennes de la Laponie finnoise, admirablement sculptées et polies par le cheminement des immenses glaciers du Quaternaire.

Successivement, il devient assistant (1936), puis chargé de cours (1938) à son Université. En 1940, il est nommé géologue d'État.

Vers la même époque, il s'oriente de plus en plus vers la géochimie et les applications de la thermochimie à la pétrologie et la minéralogie. En 1947-48, il est chercheur-visiteur au célèbre Laboratoire de Géochimie de l'Institut Carnegie à Washington.

En 1946, il est nommé professeur associé de Géochimie à l'Université de Helsinki, charge qui lui laisse beaucoup de liberté et lui permet d'inaugurer une carrière d'Ambassadeur scientifique de son pays. C'est ainsi qu'il établit un contact permanent et personnalisé avec les équipes de chercheurs travaillant dans ses domaines préférés, et cela tant sur le terrain que dans les laboratoires.

Ces contacts ne se bornent pas à de simples visites et discussions amicales, mais le plus souvent aboutissent à une collaboration concrète, dont profitent surtout les chercheurs travaillant dans des pays africains dépourvus de laboratoires spécialisés et expérimentés comme ceux de Helsinki.

Dès 1950, Thure Sahama était mondialement connu grâce à la publication aux U.S.A. de son traité *Geochemistry*, écrit en collaboration avec son collègue, le

---

\* Éloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences techniques tenue le 14 décembre 1984.

professeur Kalervo Rankama. Cet ouvrage connut un succès prodigieux et figure toujours en bonne place dans toutes les bibliothèques des Instituts et Laboratoires de Géologie.

Ce traité diffère des ouvrages qui l'ont précédé parce qu'il dépasse le stade « banque de données » en abordant dans toutes ses pages l'explication physico-chimique des associations et dissociations des éléments chimiques naturels, y compris les plus rares.

A partir de 1952, Thure Sahama consacre une grande partie de son activité débordante à l'Afrique Centrale et plus spécialement aux volcans actifs qui jalonnent le Grand Rift. C'est le volcan Nyiragongo, célèbre à cause de son lac de lave, qui l'a le plus passionné, pour des raisons d'ordre magmatique qu'il a lui-même exposées en 1968 devant notre Classe \*.

Ses voyages d'études en Afrique se succèdent de 1952 à 1962, avec notamment le concours de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge et du Centre national de Volcanologie, ainsi que du Service géologique du Congo belge.

Ses observations sur le terrain et au laboratoire se traduisent par un flot de publications, dont 30 concernent la minéralogie et la pétrologie du volcan Nyiragongo. Il découvre et décrit une vingtaine de nouvelles espèces minérales, dont six dans les laves de ce volcan, les autres dans les pegmatites de l'Uganda, du Rwanda, du Mozambique et de Madagascar.

La mort l'a surpris à son retour d'une dernière mission d'exploration au Sri Lanka.

Sa bibliographie comporte 137 titres de notes et mémoires rédigés soit par lui seul, soit en collaboration avec ses associés.

Écrits directement en quatre langues différentes, ses travaux ont été publiés dans des revues scientifiques de six pays.

Il va sans dire que les honneurs et titres académiques n'ont pas manqué à notre éminent Confrère. Il ne les recherchait nullement, car il était profondément modeste et discret.

Il était docteur *honoris causa* de l'Université Libre de Bruxelles (1965), membre de l'Académie des Sciences et de la Société géologique de Finlande, membre étranger de la Norske Videnskapsakademi, membre d'honneur de la Mineralogical Society of America et de ses homologues de la Grande-Bretagne et de l'U.R.S.S., etc.

Thure Sahama avait une personnalité réellement fascinante et dès la première rencontre inspirait une profonde sympathie. Je n'ai jamais connu un homme ayant autant d'amis. Ses voyages incessants, ses visites annuelles faisaient de lui un trait d'union entre les chercheurs confrontés avec les mêmes problèmes scientifiques. Discuter avec lui était une source d'inspiration et un encouragement précieux pour les jeunes.

---

\* Why is Mt. Nyiragongo a volcano of outstanding mineralogical and petrological interest ? (*Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, 14, 1968-2 : 564-573).

La science était pour lui une maîtresse exigeante qui ne lui a jamais laissé le temps de fonder une famille. A quoi bon quand on a tant de fils spirituels et qu'on trouve le bonheur dans les découvertes.

Sa disparition prématurée, en pleine activité, est une perte cruelle pour sa patrie et pour les sciences minéralogiques. Elle l'est aussi pour notre Académie.

I. DE MAGNÉE



Ferdinand CAMPUS  
(Bruxelles, 14 février 1894 - Bruxelles, 20 avril 1983)

## Ferdinand CAMPUS

(Bruxelles, 14 février 1894 - Bruxelles, 20 avril 1983) \*

Il était le plus sage, le plus simple, le plus discret, le plus modeste. Mais cela ne suffisait pas à masquer une intelligence exceptionnelle, un jugement sans faille, une capacité d'action et une autorité morale qu'un interlocuteur vigilant percevait dès l'abord. Son œil était attentif et clair mais on sentait qu'il ne fallait pas se mettre sous cet œil si l'on avait quelque raison de le craindre.

Il n'affectait pas le moindre orgueil de sa carrière et cependant, quelle éblouissante trajectoire que celle de ce petit Bruxellois qui fait ses premières classes à Gand, revient à Bruxelles, y termine ses études d'ingénieur à la veille de la guerre 1914-18, qui fait la première puis la seconde guerre mondiale, qui commence sa carrière à l'administration des Ponts et Chaussées, la poursuit dans le territoire de la Sarre avant de joindre l'Université de Liège, d'en être le recteur, de se passionner pour les territoires d'Outre-Mer et de devenir le président du Conseil d'administration de l'Université officielle du Congo belge à Elisabethville !

On reste confondu devant cette activité multiforme. Un migrateur gisait sans doute en Ferdinand Campus. L'errance entre tant de lieux, tant de fonctions, tant de travaux l'avait protégé de toute étroitesse de vue. Il y a à travers cette apparente dispersion une unité profonde de l'esprit et de comportement dans l'idée de servir. J'irai plus loin en affirmant que cette dispersion a été la condition nécessaire à la mise en œuvre de tous ses dons.

Dans un tel ensemble, les thèmes s'amoncellent comme dans la vie. L'image que je vais tenter de tracer est arrêtée, figée, alors que l'activité de Ferdinand Campus était faite de projets, d'initiatives, de suggestions, se nourrissant l'un l'autre de leur développement. Tout cela était entrelacé dans une vie débordante, qu'il qualifie lui-même — toujours la modestie — de laborieuse. Il ne s'agit pas du tout d'un papillonnage favorisé par les circonstances ou le goût de l'aventure. Il s'agit en fait de la construction d'une unité à travers un foisonnement d'activités sans dispersion.

Cette vie laborieuse est comme une toile pointilliste. Comment donner l'impression d'ensemble par un choix de points ? On peut faire un portrait assez ressemblant par un ensemble de carrés diversement coloriés qui ne prennent figure que dans une vision globale. J'espère avoir choisi assez de carrés et de juste tonalité pour suggérer une telle vision.

---

\* Éloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences techniques tenue le 27 janvier 1984.



Ferdinand-Alexis-Auguste Campus est né à Bruxelles le 14 février 1894. Il eut deux frères et une sœur. En 1898, il entre à l'école gardienne à Gand, ville où son père qui faisait partie de l'administration des postes venait d'être nommé. A cette époque, les fonctionnaires de certaines administrations étaient déplacés comme le sont les militaires.

En 1899, il débute ses études primaires à l'Institut Rachez à Gand. Il y poursuit ses études secondaires jusqu'à la quatrième scientifique avant de joindre l'Athénée royal de Bruxelles pour les trois classes supérieures. Il y accumule les succès en langue française comme en mathématiques.

Il obtient son diplôme de sortie avec le plus grand fruit, le prix d'excellence et une médaille du gouvernement. Première d'une longue suite de médailles.

Il réussit brillamment l'examen d'admission à l'École polytechnique de Bruxelles. Il en sort à la veille de la guerre, en juillet 1914, avec le titre d'ingénieur civil des constructions, obtenu avec grande distinction.

Le jeune ingénieur est surpris par l'invasion allemande de la Belgique. Il parvient à franchir la frontière belgo-hollandaise le 26 juin 1915, après trois mois de clandestinité. Dès le 3 juillet 1915, il contracte un engagement volontaire dans l'armée belge. Il est envoyé successivement au centre d'instruction d'officiers auxiliaires d'infanterie à Bayeux, puis au centre de Parégné-l'Évêque en qualité de sergent instructeur et, enfin, au centre d'instruction d'Ardres, dans le Pas-de-Calais en mars 1916. Il part vers le front où il est affecté au deuxième régiment du génie de la deuxième division d'armée jusqu'en août 1916. Il rejoint le centre d'instruction des officiers auxiliaires du génie, dont il est major de promotion, le 20 décembre 1916. Dès le 1<sup>er</sup> janvier 1917, il rejoint au front le même deuxième régiment du génie avec lequel il restera jusqu'à la fin de la guerre.

Il termine la guerre comme directeur du dépôt et des ateliers du génie du secteur et est démobilisé en juillet 1919.

Cette énumération cache de brillants états de service militaire qui vaudront à Ferdinand Campus la Croix civique 1914-18 avec liséré d'or pour évocation de la Belgique occupée, la Médaille du volontaire combattant, quatre chevrons de front, la Croix de guerre avec palmes, la Médaille de la victoire et la Médaille commémorative de la guerre 1914-1918 sans compter la Carte du feu et la Croix de feu.

Dès le 12 juillet 1919, Ferdinand Campus est nommé ingénieur des Ponts et Chaussées, à titre temporaire. Le 23 juillet, il épouse Suzanne-Mélanie Dubois, née à Schaerbeek. Il est attaché au service spécial de la Meuse à Liège et chargé de l'étude des portes de réserve de l'écluse de Ben-Ahin.

Simultanément, il poursuit des études complémentaires à l'Institut Montefiore de l'Université de Liège et y obtient, fin novembre 1919, le grade d'ingénieur électricien avec grande distinction.

