

**KONINKLIJKE ACADEMIE  
VOOR OVERZEESE  
WETENSCHAPPEN**

Onder de Hoge Bescherming van de Koning

**MEDEDELINGEN  
DER ZITTINGEN**

Drie maandelijks publicatie

**JAARBOEK - 1974 - ANNUAIRE**

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

Sous la Haute Protection du Roi

**BULLETIN  
DES SÉANCES**

Publication trimestrielle

**1974 - 1**

**400 F**

## BERICHT AAN DE AUTEURS

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

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

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

## AVIS AUX AUTEURS

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

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

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

Abonnement 1974 (4 num.): 1 800 F

Defacqzstraat, 1  
1050 BRUSSEL (België)  
Postrek. nr. 244.01 K.A.O.W., 1050 Brussel

Rue Defacqz, 1  
1050 BRUXELLES (Belgique)  
C.C.P. n° 244.01 ARSOM, 1050 Bruxelles

**KONINKLIJKE ACADEMIE  
VOOR OVERZEESE  
WETENSCHAPPEN**

Onder de Hoge Bescherming van de Koning

**MEDEDELINGEN  
DER ZITTINGEN**

Oriemaandelijkse publikatie

**JAARBOEK - 1974 - ANNUAIRE**

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

Sous la Haute Protection du Roi

**BULLETIN  
DES SÉANCES**

Publication trimestrielle

**1974 - 1**

# TABLEAU

VAN DE ACADEMIE      DE L'ACADÉMIE

**DE KONING**

HOGHE BESCHERMER

**LE ROI**

HAUT PROTECTEUR

**M. STORME**

VOORZITTER 1974

PRÉSIDENT 1974

**P. STANER**

VASTE SECRETARIS

SECRÉTAIRE PERPÉTUEL



AGENDA 1974

MAAND	KLASSEN (1)			COMMISSIES (2)		
	Morele en Polit. Wetensch. (3de dinsd.)	Natuur- en Geneesk. Wetensch. (4de dinsd.)	Technische Wetensch. (laatste vrijdag)	Geschie- denis (2de woensdag)	Administ. (3de woensdag)	Biografie (laatste woensdag)
Januari	15 <i>Verkiezingen</i>	22	25	—	—	—
Februari	—	—	—	—	—	—
Maart	19 Vaststellen onderwerp wedstrijd 1976	26	29	—	20	27
April	—	—	—	—	—	—
Mei	21 Tekst der vragen wedstrijd 1976 Aanduiden verslaggevers wedstrijd 1974 <i>Voorstellen en bespreken kandid. openstaande plaatsen</i>	28	31	15	—	—
Juni	18 Toekennen prijzen wedstrijd 1974 <i>Verkiezingen</i>	25	28	—	—	—
Juli	—	—	—	—	—	—
Augustus	Jaarlijks verlof			—	—	—
September	—	—	—	—	—	—
Oktober	Woensdag, 23 te 15 h: plenaire zitting			—	16	—
November	19 <i>Voorstellen en bespreken kandid. openstaande plaatsen Aanduiden vice-directeurs 1975</i>	26	29	15	—	27
December	—	—	—	—	—	—
Januari 1975	21 <i>Verkiezingen</i>	28	31	—	—	—

(1) De Klassen houden hun vergaderingen te 14 h 30 in de 43, Kunstlaan, 1040 Brussel: plenaire zitting, gelijkvloers; maandelijks zittingen, 4de verdieping (nr. 401).

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

*Cursief:* Geheim comité.

**In vet:** Niet traditionele data.

MOIS	CLASSES (1)			COMMISSIONS (2)		
	Sc. mor. et polit. (3e mardi)	Sc. natur. et médic. (4e mardi)	Sciences techniques (dernier vendredi)	Histoire (2e merccr.)	Admin. (3e merccr.)	Biogr. (dernier merccr.)
Janvier	15 <i>Elections</i>	22	25	—	—	—
Février	—	—	—	—	—	—
Mars	19 Détermin. matière concours 1976	26	29	—	20	27
Avril	—	—	—	—	—	—
Mai	21 Texte questions concours 1976 Désignation rapporteurs concours 1974 <i>Présentation et discuss. candidats places vacantes</i>	28	31	15	—	—
Juin	18 Attribution prix concours annuel 1974 <i>Elections</i>	25	28	—	—	—
Juillet	—	—	—	—	—	—
Août	Vacances annuelles			—	—	—
Septembre	—	—	—	—	—	—
Octobre	Mercredi, 23 à 15 h: séance plénière			—	16	—
Novembre	19 <i>Présentation et discussion candid. places vacantes Désignation vice-directeurs 1975</i>	26	29	13	—	27
Décembre	—	—	—	—	—	—
Janvier 1975	21 <i>Elections</i>	28	31	—	—	—

(1) Les Classes tiennent leurs séances à 14 h 30 au 43, avenue des Arts, 1040 Bruxelles: séance plénière, rez-de-chaussée; séances mensuelles, 4ème étage (no. 401).

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

*En italique:* comité secret.

**En grasse:** dates non traditionnelles.

## JAARLIJKSE WEDSTRIJDEN

### VRAGEN VOOR DE JAARLIJKSE WEDSTRIJD VAN 1974

Eerste vraag. — Men vraagt een historische en/of kritische monografie over een geschreven literatuur in een taal van Zwart Afrika.

2de vraag. — Men vraagt een systematische studie van de wetgeving van een onafhankelijk Afrikaans land, ofwel vanaf de tweede wereldoorlog, ofwel zijn onafhankelijkheid.

De studie kan zowel het formeel aspect der wetgeving behandelen, in het kader van de grondwettelijke beginselen die de verschillende vormen van wetgeving bepalen, als de inhoud zelf der wetgeving; deze laatste dient meer in het bijzonder onderzocht te worden voor wat de dekolonisatie van het recht betreft, de waarde van het recht als middel ter ontwikkeling, en de toepassingsmogelijkheden der wetgevingsnormen en hun effectieve toepassing in het politiek, economisch en sociaal kader van het bestudeerd land.

3de vraag. — Men vraagt een ecofysiologische studie van het aftappen bij *Hevea brasiliensis*.

4de vraag. — Men vraagt vergelijkende immuno-taxonomische opzoekingen over de amiben van de groep „Limax”.

5de vraag. — Men vraagt een theoretische en economische studie van het vervoer van kracht van zeer hoge spanning in gelijkstroom, rekening houdend met de

## CONCOURS ANNUELS

### QUESTIONS POSEES POUR LE CONCOURS ANNUEL DE 1974

Première question. — On demande une monographie historique et/ou critique sur une littérature écrite dans une langue de l'Afrique noire.

2e question. — On demande une étude systématique de la législation d'un pays africain indépendant, soit depuis la seconde guerre mondiale, soit depuis son indépendance. L'étude pourrait envisager aussi bien les aspects formels de la législation dans le cadre des principes constitutionnels régissant les diverses formes de lois que le contenu de la législation, celui-ci étant plus particulièrement apprécié sous l'angle de la décolonisation du droit, de la valeur du droit en tant qu'outil du développement et celui de l'applicabilité des normes législatives et de leur application effective dans le cadre politique, économique et social du pays étudié.

3e question. — On demande une étude écophysiologique de la saignée chez *Hevea brasiliensis*.

4e question. — On demande des recherches immuno-taxonomiques comparées sur les amibes du groupe « Limax ».

5e question. — On demande une étude théorique et économique du transport de force à très haute tension en courant continu, dans les conditions existantes dans les

bestaande omstandigheden in de ontwikkelingslanden gelegen in de tropische zone. De studie dient de toepassing in een concreet geval te voorzien, b.v.: vervoer van 2 000 MW op 2 000 kilometers.

**6de vraag.** — Een originele studie wordt gevraagd van de mogelijkheden die in tropische landen bestaan om op economische wijze funderingslagen van wegen te bouwen door het stabiliseren van grond met behulp van in het land geproduceerde kalk of cement.

In deze studie zouden onder meer moeten worden beschouwd:

— Een inventaris van de landstroken die naargelang de aard van de bodem en de klimaatsfactoren in aanmerking zouden komen voor grondstabilisatie met ongebluste of gebluste kalk of met cement.

— De vooruitzichten inzake de mogelijkheden van bevoorrading van de produkten die voor deze stabilisatiewerkwijzen noodzakelijk zijn.

— Een overzicht van de in die landen bestaande mogelijkheden, in mensen en in uitrustingen, voor de studie van de gronden in de wegebouw.

#### VRAGEN VOOR DE JAARLIJKSE WEDSTRIJD VAN 1975

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

**2de vraag.** — Men vraagt een kritische studie van een der laatste landbouwhervormingen in de derde wereld, rekening houdend met de

pays en voie de développement situés en zone tropicale. Application de l'étude à un cas concret, par exemple: transport de 2 000 MW à 2 000 kilomètres.

**6e question.** — On demande une étude originale sur les possibilités de construire économiquement, dans les pays tropicaux, des couches de fondation de chaussées en terre stabilisée au moyen de chaux ou de ciment de production locale.

L'étude devrait envisager notamment:

— Un inventaire des régions qui se prêteraient, en raison de la nature des terrains et des facteurs climatiques, à la stabilisation des sols à la chaux, vive ou éteinte, ou à la stabilisation au ciment.

— Une perspective des possibilités d'approvisionnement local en ce qui concerne les produits nécessaires à ces stabilisations.

— Un aperçu des moyens locaux en hommes et en équipements pour l'étude des sols routiers.

#### QUESTIONS POSEES POUR LE CONCOURS ANNUEL DE 1975

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

**2e question.** — On demande une étude critique d'une des plus récentes réformes agraires dans le tiers monde en tenant compte des

interne omstandigheden, de externe omstandigheden, de wijzigingen en de bekomen resultaten op economisch en sociaal vlak.

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

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

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

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

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

circonstances internes, des circonstances externes, des modifications et des résultats obtenus sur les plans économique et social.

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

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

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

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

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

### 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

### 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'Ostre-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

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

De prijs zal niet mogen verdeeld worden.

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

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

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

Le prix ne pourra pas être divisé.

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

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

**LIJST DER VOORZITTERS  
EN VASTE SECRE-  
TARISSSEN**

**LISTE DES PRESIDENTS  
ET SECRETAIRES  
PERPETUELS**

1929-1974

**Voorzitters**

**Présidents**

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

**Vaste secretarissen \***

**Secrétaires perpétuels \***

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

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

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



## JAARBOEK 1974

*Voorzitter voor 1974:* E.P. STORME, Marcel, lector aan de Universiteit te Leuven, Vlamingenstraat 3, 3000 Leuven.

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

### SECRETARIE

De Secretarie van de Academie is ondergebracht: Defacqzstraat, 1, 1050 Brussel. Tel. 02/38.02.11. Postrek. 244.01, K.A.O.W., 1050 Brussel.

### BESTUURSCOMMISSIE

*Voorzitter:* E.P. STORME, M.

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

*Secretaris:* De H. STANER, P.

### COMMISSIE VOOR DE BELGISCHE OVERZEESE BIOGRAFIE

*Voorzitter:* De H. ROBYNS, W.

*Leden:*

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Morele en Politieke Wetenschappen:

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

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen:

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

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Technische Wetenschappen:

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

*Secretaris:* DE H. STANER, P.

### COMMISSIE VOOR GESCHIEDENIS

*Voorzitter:* De H. STENGERS, J.

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

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

*Secretaris:* De H. STANER, P.



## ANNUAIRE 1974

*Président pour 1974:* R.P. STORME, Marcel, chargé de cours à l'Université de Louvain, Vlamingenstraat 3, 3000 Leuven.

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

### SECRETARIAT

Le Secrétariat de l'Académie est installé: rue Defacqz, 1, 1050 Bruxelles. Tél. 02/38.02.11. Cte de ch. post 244.01 ARSOM, 1050 Bruxelles.

### COMMISSION ADMINISTRATIVE

*Président:* R.P. STORME, M.

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

*Secrétaire:* M. STANER, P.

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

*Président:* M. ROBYNS, Walter.

*Membres:*

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

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

Représentants de la Classe des Sciences techniques:

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

*Secrétaire:* M. STANER, P.

### COMMISSION D'HISTOIRE

*Président:* M. STENGERS, J.

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

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

*Secrétaire:* M. STANER, P.

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

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

**OP 1 APRIL 1974 \***

**AU 1<sup>er</sup> AVRIL 1974 \***

**KLASSE VOOR MORELE  
EN POLITIEKE  
WETENSCHAPPEN**

**CLASSE DES SCIENCES  
MORALES ET POLITIQUES**

*Directeur voor 1974:* E.P. STORME, Marcel, lector aan de Universiteit te Leuven, Vlamingenstraat, 3, 3000 Leuven.

*Vice-Directeur voor 1974:* De H. MAESEN, Albert, conservator aan het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika, Kapitein Piretlaan 29, 1150 Brussel.

**Ereleden**

**Membres honoraires**

BURSENS, Amaat-F.-S. (1 sept. 1897), dr. in de lett. en wijsb., hoogl. em. aan de Univ. te Gent, dir. en hoofdredact. van *Kongo-Overzee*, Verschansingstr. 6, 9910 Mariakerke-Gent (22 jan. 1940/21 sept. 1964). Tel.: (09/26.22.88). Postrek. 1895.96.

CORNET, René-J. (9 août 1899), avocat honoraire, homme de lettres, membre de l'Académie des Sciences d'outre-mer de France, « Edelweiss », Torteldreef 38, 2850 Keerbergen (23 août 1950/14 mai 1970). Tél.: (015/517.43). Compte 27.293 Sté Gén. de Banque.

LAUDE, Norbert-A.-H. (24 mai 1888), docteur en droit de l'Université de Paris, lieutenant-colonel honoraire, directeur honoraire de l'Institut universitaire des Territoires d'outre-mer, Prins Albertlaan 10, 2000 Antwerpen (30 juillet 1938/25 juin 1969). Tél.: (03/30.10.35). Compte de ch. post. 693.88.

VAN DER STRAETEN, P.-Edgar-J. (6 juin 1894), vice-gouvern. h<sup>re</sup> de la Sté gén. de Belg., prés. h<sup>re</sup> U.M.H.K., de la Cie du Katanga, de la Sibeka et de la C.C.C.I., rue du Châtelain 6B, 1050 Brux. (8 oct. 1945/19 juin 1973). Tél.: privé (02/48.08.18); bur. (02/13.07.80). C.c.p. 1854.72.

\* 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.

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

Titelvoerende leden

Membres titulaires

DE CLEENE, Natal-J.-M. (27 febr. 1899), dr in de wijsbegeerte, gew. lid Kol. Raad, professor emeritus Rijksuniv. Centrum te Antwerpen en Rijksuniversiteit te Gent, Berkenhof, 2770 Nieuwkerken-Waas (29 jan. 1935/4 febr. 1954). Tél.: (03/76.06.49). Postrek. 2368.78.

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 1945/20 février 1961). Tél.: (02/70.71.02). Compte de ch. post. 5621.83.

DURIEUX, André (22 mars 1901), prof. émérite à la Faculté de droit de l'Univ. de Louvain, av. Paul Hymans 41, 1200 Bruxelles (13 février 1952/11 avril 1968). Tél.: privé (02/70.22.54). Compte 310-0706292-24 Banque de Bruxelles.

GRÉVISSE, Fernand-E. (21 juillet 1909), commissaire de district honoraire du Congo belge, rue du Maupassage 1, 6723 Habay-la-Vieille (6 octobre 1947/6 mai 1969). Tél.: (063/423.01). Compte de ch. post. 2127.06.

HARROY, Jean-Paul-J.-E. (4 mai 1909), ingénieur commercial, résident général honoraire du Ruanda-Urundi, professeur à l'Université de Bruxelles, avenue des Scarabées 9, 1050 Bruxelles (25 juillet 1956/19 juin 1973). Tél.: (02/48.81.58, ext. 3398). Compte 1424592.12 Belgolaise, Bruxelles.

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 août 1971). Tél.: privé (02/70.75.49); bureau (02/57.54.01). Postrek. 3201.97.

MALENGREAU, Guy (19 mai 1911), doct. en droit et en sciences historiques, professeur à l'Université de Louvain, Naamse Steenweg 467, 3030 Heverlee (8 octobre 1946/29 août 1963). Tél.: privé (016/250.30); bureau (016/285.97). Compte de ch. post. 5518.83.

