

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

Sous la Haute Protection du Roi

**BULLETIN
DES SÉANCES**

Publication trimestrielle

ANNUAIRE - 1979 - JAARBOEK

**KONINKLIJKE ACADEMIE
VOOR OVERZESE
WETENSCHAPPEN**

Onder de Hoge Bescherming van de Koning

**MEDEDELINGEN
DER ZITTINGEN**

Oriemaandelijkse publikatie

1979 - 1

500 F

AVIS AUX AUTEURS

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

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

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

BERICHT AAN DE AUTEURS

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

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

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

Abonnement 1979 (4 num.): 2 500 F

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

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

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

Sous la Haute Protection du Roi

**BULLETIN
DES SÉANCES**

Publication trimestrielle

ANNUAIRE - 1979 - JAARBOEK

**KONINKLIJKE ACADEMIE
VOOR OVERZEESE
WETENSCHAPPEN**

Onder de Hoge Bescherming van de Koning

**MEDEDELINGEN
DER ZITTINGEN**

Driemaandelijkse publikatie

1979 - 1

TABLEAU

DE L'ACADÉMIE

VAN DE ACADEMIE

LE ROI

DE KONING

HAUT PROTECTEUR

HOGHE BESCHERMER

E. CUYPERS

PRÉSIDENT 1979

VOORZITTER 1979

F. EVENS

SECRÉTAIRE PERPÉTUEL

VASTE SECRETARIS

ACADEMIE ROYALE DES SCIENCES D'OUTRE-MER

1, rue Defacqz, 1050 BRUXELLES — Tél.: 02/538.02.11 et 02/538.47.72

AGENDA DES SEANCES 1980

MOIS	CLASSES (1)			COMMISSIONS (2)		
	Sc. mor. et polit. (3e mardi)	Sc. natur. et médic. (4e mardi)	Sciences techniques (dernier vendredi)	Histoire (2e mercr.)	Admin. (3e mercr.)	Biogr. (dernier mercr.)
Janvier	15 <i>Elections</i>	22 bureau	25	—	—	—
Février	19	26	29 bureau	—	—	—
Mars	18 Détermin. matière concours 1982 bureau	25	28	—	19	26
Avril	15	22 bureau	25	—	—	—
Mai	20 Texte questions concours 1982 Désignation rapporteurs concours 1980 Présentation et discussion candid. places vacantes bureau	27	30	14	—	—
Juin	17 Attribution prix concours annuel 1980 <i>Elections</i> bureau	24	27	—	—	—
Juillet	—	—	—	—	—	—
Août	Vacances annuelles			—	—	—
Septembre	—	—	—	—	—	—
Octobre	Séance plénière: 22 octobre			—	15	—
Novembre	18 Présentation et discussion candid. places vacantes Désignation vice-directeurs 1981 bureau	25	28	12	—	26
Décembre	—	—	—	—	—	—
Janvier 1981	20 <i>Elections</i>	27	30 bureau	—	—	—

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

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

En italique: comité secret.

En gras: dates non traditionnelles.

KONINKLIJKE ACADEMIE VOOR OVERZEESE WETENSCHAPPEN

1, Defacqzstraat, 1050 BRUSSEL — Tel.: 02/538.02.11 en 02/538.47.72

AGENDA DER ZITTINGEN 1980

MAAND	KLASSEN (1)			COMMISSIES (2)		
	Morele en Polit. Wetensch. (3de dinsd.)	Natuur. en Geneesk. Wetensch. (4de dinsd.)	Technische Wetensch. (laatste vrijdag)	Geschiedenis (2de woensdag)	Administr. (3de woensdag)	Biografie (laatste woensdag)
Januari	15 <i>Verkiezingen</i>	22 bureau	25	—	—	—
Februari	19	26	29 bureau	—	—	—
Maart	18 Vaststellen onderwerp wedstrijd 1982 bureau	25	28	—	19	26
April	15	22 bureau	25	—	—	—
Mei	20 Tekst der vragen wedstrijd 1982 Aanduiden verslaggevers wedstrijd 1980 Voorstellen en bespreken kandid. openstaande plaatsen bureau	27	30	14	—	—
Juni	17 Toekennen prijzen wedstrijd 1980 <i>Verkiezingen</i> bureau	24	27	—	—	—
Juli	—	—	—	—	—	—
Augustus	Jaarlijks verlof			—	—	—
September	—	—	—	—	—	—
Oktober	Plenaire zitting: 22 oktober			—	15	—
November	18 Voorstellen en bespreken kandid. openstaande plaatsen Aanduiden vice-directeurs 1981 bureau	25	28	12	—	26
December	—	—	—	—	—	—
Januari 1981	20 <i>Verkiezingen</i>	27	30 bureau	—	—	—

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

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

Cursief: Geheim comité.

In vet: Niet traditionele data

CONCOURS ANNUELS

QUESTIONS POSEES POUR LE CONCOURS DE 1979

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

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

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

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

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

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

JAARLIJKE WEDSTRIJDEN

Vragen voor de JAARLIJKE WEDSTRIJD VAN 1979

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

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

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

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

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

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

**QUESTIONS POSEES
POUR LE CONCOURS
DE 1980**

Première question. — On demande une étude du phénomène de la corruption dans les affaires publiques et privées, des origines du phénomène, de son rôle dans l'économie tant au plan national qu'international, de son incidence sur les relations de domination entre citoyens.

2e question. — Dans quelle mesure et pour quels bénéficiaires la coopération entre les pays industrialisés et les pays du tiers monde est-elle utile?

On demande une étude théorique ou exemplative sur les façons de mesurer l'efficacité d'une politique de coopération ou d'un projet particulier de coopération.

3e question. — On demande une contribution à l'étude pédogénétique de l'altération ferrallitique.

4e question. — On demande une étude immunologique de l'infection par cestodes larvaires.

5e question. — On demande une contribution au problème de l'utilisation, dans les pays en voie de développement, de matériaux locaux peu coûteux pour la construction d'habitations et/ou pour le revêtement des chaussées.

6e question. — On demande une étude originale concernant l'hydrologie de surface du bassin Zaïrois. On aimerait que soient notamment examinées les évolutions observées au cours des vingt dernières années.

**Vragen voor de
JAARLIJKSE WEDSTRIJD
VAN 1980**

Eerste vraag. — Gevraagd wordt een studie over het corruptieverschijnsel in openbare en privé aangelegenheden, over de oorsprong van het verschijnsel, over de rol die het speelt op economisch gebied zowel op nationaal als op internationaal vlak, en over zijn weerslag op de overheersingsverhoudingen onder de burgers.

2de vraag. — In hoeverre, en in wiens voordeel is de samenwerking tussen geïndustrialiseerde landen en deze van de derde wereld nuttig?

Men vraagt een theoretische of exemplificatorische studie van de wijze waarop de doelmatigheid kan afgemeten worden van een samenwerkingspolitiek of een bepaald samenwerkingsproject.

3de vraag. — Men vraagt een bijdrage tot de pedogenetische studie van de ferrallitische verwerking.

4de vraag. — Men vraagt een immunologische studie van besmettingen met larvale cestoden.

5de vraag. — Een bijdrage wordt gevraagd tot het probleem van het benutten, in ontwikkelingslanden, van goedkope inheemse materialen als bouwstoffen voor het oprichten van woningen en/of het verharding van wegen.

6de vraag. — Men vraagt een originele studie over de hydrologie van de oppervlaktewateren van het Zaïrees bekken. Meer bepaald wordt een onderzoek gewenst van de evoluties die geobserveerd werden in de loop der laatste twintig jaar.

PRIX Egide DEVROEY

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

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

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

En 1975, il couronnera un mémoire relatif à une des disciplines de la Classe des Sciences morales et politiques, en 1980, un mémoire relatif à une des disciplines de la Classe des Sciences naturelles et médicales et en 1985, un mémoire relatif à une des disciplines de la Classe des Sciences techniques.

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

Pour chaque mémoire présenté, la Classe déclarée compétente désignera trois membres qui déposeront

PRIJS Egide DEVROEY

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

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

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

In 1975 zal hij een verhandeling bekronen betreffende een der wetenschapstakken der Klasse voor Morele en Politieke Wetenschappen, in 1980, een verhandeling betreffende een der wetenschapstakken der Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen, in 1985 een verhandeling betreffende een der wetenschapstakken der Klasse voor Technische Wetenschappen.

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

Voor elke ingediende verhandeling zal de bevoegdverklaarde Klasse drie leden aanwijzen die hun verslag

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

Le prix ne pourra pas être divisé.

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

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

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.

**LISTE DES PRESIDENTS
ET SECRETAIRES
PERPETUELS**

**LIJST DER VOORZITTERS
EN VASTE
SECRETARISSEN**

1929-1979

Présidents

Voorzitters

1929-1930 Pierre NOLF (†)

1931 Marcel DEHALU (†)

1932 Léon DUPRIEZ (†)

1933 Jérôme RODHAIN (†)

1934 Paul FONTAINAS (†)

1935 Albrecht GOHR (†)

1936 Paul FOURMARIER (†)

1937 Gustave GILLON (†)

1938 Henri CARTON de TOURNAI (†)

1939 Pol GÉRARD (†)

1940 Jean MAURY (†)

1941 Antoine SOHIER (†)

1942 Albert DUBOIS (†)

1943 Georges MOULAERT (†)

1944 Félicien CATTIER (†)

1945 Léopold FRATEUR (†)

1946 Marcel DEHALU (†)

1947 Albert de VLEESCHAUWER (†)

1948 Maurice ROBERT (†)

1949 Karel BOLLENGIER (†)

1950 Alfred MOELLER DE LADDERSOUS (†)

1951 Paul FOURMARIER (†)

1952 Marcel VAN DE PUTTE (†)

1953 Joseph VAN WING (†)

1954 Jérôme RODHAIN (†)

1955 Georges MOULAERT (†)

1956 Octave LOUWERS (†)

1957 Pol GERARD (†)

1959 Marcel LEGRAYE (†)

1959 Arthur WAUTERS (†)

1960 Marcel VAN DEN ABEELE

1961 Eugène MERTENS de WILMARS (†)

1962 Léon GUÉBELS (†)

1963 Walter ROBYNS

1964 Ferdinand CAMPUS

1965 Guy MALENGREAU

1966 Jacques LEPERSONNE

1967 Léon TISON

1968 Natal DE CLEENE (†)

1969 Joseph VAN RIEL

1970 Pierre EVRARD

1971 Marcel WALRAET (†)

1972 Joseph OPSOMER

1973 Franz BULTOT

1974 Marcel STORME

1975 Jean LEBRUN

1976 Jean CHARLIER

1977 Jean-Paul HARROY

1978 Raymond VANBREUSEGHEM

1979 Edward CUYPERS

Secrétaires perpétuels*

Vaste secretarissen*

Théophile SIMAR (1929-1930)

Edouard DE JONGHE (1930-1950)

Edige DEVROEY (1950-1969)

Pierre STANER (1970-1976)

Frans EVENS (sinds 1977)

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

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

ANNUAIRE 1979

Président pour 1979: M. CUYPERS, Edward, professeur à l'Université catholique de Louvain, Louislei 20, 2130 Brasschaat.

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

SECRETARIAT

Le Secrétariat de l'Académie est installé: rue Defacqz, I, 1050 Bruxelles. Tél. 02/538.02.11 et 02/538.47.72. Cte de ch. post. 000-00244.01-54, Académie, 1050 Bruxelles.

COMMISSION ADMINISTRATIVE

Président: M. CUYPERS, E.

Membre honoraire: M. ROBYNS, W.

Membres: MM. de MAGNÉE, I.; DURIEUX, A.; FAIN, A.; JACOBS, L.; LEDERER, A.; SYMOENS, J.-J.

Secrétaire: M. EVENS, F.

COMMISSION DE LA BIOGRAPHIE BELGE D'OUTRE-MER

Président: M. ROBYNS, Walter.

Membres:

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

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

Représentants de la Classe des Sciences techniques:

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

Secrétaire: M. EVENS, F.

COMMISSION D'HISTOIRE

Président: M. STENGERS, J.

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

Membre correspondant: R.P. BONTINCK, F.

Secrétaire: M. EVENS, F.

JAARBOEK 1979

Voorzitter voor 1979: De H. CUYPERS, Edward, hoogleraar aan de „Université catholique de Louvain”, Louislei 20, 2130 Brassaat.

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

SECRETARIE

De Secretarie van de Academie is ondergebracht: Defacqzstraat, 1, 1050 Brussel. Tel. 02/538.02.11 en 02/538.47.72. Postrekening 000-00244.01-54, Academie, 1050 Brussel.

BESTUURSCOMMISSIE

Voorzitter: De H. CUYPERS, E.

Erelid: De H. ROBYNS, W.

Leden: De HH. de MAGNÉE, I.; DURIEUX, A.; FAIN, A.; JACOBS, J.; LEDERER, A.; SYMOENS, J.-J.

Secretaris: De H. EVENS, F.

COMMISSIE VOOR DE BELGISCHE OVERZEESE BIOGRAFIE

Voorzitter: De H. ROBYNS, W.

Leden:

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Morele en Politieke Wetenschappen: De H. STENGERS, J.; E.P. STORME, M.; de H. LUWEL, M.

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen: De HH. OPSOMER, J.; ROBYNS, W.; VAN DEN ABEELE, M.

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Technische Wetenschappen: De HH. de ROSENBAUM, G.; LEDERER, A.; VAN GANSE, L.

Secretaris: De H. EVENS, F.

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. EVENS, F.

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

**Lijst der Leden, Geassocieerden
en Correspondenten
der Academie**

AU 1^{er} AVRIL 1979*

OP 1 APRIL 1979*

**CLASSE DES SCIENCES
MORALES ET POLITIQUES**

**KLASSE VOOR MORELE
EN POLITIEKE
WETENSCHAPPEN**

Directeur pour 1979: M. DUCHESNE, Albert, conservateur du Musée royal de l'Armée, rue A. et M.-L. Servais-Kinet 41, 1200 Bruxelles.

Vice-Directeur pour 1979: M. STENGERS, Jean, professeur à l'Université Libre de Bruxelles, avenue de la Couronne 91, 1050 Bruxelles.

Membres honoraires

Ereleden

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

DEVAUX, Victor (12 avril 1889), procureur général honoraire près la Cour d'Appel d'Elisabethville, professeur émérite à l'Université de Louvain, av. Emile Vandervelde 5, 1200 Bruxelles (8 octobre 1945/**22 juill. 1975**). Tél.: (02/770.71.02). Compte de ch. post. 000-0562183-68.

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

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

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

GRÉVISSE, Fernand-E. (21 juillet 1909), commissaire de district honoraire du Congo belge, rue du Maupassage 1, 6723 Habay-la-Vieille (6 octobre 1947/**25 mai 1977**). Tél.: (063/42.23.01). Compte de ch. post. 000-0212706-82.

RUBBENS, Antoine-E.-V.-M. (6 sept. 1909), procedaan fak. Rechtsgel. (St.-Aloys. Fakult., Brussel), buiteng. hoogl. Univ. Leuven, Vrijwilligersl. 243 (bus 13), 1150 Brussel (6 okt. 1947 / **22 jan. 1979**). Tel. (02/771.88.08). Rek. 430-0224451-81.

VAN DER STRAETEN, P.-Edgar-J. (6 juin 1894), Vice-gouvern. h^{re} de la Sté gén. de Belg., prés. h^{re} Union Minière, de la Sibeka et de Finoutremer, rue du Châtelain 6B (Boîte 13), 1050 Brux. (8 oct. 1945/**19 juin 1973**). Tél.: privé (02/648.08.18); bur. (02/513.07.80). C.C.P. 000-0185472-08.

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

VANSINA, Jan-M.-J. (14 sept. 1929), dr geschied., prof. University of Wisconsin, 2810 Ridge Road, Madison Wis. 53705, U.S.A. (27 aug. 1958/**1 juli 1976**). Rek. 0715-0046-313109-656, First Wisconsin National Bank of Madison.

Membres titulaires

Titelvoerende leden

COPPIETERS, Emmanuel (1.1.1925), dr. econ., dr. juris, M. Sc. (econ.), gew. hoogl. Univ. Antwerpen (RUCA), ere-docent K.M.S., dir.-gen. Kon. Inst. Intern. Betrekk., res. Lt-Kol., Kroonl. 88, 1050 Bruss. (26.3.1963/30.3.1977). Tel.: (050/82.28.88 en 02/648.20.00). Postrek. 000-055555-36.

DENIS, Jacques-G.-L. (6 juin 1922), membre de la Cie de Jésus, doct. en géographie, professeur aux Facult. univ. de Namur, rue de Bruxelles 61, 5000 Namur (9 avril 1968/9 mai 1978). Tél.: (081/22.90.61). C.C.P. 000-0249381-91.

DUCHESNE, Albert (30 mai 1917), doct. en philos. et lettres, conserv. du Musée roy. de l'Armée, rue A. et M.-L. Servais-Kinet 41, 1200 Brux. (10 sept. 1968/9 mars 1977). Tél.: privé (02/733.54.52); bur. (02/733.44.93). C.C.P. 000-0772313-96.

HARROY, Jean-Paul-J.-E. (4 mai 1909), ingénieur commercial, résident général honoraire du Ruanda-Urundi, professeur à l'Université de Bruxelles, avenue des Scarabées 9, 1050 Bruxelles (25 juillet 1956/3 mars 1975). Tél. : (02/648.81.58, ext. 3398). Compte 603-1424592-94.

HUYBRECHTS, André-H.-A.-C. (7 sept. 1927), dr. ec. wet., dr. rechten, hoofd-administr. Comm. Europ. Gemeensch., prof. ICHEC en CESD (Paris), hoofdredact. *Reflets et Perspectives*, Hertogweg 41, 1970 Wezembeek (1.9.1971/30.3.1977). Tél. : pr. (02/767.65.26); bur. (02/735.80.40). Rek. 310-0550601-18.

JACOBS, John-E.-J.-A. (3 november 1924), doctor in de letteren en wijsbegeerte, geaggregeerde hoger onderwijs, gewoon hoogleraar Universiteit Gent, Weymouthlaan, 6, 2080 Kapellen (2 september 1970/11 september 1974). Tél. : privé (031/32.49.25); bur. (091/23.38.21, Post 2295). Postrek. 000-0694528-08.

LUWEL, Marcel-A.-A. (2 november 1921), doctor in wijsbegeerte en letteren, conservator Koninklijk Museum voor Midden-Afrika, R. Vandendriesschelaan, 1 A, 1150 Brussel (2.9.1970/30.3.1977). Tél. : privé (02/771.84.74); bureau (02/767.43.01). Postr. 000-0110636-56 (Marcel Luwel, Museum, 1980 Tervuren).

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

MALENGREAU, Guy (19 mai 1911), doct. en droit et en sciences historiques, professeur émérite à l'Université de Louvain, avenue de la Haye Gérard 7, 5983 Bonlez (8 octobre 1946/29 août 1963). Tél. privé (010/68.90.32). Compte de ch. post. 000-0551883-50.

SOHIER, Jean-E.-F.-A. (4 juin 1921), licencié en sciences politiques, juge au Trib. de 1^{re} instance, rue de Verviers 28, 4020 Liège (25 juillet 1956/1^{er} sept. 1971). Tél. : privé (041/43.49.36); bureau (041/32.18.00). C.C.P. 000-08122802-39.

STENGERS, Jean (13 juin 1922), docteur en philosophie et lettres, prof. à l'Univ. de Bruxelles, av. de la Couronne 91, 1050 Bruxelles (13 février 1952/24 mars 1965). Tél. : privé (02/647.91.83); bureau (02/649.00.30). C.C.P. 000-0734810-35.

STORME, Marcel-B. (20 juli 1921), dr in de missiologie, missionaris van de Congreg. van Scheut, Koningsstraat 16, 8810 Rumbeke (19 maart 1959/12 maart 1970). Tél.: (051/20.94.41). Postrek. 000-0951204-22 Missionarissen van Scheut v.z.w., Leuven.

VANDERLINDEN, Jacques-P.-M. (9 juillet 1932), docteur en droit, agr. ens. sup., prof. ordinaire à l'Univ. de Bruxelles, avenue de l'Arbalète 46, 1170 Bruxelles (1^{er} sept. 1971/9 mars 1977). Tél.: privé (02/673.49.62); bur. (02/649.00.30). Cpte. 655-1009110-38.

Associés honoraires

Ere-geassocieerden

BOURGEOIS, Edmond-Ph. (*Philibert Edme*) (24 janvier 1894), ex-directeur du Centre d'étude des problèmes sociaux indigènes (CEPSI) à Lubumbashi, homme de lettres, av. de la Héronnière 104, 1160 Bruxelles (24 mars 1965/17 juin 1976). Tél.: (02/673.00.01). C.C.P. 000-0968628-83.

DE BRIEY, comte Pierre-M.-J. (30 juillet 1896), docteur en droit, secrétaire général honoraire de l'Institut des Civilisations différentes, av. des Hospices 51, 1180 Bruxelles (5 sept. 1957/17 juin 1976). Tél.: privé (02/374.27.50); bureau (02/511.26.85). Cte 210-0468280-16.

MOSMANS, Guy-M.-R. (27 septembre 1910), licencié en théologie, Père Blanc, rue Guillaume Lekeux 13, 4802 Heusy-Verviers (5 septembre 1957/17 juin 1976). Tél.: (087/22.42.30). Cpte 310-1341258-28 Banque Lambert.

PÉTILLON, Léon-A.-M. (22 mai 1903), docteur en droit, gouverneur général honoraire du Congo belge et du Ruanda-Urundi, Square Goldschmidt 33, 1050 Bruxelles (25 juillet 1956/17 juin 1976). Tél.: (02/647.69.68). Compte 603-4422145-56.

WIGNY, baron Pierre-L.-J.-J. (18 avr. 1905), dr en dr., lic. sc. pol. et soc., agr. dr. intern., dr sc. jur. Harvard, membre Ac. roy. Belg. et Ac. Sc. Outre-Mer Paris, prof. Fac. univ. N.-D. Paix (Namur), av. Louise 98 (b. 11), 1050 Bruxelles (5 sept. 1957/17 juin 1976). Tél.: (02/513.35.69). C.C.P. 000-0362171-72.

Associés

Geassocieerden

BAECK, Louis (3 juni 1928), dr econom. wetensch., master of arts (Berkeley, U.S.A.), hoogl. Univ. Leuven, voorz. Interfa-kult. Raad voor Ontwikkelingssamenwerking en van Centrum voor ontwikkelingsplanning, Jachtlaan 13, 3030 Heverlee (3 sep-tember 1969). Tel. (016/22.86.61). Postrek. 000-0880584-18.

BAPTIST, Albertus-M.-G. (12 september 1907), landbouwkun-dig ingenieur, doctor of philosophy, ere-rector, professor emerit-us Universiteit Gent, Patijntjestraat, 59, 9000 Gent (2 septem-ber 1970). Tel.: privé (091/22.48.28). Postrek. 000-0419745-26.

BEZY, Fernand (1 mars 1922), dr en droit et en sc. économ., prof. ordin. à l'Univ. de Louvain, prés. de l'Institut des pays en voie de développem., Rooikapel, 3045 Blanden (3 sept. 1969). Tél.: (016/46.65.03). C.C.P. 000-0352330-26.

COUPEZ, André-J.-Cl. (5 oct. 1922), dr en philos. et lettres, Musée roy. de l'Afr. centr. (Tervuren), U.L.B., av. des Hospi-ces 182, 1180 Bruxelles (16 septembre 1965/27 février 1975). Tél.: (02/374.35.19). C.C.P. 000-0742298-54.

DE ROP, Albert-J. (2 februari 1912), missionaris H. Hart, dr Afrikaanse taalkunde, lic. Afrikaanse ethnologie, gew. prof. Univ. Kinshasa, Meersstraat 1, 1742 Sint-Katharina-Lombeek (30 maart 1977). Tel.: (02/582.32.68). Rek. 081-6878340-18.

d'HERTEFELT, Marcel (23 april 1928), lic. wijsb. en lett., doct. ekw. op publ., hoofd Afd. Soc. Anthropologie en Etnogesch. Kon. Mus. Midden-Afr., docent U. Lg., buiteng. doc. K.U.L., stwg op Brussel 66 (b. 2), 1980 Tervuren (3 aug. 1978). Tel. pr. (02/767.70.08); bur. (02/767.54.01). Rek. 310-1187716-37.