Le séjour à Liège est bref car le jeune ingénieur passe, dès novembre 1919, au service spécial de reconstruction des écluses et des déversoirs de l'arrière-port de Nieuport. Les ouvrages seront reconstruits dans leurs dispositions anciennes malgré ses avant-projets de nouveaux ouvrages. On lui doit l'étude et la réalisation de

nouveaux appareils modernes pour la manutention manuelle des déversoirs régulateurs des cours d'eau et canaux aboutissant à l'arrière-port de Nieuport.

C'est là sans doute qu'il prend goût pour cette belle lumière des Flandres qu'ont si bien su rendre des peintres comme Verwée, Claus et Permeke, cette belle lumière qu'il retrouvera au soir de sa vie, lorsqu'il se retirera à Ostende.

Une nouvelle orientation s'ouvre à lui. Par décret du Président de la Commission du Gouvernement du territoire de la Sarre, il est nommé sous-directeur puis directeur (1<sup>er</sup> avril 1923) des Travaux publics, Chemins de fer, Postes, Télégraphes et Téléphones du territoire de la Sarre avec prise de fonction le 1<sup>er</sup> mai 1920. Son activité dans le territoire de la Sarre est débordante. De multiples missions lui sont confiées : membre de la Cour suprême du contentieux administratif de la Sarre (1921), délégué plénipotentiaire et chef de délégation au Congrès de l'Union postale universelle (Stockholm, 1924), au Congrès de l'Union télégraphique internationale (Paris, 1925), à la Conférence pour l'établissement d'une convention internationale relative au jaugeage des bateaux de navigation intérieure (Paris, novembre 1925).

Ses initiatives et réalisations techniques en Sarre sont multiples et variées :

- Exécution d'un important programme de construction d'habitations pour fonctionnaires et pour douaniers, de logements à bon marché, avec une responsabilité complète : contrats, organisation des approvisionnements en matériaux, contrôle de l'exécution ;
- Transformation des bâtiments militaires de Sarrelouis à l'usage civil et d'habitations ;
- Rénovation de tout le réseau routier sarrois, tant de petite que de grande voirie avec introduction de revêtements modernes ;
- Modernisation de la Sarre canalisée. Ici encore, il est le maître d'œuvre complet, y compris pour une centrale hydro-électrique au barrage éclusé à Mettlach ;
- Reconstruction des voies ferrées avec renforcement de ponts-rails, particulièrement en région d'affaissements miniers, construction de nouvelles gares douanières ;
- Captages et exécution d'un réseau d'alimentation et de distribution d'eau ;
- Étude et direction de la transformation de la centrale thermoélectrique de la gare de Sarrebruck ;
- Réorganisation et développement d'ateliers spéciaux pour les chemins de fer, avec introduction de la soudure électrique ;
- Modernisation et extension du réseau téléphonique ;
- et même, la création d'un service de conservation des monuments et des sites et de recherche archéologique et préhistorique.

Lorsqu'à sa demande, après 5 ans, le 1<sup>er</sup> mai 1926, démission lui est accordée de ses fonctions à la Commission du gouvernement du Territoire de la Sarre, la région a une infrastructure reconstruite, modernisée, complétée et lui-même a acquis une

expérience incomparable dans le domaine des constructions du génie civil, de l'hydraulique et des communications.

C'est le retour à Liège. Par un arrêté royal du 30 décembre 1926, Ferdinand Campus est nommé professeur ordinaire à la Faculté technique de l'Université de Liège, chargé du nouveau service de constructions du génie civil.

Jusqu'à son éméritat en 1964, c'est-à-dire pendant presque 40 ans, Ferdinand Campus sera le promoteur du développement du génie civil à l'Université de Liège et aussi d'ailleurs des études d'hydraulique fluviale.

Pendant tout ou partie de ces quatre décennies, il a assumé les principaux enseignements relatifs aux constructions du génie civil et à l'hydraulique.

Ses initiatives sont si nombreuses que je ne peux songer à les énumérer toutes. Je ne dirai rien de toutes les propositions relatives à la création de nouveaux enseignements ou de nouveaux grades mais j'insisterai sur la fondation d'un laboratoire des constructions du génie civil en 1930 et sur celle du laboratoire d'hydraulique fluviale.

C'est d'eux qu'émergera en 1947 le Centre d'études, de recherches et d'essais scientifiques des constructions du génie civil et d'hydraulique fluviale de l'Université de Liège, le CERES, qui publiera 14 tomes annuels de son Bulletin et trois fascicules de Mémoires, jusqu'en 1964, année de la retraite de Campus.

L'Université, dotée d'un brillant service de constructions du génie civil, allait vouloir en profiter elle-même en chargeant Ferdinand Campus, dès août 1929, de l'organisation d'un bureau d'études techniques en vue de l'édification des nouvelles installations de la Faculté des Sciences appliquées au Val Benoît. Les initiatives techniques — brillantes et audacieuses — se succèdent, notamment la mise au point d'une charpente en acier rivée à cadres multiples étagés assurant la continuité complète au moyen de nœuds d'assemblage rivés spécialement étudiés, charpente enrobée de béton armé (1930).

Deux ans plus tard, Ferdinand Campus met au point une charpente analogue, également enrobée de béton, mais en acier spécial à haute résistance et entièrement soudée.

Ce ne sont que deux exemples parmi combien d'autres d'une créativité toujours en éveil.

En septembre 1937, les nouveaux laboratoires conçus et organisés par Campus sont inaugurés au Val Benoît. Ils étaient et sont restés, à juste titre, une fierté de l'Université de Liège.

La guerre est à nouveau là.

Ferdinand Campus est mobilisé le 16 octobre 1939 à la 4<sup>me</sup> direction du génie et des fortifications. Il poursuit ses enseignements à Liège trois jours par semaine.

Le 12 mai 1940, il est blessé. Comment dire mieux que sa citation à l'ordre du jour : « Du 11 au 14 mai 1940, au barrage de Hansburg, fut un exemple pour tous par son courage et son calme. Blessé accidentellement le 12 mai 1940, en participant personnellement au démontage d'une passerelle à l'approche de l'ennemi, ne s'est laissé hospitaliser que quatre jours plus tard ».

Évadé de l'hôpital belge Lannelongue à Berck-Plage (France) le 15 juin 1940, il sera soigné à l'hôpital universitaire de Liège.

Le 25 juillet 1940, il est nommé commissaire à la Restauration et ensuite directeur à titre temporaire de l'administration des Eaux de la Province de Liège (12 mars 1942). Dans ces fonctions, il créa un bureau d'études officiel pour la reconstruction des nombreux ponts détruits et pour le contrôle des projets communaux. Il quittera ces fonctions le 30 novembre 1944.

Pendant cette période, il a poursuivi en parallèle ses enseignements à l'Université de Liège.

La Faculté technique — qui a pris le nom de Faculté des Sciences appliquées en 1937 — confie à Ferdinand Campus les plus hautes charges.

Il est deux fois doyen de sa Faculté : en 1929-30 et en 1945-46. Il est son délégué à la Commission administrative du Patrimoine de l'Université à partir du 1<sup>er</sup> janvier 1936. Il en sera le secrétaire avant de la présider — *ex officio* — car il est élu recteur de l'Université de Liège avec une très large majorité et est nommé à cette fonction par un arrêté du Régent pour la période du 7 octobre 1950 au 30 septembre 1953. Estimant qu'il avait donné le meilleur à cette fonction, il ne sera pas candidat à un nouveau mandat. Le recteur Dubuisson lui succédera.

Pendant son rectorat, Ferdinand Campus siège — *ex officio* — aux Conseils d'administration du F.N.R.S., de la Fondation universitaire, de l'Institut interuniversitaire des sciences nucléaires.

Dans sa fonction de recteur, les initiatives se suivent. Signalons tout spécialement, qu'il établit un premier schéma du nouveau statut des Universités de l'État et des établissements scientifiques. Ce premier schéma sera fortement amendé dans la loi du 28 avril 1953 mais de nombreux points en ont été repris dans les modifications apportées ultérieurement à la loi. C'est dire la perspicacité de Ferdinand Campus.

Après son rectorat, il reste au premier Conseil d'administration de l'Université de Liège (loi du 28 avril 1953) en qualité de délégué de la Faculté des Sciences appliquées. C'est un mandat de deux ans dont il a refusé le renouvellement, donnant une nouvelle fois la mesure de sa discrétion et de sa modestie lorsqu'il estime qu'il a apporté ce qu'il pouvait à une tâche.

Peu après la fin de son rectorat, Ferdinand Campus avait été désigné comme membre du Conseil d'Administration de l'Institut pour la Recherche scientifique en Afrique centrale (IRSAC) sur présentation de l'Institut royal colonial belge. Il est rapidement désigné comme vice-président de l'IRSAC, fonction qu'il occupa de 1954 à 1960.

Une période d'intense activité au profit de la Colonie s'ouvre. En août-septembre 1954, en mission pour le Ministère des Colonies, il étudie les moyens de franchissement du Lualaba à Kasongo et du fleuve Congo à Stanleyville, à Léopoldville et à Matadi.

Fin 1955, il est nommé premier vice-président de l'Université officielle du Congo belge et du Ruanda-Urundi à Elisabethville. Il en devient le président le 1<sup>er</sup> juillet 1957.

Simultanément, il préside le Comité international d'experts chargés d'examiner les avant-projets d'aménagements des rapides d'Inga sur le fleuve Congo.

Le 14 janvier 1958, il est nommé président du Conseil d'Administration de l'Institut national pour le développement du Bas-Congo, institut qui sera dissous fin février 1960.

Ferdinand Campus a donc été très directement lié aux grandes entreprises de la fin de la période coloniale du Congo.

Il y avait porté un intérêt passionné et apporté une compétence inégalable et une parfaite compréhension du milieu.

Une telle qualité d'activités les plus diverses avait attiré l'attention sur Ferdinand Campus tant en Belgique qu'à l'étranger. Aussi, a-t-il été de plus en plus sollicité et avec une disponibilité admirable, il a apporté à chacun le bénéfice de sa compétence et de son expérience.

Il est délégué officiel du gouvernement belge à maints congrès. Il est membre de très nombreux jurys, souvent rapporteur de Commissions d'enquête sur divers accidents à des ponts, à des digues. Il préside l'Association des ingénieurs sortis de l'Université de Liège (1955-58), la Société des Sciences de Liège (1958), l'Association belge pour l'étude, l'essai et l'emploi des matériaux (1961-1969) et j'en passe.