ROEYKENS, Auguste-L.-H. (18 oktober 1911), licenciat in de theologie en in de historische wetenschappen, kapucijner missionaris, Kapucijnerstr. 5, 1390 Edingen (25 juli 1956/3 sept. 1969). Tél.: (02/55.14.30). Postrek. 6120.33.

RUBBENS, Antoine-E.-V.-M. (6 sept. 1909), dekaan fak. Rechts-  
gel. (St.-Aloys. Fakult., Brussel), buiteng. hoogl. Univ. Leuven,  
Vrijwilligersl. 243, 1150 Brussel (6 okt. 1947/20 aug. 1970).  
Tel.: (02/71.88.08). Rek. 310-0147074-11, Bank van Brussel.

SOHIER, Jean-E.-F.-A. (4 juin 1921), licencié en sciences poli-  
tiques, juge au Trib. de 1<sup>re</sup> instance, professeur à l'Ecole des  
Hautes Etudes commerciales et consulaires de Liège, rue de Ver-  
viers 28, 4000 Liège (25 juillet 1956/1<sup>er</sup> sept. 1971). Tél.: (04/  
43.49.36). Compte de ch. post. 8128.02.

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/  
47.91.83); bureau (02/49.00.30). C.c.p. 7348.10.

STORME, Marcel-B. (20 juli 1921), dr in de missiologie, missiona-  
ris van de Congreg. van Scheut, lector Univ. Leuven, Vlamingen-  
str. 3, 3000 Leuven (19 maart 1959/12 maart 1970). Tel.: (016/  
22.841). Postrek. 1004735 Missiehuis van Scheut v.z.w., Leuven.

VANHOVE, Julien-L. (28 janvier 1905), dr en droit, lic. sc.  
pol. et soc., dir. gén. hon. au Min. Aff. étrang., prof. à l'Univ. de  
Liège, rue Frédéric Pelletier 101, 1040 Bruxelles (23 août 1950/  
1<sup>er</sup> mars 1967). Compte de ch. post. 2226.51.

VAN LANGENHOVE, Fernand-V.-E. (30 juin 1889), ir. com.,  
lic. sc. soc. et sc. pol. et admin., prof. h<sup>re</sup> U.L.B., secr. gén.  
h<sup>re</sup> du Min. Aff. étr., ambass. h<sup>re</sup> et anc. représ. perm. de la Belg.  
auprès de l'ONU, av. de la Floride 67, 1180 Brux. (21 sept.  
1964/6 mars 1970). Tél.: (02/74.12.87). C.c.p. 7118.88.

#### Geassocieerden

#### Associés

BAECK, Louis (3 juni 1928), lic. econom. wetensch., master of arts  
(Berkeley, U.S.A.), hoogl. Univ. Leuven, voorz. Instit. voor stu-  
die van ontwikkelingslanden en van Centrum voor ontwikkelings-  
planning, Prinses Lydialaan 33, 3030 Heverlee (3 september  
1969). Tel. (016/286.61). Postrek. 8805.84.

BAPTIST, Albertus-M.-G. (12 september 1907), landbouwkundig  
ingenieur, doctor of philosophy, ere-rector, gewoon hoogleraar  
Universiteit Gent, Patijntjestraat, 59, 9000 Gent (2 september  
1970). Tel.: privé (09/22.48.28). Postrek. 4197.45.

BEZY, Fernand (1 mars 1922), dr en droit et en sc. économ., prof. ordin. à l'Univ. de Louvain, présid. de l'Institut des pays en voie de développem., Rooikapel, 3045 Blanden (3 sept. 1969). Tél. (016/465.03). C.c.p. 3523.30.

BOURGEOIS, Edmond-Ph. (*Philibert Edme*) (24 janvier 1894), ex-directeur du Centre d'étude des problèmes sociaux indigènes (CEPSI) à Lubumbashi, homme de lettres, av. de la Héronnière 104, 1160 Bruxelles (24 mars 1965/1<sup>er</sup> mars 1967). Tél. (02/73.00.01). C.c.p. 9686.28.

COPPIETERS de ter ZAELE, ridder Emmanuel (1 jan. 1925), dr. econ. wet., M. Sc. (econ.), ere-advoc., hoogl. Rijksuniv. Centrum Antwerpen, ere-docent Kon. Mil. Sch., dir.-gen. Kon. Inst. Intern. Betrekk., res. Lt-Kol., Kroonl. 88, 1050 Bruss. (26 aug. 1963). Tel.: (02/48.20.00). Postrek. 5555.55.

DE BRIEY, comte Pierre-M.-J. (30 juillet 1896), docteur en droit, secrétaire général de l'Institut des Civilisations différentes, av. des Hospices 51, 1180 Bruxelles (5 sept. 1957). Tél.: privé (02/74.27.50); bureau (02/11.26.85). Cte 47.1610 Soc. Gén., Brux.

DENIS, Jacques-G.-L. (6 juin 1922), membre de la Cie de Jésus, doct. en géographie, recteur des Facult. univ. de Namur, rue de Bruxelles 61, 5000 Namur (9 avril 1968). Tél.: (081/290.61). C.c.p. 2493.81.

DORSINFANG-SMETS, Annie (16 juill. 1911), dr philos. et lettres, lic. histoire de l'art et archéologie, direct. de recherche Institut de Sociologie de l'U.L.B., prof. ordinaire U.L.B., rue des Taxandres 25, 1040 Brux. (13 mars 1972). Tél.: pr. (02/33.02.42); bur. (02/48.81.58, ext. 3495). C.c.p. 2275.23.

DRACHOUSOFF, Vladimir (6 juin 1917), ingénieur agronome, directeur de Bureau d'Etude, rue Gén. MacArthur, 48, 1180 Bruxelles (25 septembre 1972). Tél.: (02/43.71.52). C.c.p. 2489.55.

DUCHESNE, Albert (30 mai 1917), doct. en philos. et lettres, conserv. du Musée roy. de l'Armée, rue A. et M.-L. Servais-Kinet 41, 1200 Brux (10 sept. 1968). Tél.: privé (02/33.54.52); bur. (02/33.44.93). C.c.p. 7723.13.

GANSHOF VAN DER MEERSCH, Walter-J. (18 mai 1900), docteur en droit, procureur général à la Cour de Cassation, professeur émérite de l'U.L.B., av. Jeanne 33, 1050 Bruxelles (1<sup>er</sup> mars 1967). Tél.: (02/47.29.14). C.c.p. 1607.13.

GÉRARD, Albert-S.-J. (12 juillet 1920), dr en philos. et lettres, agr. enseign. sup., prof. ord. Univ. Liège, rue de l'Industrie 146, 4100 Seraing (9 avril 1968). Tél.: privé (04/34.46.58). C.c.p. 2219.28.

HUYBRECHTS, André-H.-A.-C. (7 sept. 1927), dr. sc. écon., dr. droit, administr. princ. Commiss. Comm. europ., prof. à l'ICHEC, réd. chef *Reflets et Perspectives*, chemin Ducal 41, 1970 Wezembeek (1<sup>er</sup> sept. 1971). Tél.: privé (02/57.65.26); bur. (02/35.80.40). Cpte A/55-601 Banque de Brux.

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). Tel.: privé (03/66.81.77). Postrek. 6945.28.

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 september 1970). Tel.: privé (02/71.84.74); bureau (02/57.43.01). Postr. 1106.36 (Marcel Luwel, Museum, 1980 Tervuren).

PÉTILLON, Léon-A.-M. (22 mai 1903), docteur en droit, gouverneur général honoraire du Congo belge et du Ruanda-Urundi, Square Goldschmidt 33, 1050 Bruxelles (25 juillet 1956/22 février 1960). Tél.: (02/47.69.68). Compte 44221.45 B.B.C., Bruxelles.

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. (02/35.79.70); bur. (02/11.59.85). C.c.p. 3270.87.

VAN BILSEN, Anton-A.-J. (13 juni 1913), doctor in de rechten, gewoon hoogleraar Rijksuniv. Gent, ere-ambassadeur, waarn. vaste vertegenwoordiger bij de intern. ekon. konferenties, Mooi Loverlaan, 1a, 1950 Kraainem (2 aug. 1972). Tel.: (02/31.28.66). Postrekening 4396.37.

VANDERLINDEN, Jacques-P.-M. (9 juillet 1932), docteur en droit, agr. ens. sup., prof. ordinaire à l'Univ. de Bruxelles, avenue de l'Arbalète 46, 1170 Bruxelles (1<sup>er</sup> sept. 1971). Tél.: privé (02/73.49.62); bur. (02/49.00.30). Cpte 210-0423371-18. Sté gén. de Banque, Bruxelles.

VANDEWOUDE, Emile (21 juni 1923), doctor wijsbegeerte en letteren, werkleider Alg. Rijksarchief Brussel, Dereymaackerlaan 20, 1980 Tervuren (2 september 1970). Tel.: (02/57.68.47). Postrek. 4859.07.

VERHAEGEN, Benoit-J.-J. (8 janvier 1929), docteur en droit, docteur en sciences économiques, professeur à l'Univ. nation. du Zaïre, campus Kisangani, directeur du CEDAF, B.P. 1472, Vierwindenhof 3, 1980 Tervuren (18 sept. 1970). Tél.: privé (02/57.46.25). C.c.p. 1299.41.

WIGNY, Pierre-L.-J.-J. (18 avr. 1905), dr en dr., lic. sc. pol. et soc., agr. dr. intern., dr sc. jur. Harvard, min. Just. et Cult. fr., membre Ac. roy. Belg. et Ac. Sc. Outre-Mer Paris, prof. Univ. Louvain et Fac. univ. N.-D. Paix (Namur), av. Louise 94, 1050 Brux. (5 sept. 1957). Tél.: (02/11.16.67 et 081/651.33). C.c.p. 3621.73.

YAKEMTCHOUK, Romain (23 sept. 1925), dr. sciences polit. et diplomat., prof. Univ. Louvain, av. de l'Exposition 426, 1090 Bruxelles (3 sept. 1969). Tél.: privé (02/78.84.04); bur. (016/297.96). Cpte 106.376 Banque de Paris et des Pays-Bas, Brux.

#### Correspondenten

#### Correspondants

BIEBUYCK, Daniel-P.-D. (1<sup>er</sup> oct. 1925), dr en philos. et let., H. Rodney Sharp prof. of Anthropol., Univ. of Delaware, 271, West Main Street, Newark, Del. U.S.A. (27 août 1958). Compte 400/13/56450 Kredietbank, Gent.

BONTINCK, Frans-R. (16 aug. 1920), van de Congregatie van Scheut, doctor in de kerkelijke geschiedenis, gewoon hoogleraar aan de „Université nationale du Zaïre”, campus Kinshasa, Faculté der Theologie, B.P. 122, 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 pratique des Hautes Etudes (France), 30, Cours Marigny, 94.300 Vincennes (France) (25 sept. 1972). Tél.: 328.48.80. C.c.p. 1660.28 (Paris).

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

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

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



COUPEZ, André-J.-Cl (5 oct. 1922), dr en philos. et lettres, Musée roy. de l'Afr. centr. (Tervuren), Instit. nation. de recherche scient. (Butare, Rwanda), Univ. nation. du Rwanda (Butare), av. des Hospices 182, 1180 Bruxelles (16 sept. 1965). Tél.: (02/74.35.19). C.c.p. 7422.98.

DELAVIGNETTE, Robert-L. (29 mars 1897), gouverneur général honoraire de la France d'Outre-Mer, 26, rue de Babylone, Paris 7<sup>e</sup> (5 septembre 1957). Compte 50.413 Y à l'Agence V, Crédit Lyonnais, Paris.

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

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

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

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

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

MOSMANS, Guy-M.-R. (27 septembre 1910), licencié en théologie, Père Blanc, rue de Linthout 138, 1040 Bruxelles (5 septembre 1957). Compte de ch. post. 8145.07.

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

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



ROCHER, Ludo-J. (25 april 1926), dr in de rechten en in de wijsbeg. en lett., geaggreg. prof. aan de Univ. te Brussel, prof. of Sanskrit en chairman of the Department of Oriental Studies, The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, 19104, U.S.A. (16 sept. 1965/24 juli 1967). Postrek. 5391.10.

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

SPAE, Jozef-J. (25 nov. 1913), pater, dr. orientalism, sekr. gener. SODEPAX (Gezamenlijk Comiteit voor maatsch. rechtvaardigh. en vrede van wereldraad der Kerken en Pausel. Commissie rechtvaardigh. en vrede), Ecumenical Centre, 150 route de Ferney, 1211 Geneva 20, Suisse (2 sept. 1970).

VANSINA, Jan-M.-J. (14 sept. 1929), dr geschied., prof. Kath. Univ. Leuven, Justus Lipsiusstr. 9, 3000 Leuven (27 aug. 1958). Tel.: (016/35.654). Rek. 431-0348941-02 Kredietbank, Leuven.

**KLASSE VOOR NATUUR- EN  
GENEESKUNDIGE  
WETENSCHAPPEN**

**CLASSE DES SCIENCES  
NATURELLES ET MEDICALES**

*Directeur pour 1974:* M. JURION, Floribert, ingénieur agronome, « Beauvoir », 7091 Havay.

*Vice-Directeur pour 1974:* M. LEBRUN, Jean, professeur à l'Université de Louvain, rue de l'Abreuvoir 16, 1170 Bruxelles.

**Ereleden**

**Membres honoraires**

BRIEN, Paul (24 mai 1894), dr en zoologie, prof. h<sup>re</sup> à l'Univ. de Bruxelles, avenue de la Fauconnerie 147, 1170 Bruxelles (8 février 1948/25 mars 1969). Tél.: privé (02/72.32.02); bureau (02/49.00.30, ext. 2233). C.c.p. 1761.96.

DE WITTE, Gaston (12 juin 1897), conserv. hon. I.R.S.N. de Belgique, membre « International Trust for Zoological Nomenclature », hon. foreign member American Soc. of Ichthyologists and Herpetologists, av. Franklin Roosevelt 218, 1050 Brux. (8 oct. 1946/2 sept. 1971). Tél.: (02/72.00.90). C.c.p. 622.81.

DUBOIS, Albert-L.-M. (2 février 1888), ancien médecin-chef de service au Congo belge, directeur honoraire de l'Institut de Médecine tropicale « Prince Léopold », rue de Praetere 28, 1050 Bruxelles (22 janvier 1930/27 janvier 1965). Tél.: (02/49.69.04). Compte de ch. post. 1073.80.

GILLAIN, Jean-A.-J. (26 novembre 1902), docteur en médecine vétérinaire, 30, rue Fernand Lessalle, 17 Saint Georges de Didonne, France (13 février 1952/ 5 février 1963 ).

JANSSENS, Pieter-G.-P.-M. (18 juli 1910), doctor in de genees-, heel- en vroedkunde, direct. Instituut Tropische Geneeskunde Prins Leopold, Antwerpen, „Sparrenkrans”, Vogelsanck, 2232 s-Gravenwezel (8 juli 1960/6 mei 1969). Tel.: bureau (03/38.58.80). Rek. 14.236 Kredietbank, Antwerpen.

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.: (02/72.41.63). Postrek. 442.71.

#### Titelvoerende leden

#### Membres titulaires

DENAEYER, Marcel-E. (29 janvier 1893), docteur en sciences, professeur honoraire de l'Université de Bruxelles, Square de Biarritz 4, 1050 Bruxelles (25 juillet 1956/24 mars 1965). Tél.: privé (02/49.46.80); bureau (02/49.00.30, ext. 3686). C.c.p. 2233.57.

EVENS, Frans-M.-J.-C. (18 okt. 1919), doctor in de geneesk., lic. in de biologische wetensch., gewoon hoogl. aan het Rijks-universitair centrum te Antwerpen, Karel Van de Woestijnelei 25, 2200 Borgerhout (Antw.) (5 sept. 1957/20 aug. 1970). Tel.: (03/36.35.82). Postrek. 3021.58.

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.: (02/35.19.64). Cpte 20.213 B.B.C., Bruxelles.