DORSINFANG-SMETS, Annie (16 juill. 1911), dr philos. et lettres, lic. hist. de l'art et arch., direct. de rech. Inst. de Sociolo-gie de l'U.L.B., prof. ord. U.L.B., av. Orban 9 (boîte 9), 1150 Brux. (13 mars 1972). Tél.: pr. (02/771.93.68); bur. (02/648.81.58, EXT. 3495). C.C.P. 000-0227523-58.

DRACHOUSSOFF, Vladimir (6 juin 1917), ingénieur agronome, directeur de Bureau d'Etude, rue Gén. MacArthur, 48, 1180 Bruxelles (25 septembre 1972). Tél.: (02/343.71.52). C.C.P. 000-0248955-53.

GANSHOF VAN DER MEERSCH, Walter-J., vicomte (18 mai 1900), dr en dr., proc. gén. émé. Cour de Cass., juge Cour europ. droits de l'homme, prof. émé. U.L.B., prof. Fac. intern. droit comp. (Strasbourg), av. Jeanne 33 (boîte 11), 1050 Bruxelles (1^{er} mars 1967). Tél.: (02/647.29.14). C.C.P. 000-0160713-81.

GÉRARD, Albert-S.-J. (12 juillet 1920), dr en philos. et lettres, agr. enseign. sup., prof. ord. Univ. Liège, rue Louvrex 51 (boîte 023), 4000 Liège (9 avril 1968). Tél.: privé (041/23.05.07); bur. (041/42.00.80, ext. 370). C.C.P. 000-0221928-89.

LAMY, Emile-M.-M.-J. (5 janv. 1921), dr en droit, prof. ordin. à l'Univ. nat. du Zaïre, campus Lubumbashi, doyen de la fac. de droit, conseiller à la Cour suprême de justice du Congo, chef départ. droit privé O.N.R.D., Lubumbashi, avenue du Monceau 20, 4050 Méry (6 mai 1969/8 nov. 1977).

PAUWELS, Johan-M.-E.-E. (11 aug. 1937), dr rechten, geaggreg. hoger onderwijs, lic. pol. en soc. wetensch., M.C.L. (Columbia Univ.), gewoon hoogl. Univ. Leuven, Boerbeemdstr. 2, 3008 Herent (Veltem) (30 maart 1977). Tél.: (016/60.17.15). Postrek. 000-0459800-20.

PLASSCHAERT, Sylvain-R.-F. (13 mei 1929), dr. rechten en econ. wetensch., geassoc. hoogleraar en voorzitter Departem. Econ. Wetensch. UFSIA, Heliotropenlaan 14, 1030 Brussel (3 aug. 1978). Tel. pr. (02/241.40.89); bur. (031/31.66.60). Rek. 310-0001881-27.

REZSOHAZY, Rudolf (3 janvier 1929), dr en philos. et lettres (histoire), professeur ordinaire à l'Université de Louvain, rue Demaret 39, 1350 Limal (13 mai 1975). Tél.: privé (010/41.77.93); bur. (010/41.81.81, ext. 4215). C.C.P. 000-0567622-75.

RYCKMANS, Jacques (comte) (22 oct. 1924), dr. en philologie et histoire orientales, prof. à Univ. Louvain, Biest 2, 3042 Lovenjoel-Bierbeek (26 sept. 1978). Tél. pr. (016/46.60.09); bur. (016/22.58.52). C.C.P. 000-0725198-26.

SALMON, Pierre-M.-Ch. (30 novembre 1926), docteur en philosophie et lettres, agrégé de l'enseignement moyen du degré supérieur, professeur à l'Université de Bruxelles, rue du Charme 17, 1190 Bruxelles (9 mars 1977). Tél.: privé (02/344.28.80); bur. (02/649.00.30, ext. 3373). C.C.P. 000-0774146-86.

SPAE, Jozef-J. (25 nov. 1913), pater, dr. orientalism, oud-secretaris-generaal SODEPAX, Geneva, Dennenstraat 8, 3031 Oud-Heverlee (2 sept. 1970/30 maart 1977). Tel.: (050/33.34.37). Rek. 716-0202513-73.

STENMANS, Alain-J.-M. (23 juin 1923), dr en droit, secr. gén. Serv. Prem. Min. progr. politique scientifique, Place de Jamblinne de Meux 40, 1040 Brux. (4 fév. 1954/3 mars 1962). Tél.: pr. (02/735.79.70); bur. (02/511.59.85). C.C.P. 3270.87.

STOLS, Eddy-O.-G. (19 oktober 1938), dr wijsbeg. en letteren, lic. moderne geschied., docent Univ. Leuven, Toverbergstraat 3 (bus 10), 3008 Veltem-Beisem (30 maart 1977). Tel.: pr. (016/48.98.32); bur. (016/23.88.51). Rek. 230-0052783-35.

VAN BILSEN, Anton-A.-J. (13 juni 1913), gewoon hoogleraar Rijksuniversiteit, Gent. Mooi Loverlaan 1a, 1950 Kraainem (2 aug. 1972). Tel.: (02/731.28.66). Postrekening 000-0439637-33.

VANDEN BERGHE, Louis-C.-S. (24 dec. 1923), dr. kunstgeschiedenis en oudheidkunde, gew. hoogleraar Rijksuniv. Gent, Seminarie voor Archeologie v. Nabije Oosten, Blandijnberg 2, 9000 Gent (3 aug. 1978). Tel. bur. (091/25.75.71, post 4608). Postrek. 000-0473132-63.

VANDEWOUDE, Emile (21 juni 1923), doctor wijsbegeerte en letteren, afdelingshoofd Alg. Rijksarchief Brussel, Dereymaekerlaan 20, 1980 Tervuren (2 sept. 1970). Tel.: (02/767.68.47). Postrek. 000-0485907-34.

VERHAEGEN, Benoît-J.-J. (8 jan. 1929), dr. rechten, dr. econ. wetensch., prof. „Univ. nation. du Zaïre”, campus Kisangani, directeur CRIDE, P.B. 1472, Kisangani, et direct. du CEDAF, Vierwindenhof 3, 1980 Tervuren (18 sept. 1970). Tel.: privé (02/767.46.25). Postrek. 000-0129941-58.

YAKEMTCHOUK, Romain (23 sept. 1925), dr. sciences polit. et diplomat., prof. Univ. Louvain, av. Hanne 5, 5860 Chastre-Villeroux-Blanmont (3 sept. 1969/2 avril 1973). Tél.: privé (010/65.67.40); bur. (010/41.81.81). C.C.P. 551-0637600-88 Banque de Paris et des Pays-Bas, Bruxelles.

Correspondants honoraires

Ere-correspondenten

BULCKE, Kamiel (1 september 1909), gewezen hoofd departement van Hindi en Sanskriet in S. Xavier's College (Ranchi), Manresa House, Post Box n° 2, Ranchi 834001 (India) (15 maart 1973/10 mei 1978).

DE VRIES, Egbert (29 januari 1901), gewezen rector van het Internationaal Instituut voor Sociale Studiën, Den Haag, professor emeritus in Public and International Affairs, Univ. of Pittsburgh, Pa, Deer Lake Park, Chalkhill, Fayette County, Pa (15421), U.S.A. (26 aug. 1963/10 mei 1978).

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

Correspondants

Correspondenten

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

BONTINCK, Frans-R. (16 aug. 1920), van de Congregatie van Scheut, doctor in de kerkelijke geschiedenis, gewoon hoogleraar aan de „Faculté de Théologie catholique de Kinshasa", Scolasticat C.I.C.M., B.P. 215, Kinshasa XI, République du Zaïre (1 maart 1967).

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

CHARTON, Albert-N. (12 mars 1893), inspecteur général honor. de l'Instruction publique (Ministère de l'Education nationale, France), rue Lagrange 66, Bordeaux, France (19 mars 1959).

CORNEVIN, Robert (26 août 1919), breveté de l'Ecole nat. de la France d'Outre-Mer, dr. ès lettres, adm. en chef de classe exceptionnelle des affaires d'outre-mer franç., secrét. perpét. Acad. des sciences d'outre-mer (France), 21, rue Ferdinand Jamin, Bourg la Reine (France) (25 sept. 1972). Tél.: 702.43.24.

DESCHAMPS, Hubert-J. (22 juillet 1900), ancien gouverneur de la France d'Outre-Mer, professeur honoraire à la Sorbonne, 30, rue Jacob, Paris 6^e (9 août 1961). Tél. : 633.39.88.

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

KAGAME, Alexis (15 mai 1912), du Clergé indigène de Butare (Rwanda), dr. en philos., chercheur associé de l'IRSAC, prof. à l'Univ. nation. du Rwanda, B.P. 62, Butare (23 août 1950). C.C.P. Série Z.B. n° 210, Butare.

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). Cpte BIAO-Paris, 35-606-714Q, Paris.

KOUASSIGAN, Guy-A. (12 sept. 1934), dr. droit, professeur d'Université, chemin des Palettes 27, 1212 Grand-Lancy, Genève (Suisse) (3 août 1978). Tél. pr. (94.59.33); bur. (31.59.40). Cpte 63697429 F (Union des Banques Suisses, Genève).

LIHAU EBUA Libana la Molongo, Marcel-A. (29 sept. 1930), dr. en droit, chercheur Institut de Recherche Scientifique du Zaïre, B.P. 794, Kinshasa XI (Zaïre) (3 août 1978). Tél. 31.013.

MUDIMBE, Valentin-Y. (8 déc. 1941), dr. en philosophie et lettres, professeur d'Université, B.P. 1.944, Lubumbashi (Zaïre) (3 août 1978).

OLIVER, Roland-A. (30 mars 1923), docteur en philosophie et lettres, professeur à la « School of Oriental and African Studies » (Londres), University of London, W.C. 1 (3 mars 1962).

RAYMAEKERS, Paul-E.-J. (28 juillet 1930), docteur en sciences commerciales et consulaires, directeur du Bureau d'Organisation des Programmes Ruraux près l'Univ. nation. du Zaïre, campus Kinshasa, Univ. nation. du Zaïre, campus Kinshasa, B.O.P.R. (13 mars 1972).

ROCHER, Ludo (25 april 1926), dr in de rechten en in de wijsbeg. en lett., geaggreg. prof. aan de Univ. te Brussel, prof. of Sanskrit en chairman of the Department of South Asia Regional Studies, The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19174, U.S.A. (16 sept. 1965/24 juli 1967). Rek. 285-0315081-54.

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

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

**CLASSE DES SCIENCES
NATURELLES ET MEDICALES**

**KLASSE VOOR NATUUR- EN
GENEESKUNDIGE
WETENSCHAPPEN**

Directeur voor 1979: De H. MORTELMANS, Jos, professor aan het Instituut voor Tropische Geneeskunde „Prins Leopold” en aan de Universiteit te Leuven, Beukenlaan 2, 2020 Antwerpen.

Vice-Directeur pour 1979: M. FAIN, Alexandre, professeur à l’Institut de Médecine tropicale «Prince Léopold» à Anvers et à l’Université de Louvain, av. Lambeau 20, 1200 Bruxelles.

Membres honoraires

Ereleden

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

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

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

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

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

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

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

STANER, Pierre-J. (28 mai 1901), secr. perp. honor. Académie, dr. sc. natur. (botan.), dir. gén. h^{re} au Minist. des Aff. étrang., prof. émérite à l'Univ. de Louvain, square Marie-Louise 28 (boîte 3), 1040 Bruxelles (27 août 1949/**31 janv. 1977**). Tél.: privé (02/217.18.69). C.C.P. 000-0109889-85.

VAN DEN ABEELE, Marcel-H.-J. (11 juli 1898), landbouwk. ing., buitengew. lid „Ac. des Sc. d'Outre-Mer” van Frankrijk, ere-secret.-gen. Min. Afrik. Zaken, Isidore Geyskenslaan 116, 1160 Brussel (25 aug. 1942/**10 juni 1971**). Tel.: (02/672.41.63). Postrek. 000-0044271-39.

VAN RIEL, Joseph-F.-V.-L. (19 oct. 1899), dr en méd., prof. hon. Univ. Brux. et Inst. Méd. trop. Pr. Léopold, membre hon. de l'Acad. roy. de Méd. de Belg., blv. Louis Schmidt 80 (boîte 3), 1040 Brux. (6 oct. 1947/**3 mars 1975**). Tél.: privé (02/734.15.25); bur. (02/218.61.70). C.C.P. 000-0782649-53.

Membre titulaires

Titelvoerende leden

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

BERNARD, Étienne-A. (26 mai 1917), lic. en sc. mathém. et en sc. actuarrielles, ancien direct. Centre de Recherches de l'INEAC, ancien conseiller du Directeur du PNUD, météorologiste Inst. Roy. Météor. de Belgique, av. Circulaire 3, 1180 Brux. (6 oct. 1947/8 déc. 1977). Tél.: bur. (02/374.67.87, ext. 418). C.C.P. 3605.53.

CAHEN, Lucien-S. (4 février 1912), ir. civil des mines et ir.-géologue, direct. hon. du Musée roy. de l'Afrique centr., prof. extraord. à L'Univ. de Bruxelles, Pastorijstraat 2, 1982 Duisburg (28 février 1955/29 sept. 1978). Tél.: (02/767.35.37). Compte 210-0089602-26, Sté gén. de Banque, Bruxelles.

DONIS, Camille-A.-V.-J. (12 janv. 1917), ir. agron. prof. ordin. à la Faculté des Sciences agron. de l'Etat à Gembloux, avenue Jeanne 35 (boîte 12), 1050 Brux. (5 sept. 1957/8 déc. 1977). Tél.: privé (02/647.63.42); bur. (081/61.29.61). Compte 310-0367076-17 Banque de Bruxelles.

EVENS, Frans-M.-J.-C. (18 okt. 1919), dr. geneesk., lic. in de biolog. wetensch., gewoon hoogl. Rijksuniversit. Centrum Antwerpen, Karel Van de Woestijnelei 25, 2200 Borgerhout (5 sept. 1957/20 aug. 1970). Tel.: pr. (031/36.35.82); bur. (031/30.59.80, ext. 194 et 02/538.02.11). Postrek. 000-0302158-03.

FAIN, Alexandre-M.-A.-J. (9 août 1912), dr en méd., prof. de parasitologie à l'Inst. de Méd. trop. «Prince Léopold», Anvers, et à l'Univ. de Louvain, corresp. Ac. roy. Méd. de Belgique, Av. Lambeau 20, 1200 Bruxelles (4 fév. 1956/12 mars 1973). Tél.: (02/735.19.64). Cpte 603-4420213-64 B.B.C., Bruxelles.

HENDRICKX, Frédéric L. (13 février 1911), ingénieur agronome, lic. en sciences, professeur à la Faculté des Sc. agron. de l'Etat à Gembloux, av. de la Forêt 8, 1050 Bruxelles (31 août 1959/8 déc. 1977). Tél.: (02/673.51.03). Compte de ch. post. 000-0678392-71.

LEPERSONNE, Jacques (26 octobre 1909), ing.-géol., Chef. Dép. honor. géol. et minéral. au Musée royal de l'Afrique centrale, av. de la Joyeuse-Entrée 14 (boîte 5), 1040 Bruxelles (8 octobre 1946/23 mars 1959). Tél.: (02/734.79.46). C.C.P. 000-0293114-77.

MORTELMANS, Georges-N.-L.-J. (19 mars 1910), dr en sc. géolog. et minéral., prof. à l'Univ. de Bruxelles, rue Alexis Willem 22, 1160 Bruxelles (4 février 1954/12 mars 1973). Tél.: privé (02/672.86.47); bureau (02/649.00.30, ext. 2201 et 2213). Compte 140-0529894-50 S.N.C.I., Bruxelles.

MORTELMANS, Jos-M.-H. (25 mei 1929), dr in de diergeneesk., prof. Instit. Trop. Geneesk. „Prins Leopold”, buitengew. hoogl. K.U.L., hoofd onderzoekingslabor. Kon. Maatsch. Dierkunde, Antwerpen, Beukenlaan 2, 2020 Antwerpen (10 sept. 1968/16 dec. 1977). Tel.: privé (031/27.16.64); bur. (031/38.58.80). Postrek. 000-0152316-26.

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

RAUCQ, Paul-E.-E.-M. (24 mai 1920), dr en sc. géographiques, dr en sc. géolog. et minéral., directeur géologue-conseil Natural Resources Consultants S.a. (N.R.C.), square de Meeûs 18, 1040 Bruxelles (8 juillet 1960/29 sept. 1978). Tél.: pr. (02/218.58.66); bur. (02/513.29.73). C.C.P. 000-0240483-20.

SYMOENS, Jean-Jacques (21 maart 1927), dr plantkunde, lic. scheikunde, hoogl. V.U.B. en „Univ. Etat Mons”, dir. „Fond. pour favor. rech. sc. en Afr.”, Saint-Quentinstr. 69, 1040 Brussel (18 febr. 1964/16 dec. 1977). Tel.: pr. (02/733.42.88); bur. (02/648.55.40, ext. 1413 en 1422). Postrek. 000-0810664-35.

TAVERNIER, René-J.-F. (26 augustus 1914), doctor in de wetenschappen (aard- en delfstofkunde), gewoon hoogleraar Universiteit Gent, Rysenbergstraat 97, 9000 Gent (2 september 1970/16 dec. 1977). Tel.: privé (091/22.26.80); bur. (091/22.57.15). Postrek. 000-0424297-19.

VANBREUSEGHEM, Raymond-A.-A. (21 déc. 1909), doct. en méd., prof. à l'Univ. de Bruxelles et à l'Institut de Méd. trop. à Prince Léopold», Bosmanslei 16, 2000 Antwerpen (21 août 1954/3 sept. 1969). Tél.: pr. (031/38.44.16); bur. (02/538.88.00, ext. 2251 et 031/38.58.80). C.C.P. 000-0563888-27.

Associés honoraires

Ere-geassocieerden

DEVIGNAT, René-L.-M. (2 juin 1907), docteur en médecine, médecin provincial honoraire du Congo belge, ancien directeur de l'Institut d'Enseignement médical d'Elisabethville, rue Wauters 318, 5240 Moha (Liège) (5 sept. 1957/17 juin 1976). Tél.: (085/21.43.48). Compte de ch. post. 7684.18.

GOUROU, Pierre (31 août 1900), agrégé d'histoire et de géographie, docteur ès lettres, professeur honoraire à l'Univ. de Brux., place Constantin Meunier 13, 1180 Bruxelles (13 févr. 1952/**17 juin 1976**). Tél.: privé (02/344.35.30). C.C.P. 3806.42.

HOMES, Marcel-V.-L. (24 février 1906), docteur en sciences botaniques, recteur honoraire de l'Université de Bruxelles. Boulevard général Jacques 97, 1050 Bruxelles (27 août 1958/**17 juin 1976**). Tél.: privé (02/649.65.59); bur. (02/649.00.30, ext. 2134). Compte de ch. post. 000-0199628-02.

Associés

Geassocieerden

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

BEGHIN, Ivan-D.-P. (24 mars 1932), docteur en médecine, master of science, médecin, c/o Institut de Médecine tropicale «Prince Léopold», Nationalestr. 155, 2000 Antwerpen (*18 sept. 1970*/6 févr. 1979). Tél.: bur. (031/38.61.99). Compte 422640 Banque Société Gén., Agence Solbosch.

BONÉ, Georges-J.-G. (17 avr. 1914), dr en méd. et en sc. zool, prof. ass. à l'Univ. de Louvain, rue F. Martin 6, 1160 Brux. (15 jan. 1970). Tél.: (02/735.72.86). C.C.P. 3323.67.

BOUILLON, Albert-J. (25 août 1916), prêtre mission. C.I.C.M., dr en sc. zool., ancien prof. à l'Univ. nation. du Zaïre, campus Kinshasa, prof. à l'Univ. de Louvain, place Croix du Sud 4, Sc 12 B 008, 1348 Louvain-la-Neuve (*29 août 1967*/26 juin 1973). Tél.: (010/41.62.01, ext. 3406). C.C.P. 000-0931614-26.

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

BURKE, Jean-A. (11 maart 1921), dr. in genees-, heel- en verloskunde, licent. en aggregatie in lichamelijke opvoed., geneesheer, Paul Michielslaan 57, 8400 Oostende (3 aug. 1978). Tel.: pr. (059/70.68.58); bur. (02/513.90.60). Postrek. 000-0695072-67.

de HEINZELIN de BRAUCOURT, Jean (6 août 1920), dr. geologische en mineralogische wetensch., dr. ès sciences (Paris), licentiaat in de chemische wetensch., gewoon hoogleraar R.U.G., buitengew. hoogleraar V.U.B., Brusselsestwg 292, 1950 Kraainem (6 déc. 1977). Tel.: pr. (02/767.65.81).

DELHAL, Jacques-M.-J. (22 sept. 1928), doct. en sciences géologiques et minéralogiques, chef de la Section de minéralogie et de pétrographie au Musée roy. de l'Afrique centrale, Clos Manuel 17, 1150 Brux. (2 avril 1973). Tél.: pr. (02/770.70.76); bur. (02/767.54.01). C.C.P. 000-0281926-44.

DE SMET, Marcel-Ph. (10 augustus 1922), doctor in de geneeskunde, chirurg, gewezen geneesheer-directeur NILCO, Rode-dreef 38, 2230 Schilde (19 maart 1959/28 febr. 1966). Tel.: (031/53.85.24). Postrek. 000-0693888-47.

D'HOORE, Jules-L-M. (7 mei 1917), ingénieur scheikunde en landbouwindustrieën, dr. landbouwwetenschappen, gewoon hoogleraar K.U.L., Schoonzichtlaan 94, 3009 Winksele (Herent) (6 dec. 1977). Tel.: (016/48.83.74); bur. (016/22.09.21). Bankrek. 431-4814361-27.

EYCKMANS, Luc-A.-F. (23 febr. 1930), dr. in geneesk., ge-aggregeerde Hoger Onderwijs, direct. Instituut Tropische Geneesk. „Prins Leopold”, Antwerpen, Charlottalei 32/3, 2000 Antwerpen (3 aug. 1978). Tel.: pr. (031/30.49.21); bur. (031/37.67.31). Postrek. 000-0500606-86.

FIEREMANS, Carlos-L.-J. (2 september 1922), burgerl. mijn-ingenieur en aardkundig ingenieur, technisch directeur „Minière de Bakwanga” Mbujimay, Zaïre; Hofveldlaan 20, 1700 Asse (3 september 1969/22 november 1977). Tel.: (02/452.62.96). Bankrekening 603-4530852-26 Banque Belgoise, Brussel.

GERMAIN, René-G.-A.-G. (10 mars 1914), docteur en sciences et ingénieur agronome (eaux et forêts), professeur à l'Université de Louvain, avenue Van Overbeke 78, 1080 Bruxelles (27 août 1958/16 septembre 1965). Tél.: privé (02/426.10.94); bureau (010/41.81.81). C.C.P. 000-0783813-53.

HENRY, Jean-Marie (14 novembre 1911), ingénieur agronome (régions tropicales), avenue Marcel Coppijn 23, 1900 Overijse (25 juin 1974). Tél.: (02/653.73.18). Cpte 061-9719970-65 Crédit communal.

MARSBOOM, Robert-P.-H.-M. (7 juli 1926), dierenarts, Gierlebaan 5, 2350 Vosselaar (3 augustus 1978). Tel.: pr. (014/61.15.24); bur. (014/61.14.31, post 270). Postrek. 000-0504257-51.

MEYER, Joseph (8 mars 1924), ingénieur agronome, licencié en sciences botaniques, doct. en sciences agronomiques, prof. ordin. à l'Univ. de Louvain, Av. Reine Fabiola 26, 1340 Ottignies (13 mars 1972). Tél.: pr. (010/41.31.65); bur. (010/41.81.81, ext. 3754). C.C.P. 000-0368652-52.

PATTYN, Stefaan-R. (9 sept. 1927), dr. in genees-, heel- en verloskunde, gewoon hoogleraar U.I.A., buitengew. hoogleraar I.T.G., C. Huysmanslaan 30, 2020 Antwerpen (3 aug. 1978). Tel.: pr. (031/38.43.40); bur. (031/28.25.28 en 031/38.58.80). Postrek. 000-0692953/82.