Inutile de tenter de dresser une liste des conférences qu'il fait, des colloques, séminaires et congrès qu'il anime ou auxquels il assiste, des voyages d'études qu'il accomplit. Il parcourt le monde, unanimement apprécié. De très nombreuses universités l'appellent à faire des cours ou des exposés. La plus haute distinction qu'une université peut conférer, le titre de docteur *honoris causa*, lui est décerné par l'École polytechnique de Zurich (1951), l'Université de Cambridge (1952), son université d'origine, l'Université de Bruxelles (1965) où il avait occupé la chaire Francqui en 1951-52.

Comment choisir parmi les multiples distinctions scientifiques dont il a été honoré ? Je ne citerai que le Collier de Doyen d'honneur du travail au titre scientifique dont les insignes lui avaient été remis par la Reine Elisabeth le 19 décembre 1956 dans une promotion à laquelle j'ai l'honneur d'appartenir. C'est un souvenir émouvant. Qui plus que lui méritait ce titre de Doyen d'honneur du travail ?

Parmi les prix décernés à Ferdinand Campus, signalons :

- Le Prix triennal Montefiore, dès 1923 ;
- Le Prix Charles Lemaire de la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique pour la période 1930-32 ;
- Le prix Henri Hersent de la Société des Ingénieurs civils de France pour la période 1930-35 ;
- La médaille d'or de l'Association des ingénieurs sortis de l'Université de Liège en 1937 «pour l'ensemble de son œuvre scientifique et pour l'autorité avec laquelle il a créé et développé l'enseignement des constructions civiles à l'Université de Liège» ;

- La grande Médaille de l'Association française pour l'avancement des sciences en 1939 ;
- Le prix Coignet de la Société des Ingénieurs civils de France ;
- La médaille Exner de l'Union des industries autrichiennes à Vienne, en 1955 ;
- La première médaille annuelle de la Réunion internationale des Laboratoires d'essais sur les matériaux et les constructions (RILEM), en 1967.

Tant de travaux, tant de publications (elles sont plus de trois cents), tant de réalisations avaient amené Ferdinand Campus à être élu membre de diverses académies :

- L'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, où il était entré en 1950 et qu'il présida en 1964 ;
- L'Académie royale de Belgique (1956) ;
- L'Académie royale des Sciences exactes, physiques et naturelles de Madrid (1954) ;
- L'Académie polonaise des Sciences, classe IV des Sciences techniques (1960).

Ferdinand Campus avait été admis à l'éméritat en 1964. A cette occasion, ses collègues proches et ses collaborateurs publièrent un volume d'hommage contenant 39 communications.

Il avait continué une intense activité dans les sociétés savantes et scientifiques, dans les congrès.

En juin 1975, il était président d'honneur du Colloque interassociations internationales de la construction sur «le comportement en service des ouvrages en béton».

En 1977, on trouve encore une *Contribution à l'étude des pièces fléchies dans le sol. Applications aux pieux et aux palplanches. Corrections et additions*, parue dans la Collection des publications de la Faculté des Sciences appliquées de l'Université de Liège.

N'est-il pas émouvant ce titre dans son souci de parfaire l'œuvre accomplie ?

Notre Confrère s'était retiré à Ostende et ses présences aux séances de l'Académie s'espacèrent, puis cessèrent, mais il conservait pour nos travaux un intérêt attesté par les lettres par lesquelles il regrettait de ne pouvoir assister aux séances, participer aux jurys où il avait fait tant de suggestions.

Il est mort le 20 avril 1983. C'est dans l'intimité qu'il a été incinéré et ses cendres dispersées donnant ainsi un dernier exemple de modestie. Il avait dans sa sagesse sa solution du problème de l'être et du devoir.

\*  
\* \*

Les irremplaçables tombent les uns après les autres. Le groupe s'en va de cette génération qui avait commencé une carrière au lendemain de la première guerre mondiale, qui davantage qu'une simple génération d'âge illustrait le développement



de la science et de la technique au point de faire croire à l'Europe durant trois décennies qu'elle avait atteint l'âge d'or.

C'est une période que la jeunesse actuelle, prise entre nos merveilleuses ruines et une société future balbutiante, n'est pas encore en mesure de remplacer.

Quelle chance l'époque donne-t-elle aux jeunes ?

Jean Cocteau disait déjà : «La conspiration moderne du bruit, l'autostopisme, l'absence des cadres qui les privent du luxe de désobéir les empêchent de se tourner en silence vers les spectacles intérieurs».

Au moins la génération qui s'efface leur a-t-elle donné des exemples, de grands exemples, de travail et d'abnégation dans le travail.

Malgré sa modestie, je le dis en toute tranquillité : Ferdinand Campus est un des exemples. Sa leçon n'est pas prête de finir. C'était un sage qui n'admettait guère le compromis. C'était une machine à courage. Et sur une machine à courage, la mort finalement a peu de prise.

André L. JAUMOTTE





Guy MOSMANS  
(Liège, 27 septembre 1910 - Bruxelles, 25 avril 1983)

## Guy MOSMANS

(Liège, 27 septembre 1910 - Bruxelles, 25 avril 1983) \*

Né à Liège le 27 septembre 1910, Guy Mosmans entra à sa sortie du collège, au grand séminaire du diocèse, marqué par la vocation sacerdotale. Au bout de deux années consacrées à sa formation philosophique, il précisa son choix : il serait missionnaire.

En 1930 il s'engagea dans la Société des Pères Blancs d'Afrique. Ses supérieurs qui avaient bientôt discerné ses qualités morales et intellectuelles, le dirigèrent vers l'université pontificale Angelicum, où il conquist le titre de licencié en théologie.

A son retour à la maison des Pères Blancs d'Heverlee, il fut ordonné prêtre le 25 juin 1925.

Dès l'année suivante il fut envoyé au Kivu, où le vicaire apostolique l'affecta à une mission «en fondation» en pleine brousse, à Walikale, dans le Nord-Kivu. Trois années d'expérience de labeur de pionnier lui donnèrent la marque indélébile du missionnaire. Le contact concret, parfois très rude, des contingences matérielles et morales de l'Afrique coloniale de l'époque lui a fourni une base réaliste pour répondre des problèmes qu'il serait appelé à affronter au cours de sa carrière.

Les remarquables talents du père Mosmans ne pouvaient cependant pas demeurer enterrés, fut-ce dans le sol fertile du Nord Kivu. Rappelé à Bukavu, le père Mosmans dut affronter les problèmes de la pastorale urbaine d'une chrétienté de blancs et de noirs. En 1939 il fonda un collège, repris en 1941 par les Pères Jésuites, et bientôt un deuxième collège ouvert aux autochtones. Fort de son expérience rurale et urbaine, il se dépensa dans «l'action catholique», s'appliquant à faire passer «son message missionnaire» tant dans la communauté européenne que dans la communauté autochtone.

Le père Mosmans passa les années de guerre et d'après-guerre, jusqu'en 1952, à Bukavu sur les lointaines et calmes rives du lac Kivu ; le ressac des tempêtes sociales et politiques de la guerre et de l'après-guerre était à peine perceptible, mais suffisamment marqué cependant pour mettre en éveil les dons prophétiques du père Mosmans.

C'est de cette époque que datent ses premiers écrits \*\* dans la presse locale et les revues missionnaires ; il y traitait d'abord de spiritualité, ensuite d'enseignement et

---

\* Éloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences morales et politiques tenue le 6 décembre 1983.

\*\* Voir bibliographie *in fine*.

d'action sociale, bientôt aussi de responsabilités coloniales et déjà d'émancipation des autochtones et de la passation de pouvoirs à ceux que nous avons le devoir de préparer à ces charges.

Malgré sa discrétion, qui à première vue faisait l'effet d'une réserve austère, le rayonnement de ses écrits, de sa parole, de sa personne, lui ont attiré beaucoup d'amis, tant dans la communauté européenne que dans le milieu indigène. Ses charismes furent aussi perçus dans sa société missionnaire qui le désigna, en 1952, pour un mandat de cinq ans, en qualité de «provincial» c.-à-d. comme supérieur de la province belge des Pères Blancs.

Cette promotion lui infligea la peine de devoir quitter sa chère Afrique ; il élut domicile à la rue des Nerviens à Bruxelles. C'est en ce lieu que nous fîmes connaissance et qu'il m'offrit le premier «trekfort» \* qui embauma désormais chacune de nos multiples rencontres en Belgique comme en Afrique.

Depuis cette modeste résidence, à l'ombre du Cinquantenaire, le père Mosmans dirigea sa «province», maintenant le contact avec ses confrères, recevant ceux qui rentraient en congé et ne manquant aucune occasion d'aller les voir en Afrique sur le terrain. Ses circulaires — auxquelles je n'ai pas eu accès — visaient à orienter les missionnaires vers une conception nouvelle de la mission, répondant aux mutations sociales et à l'éveil politique qui révolutionnait l'Afrique. Nous pouvons en effet retracer le cheminement de sa pensée exprimée dans les publications parues durant et peu après la fin de son mandat.

La passion qui anime ces émouvantes pages traitant de la vocation missionnaire n'obnubilait pas la lucidité de son jugement — parfois sévère — de l'histoire des missions et de la colonisation. C'est sur l'action de l'Église au plan social et culturel, sur la fonction des missionnaires, sur la formation des prêtres autochtones et le rôle des laïcs dans la société africaine que se concentrent ses regards. Il avait depuis longtemps pressenti et bientôt prophétiquement prévu le tour qu'allait prendre l'épopée coloniale. Ses soucis étaient — bien sûr — centrés sur l'avenir de l'Église dont il portait une part de responsabilité, mais ils embrassaient aussi bien l'ensemble de l'évolution des peuples africains. Dans un article paru dans la *Revue Nouvelle* (juillet 1956) sous le titre évocateur «les impératifs de l'action missionnaire», nous lisons sous la signature du père Mosmans :

... il ne s'agira plus de diriger, commander, comme celui qui détient l'autorité et comme nous l'avons fait jusqu'à présent : il s'agira d'aider. Une telle collaboration implique la soumission effective et un effort de compréhension pour épouser parfaitement les idées et les directives de ceux à qui nous apportons notre collaboration... Il faudra travailler sous les ordres d'un chef (l'évêque autochtone), insérer son activité propre dans le plan d'un ensemble conçu et mis au point par lui. La chose n'est pas aussi facile qu'on pourrait le croire à première vue...