JADIN, Jean-B.-J.-Gh. (29 août 1906), docteur en médecine, directeur de Laboratoire honoraire, professeur à l'Institut de Médecine tropicale « Prince Léopold », Rosier 16, 2000 Antwerpen (21 février 1953/3 mars 1966). Tél.: bureau (03/38.58.80). Compte 146.38 B.B.C., Bruxelles.

JURION, Floribert-A.-L.-G. (8 août 1904), ingénieur agronome, ancien directeur général de l'INEAC, « Beauvoir », 7091 Havay (27 août 1958/3 sept. 1969). Tél.: privé (065/244.72). Compte de ch. post. 2934.95.

- KUFFERATH, Jean-A.-A.-E. (23 avril 1910), docteur en sciences naturelles, directeur du Laboratoire intercommunal de chimie et de bactériologie de l'agglomération bruxelloise, rue de la Cambre 16, 1200 Bruxelles (28 *février* 1955/22 janv. 1974). Tél.: privé (02/71.90.88); bureau (02/33.05.71). Compte de ch. post. 3647.59.
- LAMBRECHTS, Albert-E.-Ch. (19 décembre 1903), dr en médecine, prof. à l'Univ. de Liège, rue Bihet 21, 4500 Jupille (5 *septembre* 1957/15 mars 1972). Tél.: privé (04/62.66.15); bureau (04/43.03.03). C.c.p. 1245.62.
- LEBRUN, Jean-P. (27 octobre 1906), docteur en sciences, professeur à l'Université de Louvain, rue de l'Abreuvoir 16, 1170 Brux. (5 *sept.* 1957/25 sept. 1972). Tél.: privé (02/72.08.49); bureau (016/238.09). Compte de ch. post. 7024.67.
- LEPERSONNE, Jacques (26 octobre 1909), ing.-géol., chef. Dép. géol. et minéral. au Musée royal de l'Afrique centrale, av. de la Joyeuse-Entrée 14, 1040 Bruxelles (8 *octobre* 1946/23 mars 1959). Tél.: privé (02/34.79.46); bur. (02/57.54.01). C.c.p. 2931.14.
- 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 (02/72.86.47); bureau (02/49.00.30, ext. 2899). Compte 140-0529894-50 S.N.C.I., Bruxelles.
- OPSOMER, Joseph-E.-L.-A.-M.-Gh. (6 décembre 1907), ingénieur agronome, prof. à l'Université de Louvain, Leopold III-laan 57, 3030 Heverlee (21 *février* 1953/3 sept. 1969). Tél.: privé (016/254.22). Compte de ch. post. 5502.72.
- 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.* 1930/12 juli 1948). Tel.: (016/221.81). Postrek. 1094.96.
- STANER, Pierre-J. (28 mai 1901), secr. perp. Académie, dr. sc. natur. (botan.), dir. gén. h<sup>re</sup> au Minist. des Aff. étrang., prof. émérite à l'Univ. de Louvain, square Marie-Louise 28, 1040 Bruxelles (27 *août* 1949/9 sept. 1957). Tél. pr. (02/17.18.69); bur. (02/38.02.11). C.c.p. 1098. 89.
- VANBREUSEGHEM, Raymond-A.-A. (21 déc. 1909), doct. en méd., prof. à l'Univ. de Bruxelles et à l'Institut de Méd. trop. « Prince Léopold », membre de l'Acad. roy. de Méd., Bosmanslei 16, 2000 Antwerpen (21 *août* 1954/3 sept. 1969). Tél.: pr. (03/38.44.16); bur. (02/38.47.92 et 03/38.58.80). C.c.p. 5638.88.

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, 1040 Brux. (6 oct. 1947/21 sept. 1964). Tél.: privé (02/34.15.25); bur. (02/17.26.05). C.c.p. 7826.49.

## Geassocieerden

## Associés

ADERCA, Bernard-M. (10 février 1906), ingénieur civil des mines et ingénieur-géologue, ing.-cons. et admin. de sociétés, rue Henri van Zuylen 80, 1180 Bruxelles (5 septembre 1957). Tél.: (02/74.76.20) Compte de ch. post. 2986.73.

BASILEWSKY, Pierre (21 août 1913), ingénieur agronome et ingénieur des eaux et forêts, chef de la section d'Entomologie, Musée royal de l'Afrique centrale (Tervuren), Square de Léopoldville, 17, 1040 Bruxelles (18 sept. 1970). Tél.: privé (02/48.79.96). C.c.p. 1946.45.

BENOIT, Pierre-L.-G. (21 oct. 1920), chef de la Sect. des Invertébrés au Musée roy. de l'Afr. centr. à Tervuren, prof. à l'Institut. de Méd. trop. Prince Léopold à Anvers, av. F. Peeters 13, 1150 Bruxelles (16 sept. 1965). Tél.: (02/31.46.37). C.c.p. 6219.58.

BERNARD, Étienne-A. (26 mai 1917), lic. en sc. mathématiques et en sc. actuarielles, maître de conférence à l'Univ. de Louvain, chef de travaux Institut Royal Météorologique de Belgique, av. Circulaire 3, 1180 Bruxelles (6 oct. 1947). C.c.p. 3506.53.

BONÉ, Georges-J.-G. (17 avr. 1914), dr en méd. et en sc. zool., prof. ass. à l'Univ. de Louvain, rue baron de Castro 7, 1040 Brux. (15 janv. 1970). Tél.: (02/35.72.86). 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, Vlamingenstraat 3, 3000 Leuven. (29 août 1967/26 juin 1973). Tél.: (016/228.41; 016/340.79). 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 (30 janv. 1973). Tél.: (02/58.43.95). Compte Sté gén. 315.446.

- CAHEN, Lucien-S. (4 février 1912), ir. civil des mines et ir.-géologue, direct. du Musée roy. de l'Afrique centr., prof. extraord. à l'Univ. de Bruxelles, steenweg op Leuven 11, 1980 Tervuren (28 février 1955). Tél.: (02/57.54.01 et 02/57.43.01). Compte 896.02 D Banque Société Gén. de Belgique.
- CORIN, François-J.-M.-M. (18 mars 1899), ir civil des mines et ir.-géologue, ir en chef-direct. h<sup>re</sup> au Corps des Mines de Belgique, ancien direct. du Service géol. du Congo et du R.-U., rue du Safetiau 33, 1301, Bierges-lez-Wavre (19 mars 1959/28 fév. 1966). Tél.: (010/434.86). C.c.p. 1088.98.
- 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. (30 janv. 1973). Tél.: pr. (02/70.70.76); bur. (02/57.54.01). C.c.p. 2819.26.
- DE SMET, Marcel-Ph. (10 augustus 1922), doctor in de geneeskunde, chirurg, gewezen geneesheer-directeur NILCO, Charlottalei 66, 2000 Antwerpen (19 maart 1959/28 febr. 1966). Tel.: (03/39.23.32). Postrek. 6938.88.
- DEVIGNAT, René-L.-M. (2 juin 1907), docteur en médecine, médecin provincial honoraire du Congo belge, ancien directeur de l'Institut d'Enseignement médical d'Elisabethville, rue Wauters 318, 5240 Moha (Liège) (5 septembre 1957/24 mars 1965). Tél.: (085/143.48). Compte de ch. post. 7684.18.
- DONIS, Camille-A.-V.-J. (12 janv. 1917), ir agron., prof. ordin. à la Faculté des Sciences agron. de l'Etat à Gembloux, avenue Jeanne 35, 1050 Brux. (5 sept. 1957/22 févr. 1960). Tél.: privé (02/47.63.42); bur. (081/629.61). Compte A.00.367.076 Banque de Bruxelles.
- GERMAIN, René-G.-A. G. (10 mars 1914), docteur en sciences et ingénieur agronome (eaux et forêts), professeur à l'Université de Louvain, avenue Van Overbeke 78, 1080 Bruxelles (27 août 1958/16 septembre 1965). Tél.: privé (02/26.10.94); bureau (016/257.82). Compte de ch. post. 7838.13.
- GOUROU, Pierre (31 août 1900), agrégé d'histoire et de géographie, docteur ès lettres, professeur honoraire à l'Univ. de Brux., place Constantin Meunier 13, 1180 Bruxelles (13 février 1952). Tél.: privé (02/44.35.30). Compte de ch. post. 3806.42.
- HENDRICKX, Frédéric-L. (13 février 1911), ingénieur agronome, lic. en sciences, professeur à la Faculté des Sc. agron. de l'Etat à Gembloux, av. de la Forêt 8, 1050 Bruxelles (31 août 1959/28 févr. 1966). Tél.: (02/73.51.03). Compte de ch. post. 6783.92.

HOMES, Marcel-V.-L. (24 février 1906), docteur en sciences botaniques, recteur honoraire de l'Université de Bruxelles, Boulevard général Jacques 97, 1050 Bruxelles (27 août 1958). Tél.: privé (02/49.65.59); bur. (02/49.00.30, ext. 2134). Compte de ch. post. 1996.28.

MEYER, Joseph (8 mars 1924), ingénieur agronome, licencié en sciences botaniques, doct. en sciences agronomiques, prof. ordin. à l'Univ. de Louvain, Av. Reine Fabiola 26, 1340 Ottignies (13 mars 1972). Tél.: (016/280.49). C.c.p. 3686.52.

MORTELMANS, Jos.-M.-H. (25 mei 1924), dr. in de diergeneesk., prof. Instit. Trop. Geneesk. „Prins Leopold”, buiteng. hoogl. KUL, hoofd onderzoekingslabor. Kon. Maatsch. Dierkunde, Antwerpen, Beukenlaan 2, 2020 Antwerpen (10 sept. 1968). Tel.: privé (03/27.16.64); bur. (03/38.58.80). Postr. 1523.16.

PEETERS, Leo (6 mei 1920), lic. geologie en aardrijksk., geaggr. hoger midd. onderw. in de aardrijksk. en de biologie, dr in de wetenschappen, gew. hoogl. Vrije Universiteit Brussel, hoogl. RUCA, St.-Theresiastr. 28, 2600 Berchem (28 febr. 1972). Tél.: (03/40.32.73); bur. (02/49.98.30, ext. 2779). Postrek. 4028.97.

POLL, Max-F.-L. (21 juillet 1908), dr en sc. zoolog., chef départ. honor. du Départ. zoolog. afric. au Musée royal de l'Afrique centrale, prof. à l'Univ. de Bruxelles, rue Papenkasteel 19, 1180 Bruxelles (27 août 1958). Tél.: privé (02/74.46.59); bur. (02/57.54.01 et 02/57.43.01). C.c.p. 1586.60.

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 (02/34.29.47); bur. (02/37.98.51). Compte 660.451 Banque Société Gén., Bruxelles.

SYMOENS, Jean-Jacques-A. (21 mars 1927), dr en sc. botan., lc en sc. chim., prof. Univ. nat. du Zaïre, campus Lubumbashi, prof. „Vrije Univ. Brussel”, délég. gén. aux recherches agron. de la Rép. du Zaïre, rue Saint-Quentin 69, 1040 Bruxelles (18 févr. 1964/22 mai 1973). Tél.: pr. (02/33.42.88); bur. (02/49.00.30, ext. 2066).

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). Tél.: privé (09/22.26.80). Postrek. 4242.97.

Correspondenten

Correspondants

BEGHIN, Ivan-D.-P. (24 mars 1932), docteur en médecine, master of science, médecin, Instituto de Nutrición de Centro América y Panama (INCAP), A.P. 1188, Guatemala (18 sept. 1970). Compte 422640 Banque Société Gén., Agence Solbosch.

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

CAPOT, Jacques-D.-J. (15 janvier 1928), ingénieur agronome, chef de la Division de génétique et de la Section d'agrotechnie au Centre de recherches de l'Institut français du café et du cacao, B.P. 1827, Abidjan, Rép. de la Côte d'Ivoire (13 mars 1972). C.c.p. 3893.54.

DELSEMME, Armand-H. (1<sup>er</sup> février 1918), docteur en sciences physiques, prof. of astrophysics at the Univ. of Toledo, Toledo, Ohio, Institut d'astrophysique, 2509 Meadow-Wood Dr. Toledo, Ohio 43606, U.S.A. (8 juillet 1960). C.c.p. 7055.85.

DUMONT, René-F. (13 mars 1904), ingénieur agronome et d'agronomie tropicale, professeur à l'Institut agronomique et à l'Institut d'études politiques (Paris), av. Roosevelt 2, 94 Fontenay-sur-Bois (3 sept. 1969). Tél.: (Tre 46-85). C.c.p. Paris 345.99.

FIEREMANS, Carlos-L.-J. (2 september 1922), burgerl. mijningenieur en aardkundig ingenieur, beheerder-direkteur „Mijnere de Bakwanga" Mbujimayi, Zaïre, Hofveldlaan 20, 1700 Asse (3 september 1969). Tel.: (02/52.62.96). Bankrekening 4430.852 Banque Belgoise, Brussel.

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

GEIGY, Rudolf (20 décembre 1902), anc. dir. de l'Institut tropical suisse, Bâle, professeur émérite à l'Université de Bâle, Bäumlhof, Bâle, Suisse (29 août 1967). Compte de ch. post. 40-6872, Basel.

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



HIERNAUX, Jean-R.-L. (9 mai 1921), doct. méd., anthrop., rect. h<sup>re</sup> Univ. offic. Congo, maître de rech. au C.N.R.S., prof. h<sup>re</sup> U.L.B., dir. de rech. à l'Institut. Sociol. U.L.B., Square de Port-Royal 14, 75013 Paris (5 sept. 1957). Tél.: bur. (02/49.00.30, poste 3370). C.c.p. 6776.38.

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. au Muséum national d'Histoire naturelle, inspect. génér. des Musées d'Histoire naturelle, 57, rue Cuvier, Paris 5<sup>e</sup> (17 déc. 1962). Tél.: (GOB 40-10).

RAUCQ, Paul-E.-E.-M. (24 mai 1920), dr en sc. géographiques, dr en sc. géolog. et minéral., géologue en chef Sté de traction et d'électricité (T.E.), rue de la Science 31, 1040 Bruxelles (8 juillet 1960). Tél.: pr. (02/18.58.66); bur. (02/13.78.90). C.c.p. 2404.83.

RICHET, Pierre-E. (1<sup>er</sup> nov. 1904), dr en méd., médecin général de 1<sup>re</sup> classe, secret. général honoraire de l'O.C.C.G.E., 10, rue Kléber, Dakar (Sénégal) (16 sept. 1965). Cpte 63019 V Banque de l'Indochine, Paris 8<sup>e</sup>.

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

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

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

*Directeur pour 1974:* M. CALEMBERT, Léon, professeur à l'Université de Liège, Quai de Rome, 2, 4000 Liège.

*Vice-Directeur pour 1974:* M. JONES, Louis, géographe en chef-directeur à l'Institut géographique militaire, avenue des Bouleaux 52, 1170 Bruxelles.

Erelid

Membre honoraire

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

Titelvoerende leden

Membres titulaires

BULTOT, Franz-O.-H. (13 mai 1924), dr en sciences mathématiques, chef Sect. hydrologie de l'Institut royal météorologique, boulevard G. van Haelen 198, 1190 Bruxelles (25 juillet 1956/6 mai 1969). Tél.: privé (02/44.36.71); bur. (02/74.02.79). C.c.p. 7561.98.

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 (04/52.18.53); bureau (04/42.00.80). C.c.p. 464.74.

CHARLIER, Jean-J.-J.-H.-G. (9 août 1926), ingénieur civ. des constr., maître de confér. à l'Univ. de Louvain, ingénieur à la Sté SEGES, Grand'Route 144, 1428 Lillois-Witterzée (20 juillet 1960/21 août 1970). Tél.: pr. (02/54.28.57); bur. (02/11.64.83). C.c.p. 6782.94.