POLL, Max-F.-L. (21 juillet 1908), dr en sc. zoolog., chef départ. honor. du Départ. zoolog. afric. au Musée royal de l'Afrique centrale, prof. U.L.B., rue Papenkasteel 19, 1180 Bruxelles (27 août 1958). Tél.: privé (02/374.46.59); bur. (02/767.54.01 et 02/649.00.30). C.C.P. 000-0158660-65.

SOYER, Louis-P. (14 oct. 1906), ing. agron., secrétaire général de l'Institut pour la Recherche scientifique en Afrique centrale (IRSAC), boulevard Louis Schmidt 96, 1040 Bruxelles (19 mars 1959). Tél.: privé (02/734.29.47). Compte 001-0810450-40 C.G.E.R.

SYS, Carolus-C. (25 dec. 1923), landbouwkundig ingenieur, dr. in de landbouwwetenschappen, hoogleraar R.U.G., Europalaan 33, 9820 St.-Denijs-Westrem (6 dec. 1977). Tel.: pr. (091/22.68.48); bur. (091/22.57.15, post 2756). Postrek. 000-0402756-12.

THIENPONT, Denis-C.I.-C. (12 mei 1917), dr in de diergeneeskunde en Tropische diergeneeskunde, dierenarts, Kongostraat 148, 2300 Turnhout (6 dec. 1977). Tel.: pr. (014/41.44.78); bur. (014/61.14.32). Postrek. 000-0679565-80.

THYS VAN DEN AUDENAERDE, Dirk-F.-E. (14 maart 1934), landbouwkundig ingenieur (waters en bossen), dr. landb. wetenschappen, P. Marchandstr. 17, 1970 Wezembeek-Oppem (3 aug. 1978). Tel.: pr. (02/767.92.14); bur. (02/767.54.01, post 159). Postrek. 000-0546049-36.

VAN DER VEKEN, Paul-A.-J.-B. (15 aug. 1928), dr. in de Wetenschappen (plantkunde), gewoon hoogleraar Univ. Gent, Park Ryvissche 12, 9710 Zwijnaarde (3 aug. 1978). Tel.: pr. (091/22.93.24); bur. (091/22.78.21). Postrek. 000-0464205-60.

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

Correspondants

Correspondenten

BOSE, Mahendra-N. (3 mars 1925), M. Sc., Ph. Dr en botanique, directeur assistant Birbal Sahni Institute of Palaeobotany, Birbal Sahni Institute of Palaeobotany, Lucknow (India) (3 septembre 1969).

CAPOT, Jacques-D.-J. (15 janvier 1928), ingénieur agronome, directeur du Centre de recherches de l'Institut français du café et du cacao, B.P. 1827, Abidjan, Rép. de la Côte d'Ivoire (13 mars 1972). C.C.P. 000-0389354-93.

DELSEMME, Armand-H. (1^{er} février 1918), docteur en sciences physiques, prof. of astrophysics at the Univ. of Toledo, Toledo, Ohio, 2509 Meadow-Wood Dr., Toledo, Ohio 43606, U.S.A. (8 juillet 1960). C.C.P. 7055.85.

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

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

GARNHAM, Percy-C.-Cl. (15 janv. 1901), C.M.G., M.D., D.Sc., F.R.S. emerit. prof. en protozoologie médicale, Senior research fellow, Imperial College Science; Southernwood, Farnham Common, Bucks, England (9 avril 1968).

GATTI, Franco-A. (29 oct. 1924), docteur en médecine (pédiatrie-hygiène), médecin, Zankat Hamza 30, Rabat-Agdal (Maroc) (3 août 1978). Tél.: pr. (705-88); bur. (719-02).

GEIGY, Rudolf (20 décembre 1902), co-fondateur et anc. dir. de l'Institut tropical suisse, Bâle, professeur émérite à l'Université de Bâle, membre honoraire de la «Deutsche Tropenmedizinische Gesellschaft», Bäumlhof, 4052 Bâle, Suisse (29 août 1967). Compte de ch. post. 40-6872, Basel.

GIROUD, Paul-M.-J. (6 juin 1898), chef. hon. du Service des Rickettsioses à l'Inst. Pasteur de Paris, membre de l'Académie nationale de Médecine, 34, rue du Dr Roux, Paris 15^e (9 août 1961).

HIERNAUX, Jean-R.-L. (9 mai 1921), doct. méd., doct. ès sciences anthrop., rect. h^{re} Univ. offic. Congo, directeur de rech. au C.N.R.S., prof. h^{re} U.L.B., Square de Port-Royal 14, 75013 Paris (5 sept. 1957). Tél.: privé (707.09.26); bur. (336.25.25, poste 50.52).

HOGUE, Alphonse-R. (5 sept. 1912), docteur en sciences naturelles, conseiller à l'Institut Butantan (São Paulo, Brésil), POB 11.291, 01000 São Paulo - SP, Brésil (18 oct. 1976). Tél. pr. (211-8605).

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

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

MONOD, Théodore (9 avril 1902), dr ès sciences natur., membre de l'Institut de France, prof. honor. au Museum national d'Hist. naturelle, directeur honor. de l'Institut fondamental d'Afrique noire, 57, rue Cuvier, 75005 Paris (17 déc. 1962). Tél.: (331-40-10).

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).

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

RIOUX, Jean-A. (25 mai 1925), dr. en médecine, prof. titulaire à la Faculté de Médecine de Montpellier, rue Foch 18, Montpellier 34 (3 août 1978). Tél.: pr. (66.07.34); bur. (63.33.16 et 63.43.22). C.C.P. 739.74.

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

**CLASSE DES SCIENCES
TECHNIQUES**

**KLASSE VOOR TECHNISCHE
WETENSCHAPPEN**

Directeur voor 1979: De H. CUYPERS, E., hoogleraar aan de „Universiteit de Louvain”, Louislei 20, 2130 Brasschaat.

Vice-Directeur pour 1979: M. PRIGOGINE, Alexandre, collaborateur scientifique Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, av. des Volontaires 243 (b. 27), 1150 Bruxelles.

Membres honoraires

Ereleden

CAMPUS, Ferdinand-A.-A. (14 févr. 1894), ir des constr. civil, ir électr., prof émérite et rect. h^{re} de l'Univ. de Liège, quai Banning 6, 4000 Liège (23 août 1950/**12 janvier 1970**) Compte de ch. post. 000-0232996-02.

DE BACKER, Simon-M.-A. (26 janvier 1900), docteur en science météorologiste h^{re} à l'Institut royal météorologique, Champ du Vert Chasseur 81, 1180 Brux. (6 oct. 1947/**17 juin 1976**). Tél.: (02/374.54.55). Compte de ch. post. 1878.18.

DE MAGNÉE, Ivan-H. (23 mai 1905), ingénieur, prof. honor. à l'Univ. de Brux., av. de l'Hippodrome 72 (boîte 3), 1050 Brux. (6 oct. 1947/**17 juin 1976**). Tél.: privé (02/648.56.83); bur. (02/649.00.30, ext. 2956). C.C.P. 000-0333308-16.

GEULETTE, Pascal-J. (24 mars 1901), ir civil, colon. h^{re}, direct. gén. h^{re} des Trav. publics et Communic. du Congo belge, rue de la Mésange 7, 6421 Gourdinne (21 août 1954/**5 juin 1975**). Tél. (071/61.16.25). C.C.P. 000-0392449-84.

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

SPRONCK, René-G.-A. (11 janvier 1903), ingénieur civil des constructions navales, des mines et des constructions, professeur émérite de l'Université de Liège, quai de Rome 4 (boîte 031), 4000 Liège (27 août 1958/**5 juin 1975**). Tél.: privé (041/52.15.24). Compte de ch. post. 000-0171862-75.

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

Membres titulaires

Titelvoerende leden

BULTOT, Franz-O.-H. (13 mai 1924), dr en sciences mathématiques, chef Sect. hydrologie de l'Institut royal météorologique, boulevard G. van Haelen 198 (boîte 1), 1190 Bruxelles (25 juillet 1956/6 mai 1969). Tél.: privé (02/344.36.71); bur. (02/375.24.78). C.C.P. 000-0756198-83.

CALEMBERT, Léon-M.-C. (28 février 1910), ingénieur civil des mines et ingénieur-géologue, professeur à l'Université de Liège, quai de Rome 2, 4000 Liège (27 août 1958/6 mai 1969). Tél.: privé (041/52.18.53); bureau (041/42.00.80, ext. 255 et 335). C.C.P. 000-0046474-11.

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

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

DE ROSENBAUM, Guillaume-E.-E. (25 mars 1907), ingénieur docteur de l'Université de Grenoble, ancien directeur à la SOCÉLEC, rue du Châtelain 6A (boîte 10), 1050 Bruxelles (13 février 1952/15 mars 1972). Tél.: (02/649.11.26). Compte 210-0918974-48.

EVRARD, Pierre L.-A.-F. (9 août 1914), ingénieur civil des mines et ingénieur-géologue, prof. à l'Univ. de Liège, quai Mativa 54 (Boîte 091), 4020 Liège (21 août 1954/29 août 1963). Tél.: privé (041/42.25.32); bur.: av. des Tilleuls 45, 4000 Liège, tél.: (041/52.06.65). C.C.P. 000-0319058-25.

FIERENS, Paul-J.-Ch. (12 juin 1922), dr en sc. chim., prof. ordin. à l'Univ. de l'Etat à Mons, conseiller pour l'Europe du centre rech. industr. en Afr. centr., « La Mélézière », Chem. de la Mélézière, 7460 Casteau (5 sept. 1957/9 mars 1977). Tél. : pr. (065/72.31.71); bur. (065/31.51.71). C.C.P. 000-0745036-76.

GILLON, Luc-P.-A. (15 septembre 1920), docteur en sciences, prof. ord. à l'Université de Louvain, vice-président Centre d'étude nucléaire (Mol), Rue du Blanc Try 23, 1301 Bierges (25 juillet 1956/9 mars 1977). Tél. : pr. (010/41.70.59); bur. (010/41.81.81, ext. 3245). C.C.P. 000-0196850-37.

LAMOEN, Jean (5 mai 1907), ingénieur civil des constructions, professeur honor. à l'Université de Bruxelles et émérite à l'Université de Liège, Gitschotellei 367, 2200 Borgerhout (13 février 1952/1 septembre 1971). Tél. : privé (031/21.26.14). C.C.P. 000-0036564-92.

LEDERER, André-A.-R. (9 janvier 1910), ingénieur civil, directeur honoraire de l'OTRACO, prof. à l'Univ. de Louvain, vice-prés. Acad. Marine, rue de la Tarentelle 15, 1080 Bruxelles (25 juillet 1956/16 sept. 1965). Tél. : privé (02/521.06.61); bureau (010/41.81.81, ext. 2195). C.C.P. 000-0196587-65.

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

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

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

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

Associés honoraires

Ere-geassocieerden

BOURGEOIS, Walther-L.-L. (19 mai 1907), ingénieur civil des mines et ingénieur-électricien, professeur honoraire à l'Université de Bruxelles, Villa Indépendance, boulev. Gentilhomme, F 06330 Roquefort-les-Pins (France) (25 juillet 1956/28 janvier 1977). Tél.: (93/67.48.54). C.C.P. 000-0298050-66.

CLERFAÏT, Albert-E.-J. (6 janvier 1900), ingénieur civil des mines, administrateur et directeur honoraire de sociétés, Major h^{re}, av. Franklin Roosevelt 218 (boîte 6), 1050 Bruxelles (25 septembre 1972/17 juin 1976). Tél.: (02/672.09.82). C.C.P. 000-0229275-64.

GROSEMANS, Paul-E.-L. (9 mars 1903), ingénieur civil des mines et ingénieur-géologue, av. W. Churchill 59 (boîte 27), 1180 Brux. (27 août 1958/28 janvier 1977). Tél.: privé (02/343.52.05). Compte 310-0114019-33.

PAUWEN, Léonard-J. (23 septembre 1893), docteur en sciences physiques et mathématiques, professeur émérite de l'Université de Liège, av. des Platanes 39, 4200 Cointe-Sclessin (5 sept. 1957/17 juin 1976). Tél.: (041/52.02.47). C.C.P. 000-0355889-93.

VAN HOOFF, L.-V.-Armand (20 mei 1906), burgerlijk mijnningénieur, hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, Waversebaan 158, 3030 Heverlee (6 sept. 1971/22 juni 1976). Tél.: (016/22.26.49). Compte de ch. post. 1715.11.

Associés

Geassocieerden

AMELINCKX, Severin (30 oktober 1922), lic. wisk., dr physica, aggreg. hoger onderwijs, buitengewoon hoogleraar, direct.-gen. S.C.K., Mol, Gouverneur Holvoetlaan 34, 2100 Deurne (30 maart 1977). Tél.: pr. (031/21.43.33); bur. (014/31.18.01). Postrek. 000-0481365-51.

BEUGNIES, Alphonse-A. (11 nov. 1922), ingénieur civil des mines, ir. géologue, prof. ordin. Faculté polytechn. Mons, Sentier Cavenaile 8, 7000 Mons (26 sept. 1978). Tél.: pr. (065/33.23.86); bur. (065/33.81.91, ext. 384). Cpte 270-0090183-26.

BRISON, Léon-L. (22 décembre 1907), ingénieur civil des mines et ingénieur-électricien, professeur émérite de la Faculté polytechnique de Mons, boulevard Dolez 51b, 7000 Mons (20 juillet 1960), Tél.: (065/33.25.17). C.C.P. 000-0297952-65.

DE CUYPER, Jacques-A.-J. (28 mars 1929), ir civil des mines et métallurgiste, prof. ord. à la Fac. Sc. Appliq. de l'Univ. de Louvain, Tramlaan 204, 1960 Sterrebeek (29 août 1967). Tél.: pr. (02/731.26.27); bur. (010/41.81.81). C.C.P. 000-0658735-08.

DE MEESTER, Paul-J.-A. (13 avril 1935), burgerl. metaalk. ir., dr toegepaste wetensch., hoogleraar Univ. Leuven, St.-Jansbergsteenweg 211, 3030 Heverlee (30 maart 1977). Tél.: pr. (016/22.77.85); bur. (016/22.09.31). Postrek. 000-0887841-97.

DERUYTTERE, André-E.-A. (26 dec. 1925), burgerl. metaalk. ingenieur, dr. of philosophy (metallurgy), gew. hoogl. Univ. Leuven, Herbert Hooverplein 24 (b. 12), 3000 Leuven (3 aug. 1978). Tél.: pr. (016/22.81.35); bur. (016/22.09.31). Postrek. 000-0864000-21.

FRANÇOIS, Armand-P. (28 décembre 1922), ingénieur civil des mines et ingénieur géologue, docteur en sciences appliquées, géologue-conseil, chef du Service géologique de l'Union Minière, av. des Petits Champs 21, 1410 Waterloo (18 sept. 1970/26 janv. 1979). Tél.: pr. (02/354.60.43); bur. (02/513.60.90). Cpte 603-4532959-96.

FROMENT, Gilbert-F.-A. (1 oktober 1930), burgerl. scheik. ir, dr toegepaste wetensch. gewoon hoogleraar Univ. Gent, Oude Pontweg 11, 9831 Deurle (30 maart 1977). Tél.: pr. (091/82.44.34); bur. (091/22.57.15). Postrek. 000-0401761-84.

HELLINCKX, Léon-J. (2 mei 1908), scheikundig ingenieur, doctor in de toegepaste wetenschappen, prof. emeritus Kath. Universiteit Leuven, Kard. Mercierlaan 4 (app. 11), 3030 Heverlee (2 sept. 1970). Tél.: privé (016/22.20.38); bureau (016/22.35.86). Postrek. 000-0330919-52.

HEYLBROECK, Gustaaf-A.-R. (15 november 1916), burgerl. bouwk. ir, hoofdingenieur S.A. SESTRACO, Kapellelaan 320, 1860 Meise-Eversem (30 maart 1977). Tel.: pr. (02/452.77.46); bur. (02/215.18.05). Rek. 436-2117141-78.

HOSTE, Julien (30 mei 1921), dr wetenschappen (scheik.), ge-aggreg. hoger onderw., rector Rijksuniv. Gent, gew. hoogleraar, De Pintelaan 185, 9000 Gent (30 maart 1977). Tel.: privé (091/22.20.78); bur. (091/22.87.21). Postrek. 000-0470479-29.

JAUMOTTE, André-L. (8 déc. 1919), ingénieur civil mécan. et électr., président U.L.B., dir. Instit. de Mécanique appliquée et Inst. Aéronautique (U.L.B.), av. Jeanne 33 (boîte 17), 1050 Brux. (27 février 1975). Tél.: pr. (02/647.54.13); bur. (02/649.00.30). C.C.P. 000-0166663-17.

LEENAERTS, Robert-P.-E.-F. (7 nov. 1934), ingénieur civil chimiste, prof. ordin. Univ. Louvain, av. Guillaume Macau 13, 1050 Bruxelles (26 sept. 1978). Tél. (010/41.81.81, ext. 2322). C.C.P. 000-0070983-83.

MONJOIE, Albéric (5 sept. 1937), nr. civ. des mines, ir. géologue, dr. sciences appliquées, maître confér. Univ. Liège, rue Champs La-Haut 4, 4920 Embourg (26 sept. 1978). Tél.: (041/65.32.86); bur. (041/42.00.80, ext. 258). C.C.P. 000-0843816-13.

PANOU, Georges (14 févr. 1934), ir. civil des mines, dr. en sciences appliquées, prof. ord. Université Bruxelles, av. des Grenadiers 2, 1050 Bruxelles (26 avril 1978). Tél.: pr. (02/673.13.83); bur. (02/649.00.30, ext. 2909). C.C.P. 000-0663814-43.

PIETERMAAT, François-P. (14 aug. 1919), ir, prof. emer. Univ. Leuven, bijz. hoogl. Techn. Hogesch. Eindhoven, dir. Nat. Belg. Labor. voor Electrothermie en Electrochemie, Waalse baan 1, 1980 Tervuren (19 maart 1959). Tel.: privé (02/767.65.12); bur. (016/22.09.31). Rek. 230-0046861-30 Bank S.G., Leuven.

SIMONET, Maurice-F.-A. (25 nov. 1914), ingénieur civil, colonel e.r., av. colon. Daumerie 7 (boîte 2), 1150 Brux. (18 sept. 1970/25 nov. 1977). Tél.: (02/771.57.92). C.C.P. 000-0371784-80.

SOKAL, Raoul (7 juillet 1923), ingénieur civil des mines, directeur adjoint à Electrobél, av. Plasky 123 (b. 7), 1040 Bruxelles (25 septembre 1972). Tél.: privé (02/736.19.79); bur. (02/512.67.00). Cpte 310-0177164-31 Banque de Bruxelles.

STEENSTRA, Benvenuto (24 nov. 1918), doctor in de wetenschappen, hoogleraar, Kalvarieberglaan 22, 1900 Overijse (18 oktober 1976). Tél.: pr. (02/687.63.13). Rek. 230-0034583-71 Gen. Bankmaatschappij.

STERLING, André (30 mars 1924), ingénieur civil des constructions, professeur à l'Université de Bruxelles, avenue du Pérou 29, 1050 Bruxelles (13 mars 1972). Tél.: privé (02/672.94.02). C.C.P. 000-0284954-65.

SUYKENS, Ferdinand-L.-H. (5 nov. 1927), licent. handels- en financiële wetensch., licent. handels- en maritieme wetensch., adjunct-dir.-gener. van Havenbedrijf Antwerpen, De Moyst. 32, 2000 Antwerpen (20 april 1978). Tél.: pr. (031/38.40.03); bur. (031/31.16.90). Postrek. 000-0454605-63.

THONNARD, Robert-L.-G. (22 février 1928), ingénieur civil des mines et ingénieur géologue, prof. extraord. à l'Univ. de Brux., chargé de cours à la « Vrije Univ. Brussel » et à la Faculté polytechn. de Mons, Pré-au-Bois 3, 1640 Rhode-St-Genèse (3 sept. 1969). Tél.: (02/358.17.26). C.C.P. 000-0722044-73.

TILLÉ, René (16 juin 1926), ir. civ. des mines, chef de serv. princip. à l'Union minière, chargé de cours à l'U.L.B., rue Léon Matheys 3, 1080 Brux. (4 sept. 1974). Tél.: pr. (02/427.14.21); bur. (02/513.60.90, ext. 156 et 02/649.00.30, ext. 2.909). Cpte 210-0711873-42.

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

Correspondant honoraire

Ere-correspondent

VAN LAMMEREN, Wilhelmus-P.-A. (26 mei 1908), ingenieur, lid van de Raad van Bestuur van het Nederl. Scheepsbouw. Proefstation te Wageningen, Dr Van Oirschotstraat 7, Helvoirt (Nederland) (9 augustus 1961/10 mei 1978). Tél. (04118, 1654).

Correspondants

Correspondenten

HEDGES, Ernest-S. (25 novembre 1901), conseiller honoraire de l'International Tin Research Council, Troyte, Paul's Lane, Sway, Hants, 504, O.B.R., England (1^{er} mars 1963).

HERRINCK, Paul-Ch.-J.-R. (2 janv. 1917), dr ès sc. de l'Univ. de Paris, dir. Serv. génér., techn. et administr. du Centre commun de recherche de la Commiss. des commun. europ., Contrada Boné, 10. „Il Grillo", 21030 Cocquio-Trevisago, Varèse (Italie) (11 août 1955). C.C.P. 27.067 B.B.C., Brux.

IRMAY, Shragga (1 juillet 1912), professeur, chaire d'hydraulique au nom de David T. Siegel, Faculté du génie civil, Technion-Israel Institute of Technology, Technion City, Haifa, 67, Einstein Str., Haifa (Israel) (3 mars 1962).

L'HERMITE, Robert-G. (14 oct. 1910), dr ès. sc., dir. gén. scient. et techn. pour les Fédér. nat. du Bâtiment et des Trav. publ., anc. prés. et secr. gén. de la Réunion intern. des Labor. d'Essai et de recherche sur les matér. et les construct., 4, Boulevard Maillot, Paris 16^e (18 février 1964).

NEMĚC, Jaromír (3 novembre 1926), ingénieur du génie civil, professeur invité à l'Ecole polytechnique fédérale (Lausanne), dir. du Départ. d'Hydrologie et des Ressources en eau, O.M.M. (Genève), Route de Valavran 92, Genthod (GE) 1294, Suisse (18 févr. 1974).

NEVILLE, Adam-M. (5 févr. 1923), D. Sc., Ph. D., M. Sc., B. Sc. de l'Université de Londres, professeur en génie civil, Principal and Vice-Chancellor, The University, Dundee (Scotland) (Grande-Bretagne) (4 sept. 1974).

ROUTHIER, Pierre-J. (15 juillet 1916), docteur ès sciences, agrégé de l'Univ. (sciences naturelles), anciennement prof. à l'Univ. de Paris, dir. de recherche au C.N.R.S., Laboratoire de Géologie appliquée, Université Pierre et Marie Curie, place Jussieu 4, 75230 Paris Cédex 05 (18 sept. 1970).

SAHAMA, Thure-G. (14 octobre 1910), minéralogiste, professeur à l'Université de Helsinki, membre honor. de la Société de Géologie de Finlande, membre Académie de Norvège, c/o Université de Helsinki, Finlande (17 février 1962).

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

WOLANSKI, Eric-J. (19 oct. 1946), ingénieur civil, hydrologiste, c/o Australian Institute of Marine Science, P M B n° 3, Townsville M.S.O., Q. 4810, Australia (18 oct. 1976).