---

\* Nom donné aux cigares du Ruanda et du Kivu.

Cette consigne était adressée aux missionnaires routinés dans une pratique de paternalisme (bienveillant et désintéressé), de dévouement sans bornes, (vecteur d'initiatives autoritaires). On ne se scandalisera pas de ce que plusieurs missionnaires fussent incapables d'opérer la conversion exigée par les événements dont le père Mosmans s'était fait le prophète.

A l'égard du personnel colonial (et plus tard du personnel de la coopération) ses exigences ne sont pas moindres, comme il apparaît des critiques émises dans sa communication à la séance de novembre 1962 de notre Académie, qu'il développa encore à la séance du 22 mai 1967 (*Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, 1967, 652-653) et dont je me permet de citer quelques passages.

On souligne de plus en plus le caractère technique de la coopération : on insiste sur le fait qu'il faut éviter de s'immiscer dans les affaires intérieures des pays et qu'il faut donc s'en tenir à des interventions de caractère strictement technique (...) on exclut de la coopération entre pays, toute forme d'entraide fondée sur une connaissance mutuelle, l'estime et l'amitié (...) l'assistant technique est un spécialiste qui preste ses services temporairement ; quant à ceux qui se sentent une vocation d'être en quelque sorte les spécialistes de l'intercommunion entre les races et les pays, ceux qui souhaitent connaître d'autres hommes plus en profondeur, apprendre leur langue, apprécier leur culture, ceux-là n'entrent pas dans les catégories officielles de la coopération technique (...). On en arrive ainsi à dénaturer cette valeur humaine qu'est la solidarité entre les hommes et les communautés humaines, valeur que le christianisme a affirmé en prônant la charité.

Mais reprenons le fil de l'histoire de la carrière féconde du père Mosmans : à la fin de son mandat de « provincial », il compte évidemment reprendre ses activités en Afrique.

Un nouveau mandat de représentant des congrégations missionnaires près du gouvernement belge allait toutefois le retenir encore quelques années en Belgique. Il est de plus nommé vice-président du Fonds du Bien-Être. La déclaration de l'indépendance du Congo met virtuellement fin à ces deux charges. Une autre mission dans laquelle il pourrait donner sa pleine mesure l'attendait : le secrétariat général de la conférence épiscopale du Congo. Suivant un rythme accéléré ce collègue allait s'africaniser, tandis qu'il affrontait les problèmes de l'adaptation des institutions et traditions coloniales aux régimes successifs de la République.

Il n'est pas douteux que les avis du père Mosmans aient été d'un grand poids dans les décisions de la conférence, mais il n'est pas moins certain que conformément à sa doctrine il se soit mis loyalement au service de l'épiscopat, sans prétendre imposer ses vues, s'appliquant au contraire à faire prendre conscience aux jeunes africains de leur pouvoirs et de leurs responsabilités.

Et pourtant — cruelle ironie — c'est sur l'imputation d'être l'auteur d'un message des évêques, mal reçu par le gouvernement, que le père Mosmans est frappé d'une mesure d'expulsion en 1972.

La tension allait grandissante dans les relations de l'Église à l'État. Nationalisation des écoles, suspension des périodiques catholiques et autres mesures provoquent les protestations de l'épiscopat. (Cf. *Informations catholiques internationales*,

n° 402 du 15 février 1972 : Zaïre, vers une épreuve de force entre l'Église et l'État). Il fallait trouver un bouc émissaire et dans l'atmosphère du moment on chargea un Blanc, un Belge, oubliant tout ce que le pays lui devait.

Cette mesure toucha douloureusement le père Mosmans ; afin de ne pas entraver l'action de l'Église, il offrit sa démission en qualité de secrétaire général de la conférence épiscopale ; les évêques n'acceptèrent cette démission que plusieurs mois plus tard, lorsqu'ils avaient perdu tout espoir de voir rapporter cette injuste sanction.

Rentré en Belgique le père Mosmans ne dépose pas les armes ; sans rancune, sans souci de réhabilitation, soucieux seulement de ne pas compromettre l'épiscopat zaïrois, il se met au service des Oeuvres Pontificales Missionnaires à Bruxelles et poursuit discrètement ses publications (Bibliographie *in fine*).

Sa santé déjà entamée depuis de nombreuses années est gravement ébranlée par la pénible épreuve du désaveu du pays auquel il a voué sa vie. Bientôt il doit ralentir et enfin arrêter ses activités.

Au terme d'une longue et pénible maladie, le père Mosmans s'est éteint le 25 avril 1983, fidèle à sa foi et à sa vocation.

Des conclusions de son livre *L'Église à l'heure de l'Afrique*, je cite une phrase (p. 349) qui révèle remarquablement sa personnalité.

L'âme de l'apostolat c'est la charité, c'est l'amour sincère de Dieu et des hommes, c'est le brûlant désir de donner aux autres ce qu'on a de meilleur en soi, ce que l'on considère comme le bien par excellence : Dieu, sa vie, son amour, et tout ce que la foi met en nous de lumière, de sécurité, de force, d'assurance.

Le père Mosmans a été nommé associé de notre Compagnie le 7 décembre 1957 lorsque, supérieur provincial des Pères Blancs, il avait résidence à Bruxelles ; en 1958 il a été membre de la sous-commission d'Histoire du Ruanda-Urundi ; reparti en Afrique en 1961, avec l'intention d'y demeurer, il a obtenu le statut de correspondant le 17 décembre 1962 ; à son retour définitif en Belgique il a été réintégré au rang d'associé le 19 août 1974 et élevé à l'honorariat le 17 juin 1976. Il a fait trois communications remarquées sur les problèmes de l'assistance technique belge au monde en voie de développement.

Il était décoré de la Médaille d'or de l'Ordre du Lion et de la Médaille de l'Effort de Guerre.

A. RUBBENS

### Bibliographie de Guy Mosmans

Aperçu sur les mouvements d'idées qui marquent le monde moderne. — *Étapes*, Bukavu, Noël 1943.

Vie religieuse en brousse. — *Bull. Action catholique au Kivu*, Costermansville, 3, n° 12, 15 août 1945 : 168-173 ; n° 13, 15 oct. 1945 : 227-232 ; n° 14, 15 déc. 1945 : 270-274.

- Le vicariat du Kivu. — *Bull. Action catholique au Kivu*, Costermansville, 4, n° 16, 15 juin 1946 : 85-93 ; n° 17, 15 août 1946 : 164-169.
- Présentation de l'œuvre missionnaire. — *Étapes*, *Bull. Action catholique au Kivu*, Costermansville, 5, n° 22, 15 juin 1947 : 144-154 ; n° 23, 15 août 1947 : 207-216 ; n° 24, 15 oct. 1947 : 293-302 ; n° 25, 15 déc. 1947 : 368-275 ; 6, n° 29, 15 août 1948 : 208-216.
- Les auxiliaires de l'apostolat : le clergé indigène, les congrégations indigènes. — *Étapes*, Costermansville, 6, n° 30, 15 oct. 1948 : 275-285.
- Rôle social de l'enseignement aux indigènes. — *Étapes*, Costermansville, 8, n° 40, 15 juin 1950 : 40-50.
- L'enseignement aux indigènes, tel que le conçoivent les missionnaires catholiques. — *Cah. Inst. Sociol. Solvay*, Bruxelles, n° 1, 1951 : 49-59.
- Influence d'un milieu urbain colonial sur le comportement religieux des coloniaux. — *Lumen Vitae*, Bruxelles, 6, janvier-juin 1951, pp. 335-352.
- Conception chrétienne de la colonisation. — *Grands Lacs*, Namur, n° 3, n<sup>le</sup> série (n° 147, novembre 1951) : 34-38.
- Principes chrétiens de colonisation. — *Grands Lacs*, Namur, n° 6, n<sup>le</sup> série (n° 150, mars 1952) : 34-37.
- Le rôle social de l'enseignement aux indigènes. — *Grands Lacs*, Namur, n° 8, mai 1952 : 20-27.
- Les impératifs de l'action missionnaire en Afrique belge. — *La Revue nouvelle*, Tournai, 12 (n° 7, juillet 1956). — Repris en page 15 dans *L'Église à l'heure de l'Afrique*.
- Conditions psychologiques de l'action missionnaire belge en Afrique belge. — *La Revue Nouvelle*, Tournai, 13<sup>e</sup> année, n° 7, juillet 1957 : 3-21. — Repris en page 38 dans *L'Église à l'heure de l'Afrique*.
- L'église face au colonialisme. — *Revue Nouvelle*, Tournai, 14<sup>e</sup> année, n° 6, juin 1958 : 561-584. — Repris p. 61 dans *L'Église à l'heure de l'Afrique*.
- L'impérialisme culturel de l'église en Afrique. — *La Revue nouvelle*, Tournai, 14<sup>e</sup> année, n° 7, juillet 1958 : 3-23. — Repris en page 89 dans *L'Église à l'heure de l'Afrique*.
- L'église catholique à l'heure de l'Afrique. — *Les dossiers de l'Action Catholique*, Bruxelles, 36<sup>e</sup> année, n° 1, janvier 1959 : 5-10. — Repris en p. 138 dans *L'Église à l'heure de l'Afrique*.
- Le chrétien sel de la terre africaine. — *La Revue Nouvelle*, Tournai, 15<sup>e</sup> année (n° 5, mai 1959) : 449-466. — Repris p. 154 dans *L'Église à l'heure de l'Afrique*.
- Pour un authentique laïcat africain. — *La Revue Nouvelle*, Tournai, 15<sup>e</sup> année, n° 6, juin 1959 : 561-573. — Repris p. 176 dans *L'Église à l'heure de l'Afrique*.
- L'église et la politique en Afrique. — *La Revue Nouvelle*, Tournai, 15<sup>e</sup> année, n° 7, juillet 1959 : 3-14. — Repris en p. 192 dans *L'Église à l'heure de l'Afrique*.
- Le drame de l'incompréhension. — *Temps nouveaux d'Afrique*, Bukavu, 5<sup>e</sup> année, n° 36, 6 sept. 1959 : 1, 10 ; n° 37, 13 sept. 1959 : 1. — Reproduit dans *La Revue Nouvelle*, Tournai, 15<sup>e</sup> année, n° 11, novembre 1959 : 391-399.
- L'action de l'église au plan culturel en Afrique. — *La Revue Nouvelle*, 16<sup>e</sup> année, n° 2, 15 févr. 1960 : 132-150. — Repris en p. 114 dans *L'Église à l'heure de l'Afrique*.
- L'église à l'heure de l'Afrique. — Tournai, Casterman, 1961, 1 vol in-8°, 255 pp. — Ce livre reprend plusieurs articles susmentionnés.
- A propos de l'assistance technique : telle qu'elle est, telle qu'elle devrait être, telle que la réalise la Belgique. — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, nouv. série, 8 (1962-6) : 946-965.