- DE BACKER, Simon-M.-A. (26 janvier 1900), docteur en sciences, météorologiste h<sup>re</sup> à l'Institut royal météorologique, Champ du Vert Chasseur 81, 1180 Brux. (6 octobre 1947/25 février 1960). Tél.: (02/74.54.55). Compte de ch. post. 1878.18.
- DE MAGNÉE, Ivan-H. (23 mai 1905), ingénieur, prof. à l'Univ. de Brux., av. de l'Hippodrome 72, 1050 Brux. (6 octobre 1947/2 août 1956). Tél.: privé (02/48.56.83); bur. (02/49.00.30). C.c.p. 3333.08.
- DE ROSENBAUM, Guillaume-E.-E. (25 mars 1907), ingénieur, docteur de l'Université de Grenoble, ancien directeur à la SOCÉLEC, rue du Châtelain 6A, 1050 Bruxelles (13 février 1952/15 mars 1972). Tél.: (02/49.11.26). Compte 345.68 B.B.C., Bruxelles.
- EVRARD, Pierre L.-A.-F. (9 août 1914), ingénieur civil des mines et ingénieur-géologue, prof. à l'Univ. de Liège, quai Mativa 54, 4000 Liège (21 août 1954/29 août 1963). Tél.: privé (04/42.25.32); bur.: 45, av. des Tilleuls, Liège (04/52.06.65). Compte de ch. post. 3190.58.
- GEULETTE, Pascal-J. (24 mars 1901), ir civil, colon. h<sup>re</sup>, direct. gén. h<sup>re</sup> des Trav. publics et Communic. du Congo belge, rue de la Mésange 7, 6421 Gourdinne (21 août 1954/25 févr. 1960). Tél.: (07/76.16.25). Compte 11.867 B.B.C., Bruxelles.
- JONES, Louis (20 mai 1914), ingénieur (A.I.A.), lieutenant-colonel de réserve honoraire, géographe en chef-directeur à l'Institut géographique militaire, avenue des Bouleaux 52, 1170 Bruxelles (27 août 1958/6 mai 1969). Tél.: privé (02/72.67.33); bureau (02/48.64.80). Compte de ch. post. 7523.85.
- LAMOEN, Jean (5 mai 1907), ingénieur civil des constructions, professeur à l'Université de Bruxelles et à l'Université de Liège, Gitschotellei 367, 2200 Borgerhout (Antwerpen) (13 février 1952/1 septembre 1971). Tél.: (03/21.26.14); bureau (04/52.01.80, poste 288). C.c.p. 365.64.
- LEDERER, André-A.-R. (9 janvier 1910), ingénieur civil, directeur honoraire de l'OTRACO, prof. à l'Univ. de Louvain, rue de la Tarentelle 15, 1080 Bruxelles (25 juillet 1956/16 sept. 1965). Tél.: privé (02/21.06.61); bur. (016/358.21). C.c.p. 1965.87
- ROLLET, Anatole (29 septembre 1898), ingénieur civil des mines, avenue Slegers 174, 1200 Bruxelles (5 sept. 1957/21 août 1970). Tél.: (02/71.84.55). Compte de ch. post. 8238.54.

SPRONCK, René-G.-A. (11 janvier 1903), ingénieur civil des constructions navales, des mines et des constructions, professeur émérite de l'Université de Liège, quai de Rome 47, 4000 Liège (27 août 1958/3 sept. 1969). Tél.: privé (04/52.15.24); bureau (04/52.01.80). Compte de ch. post. 1718.62.

TISON, Léon-J.-B.-H. (3 novembre 1895), ingenieur in de burgerlijke bouwkunde, gewoon hoogleraar emeritus aan de Universiteit te Gent, Braamstraat 61, 9001 Gentbrugge (25 juli 1956/29 aug. 1963). Tel.: privé (09/52.01.30). Postrek. 1563.92.

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, dienst. Opzoekingscentr. wegenbouw, Paul Hymanslaan 101, 1200 Brussel (21 aug. 1953/11 april 1968). Tel.: pr. (02/62.27.19); bur. (02/57.51.11). Postrek. 6919.44.

#### Geassocieerden

#### Associés

BARTHOLOME, Paul M.-G. (13 août 1927), ir. civ. des mines, master of arts, philosophy doctor, professeur ordinaire à l'Univ. de Liège, av. Nandrin 8, 4050 Esneux (16 sept. 1965). Tél.: privé (04/71.10.93); bur. (04/52.06.65). C.c.p. 773.94.

BOURGEOIS, Walther-L.-L. (19 mai 1907), ingénieur civil des mines et ingénieur-électricien, professeur à l'Université de Bruxelles, av. Armand Huysmans 70, 1050 Bruxelles (25 juillet 1956/13 mars 1972). Tél.: (02/48.40.89). C.c.p. 2980.50.

BRISON, Léon-L. (22 décembre 1907), ingénieur civil des mines et ingénieur-électricien, professeur émérite à la Faculté polytechnique de Mons, boulevard Dolez 51b, 7000 Mons (20 juillet 1960). Tél.: (065/325.17). Compte de ch. post. 2979.52.

CLERFAÏT, Albert-E.-J. (6 janvier 1900), ingénieur civil des mines, administrateur et directeur honoraire de sociétés, av. Franklin Roosevelt 218, 1050 Bruxelles (25 septembre 1972). Tél.: (02/72.09.82). C.c.p. 2292.75.

CUYPERS, Edward-F.-J. (31 december 1927), burgerlijk scheepsbouwkundig ingenieur, docent aan de „Université de Louvain”, Louislei 20, 2130 Brasschaat (3 september 1969). Tel.: (03/64.37.27). Bankrek. 410-0292001-54, Kredietbank, Antw.

DE CUYPER, Jacques-A.-J. (28 mars 1929), ir civil des mines et métallurgiste, prof. ord. à la Fac. Sc. Appliq. de l'Univ. de Louvain, Tramlaan 204, 1960 Sterrebeek (29 août 1967). Tél.: (02/31.26.27). C.c.p. 6587.35.

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. à Lubumbashi, « La Mélézière », Chem. de la Mélézière, 7460 Casteau (5 sept. 1957/28 mars 1969). Tél.: pr. (065/231.71); bur. (065/151.71). C.c.p. 7450.36.

GILLON, Luc-P.-A. (15 septembre 1920), docteur en sciences, prof. à l'Université de Louvain, doyen Faculté des Sciences de l'U.C.L., Rue du Blanc Try 23, 1301 Bierges (25 juillet 1956/13 mars 1972). C.c.p. 1968.50.

GROSEMANS, Paul-E.-L. (9 mars 1903), ingénieur civil des mines et ingénieur-géologue, av. W. Churchill 59, 1180 Brux. (27 août 1958). Tél.: privé (02/43.52.05); bureau (02/13.56.79). Compte 114.019 Banque de Bruxelles.

HELLINCKX, Léon-J. (2 mei 1908), scheikundig ingenieur, doctor in de toegepaste wetenschappen, gewoon hoogleraar Kath. Universiteit Leuven, Kard. Mercierlaan 4 (app. 7), 3030 Heverlee (2 sept. 1970). Tel.: privé (016/220.38); bureau (016/235.86). Postrek. 3309.19.

JAUMOTTE, André-L. (8 déc. 1919), ingénieur civil mécan. et électr., recteur U.L.B., dir. Instit. de Mécanique appliquée et Instit. Aéronautique (U.L.B.), av. Jeanne 33, 1050 Brux. (29 juin 1973). Tél.: pr. (02/47.54.13); bur. (02/49.00.30). C.c.p. 1666.63.

KAISIN, Félix-J.-O.-Ph. (8 juillet 1907), ingénieur civil des mines, professeur émérite à l'Université de Louvain, Frans Peetersstraat 15, 1960 Sterrebeek (31 août 1959). Tél.: privé (02/31.26.40). Compte de ch. post. 746.81.

PAUWEN, Léonard-J. (23 septembre 1893), docteur en sciences physiques et mathématiques, professeur émérite de l'Université de Liège, av. des Platanes 39, 4200 Cointe-Sclessin (5 sept. 1957). Tél.: (04/52.02.47). C.c.p. 3558.89.

PIETERMAAT, François-P. (14 aug. 1919), ir, gew. hoogl. Univ. Leuven, bijz. hoogl. Techn. Hogesch. Eindhoven, dir. Nat. Belg. Labor. voor Electrothermie en Electrochemie, Waalse baan 1, 1980 Tervuren (19 maart 1959). Tel.: privé (02/57.65.12); bur. (016/315.42). Rek. 46.861 Bank S.G., Leuven.

PRIGOGINE, Alexandre (12 avr. 1913), dr. en sciences, agrégé U.L.B., av. des Eperviers 88, 1150 Bruxelles (25 juillet 1956/9 août 1972). Tél.: (02/72.90.39). Cpte 735.750 Sté gén. de Banque, Bruxelles.

SNEL, Marcel-J. (25 mei 1921), burgerlijk mijningenieur, ingénieur hydroloog, directeur-generaal van de Nation. Maatsch. der Waterleidingen, Elisabethlaan 14, 1980 Tervuren (27 augustus 1973). Tél.: (02/57.51.79). C.c.p. 8419.27.

SOKAL, Raoul (7 juillet 1923), ingénieur civil des mines, ingénieur principal à l'Electrobel, bd Général Wahis 39, 1030 Bruxelles (25 septembre 1972). Tél.: privé (02/36.19.79); bur. (02/12.67.00). Compte A00/177164 Banque de Bruxelles.

STERLING, André (30 mars 1924), ingénieur civil des constructions, professeur à l'Université de Bruxelles, avenue du Pérou 29, 1050 Bruxelles (13 mars 1972). Tél.: privé (02/72.94.02). C.c.p. 2849.54.

THONNARD, Robert-L.-G. (22 février 1928), ingénieur civil des mines et ingénieur géologue, chargé de cours à l'Univ. de Brux. et à la Faculté polytechn. de Mons, Pré-au-Bois 3, 1640 Rhode-St-Genèse (3 sept. 1969). Tél.: (02/58.17.26). C.c.p. 7220.44.

VAN HAUTE, André-A.-J. (28 april 1930), burgerl. scheikundig ingenieur, gewoon hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, Waversebaan 279, 3030 Heverlee (5 april 1974). Tel.: (016/22.05.16). Postrek. 000-0425031-74.

VAN HOOFF, L.-V.-Armand (20 mei 1906), burgerlijk mijningenieur, hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, Waversebaan 158, 3030 Heverlee (6 sept. 1971). Tél.: (016/226.49). Compte de ch. post. 1715.11.

## Correspondenten

## Correspondants

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

HEDGES, Ernest-S. (25 novembre 1901), conseiller de l'International Tin Research Council, Fraser Road, Perivale, Greenford, Middlesex, England (1<sup>er</sup> mars 1963).

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

- IRMAY, Shragga (1 juillet 1912), professeur, chaire d'hydraulique au nom de David T. Siegel, Faculté du génie civil, Technion-Israel Institute of Technology, Technion City, Haifa, 67, Einstein Str., Ahuza, Haifa (Israel) (3 mars 1962).
- L'HERMITE, Robert-G. (14 oct. 1910), dr ès. sc., dir. gén. scient. et techn. pour les Fédér. nat. du Bâtiment et des Trav. publ., anc. prés. et secr. gén. de la Réunion intern. des Labor. d'Essai et de recherche sur les matér. et les construct., 4, Boulevard Maillot, Paris 16<sup>e</sup> (18 février 1964).
- MEULENBERGH, Jean-E. (13 avril 1903), licencié en sciences agronomiques, B.P. 183, Boma (Zaïre) (29 juin 1973).
- NEMEC, Jaromír, ingénieur du génie civil, professeur invité à l'Ecole polytechnique fédérale (Lausanne), chef du Département d'Hydrologie et des Ressources en eau, O.M.M. (Genève), Villa Mon Abri, 1295 Mies (Vd), Suisse (25 janv. 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 recherches au C.N.R.S. et conseiller au B.R.G.M., rue de la Fédération 74, 75739 Paris Cedex 15 (18 sept. 1970).
- SAHAMA, Thure-G. (14 octobre 1910), minéralogiste, professeur à l'Université de Helsinki, membre honor. de la Société de Géologie de Finlande, membre Académie de Norvège, c/o Université de Helsinki, Finlande (17 février 1962).
- SIMONET, Maurice-F.-A. (25 nov. 1914), ingénieur civil, colonel e.r., adjoint à l'administr. délégué de la Cominière (Kinshasa), c/o Cominière, B.P. 499, Kinshasa (18 sept. 1970).
- VAN LAMMEREN, Wilhelmus-P.-A. (26 mei 1908), ingénieur, ex-voorzitter der directie van het Nederl. Scheepsbouwkw. Proefstation te Wageningen, 1, H. Van Suchtelenweg, Wageningen (Nederland) (9 augustus 1961).
- VAN LANGENDONCK, Telemaco-H.-M. (2 avr. 1909), bachelier ès sc. jurid. et soc., dr. en sc. physiques et mathémat., dr. en architecture, ingénieur civil, prof. à l'Univ. de São Paulo, Escola politécnica (Univ. de S.P.), Caixa Postal 30.886, São Paulo, Brésil (3 sept. 1969).



**DODENLIJST**  
**EERSTE KLASSE**

**NECROLOGE**  
**PREMIERE CLASSE**

**Ereleden — Membres honoraires**

LOUWERS, Octave	6. 3.1929*	23.10.1959**
ENGELS, Alphonse	25. 6.1931	31. 8.1962
DELLICOUR, Fernand	25. 6.1931	2. 2.1968
CARTON DE TOURNAI, Henri	6. 3.1929	18. 1.1969
VAN WING, Joseph	5. 2.1930	30. 7.1970

**Titelvoerende leden — Membres titulaires**

COLLET, Octave	6. 3.1929	19. 4.1929
SIMAR, Théophile	6. 3.1929	7. 7.1930
RENKIN, Jules	6. 3.1929	15. 7.1934
GOHR, Albrecht	13. 2.1930	7. 4.1936
FRANCK, Louis	6. 3.1929	31.12.1937
VANDERVELDE, Emile	6. 3.1929	27.12.1938
SPEYER, Herbert	6. 3.1929	14. 3.1942
DUPRIEZ, Léon	6. 3.1929	22. 8.1942
LOTAR, Léon	6. 3.1929	6.12.1943
RUTTEN, Martin	6. 3.1929	31.12.1944
CATTIER, Félicien	6. 3.1929	4. 2.1946
ROLIN, Henri	6. 3.1929	13. 6.1946
DE JONGHE, Edouard	6. 3.1929	8. 1.1950
CHARLES, Pierre	6. 3.1929	11. 2.1954
MARZORATI, Alfred	25. 6.1931	11.12.1955
DE MÛELENAERE, Robert	30. 7.1938	14.10.1956
OLBRECHTS, Frans	22. 1.1940	24. 3.1958
RYCKMANS, Pierre	5. 2.1930	18. 2.1959
JENTGEN, Pierre	1. 9.1943	26. 9.1959
WAUTERS, Arthur	5. 2.1930	10. 4.1960
SMETS, Georges	28. 7.1933	3. 2.1961
CUVELIER, J.	1. 9.1942	13. 8.1962
HEYSE, Théodore	25. 6.1931	10. 1.1963
SOHIER, Antoine	5. 2.1930	22.11.1963
GUÉBELS, Léon	8.10.1945	28. 9.1966
JADOT, Joseph	8.10.1945	2. 7.1967
GHILAIN, Jean	8.10.1946	27. 9.1968
VAN DER LINDEN, Fred	8.10.1945	1. 6.1969
MOELLER DE LADDERSOUS, Alfred	5. 2.1930	20. 1.1970
DE VLEESCHAUWER, Albert	10.10.1945	24. 2.1970
JADIN, Louis	29. 8.1967	30. 3.1972
WALRAET, Marcel	21. 2.1953	9. 2.1973

**Geassocieerden — Associés**

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

\* Datum van de benoeming — Date de nomination.

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



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

Correspondenten — Correspondants

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

TWEEDE KLASSE

DEUXIEME CLASSE

Ereleden — Membres honoraires

NOLF, Pierre	6. 3.1929	14. 9.1953
MARCHAL, Emile	22. 1.1930	17.11.1954
MOTTOULLE, Léopold	10. 1.1931	10. 1.1964
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

Titelvoerende leden — Membres titulaires

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

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

#### Geassocieerden — Associés

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

#### Correspondenten — Correspondants

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

#### DERDE KLASSE

#### TROISIEME CLASSE

#### Ereleden — Membres honoraires

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

Titelvoerende leden — Membres titulaires

LIEBRECHTS, baron Charles	6. 3.1929	14. 7.1938
PHILIPPSON, Maurice	6. 7.1929	22.12.1938
GEVAERT, Eugène	7. 7.1929	28. 9.1941
ALLARD, Emile	6. 7.1929	5.11.1950
VAN DEUREN, Pierre	6. 3.1929	26. 7.1956
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

Geassocieerden — Associés

WIENER, Lionel	3. 4.1930	5. 9.1940
ROUSSILHE, Henri	3. 4.1930	11. 5.1945
PERRIER, Georges	3. 4.1930	16. 2.1946
HANSSSENS, 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

Correspondenten — Correspondants

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

NECROLOGISCHE  
NOTA'S

NOTICES  
NÉCROLOGIQUES



Georges SLADDEN  
(21 avril 1904 - 26 décembre 1972)

## Georges SLADDEN

(Liège, 21 avril 1904 - Bruxelles, 26 décembre 1972)

C'est dès sa prime jeunesse que G. SLADDEN eut l'esprit orienté vers la recherche botanique et ses applications.