NECROLOGE
PREMIERE CLASSE

DODENLIJST
EERSTE KLASSE

Membres honoraires — Ereleden

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

Membres titulaires — Titelvoerende leden

COLLET, Octave	6. 3.1929	19. 4.1929
SIMAR, Théophile	6. 3.1929	7. 7.1930
RENKIN, Jules	6. 3.1929	15. 7.1934
GOHR, Albrecht	13. 2.1930	7. 4.1936
FRANCK, Louis	6. 3.1929	31.12.1937
VANDERVELDE, Emile	6. 3.1929	27.12.1938
SPEYER, Herbert	6. 3.1929	14. 3.1942
DUPRIEZ, Léon	6. 3.1929	22. 8.1942
LOTAR, Léon	6. 3.1929	6.12.1943
RUTTEN, Martin	6. 3.1929	31.12.1944
CATTIER, Félicien	6. 3.1929	4. 2.1946
ROLIN, Henri	6. 3.1929	13. 6.1946
DEJONGHE, Edouard	6. 3.1929	8. 1.1950
CHARLES, Pierre	6. 3.1929	11. 2.1954
MARZORATI, Alfred	25. 6.1931	11.12.1955
DE MUELENAERE, Robert	30. 7.1938	14.10.1956
OLBRECHTS, Frans	22. 1.1940	24. 3.1958
RYCKMANS, Pierre	5. 2.1930	28. 2.1959
JENTGEN, Pierre	1. 9.1943	26. 9.1959
WAUTERS, Arthur	5. 2.1930	10. 4.1960
SMETS, Georges	28. 7.1933	3. 2.1961
CUVELIER, J.	1. 9.1942	13. 8.1962
HEYSE, Théodore	25. 6.1931	10. 1.1963
SOHIER, Antoine	5. 2.1930	22.11.1963
GUÉBELS, Léon	8.10.1945	28. 9.1966
JADOT, Joseph	8.10.1945	2. 7.1967
GHILAIN, Jean	8.10.1946	27. 9.1968
VAN DER LINDEN, Fred	8.10.1945	1. 6.1969
MOELLER DE LADDERSOUS, Alfred	5. 2.1930	20. 1.1970
DE VLEESCHAUWER, Albert	10.10.1945	24. 2.1970
JADIN, Louis	29. 8.1967	30. 3.1972
WALRAET, Marcel	21. 2.1953	9. 2.1973
VANHOVE, Julien	23. 8.1950	13.10.1976
ROEYKENS, Auguste	25. 7.1956	30.5.1979

Associés — Geassocieerden

BRUNHES, Jean	5. 2.1930	25. 8.1930
SALKIN, Paul	5. 2.1930	15. 4.1932
VAN EERDE, J.-C.	5. 2.1930	1. 4.1936
DE CLERCQ, Auguste	5. 2.1930	28.11.1939
VISCHER, Hanns	5. 2.1930	19. 2.1945
LÉONARD, Henri	7. 1.1937	5. 4.1945
MONDAINI, Gennaro	5. 2.1930	2. 2.1948

* Date de nomination — Datum van de benoeming.

** Date de décès — Datum van overlijden.

JONES, Jesse-Th.	22. 1.1940	5. 1.1950
FERREIRA, Antonio, V.	5. 2.1930	29. 1.1953
GELDERS, Valère	22. 1.1940	28. 4.1954
OMBREDANE, André	13. 2.1952	19. 9.1958
DORY, Edouard	4. 2.1954	14.10.1958
DEPAGE, Henri	21. 2.1953	17. 2.1960
DE LICHTERVELDE, Baudouin	5. 2.1930	10. 4.1960
VERSTRAETE, Maurice	22.10.1958	16.12.1961
VAN BULCK, Gaston	13. 2.1952	6. 7.1966
BOELAERT, Edmond	6.10.1947	22. 8.1966
PÉRIER, Gilbert	19. 2.1951	13. 3.1968
COPPENS, Paul	19. 3.1959	22. 2.1969
RAË, Marcellin	8.10.1945	8. 7.1969
PIRON, Pierre	6.10.1947	7. 5.1973

Correspondants — Correspondenten

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

DEUXIEME CLASSE

TWEDE KLASSE

Membres honoraires — Ereleden

NOLF, Pierre	6. 3.1929	14. 9.1953
MARCHAL, Emile	22. 1.1930	17.11.1954
MOTTOULLE, Léopold	10. 1.1931	10. 1.1964
BUTTGENBACH, Henri	6. 7.1929	29. 4.1964
HAUMAN, Lucien	19. 2.1936	16. 9.1965
PASSAU, Georges	22. 1.1930	17.11.1965
MOUCHET, René	22. 1.1930	15.12.1967
DUREN, Albert	25. 8.1942	23. 6.1971
WATTIEZ, Nestor	18. 7.1931	22.10.1972
BRIEN, Paul	8. 2.1948	19. 2.1975
JURION, Floribert	27. 8.1958	27. 5.1977
DUBOIS, Albert	22. 1.1930	19. 8.1977
LAMBRECHTS, Albert	5. 9.1957	21. 8.1978

Membres titulaires — Titelloerende leden

CORNET, Jules	6. 3.1929	17. 5.1929
BRODEN, Alphonse	6. 3.1929	10.12.1929
PIERAERTS, Joseph	6. 3.1929	15. 1.1931
SALÉE, Achille	6. 3.1929	13. 3.1932
VANDERIJST, Hyacinthe	6. 3.1929	14.11.1934
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

Associés honoraires — Ere-geassocieerden

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

Associés — Geassocieerden

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

Correspondants — Correspondenten

WAYLAND, Edward	8.10.1945	11. 7.1966
VAUCEL, Marcel	5. 9.1957	15. 9.1969
VARLAMOFF, Nicolas	11. 8.1955	10. 4.1976
TROCHAIN, Jean	18.10.1976	16.11.1976
VAN DEN BERGHE, Louis	23. 8.1950	3. 1.1979

TROISIEME CLASSE

DERDE KLASSE

Membres honoraires — Ereleden

MAURY, Jean	6. 3.1929	22. 3.1953
MOULAERT, George	6. 3.1929	17. 9.1958
DEHALU, Marcel	6. 7.1929	15. 6.1960
LANCSWEERT, Prosper	24.10.1935	4. 1.1962
OLSEN, Frederik	6. 3.1929	17.11.1962
FONTAINAS, Paul	6. 3.1929	22. 2.1964
GILLON, Gustave	6. 7.1929	27. 1.1966
DEGUENT, René	6. 3.1929	20. 2.1966
JADOT, Odon	6. 3.1929	16. 4.1968
BETTE, Robert	3. 4.1930	23. 7.1969
DE BACKER, Eudore	26. 8.1931	12. 9.1970

MERTENS DE WILMARS, Eugène	21. 2.1953	23.11.1970
DU TRIEU DE TERDONCK, R.	8.10.1945	9.12.1970
ANTHOINE, Raymond	26. 8.1931	4. 6.1971
DEVROEY, E.-J.	9. 3.1938	23. 8.1972

Membres titulaires — Titelloverende leden

LIEBRECHTS, baron Charles	6. 3.1929	14. 7.1938
PHILIPPSON, Maurice	6. 7.1929	22.12.1938
GEVAERT, Eugène	7. 7.1929	28. 9.1941
ALLARD, Emile	6. 7.1929	5.11.1950
VAN DEUREN, Pierre	6. 3.1929	26. 7.1956
CAMBIER, René	12. 5.1942	15.12.1956
LEGRAYE, Michel	1. 2.1940	22. 6.1959
BOLLENGIER, Karel	6. 3.1929	5. 9.1959
BEELAERTS, Jean	3. 4.1930	7. 5.1967
CAMUS, Célestin	9. 3.1938	16. 4.1968
VANDER ELST, Nérée	6.10.1947	17. 8.1968
VAN DE PUTTE, Marcel	6. 3.1929	27. 9.1968
VAN DER STRAETEN, Jean	13. 2.1952	28.12.1968
VANDERLINDEN, Raymond	8.10.1945	7. 8.1971
JONES, Louis	27. 8.1958	19. 9.1975
BARTHOLOMÉ, Paul	16. 9.1965	14. 3.1978

Associé honoraire — Ere-geassocieerde

KAISIN, Félix	31. 8.1959	5. 2.1979
---------------	------------	-----------

Associés — Geassocieerden

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

Correspondants — Correspondenten

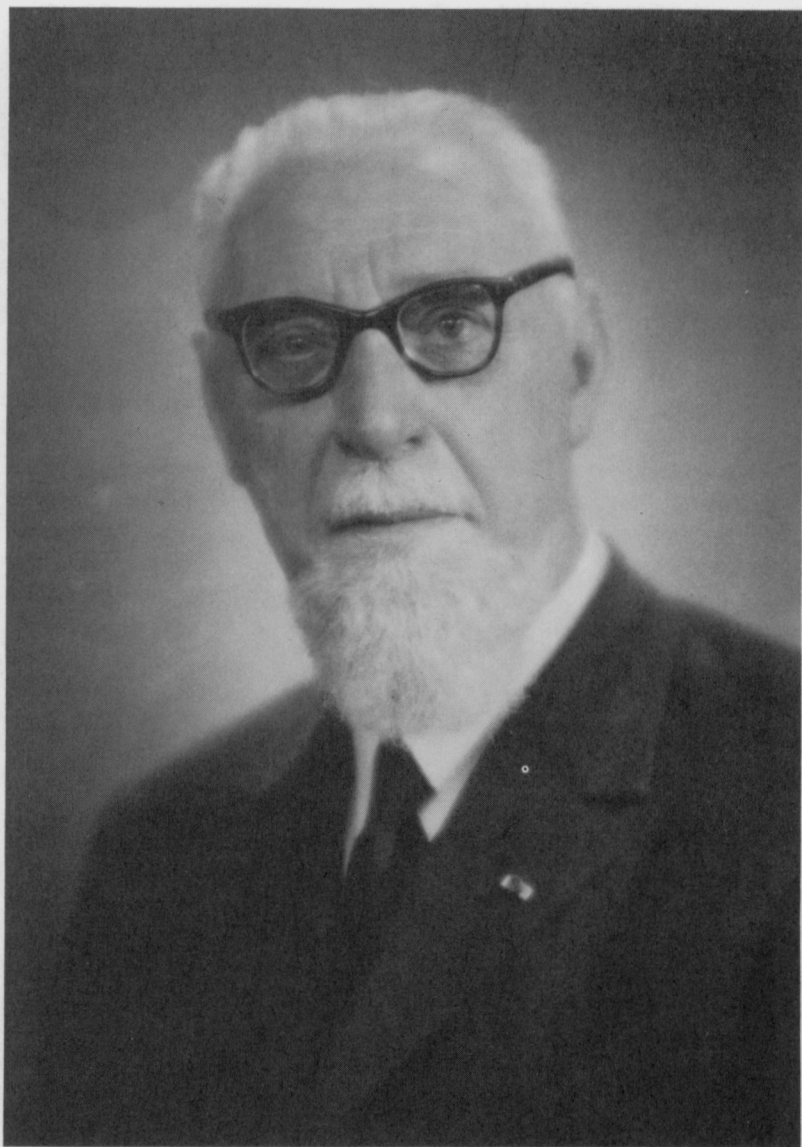
DE DYCKER, Raymond	6.10.1947	12.12.1947
WILLEMS, Robert	6.10.1947	5. 9.1952
VENING-MEINESZ, Felix	3. 4.1930	10. 8.1966
PARDE, Maurice	15. 7.1954	14. 6.1973
MEULENBERGH, Jean	27. 2.1975	21. 8.1977

NOTICES

NÉCROLOGIQUES

NECROLOGISCHE

NOTA'S



Natalis DE CLEENE

(St.-Niklaas, 27 feb. 1899 - Nieuwkerken-St.-Niklaas, 3 jan. 1979)

Natalis De Cleene

(Sint-Niklaas, 27 feb. 1899 - Nieuwkerken-St-Niklaas, 3 jan. 1979)

Toen ik van de Academie de opdracht kreeg hulde te brengen aan de gedachtenis van onze verscheiden confrater Natalis DE CLEENE voelde ik mij zeer vereerd, onder zovele vrienden en bewonderaars die hij in ons huis telt, uitverkoren te zijn voor deze taak.

Op onze zitting van 16 januari j.l. mocht onze directeur confrater DUCHESNE, door een roerende en hartelijke improvisatie, zijn aanwezigheid onder ons doen herleven. Na een poos stilte, aan herdenken of aan gebed gewijd, belastte onze Klasse mij met de benijdenswaardige opdracht hem op deze zitting te huldigen met een overzicht over zijn zo schitterende academische carrière en zijn andere vruchtbare bedrijvigheden en dit in aanwezigheid van zijn naastbestaanden.

Geachte Confraters, ik heb U verwend met de beknoptheid van mijn mededelingen; ja! als ik niet veel te zeggen heb trek ik het liever kort. — Over Natalis DE CLEENE is echter een boek te schrijven, indien men alles, laat staan al het interessantste, wil vertellen; al heb ik er mij op toegelegd er een gebald opstel van te maken en al ben ik bewust nog zeer onvolledig te blijven, toch bemerk ik dat ik wat buiten de palen ben gegaan van wat gebruikelijk is bij een huldebetoon. De personaliteit van confrater DE CLEENE was nu eenmaal ook buiten maat; ik ben er van overtuigd, dat de oudere Confraters die hem hebben gekend, het mij niet ten kwade zullen duiden zoveel duurzame herinneringen op te wekken, en dat onze jongere Confraters, die hem minder hebben gekend, blij zullen zijn iets meer te weten over deze grote figuur die onze Academie eer heeft aangedaan.

Over zijn kinderjaren en prilste jeugd kan ik zeer bondig zijn, daar ik er niet zoveel van weet; alleen dat hij op 27 februari 1899 geboren werd te Sint-Niklaas en dat hij, na zijn humaniora in het klein seminarie van zijn geboortestad, naar Leuven trok om in 1926 er schitterend te doctoreren in het Hoger Instituut voor Wijsbegeerte. Met zo'n vorming, met een dergelijke titel, kan men alle wegen uit: daar rest echter nog de geschikte baan te kiezen.

Onder invloed van Frans VAN CAUWELAERT even aan de politiek en aan het joernalisme gesnuffeld. Dat was eigenlijk niks voor hem. Maar het was toch de drempel die hem de toegang gaf tot zijn waarachtige roeping. Door *De Standaard* werd hij met een reportage over

Kongo gelast in 1927; hij kweet zich voortreffelijk van deze opdracht met aan zijn krant een reeks artikelen te bezorgen, die van zo hoge gehalte bleken te zijn dat zij konden herwerkt worden tot een boek getiteld *Onder de gulden Ster*, dat twee oplagen kende.

Maar onder de koloniale helm van Dr DE CLEENE reisde niet enkel de joernalist maar ook de filosoof; daarin geleid door zijn peetoom Monseigneur DE CLEENE, missiebisshop te Kinshasa, wijdde hij zijn bijzondere belangstelling aan de mens, de bantoemens, waarmede hij voor het eerst in contact kwam, bij de gelegenheid van die Kongo-reis; een belangstelling, die zou uitgroeien tot genegenheid en vriendschap, die hij echter, als filosoof, wetenschappelijk zou benaderen: Volkenkunde, etnografie, antropologie zou zijn vak zijn. In dit schier onontgonnen Centraal Afrikaans veld, kreeg hij een gestalte van pionier, weldra zou hij door zijn publikaties erkend worden als *dé* deskundige in Kongolese volkenkunde. Later zou hij zijn navorsingsterrein uitbreiden naar Rwanda en Burundi en weldra, comparatief, over heel Afrika en tot het ganse veld van de volkenkunde, om aan de eisen van zijn onderwijsopdrachten en adviserende functies te voldoen.

ACADEMISCHE CARRIÈRE

Hij zou inderdaad een bliksemende academische carrière maken en zou trouwens de enige zijn om zich daarover te verwonderen.

Op 14 februari 1929 reeds, wordt hij belast met de leergang van algemene volkenkunde in de Koloniale Hogeschool te Antwerpen. Van februari 1933 tot februari 1934 onderbrak hij zijn onderwijs om een vol jaar *field work* te doen in Afrika, in opdracht van het *International African Institute* van London. Bij zijn terugreis wachtte hem te Antwerpen een voltijdse leeropdracht voor antropologie en toegepaste antropologie. Op 30 september 1965 werd dit omgeschaakt tot een leerstoel in het Rijksuniversitair Centrum van Antwerpen. Op 24 oktober 1930 werd hij als opvolger van wijlen confrater E. DE JONGHE als docent aangesteld voor het college „*institutions primitives*” aan de hogere afdeling (voor ambtenaren en magistraten) van de Koloniale school van het Ministerie van Koloniën en op 27 oktober 1930 aan de Landbouwhogeschool te Gent, voor een college over „Begrippen van Kongolese volkenkunde en talen, aardrijkskunde, staatkundige inrichting en gerechtelijk bestuur”; door een gelegen *aggiornamento* werd dit college in 1968 omgebouwd en herdoopt onder benaming van „Cultuur en Cultuurveranderingen in de ontwikkelingslanden” wat hem beter paste. Inmiddels werd hij als gastprofessor genodigd in *All Souls College* te Oxford. Hij was ook

lesgever in het Instituut voor Koloniale en Sociale vorming, waarvan hij medestichter was in 1951, samen met onze confraters Pater J. VAN WING en professor G. MALENGREAU.

Niets was hem te min, en niets was hem te veel, waar men beroep deed op zijn bereidwilligheid voor de vorming van de jeugd, voor het uitdiepen en spreiden van de wetenschap.

Mij werd gegund zijn lezingen bij te wonen in de Koloniale School en dit is mij bijgebleven onder de beste herinneringen uit die gezegende tijd.

De academische bedrijvigheid van professor DE CLEENE was echter niet beperkt tot de vermelde onderwijsinrichtingen. Hij was lid van verschillende geleerde genootschappen waar hij door zijn verhandelingen en mededelingen en bij gelegenheid door zijn wijs beleid, het onderzoek wist te spijsen en aan te sporen.

— In de eerste plaats vernoem ik gaarne zijn gewaardeerde prestaties in onze Koninklijke Academie: tot geassocieerd lid benoemd op 29 januari 1935, tot titelvoerend lid gepromoveerd op 4 februari 1954; als directeur van onze Klasse voor Morele en Politieke Wetenschappen aangesteld, een eerste maal in 1957 en een tweede maal in 1963; op 25 maart 1963 werd hij lid van de Bestuurscommissie en voor het jaar 1968 werd hij tot voorzitter van de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen benoemd;

— Bovendien was hij van 1935 tot 1962 lid van het *Executive Council* van het *International Institute of London*;

— Hij was correspondent van de *Sociedade de Geografia de Lisboa*;

— Van 1949 tot 1960 was hij lid van de Commissie van toezicht van het Museum van Tervuren;

— Van 1950 tot 1956 was hij lid van de Raad van Beheer van het Instituut voor Wetenschappelijk Onderzoek in Centraal-Afrika, in de wandeling beter bekend naar de afkorting van de Franse benaming nl. IRSAC;

— Van 1950 tot 1960 was hij lid van de Commissie voor de Wetenschappen van de mens;

— Hij was ook lid van het *Institut international des Civilisations différentes* best bekend door zijn tweetalige publikatie *Civilisations*;

Van deze diverse instellingen kreeg hij verschillende opdrachten, te veel om op te sommen; dienen nochtans vermeld te worden zijn mandaat om de Belgische Regering te vertegenwoordigen op het „Internationaal Congres voor Maatschappelijk Werk” in Madras, en zijn aanstelling als deskundige antropoloog bij de Belgische afvaardiging op een sessie van de Verenigde Naties in 1951 te Genève, over „Het probleem van de slavernij”.

PUBLIKATIES

Uit zijn publikaties vermeldde ik reeds zijn artikels in *De Standaard* en zijn eerste boek *Onder de gulden Ster*. In boekvorm verscheen nog in 1943 een *Inleiding tot de Congolesse Volkenkunde* het volgende jaar door hem in het Frans vertaald: *Introduction à l'Ethnographie congolaise*; in 1956 en in 1957 werd dit handboek herwerkt en bijgewerkt als *Inleiding tot de Volkenkunde van Belgisch-Congo en Rwanda-Burundi* resp. *Introduction à l'ethnographie du Congo belge et du Rwanda-Burundi**. In de reeks „Katholieke Vlaamse Hogeschooluitbreiding” verscheen in 1930 een verhandeling *Het ontstaan van het zwarte proletariaat*. In de collectie van de Verhandelingen van de Academie verscheen in 1946, als deel XIV van de Sectie voor Morele en Politieke wetenschappen, het standaardwerk: *Le Clan matrilineal dans la société indigène. Hier, Aujourd'hui, Demain*.

Het ware onbegonnen werk hier de talloze tijdschriftartikelen op te sommen, die hij als wetenschappelijke bijdragen of voor vulgarisatie aan Belgische en buitenlandse publikaties heeft bezorgd. Ik hoop erin te zijn geslaagd een vrij volledige bibliografie op te stellen met het oog op de publikatie in het *Jaarboek* van de Academie, zodat een overzicht van het hele oeuvre van confrater DE CLEENE ter beschikking mag gesteld worden.

Als publicist moet hem toch, buiten zijn eigen produktie, de verdienste aangerekend worden (na de verdwijning van de vooroorlogse revue *Congo*) samen met professor G. MALENGREAU — als ware het door een soort premonitie — de publikatie voort te zetten onder de titel *Zaire*; dit tijdschrift verscheen van 1947 tot 1956, eerst tweetalig Frans-Nederlands en weldra drietalig met de Engelse ondertitel: *Belgian African Review*.

POLITIEK

Ik zegde daareven dat „politiek” hem niet lag. Ik bedoelde dat hij er niets voor voelde naar politieke mandaten te dingen; want het staatsbeleid en inzonderheid het koloniaal beleid was een van zijn voornaamste zorgen; hij had het opgenomen voor de voogdijplicht en de beschavingstaak van België (zoals het toen heette) ten overstaan van de inlandse bevolking van de Overzeese gebieden. Hij was, voor ons land, een baanbreker bij het onderkennen van de culturele waar-

* De Franse vertaling werd door Chr. MONHEIM verzorgd.

den van de Afrikaanse volkeren en moest wel eens tegen stroom opvaren om dit voor de Belgische opinie en voor het koloniaal bestuur waar te maken. Zijn aanstelling als lid van de Koloniale Raad in 1936 gaf hem beter dan een tribune om zijn leer te verkondigen; hij kreeg inspraak in het koloniaal beleid; bedaard maar streng waren zijn gezaghebbende bemoeienissen, naar het archief van de Raad betuigt; soms raadt men, met tussen de regels te lezen, dat hij de bal met een oogwenk gaarne doorgaf aan zijn collega's VAN WING, Antoine SOHIER en zoveel anderen die hij „frères d'armes” noemde omdat zij zijn zorg deelden voor de bescherming van de naturellen; (maar dat staat uiteraard niet te lezen in de notulen van de raad). Wellicht werden hij en zijn wapenbroeders niet voldoende of niet tijdig beluisterd in hun streven naar een geleidelijke, geplande emancipatie en politieke opleiding van de Afrikanen. Zijn visie was steeds deze van de bevoegde antropoloog die deze mensen kende en lief had, die eerbied had voor hun cultuur en voor hun instellingen, hem best bekend.

SOCIAAL

Op sociaal vlak kon confrater DE CLEENE niet onverschillig bijven t.o.v. de veelvuldige problemen die hem binnen en buiten het kader van zijn beroepsactiviteiten werden voorgeschoteld. Hebben wij hem niet bezig gezien in 1951, samen met confrater DE JONGHE, bij het oprichten van een „Katholiek secretariaat voor kolonialen”; ik vernoemde reeds zijn bedrijvigheid in het „Instituut voor Koloniale en Sociale Vorming”, waar hij persoonlijk in 1951 leeropdrachten opnam; het vernoemen waard is ook zijn medestichting in 1936, samen met confraters LOUWERS en VAN WING, van het MADIC-ASAC, en voor wie het niet meer mocht weten, betekenen deze kenletters: „Maatschappelijk Dienstbetoon in Congo” en resp. „Assistance Sociale au Congo”.

MISSIOLOGIE

Confrater DE CLEENE heeft voor zijn navorsingswerk veel te danken gehad aan de Belgische missionarissen in Afrika; hij heeft hen daar rijkelijk voor beloond. Terwijl hij ruwe informatie kon oogsten op het missieveld, om die dan wetenschappelijk te ordenen, mocht hij de missionarissen ook richtlijnen geven over methodisch onderzoek. In overleg met pater SCHEBESTA zou hij zich erop toeleggen de missie-instituten aan te zetten aan hun jonge zendelingen een antropologische scholing te bezorgen.