L'église catholique à l'aide de l'église d'Afrique centrale. — Pourquoi demande-t-on de l'argent ? — *Bulletin de l'Union missionnaire du clergé*, Bruxelles, 44<sup>e</sup> année, n° 153, janvier 1964 : 7-10.

A propos de l'assistance technique au Congo. — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, nouv. série, **13** (1967-4) : 649-656.

Ambiguïtés propres à la période que nous vivons au Congo et difficultés qui en résultent pour la coopération. — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, nouv. série, **14** (1968-2) : 247-270.

L'Église et l'État au Zaïre. — *Pro Mundi Vita*, octobre 1973, Bruxelles.





André DURIEUX  
(Namur, 22 mars 1901 - Bruxelles, 29 octobre 1983)

## André DURIEUX

(Namur, 22 mars 1901 - Bruxelles, 29 octobre 1983) \*

C'est à l'Université catholique de Louvain que A. Durieux fit ses études ; il y conquist le titre de docteur en droit.

Sa carrière fut admirablement remplie et entièrement consacrée au Congo belge et au Ruanda-Urundi : elle présente deux aspects, l'un administratif, l'autre académique.

Examinons d'abord la carrière administrative :

Après avoir suivi les cours de la section juridique de l'École coloniale du Ministère des Colonies, il part au Congo belge en avril 1930 comme conseil juridique de 2<sup>e</sup> Classe; il est affecté à la Province Orientale. Arrivé à Stanleyville, il exerce d'emblée les fonctions de chef des Services administratifs. En janvier 1931, il subit sa première mutation et va à Coquilhatville où il exerce les mêmes fonctions de chef des Services administratifs tout en assumant la charge de juge au Tribunal de District de l'Équateur. Dès janvier 1932, il assume en plus les fonctions de chef du Service provincial de l'Enseignement.

Le 1<sup>er</sup> janvier 1937, il est nommé sous-directeur des Secrétariats et du Contentieux et pourvu de ce titre, il quitte Coquilhatville pour Costermansville où il sera secrétaire provincial. Il y restera jusqu'en septembre 1939. A cette date, après 9 ans de Congo, il rentre en Belgique pour des motifs de santé. Ces années passées en Afrique lui seront de grande utilité pour exercer les nouvelles fonctions qui l'attendent à Bruxelles.

Son passé colonial lui vaudra d'être attaché, dès le 1<sup>er</sup> mars 1940, au Cabinet du Secrétaire général du Ministère des Colonies. Il devint l'éminent collaborateur de celui-ci, ayant la charge de lui présenter les documents des différents services dudit Ministère. Tout en restant en fonction près du Secrétaire général, il est nommé conseiller juridique adjoint en 1947. Deux ans plus tard, il est nommé conseiller juridique du Département et en 1954, inspecteur général, gardant les mêmes attributions de juriste jusqu'en 1962. Sa belle intelligence, sa grande expérience et son large bon sens, il les mettra au service des Territoires africains et de leurs habitants, examinant l'aspect juridique des nombreux problèmes qui lui sont soumis.

Glanons quelques-uns de ses écrits importants dans l'ensemble de ses nombreuses publications. En 1952, il s'interroge sur le pouvoir réglementaire en droit public

---

\* Éloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences morales et politiques tenue le 15 mai 1984.

congolais. Suivant une partie importante de la doctrine et de la jurisprudence belges, le pouvoir réglementaire du Roi contient un pouvoir originaire et général en matière de police. Ce principe de droit public belge vaut également en droit public colonial belge. Si ce principe est exact, il s'ensuit que le pouvoir réglementaire général de police, à titre initial, échappe à la compétence du législateur de la Colonie puisqu'il constitue un des éléments essentiels du pouvoir exécutif que la loi elle-même a institué et attribué au Roi.

Il examine successivement si et dans quelle mesure pour chacune des autorités détentrices d'un pouvoir de police plus ou moins étendu, le droit positif a respecté le principe rappelé plus haut, en d'autres termes si et dans quelle mesure le législateur ordinaire n'a pas excédé sa compétence en intervenant dans une matière relevant, en vertu de la Charte Coloniale elle-même, du pouvoir exécutif.

En 1953, il étudie les répercussions que pourrait avoir l'intégration politique européenne sur le statut du Congo belge. D'autre part, il approfondit la même année la notion de l'ordre public en droit privé colonial belge.

En 1955, il se penche dans un Mémoire de l'Académie sur le statut des indigènes portugais de la Guinée Bissau, de l'Angola et du Mozambique.

En 1959, il met au point une étude publiée par notre Académie, laquelle traite de la Souveraineté de la Communauté belgo-congolaise. Sachant exactement ce que l'on voulait réaliser, il souhaite que l'on crée l'esprit communautaire entre la Belgique et le Congo dans le respect de la dignité humaine ; il souhaite que l'on forme un esprit civique, que l'on apporte la civilisation occidentale, que l'on généralise l'utilisation de la langue française, que l'on étende une législation commune aux Blancs et aux Noirs et que l'on fasse participer les Congolais à la direction de leur Pays, sans qu'il s'agisse d'une politique d'intégration. Mais il serait entendu que les intérêts économiques et sociaux des Congolais seraient satisfaits avant toute chose. En d'autres termes, il voulait rendre les Noirs autonomes et progressivement indépendants.

Les événements historiques n'ont pas laissé le temps à cette procédure sage et combien réfléchie de s'épanouir, l'Indépendance étant acquise dès le 30 juin 1960 !

En corollaire à cette étude, il publie en 1959, une note sur la *Nationalité et Citoyenneté*. Cette note entraînera un ensemble de controverses des plus importantes.

En 1961, il examine le problème juridique des dettes du Congo belge et de l'État du Congo.

A partir de 1962, par la suppression du Ministère des Colonies et plus tard du Ministère des Affaires africaines, il est transféré au Ministère des Affaires étrangères avec le grade d'inspecteur général du Service juridique. Il y restera jusqu'à sa mise à la retraite en 1966.

Spécialiste des questions juridiques portugaises, il publie plusieurs études sur la constitution et les lois des territoires portugais.

Nombreux furent les mandats qui lui furent confiés au cours de sa longue carrière. En 1947, il fut membre de la Commission administrative de la Bibliothèque du

Ministère. La même année, il fut désigné comme délégué du Comité Spécial du Katanga auprès de la Société générale des Forces hydro-électriques du Katanga (SOGÉFA). En 1948, il fut désigné comme membre de la Commission du Budget et du Portefeuille.

En 1949, c'est auprès de la Société internationale forestière et minière (Forminière) qu'il fut désigné comme Délégué du Gouvernement du Congo belge. La même fonction lui fut attribuée en 1954 auprès de la Société de Pêche maritime du Congo. En 1955, ce fut à la Société des Forces hydro-électriques de l'Est de la Colonie qu'il fut membre du Conseil d'Administration. C'est en sa qualité de juriste en matière coloniale qu'il fut choisi comme conseiller de l'INEAC.

Parallèlement à cette carrière administrative, il mena une carrière académique tout aussi brillante.

De 1943 à 1945, André Durieux fit des exposés sur les Institutions politiques et administratives du Congo belge et du Ruanda-Urundi aux «Cours coloniaux de Bruxelles» dont il avait été un des fondateurs et dont le but réel et primordial — camouflé pour l'Occupant — était de former la relève pour le secteur public des Colonies dès que la Métropole serait libérée.

D'autre part, après avoir suivi en 1948 le cours supérieur de la guerre, à l'École de Guerre, il fut chargé de donner annuellement, de 1949 à 1960, un cycle de Conférences à l'École de Guerre tant au point de vue des Institutions fondamentales du Congo belge et du Ruanda-Urundi qu'au point de vue de la situation politique de nos Colonies eu égard au droit international public et à la politique internationale.

En 1946, il est nommé professeur de Droit à la Section inférieure de l'École coloniale du Ministère des Colonies puis, en 1953, à la Section supérieure. De plus, en 1948, il est nommé professeur d'Organisation politique, administrative et judiciaire du Congo belge et du Ruanda-Urundi, à la Section Enseignement de la même École coloniale. Pour la Section des Missionnaires enseignants, il donnera le cours des Institutions belges, celui des Institutions politiques, administratives et judiciaires du Congo belge et du Ruanda-Urundi ainsi que celui du régime légal des missions religieuses.

C'est en 1958 qu'il sera membre du Conseil de Perfectionnement de l'École coloniale.

En 1946, il fut appelé par le Recteur de l'Université Catholique de Louvain, Mgr Waeyenbergh, à donner, en qualité de maître de conférences, puis de professeur extraordinaire à la Faculté de Droit, les cours de Droit international privé et de Droit civil relevant de la législation belge coloniale avec Études comparatives par rapport au Droit belge métropolitain.

Il atteint l'éméritat en 1971.

Il était membre de l'Institut belge des Sciences administratives, de l'Institut belge de Droit comparé, de l'Institut belge de Sciences politiques, de l'Institut royal des Institutions internationales, de l'Institut international de Droit d'expression française et enfin de l'International Law Association.

Nommé, en 1952, associé de l'Institut royal colonial belge, devenu l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, il fut titularisé en 1968 et promu à l'honorariat en 1976. Il fut directeur de la Classe des Sciences morales et politiques en 1970. De 1974 à 1980, il fut membre de la Commission administrative de ladite Académie.

Au cours de cette longue période, il publia de nombreuses études sur l'Évolution du Droit coutumier, sur les Institutions, sur le Droit international et sur la Constitution de nos anciens territoires africains. Il ne rédigea pas moins de 80 recensions bibliographiques, fit une dizaine de notes d'observations sur des décisions judiciaires et écrivit plusieurs notices biographiques.