Son père, secrétaire d'une des sociétés métallurgiques de Liège, mais surtout grand botaniste, s'était passionné pour l'étude des Orchidées au point de devenir l'industriel de ces plantes attachantes et propriétaire d'un ensemble impressionnant de serres où la culture était systématiquement organisée et les recherches savamment poussées. Terminant ses humanités à l'Athénée de Liège et vivant dans une ambiance « botanique », G. SLADDEN fut admis par le prof. GRAVIS de l'Université de Liège, grand ami de son père, à suivre ses cours et à poursuivre des recherches de physiologie végétale au Laboratoire de ce chercheur réputé. Il obtint un certificat consacrant l'expérience acquise en la matière, ce qui l'amena tout naturellement à l'Institut agronomique de Gembloux où le prof. Emile MARCHAL l'accueillit chaleureusement en 1923. Il poursuivit ses études d'ingénieur agronome des régions tempérées et conquist son diplôme en 1926.

C'est à cette époque qu'étant en stage à Gembloux, je fis sa connaissance, appréciant sa belle intelligence et son sens humain. Son travail de fin d'études était le résultat d'une recherche bibliographique sur la rouille du caféier dénotant sa perspicacité scientifique, son esprit de synthèse et son sens de la présentation graphique.

Porteur de son diplôme, il s'embarque pour la Colombie, où il s'occupera pour une entreprise privée de plantations de caféiers et d'élevage jusqu'en 1928. Fort de l'expérience acquise, il revint en Europe et s'inscrivit à nouveau à l'Institut agronomique de Gembloux pour y conquérir son diplôme d'ingénieur agronome des régions tropicales. C'est en juillet 1929 qu'il obtint ce titre avec un très beau grade.

Le prof. E. LEPLAE, directeur général de l'Agriculture au Congo et au Ruanda-Urundi, persuadé de la nécessité de baser l'évolution de l'économie agricole congolaise sur des bases scientifiques sérieuses, n'hésitait pas, continuant une tradition qu'il avait établie depuis 1912, d'envoyer les meilleurs ingénieurs agronomes qu'il recrutait faire des stages prolongés dans les Colonies anglaises et hollandaises. C'est ainsi qu'avec G. GILBERT et J. OPSOMER, G. SLADDEN prit le chemin des Indes néerlandaises où il séjourna toute une année, de mars 1930 à mars 1931, se spécialisant dans les cultures du caféier et du quinquina. C'est au cours de cette mission qu'il expédia à Yangambi, principal centre de recherches de la Régie des plantations du Congo devenue par après l'INEAC, du matériel sélectionné de grande valeur comprenant des clones et des lignées de caféiers robusta, qui constitueront le lot fondamental de la collection de la future division du café de l'INEAC.

Rentrant d'Indonésie, il débute sa carrière africaine au Congo dans le cadre de l'administration; il est détaché à la Régie des plantations à Yangambi et à Lula où il entreprend ses brillantes recherches sur le caféier.

En 1933, à la création de l'INEAC, il devient chef de la division Café, charge qu'il assumera jusqu'en 1937. A cette date il quitte le service de recherches pour se consacrer totalement à l'économie caféière en Afrique centrale: il est « l'expert Café » visitant les plantations de sociétés, de colons, de Congolais, prodiguant sa science et son expérience sans compter, n'hésitant pas à prendre le sécateur, taillant, rabotant, fertilisant les caféiers, récoltant, conditionnant, classant le café partout où l'on en produisait et toujours, avec la foi du croyant, l'habileté du praticien, la science de l'homme de recherche et toujours un sens pratique inégalable doublé d'un sens peu commun des relations humaines et, ce qui ne gêne rien, d'un sens aigu de l'humour.

M. Van den ABEELE, directeur général de l'Agriculture au Ministère des Colonies, appréciant hautement l'efficacité du travail de G. SLADDEN et voulant améliorer sans cesse la qualité d'un produit recherché certes, mais dans un marché compétitif, n'hésita pas, sur les suggestions de G. SLADDEN, de faire prendre un décret créant l'Office des produits agricoles, établissant ainsi

un rouage indispensable à la valorisation des produits nécessitant un conditionnement particulier à l'exportation; l'aspect commercial de cet Office était prévu dans le corps du décret mais ne pouvait être d'application qu'en cas de circonstances très particulières.

C'est en 1939 que le décret vit le jour et c'est un an après que la guerre éclatait, « circonstance particulière » s'il en fut.

G. SLADDEN met donc sur pied le premier Office des produits agricoles en créant d'abord celui de Costermansville, puis celui de Usumbura et enfin celui de Kinshasa, sans compter celui de Bunia. Le rôle essentiellement technologique de l'Office se manifesta avec un brio exceptionnel par une réussite extraordinaire du « typing » du café fournissant aux marchés, des cafés de types déterminés qui se négociaient sans échantillonnages. Et tout le talent de G. SLADDEN put s'exercer dans cette opération délicate qui affirma la réputation et la constance de qualité des cafés congolais et du Ruanda-Urundi sur le marché international. La guerre eut cet effet bénéfique de permettre aux Offices un rôle commercial qu'ils purent exercer grâce à l'éminente personnalité qu'était G. SLADDEN.

Aussi, c'est sans hésitation que le ministre GODDING put proposer à l'agrément du Roi la nomination de M. G. SLADDEN en 1946 en qualité de directeur général de l'Agriculture au Congo lui confiant ainsi la haute charge de diriger l'Agriculture, les Eaux et Forêts, l'élevage, la colonisation et les Offices des produits agricoles et d'assurer la coordination avec l'Institut national des études agronomiques au Congo (INEAC) dont le développement et la réputation s'accroissaient de jour en jour.

G. SLADDEN assumait ces hautes fonctions jusqu'en 1953, c'est-à-dire pendant 7 ans. Il put y consacrer le meilleur de lui-même. Entouré de collaborateurs compétents et dévoués, il restructura des services de l'agriculture et collabora pour une part fondamentale à l'élaboration du Plan décennal du développement économique et social du Congo. S'il était l'homme de la grande synthèse et de la prospective, il n'en excellait pas moins dans la réalisation, ayant un sens particulier de l'organisation. Aussi l'amplification des paysannats indigènes et des cultures de plantes pérennes par les autochtones, la création des usines à thé, le soin particulier de l'équipement industriel des offices des pro-



duits agricoles assurant le meilleur conditionnement des produits à l'exportation, tout cela provoqua de sa part une action toujours vigilante ne connaissant aucun repos.

Celle-ci se manifesta encore sur d'autres plans notamment le développement unique en Afrique de la pisciculture, la création de fermes-écoles pour colons blancs et noirs, l'établissement d'étroites relations entre les services de la recherche agronomique de l'INEAC et ceux de l'application à l'échelon gouvernemental. Tout cela était toujours réalisé avec le maximum de bonhomie et de compréhension humaine. En 1953, après avoir exercé pendant quelques mois les fonctions de secrétaire général du Congo, il quitta l'Administration pour se consacrer au développement de Sociétés agricoles privées. Il fut nommé administrateur délégué de l'Agrifor et administrateur des Sociétés suivantes: la Société des plantations de Dembia, la Congotimber, la Colectric, la Société Gyrobus et devint Conseiller technique de la Comuele et de Cafecongo.

C'est avec le même cœur, la même intelligence, le même dynamisme qu'il se consacra à l'activité de ce secteur important de l'économie congolaise y apportant son esprit clairvoyant de planificateur, sa haute technicité et sa droiture foncière doublée d'un sens profond de ses responsabilités.

Au moment où le Congo devint indépendant, il continua son activité de dirigeant de Sociétés agricoles, payant de sa personne, n'hésitant pas à se rendre à certains points chauds pour veiller à la survie et à la qualité des plantations dont il avait la gestion.

Une certaine incompatibilité d'humeur l'amena à se retirer des groupes privés auxquels il consacra tant de lui-même pendant une dizaine d'années et au lieu de prendre un repos bien mérité il se consacra jusqu'à ses derniers moments à son rôle de conseiller du Bureau international du Travail (B.I.T.) mettant au service des milieux internationaux sa science, sa grande expérience et son sens inné des réalités pratiques.

Au cours de sa longue carrière il avait accumulé une somme extraordinaire de connaissances théoriques et pratiques, pensant l'Agriculture des pays neufs mais surtout la dégageant de sa partie théorique pour n'en garder que la partie applicable, toujours soucieux de concilier la fragilité du milieu naturel, la nécessité

de ménager l'effort de l'homme et d'assurer la rentabilité aux investissements consentis.

En bref, G. SLADDEN fut un être d'une dimension exceptionnelle bien fait pour le Pays auquel il consacra le meilleur de lui-même.

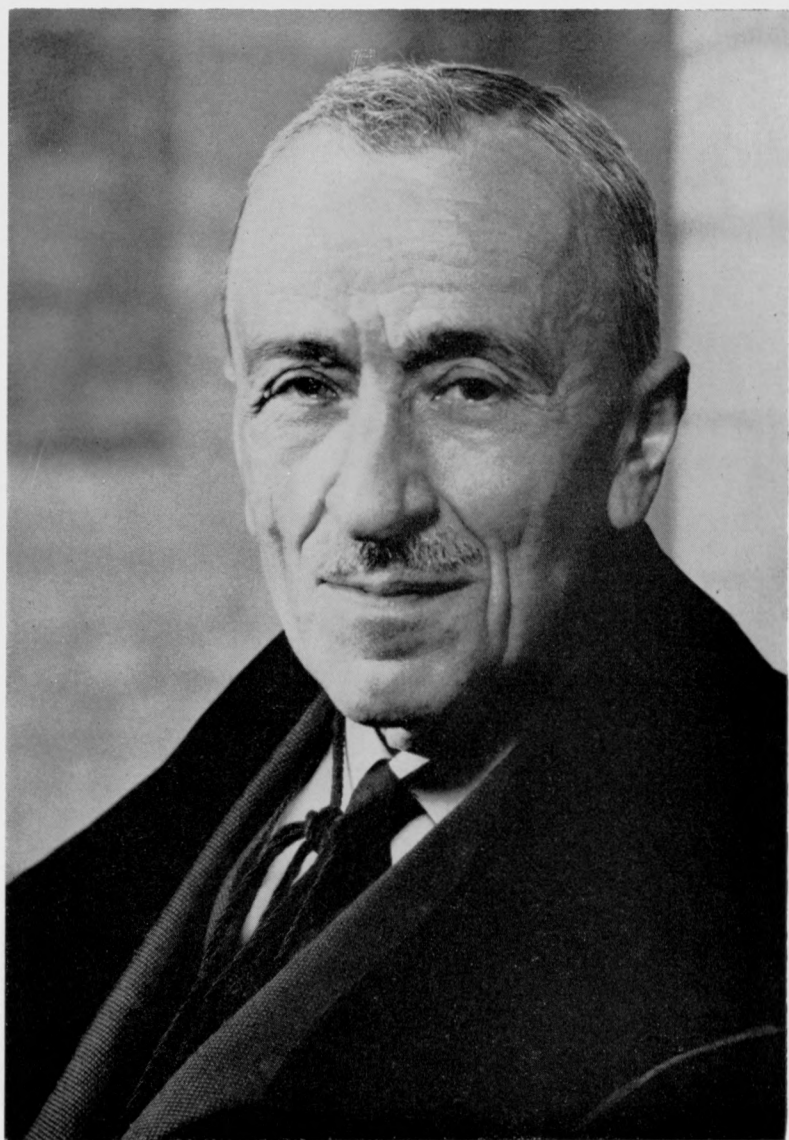
17.12.1973

P. STANER

#### DISTINCTIONS HONORIFIQUES

Chevalier de l'Ordre de la Couronne. — Officier de l'Ordre royal du Lion. — Officier de l'Ordre de Léopold.

Médaille de l'effort de guerre (1940-1945). — Mérite agricole (France). — Etoile de service en or.



J. THOREAU  
(27 septembre 1886 - 12 janvier 1973)

## Jacques THOREAU

(27 septembre 1886 - 12 janvier 1973)

Le Confrère qui nous a quitté dans sa quatre-vingt septième année laisse parmi nous et les nombreux disciples qu'il a formés au cours de sa longue carrière professorale, le souvenir du naturaliste à l'état pur: passionné mais scrupuleux dans la découverte et l'étude du monde minéral, fuyant honneurs et manifestations extérieures et pour cela même admiré et aimé sans arrière-pensée par tous ceux qui l'ont approché, fussent-ils aux antipodes de ses convictions philosophiques.

« C'était un saint » m'a dit un de ses collègues qui l'a connu de près. Et ce sentiment, je le comprends et j'y souscris d'autant plus volontiers que dans les circonstances qui nous ont parfois réunis, je n'ai jamais perçu chez Jacques THOREAU autre chose que compréhension et amitié, discrète mais sincère, infiniment.

Jacques-Marie THOREAU, né à Ixelles, a conquis, en 1909, le titre d'Ingénieur civil des Mines, avec grande distinction, aux Ecoles spéciales de l'Université catholique de Louvain. Et, en cette même année, il est appelé à y enseigner au pied levé la Géométrie analytique, en raison de la santé défaillante du titulaire de ce cours.

Lauréat du Concours des bourses de voyage en 1910, il part pour l'Allemagne et y perfectionne ses connaissances en suivant les cours de l'Ecole des Mines de Clausthal, dans le Harz, et de Freiberg, en Saxe, en les complétant par des visites de mines en Allemagne même et en Autriche. Puis il va suivre, à Paris, les cours de l'illustre métallogéniste DE LAUNAY, à l'Ecole des Mines et, au Laboratoire de Minéralogie du Muséum national d'Histoire naturelle, ceux du non moins célèbre minéralogiste et pétrographe, Alfred LACROIX.

Ce Maître — qui fut aussi le mien — a exercé sur Jacques THOREAU une influence indélébile qui a marqué ses nombreux travaux.

Rentré à Louvain en 1912, il y crée et est chargé du cours de Géologie appliquée; il est nommé en même temps suppléant du cours de Métallogénie. Ces cours lui permettront de faire bénéficier ses élèves des connaissances acquises pendant ses stages à l'étranger.

Dès cette époque, il effectue des missions d'études géologiques et de prospection minière en Espagne. Interrompues tragiquement par la guerre, en 1914, alors qu'il venait d'être promu professeur extraordinaire, il assiste à la naissance de son premier enfant dans les caves de sa maison en flammes! Il émigre alors à Oxford, puis effectue des missions de prospection du pétrole, encore en Espagne, puis au Mexique.

En 1920, il est nommé professeur ordinaire à la Faculté des Sciences de l'Université de Louvain où il enseignera dès lors avec maîtrise, en plus de la Géologie appliquée, la Cristallographie, la Minéralogie et la Pétrographie.

Dans les années 20 et 21, il effectue des prospections en Egypte, pour le pétrole, en Bolivie et en Colombie pour l'étain et l'or; en 1928, à Surinam pour l'or et, en 1929, il accomplit son premier voyage d'étude au Congo belge.

1930 est une nouvelle année tragique pour Jacques THOREAU: le 4 janvier, il a la douleur de perdre sa fidèle épouse qui lui laisse douze enfants que sa sœur, M<sup>elle</sup> THOREAU, l'a aidé à élever avec un dévouement et un amour au delà de toute expression.

Puis, de 1934 à 1952, ce seront de nouveau les grandes randonnées: missions de prospection et voyages d'étude en Espagne, en Yougoslavie, au Transvaal, au Congo belge, au Rwanda, en Amérique du Nord, en Ecosse, en Norvège, en Iran, en Suède et en Afrique du Nord.