Christen uit een stuk, tegelijk bewust van de waarde van de traditionele gewoonte en overtuigd van de plicht de evangelische heilboodschap op deze gave stam te enten, wist professor DE CLEENE de missionarissen daartoe te overhalen. Spijt enige weerstand van de oude garde die in iedere gewoonte tekenen van heidendom verdacht, kon hij er toe komen zijn woord te laten horen. Reeds in 1929, op een huldebetoon ter ere van Pater DE DEKEN, kon hij zijn stellingen aan de bevoegde missie-oversten kenbaar maken; zijn rede werd overgedrukt in het toen zeer verspreide tijdschrift *Hoger Leven*. Weldra werd hij een gegeerde spreker op de jaarlijkse Missieweek van Leuven. En later toen hij op pensioen ging, heeft hij, bijgestaan door zijn dochter Mejuffrouw Marcelle DE CLEENE, sessies gehouden voor de recyclage van missionarissen.

AFBOUW

Want ja, tijd en omstandigheden gingen, na bijna een halve eeuw werk en strijd, een einde stellen aan dit titanisch levensprogram. De eerste aftakeling kwam met de onafhankelijkheid van Congo. De opdrachten voor de Koloniale school en voor de Koloniale Raad kwamen tot hun einde. Toen later de Raad van Advies bij de D.O.S. (thans A.B.O.S.) werd opgericht schijnt men systematisch de leden van de oude Raad te hebben geweerd, onder voorwendsel dat de boeg omgegooid was en het „kolonialisme” overboord moest. Confrater DE CLEENE — die te allen tijd voorstander was geweest van de ontvoogding (al had hij die wel liefst anders zien gebeuren) — was diep gegriefd door dit ostracisme. De wijze waarop het Universitair Instituut voor Overzeese gebieden werd opgedoekt had hem ook pijn gedaan. Teleurgesteld, maar nooit verbitterd; wat blijkt — beter dan uit woorden — uit zijn onverpoosde ijver om, in de hem gespaarde werkkring, zijn volle maat te geven, zolang hij het aankon.

Maar met de teleurstellingen kwamen ook de beproevingen en de drukkende last van opgestapelde zware levensjaren, niet zijn belangstelling, maar wel zijn activiteit beperken. - Op 3 januari 1979 is hij overleden te Nieuwkerken-Waas.

DE MENS

Mijn levensschets zou al te onvolledig zijn moest ik toch niet even gewagen van „de mens” die ik hier als filosoof, antropoloog, politoloog, professor en academicus heb afgeschilderd. Zeer bescheiden wil ik het doen, want Natalis DE CLEENE kon slecht tegen lofbetuigingen. De waarheid heeft echter onaantastbare rechten waar die

schroom moet voor zwichten; zijn huis stond steeds open voor een legendarisch geworden gastvrijheid. Voor heel het land, voor alle continenten (maar toch met een tikkeltje voorkeur voor Afrika) was „Berkenhof” een pleisterplaats, een herbronningsoord, waar door hartelijke samenwerking van het hele gezin, wijze raad en vriendelijk onthaal aan de gasten werd besteed. Wie daar aan huis geweest zijn, vergeten het nooit en kunnen getuigenis brengen over de mens, de personaliteit van Natalis DE CLEENE.

Bij het rouwbeklag kwamen die talrijk aan het woord. Uit een brief van confrater MAESEN citeerde Mejuffrouw DE CLEENE mij een lange aangrijpende passus, waaruit ik de kern meen te halen waar hij schreef:

Wie ooit het voorrecht had hem te mogen benaderen, kwam onder de indruk van zijn warme en innemende persoonlijkheid en zijn moreel gezag.

Dit schetst hem in volle gestalte.

— Een jonge norbertijner missionaris van de abdij van Tongerlo stak hij eenmaal een hart onder de riem, met woorden die deze nooit vergeten zou: „Het meest revolutionaire dat wij voor de Derde Wereld kunnen doen is het droppen van de bergrede tot in de verste broessedorpen” en de jonge missionaris commentarieert: „Hij was niet louter een man van rede, maar van ‘bergrede’”; inderdaad kan men de levensloop van Natalis DE CLEENE slechts begrijpen wanneer men weet dat het evangelie hem als een baken heeft gericht en dat voor hem de focus van de boodschap in de bergrede lag.

Mgr DERY, aartsbisschop van Tamale (Ghana) getuigt:

He was a christian and a man of justice down to the marrow of the bone. He was a man for the church, for the salvation of the animists. He was an outstanding friend of the Africans. He fought their battle.

Laat mij nog toe een zinsnede uit een brief van Albert GILLE, aan bod te brengen waar hij schreef:

...notre cher Natal était lumineusement «un juste», toute droiture et toute bonté, délicatesse et compréhension,

wat al het gezegde (bijbels en menselijk), samenvat.

Maar ik moet mij bij het citeren beperken; talloze getuigenissen zou men kunnen aanhalen, waarbij onze confraternele bijdragen zouden kunnen gevoegd worden; ik dien hier geen overtuigden te bekeren.

Al heb ik U wat lang opgehouden, toch blijft mijn lezing erg onvolledig. Al was mijn vertolking schromelijk gebrekkig, toch heeft uw aandacht niet gefaald.

Mijn opzet is geweest de gedachtenis van onze Confrater Natalis DE CLEENE in ons gezelschap op te wekken; dank zij uw belangstelling voor zijn uitzonderlijke personaliteit, koester ik de overtuiging daarin te zijn geslaagd. Zijn voorbeeld, zijn werk, zijn gedachtenis, zijn oeuvre blijven nog richtend voor onze werkzaamheden.

Het heeft mij bijzonder aangedaan deze getuigenis te mogen brengen in aanwezigheid van de dochter en van de broeder van de gehuldigde Confrater. Ik ben ervan bewust dat de medewerking van Mejuffrouw Marcelle DE CLEENE in het werk, in de werken, van haar vader ons voor een deel de uitleg geeft hoe het levenswerk van wijlen confrater DE CLEENE zo omvattend kon zijn. Wij zijn haar daarvoor dank verschuldigd.

BRONNEN

Archief van de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen.

Informatie mij bezorgd door Mej. Marcelle DE CLEENE.

Notulen van de Koloniale Raad.

Liber memorialis, 1920-1970, van de Faculteit van de Landbouwwetenschappen van de Rijksuniversiteit te Gent.

Eretekens:

Grootofficier in de Leopoldsorde;

Grootofficier in de Kroonorde;

Officier in de Koninklijke Orde van de Leeuw.

20 maart 1979.

A. RUBBENS

BIBLIOGRAFIE

IN BOEKVORM

Onder de Gulden Ster. Uitg. Standaard Boekhandel Brussel; An 1929 (tweede uitg. 1930) 102 blz.

Het ontstaan van het zwarte proletariaat. Uitg. Standaard Boekhandel Brussel (in de reeks Katholieke Vlaamsche Hoogeschool uitbreiding, jaarg. XXIX, nr 5, verhandeling 282, 1930, 34 blz.

Inleiding tot de Congolese Volkenkunde. Uitg. Zaïre, V. Van Dieren en C° Antwerpen, 1943, 160 blz.

- Introduction à l'Ethnographie Congolaise*. Ed. Zaïre, V. Van Dieren en C° Anvers, 1944, 160 p.
- Le clan matrilinéal dans la société indigène*. Hier, Aujourd'hui, Demain. Institut Royal Colonial Belge. Section des Sciences Morales et Politiques. Mémoires. Coll. in-8°, Tome XIV, Fasc. 2, 1946, 100 p.
- Lezingen over opvoeding der plattelandsbevolking in Belgisch-Kongo* (in samenwerking met J. Van Wing, L.O.J. De Wilde en J. Nicaise), uitg. De Sikkel, Antwerpen, 1951.
- Inleiding tot de Volkenkunde van Belgisch-Kongo en Rwanda-Burundi*. Tweede herwerkte uitgave. Uitgeverij De Sikkel, Antwerpen, 1956, 164 blz.
- Introduction à l'ethnographie du Congo Belge et du Rwanda-Burundi*. Deuxième édition complétée. Ed. De Sikkel, Anvers, 1957, 160 p.

BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN

- De nood aan persoonlijkheden*. Hooger Leven, jaarg. 1, nr. 8, 1927.
- Naar christelijk gemeenschapsleven*. Hooger Leven, jaarg. 1, nr. 15, 1927.
- Het gevaarlijk tweespan*. Hooger Leven, jaarg. 1, nr. 19, 1927.
- Werkelijkheidszin*. Hooger Leven, jaarg. 1, nr. 22, 1927.
- De nood aan algemene cultuur*. Hooger Leven, nr. 21, 1927.
- De verwezenlijking der katholieke orde*. Hooger Leven, jaarg. 2, 1928.
- Kolonisatie en ethiek*. Hooger Leven, jaarg. 1929; nr. 3, (Congo-nummer onder leiding van professor N. De Cleene), 1929.
- Koloniale belangstelling en algemene koloniale welvaarts politiek*, Hooger Leven, jaarg. 3, nr. 28, 1929.
- Missie en Wetenschap*. Hooger Leven, (Rede uitgesproken bij de Pater De Deken-hulde te Wilrijk). Jaarg. 3, 1929.
- De rechtsggrond der kolonisatie*. Hooger Leven, Jaarg. 4, 1930.
- De oudheid der Pygmeeën van Centraal Afrika*. Tijdschrift Congo, 1933, I, 109-114.
- Symbolisme in de negerkunst*. Tijdschrift Congo, 1934, I, 348-356.
- Volkenkunde en Koloniale Staatkunde*, Tijdschrift Congo, 1934, I, 672-678.
- Les chefs indigènes au Mayombe*. Hier, Aujourd'hui, Demain. Africa, Journal of the International African Institute, January, 1935, 63-75.
- Rapport sur le Mémoire du R.P. Bittremieux: La Société secrète des Bakhimba au Mayombe*. Institut Royal Colonial Belge, Bulletin des Séances, 1935, 336-337.
- De betekenis van het onderwijs in het huidig kader van ons beschavingswerk in Mayombe*. Verslagboek van de XIII^e missiologische week van Leuven, 320-330.
- Un stade de l'évolution de la vie religieuse au Mayombe*. Revue Congo, 1935, I, 668-684.
- L'élément religieux dans l'organisation sociale des Bayombe*. Revue Congo, 1936, I, 706-711.
- La famille dans l'organisation sociale du Mayombe*. Hier, Aujourd'hui, Demain. Africa, Journal of the International African Institute, January, 1937, 1-15.
- La protection des arts et métiers au Congo Belge*. Afrika, Vol. IX, n° 4, 1936.
- La structure de la société Yombe et un aspect de notre politique indigène*. Institut Royal Colonial Belge, Bulletin des Séances, 1937, 44-51.

- Africa and Christianity*. Tijdschrift Congo, 1937, II, 277-290.
- Rapport sur le Mémoire du R.P. Schebesta: Die Bambuti Pygmaën vom Ituri*. Institut Royal Colonial Belge, Bulletin des Séances, 1937, 788-791.
- Individu et collectivité dans l'évolution économique du Mayombe*. Institut Royal Colonial Belge, Bulletin des Séances, 1938, 63-64.
- Note sur la société Yombe*. Revue Congo, 1938, I, 409-415.
- Vlaanderen en de Colonie*. Elckerlyc, nr 7, 1938.
- Een ontwerp van taalstatuut voor onze Kolonie*. Elckerlyc, jaarg. 4, nr. 12, 1938.
- Rapport sur le Mémoire du Dr. J.A. Tiarko Fourche et H. Morlighem: Les communications des indigènes du Kasai avec les âmes des morts*. Institut Royal Colonial Belge, Bulletin des Séances, 1939, 234-235.
- Le national-socialisme et le problème des races dans les colonies*. Institut Royal Colonial Belge, Bulletin des Séances, 1939, 240-249.
- L'art congolais au service du culte*. Africa, vol. XIII, nr. 1, 1940.
- Index bibliographique du Congo Belge et du Ruanda-Urundi*. Africa, vol. XIII, n° 2, 1940.
- Vers une meilleure compréhension de la « mentalité primitive »*. Institut Royal Colonial Belge, Bulletin des Séances, 1940, 324-334.
- Le clan dans la société indigène*. Institut Royal Colonial Belge, Bulletin des Séances, 1942, 16-21.
- Contribution à l'étude de la polygamie*. Institut Royal Colonial Belge, Bulletin des Séances, 1942, 126-169.
- La notion de propriété chez quelques peuplades matrilineales du Congo belge*. Africa, Journal of the International African Institute, January, 1946, 23-28.
- A propos de la « philosophie bantoue »*. Institut Royal Colonial Belge, Bulletin des Séances, 1946, 489-509.
- In memoriam Edouard De Jonghe*. Zaïre, vol. 4, n° 2; 1950.
- Vues d'Edouard De Jonghe sur l'ethnologie et l'anthropologie*. Bulletin de l'Institut Royal Colonial Belge, Bull. des séances, XXI-I; 1950.
- A propos de l'étude du droit coutumier congolais*. Zaïre, vol. II, n° 5, 1948.
- De inlandse sociale structuur in onze overzeese gebieden*. Kongo-Overzee Bibliotheek, VI, Gent, 1951, 9-20.
- La sixième Conférence internationale de Service social* (Madras 14-20 décembre 1952). *Quelques réflexions en marge de la conférence*. Institut Royal Colonial Belge, Bulletin des Séances, 1953, 393-404.
- Rapport sur l'étude de M.A. Lestrade, intitulée: La médecine populaire au Ruanda*. Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1951, 1502-1503.
- Rapport sur l'étude de M. l'Abbé V. Mulago, intitulée: L'union vitale bantu chez les Bashi, les Banyarwanda et les Barundi, face à l'unité vitale ecclésiastique*. Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1955, 991.
- Rapport sur la traduction française du mémoire du R.P. Van Caeneghem, intitulée: La notion de Dieu chez les ba-Luba du Kasai*. Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1956, 553.
- Rapport sur le mémoire de M.R. Bourgeois, intitulé: Banyarwanda et Barundi, I, L'ethnographie*. Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1956, 1006-1007.
- Intervention dans la discussion de la communication de M. le baron A. de Vleeschauwer, intitulée: Réflexions sur l'évolution politique du Congo*

- belge. Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1957, 302-303.
- Rapport sur l'étude du R.P.M. Pauwels, intitulée: Imana et le culte des mânes en Rwanda.* Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1957, 1080.
- Rapport sur le travail de M.G. Masson, intitulé: Trois siècles chez les Bashi.* Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1958, 578-579.
- A propos de la communication du R.P.E. Boelaert sur le problème linguistique au Congo.* Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1958, 921-925.
- Necrologische nota: Frans-M. Olbrechts.* Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen, Jaarboek, 1959, 137-145.
- Intervention dans la discussion du mémoire de M.A. Durieux, intitulée: Souveraineté et communauté belgo-congolaise.* Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1959, 599-601.
- Présentation du travail de M.F. Crine, intitulé: Thèmes de la culture lunda. Les Lunda septentrionaux de Kapanga.* Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1959, 1155-1159.
- Rapport sur le travail du R.P.L. de Sousberghe, intitulé: Deux palabres d'esclave chez les Pende (1956).* Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1960, 885-891.
- Intervention concernant la communication du R.P. E. Boelaert, intitulée: Vers un Etat mongo?* Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1961, 394.
- Intervention concernant la communication de M.A. Stenmans, intitulée: Structures ethniques et structuration politique.* Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer. Bulletin des Séances, 1961, 516-517.
- Ethnographie et Ethnologie. Livre Blanc de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, T.I., 1962, 153-176.*
- Sous-développement, assistance et anthropologie culturelle.* Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1962, 352-361.
- Cultuur en technische bijstand.* Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen, Mededelingen der Zittingen, 1962, 892-899.
- Négritude et socialisme africain.* Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1963, 236-245.
- Présentation du travail de Mlle M. Palau Marti: Le roi-dieu au Bénin.* Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1964, 477-478.
- Présentation de l'ouvrage de Claude Wauthier: L'Afrique des africains. Inventaire de la négritude.* Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1964, 792-793.
- Présentation de l'ouvrage de D. Nothomb, P. B., intitulé: Un humanisme africain. Valeur et pierres d'attente.* Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1965, 1504-1507.
- Présentation de la note du R.P.L. de Sousberghe: L'immutabilité des relations de parenté par alliance dans les sociétés matrilineaires du Congo.* Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1966, 374-376.
- Necrologische nota: E.P. Vaast van Bulck, S. J.* Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen, Jaarboek, 1967, 143-155.
- Intervention concernant la communication de J.P. Piérard sur la dot congo-*

laise. Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1967, 490-495.

Présentation de deux études: Daniel P. Biebuyck, Anthologie de la littérature orale nyanga et G. Hulstaert, Fables Mongo. Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1967, 1098.

Présentation de l'ouvrage de L.J. Luzbetak: L'église et les cultures. Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Bulletin des Séances, 1968, 344-348.

Cultuur en Cultuurveranderingen in de ontwikkelingslanden. Cultures et changements culturels dans les pays en voie de développement: Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen. Mededelingen der Zittingen, 1968, 772-793.



François CORIN

(Liège, 18 mars 1899 - Ottignies, 12 février 1978)

François CORIN

(Liège, 18 mars 1899 - Ottignies, 12 février 1978)

François CORIN, ingénieur en chef-directeur honoraire des Mines, ancien directeur du Service géologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi, est décédé à Ottignies le 12 février 1978 des suites d'une longue et pénible maladie supportée avec courage. Avec lui disparaît une figure qui a marqué la géologie de la Belgique et de l'Afrique centrale pendant de nombreuses années.

Né à Liège, le 18 mars 1899, François CORIN y fit toutes ses études et obtint en 1923 le diplôme d'ingénieur civil des mines suivi par celui d'ingénieur géologue en 1926. Ses dispositions pour la géologie le font distinguer par ses professeurs; c'est ainsi qu'il est appelé aux fonctions d'élève-assistant du cours de géologie générale en 1924 puis d'assistant en 1926. En 1928, il réussit le concours d'admission au Corps des Mines et est nommé ingénieur des mines. Du 28 mars 1928 au 30 juin 1940, il est attaché comme géologue au Service géologique de Belgique.

Pendant cette période de sa carrière, au cours de laquelle se place la part la plus importante de sa production scientifique relative à la géologie de Belgique, il obtint, en 1927, un mandat de chercheur du Fonds national de la Recherche scientifique puis de chercheur qualifié, en 1929. Parmi d'autres, deux séjours à l'étranger marquent plus particulièrement cette époque: en 1926, une mission de 9 mois au Congo et en 1936, un séjour aux Etats-Unis en tant qu'*advanced fellow* de la *Commission for Relief of Belgium*.

La nomination de François CORIN le 1^{er} juillet 1940, au grade d'ingénieur principal et sa désignation pour le 4^e arrondissement des Mines, à Charleroi, puis pour le 2^e arrondissement à Mons en 1945 interrompent provisoirement ses activités de géologue. Désireux de reprendre celles-ci le plus tôt possible, il obtient, le 15 mars 1946, sa mise en disponibilité pour prester des services au Congo. Il est désigné comme chef du Service géologique en 1946 et assumera ces fonctions jusqu'au 30 juin 1960.

De retour en Belgique, il reprend des fonctions au Ministère des Affaires économiques, d'abord au service des fabrications métalliques du 1^{er} septembre 1960 au 30 juin 1961, puis comme ingénieur principal des Mines attaché à l'Administration centrale jusqu'à sa

nomination comme ingénieur en chef-directeur des Mines le 1^{er} juillet 1962 et la prise de sa pension le 1^{er} avril 1964. Il fut élu correspondant de notre Académie en 1959 et associé en 1966. Il était titulaire de plusieurs hautes distinctions honorifiques.

L'œuvre scientifique de François CORIN est considérable comme en témoigne une liste de publications de quelque cent septante titres. Comme sa carrière, elle se répartit inégalement entre la géologie de la Belgique et celle de l'Afrique centrale. On y observe certaines constantes : l'intérêt pour la minéralogie et la pétrologie des roches métamorphiques et magmatiques et pour l'évolution tectonique des terrains correspondants.

De 1924 à 1931, une suite de travaux sur la minéralogie, la pétrographie, les venues filoniennes et la tectonique des terrains métamorphiques de l'Ardenne voient leur couronnement dans deux publications importantes : une monographie sur le métamorphisme et le compte-rendu de la session extraordinaire de la Société belge de Géologie et de la Société géologique de Belgique tenue à Libramont les 12, 13, 14 et 15 septembre 1931. La monographie constituait, à l'époque, l'un des rares précis en langue française exposant l'état des connaissances sur le métamorphisme et constitua, tant pour les géologues que pour les étudiants, une base précieuse à leurs études. Le compte rendu, faisant la synthèse de sept années d'étude sur le terrain et au laboratoire, exposait les vues de l'auteur, directeur de la session, sur le métamorphisme des terrains ardennais. Si certaines de ses vues furent combattues à l'époque et si d'autres durent être modifiées à la suite des progrès techniques, le mérite principal du travail est d'avoir réuni les données éparpillées jusque là et d'avoir attiré l'attention des géologues sur des problèmes de la géologie de Belgique quelque peu négligés jusqu'alors et sur les méthodes à appliquer pour leur étude.

La période qui suit voit François CORIN continuer à s'intéresser aux mêmes problèmes ; il s'y ajoute une série d'études sur les roches éruptives du socle paléozoïque du Brabant et des recherches diverses de minéralogie et de pétrographie. Sa dernière note sur un sujet de géologie belge a paru en 1969 ; elle a trait au défilé de la Salm entre Vielsalm et Salmchateau, région à laquelle se rapportent ses deux premiers travaux de 1924 et 1925. Cette coïncidence illustre l'un des traits principaux de son caractère, la persévérance et la recherche constante d'une amélioration des connaissances.

L'œuvre africaine est moins homogène. Avant son départ au Congo, en 1946, il n'a que de rares occasions de s'intéresser à la géologie africaine ; pendant les quatorze années de son séjour à la tête du

Service géologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi il est trop absorbé par de lourdes tâches administratives pour pouvoir faire plus que des études ponctuelles au cours de brefs séjours sur le terrain.

Durant la première période, il a publié neuf notes ayant trait à la description de roches magmatiques du Katanga et du Tanganyika Territory, aux terrains anciens du Congo et à l'emploi des expressions «système métamorphique» et «système cristallophyllien» dans la description de ces terrains, expressions qu'il trouve, à juste titre, vivement criticables.

Les publications de la seconde période, au nombre de trente-deux, ont trait à des sujets variés : observations sur la géologie des régions de Boma et Matadi, phénomènes d'érosion et d'altération des roches, étude de roches volcaniques et de roches métamorphiques, recherches sur le volcanisme du sud du lac Kivu, descriptions d'aérolithes congolais, aperçu sur les minéralisations stannifères du Congo belge, relevé de manifestations radioactives au Kivu et au Ruanda-Urundi. En outre, l'Académie est redevable à François CORIN de la rédaction du chapitre Minéralogie du *Livre Blanc* publié en 1963.

Pour conclure, on peut caractériser l'œuvre scientifique de François Corin comme étant celle d'un pétrographe possédant une vaste érudition et d'un tectonicien doué d'un esprit d'observation aiguisé. La méticulosité dans la description des roches et des affleurements est la qualité majeure de ses travaux et assure à ceux-ci une valeur documentaire permanente.

Décembre 1978

J. LEPERSONNE

PUBLICATIONS

Observations sur les plissements secondaires dans les couches de coticule (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.XLVII, 1924, B.186/188).

Note sur la présence de coticule très métamorphique au Nord du défilé de la Salm (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.XLVIII, 1925, B.198/200).

Note sur un psammite très chloriteux du Famennien (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.XLVIII, 1925, B.255/257).

— et DECAT, J.: Note sur la présence de calcite dans les roches devilliennes de Fumay (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.XLVIII, 1925, B.299/301).

Sur quelques roches particulières du Devillien supérieur (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.XLIX, 1925, B.28/32).

Collaboration au compte rendu de la Session extraordinaire de la Société géologique de Belgique tenue à Liège du 2 au 4 août 1925, par Ch. Fraipont et Mlle S. Leclercq (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.XLVIII, 1925, B.323/349).

Sur une roche particulière du Devillien de Lembecq (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.L, 1927, B.147/150).