Les principales distinctions honorifiques qu'il possédait étaient celles de Grand Officier de l'Ordre de Léopold et de l'Ordre de la Couronne, de Commandeur de l'Ordre de Léopold II et de celui de l'Ordre royal du Lion. Il faut y ajouter celle de Commandeur de l'Ordre militaire du Christ du Portugal attribué en récompense de ses nombreux travaux sur les Territoires portugais d'Outre-Mer.

Les 85 études et notes, qu'il consacra au Droit au cours de sa longue et féconde carrière, sanctionnent d'une manière admirable le travail opiniâtre et continu qu'il n'a jamais cessé de réaliser jusqu'à la veille de sa mort en 1982.

Doué d'un esprit de fin juriste et d'esthète distingué, il a passé au crible tous les sujets juridiques traités en matière dite « coloniale » et les a commentés avec grande clairvoyance et lucide raison.

C'était un homme éminent !

P. STANER



Georges MORTELMANS  
(Tournai, 19 mars 1910 - Tournai, 11 janvier 1984)



## Georges MORTELMANS

(Tournai, 19 mars 1910 - Tournai, 11 janvier 1984) \*

Georges Mortelmans était professeur émérite de l'Université Libre de Bruxelles où il enseigna la géologie durant plus de trente ans.

Docteur en sciences géologiques et minéralogiques, il se distingua par ses travaux sur la géologie de l'Afrique centrale et de la Belgique ; il fut aussi le promoteur, sinon le pionnier, de la recherche préhistorique en Afrique centrale.

Géologue au Comité Spécial du Katanga (C.S.K.) de 1937 à 1946, il effectua, en collaboration avec Lucien Cahen, membre, décédé en 1972, de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, le levé systématique de vastes étendues du Katanga. Leurs travaux qui marquèrent profondément l'évolution des idées sur la géologie de l'Afrique centrale permirent de préciser et d'établir définitivement les échelles stratigraphiques des «Systèmes» des Kibara, du Bushimay, du Karroo et du Kalahari de l'actuel Shaba. Ils aboutirent plus particulièrement à une révision de la stratigraphie du Groupe du Katanga qui s'opposait aux conceptions antérieures, et à la démonstration de l'appartenance jusque là controversée du Système du Lubudi au Groupe des Kibara.

Cette fructueuse période d'activité géologique en Afrique fut interrompue de 1941 à 1944 du fait de la guerre. Alors que L. Cahen était mobilisé au Bas-Congo et ne devait plus revenir au Katanga, G. Mortelmans s'engagea dans les troupes coloniales belges avec lesquelles il participa à la campagne de Nigérie. Après un congé de convalescence en Afrique du Sud où il fréquenta pendant plusieurs mois les géologues Houghton et du Toit, et les préhistoriens Breuil et Van Riet-Lowe, il reprit en 1944 ses levés au Katanga et participa avec L. Cahen, A. Lamotte et J. Lepersonne en diverses régions du Congo à des réunions sur le terrain qui donnèrent lieu à des publications en commun et à l'élaboration d'une échelle stratigraphique étendue à l'ensemble des formations du Congo.

Après sa thèse de doctorat présentée en 1947 sur la géologie et la pétrographie du Katanga central, il commença sa longue carrière d'enseignant à l'Université libre de Bruxelles. Chargé des cours de paléontologie animale et végétale et des compléments de géologie en 1948, professeur ordinaire en 1953, directeur du Laboratoire de Géologie et de Paléontologie stratigraphique en 1958, vice-président de l'Institut des Sciences géologiques en 1965 et président du Conseil de Géologie de 1965 à 1969, il accéda à l'éméritat en 1978.

---

\* Éloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences naturelles et médicales le 18 décembre 1984.



Instruit par son expérience africaine des lacunes de l'enseignement universitaire, il s'attacha dès le début de sa carrière professorale à élargir l'éventail des disciplines enseignées et il prit par la suite une part déterminante dans l'actualisation de l'enseignement et dans les réformes successives des programmes des cours de géologie.

Ses tâches d'enseignant l'amènèrent dès 1948 à porter ses recherches et à diriger ses étudiants dans deux domaines distincts du Paléozoïque belge : les formations anté-dévonniennes du Massif du Brabant et le Carbonifère inférieur. Ce dernier sujet qu'il avait déjà abordé étant étudiant et même avant d'entamer ses études universitaires, resta, sa vie durant, sa principale préoccupation scientifique, accrue par le souci de se rendre utile à sa région, le Tournaisis.

Parallèlement à ses travaux sur la géologie de la Belgique, Georges Mortelmans consacra jusqu'au début des années 60 une part importante de son activité à la préhistoire et à la protohistoire de l'Afrique centrale.

Son intérêt pour la Préhistoire date des premières trouvailles qu'il fit aux cours de ses travaux géologiques au Katanga. Mais ce furent les mois riches d'enseignement et de découvertes qu'il passa en 1943 en Afrique du Sud en compagnie de l'Abbé Breuil et du Professeur Van Riet-Lowe qui déterminèrent la suite de sa carrière dans ce domaine.

Après sa découverte en 1945 d'importants gisements préabbevilliens au Katanga, il s'est attaché pendant plus de dix ans à décrire et à établir la succession des différentes cultures préhistoriques du bassin du Congo en cherchant à en préciser la signification écologique et à en expliquer les lacunes.

En 1957, une mission au Bas-Congo lui fit découvrir, en compagnie de R. Monteyne, de nombreux sites proto-historiques qu'il présenta au IV<sup>e</sup> Congrès pan-africain de Préhistoire et de l'étude du Quaternaire, tenu à Léopoldville en 1959, dont l'organisation lui avait été confiée par le Ministère du Congo belge et du Ruanda-Urundi et dont il fut le Secrétaire général.

Dans son ensemble, l'œuvre de préhistorien de Georges Mortelmans fut d'une importance considérable. Seul préhistorien (avec M. Bequaert) à avoir travaillé en Afrique centrale de la fin de la seconde guerre mondiale jusqu'aux années soixante, on lui doit non seulement la découverte de très nombreux gîtes préhistoriques tant au Shaba qu'au Bas-Zaïre, mais la constitution d'importantes collections (conservées au Musée royal de l'Afrique centrale à Tervuren). Auteur des premières synthèses concernant l'évolution du climat et des cultures primaires en Afrique centrale, ses travaux sont encore à la base de la nomenclature utilisée actuellement.

Mais son œuvre de préhistorien ne peut être dissociée des travaux qu'en géologue il mena, dans le même temps, sur la géologie, la climatologie et la morphologie des terrains récents et qui le désignèrent comme un spécialiste du Quaternaire du bassin du Congo.

Tout au long de sa carrière, G. Mortelmans fut membre de nombreux conseils scientifiques et de commissions administratives officielles.

Il fut président de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire (1954-1955) et de la Société belge de Géologie (1964-65) \* ; il fut également correspondant de plusieurs sociétés scientifiques étrangères.

Il était Grand Officier de l'Ordre de Léopold.

Membre titulaire de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, il y fut directeur de la Classe des Sciences naturelles et médicales en 1977. C'est à lui qu'échut la tâche de rapporteur de l'activité de cette Classe au 50<sup>me</sup> anniversaire de l'Académie (12 oct. 1978).

Lorsqu'on tente de retracer l'œuvre de Mortelmans en parcourant ses nombreuses publications scientifiques, on ne peut qu'être étonné et admiratif devant la grande diversité des thèmes qu'il a su traiter avec une égale maîtrise, du Précambrien au Quaternaire et à la Préhistoire de l'Humanité.

J. DELHAL

#### BIBLIOGRAPHIE DE G. MORTELMANS

1. Une coupe dans les alluvions de l'Escaut à Antoing. — Congrès national des Sciences, Bruxelles (1930), pp. 602-607.

2. Compte rendu de l'excursion du samedi 23 mai 1936, sous la direction de C. Camerman et G. Mortelmans. Quelques points nouveaux de la tectonique du Tournaisis. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **46** (1936) : 260-272 (en collaboration avec C. CAMERMAN).

3. Une coupe dans le Quaternaire de la vallée de la Sambre à Auvelais. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **46** (1936) : 336-341.

4. Le métamorphisme de contact à Quenast. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **47** (1937) : 164-207.

5. Stratigraphie du Système du Kundelungu au nord du 10<sup>me</sup> parallèle Sud, au Katanga. Observations effectuées au cours de la campagne 1937-39 du Service géographique et géologique du Comité Spécial du Katanga. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **49** (1939) : 131-143 (en collaboration avec L. CAHEN).

6. Les lambeaux de formations schisto-dolomitiques rencontrées au nord du 10<sup>me</sup> parallèle Sud lors de la campagne 1937-39 du Service géographique et géologique du Comité Spécial du Katanga. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **49** (1939) : 143-149 (en collaboration avec L. CAHEN).

7. Les formations Kalahari de la zone située entre les 9° et 10° parallèles Sud (levés effectués, en 1937-1938-1939, par le Service géographique et géologique du Comité Spécial du Katanga dans les feuilles Mokabe-Kasari, Sampwe et Kilwa de la carte du Katanga). (Note préliminaire). — *Bull. Soc. belge Géol.*, **49** (1939) : 149-158 (en collaboration avec L. CAHEN).

8. Les formations du Kibara dans le coin nord-ouest de la feuille Mokabe-Kasari, au Katanga. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **49** (1939) : 163-170.

---

\* La Société belge de Géologie rendit hommage à son ancien président dans un éloge prononcé par P. Dumont le 23 janvier 1984, *Bull. Soc. belge Géol.*, **93**, 1984, p. 177.

9. Contribution à la carte géologique du Katanga. La géologie des degrés carrés Mokabe et Sampwe. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **50**, (1940-41), 1942 : 6-47 (en collaboration avec L. CAHEN).

10. Plages soulevées à industries lithiques de la région de Keurbooms River, District de Knysna, Province du Cap, South Afric. — *Journ. Sci.*, **41** (1945) : 375-396.

11. Position présente et développements futurs à apporter aux recherches d'archéologie préhistorique au Congo belge, in «La recherche scientifique au Congo belge». — *Bull. Assoc. Fac. techn. Hainaut*, Elisabethville 1946, **9** : 65-70.

12. Acquisitions nouvelles concernant la géologie du Katanga central après les travaux des missions 1937-1939 et 1940-1941 du Service géographique et géologique du Comité Spécial du Katanga. — *Bull. Serv. géol. Congo belge et Ruanda-Urundi*, **2**, (1946-1) : 2-71 (en collaboration avec L. CAHEN).