De tant de minéraux, de roches et de minerais remarquables récoltés au cours de ses voyages ou communiqués par des sociétés minières qui l'ont chargé d'en faire l'étude, il a enrichi l'Institut géologique de l'Université de Louvain, au grand bénéfice de

ses élèves et de ses confrères et collègues intéressés par ses travaux.

Enfin, en 1956, Jacques THOREAU est élevé à l'Eméritat. Mais, ce n'est là qu'une date. Car son activité de chercheur ne s'est pas ralentie pour autant. Toujours sans aide aucune, sans assistant ni préparateur, comme ce fut le cas pendant toute sa carrière professorale durant laquelle il paraît personnellement à tous les devoirs de sa charge, Jacques THOREAU est tous les jours à son laboratoire, poursuivant minutieusement, mais de main de maître — faut-il le dire — ses observations et ses recherches jusqu'à son dernier souffle.

Un hommage sous forme de Livre jubilaire lui fut rendu par ses anciens élèves dans les Mémoires de l'Institut géologique de l'Université de Louvain, en 1961 (tome XXII). Le Préambule de ce Livre jubilaire, écrit par son élève et successeur J. MOREAU, en dit plus que cette brève Notice, parce que jailli du cœur de son auteur.

Vie austère que celle de Jacques THOREAU, vie remplie de labeur poursuivi dans un effacement volontaire, vie exemplaire, mais dont le mérite exceptionnel n'avait certes pas échappé à ses pairs: en 1948, il est élu Correspondant de la Classe des Sciences de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, puis Membre titulaire en 1954. En 1952, il est aussi élu Associé de la Classe des Sciences naturelles et médicales de l'Académie royale des Sciences coloniales et titularisé en 1965.

En dépit de son infirmité de l'ouïe, rien de ce qui était exposé au cours de nos séances n'échappait à Jacques THOREAU et ses interventions étaient toujours opportunes et frappées de bon sens.

Les nombreuses distinctions honorifiques qui lui échurent sont énumérées à la suite de cette Notice.

\* \* \*

Jetons maintenant un coup d'œil sur l'œuvre scientifique de notre très regretté Confrère. En une soixante-dizaine de publications, il a réuni une somme considérable d'observations géologiques, minéralogiques, pétrographiques et métallogéniques se rap-

portant à l'Europe et, principalement, à l'Afrique centrale. Mais nous ne saurons sans doute jamais le nombre de rapports qu'il a certainement dû rédiger à la suite de ses prospections minières en Amérique, dans le proche Orient et autres contrées.

A part quelques notes cristallographiques consacrées à des composés organiques et d'autres notes relatives à l'hydrologie de l'Eocène de la région bruxelloise et aux minerais de fer oolitiques et de manganèse de la Belgique, sa contribution à la géologie de la chaîne cantabrique, ainsi qu'à la pétrographie et à la métallogénie du cap de Gate, sont parmi ses travaux les plus importants concernant l'Europe occidentale. Il consacrera aussi un mémoire à la métallogénie de Petsamo, en Laponie, d'après les stocks de minerais et de roches abandonnés par les Allemands en 1918, à Hoboken.

La majeure partie de ses travaux publiés, seul ou en collaboration, sera consacrée à la minéralogie, la pétrographie et la métallogénie de l'Afrique centrale, du Katanga principalement.

Il en décrit des sels de cuivre, la gerhardite et la connellite, un nouveau phosphate d'uranium et de magnésium qu'il dédie au chanoine SALÉE: la saléite, puis la monazite, la billiétite, la vandendriesscheite, l'atacamite, l'uranolépidite, l'uranotile, etc.

Dans la cadre de ses études métallogéniques il décrit aussi de très nombreux minéraux, toujours en mettant en œuvre les techniques les plus modernes de la cristallographie et de la minéralogie.

Ses études métallogéniques relatives au Katanga sont classiques. Citons d'abord son mémoire sur le gisement filonien de Kipushi (1928) dans lequel il se livre à une étude minutieuse des minerais sulfurés et des roches encaissantes, concluant à une origine magmatique mésothermale accompagnée d'importants phénomènes de métasomatose.

Puis vient un deuxième mémoire de valeur capitale, richement illustré, publié en collaboration avec R. du TRIEU de TERDONCK, sur le gisement d'uranium de Shinkolobwe (1933). Dans ce mémoire il donne une description très détaillée des produits de transformation de l'uraninite, des sulfures, des métaux



natifs, des terrains encaissants et des gangues. Ici encore, les auteurs concluent à une origine magmatique primaire du gisement.

S'élevant aux généralités, J. THOREAU consacre des notes à la distribution zonaire des minerais et à la métallogénie générale du Katanga, la comparant à celle d'autres régions du monde.

Il tire aussi de la pegmatite stannifère de Manono d'importantes observations, tant minéralogiques que relatives aux phases de la minéralisation. Elles font l'objet de plusieurs notes et mémoires qui comprennent aussi des observations faites sur les pegmatites du Rwanda et du Burundi où il fait une riche moisson de matériaux. Il étudie et analyse également les granites et les roches basiques et métamorphiques recueillies dans ces territoires sous mandat par le chanoine SALÉE.

Les caractères de la thoreaulite, nouveau minéral que lui ont dédié J. MELON et J. TOUSSAINT, en 1950, et ceux des tantalonibates du Rwanda sont précisés par THOREAU. Du Rwanda, il étudie aussi, dans plusieurs notes, les nombreux phosphates de Buranga et d'autres gisements, tel celui de Kobokobo, au Maniema.

Mais là ne s'arrête pas sa contribution à la minéralogie et à la pétrographie des territoires administrés par la Belgique.

Du Burundi, il fait une étude préliminaire des syénites néphéliniques ramenées par A. SALÉE de la Haute-Ruvubu. Du Kivu, la mission du C.N.Ki et SALÉE ont rapporté quantités d'échantillons de roches cristallines et volcaniques qu'il étudie et analyse, en collaboration avec J. CHEN. Enfin, du Kasaï, il examine et analyse les roches du complexe granitique et migmatitique provenant notamment des prospections de la Société minière du B.C.K. et, du Haut-Uélé, divers échantillons remarquables.

La plupart des publications de Jacques THOREAU sont le fruit de patientes recherches de laboratoire poursuivies avec tous les moyens techniques des sciences minéralogiques. Les résultats qu'elles apportent à la connaissance de l'Afrique centrale sont définitifs, rien n'y étant laissé au hasard, à l'imprécision, voire à l'hypothèse non étayée.

Aussi, le nom de notre regretté Confrère restera-t-il attaché et solidement attaché à l'histoire et à l'œuvre de découverte et de



description des produits minéraux des territoires de l'Afrique centrale contrôlés, jadis, par la Belgique.

Soria (Espagne), 7 mars 1973

Marcel-E. DENAEYER

#### DISTINCTIONS HONORIFIQUES

Ordre de la Couronne: commandeur, 15.11.1943 — Médaille civique de première classe, 25.11.1946 — Ordre de Saint-Sylvestre: commandeur, 16.5.1957 — Ordre de Léopold: commandeur, 1949, grand Officier, 1958 (prise de rang, 1954). — Etoile de service en argent, 6.4.1960 — Ordre royal du Lion: chevalier, 6.4.1966.

#### PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

1. Le minerai de fer oolithique d'Halanzy et de Musson (*Ann. Soc. Géol. Belg.*, t. 39, p. M 429-488, 6 pl., 1912).
2. Le minerai de manganèse (*Ann. Mines Belg.*, t. 21, 43 p., 1920).
3. Plis diapires dans la chaîne cantabrique et dans la région du Golfe de Suez (*Ann. Soc. Géol. Belg.*, t. 45, p. B 261-265, 1922).
4. Sur la découverte d'un nitrate de cuivre, la Gerhardite, au Katanga (*Ann. Soc. Géol. Belg.*, t. 46, p. B 285-290, 1923).
5. Sur la découverte d'un chlorure de cuivre au Katanga (*Bull. Soc. belge Géol.*, t. 34, p. 89-92, 1924).
6. Observations minéralogiques dans le Haut-Uélé (*Ann. Soc. Sc. Brux.*, t. 44, p. 518-52, 1925).
7. La distribution zonaire des minerais et la métallogénie du Katanga (*Bull. Un. Ing. Louvain*, 24 p., 1925).
8. La tectonique de la région de Torrelavega et Cabezon de la Sal. (*Mém. Inst. Géol. Louvain*, t. 3, p. 119-147, 1925).
9. Observations lithologiques sur une brèche chloriteuse de la région des gisements de cuivre du Haut-Katanga (*Ann. Soc. Sc. Brux.*, t. 45, 1925).
10. Sur un chlorure de cuivre du Katanga, la Connellite (*Ann. Soc. Géol. Belg.*, t. 49, p. B 229-230, 1926).
11. Le gisement Prince Léopold (Kipushi, Katanga) (*Mém. Inst. Géol. Univ. Louvain*, t. 9, p. 265-284, 7 pl. 1928).
12. Les minéralisations cuprifères de la zone frontière Katanga-Rhodésie (*C.R. Intern. Geol. Congr.*, South Africa, p. 482-484, 1929).
13. Sur une variété d'Uranotile de Shinkolobwe (Katanga) (*Ann. Soc. Géol. Belg.*, t. 53, p. B 60-66, 1929.)

14. Les intrusions granitiques du Ruanda stannifère (*Congr. Intern. Mines et Métallurgie*, Liège, p. 135-140, 1930).
15. En collaboration avec J. VERHULST: Les caractères cristallographiques de quelques  $\alpha$  oxy-amido-sulfates et de quelques  $\alpha$  oxy-amides (*Bull. Soc. Chim. Belg.*, t. 40, p. 18-33, 1931).
16. Une syénite néphélinique de l'Urundi (*Bull. Soc. belge Géol.*, t. 41, p. 262-265, 1931).
17. Caractères cristallographiques des amides des  $\alpha$  méthyl-buténoïques (*Bull. Ac. Roy. Belg.*, 5<sup>e</sup> série, t. 16, p. 823-828, 1931).
18. Le massif alcalin de la Haute-Ruvubu (Urundi) (*Bull. Ac. Roy. Belg.*, 5<sup>e</sup> série, t. 18, 1932).
19. En collaboration avec J.-F. VAES: La Saléite, nouveau minéral uranifère (*Bull. Soc. belge Géol.*, t. 42, p. 96-99, 1932).
20. L'Uranolépidite, nouveau minéral uranifère de Shinkolobwe (Katanga) (*Ann. Soc. Géol. Belg.*, t. 55, p. C 3-5, 1932).
21. En collaboration avec R. DU TRIEU de TERDONCK: Le gîte d'Uranium de Shinkolobwe (*Mém. Inst. Roy. Colon. Belge*, in 4<sup>o</sup>, 46 p., 11 pl. 1933).
22. En collaboration avec R. du TRIEU de TERDONCK: Concentrations uranifères du Katanga (Report of XVI Intern. Geol. Congr., Washington, p. 1099-1101, 1933).
23. Un nouveau massif noritique dans la Province du Kasai (Congo belge) (Report of XVI Intern. Geol. Congr., Washington, p. 397, 1933).
24. Le massif de Gabbro-Norite des bassins Lulua-Bushimaie (Kasai) (*Bull. Soc. belge Géol.*, t. 43, p. 379-386, 1934).
25. Les quartzites ferrugineux des bassins Lulua-Bushimaie (Kasai) (*C.R. Congr. Intern. Sc. Brux.*, p. 746-748, 1935).
26. Les gisements d'or dérivent-ils de magmas basiques? (*Congr. Intern. Mines Métall.*, Paris, p. 3-9, 1935).
27. C.R. des travaux de la section de Géologie Appliquée au Congrès International des Mines, de la Métallurgie et de Géologie Appliquée, Paris 1935 (*Bull. Un. Ing. Louvain*, p. 138-144, 1935).
28. Contribution à l'étude des roches du substratum cristallin des bassins Lulua-Bushimaie au Sud du 7<sup>e</sup> parallèle (Kasai). (*Mém. Inst. Géol. Univ. Louvain*, t. 8, p. 293-326, 1935).
29. Matériaux pour l'étude du métamorphisme et des intrusions magmatiques dans le Ruanda-Urundi (*Mém. Inst. Géol. Louvain*, t. 10, p. 437-463, 1936).
30. En collaboration avec R. BRECKPOT et J.-F. VAES: La Monazite de Shinkolobwe (Katanga) (*Bull. Ac. Roy. Belg.*, 5<sup>e</sup> série, t. 22, p. 1.111-1.122, 1936).
31. Roches cristallines calcaïques du Kivu (*Bull. Ac. Roy. Belg.*, 5<sup>e</sup> série t. 22, p. 753-757, 1936).
32. Allocution prononcée à l'occasion du Jubilé Universitaire de M. le professeur Félix KAISIN (*Rev. Quest. Sc.*, 27 p., 1937).

33. En collaboration avec J. VERHULST: L'Atacamite du Katanga (*Bull. Ac. Roy. Belg.*, t. 24, p. 716-720, 1938).
34. Considérations sur les caractères hydrologiques des sables Bruxelliens et Yprésiens recoupés par les travaux de la Jonction Nord-Midi à Bruxelles (*Ann. Soc. Géol. Belg.*, t. 59, p. 89-96, 1939).
35. Observations sur les sables aquifères recoupés par les travaux de la Jonction à Bruxelles (*Ass. Fr. Av. Sc.*, Liège, 63<sup>e</sup> sess. p. 564-567, 1939).
36. En collaboration avec P. RONCHESNE: Observations sur les roches volcaniques du cap de Gate (Almeria) (*Bull. Soc. belge Géol.*, t. 49, p. 184-191, 1940).
37. En collaboration avec J. CHEN: Roches éruptives et métamorphiques du Kivu central et oriental (*Mém. Inst. Géol. Louvain*, t. 9, p. 3-28, 1943).
38. Caractères cristallographiques de la Billéite et de la Vandendrieschite (*Ann. Soc. Géol., Belg.*, t. 71, p. B 76-78, 1947).
39. Problèmes hydrologiques et géologiques dans les travaux de la Jonction Nord-Midi. La granulométrie des terrains (*Science et Technique*, n<sup>o</sup> 4, 5 p., 1947).
40. Pegmatite et Minéralisations connexes du Congo belge oriental et du Ruanda-Urundi (*Intern. Geol. Congr.* 18<sup>e</sup> sess., Great Britain, Part XIV, p. 282-287, 1948).
41. Les phases de la pegmatite de Manono (Katanga) (*Bull. Ac. Roy. Belg.*, Cl. Sc., t. 25, p. 1.008-1.115, 1949).
42. En collaboration avec S. GASTELLIER et P. HERMAN: Sur une thoreaulite du Ruanda Occidental (*Ann. Soc. Géol. Belg.*, t. 73, p. B 213-218, 1950).
43. Pegmatites et minéralisations associées de l'Est du Congo; quelques observations (*Ann. Soc. Géol. Belg.*, t. 73, p. M 257-261, 1950).
44. En collaboration avec J. DELHAL: Les phosphates ferro-manganésifères de la pegmatite de Buranga (Ruanda Occidental) (*Congr. Nation. Sc.*, Brux., vol. 8, p. 30-34, 1950).
45. La pegmatite stannifère de Manono (*C.R. Trav. Congr. Scient.*, Elisabethville, vol. 2, t. 2, p. 344-376, 1950).
46. Minéraux lithiques de pegmatites du Congo belge et du Ruanda (*Bull. Ac. Roy. Belg.*, Cl. Sc., 5<sup>e</sup> série, t. 39, p. 684-687, 1953).
47. L'Alluaudite de la pegmatite de Buranga (Ruanda) (*Bull. Ac. Roy. Belg.*, 5<sup>e</sup> série, t. 40, p. 230-237, 1954).
48. En collaboration avec G. BASTIEN: Lazulite et Scorzalite de pegmatites du Congo belge et du Ruanda (*Bull. Ac. Roy. Belg.*, 5<sup>e</sup> série, t. 40, p. 600-607, 1954).
49. En collaboration avec G. BASTIEN: Les phosphates des pegmatites du Ruanda occidental (*Bull. Ac. Roy. Sc. Colon.*, t. 25, p. 1.595-1.603, 1954).
50. Roches et minerais de nickel de Petsamo (Laponie russe). (*Mém. Inst. Géol. Louvain*, t. 18, p. 97-122, 1954).