- La magnétite filonienne de Lembecq (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.L, 1927, B.150/151).
- Sur quelques occurrences de la ripidolite en Belgique (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.L, 1927, B.167/171).
- La stratigraphie et la tectonique du massif devillien de Grand Halleux (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.XLIX, 1926, M.26/67).
- Sur quelques minéraux de Salmchateau (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.L, 1927, B.229/230).
- A propos des stylolithes dans les roches siliceuses (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LI, 1927, B.25/27).
- Contribution à l'étude du Salmien à l'Est de Vielsalm (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LI, 1927, B.28/33).
- Sur quelques roches aimantifères, otrélitifères et spessartinifères du Salmien à l'Est de Vielsalm (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LI, 1927, B.67/69).
- Sur la présence de martite dans le Salmien de Vielsalm (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LI, 1927, B.69/70).
- Sur le métamorphisme d'un poudingue gedinnien entre Baneux et Malempré (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LI, 1927, B.100/104).
- Contribution à l'étude de la dewalquite (Ardennite) (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LI, 1928, B.140/144).
- Le quartz rouge de Salmchateau (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LI, 1928, B.166/168).
- Note sur la tectonique de la région au Nord de Salmchateau (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LI, 1928, B.264/274).
- La tectonique du Sud du massif de Stavelot (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.L, 1927, B.292/298).
- Compte-rendu de la Session extraordinaire de la Société géologique tenue à Vielsalm les 24-25-26 et 27 septembre 1927 (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.L, 1927, B.292/333).
- A propos du contact de la diorite et des roches du système du Lualaba à Kisulu (Katanga) (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LI, Publ. spéc. rel. au Congo belge, 1928, C.79/80).
- Un nouveau gîte de dewalquite à Salmchateau (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LII, 1928, B.27/30).
- Un nouveau filon d'andalousite a Regné (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LIII, 1929, B.16/18).
- La bordure gedinienne métamorphique du Sud du massif de Stavelot (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LIII, 1929, B.27/28).
- Contribution à l'étude des chloritoïdes (*Bull. Cl. Sc. Acad. roy. Belg.*, 5e sér., t.XV, n° 11, 1929, 928/931).
- Sur quelques particularités du Viséen inférieur de Basècles (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XXXIX, 1929, 49/51).
- Une nouvelle classification des roches éruptives (*Rev. Questions Scient.*, 49e ann., 4e sér., t.XVII, fasc. 1, 99/109, Louvain 1930).
- A propos de la précipitation du carbonate de calcium en solutions diluées (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LIII, 1930, B.64/66).
- Sur la présence d'apatite dans les roches salmiennes de Neuville. — Note sur l'étude optique des minéraux de faible biréfringence (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LIII, 1930, B.66/68).
- Contribution à l'étude pétrographique des filons de la région de Bastogne (*Bull. Cl. Sc. Acad. roy. Belg.*, 5e sér., t.XVI, N° 2, 1930, 130/134).

Quelques manifestations du métamorphisme dans le Sud du massif de Stavelot (*Ann. Soc. sci. Bruxelles*, t.XLIX, sér. B, 1929, 3° sect., 337/348).

Une faille de charriage au Nord des Rochers de Hourt (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LIII, 1930, B.79/83).

A propos des galets tourmalinifères des poudingues dévonien (*Ann. Soc. sci. Bruxelles*, t.L, sér. B, 1930, 3° sect., 60/61).

Etude des auréoles pléochroïques de quelques chlorites (*Ann. Soc. sci. Bruxelles*, t.L, sér. B, 1930, 3° sect., 64/66).

Sur la présence d'un galet de schiste tacheté à chistolite dans le poudingue d'Ombret (*Ann. Soc. sci. Bruxelles*, t.L, sér. B, 1930, 3° sect., 77/78).

Anthracite, blende, fluorine et pyrite de Namèche (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XL, 61/63, 1930).

Découverte d'or dans les alluvions de l'Amblève à Martinrive (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LIV, B.21/22, 1930).

La faille de la Grande Heid (*Ann. Soc. Sci. Bruxelles*, t.L, sér. B, 1930, 3° sect., 256/258).

Nouveaux gîtes à *Dictionema flabelliforme*, à Lorcé-Chevron (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XL, 74/76, 1930).

Présentation de fluorine et d'anhracite de Seilles (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XL, 77/78, 1930).

Présentation d'or recueilli dans les alluvions de l'Amblève (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XL, 78/79, 1930).

A propos de la note de M. Michot sur les plagioclases de la roche éruptive de la Helle (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LIV, B.92/99, 1930).

Le métamorphisme de l'Ardenne (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LIV, B.99/115, 1930).

Note sur les gisements de carpholite en Belgique (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LIV, B.197/200, 1931).

Le métamorphisme de Vielsalm (*Ann. Soc. sci. Bruxelles*, t.LI, sér. B, 1931, 3° sect., 57/71).

Sur une roche schisteuse particulière du Viséen d'Engihoul (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XL, 126/128, 1930).

Sur un nouveau gisement de roches maclifères à Libramont (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LIV, B.343/345, 1931).

Découverte d'or sur le pourtour du massif de Serpont (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LIV, B.342/343, 1931).

Note sur le métamorphisme de contact dans les terrains anciens du Congo belge (*C.R. Congr. nat. Sci.*, 614/617, Bruxelles, 1930).

Le problème des roches dites à ouralite de Libramont (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLI, 55/64, 1931).

Le poudingue gedinnien métamorphique de Provedroux (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLI, 52/54, 1931).

Spectres d'absorption de quelques minéraux belges et congolais (*Ann. Soc. sci. Bruxelles*, t.LI, sér. B, 1931, 3° sect., 148/154).

Le métamorphisme (*Rev. Questions Scient.*, t.XCIX, 1931, fasc. 1, 38/78, fasc. 2, 232/278, fasc. 3, 420/466. Edité en monographie, 149 p., Louvain, Ceuterick, 1931).

Contribution à l'étude de la pseudoabsorption (*Bull. Soc. Fr. Min.*, t.54, 57/63, 1931).

- Sur la présence de xénotime et d'autres minéraux contenant des terres rares dans les veines à bastonite de Bastogne (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLI, 109/111, 1931).
- Une méthode simple permettant d'obtenir de bonnes microphotographies (*Ann. Soc. sci. Bruxelles*, t.LI, sér. B, 1931, 3° sect., 205/207).
- Les roches aplitiques de Morhet (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LV, 119/121, 4 fig., 1931).
- Coup d'œil sur la zone métamorphique de Paliseul (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLI, 340/352, 1931. — *Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LIV, 414/436, 1931).
- Session extraordinaire de la Société belge de géologie et de la Société géologique de Belgique tenue à Libramont les 12, 13, 14 et 15 septembre 1931 (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLI, 339/381. — *Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LIV, B.413/433).
- Sur la coïncidence entre une région d'anomalie géophysique et la province métamorphique délimitée entre Bévercé et Lammersdorf (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLII, 42/43, 1932).
- A propos du boudinage en Ardenne (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLII, 101/117, 1932).
- Joint d'allure stylolithique dans un filon de quartz (*Ann. Soc. scient. Bruxelles*, t.LII, sér. B, 1932, 3° sect., 203/204).
- Note sur les terrains anciens du Congo (*Assoc. Fr. avancé Sci.*, Congrès, Bruxelles, 1932, 198/204).
- Données nouvelles sur l'extension du poudingue de Malmedy aux abords du confluent de l'Ambève et de la Salm (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLVIII, 12/17, 1933).
- Quelques roches salmiennes métamorphiques des environs de Walque (Synclinal de Malmedy) (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLVIII, 117/127, 1933).
- Le filon d'eurite de Spa sur la rive méridionale du Wayai (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLIII, 151/153, 1933).
- Données nouvelles sur les roches éruptives du sous-sol de Roulers (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLIII, 153/154, 1933).
- Un cas typique de boudinage dans des bancs de calcaire dévonien, à Jemelle (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLIII, 202/204, 1933).
- Blocaux à algues calcaires dans la brèche carbonifère de Falisolle. Note sur l'identification de la dolomite par voie microchimique (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLIII, 233/235, 1933).
- Un gisement remarquable de vivianite à Eygenbilsen (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLIII, 236/238, 1933).
- A propos de «Kieseloolith». Le calcaire silicifié de Houmart (*Ann. Soc. scient. Bruxelles*, t.LIII, sér. B, 271/272, 1933).
- Note sur la présence de coticule dans le poudingue de Bihain (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLIV, 41/42, 1934).
- Note sur la présence de schistes tachetés (Knotenschiefer) sur le versant nord de la vallée de la Vesdre, au pont de Bellesfurt (Raeren) (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLIV, 45/47, 1934).
- Calcaires laminés au voisinage de failles de charriage à Bouffioulx et à Falisolle (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLIV, 47/49, 1934).
- Note sur un gisement de minerai de cuivre entre Membre et Bohan (*Ann. Soc. scient. Bruxelles*, t.LIV, sér. B, 127/128, 1934).
- Découverte d'une roche à mispickel entre Deville et Mairu (*Ann. Soc. scient. Bruxelles*, t.LIV, sér. B, 126/127, 1934).

- Identité probable de la gosseletite et de la viridine (manganandalousite), occurrence de la viridine à Salmchateau (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LVII, B.152/157, 1934).
- Données nouvelles sur le sous-sol primaire de la ville de Bruxelles (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLIV, 302/308, 1934).
- Spectre d'absorption de la viridine (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLIV, 313/315, 1934).
- Observations sur les roches salmiennes métamorphiques du Roerbusch (Elsenborn) (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLIV, 406/408, 1934).
- Un nouveau gisement d'andalousite à Recht (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLIV, 402/405, 1933).
- Note sur le Famennien de Strée (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLV, 10/11, 1935).
- Contribution à l'étude des concrétions carbonatées métamorphiques du Dévonien inférieur de la zone de Paliseul: 1. Les Conestones métamorphiques de Freux (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLV, 11/13, 1935).
- Note sur la vivianite du Diestien d'Herenthals (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLV, 55/56, 1935).
- Le poudingue métamorphique de Kalamata (Katanga). — Le système «métamorphique» et le système «cristallophyllien» dans les terrains anciens du Congo (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLV, 60/68, 1935).
- A propos du mot «Cristallophyllien» et de son emploi dans les synthèses géologiques relatives aux régions de l'Afrique centrale (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLV, 80/94, 1935).
- Note sur l'extension du poudingue ottrélitifère au Sud-Est du massif de Rocroy (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLV, 115/116, 1934).
- Découverte d'une «série spilitique» et de «laves en coussins» (pillow-lavas) en Hesbaye (*Bull. Acad. roy. Belg.*, Cl. Sci., n° 6, 1935).
- Sur les roches éruptives de la Hesbaye liégeoise (*Ann. Soc. sci. Bruxelles*, sér. B, t.LV, 194/196, 1935).
- Les terrains métamorphiques du socle ancien du Congo (II^e Congr. nat. Sci., Bruxelles, 19-23 juin 1935, C.R., 733/745).
- Les roches métamorphiques et les roches éruptives de la Belgique (II^e Congr. nat. Sci., Bruxelles, 19-23 juin 1935, C.R., 770/777).
- Note sur l'extension des schistes noirs à chloritoïdes au Sud-Est du massif de Rocroi (*Ann. Soc. sci. Bruxelles*, sér. B, t.LV, 293/297, 1935).
- et RONCHESNE, P., Contribution à l'étude du gisement de roches éruptives de Bierghes (Brabant) (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LIX, B.61/66, 1936).
- et RONCHESNE, P., Une mylonite dans le porphyre de Bierghes (Brabant) (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LIX, B.66/68, 1936).
- Note sur l'arkose métamorphique du Franc-Bois de Willerzie (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLVI, 13/15, 1936).
- Etude préliminaire de quelques échantillons de roches amygdaloïdes du Katanga et du Tanganyika Territory (*Ann. Serv. Min. C.S.K.*, T.VI, 1935, 3/9).
- Note complémentaire sur quelques roches amygdaloïdes du Katanga. — Sur un schiste amygdaloïde à dipyre (*Ann. Serv. Min. C.S.K.*, T.VIII, 1937, 26/30).
- Note sur le socle ancien du Bas-Congo (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLVIII, 417/435, 1935).
- Filons de pyrite de Tournai et d'Ath (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLVIII, 435/437, 1935).

- Deux sondages nouveaux dans le sous-sol paléozoïque de Bruxelles (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLVIII, 437/440, 1935).
- et RONCHESNE, P.: Note sur la roche éruptive du champ Saint-Véron, Lembecq (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLVIII, 441/444, 1936).
- et RONCHESNE, P.: La roche éruptive de Grammont (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLVIII, 444/451, 1936).
- A propos de grenats de la région de Bastogne-Libramont. Quelques caractères lithologiques de la zone de Paliseul (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLVIII, 451/473, 1938).
- Gisements actuellement connus de roches à ouralite, aux environs de Libramont (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLVIII, 495/497, 1938).
- Sur quelques particularités lithologiques des grès du Dévonien inférieur aux environs de Mormont (Province de Luxembourg) (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLIX, 208/209, 1939).
- Sur un gravier découvert dans le sable bruxellien à Mont-Saint-Guibert (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LXIV, B.270/272, 1941).
- Puits, forages et sondages (*La Boisson*, 5^e ann., 1938, n° 1, 23/32; n° 2, 51/62; n° 4, 51/62; n° 5, 43/57; n° 6, 57/62; n° 7, 45/65).
- Putten, boringen en peilingen (*La Boisson*, 5^e ann., 1938, n° 4, 17/26; n° 5, 23/38; n° 6, 43/55).
- Qu'est-ce que l'eau? (*La Boisson*, 6^e ann., 1939, n° 3, 13/21; n° 4, 31/38; n° 6, 59/71).
- Observations nouvelles sur les inclusions à halos pléochroïques (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.L, 48/61, 1941).
- Un indicateur de position pour balances hydrauliques (*Ann. Mines Belgique*, t.XLII, 891/898, 1942).
- Découverte de brèche polygène à ciment rouge dans le calcaire viséen de Bouffiuolx (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LXVI, 132/142, 1943).
- Observations nouvelles sur l'anisotropie des grenats de l'Ardenne (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.LXVI, 143/148, 1943).
- Etude pétrographique des cornéites de Serpont (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.LII, fasc. 1, 93/102, 1943).
- La lutte contre les poussières par les pulvérisateurs d'eau (*Ann. Mines Belgique*, t.XLV, 697/714, 1946).
- De bestrijding van het stof door middel van waterstuivers (*Ann. Mijnen België*, d.XLV, 715/717, 1946).
- Contribution à l'étude géologique des régions de Boma et de Matadi (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.LV, 212/218, 1946).
- Observations géologiques aux environs de Matadi (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.LVII, 31/37, 1948).
- Note sur la géologie des environs de Matadi (Congo belge) (*Ann. soc. géol. Belg.*, t.LXXI, 1947, B.71/75).
- Deux aspects de l'érosion au Congo belge (*Bull. Serv. géol. C.B. et R.U.*, N° 3, 1947, 43/45).
- Esquisse géologique du Congo belge (*Alumni*, XXI, 1/2, juin 1952).
- Roches volcaniques de l'entre-Bushimaie-et-Lomami (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.LXII, 1953, 116/122).
- A propos d'aérolithes (*Zooléo*, n° 21, VII-1953, 79/83).
- Rapport sur l'activité du Service géologique de 1939 à 1947 (*Bull. Serv. géol. C.B. et R.U.*, n° 3, 1947, 2/20).
- Un trait de géographie physique au Bas-Congo (*Bull. Serv. géol. C.B. et R.U.*, n° 3, 1947, 47/48).

- , EGOROFF, A., HUGÉ, J. et WAEGEMANS, G.: Note sur l'étude par le Service géologique du Congo belge de quelques phénomènes d'altération au Bas-Congo (*Bull. Serv. géol. C.B. et R.U.*, n° 4, 1948, 75/78 et *C.R. Conf. Afr. Sols*, Goma, 1948, *Bull. Agr. C.B.*, vol. XL, 1949, 299/302).
- et HUGÉ, J.: Note sur les transformations des calcaires dans le Bas-Congo (*Bull. Serv. géol. C.B. et R.U.*, n° 4, 1948, 63/72).
- Note sur l'association du quartz avec les latérites (*Bull. Serv. géol. C.B. et R.U.*, 1948, n° 4, 73/74).
- et HUGÉ, J.: Coupes géologiques des sondages effectués par le Service géologique à Léopoldville (*Bull. Serv. géol. C.B. et R.U.*, 1948, n° 4, 51/53).
- Rapport du Directeur du Service géologique pour l'année 1948 (*Bull. Serv. géol. C.B. et R.U.*, 1948, n° 4, 3/13).
- , HUGÉ, J., LEGRAND, R., RAUCQ, P. et WALEFFE, A.: Quelques aérolithes congolais (*Bull. Serv. géol. C.B. et R.U.*, 1954, n° 5, 29/51).
- Contribution to the geology of the basement complex of the Lower Belgian Congo (C.R. 18^e Congr. géol. int., Grande Bretagne, 1948, Part XIV. Proc. Assoc. Serv. geol. Afr., 240/241).
- Une pseudotachylite dans un complexe mylonitique au Kasai (Congo belge) (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.LXV, 1956, 330/335).
- et SLUYS, M.: Les couches de Panzi (Kivu, Congo belge) (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.LXV, 1956, 321/330).
- Note sur la découverte de centres éruptifs basaltiques à Bukavu (Kivu, Congo belge) (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.LXV, 1956, 126/131).
- A propos des fluctuations des eaux de puits en synchronisme avec les marées: le sondage du Palais des Thermes à Ostende (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.LXV, 130/131, 1956).
- Récentes acquisitions de la Géologie congolaise (C.C.T.A., Condensés de littérature du 4 juillet 1956, p. 3).
- Les minéralisations stannifères du Congo belge (Réunion des directeurs des services géologiques de l'Ouest-africain. — Comité régional Centre-ouest africain, Dakar, 1955).
- Note sur la faille du Pool (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.XLVII, 171/175, 1958).
- L'aérolithe charbonneux d'Essebi (Aru, province orientale, Congo) (*Bull. Ac. roy. Sc. O.-M.*, VI, 1960, 954/959).
- et SNEL, J.: Observations de phénomènes volcaniques anciens au Nord-Est d'Usumbura (*Bull. Ac. roy. Sc. O.-M.*, VII, 1961, 411/416).
- A la poursuite de manifestations radioactives au Kivu et au Ruanda-Urundi (*Bull. Ac. roy. Sc. O.-M.*, VIII, 1962, 214/216).
- et SNEL, J.: Présentation d'une carte minérale du Ruanda-Urundi (*Bull. Ac. roy. Sc. O.-M.*, VIII, 1962, 222/228).
- , SNEL, J. et VAES, A.: Le service géologique et le service des Mines au Congo et au Rwanda-Burundi (*Ann. Mines Belgique*, 1963, 137/147).
- Minéralogie (Ac. roy. Sc. O.-M., *Livre blanc*, t.II, 567/574, Bruxelles 1963).
- Globules pyriteux dans les schistes siluriens de Belgique (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.LXXI, 507/514, 1963).
- Sur un schiste silurien rubané de Ronquières (*Bull. Soc. belge géol.*, t.LXXI, 515/517, 1963).
- La roche éruptive de Deftinge (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.72, 55/60, 1963).
- Ueber Knoten in Phylliten des Salmien von Recht, Vielsalm und Otter (Ost-Ardennen) (*Geol. Mitt.*, Aachen, 1963).

- Biotite (ou Otréélite ?) dans l'arkose de Bech (Salmchateau) (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.LXXII, 63/66, 1963).
- Une nouvelle recoupe de roche éruptive à Roulers (Flandre orientale) (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.72, 99/102, 1963).
- , FRANCART, J.P. et VAN TASSEL, R. : Etude géologique de la carrière de Bierges. Les filons de carbonates (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.72, 150/177, 1963).
- La roche éruptive de Meulebeke (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.LXXII, 377/378, 1963).
- Note sur la présence de niveaux kaolinitiques dans le Viséen (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t.87, B.61/63, 1964).
- Ergänzung zum Aufsatz «Ueber Knoten in Phylliten des Salmiens von Recht, Vielsalm und Ottré (Ost Ardennen)» (*Géol. Mitt.*, Bd.4, Ht.1, 111/113, Aachen, 1964).
- Sur les roches éruptives de la tranchée d'Hasquempont, canal de Charleroi (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.72, 94/96, 1964).
- Sur la nature des «eurites» et de quelques autres roches éruptives de Belgique (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.73, 44/46, 1964).
- Présentation de cartes géologiques du Congo (*Bull. Ac. roy. Sc. O.-M.*, 1964, 4, 970/972).
- Victor Van Straelen. - Notice nécrologique (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.74, 12/35).
- A propos d'un livre récent de M. Théodore Monod sur les accidents circulaires d'origine météorique (supposée, etc.) crypto-explosive, etc. (*Bull. Ac. roy. Sc. O.-M.*, 1965, 4, 1 102/1 104).
- Atlas des roches éruptives de Belgique (*Mém. Serv. Géol. Belgique*, n° 4, 1965).
- Victor Van Straelen. Notice nécrologique (*Bull. Ac. roy. Sc. O.-M.*, 1966-1, 143/164).
- Précisions et données nouvelles sur le Hervien de la région de Voroux-Goreux (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.74, 403/410, 1966).
- Die Magmatischen Gesteine Belgiens. Eine Übersicht (*Géol. Mitt.*, 6, Bredins Festschrift, 253/258, Aachen, 1966).
- L'aérolithe charbonneux d'Essebi (Aru, Province orientale de la république démocratique du Congo) (*Bull. Ac. roy. Sc. O.-M.*, 1967-3, 533-535).
- Le défilé de la Salm entre Vielsalm et Salm-Chateau (*Bull. Soc. belge Géol.*, t.77, 155/174, 1969).
- Présentation de l'Atlas de la Préhistoire de la plaine de Kinshasa (*Bull. Ac. roy. Sc. O.-M.*, 1969-3, 606/607).
- Obituary notice Paul Fourmarier (*Geological Newsletters*, vol. 1970, n° 3).
- Les roches vertes de Matadi. Leur nature et leur structure (*Bull. Ac. roy. Sc. O.-M.*, 1973-2, 385/388).



Albert-Edouard-Christien LAMBRECHTS

(Saint-Trond, 19 décembre 1903 - Liège, 21 août 1978)

Albert-Edouard-Chrétien LAMBRECHTS

(Saint-Trond, 19 décembre 1903 - Liège, 21 août 1978)

Albert LAMBRECHTS est né à Saint-Trond le 19 décembre 1903. Après de brillantes études secondaires, il conquiert en 1929 à l'Université de Liège, le diplôme de docteur en médecine, chirurgie et accouchement. Au cours de ses études, Albert LAMBRECHTS fut élève-assistant dans le service de Physiologie du professeur Henri FREDERICQ. Il y étudie la physiologie de l'excitabilité musculaire et de la chronaxie. Une série de travaux à ce sujet sera publiée dès 1927, notamment dans les comptes-rendus des séances de la Société de Biologie. Il sera proclamé lauréat du concours des bourses de voyage en 1929. En 1930, il est assistant à la Clinique médicale, où il partagera son temps entre les soins aux malades, et à la recherche clinique, d'abord sous la direction du professeur DE BECO, puis, à partir de 1937, de celle du professeur BRULL. De 1933 à 1937, paraissent une série de notes et d'articles sur les effets diabétogènes de la phloridzine et ses dérivés chez le chien. Ces travaux devaient le conduire à l'obtention du titre d'agrégé de l'Enseignement supérieur en 1937. Le titre de la thèse était *Nouvelles recherches sur le diabète phloridzique, la phloridzine et quelques substances apparentées*. Le point de départ des recherches d'Albert LAMBRECHTS sur la glycosurie induite par la phloridzine fut des études effectuées par BRULL et COMPERE en 1931. On y retrouve d'ailleurs toute la rigueur scientifique de celui qui fut pendant 20 ans investi de la lourde charge de l'enseignement de la Clinique et de la Policlinique médicales et de la propédeutique et dont LAMBRECHTS disait...

... qu'il avait acquis la certitude que la physiologie et la chimie physiologique devaient constituer la base de la médecine interne et de ses futurs progrès.

Ainsi se préparait en Belgique, avant la deuxième guerre mondiale, ce qui à partir des années 1945 allait faire l'essor de la médecine interne: une médecine clinique s'appuyant d'une façon permanente, sur la recherche scientifique et des médecins qui se consacraient plein temps à la vie universitaire, se partageant entre les soins aux malades et à la recherche scientifique. Telle fut également la voie d'A. LAMBRECHTS.