13. Note préliminaire sur les algues des séries calcaires anciennes du Congo belge. — *Bull. Serv. géol. Congo belge et Ruanda-Urundi*, **2**, (1946-2) : 171-236 (en collaboration avec CAHEN, L., JAMOTTE, A. et LEPERSONNE, J.).

14. État actuel des connaissances relatives à la stratigraphie des systèmes du Kalahari et du Karroo au Congo belge. — *Bull. Serv. géol. Congo belge et Ruanda-Urundi*, **2**, (1946-2) : 237-289 (en collaboration avec CAHEN, L., JAMOTTE, A. et LEPERSONNE, J.).

15. Résumé des acquisitions nouvelles relatives à la Géologie du Congo belge pour la période 1939-1945. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **55**, (1946-1) : 154-162 (en collaboration avec CAHEN, L., JAMOTTE, A. et LEPERSONNE, J.).

16. Aperçu sur la question des algues des séries calcaires anciennes du Congo belge et essai de corrélation. Présentation d'échantillons. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **55**, (1946-1) : 164-192 (en collaboration avec CAHEN, L., JAMOTTE, A. et LEPERSONNE, J.).

17. A propos de la présence, au Katanga central, de cailloux éolisés dans le conglomérat de base des «grès polymorphes». — *Bull. Soc. belge Géol.*, **55** (1946) : 220-228.

18. Rapport sur l'activité de la Section Mines-Géologie-Préhistoire-Magnétisme terrestre de la Recherche scientifique au Congo belge, Elisabethville, 1946 (en collaboration avec BRIART, G. et JAMOTTE, A.).

19. Préhistoire et Quaternaire du Sud du bassin du Congo. — In : La géologie des terrains récents de l'Ouest de l'Europe, Session extraordinaire des Soc. belges de Géol., (19-26 sept. 1946), 1947 : 215-244.

20. Une cause d'erreur en Préhistoire, la taille glaciaire. — *Bull. Soc. r. belge Anthropol. et Préhist.*, **58** (1947) : 60-71.

21. Études géologiques et pétrographiques au Katanga central (Feuille Bukama et Sud de la feuille Kamina), Thèse de Doctorat, Univ. Libre de Bruxelles, Inédit, 1947, 409 pp.

22. A propos de quelques pierres percées remarquables du Katanga central. Caractères et systématique de l'industrie à pierres percées de Mitwaba. — *Bull. Soc. r. belge Anthropol. et Préhist.*, **58** (1947) : 151-171.

23. Le Système de la Bushimaie au Katanga. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **56** (1947) : 217-252 (en collaboration avec CAHEN, L.).

24. Enkele beschouwingen over basische gesteenten uit de Katanga- en Kibara-groepen (Belg. Congo). — *Natuurw. Tijdschr.*, **30** (1948-4) : 101-117.

25. Précisions nouvelles quant au tracé de la faille de Gaurain-Ramecroix dans la ville de Tournai. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **57** (1948) : 116-121.

26. La transgression du Kundelungu supérieur au Katanga. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **57** (1948) : 445-458 (en collaboration avec CAHEN, L.).

27. La Groupe du Katanga. Évolution des idées et essai de subdivision. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **57** (1948) : 459-475 (en collaboration avec CAHEN, L.).
28. Le granite de Noqui et ses phénomènes de contact. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **57** (1948) : 519-539.
29. Un contact de la diorite quartzifère de Lessines et de l'Ordovicien. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **57** (1948) : 642-674 (en collaboration avec LEGRAND, R.).
30. Alexandre L. du Toit, F.R.S. — Notice nécrologique. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **57** (1948) : 737-741.
31. Sur l'existence de microfossiles dans l'horizon des cherts du Kundelungu supérieur. — *Ann. Soc. géol. Belg.*, **70** (1948) : B.55-B.65 (en collaboration avec CAHEN, L. & JAMOTTE, A.).
32. A propos de l'essai d'interprétation de la «scène du puits» de la grotte de Lascaux présenté par H. Danthine. — 2<sup>me</sup> Congrès Quaternaire et Sédimentation, Bordeaux, 1949, pp. 219-220.
33. Considérations sur la stratigraphie des terrains pré-Karoo au nord-ouest du Katanga. — 3<sup>e</sup> Congr. Nat. Sci., Bruxelles 1950, **8**, Congo belge, pp. 26-29.
34. Le Quaternaire de l'Afrique Sud-Équatoriale. Essai de corrélation. — 3<sup>e</sup> Congr. Nat. Sci., Bruxelles 1950, **8**, Congo belge, pp. 62-64.
35. Coup d'œil sur la Préhistoire congolaise. — *Bull. Soc. r. belge Géogr.*, **73<sup>e</sup> ann.** (1949) : 1-33 (1951).
36. Stratigraphie et tectonique des Monts Kibara dans la région de Mitwaba-Kina (Katanga). — *Bull. Soc. belge Géol.*, **59**, (1951-3) : 359-382.
37. Observations sur la morphologie de la région de Mitwaba. — Haute Kalumengogo (Monts Kibara, Katanga). — *Bull. Soc. belge Géol.*, **59** (1951) : 383-399.
38. Traces de fossiles dans le Kundelungu supérieur (Katanga). — *Bull. Soc. belge Géol.*, **60** (1951) : 78-80.
39. Le troisième Congrès International de Sédimentologie (Pays-Bas, juin 1951). — *Bull. Soc. belge Géol.*, **60** (1951) : 252-268.
40. Observations nouvelles sur les «porphyroïdes» caradociens de la gare d'Hennuyères. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **61** (1952) : 176-197.
41. Les tillites précambriennes (briovérien) de Granville (Manche). Présentation d'échantillons. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **61** (1952) : 209.
42. Compte rendu de l'ouvrage de Baudet, J. L. : «Notions de Préhistoire générale». — *Bull. Soc. belge Géol.*, **61** (1952) : 323-324.
43. Compte-rendu de l'ouvrage de Leakey, L. S. B. et Cole, S. : «Proceedings of the First Pan-African Congress on Prehistory, 1947». — *Bull. Soc. belge Géol.*, **61** (1952) : 325-326.
44. Compte-rendu de l'ouvrage de L. Dangeard : «La Normandie». — *Bull. Soc. belge Géol.*, **61** (1952) : 326-329.
45. Les dessins rupestres gravés, ponctués et peints du Katanga. Essai de synthèse. — *Ann. Mus. r. Congo belge*, in-8°, Sc. hum., **1** (1952) : 35-55.
46. La préhistoire du Congo belge et de l'Afrique Sud-Saharienne, Problèmes d'Afrique centrale, **18** (4<sup>e</sup> trim.), 31 pp. (1952).
47. Découverte d'industries du groupe de la Pebble Culture sur le reg ancien des plaines du Dra (Sud marocain). — *C. R. Acad. Sci. Paris*, **235** (1952) : 1680-1682 (en collaboration avec CHOUBERT, G. & HOLLARD, H.).
48. Vue d'ensemble sur le Quaternaire du bassin du Congo. — Congr. int. Sci. Préhist. et Protohist. (Zürich 1950), Actes de la III<sup>e</sup> Sess., Zürich City Druck (1953) : 114-126.

49. Les antécédents tectoniques du Graben de l'Upemba (Katanga). — *Bull. volcan.*, **2** (13) : 93-98 (1953).
50. Contribution à l'étude des Cultures pré-Abbevilliennes à galets taillés du Katanga : le site de Mulundwa I. Mélanges en hommage du Prof. Hamal-Nandrin. — *Bull. Soc. r. belge Anthropol. et Préhist.*, (1952), 1953 : 150-164.
51. Correlation of climate and facies in the Caenozoic of Central Africa. — Meeting of the Wenner Gren Foundation, London 1953.
52. Efforts calédoniens et efforts hercyniens dans le Silurien de la Vallée de l'Orneau. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **62** (1953), 1954 : 143-163.
53. Le géosynclinal kibarien au Katanga. — Congrès géol. int., C. R. XIX<sup>e</sup> Sess. (Alger 1952), **20**, 1954, p. 193 (en collaboration avec CAHEN, L.).
54. Le Dinantien («Calcaire carbonifère») de la Belgique. — *In* : Prodrôme d'une description géologique de la Belgique, Hommage de la Soc. géol. Belgique à P. Fourmarier, Liège 1954, pp. 217-321 (en collaboration avec BOURGUIGNON, P.).
55. Les roches éruptives de la Belgique. — *In* : Prodrôme d'une description géologique de la Belgique, Hommage de la Soc. géol. Belgique à P. Fourmarier, Liège 1954, pp. 747-792 (en collaboration avec DENAEYER, M. E.).
56. Sur deux nouveaux gîtes à végétaux dans l'Éodévotionien de Mouzaive et d'Alle-sur-Semois. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **63** (1954-1) : 50-58.
57. Découverte d'un Pterobranche, *Rhabdopleura delmeri* nov. sp., dans le Viséen terminal du sondage de Turnhout, *Bull. Soc. belge Géol.*, **64** (1955-1) : 52-66.
58. Note sur une anomalie de croissance d'un *Productus aff. pustulosus* Phillips provenant de Waulsort. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **64** (1955) : 172-178.
59. Considérations sur la structure tectonique et la stratigraphie du Massif de Brabant. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **64** (1955) : 179-218.
60. Les subdivisions du Quaternaire congolais. — Congr. Pan-Afric. Préhist., II<sup>e</sup> Sess. (Alger, 1952), p. 294 (1955).
61. Les industries à galets taillés «Pebble culture» du Katanga. — Congr. Pan-Afric. Préhist., II<sup>e</sup> Sess. (Alger 1952), pp. 295-298 (1955).
62. Le Tshitoliien dans le bassin du Congo. — *Mém. Acad. r. Sci. colon.*, Cl. Sci. nat. et méd., in-8°, **2**, 39 pp. (1955) (en collaboration avec BEQUAERT, M.).
63. Le Polissoir d'Amalutu. Contribution à la connaissance de l'Uélien. — *Bull. Acad. r. Sci. colon.*, **1** (3), 1955, pp. 481-493 (en collaboration avec BEQUAERT, M.).
64. La «Pebble Culture» africaine, source des civilisations de la pierre. — *Bull. Soc. r. belge Anthropol. et Préhist.*, **65** (1954) : 5-55 (1956).
65. Le Pléistocène africain et sa Stratigraphie au Troisième Congrès Pan-Africain de Préhistoire (Livingstone, juillet 1955). — *Bull. Soc. belge Géol.*, **65** (1956-1) : 58-73.
66. Le Congrès Pan-Africain de Préhistoire visite le Katanga. Compte-rendu de l'excursion du 7 au 14 août 1955. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **65** (1956-1) : 73-115.
67. Le troisième congrès Pan-Africain de Préhistoire (Livingstone, juillet 1955). — *Mém. Acad. r. Sci. colon.*, Cl. Sci. nat. méd., in-8°, **4** (3), 128 pp. (1956).
68. Présentation d'un mémoire, intitulé : «Compte-rendu du troisième Congrès Pan-Africain de Préhistoire (Livingstone, juillet 1955). — *Bull. Acad. r. Sci. colon.*, **2** (1956-3) : 389-391.
69. Présentation d'une étude de M. J. Hiernaux et de M<sup>me</sup> E. Maquet, intitulée : «Cultures préhistoriques de l'âge des métaux au Rwanda-Urundi et au Kivu (Congo belge). Première partie». — *Bull. Acad. r. Sci. colon.*, **2** (1956-6) : 1123-1125.