51. Le granite à riebeckite de la région de Kahusi (Kivu) (*Bull. Ac. Roy. Sc. Colon.*, nouv. série, p. 408-413, 1956).
52. En collaboration avec M. VAN MEERSSCHE et V. KIPEL: Les lépidolites de la pegmatite de Manono (Katanga) (*Bull. Ac. Roy. Belg.*, 5<sup>e</sup> série, t. 42, p. 831-839, 1956).
53. L'Hureaulite de Kobokobo (Maniema, Congo belge) (*Bull. Ac. Roy. Belg.*, 5<sup>e</sup> série, t. 43, p. 364-368, 1957).
54. Notice sur S. James Shand (*Bull. Soc. belge Géol.*, t. 66, p. 389-392, 1957).
55. Sur un minéral de la famille des « Dufrénites » dans la pegmatite de Kobokobo (Congo belge). (*Bull. Ac. Roy. Belg.*, 5<sup>e</sup> série, t. 43, p. 705-710, 1957).
56. En collaboration avec A. SAFFIANIKOFF: Triphylite, lithiophylite et phosphates associés du Congo belge et du Ruanda (*Bull. Ac. Roy. Belg.*, 5<sup>e</sup> série, p. 324-327, 1957).
57. En collaboration avec B. ADERCA et L. VAN WAMBEKE: Le gisement de terres rares de la Karonge (*Ac. Roy. Sc. Colon.*, t. 4, p. 684-715, 1958).
58. En collaboration avec M. VAN MEERSSCHE et J. PROTAS: Sur la Dumontite de Shinkolobwe (Katanga) (*Bull. Soc. Fr. Minér. et Crist.*, t. 81, p. 63-65, 1958).
59. Variscite et Strengites de la pegmatite de Kobokobo (Congo belge). (*Bull. Ac. Roy. Belg.*, 5<sup>e</sup> série, t. 44, p. 813-817, 1958).
60. Notice sur Félix KAISIN (*Annuaire Ac. Roy. Belg.* t. 126, p. 31-62, 1960).
61. Le rôle de l'analyse chimique dans le domaine des Sciences Minérales (*Cahiers du Centre Nat. Rech. Géochimiques*, n° 1, 1960).
62. Le socle granitique du degré carré de Dibaya (Kasai) (*Cahiers de Géochimie*, n° 2, 1961).
63. La Holmquistite de Manono (Katanga). (*Bull. Ac. Roy. Belg.*, 5<sup>e</sup> série, t. 47, p. 8-15, 1961).
64. Notice sur Henry de Drolodot (*Annuaire Ac. Roy. Belg.*, 1962).
65. En collaboration avec J. DELHAL et P. RAUCQ: Le complexe granitique et migmatitique de Dibaya (Kasai) (*Ann. Mus. roy. de l'Afrique Centrale*, Tervuren, Sér. in 8°, Sc. Géol. n° 55, 1967).
66. Henry de DROLLODOT (*Florilège des Sciences*, Ac. Roy. Belg., 1968).
67. André DUMONT (*Florilège des Sciences*, Ac. Roy. Belg. 1968).
68. Observations sur la nomenclature minéralogique (*Ann. Soc. Géol de Belgique*, t. 86, Bull. n° 6, p. B. 361-363, 1963).
69. Observations sur la nomenclature minéralogique (*Bull. Soc. Belge de Géologie*, t. 72, fasc. 1, p. 82-84, 1963).



Marcel WALRAET  
(1er octobre 1916 - 9 février 1973)

## **Marcel WALRAET**

(Bruxelles, 1er octobre 1916 - Bruxelles, 9 février 1973)

C'est à l'Athénée d'Ixelles qu'il accomplit son cycle d'humanités. Il entre ensuite à l'Université de Bruxelles, où il conquiert successivement et toujours avec les plus beaux grades, les titres de licencié en philosophie et lettres en 1938, celui de docteur en 1941; celui d'archiviste-paléographe et enfin de licencié en sciences politiques et administratives appliquées aux pays en voie de développement.

Après la campagne des 18 jours, à laquelle il participe en qualité de chef de section à l'artillerie de campagne, il entre dans la vie active et s'oriente tout naturellement vers l'enseignement.

D'abord à l'Athénée de Virton, dans ce beau pays de Gaume qu'il aime tant et dont il retracera l'histoire, puis à son cher athénée d'Ixelles et enfin à celui de Bruxelles.

Il fut ensuite nommé archiviste-paléographe aux Archives du Royaume et professeur à l'Institut universitaire des Territoires d'Outre-Mer à Anvers en 1947; il y donnera, jusqu'en 1962, des cours fondamentaux, à savoir l'histoire des institutions administratives de Belgique; l'encyclopédie des sciences politiques et administratives appliquées aux pays en voie de développement et l'histoire comparée des politiques coloniales depuis le XIXe s.

Cette carrière universitaire il ne l'a jamais quittée, étant resté, dans le cadre du Rijksuniversitair centrum d'Anvers (RUCA), professeur au Collège pour les pays en voie de développement.

Après la libération, M. WALRAET avait été nommé secrétaire de la Commission de l'Histoire de la résistance, créée par M. Leo MUNDELEER, ministre de la Défense nationale. Les travaux de cette commission aboutirent à la publication d'un volume illustré de 429 pages.

Aux congrès d'Anvers de la Fédération archéologique et historique de Belgique, M. WALRAET avait recommandé, dès 1947, la création d'une Commission pour l'Histoire de la seconde guerre mondiale. Il ne fut suivi que fort tard et ce fut l'actuel Centre de recherches.

Mais le principal de son activité il le déploya comme conseiller du Comité spécial du Katanga, de 1948 à 1960. Sa formation le destinait à la conservation dynamique des archives de cet organisme si important dans le cadre de l'activité économique-sociale du Congo belge. Ce fut le laboratoire, le chantier où son sens de la critique historique put se manifester pour lui permettre l'élaboration d'ouvrages historiques qui font autorité. Et si le 31 décembre 1960 il vit dissoudre avec désarroi et grande tristesse ce Comité auquel il était tant attaché, il trouva un havre de salut à la Bibliothèque royale Albert Ier.

Le Directeur de cette grande Institution, M. LIEBAERS, connaissant la valeur scientifique et le sens de l'organisation de M. WALRAET n'avait pas hésité à lui ouvrir les portes de ce centre de recherches. Eminent spécialiste des questions d'Outre-Mer, il devint rapidement chef de travaux et bientôt assumait la charge de chef de Section.

Il se vit confier l'intégration de la très importante bibliothèque de l'INEAC au patrimoine de la Bibliothèque royale. Seul un spécialiste de sa formation et de son envergure était capable d'affronter cette tâche difficile mais si prometteuse par l'enrichissement d'une documentation inestimable.

Marcel WALRAET s'était fait un nom parmi les historiens, les sociologues et même les ethnologues du tiers monde.

Dès 1953 il fut nommé associé de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, puis membre titulaire en 1964 et président en 1971.

De 1954 à 1969, dévoué autant qu'éminent collaborateur du secrétaire perpétuel M. Egide DEVROEY, il assumait le secrétariat des séances, conquérant tous les membres de l'Académie par son amabilité, sa serviabilité et son savoir inépuisable.

Il était membre de la Commission d'histoire, de la Commission de la biographie et de la Commission administrative.



Ses publications sont aussi nombreuses qu'importantes et sont surtout consacrées à l'histoire de l'Afrique centrale, de la Belgique, à l'archivistique et à la documentation. On peut dénombrer 20 ouvrages de fond, près de 100 articles, de nombreuses notices biographiques et plus de 300 recensions de livres d'histoire, de sociologie et d'ethnologie des pays d'Outre-Mer.

Il avait une soif immense d'apprendre et de savoir, et un désir plus ardent encore de faire connaître.

Indépendamment de ses ouvrages et de ses articles, ses synthèses critiques étaient des modèles du genre, par l'honnêteté scrupuleuse des analyses, par le sens aigu de la critique historique et par la perfection de l'expression.

Marcel WALRAET avait une conception élevée de son devoir d'état. Dans le travail, il était d'autant plus exigeant pour lui-même qu'il était indulgent pour les autres. Sa bonhomie, son sourire accueillant, sa générosité, étaient séduisantes.

On ne faisait jamais appel en vain à ses nombreuses connaissances dans les domaines les plus variés; il les communiquait sans la moindre vanité et toujours avec le souci de rendre service.

Figure inoubliable, son souvenir ne nous quittera pas.

Mars 1973

P. STANER

#### DISTINCTIONS HONORIFIQUES

Officier de l'Ordre royal du Lion (1960). — Commandeur de l'Ordre de Léopold (1971). — Médaille commémorative de la guerre 1940-1945 avec 2 sables croisés.

#### BIBLIOGRAPHIE DE MARCEL WALRAET

(Etablie par M. Paul BECQUART, chef de travaux à la Bibliothèque royale)

1938

1. Philippe de Namur, régent de Flandre et de Hainaut (1206-1212) (non publié).

1941

2. Philippe Ier, dit le Noble, comte et marquis de Namur (1196-1212) (non publié).



3. Un acte original du comte de Namur Philippe le Noble, retrouvé à Lamorteau (*Namurcum*, XVIIIe année, 1941, n° 2, p. 18-23).
4. Le comté de Chiny, terre d'élection du droit de Beaumont (*Le Pays gaumais*, Virton, 2e année, 1941, p. 69-71).

1942

5. La charte-loi de Beaumont-en-Argonne. Contribution à l'étude de l'affranchissement des classes rurales dans le comté de Chiny au Moyen-Age (*Le Pays gaumais*, Virton, 3e année, janvier-mars 1942, p. 15-27).
6. Franchises et libertés de Gaume. La charte d'Avioth (juillet 1223) (*Le Pays gaumais*, Virton, 3e année, juillet-septembre 1942, p. 75-87).
7. La population du Pays gaumais en 1472 (*Le Pays Gaumais*, Virton, 3e année, janvier-mars 1942, p. 38-40).
8. L'odyssée des gardes d'honneur gaumais en 1813-14 (*Le Pays Gaumais*, Virton, 3e année, oct.-déc. 1942, p. 132-134).

1944

9. Franchises et libertés de Gaume. Les Chartes de Breux et de Montmédy (9 décembre 1238-21 juin 1239) (*Le Pays Gaumais*, Virton, 5e année, janvier-décembre 1944, p. 4-16).
10. Les chartes-lois de Prisches (1158) et de Beaumont-en-Argonne (1182) (*Revue belge de Phil. et d'Histoire*, Bruxelles, t. XXIII, 1944, p. 127-162).
11. Emile Banning, un grand Belge (1836-1898, Office de Publicité, Bruxelles, 1945, 87 p. Collection Nationale n° 58).
12. L'épopée asiatique de Marco Polo, citoyen de Venise (*Bull. de la Soc. royale belge de Géographie*, Bruxelles, 67e-69e années, 1943-45, p. 25-59).
13. La jeunesse austère et studieuse d'un « grand commis » de Léopold II (*La Revue nationale*, Brux. 16e année, 1945, n° 140, p. 85-89, 1 portrait).
14. Une institution méconnue: les Archives de l'Etat (*La Revue nationale*, Brux., 17e année, 1945, n° 147, p. 313-316).
15. Diplomacy and the Borderlands. The Adams-Onis Treaty of 1819, by Dr Ph. C. BROOKS (*Revue belge de Phil. et d'Hist.*, Brux. t. XXIV, 1945, p. 622-624).
16. La Révolution de 1830 racontée par les affiches, par le Vicomte Ch. TERLINDEN (*Revue belge de Phil. et d'Hist.*, Brux., t. XXIV, 1945, p. 625-626).
17. Le Cardinal VAN ROEY et l'occupation allemande en Belgique. Actes et Documents (*Revue belge de Phil. et d'Hist.*, Brux., t. XXIV, 1945, p. 634-635).

18. Les Cockerill et la Cité de l'Acier, par R. HUSTIN (*Revue belge de Phil. et d'Histoire*, Brux. t. XXIV, 1945, p. 643-644).
19. La bataille des Eperons d'Or, par H. NOWE (*La Flamme*, Brux. 23 nov. 1945).
20. Emile BANNING et l'Allemagne (*Vrai*, Brux. 6 janvier 1945).
21. 1830. Naissance de l'Etat belge, par J. WILLEQUET (*La Flamme*, Brux. 21 déc. 1945).

1946

22. Franchises et libertés de Gaume. Chauvency-le-Château et sa charte d'août 1240 (*Le Pays gaumais*, Virton, 6e-7e années, 1945-1946, p. 57-66, 2 ill.).
23. La dîme d'Onhaye au XIIIe siècle. Un conflit entre le chapitre de Saint-Aubain et l'Abbaye de Waulsort (*Namurcum*, XXIe année, 1946, n° 1, p. 10-13).
24. Les papiers d'Emile Banning (*La Revue nationale*, Bruxelles, 18e année, 1946, n° 150, p. 49-52).
25. Quelques lettres inédites de Jules Van Praet (*La Revue nationale*, Bruxelles, 18e année, 1946, n° 152, p. 105-109).
26. Le problème de la destruction des archives contemporaines (*La Revue nationale*, Bruxelles, 18e année, 1946, n° 153, p. 139-141).
27. Coup d'œil sur les relations entre l'Europe et l'Asie avant les grandes découvertes (*Cimes*, Bruxelles, 2e année, n° 1, mars 1946, p. 11-16).
28. Guglielmo FERRERO, historien et sociologue (*Cimes*, Bruxelles, 2e année, n° 2, juin 1946, p. 2-7).
29. La restauration des manuscrits de la Bibliothèque de Chartres (*Le Soir Illustré*, Brux. n° 717, 21 mars 1946, p. 20-21, ill.).
30. Les partis et la démocratie (*Libres*, Brux. 13 avril 1946).
31. L'énigme américaine (*Libres*, Brux., 25 mai, 15 et 29 juin, 27 juillet et 10 août 1946).
32. Les Belges au pays des Thai (*Libres*, Brux., 14 et 21 septembre 1946).
33. Une officine de propagande nazie. L'ambassade d'Allemagne à Bruxelles (*Libres*, Brux. 28 septembre 1946).
34. Panorama de la propagande nazie (*Libres*, 5 et 12 octobre 1946).
35. Deux mille ans d'histoire (*La Revue nationale*, Bruxelles, 18e année, n° 159, 1946, p. 337-339).
36. La Belgique depuis cinq siècles (1446-1946) (*La Revue nationale*, Bruxelles, 18e année, n° 160, p. 372-373).
37. Pouvoir, par G. FERRERO (*Libres*, Brux. 9 mars 1946).
38. La Belgique et ses voisins (1839-1914) (*Libres*, Brux., 31 août 1946).
39. Les Archives de la Guerre (I.N.R., 29 octobre 1946. Interviewer: M. Carl HERNY).