En 1938, il fut nommé chef de travaux à la clinique médicale et agrégé de l'Université en 1939. Les recherches vont s'orienter à partir de ce moment-là dans deux domaines d'ailleurs fort complémentaires : d'une part, il décrira une série de méthodes de dosage biologique dont l'utilité en clinique était évidente : spectrographie ultraviolette, détermination de la bilirubine, les barbituriques, le sodium, l'hémoglobine et l'oxyhémoglobine, d'autre part, il collabore dans l'immédiate avant-guerre à une série de travaux ayant comme objet la répercussion sur l'individu des maladies nutritionnelles. Le premier de ces travaux est présenté en 1935 par L. BRULL à l'Académie royale de Médecine de Belgique : *Diarrhées chroniques, métabolisme minéral et avitaminoses secondaires chez l'adulte*. Durant la guerre, son intérêt se portera sur les oedèmes de carence, l'anémie ferriprive et diverses avitaminoses. Avec L. BRULL, une nouvelle communication importante fut présentée en 1945 devant l'Académie royale de Médecine de Belgique : *Les grands traits de l'état de nutrition de la population liégeoise pendant l'occupation allemande 1940-1944*.

En 1947, il effectue un voyage aux Etats-Unis où il étudie notamment le fonctionnement de divers services de pédiatrie (entre autres, à Rochester). En 1949, il succède au professeur L. PLUMIER comme chargé de cours dans la Chaire de Clinique et de Polyclinique des maladies de l'enfance. En 1953, il est promu à l'ordinariat.

Dans sa leçon inaugurale, dont l'objet était « les tendances de la pédiatrie moderne », il insiste sur la nécessité de la recherche alliée à la clinique.

Pour permettre à la pédiatrie d'avancer et de sortir des ornières, pour qu'elle abandonne les préjugés, pour qu'elle puisse avoir la prétention d'aider au progrès de la science médicale au lieu d'être à sa remorque, elle doit être abordée dans un esprit scientifique et, précisons, physiopathologique. Pour être à la hauteur de leur tâche, les pédiatres devront avoir une formation scientifique générale de plus en plus poussée.

A. LAMBRECHTS évoque certains problèmes : la prophylaxie, la nutrition, les problèmes psycho-somatiques et la nécessité d'avoir des pédopsychiatres.

Dans un exposé donné à la Section liégeoise de l'Association nationale pour l'aide aux Enfants retardés, A. LAMBRECHTS disait :

A l'heure actuelle, qu'il s'agisse du domaine médical ou technique ou scientifique, il n'est plus possible de travailler en isolé ; il faut des équipes, il faut de la collaboration. Mais pour que cet ensemble fonctionne harmonieusement, il est nécessaire d'avoir un chef d'orchestre afin que les solistes puissent montrer tout leur talent mais pas à contre-temps.

Ce rôle de «chef d'orchestre», notre collègue l'a rempli d'une façon admirable; il développera une école de pédiatrie dont la réputation sera internationale.

A. LAMBRECHTS succédera au prof. BRULL en 1959, à la direction de la *Revue médicale de Liège*. Il y publia toute une série d'articles de mises au point pédiatriques, articles de haute qualité, témoignant du souci qu'avait leur auteur pour l'information permanente du corps médical.

Les intérêts de la clinique de pédiatrie étaient très divers et allaient bien dans le sens de l'évolution pédiatrique moderne. Les diarrhées du nourrisson, l'usage des antibiotiques, le problème de la poliomyélite, maladie presque totalement disparue actuellement, la prématurité, les maladies pulmonaires infantiles. Dans tous ces domaines, le renom de l'Ecole de Pédiatrie de Liège fut et reste grand. Mais tout au long de ces années, les problèmes nutritionnels propres à l'enfance furent étudiés avec constance; toujours à l'aide de techniques de laboratoire élaborées, ainsi le métabolisme du calcium et du fer chez le nourrisson et l'enfant a nécessité l'usage de radioisotopes.

En 1950, lors de son premier voyage d'études au FOREAMI au Kwango, le professeur LAMBRECHTS est frappé de l'aspect chétif des populations et constate également la grande fréquence du kwashiorkor. Il trouve à Feshi les conditions idéales pour entreprendre une étude approfondie du syndrome. C'est alors que furent décidés l'équipement et l'organisation d'un laboratoire spécialement destiné à l'étude de la malnutrition (FOREAMI - Rapport sur l'activité durant l'année 1955). La construction de l'hôpital est terminée en 1952 et le laboratoire entre en activité au seuil de l'année suivante. Les objectifs poursuivis sont doubles: d'une part, il s'agit d'apporter des données sur la pathogénie et le traitement du kwashiorkor et d'autre part, d'évaluer l'influence des programmes d'alimentation supplémentaire. C'est le professeur LAMBRECHTS qui projette, dirige et suit de près le travail fourni par le laboratoire de Feshi. Les premiers travaux paraissent dès 1952. Ils sont signés outre le professeur LAMBRECHTS, par le docteur K. HOLEMANS et monsieur H. MARTIN, tous deux du FOREAMI. Quatre mémoires paraissent entre 1956 et 1960 dans la série in-8° de l'Académie royale des Sciences coloniales.

Toute une série d'article de première importance sont publiés dans la *Revue médicale de Liège*. Ces publications concernaient les problèmes de nutrition présents dans le sous-secteur de Feshi, que ce soit l'évaluation quantitative du régime alimentaire des populations ou la protection maternelle et infantile, ou encore la détermination des besoins en énergie, en protéines et en phosphore et calcium de la

population locale, ou finalement l'étude de la qualité de protéines végétales, tous ces travaux dépassent le cadre purement local et font autorité dans le domaine de la nutrition.

Le professeur LAMBRECHTS effectua également des missions pour la FULREAC (Fondation de l'Université de Liège pour la recherche et l'expérimentation en Afrique centrale) au Katanga. Un ouvrage sur les boissons fermentées indigènes du Katanga sera publié en 1959 en collaboration avec G. BERNIER et une importante monographie, éditée au CEPsi en 1961 a pour titre: *Enquête alimentaire et agricole dans les populations rurales du Haut-Katanga*.

Il fut nommé correspondant de l'Académie royale de Médecine de Belgique en 1955.

Après 1960, malgré l'arrêt des activités à Feshi, le Dr. CHANTRAINE successeur du Dr HOLEMANS, étant rentré, le Dr LAMBRECHTS a continué à s'intéresser aux problèmes nutritionnels de l'Afrique centrale: il a présidé notamment l'important colloque de Ghisenji au Rwanda, organisé par le FOMETRO en 1966. Les conclusions de ce colloque ont été publiées dans le *Bulletin* de notre Compagnie en 1967. Un article écrit en collaboration avec le Dr KIVITS, toujours dans la *Revue médicale de Liège*, avait pour titre: *L'engagement des médecins belges au service des pays en voie de développement*.

Le professeur LAMBRECHTS fut élevé à l'éméritat en 1973. Déjà les premiers signes de l'affection qui devait l'emporter se manifestèrent. Il supporta cette longue maladie avec beaucoup de courage et s'il n'était plus autant qu'il l'eût souhaité présent aux réunions de notre Académie, c'est bien parce que son état de santé ne le lui permettait plus. Je me permettrai pourtant de rappeler un fait personnel: lorsque j'eus l'honneur de présenter devant vous le 27 janvier 1976, Monsieur le Président et mes chers collègues, les observations faites au Kivu, dans le cadre de la pathologie de la malnutrition très proche de ce que A. LAMBRECHTS et ses collaborateurs constatèrent quinze ans plus tôt au Kwango, il tint à faire le déplacement à Bruxelles et à participer très activement aux discussions, prouvant par là que la chose d'Outre-Mer ne lui était pas devenue indifférente.

Cet homme affable, d'une très grande probité intellectuelle, formé à la prestigieuse école de médecine de Liège, ayant sans doute eu la chance d'avoir eu des Henri FRÉDÉRICQ, des DE BECO, des BRULL comme Maîtres, nous a quitté le 21 août 1978.

Je voudrais exprimer toute notre sympathie à Madame LAMBRECHTS et à ses enfants, son fils, radiologue pédiatre et à sa fille, et leur dire que c'est après sa mort que se mesure mieux tout ce qu'il

laisse, les travaux scientifiques qui restent et resteront des travaux de référence et un Service universitaire de Pédiatrie dont le renom fait honneur à celui qui l'a conçu et créé.

10 janvier 1979.

H. -L. VIS

Distinctions honorifiques

- Grand officier de l'Ordre de Léopold II ;
- Grand-Croix de l'Ordre de la Couronne ;
- Médaille de la Résistance ;
- Médaille commémorative de la guerre 1940-1945 avec deux éclairs entrecroisés ;
- Médaille civique de 1^{ère} classe.

* * *

Publications de M. A. Lambrechts

Action du liquide vagal sur l'inhibition du muscle strié de la Grenouille (*Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, XCVII, 739-741, 1927).

En coll. avec FREDERICQ, H. : Contribution à l'étude de l'inhibition par le liquide vagal (*Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, XCVIII, 1244-1246, 1928).

Action de l'acétylcholine sur l'inhibition du muscle strié de la Grenouille (*Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, XCVIII, 1246-1247, 1928).

Dosage spectrophotographique de la phlorhizine dans le sérum et le plasma (*Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, CXIII, 1 554-1 556, 1933).

Appréciation de la quantité de phlorhizine dans le foie et les reins après injection intraveineuse chez le chien (*Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, CXVI, 355-357, 1934).

En coll. avec BARAC, C. : Teneur du sang total en phlorhizine pendant le diabète phlorizique chez le chien (*Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, CXIV, 1 362-65, 1933).

Contribution à l'étude de l'action des tissus sur la phlorhizine *in vitro* (*Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, CXIX, 335-337, 1935).

Activité diabétogène de quelques dérivés de la phlorhizine (*Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, CXXI, 870-872, 1936).

Processus de déphosphorylation pendant le diabète phlorhizique chez le chien (*Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, CXXII, 72-73, 1936).

Influence de la phlorhizine sur la phosphatase rénale *in vitro* (*Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, CXXIII, 311-313, 1936).

- Phlorhizine et excrétion urinaire du phosphore (*Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, CXXII, 468-470, 1936).
- Action du liquide vagal sur l'inhibition du muscle strié, l'hémolyse et la tension superficielle (*Archives internationales de Physiologie*, XXXII, 263-278, 1930).
- BRULL, L. et LAMBRECHTS, A.: Diarrhées chroniques, métabolisme minéral et avitaminoses secondaires chez l'adulte (*Bulletin de l'Académie royale de Médecine de Belgique*, 90, 297-318, 1935).
- Les états de carence (*Bruxelles Médical*, 17, 188-201, 1936).
- ELLINGER, P. et LAMBRECHTS, A.: La localisation de l'effet de la phlorhizine dans le rein vivant (*Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, CXXIV, 261-262, 1937).
- ELLINGER, P. et LAMBRECHTS, A.: Note on the localization of the glycosuric action of Phloridzine (*Proceedings of the Physiological Society*, 89, 4, 1937).
- ELLINGER, P. et LAMBRECHTS, A.: The effect of phloridzine on the elimination of dyestuffs in the kidney (*Proceedings of the Physiological Society*, 89, 5, 1937).
- Contribution à l'étude de la spectrophotographie ultraviolette (*Bulletin de la Société de Chimie biologique* XXI, 122-126, 1939).
- En coll. avec BARAC, G.: Le spectre de la bilirubine en milieu alcalin (*Bulletin de la Société de Chimie biologique*, XXI, 1171-1180, 1939).
- Le diagnostic de quelques intoxications (*Liège Médical*, 49, 1-9, 1939).
- BARAC, G., BRULL, L. et LAMBRECHTS, A.: Sprue non tropicale. Etude de trois nouveaux cas de stéatorrhée (*Revue belge des Sciences médicales*, XII, 113-135, 1940).
- DENIS, X. et LAMBRECHTS, A.: Valeur diagnostique de la recherche rapide des barbituriques dans l'urine au cours des intoxications par ces substances (*Revue belge des Sciences médicales*, XII, 247-253, 1940).
- En coll. avec DELTOMBE, J.: Une technique photométrique simple de dosage du sodium dans le plasma et dans l'urine (*Bulletin de la Société de Chimie biologique*, XXIII, 411-420, 1941).
- Un cas de diabète rénal (*Le Scalpel*, 12, 1-4, 1941).
- En coll. avec DECO, M. et CLEMENS, P.: La teneur du sérum sanguin en carotène et vitamine A chez les individus normaux et malades en Belgique, dans les conditions normales d'alimentation (*Revue belge des Sciences médicales*, XIII, 313-327, 1941).
- En coll. avec PLUMIER, M.: Technique spectrophotométrique de dosage de petites quantités d'hémoglobine dans le plasma (*Acta biologica belgica*, 1, 106-108, 1942).
- DELTOMBE, J. et LAMBRECHTS, A.: Contribution à l'étude du microdosage photométrique du sodium (*Acta biologica belgica* 2, 164-167, 1942).
- En coll. avec PLUMIER, M.: Dosage spectrophotométrique de l'hématine dans le plasma (*Acta biologica belgica* 2, 167-169, 1942).
- DUMONT, L. et LAMBRECHTS, A.: Les vitamines A, B, C dans les oedèmes de carence (*Revue belge des Sciences médicales*, XIV, 21-24, 1942).
- GOVAERTS, J. et LAMBRECHTS, A.: Possibilité de dosage du sodium en employant l'uranium comme indicateur radioactif (*Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, 1, 35-44, 1942).
- En coll. avec LEFEBVRE, L. et CORNIL, A.: Méthode rapide de détermination de la proportion d'oxyhémoglobine et d'hémoglobine du sang (*Acta biologica belgica* 1, 109-113, 1942).

- DEJARDIN, J. et LAMBRECHTS, A. : Recherches sur le taux du fer plasmatique de l'adulte (*Acta biologica belgica* 2, 159-163, 1942).
- En coll. avec GOVAERTS, J. : Vitesse de dénaturation de l'hémoglobine dans les oedèmes de carence (*Acta biologica belgica* 2, 204-207, 1942).
- En coll. avec DEJARDIN, J. : Fer plasmatique et glande thyroïde (*Acta biologica belgica* 3-4, 248-249, 1943).
- En coll. avec LELEUX, Ch. et THOMAS, A. : La caroténémie et la vitamine A du sang dans le diabète sucré (*Acta Medica Scandinavia*, CXVI, 11-19, 1943).
- BRULL, L. et LAMBRECHTS, A. : Les grands traits de l'état de nutrition de la population liégeoise pendant l'occupation allemande 1940-1944 (*Bulletin de l'Académie royale de Médecine de Belgique*, X, 373-388, 1945).
- BRABANT, H. et LAMBRECHTS, A. : Recherches spectrographiques sur la gencive humaine (*Imprimeries de l'Edition et de l'Industrie*, 8 p., 1946).
- En coll. avec NIZET, A., LEFEBVRE, L. et de MARCHIN, P. : La fréquence des hématies à granulations basophiles en dehors de l'intoxication saturnine (*Acta Clinica Belgica*, I, 224 à 233, 1946).
- En coll. avec NIZET, A. et EL KHADY : Sulfamidés, phénylhydrazine et granulations de Heinz in vitro (*Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, CXL, 1091-1092, 1946).
- En coll. avec NIZET, A., LEFÈVRE, L. et de MARCHIN, C. : La recherche, le taux et la signification des hématies à granulations basophiles chez le sujet normal et pathologique (*Archives belges de médecine sociale, hygiène, médecine du travail et médecine légale*, IV, 316-323, 1946).
- Les bases et les modalités de la thérapeutique martiale (*Revue médicale de Liège*, II, 356-359, 1947).
- Quelques données récentes sur la physio-pathologie des globules rouges (*Bruxelles - Médical*, 27, 267-275, 1947).
- En coll. avec THIMUS, A. : Le fer total du sang et le fer non-hémoglobinique des globules rouges de l'adulte normal (*Bulletin de la Société de Chimie biologique*, XXIX, 1025-1028, 1947).
- BRULL, L., DIVRY, A., LAMBRECHTS, A., LEFEBVRE, L., PIERSOTTE, J. et TOUSSAINT, C. : Essai clinique de la diinsuline (*Revue médicale de Liège*, II, 631-639, 1947).
- En coll. avec NIZET, A. et EL KHADY : Sulfamidés et granulations de Heinz (*Experienta*, III, 189-193, 1947).
- Les données fondamentales de l'alimentation de l'enfant (*Revue médicale de Liège*, III, 54-56, 1948).
- Le problème des prématurés. I. L'aspect physiopathologique (*Revue médicale de Liège*, III, 71-73, 1948).
- En coll. avec PLUMIER, M. : Le problème des prématurés. III. Méthodes efficaces de travail (*Revue médicale de Liège*, III, 293-295, 1948).
- En coll. avec RENSON, L. et FEUILLEN, Y. : Aspects actuels du traitement de la coqueluche (*Revue médicale de Liège*, V, 473-478, 1950).
- Que savons-nous actuellement de la poliomyélite? (*Annales médico-chirurgicales du Centre*, 6, 103-112, 1950).
- En coll. avec DECORTIS-CONSTANT, M., DELAVA, S. et RENSON, L. : Indications et posologie des antibiotiques en pédiatrie (*Revue médicale de Liège*, VI, 542-547, 1951).
- En coll. avec MARTIN, H. : Quelques données spectrales sur l'hémoglobine foetale et l'hémoglobine d'adulte chez l'homme (*Bulletin de la Société de Chimie biologique*, XXXIII, 565-568, 1951).

- En coll. avec DOCHAIN, J. : Ce que le praticien doit savoir des laryngotrachéobronchites aiguës de l'enfant (*Revue médicale de Liège*, VII, 553-556, 1952).
- ANDRE, A. et LAMBRECHTS, A. : Nos résultats de traitement depuis 1948 de la maladie hémolytique du nouveau-né (Enseignement à tirer) (*Revue médicale de Liège*, VII, 537-563, 1952).
- En coll. avec PHILIPS, F. : La santé de votre enfant (H. Vaillant - Carmanne S.A., Liège, 1952).
- En coll. avec GOVAERTS, J. : Dosage du Radio-Fer par la méthode électrolytique (*Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, 12, 531-536, 1952).
- DOCHAIN, J. LEMAGE, L. et LAMBRECHTS, A. : Principales données hématologiques chez le nouveau-né normal (*Archives françaises de Pédiatrie*, IX, 274-278, 1952).
- En coll. avec HOLEMANS, K. : Valeur pronostique de la ponction médullaire dans le Mbuaki (Malnutrition maligne) (*Annales de la Société belge de Médecine tropicale*, XXXII, 657-664, 1952).
- Posologie et diffusion du chloramphénicol (*Revue médicale de Liège*, VIII, 117-123, 1953).
- CLOSUIT, M., GOVAERTS, J. et LAMBRECHTS, A. : Contribution à l'étude du métabolisme du fer à l'aide de radiofer $^{59}_{26}\text{Fe}$. I. Quelques données nouvelles sur l'élimination rénale du fer (*Archives internationales de Physiologie*, LXI, 306-317, 1953).
- CLOSUIT, M., GOVAERTS, J. et LAMBRECHTS, A. : Contribution à l'étude du métabolisme du fer à l'aide du radiofer $^{59}_{26}\text{Fe}$. II. Utilisation du radiofer pour l'étude des échanges de fer au niveau du tractus digestif (*Archives internationales de Physiologie*, LXI, 318-322, 1953).
- Les antibiotiques en pédiatrie (*Revue médicale de Liège*, VIII, 673-677, 1953).
- En coll. avec BOEVER - MARESCHAL, A. : Physiologie de la respiration du fœtus, du prématuré et du nouveau-né (*Revue médicale de Liège*, IX, 78-80, 1954).
- En coll. avec DOCHAIN, J. : Problèmes diététiques du lait. I. Considérations générales (*Revue médicale de Liège*, IX, 340-342, 1954).
- DOCHAIN, J. et LAMBRECHTS, A. : Problèmes diététiques du lait. III. Influence de l'homogénéisation du lait sur l'absorption des graisses par l'enfant normal (*Revue médicale de Liège*, IX, 469-476, 1954).
- FEUILLEN, Y.M. et LAMBRECHTS, A. : Iron Metabolism in infants. III. The influence of vitamin C on the absorption of Iron (*Acta Paediatrica (Scandinavica)*, 43, 188-191, 1954).
- HOLEMANS, K., LAMBRECHTS, A. et MARTIN, H. : Etude qualitative et quantitative du lait des femmes indigènes du Kwango (Congo belge) (*Revue médicale de Liège*, IX, 714-719, 1954).
- HOLEMANS, K., LAMBRECHTS, A. et MARTIN, H. : Etude quantitative de la ration alimentaire du nourrisson noir du Kwango (Congo belge) (*Revue médicale de Liège*, IX, 719-723, 1954).
- En coll. avec HAINAUT, H. et GEUBELLE, F. : Le chloramphénicol injectable en clinique pédiatrique (*Gazzetta Sanitaria* (Edition française), 4, (n° 4), 7-12, 1955).
- En coll. avec DELAVA, S. et GOVAERTS, J. : Répartition tissulaire du radio-sodium dans l'organisme jeune et adulte (*Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas*, 74, 394-396, 1955).
- HOLEMANS, K., LAMBRECHTS, A. et MARTIN, H. : Les particularités du méta-

- bolisme du phosphore dans la malnutrition et le kwashiorkor (*La Presse médicale* 63 (° 9), 154-155, 1955).
- HOLEMANS, K. et LAMBRECHTS, A.: Nitrogen metabolism and fat absorption in malnutrition and in kwashiorkor (*The Journal of Nutrition*, 56, 477-494, 1955).
- HAINAUT, H., LAMBRECHTS, A., MALCHAIR, R., FREDERICQ, P., Mme BETZ-BARREAU, LAFONTAINE, A. et DE MAEYER-CLEEMPOEL, S.: Etude des diarrhées du jeune enfant par *Escherichia Coli* pathogène - I. Allure clinique d'une épidémie récente de gastro-entérite infantile (*Acta Paediatrica Belgica*, 10, 177-211, 1956).
- Etudes de physiopathologie du nourrisson (*Archives françaises de Pédiatrie*, XIII, 650-652, 1956).
- En coll. avec GEUBELLE, F. et HAINAUT, H.: L'épidémie de poliomyélite de 1955. Possibilités locales de traitement des formes graves en période aiguë (*Revue médicale de Liège*, XI, 674-679, 1956).
- En coll. avec HOLEMANS, K.: Etude sur l'alimentation indigène dans le territoire de Feshi (Kwango, Congo belge) (Académie royale des Sciences coloniales, Classe des Sciences naturelles et médicales, *Mémoires in-8°*, Nouvelle série, Tome IX, fasc. 5, 1956).
- HOLEMANS, K., LAMBRECHTS, A. et MARTIN, H.: Résultats d'une campagne d'alimentation supplémentaire par protéines végétales (arachides) (Académie royale des Sciences coloniales, Classe des Sciences naturelles et médicales, *Mémoires in-8°*, Nouvelle série, Tome IV, fasc. 6, 1956).
- En coll. avec FEUILLEN, Y. et HUBIN, C.: L'absorption du fer chez le nourrisson à partir des légumes. Valeur des préparations homogénéisées (*Revue médicale de Liège*, XII, 63-65, 1957).
- La thérapeutique spécifique des gastro-entérites par *E coli* pathogènes chez le jeune nourrisson (*Revue médicale de Liège*, XII, 665-666, 1957).
- LOUWETTE, R. et LAMBRECHTS, A.: La toxicité sanguine du chloramphénicol (*Revue médicale de Liège*, XII, 10-16, 1957).
- En coll. avec HAINAUT, H. et NICOLAS-GOLDSTEIN, M.: Etude des gastro-entérites du jeune nourrisson par *Escherichia Coli* pathogènes. III. L'influence du lait maternel (*La Presse Médicale*, 65 (n° 72), 1607-1608, 1957).
- HOLEMANS, K. et LAMBRECHTS, A.: Etudes sur le kwashiorkor au Congo belge (Académie royale des Sciences Coloniales, Classe des Sciences naturelles et médicales, *Mémoires in-8°*, Nouvelle série, Tome VI, fasc. 3, 1957).
- HOLEMANS, K. et LAMBRECHTS, A.: Le kwashiorkor (*Revue médicale de Liège*, XII, 91-95, 1957).
- HOLEMANS, K., LAMBRECHTS, A. et MARTIN, H.: Etudes de physiopathologie de l'indigène du Congo Belge. IV. Contribution à l'étude de l'élimination rénale de l'eau chez l'indigène du Kwango (*Revue médicale de Liège*, XII, 211-214, 1957).
- HAINAUT, H., LAMBRECHTS, A. et MALCHAIR, R.: Etudes des gastroentérites du jeune nourrisson par *Escherichia Coli* pathogènes. IV. Le traitement par antibiotiques (chloramphénicol et néomycine) (*La Semaine des Hôpitaux*, 33 (° 43), 1669-1671, 1957).
- LOUWETTE, R. et LAMBRECHTS, A.: Framycetin in infantile gastro-enteritis due to pathogenic *escherichia coli* (*British Medical Journal*, i, 868-869, 1958).
- En coll. avec BONNET, F., GEUBELLE, F., HAINAUT, H., NICOLAS, M., DANTHINE, R. et DE RUDDER, P.: La surveillance des formes respiratoires de la