70. Traces fossiles de vie dans les argilites lukugiennes de Vuele Nyoka, de Lunera-Kisulu et de la Lovoy (Katanga). — *Bull. Acad. r. Sci. colon.*, **3** (1957-3) : 607-627.

71. Le Cénozoïque du Congo belge. — Proc. Third Pan-African Congr. on Prehistory, (Livingstone 1955), pp. 23-50 (1957).

72. The early pebble-culture of Katanga. Proc. Third Pan-African Congr. on Prehistory (Livingstone 1955), pp. 214-216 (1957).

73. La préhistoire du Congo belge. — CEMUBAC, XXII, Séance académ. (Bruxelles, 12 février 1957), pp. 19-71, *Revue de l'U.L.B.*, 1957 (2-3), 53 pp.

74. A propos de la position stratigraphique du Tournaisien de la Méhaigne et de la région de Couthuin : une interprétation nouvelle. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **68** (1959-2) : 324-333.

75. Le sondage de l'Asile d'aliénés à Tournai et le problème de la stratigraphie du Tournaisien de Tournai. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **68** (1959-2) : 335-348 (en collaboration avec R. LEGRAND).

76. Préhistoire et protohistoire du Bas-Congo belge, une esquisse. — *Soc. Portuguesa Antrop. e Etn.*, volume de homenagem ao Prof. Doutor Mendes Corrêa, 1959, pp. 329-344.

77. Le Quaternaire du Congo occidental et sa chronologie. — Actes IV<sup>e</sup> Congr. Panafricain de Préhistoire et de l'Étude du Quaternaire, Sect. I, *Ann. Mus. r. Afr. centr.*, in-8°, Sc. hum., **40**, 1962, pp. 97-132 (en collaboration avec R. MONTEYNE).

78. Vue d'ensemble sur la Préhistoire du Congo occidental. — Actes IV<sup>e</sup> Congr. Panafricain de Préhistoire et de l'Étude du Quaternaire, sect. III, *Ann. Mus. r. Afr. centr.*, in-8°, Sc. hum., **40**, 1962, pp. 129-164.

79. Archéologie des grottes de Dimba et Ngovo (Région de Thysville, Bas-Congo). — Actes IV<sup>e</sup> Congr. Panafricain de Préhistoire et de l'Étude du Quaternaire, Sect. III, *Ann. Mus. r. Afr. centr.*, in-8°, Sc. hum., **40**, 1962, pp. 407-425.

80. La grotte peinte de Mbafu, témoignage iconographique de la première évangélisation du Bas-Congo. — Actes IV<sup>e</sup> Congr. Panafricain de Préhistoire et de l'Étude du Quaternaire, Sect. III; *Ann. Mus. roy. Afr. centr.*, in-8°, Sc. hum., **40**, 1962, pp. 457-486 (en collaboration avec MONTEYNE, R.).

81. Actes IV<sup>e</sup> Congrès Panafricain de Préhistoire et de l'Étude du Quaternaire (Léopoldville 1959). — *Ann. Mus. r. Afr. centr.*, in-8°, Sc. hum., **40**, 1962, 2 vols., 373 pp. et 505 pp. (en collaboration avec J. NENQUIN).

82. Préhistoire et Protohistoire. — In : Livre Blanc, Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, Bruxelles, **1** : 91-97 (1962).

83. Les calcaires de Tournai. — In : DELMER, A., LEGRAND, R., MAMET, B. & MORTELMANS, G., Le Dinantien du Hainaut occidental, VI<sup>e</sup> Congr. intern. Sédimentol., Livret guide de l'excursion I-J, 1963, pp. 1-22.

84. Réflexions à propos du Calcaire d'Étrœungt. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **74** (1965-1) : 41-51 (en collaboration avec MAMET, B. et SARTENAER, P.).

85. Sur la stratigraphie du Tournaisien de Tournai et de Leuze. Problèmes de l'étage Tournaisien dans sa localité type. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **74** (1966-2/3) : 140-188 (en collaboration avec LEGRAND, R. et MAMET, B.).

86. L'Étage Tournaisien dans la localité-type. — C. R. 6<sup>e</sup> Congr. Intern. Strat. Geol. Carbonif. (Sheffield 1967), **1**, 1969, pp. 19-44.

87. Sur la présence de sols fossiles Pléistocènes pré-Émiens entre Hal et Tournai. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **78** (1969) : 57-68 (en collaboration avec PAEPE, R.).

88. La stratigraphie du Tournaisien et du Viséen inférieur de Landelies. Comparaison avec



les coupes du Tournaisis et du Bord Nord du Synclinal de Namur. — *Mém. Soc. belge Géol.*, in-8°, **9** (1970), 81 pp. (en collaboration avec MAMET, B. & MIKHAILOFF, N.).

89. Kohlenkalk (Dinantium), flözführendes Oberkarbon (Namurium) und Schichten an der Devon-Karbon-Grenze bei Aachen und in den Typus-Lokalitäten der Mulden von Dinant und Namur, 7. Int. Kongr. Strat. & Geol. Karbons, Krefeld, Exkurs. II, 1971, 20 + 28 pp. (en collaboration avec BACHMANN, M., BOUCKAERT, J., CONIL, R., DELMER, A., HERBST, G., HIGGINS, S., LEES, A., LEGRAND, R., LYS, M., PIRLET, J., STREEL, M. & THOREZ, J.).

90. Le Dinantien. — In : *Aperçu géologique des formations du Carbonifère belge*, Serv. Géol. Belgique, Prof. Paper, **2** (1971) : 1-42 (en collaboration avec CONIL, R. & PIRLET, M.).

91. Fouilles de sauvetage dans un site tshitoliien sur le plateau des Bateke. — *Africa-Tervuren*, **18** (1972) : 137-138 (en collaboration avec D. CAHEN).

92. Un site tshitoliien sur le plateau des Bateke (République du Zaïre). — *Ann. Mus. r. Afr. centr.*, in-8°, Sc. hum., **81** (1973), 46 pp. (en collaboration avec D. CAHEN).

93. Évolution paléoécologique et sédimentologique du calcaire de Tournai : quelques lignes directrices. — *Bull. Soc. belge Géol.*, **82**, (1973-1) : 141-180.

94. Essai de synthèse du Cambrien de l'Ardenne. — *Ann. Soc. Géol. Nord*, **96**, (1976) : 263-273 (en collaboration avec BEUGNIES, C., DUMONT, P. & GEUKENS, F.).

95. Le groupe Devillien : Cambrien ou Précambrien ? — *Ann. Mines Belg.*, Mars 1977, pp. 309-334.

96. Algues viséennes du sondage de Turnhout (Campine, Belgique). — *Ann. Soc. géol. Belg.*, **101** (1978) : 351-383 (en collaboration avec MAMET, B. & ROUX, A.).

97. Activités de la Classe des Sciences naturelles et médicales (1928-1978). — *Activiteiten van de Klasse voor Natuur en Geneeskundige wetenschappen*. — In : *Cinquantenaire de l'Académie* (oct. 1978), Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, Bruxelles, pp. 252-269 (1982).

98. Résultats des fouilles de 1955 devant la grotte de Kiantapo au Shaba (Zaïre). — *Africa-Tervuren*, **28** (1982-1) : 1-17 (en collaboration avec DE MARET, P.).



## INHOUDSTAFEL - TABLE DES MATIÈRES

Tableau van de Academie — Tableau de l'Académie .....	3
Agenda 1984 .....	4
Jaarlijkse wedstrijd - 1984 - Concours annuel .....	5
Jaarlijkse wedstrijd - 1985 - Concours annuel .....	6
Prijs Egide Devroey — Prix Egide Devroey .....	7
Lijst van de voorzitters en vaste secretarissen — Liste des présidents et secrétaires perpétuels .....	9
Jaarboek 1984 — Annuaire 1984 .....	10 ; 11
Lijst van de leden, geassocieerden en correspondenten van de Academie — Liste des membres, associés et correspondants de l'Académie .....	12
Dodenlijst — Nécrologe .....	37
Necrologische nota's — Notices nécrologiques .....	43
Fernand VANLANGENHOVE .....	46
Pierre RICHET .....	56
Edmond BOURGEOIS .....	70
Thure Georg SAHAMA .....	76
Ferdinand CAMPUS .....	80
Guy MOSMANS .....	90
André DURIEUX .....	98
Georges MORTELMANS .....	104

## CONTENTS

Panel of the Academy .....	3
Activities 1984 .....	4
Annual Prizes 1984 .....	5
Annual Prizes 1985 .....	6
Egide Devroey Prize .....	7
List of the Presidents and Permanent Executive Secretaries .....	9
Yearbook 1984 .....	10 ; 11
Directory of the Members, Associates and Correspondents of the Academy .....	12
Obituary .....	37
Biographical Sketches of Deceased Members .....	43
Fernand VANLANGENHOVE .....	46
Pierre RICHET .....	56
Edmond BOURGEOIS .....	70
Thure Georg SAHAMA .....	76
Ferdinand CAMPUS .....	80
Guy MOSMANS .....	90
André DURIEUX .....	98
Georges MORTELMANS .....	104