- poliomyélite à la phase aiguë (*Acta Paediatrica Belgica*, 12, 129-133, 1958).
- En coll. avec HOLEMANS, K.: Le problème du phosphore et du calcium en zone rurale au Congo belge (*Annales Société belge de Médecine tropicale*, XXXVIII, 459-486, 1958).
- HOLEMANS, K. et LAMBRECHTS, A.: Besoin en protéines de l'enfant et de la mère allaitante indigène au Kwango (*Conferencia Interafricana de Nutricao*, Lisbonne, Vol. I, p. 145-149, 1958).
- HOLEMANS, K. et LAMBRECHTS, A.: Calcium and phosphorus balances in African children (Retention and minimum requirements) (*The Journal of Tropical Pediatrics*, 4, 43-49, 1958).
- En coll. avec HOLEMANS, K.: Contribution à l'étude du métabolisme phosphocalcique chez l'homme et particulièrement chez le Congolais (*Bulletin de l'Académie royale de Médecine en Belgique*, XXIII, 625-645, 1958).
- HOLEMANS, K., LAMBRECHTS, A., HUBIN, C. et MARTIN, H.: Nitrogen, calcium and phosphorus balances of the nursing african mother (Evaluation of the minimal daily requirements) (*The Journal of Tropical Pediatrics*, 5, 27-32, 1959).
- BERNIER, G. et LAMBRECHTS, A.: Etude sur les boissons fermentées indigènes du Katanga (Académie royale des Sciences coloniales, Classe des Sciences naturelles et médicales, *Mémoires in-8°*, Nouvelle série, Tome IX, fasc. 7, 1959).
- En coll. avec HOLEMANS, K. et HUBIN, C.: Détermination du besoin minimum en Ca chez le Bantou à l'aide du Ca 45 (*Proceedings of the sixth international congresses on Tropical Medicine and Malaria*, vol. VI, 194-200, 1959).
- En coll. avec HUBIN, C. et DEMOULIN, S.: A propos du mécanisme d'action de la carnitine chez l'enfant (*Acta Paediatrica Belgica*, 14, 234-238, 1960).
- Questions actuelles de pédiatrie (*Annales médico-chirurgicales du Centre*, XVII, n° 2, 1-9, 1960).
- L'aspect clinique du diagnostic des pneumopathies à virus (*Revue médicale de Liège*, XVI, 401-404, 1961).
- En coll. avec JADOUL, R.: Influence of norandrostenolone phenylpropionate on growth and balance experiments in children (*Acta Endocrinologica (Supplementum)*, 63, 1961, p. 111 à 123).
- En coll. avec BERNIER, G., FALYSE, J. et HUBIN, C.: Enquête alimentaire et agricole dans les populations rurales du Haut-Katanga (1957-1958) (Centre d'étude des problèmes sociaux indigènes, Collection de mémoires, Volume n° 11, 1961).
- En coll. avec BONNET, F., JADOUL, R. et HUBIN, C.: Evolution et possibilités thérapeutiques de l'hypercalciurie des poliomyélitiques (*Archives françaises de Pédiatrie*, XX, 120-125, 1962).
- En coll. avec BONNET, F., JADOUL, R. et HUBIN, C.: Calciurie et influence des stéroïdes anabolisants chez les poliomyélitiques (VIII. Symposium de l'Association européenne contre la poliomyélite et les maladies associées, Prague, 23-26 septembre 1962, 372 à 380).
- Tendances nouvelles en diététique infantile (*Le Scalpel*, 6 (6 février 1963), 131-137).
- En coll. avec BONNET, F.: Le Centre de traitement et d'étude de la poliomyélite respiratoire (*Le Mouvement scientifique en Belgique*, X, 3-9, 1963).
- En coll. avec BONNET, F.: Les soins intensifs en pédiatrie (*L'hôpital belge*, 51, 3-7, 1964).

MILOSAVLJEVIC, M. et LAMBRECHTS, A.: Le traitement de l'oxyurose par parnoate de pyrvinium à dose réduite chez l'enfant (*Revue médicale de Liège*, XIX, 449-452, 1964).

L'utilisation des anabolisants chez l'enfant (*Revue médicale de Liège*, XXII, 209-212, 1967).

Physiologie de la croissance (*Orthodontia Belgica*, 9, 47-54, 1967).

SENTERRE, J., SODOYEZ-GOFFAUX, F. et LAMBRECHTS, A.: Metabolic balance studies in premature babies. I. Methodology (*Acta paediatrica Belgica*, 25, 133-142, 1971).



Bernard M. ADERCA
(Craiova, 10 février 1906 - Bruxelles, 15 mars 1978)

Bernard M. ADERCA

(Craiova, 10 février 1906 - Bruxelles, 15 mars 1978)

Le 15 mars 1978, au soir d'une journée de travail bien remplie, la mort a surpris l'ami Bernard ADERCA.

Né à Craiova le 10 février 1906, il accomplit en Roumanie ses études primaires et moyennes.

En 1924, l'Université de Liège l'accueille. Il y conquiert brillamment le grade d'ingénieur civil des mines (1929), puis celui d'ingénieur géologue (1932).

Le professeur Paul FOURMARIER lui confie l'étude géologique du Synclinal de la Vesdre à l'est de Verviers. Trois notes et un mémoire, devenu classique, résument ses observations et conclusions.

Mais les grands espaces africains l'attirent et il devient en 1932 chef de Mission de la Société Colomines. Jusqu'en 1938, il parcourt les plateaux de l'Ubangi, région inhabitée, quasi inconnue à cette époque et dépourvue de tout chemin de pénétration.

En 1935, il épouse Melle Juliette Léon DE BOUTON, licenciée en philologie romane de l'Université de Bucarest. Elle devient sa vaillante compagne de tous les jours, au rythme de la caravane. Ce furent, pour lui et sa jeune épouse, des années très dures, mais qu'ils affrontèrent avec enthousiasme, soutenus par cette étrange euphorie de l'explorateur lancé dans l'inconnu et du prospecteur avide de découvertes. Notre Académie a publié les résultats scientifiques de ce travail de pionnier sous forme d'un important mémoire, accompagné de la première carte géologique du District du Congo-Ubangi.

En 1939, après une mission d'études au Kwango, Bernard ADERCA est engagé par la Société Sermikat (Mines des Kibara), où il accomplit une carrière de 15 ans. Il devient en 1951 directeur général en Afrique des Sociétés Sermikat et Simkat. La même année il obtient sa naturalisation belge.

Ses responsabilités directoriales ne l'empêchent nullement de faire du terrain, généralement aux dépens du repos du dimanche. En témoignent plusieurs notes et mémoires. C'est de cette période katan-gaise que date son intérêt profond pour les minéralisations stannifères et tungstifères, thème central autour duquel graveront dorénavant plusieurs de ses travaux scientifiques.

Entre-temps, en 1946-47, Bernard ADERCA avait accepté un man-

dat d'assistant au Laboratoire de Géologie appliquée de l'Université Libre de Bruxelles, année qu'il mettait à profit pour publier une partie de ses études africaines.

En 1954, il rentre définitivement dans sa patrie d'adoption, après une carrière africaine de 20 années effectives. Chose surprenante, il revient à ses premières amours, la Géologie du Paléozoïque de la Belgique.

En effet, il devient géologue en chef de l'Association pour l'étude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères et collaborateur du professeur FOURMARIER à la révision de quatre planchettes de la carte géologique officielle du royaume, situées à l'est de Verviers.

Dans ce domaine purement scientifique de la géologie, il déploie une activité stupéfiante qui se matérialise par trois mémoires importants et par 15 notes, publiés de 1956 à 1962. Pendant cette période, il devient administrateur ou ingénieur-conseil de plusieurs sociétés minières africaines. Je ne citerai que la Sermikat, la Société Trabeka, les Charbonnages de la Luena, la Compagnie du Kivu, les sociétés rwandaises Somuki et Corem. Pour le compte des dernières, il accomplit plusieurs missions en Afrique.

Progressivement, sa carrière africaine de géologue et de mineur reprend vigueur et l'accapare bientôt totalement, au niveau des responsabilités d'organisateur et de dirigeant. C'est ainsi qu'il est nommé administrateur de la Somuki en 1969, de la Géomines en 1973, ainsi que de plusieurs filiales.

Sa compétence, sa puissance de travail exceptionnelle, lui attirent des charges de plus en plus lourdes et complexes, y compris sur le plan de la gestion financière.

Devenu président de la Société Somuki, il joue un rôle primordial dans la fusion de cette société minière rwandaise avec la Compagnie Géomines (Manono, Zaïre), ensuite avec la Société Minétain, autre producteur d'étain et de tungstène du Rwanda.

Sous son impulsion énergétique, le holding Géomines se développe à un rythme accéléré et crée de nombreuses filiales belges, zaïroises, rwandaises et burundiennes.

Malgré cette activité débordante, jamais ne se dément sa passion pour la recherche scientifique, comme en témoignent des communications et mémoires, la plupart publiés par les soins de la Classe des Sciences de notre Académie.

Car dès 1957, vous l'aviez appelé parmi nous, mes chers Confrères, reconnaissant ainsi la valeur de son œuvre scientifique et l'encourageant à persister dans cette voie féconde, malgré d'autres devoirs de plus en plus envahissants.

Lorsqu'on parcourt la liste de ses 45 mémoires et communications et que l'on connaît d'autre part son activité d'ingénieur et d'administrateur, on a de la peine à croire que tout cela est l'œuvre d'un seul homme. Sans doute était-ce trop, le travail et les voyages incessants ont fini par miner la robuste santé de celui qui fut à la fois un brillant ingénieur et un chercheur scientifique hors pair.

Ses qualités humaines étaient à la mesure de ses qualités intellectuelles.

Profondément attaché à son épouse et ses deux enfants, il leur consacrait tous ses instants de répit. Il partageait avec sa compagne tant aimée la passion de la grande musique.

Vis-à-vis de ses collaborateurs, son ascendant naturel n'était fait que de la vertu de l'exemple et débouchait toujours sur des sentiments de confiance amicale, nuancée d'admiration.

Sa disparition prématurée, alors qu'il avait en chantier d'importants travaux scientifiques, est une perte irréparable pour la Science.

Ses nombreux amis s'associent à la tristesse et aux regrets de ses proches et en particulier de Madame ADERCA, qui nous fait l'honneur d'être présente en cet instant voué au souvenir.

27 mars 1979

I. DE MAGNÉE

DISTINCTIONS HONORIFIQUES ET SOCIÉTÉS SAVANTES

- Chevalier de l'Ordre royal du Lion.
- Commandeur de l'Ordre de Léopold II.
- Médaille de l'Effort colonial de guerre.
- Prix Van Ertborn de la Classe des Sciences de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique.
- Membre de la Commission de Géologie du Ministère du Congo Belge et du Rwanda-Urundi.
- Membre à vie et membre du Conseil de la Société belge de Géologie.
- Membre de la Société géologique de Belgique.

PUBLICATIONS DE B. ADERCA

- [1] Quelques observations sur les calcaires dévoniens à l'Est de Verviers (*A.S.G. de B.*, t. LV, B 87-B 94, 1931).
- [2] Un spicule d'*Astraeospongia Devoniensis* Hinde dans les calcaires givetiens de Verviers (*A.S.G. de B.*, t. LV, B 154-156, 1931).
- [3] Contribution à la connaissance de la flore dévonienne belge (*A.S.G. de B.*, Mém. t. LV, p. M 3 - M 15).

- [4] La tectonique du synclinorium de la Vesdre au Nord-Est de la fenêtre de Theux (*A.S.G. de B.*, Mém. t LV, p. M 37 à M 72) (Mémoire présenté, le 7-1-32, devant la Faculté des Sciences de l'Université de Liège, pour l'obtention du diplôme d'ingénieur-géologue).
- [5] Note préliminaire sur la géologie du District du Congo-Ubangi (Institut Roy. Col. Belge, *Bull. des Séances*, VII-1936-1, p. 109 à 118).
- [6] Note complémentaire sur la géologie du District du Congo-Ubangi (Inst. Roy. Col. Belge, *Bull. des Séances*, X-1939-1, p. 159 à 163).
- [7] Contribution à la géologie et à la géographie physique du District du Kwango (Congo Belge) (*A.S.G. de B.*, t LXII, 1938-39, p. B 369 à 387).
- [8] Note préliminaire sur la géologie de la Mine des Kibara (Congo belge) (*A.S.G. de B.*, t. LXIX, p. B 27 à 34).
- [9] La Mine des Kibara (Katanga-Congo belge) Deuxième note - Associations minérales (*A.S.G. de B.*, t. LXXI, p. B 298-312, 1948).
- [10] Coupe géologique des Monts Kibara (*A.S.G. de B.*, t. LXXII, 1948, p. B 39 et 40).
- [11] Etude pétrographique et carte géologique du District du Congo-Ubangi (Congo belge); (Mémoires de l'I.R.C.B., collection in-8°. t. XVIII, fasc. 4, 65 p., 14 pl., 1 carte hors-texte).
- [12] Contribution à la connaissance géologique des gisements stannifères Kibariens et à leur métallogénie (Congrès scientifique d'Elisabethville, août 1950, communication 62, 32 p., 2 pl., 1 carte hors-texte).
- [13] Une solution particulière au problème du traitement des éluvions stannifères (Congrès scientifique d'Elisabethville, août 1950, communication 63, 8 p., 2 pl.).
- [14] Contribution à la connaissance pétrographique et géologique de la partie occidentale du Bas-Uele (Congo belge) et à la métallogénie des gisements aurifères de cette région (Mémoires de l'I.R.C.B., collection in-8°, t. XX, 1951-52, fasc. 5, 28 p., 3 pl.).
- [15] Compte-rendu de la Session de la Deutsche Geologische Gesellschaft, tenue à Krefeld, du 18 au 21. V. 1955. (*Bull. de la Sté Belge Géol. Pal. Hydr.*, t. LXIV, fasc. 2, 1955, p. 368 à 386).
- [16] Les failles transversales dans la région de la Gileppe (en collaboration avec P. FOURMARIER) (*Bull. de la Classe des Sciences de l'Ac. Roy. de Belgique*, 5^e série t. XLI, 1955, p. 540 à 550).
- [17] La Mine des Kibara (Katanga, C.B.) Etude pétrographique et géologique. (*Ac. Roy. des Sciences Coloniales*, Mém. in-8°, t. III, fasc. 2, 1955).
- [18] Découverte de l'horizon de Quaregnon, au Siège Gérard Claes des Charbonnages de la Grande Bacnure à Herstal (Bassin de Liège) (*Ann. Sté Géol. Belg.*, t. LXXIX, p. B 151-157, 1956).
- [19] Un cas de boudinage à grande échelle: la mine de Rutongo au Ruanda (*Ann. Soc. Géol. de Belgique*, t. LXXX, 1957, p. B279 à B285).
- [20] Désordre tectonique d'une couche de charbon (*Bull. Soc. belge G.P.H.*, Bruxelles, t. LXVI, fasc. 1, 1957, p. 167 à 181, 2 fig., 1 pl. h.t.).
- [21] Sur deux nouvelles recoupes de la zone faillée du Carabinier dans la division Marcinelle des charbonnages de Monceau-Fontaine (*Bull. Soc. belge G.P.H.*, Bruxelles, t. LXVI, fasc. 2, 1958, p. 218 à 228, 1 fig., 2 pl. h.t.).
- [22] Structural geology, par L.U. DE SITTER, Compte rendu (*Bull. Soc. belge G.P.H.*, Bruxelles, t. LXVI, fasc. 3, 1958, p. 396 à 408).

- [23] Le gisement de terres rares de la Karonge (Urundi), en collaboration avec J. THOREAU et L. VAN WAMBEKE (*Bull. des séances de l'Ac. roy. des Sc. col.*, IV-1958-3, p. 684 à 715, 19 fig.).
- [24] Les failles de la Gileppe, en collaboration avec P. FOURMARIER (*Ann. Soc. Géol. de Belgique*, t. LXXXI, 1958, p. B543 à B568, 16 fig., 1 pl.).
- [25] Le massif du Carabinier dans la division Marcinelle des charbonnages de Monceau-Fontaine, avec la collaboration de Y. WILLIERE, F. DEMANET, A. PASTIELS, J. SCHEERE et R. VAN TASSEL (*Publication n° 34 de l'Ass. pr. l'Et. de la Pal. Str. houillères*, Brux. 1958, 210 p., 21 pl.).
- [26] Horizons paléontologiques remarquables de la zone de Genk (West-phalien inférieur) aux charbonnages de la Grande Bacnure à Liège et leur extension dans le restant du bassin (*Ann. Soc. Géol. de Belgique*, t. LXXXII, 1959, p. B103 à B136, 2 fig., 1 tab. h.-t.).
- [27] Stratigraphie du massif du Poirier au siège n° 23 « Cerisier » (à Marcinelle) des Charbonnages de Monceau-Fontaine (*Bull. Soc. belge G.P.H.*, Brux., t. LXVIII, fasc. 1, 1959, p. 21 à 38, 1 pl. h.-t.).
- [28] Une sidérose à sphérules de kaolinite et un schiste à sphérolithes de sidérite formant horizon-repère, en collaboration avec A. BIOT et J. SCHEERE (*Bull. Soc. belge G.P.H.*, Bruxelles, t. LXVI, fasc. 2, 1959, p. 251 à 257, 2 pl. h.-t.).
- [29] Structure du massif du Carabinier dans la concession du Charbonnage du Boubier (à Châtelet) (*Bull. Soc. belge G.P.H.*, Bruxelles, t. LXVIII, fasc. 2, 1959, p. 259 à 284, 3 pl., h.-t.).
- [30] Structure géologique de la Roumanie, d'après des publications de M. ILIE (*Ann. Soc. Géol. de Belgique*, t. LXXXII, 1959, p. B397 à B480, 18 fig., 2 pl., 1 tab. h.-t.).
- [31] Stratigraphie et paleontologie du gisement de la concession Grande et Petite Bacnure, avec la collaboration de Ch. ANCION, W. VAN LECKWIJCK, A. PASTIELS et Y. WILLIERE (*Document n° 1 du Centre national de Géologie houillère*, Bruxelles, 1959, 83 p., 1 pl.).
- [32] Etude géologique dans la région centrale du synclinal de Liège, avec une note sur les roches carbonatées autres que les sidéroses par J. SCHEERE (*Publ. n° 1 du Centre national de Géologie houillère*, Bruxelles, 92 p., 12 fig., 7 pl.).
- [33] La Roche Picot : un raccourci de tectonique régionale (*Ann. Soc. Géol. de Belg.*, t. LXXXIII, p. 93-99, 1959 - 3 fig. 2 pl. h.-t.).
- [34] Schistosité de dislocation dans le bassin houiller méridional de la Belgique (*Ann. Soc. Géol. de Belg.*, t. LXXXIII, p. 101-113, 1959-1960, 11 fig., 1 pl. h.-t.).
- [35] Contribution à la connaissance du tungsten-belt ruandais, en collaboration avec I. DE MAGNÉE (*Publ. de l'Ac. royale Sc. d'O.-M.*, 1960).
- [36] Le plateau de Transylvanie par M. ILIE, Compte rendu (*Bull. Soc. belge G.P.H.*, Bruxelles, t. LXIX, fasc. 3, 1960, p. 394-409).
- [37] Essai d'une systématique génétique et morphologique des grands dérangements tectoniques du Carbonifère de la Ruhr (*Bull. Soc. belge de G.P.H.*, t. LXIX, fasc. 1. Traduction de la brochure du Dr Gerhard SEIDEL).

- [38] Contribution à la microtectonique houillère: fentes penniformes avec présence de nacrite (*Ann. Sté Géol. de Belgique*, t. 85, 1061-1962, Bull. n° 8, p. B309-317, 1963 - 3 fig. et 3 fig. h.-t.).
- [39] Géologie minière et hydrogéologie (Tome II du *Livre Blanc* de l'Ac. royale des Sc. d'O.-M., 218).
- [40] Un puits naturel à remplissage de conglomérats à ciment dolomitique aux Charbonnages réunis de Charleroi, avec la collaboration de J. SCHEERE (*Bull. Soc. belge G.P.H.*, t. LXXI, fasc. 1., 1962).
- [41] Etat d'avancement des connaissances en géologie minière et en hydrogéologie dans l'ex-Congo belge et au Rwanda-Burundi (*Bull. Soc. belge G.P.H.*, t. LXXI, fasc. 1, 1962).
- [42] Le problème de la faille du Gouffre (*Bull. Soc. belge G.P.H.*, t. LXX, fasc. 3, 1962).
- [43] Une observation nouvelle sur les «Failles de la Gileppe» (*Bull. Soc. belge de G.P.H.*, t. LXXIV, fasc. 1, 1965).
- [44] Sur un mineral mixte wolframite-scheelite de la mine de Nyarunazi (Burundi) (Ac. Royale des Sc. d'O.-M. *Bull. des Séances*, 1965-6, Brux., p. 1 524-1 531).
- [45] Contribution à la connaissance des grandes disjonctions du Houiller belge: la Faille du Carabinier au Charbonnage du Boubier à Châtelet (Publication n° 8 du Centre National de Géologie Houillère, 1962, 62 p., 8 pl.).

Table des matières

Inhoudstafel

Agenda 1979	4
Annuaire 1979	10
Bestuurscommissie	11
Commissie voor de Biografie	11
Commissie voor Geschiedenis	11
Commission administrative	10
Commission de la Biographie	10
Commission d'Histoire	10
Concours annuels	5
Questions 1979	5
Questions 1980	6
Dodenlijst: Cf. Membres décédés	
Jaarboek 1979	11
Lijst der leden: Cf. Liste des membres	
Liste des membres	12
Classe des Sciences morales et politiques	12
Membres honoraires	12
Membres titulaires	13
Associés honoraires	15
Associés	16
Correspondants honoraires	19
Correspondants	19
Classe des Sciences naturelles et médicales	22
Membres honoraires	22
Membres titulaires	23
Associés honoraires	25
Associés	26
Correspondants	29
Classe des Sciences techniques	32
Membres honoraires	32
Membres titulaires	33
Associés honoraires	35
Associés	35
Correspondant honoraire	38
Correspondants	39

Membres: Cf. Liste

Membres décédés

Classe des Sciences morales et politiques	41
Classe des Sciences naturelles et médicales	42
Classe des Sciences techniques	43

Nécrologe: Cf. Membres décédés

Necrologische nota's

Notices nécrologiques

ADERCA, B.	85
CORIN, F.	61
DE CLEENE, N.	47
LAMBRECHTS, A.	73

Overleden leden: Cf. Membres décédés

Présidents (liste)	9
Prijs Egide Devroey	7
Prix Egide Devroey	7
Secrétaires perpétuels (liste)	9
Secrétariat	10
Secretarie	11
Tableau de l'Académie	3
Vaste secretarissen (lijst)	9
Voorzitters (lijst)	9
Wedstrijden (Jaarlijkse)	5
Vragen 1979	5
Vragen 1980	6

ACHEVÉ D'IMPRIMER LE 15 AVRIL 1980
PAR L'IMPRIMERIE SNOECK-DUCAJU & ZOON
N.V.
GAND

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