1947

40. Causes et préliminaires de la guerre. Histoire de la Guerre des Nations-Unies 1939-1945, sous la direction de H. LIEBRECHT, t. I, Editions « Le Sphinx », Brux., 1947, p. 21-50).
41. Franchises et libertés de Gaume. La charte de Gérouville (juillet 1258) (*Le Pays gaumais*, Virton, 6e année, 1947, p. 51-59).
42. Les Belges au pays de la Robe jaune (*La Revue nationale*, Brux. 19e année, 1947, n° 1, p. 20-23).
43. Pour une Commission d'histoire de la guerre en Belgique (*Annales de la Fédér. archéol. et hist. de Belgique*, XXXIIe Session, Congrès d'Anvers, 27-31 juillet 1947, p. 373-377).
44. La presse clandestine belge (1940-1944) (*La Revue nationale*, Brux., 19e année, 1947, n° 165, p. 129-133).
45. La Belgique et la faillite de la paix (1918-1939) (*Revue générale belge*, Brux., avril 1947, n° 18, p. 761-779).
46. Histoire anecdotique d'un diplomate, par E. ROBYNS DE SCHNEIDAUER (*Revue belge de Phil. et d'Hist.*, Brux., t. XXV, 1946-47, p. 431).
47. L'antialcibiade ou la révolution des faits, par H. JANNE (*Revue belge de Phil. et d'Hist.*, Brux., t. XXV, 1946-47, p. 221-223).
48. Rien ne vaut l'honneur, par H. HAAG (*Revue belge de Phil. et d'Hist.*, Brux., t. XXV, 1946-47, p. 432).
49. Héros et Martyrs. 1940-45. Les Fusillés (*L'Armée - La Nation*, 2e année, n° 9, Bruxelles, 1947, p. 34).
50. La marine de guerre belge, par L. LECONTE (*Revue belge de Phil. et d'Histoire*, Brux. t. XXV, 1946-47, p. 1035-1037).
51. La Belgique et la crise européenne, par J.A. WULLUS-RUDIGER (*Revue belge de Phil. et d'Hist.*, Brux. t. XXV, 1946-47, p. 1 043-1 045).
52. L'Armée dans la Nation, par le Colonel B.E.M. GILBERT (*Revue belge de Phil. et d'Hist.*, Brux., t. XXV, 1946-1947, p. 1 042-1 043).
53. Wellington, par J. CHASTENET (*Revue belge de Phil. et d'Hist.*, Brux. 1946-47, p. 1 032).
54. Les réflexions morales et politiques d'Emile Banning (*La Revue nationale*, Brux. 19e année, 1947, p. 45-46).
55. Histoire de la Guerre des Nations-Unies (*La Revue nationale*, Brux. 19e année, 1947, p. 91-92).
56. L'Angleterre et la Belgique à travers les cinq derniers siècles, par J. LEFEVRE (I.N.R. 9 février 1947. Interviewer: M. R. LOUIS).

1948

57. Livre d'Or de la Résistance belge (Editions Leclercq, Brux., 1948, 429 p.).
58. Sur les traces de Marco Polo (Office de Publicité, Brux. 1948, 99 p., Collection Lebègue, n° 93).

59. Arntz (E.R.N.) (*Biographie coloniale belge*, t. I, Brux., 1948, col. 33-37).
60. Banning (E. Th. - J. - H.) (*Ibidem*, col. 68-86).
61. Closet (E.-J.-Gh.) (*Ibidem*, col. 240-244).
62. Rolin-Jacquemyns (G.-H.) (*Ibidem*, col. 795-802).
63. Derclaye (F.-A.) - (*Ibidem*, col. 301-303).
64. Frère-Orban, par J. GARSOU *Agir*, Brux., n° 2, 15 janvier 1948, et n° 6, 15 mars 1948; sous le pseudonyme HISTORICUS).
65. La Sainte Alliance, par J.H. PIRENNE (*Revue belge de Phil. et d'Histoire*, Brux., t. XXVI, 1948, p. 898-899).
66. Le général Baron Chazal, par J. GARSOU (*Revue belge de Phil. et d'Histoire*, Brux. t. XXVI, 1948, p. 412-414).
67. Frère-Orban de 1857 à 1896. Tome I (1857-1878), par Jules GARSOU (*Revue belge de Phil. et d'Hist.*, Brux., t. XXVI, 1948, p. 1155-1158).
68. Russia and the Russians, par E. CRANKSHAW (*Revue belge de Phil. et d'Hist.*, Brux. t. XXVI, 1948, p. 1276-1277).

1949

69. Actes de Philippe 1er, dit le Noble, comte et marquis de Namur (1196-1212) (Palais des Académies, Brux., 1949, 211 p., 10 pl. - Acad. Royale de Belgique - Commission royale d'Histoire).
70. Histoire de la guerre des Nations Unies, t. II (Bruxelles, 1949).
  - Terre chinoise, Empire du Japon (p. 51-58).
  - L'intervention américaine au Japon (p. 59-72).
  - Le procès des responsables français (p. 195-204).
  - Le jugement des collaborateurs (p. 205-214).
  - Le problème de la dénazification (p. 215-222).
71. La colonisation agricole au Katanga (1910-1948) (*Bull. bimestriel de la Soc. Belge d'Etudes et d'Expansion*, n° 135, mars-avril 1949, p. 255-259).
72. Le Katanga et les jeunes agriculteurs belges (*Le Sillon Belge*, Brux., 19 février 1949, p. 34).
73. Le Comité Spécial du Katanga (*La Revue française*, Paris, 31 mai 1949, p. 99-100).
74. Geschiedenis van den Indischen Archipel, par B.H.M. VLEKKE (*Revue Belge de Philologie et d'Hist.*, Brux., t. XXVI, 1949, p. 490-492).

1950

75. Comité Spécial du Katanga 1900-1950 (Editions L. Cuypers, Brux. 1950, 327 p.).
76. La création du C.S.K. (*La Revue coloniale belge*, Brux. n° 113 15 juin 1950, p. 407-410).
77. Katanga 1900-1910 (*Ibidem*, p. 410-412).

1951

- 78. Lambermont (A) *Biographie coloniale belge*, t. II, Brux. 1951, col. 565-581).
- 79. At the service of Katanga (*Exchanges*, Brux. n° 3, March 1951, p. 37-38).

1952

- 80. Delmée (A) (*Biographie coloniale belge*, t. III, Brux., 1952, col. 186-188).
- 81. Franck (L.) (*Ibidem*, col. 325-343).
- 82. Liagre (J.B.) (*Ibidem*) col. 552-555).
- 83. Tonneau (L) (*Ibidem*, Col. 853-857).
- 84. Van Cauteren (W.) (*Ibidem*, col. 134-137).
- 85. Cinquante ans d'action colonisatrice 1900-1952 (*La Nation belge*, Brux., 27 décembre 1952).
- 86. Pionniers du Katanga (*L'Eventail*, Bruxelles, n° spécial du 26 déc. 1952, 8 p., ill.).

1953

- 87. La première traversée du Katanga en 1806. Voyage des « Pombeiros » d'Angola aux rios de Sena. En collaboration avec A. VERBEKEN (Brux., 1953, 133 p., 6 photos, 1 carte h.t. - I.R.C.B., Section des Sc. mor. et pol., Mémoires Coll. in-8°, Série historique, t. XXX, fasc. 2).
- 88. Présentation de la note: « Contribution à la géographie historique du Katanga et de régions voisines » par M.A. VERBEKEN (*Bull. des séances de l'I.R.C.B.*, t. XXIV, fasc. 4, 1953, p. 1 263-1 265).

1954

- 89. Bibliographie du Katanga. Fascicule 1 (1824-1899) (Brux., 1954, 136 p., 1 carte - I.R.C.B., Section des Sc. mor. et pol., Mémoires, coll. in-8°, Série historique, t. XXX).
- 90. L'œuvre des Belges au Siam à la fin du XIXe siècle (*Bull. des séances de l'I.R.C.B.*, t. XXV, 1954, fasc. 2, p. 737-756).
- 91. Aperçu sur les archives historiques du Comité Spécial du Katanga (*Bull. des séances de l'I.R.C.B.*, t. XXV, 1954, fasc. 3, p. 1 118-1 123).
- 92. Présentation de « Politica colonial » par M. José Cordero Torres (*Bull. des séances de l'A.R.S.C.*, t. XXV, 1954, fasc. 5, p. 1 377-1 383).
- 93. Présentation de la note « Lettres de J.C. Ligtot et C. Gillain » par M.F. Berlemont (*Bull. des séances de l'A.R.S.C.*, t. XXV, 1954, fasc. 5, p. 1 504-1 513).

1955

- 94. Paysages et richesses du Katanga (*La Nation belge*, numéro spécial du 31 mars 1955, p. 20).

95. Le riche Katanga, Far-West du Congo (*Panorama du Monde*, n° 10, Paris, 1955, p. 69-70).
96. Rapport sur le travail de M.L. Le Fèvre de Vivy intitulé « La conception coloniale de Léopold, duc de Brabant (1861-1865) » (*Bull. de séances de l'A.R.S.C.*, t. I, 1955, fasc. 3, p. 472-473).
97. Synthèse katangaise. Conférence donnée le 15 mars 1956 à l'Union belge du Service Social Colonial (Bruxelles, 25 rue d'Arlon).
98. Documents Eudore Closet (*Bull. des séances de l'A.R.S.C.*, t. I, 1955, fasc. 6, 1956, p. 1 015-1 024).
99. Les Belges et la défense nationale siamoise (de 1892 à 1898) (*La Revue coloniale belge*, n° 254, 1er mai 1956, p. 293-297, ill.).
100. Bure (H.) (*Biographie Coloniale Belge*, t. IV, Brux. 1956, col. 80-81).
101. Cammaert (E.) (*Ibidem*, col. 95-96).
102. Crawford (D.) (*Ibidem*, col. 164-168).
103. De Keyser (H.) (*Ibidem*, col. 461-464).
104. Devaux (P.) (*Ibidem*, col. 234-238).
105. Dumont (J.) (*Ibidem*, col. 259-260).
106. Frédéric III (*Ibidem*, col. 320).
107. Gheur (L.) (*Ibidem*, col. 334-335).
108. Giletti (G.) (*Ibidem*, col. 336).
109. Groutars (G.) (*Ibidem*, col. 363-364).
110. Lecocq (R.) (*Ibidem*, col. 504-505).
111. Rabinek (G.) (*Ibidem*, col. 729-733).
112. Van Praet (J.) (*Ibidem*, col. 722-724).
113. Vervloet (C.) (*Ibidem*, col. 921-923).
114. Weyns (A.) (*Ibidem*, col. 943-947).
115. Un pionnier du Comité Spécial du Katanga, Auguste Weyns (*Revue congolaise illustrée*, XXVIIIe année, Brux., septembre 1956, p. 13-15, ill.).
116. L'expédition Delcommune, d'après le journal de route du Dr. Paul BRIART (*Revue congolaise illustrée*, XXVIIIe année, Brux. oct. 1956, p. 25-27; nov. 1956, p. 9-11; décembre 1956, p. 17-19; janv. 1957, p. 9-11; février 1957, p. 17-19 et avril 1957).  
Publié en tirage à part. Public. du C.S.K., Série D. Varia. Fasc. 3).
117. Le C.S.K. et la mise en valeur du Katanga (*Industrie*, Brux., nov. 1956, p. 750-757, ill.).
118. Bibliographie du Katanga. Fascicule II (1900-1924) (Mémoires de l'Académie Royale des Sciences Coloniales, t. XIV, fasc. 1, 234 p.).

1957

119. Les juristes belges au service du Siam (*Belgique d'Outre-Mer*, n° 265, Brux. mars 1957, p. 203-206, ill.).
120. Inventaires d'archives et publications de textes (*Bull. A.R.S.C.*, n. série, t. III, 1957, fasc. 2, p. 359-373).

121. Les Italiens au service du C.S.K. (1899-1910) (*Revue congolaise illustrée*, octobre 1957, p. 28-30).
122. Souvenirs (*Humanisme et Adolescence*, n° 3, été 1957, p. 28-30).
123. Une note inédite de Léopold II sur le projet de loi coloniale (*Bull. de l'A.R.S.C.*, n. série, t. III, 1957, fasc. 4, p. 754-761).
124. Présentation d'une note de M. A. VERBEKEN, intitulée « A propos de l'exécution du chef Gongo-Lutete en 1893 » (*Bull. A.R.S.C.*, n. série, t. III, 1957, fasc. 4, p. 828).
125. Présentation d'une note de M.A. VERBEKEN, intitulée « La mort du lieutenant G. Fisch à Yenga le 10 janvier 1895 » (*Bull. A.R.S.C.*, n. série, t. III, 1957, fasc. 4, p. 835).
126. L'évolution de l'industrie charbonnière en Afrique belge (*Industrie*, Brux. novembre 1957, p. 693-697).
127. Le flot montant des peuples de couleur (*Revue congolaise illustrée*, Brux., décembre 1957, p. 11-13 et janvier 1958, p. 15-17).

1958

128. Un demi-siècle de collaboration. Grandes réalisations belgo-congolaises. I. le Katanga. (*Eurafrica*, 2e année, mars 1958, n° 1, p. 43-45, ill).
129. A l'heure où un grand Roi préparait le Congo belge (*Revue congolaise illustrée*, Brux., juin 1958, p. 33-34).
130. Ledent (A.) (*Biographie Coloniale Belge*, t. V, Brux., 1958, col. 535-537).
131. Mente (F) (*Ibidem*, t. V, col. 595-596).
132. Swan (Ch.) (*Ibidem*, t. V, col. 791-798).
133. Théate (S.) (*Ibidem*, t. V, col. 802-803).
134. Van Hove (R.) (*Ibidem*, t. V, col. 456-457).
135. Colonisation agricole au Katanga (*Eurafrica*, 2e année, n° 2, juin 1958, p. 42-44, photos).
136. Un aspect de l'aide technique du C.S.K. au colonat (*Eurafrica*, 2e année, n° 3, septembre 1958, p. 36-37).
137. Documents Augustin Delporte (*Bull. A.R.S.C.*, 1958, 4, p. 843-855).
138. Les origines de l'élevage au Katanga (*Eurafrica*, 2e année, n° VI, décembre 1958, p. 25-26).

1959

139. Au Katanga, an I du XXe siècle (*Eurafrica*, 3e année, n° 1, janvier 1959, p. 29-30).
140. L'Eurafrrique? Une inéluctable nécessité (*Eurafrica*, 3e année, n° 4, avril 1959, p. 27-28).
141. Une cité métallurgique quadragénaire: Jadotville (*Revue de la Société belge d'Etudes et d'Expansion*, Liège, mars-avril 1959, p. 208-211).
142. Rapport sur le travail de feu R. WAUTHION, intitulé « Le Congo Belge à un tournant » (*Bull. de l'Académie royale des Sciences coloniales*, Bruxelles, 1959, n° 2, p. 286-287).



143. Le Centre de Documentation Economique et Sociale Africaine (CEDESA) (*Bull. de la Commission belge de Bibliographie*, Brux., 1959, vol. 3, n° 4, p. B.45-B.48).

1960

144. Présentation de la « Bibliographie du Katanga. Fascicule III (1925-1949) » (*Bull. de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer*, Brux., 1960, p. 273-277).  
145. Bibliographie du Katanga. III (1925-1949) (Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, Classe des Sciences morales et politiques, mémoire in-8°, N.S., T. XXIII, fasc. 4 et dernier, Brux., 1960, 280 p. carte).

1961

146. Présentation de l'ouvrage de M. F. DUMON, intitulé: « La communauté franco-afro-malgache » (*Bull. des séances de l'ARSOM*, VII, 1961, 2, p. 205-210).

1963

147. Les *Portugaliae Monumenta cartographica* (Acad. roy. des Sc. d'Outre-Mer, *Bull. des Séances*, 1963, p. 652-661).

1965

148. Auguste Verbeken (Notice biographique) (*Revue belgo-congolaise illustrée*, Brux., oct. 1965, p. 59).  
149. Documentation belge et tiers monde (Acad. roy. des Sc. d'Outre-Mer, Classe des Sc. morales et polit., Mémoire in-8°, Brux., 1965, 72 p.).

1966

150. Congo. Décolonisation et indépendance, d'après l'ouvrage de Crawford Young (Acad. roy. des Sc. d'Outre-Mer, *Bull. des Séances*, 1966, p. 198-224).  
151. *Revue bibliographique* 1965 (Acad. roy. des Sc. d'Outre-Mer, *Bull. des Séances*, 1966, 36 p.).  
152. Les sciences au Rwanda. Bibliographie, 1894-1965 (Acad. roy. des Sc. d'Outre-Mer, Classe des Sc. mor. et polit., Mémoire in-8°, 1966, 213 p.).  
153. Deuxième colloque annuel de l'A.U.P.E.L.F., Genève 1965 (*Archives et Bibliothèques de Belgique*, 37, 1, 1966, p. 103-107).  
154. Aux premiers jours de l'indépendance nationale. L'intervention française en Belgique, 1832 (*La Revue nationale*, n°s 389/390, 1966, 15 p.).

1967

155. *Revue bibliographique* 1966 (Acad. roy. des Sc. d'Outre-Mer, *Bull. des Séances*, 1967, 34 p.).



1968

- 156. Le Centre de documentation africaine de la Bibliothèque royale de Belgique (Acad. roy. des Sc. d'Outre-Mer, *Bull. des séances*, 1967, p. 349-356).
- 157. *Revue bibliographique* 1967 (Acad. roy. des Sc. d'Outre-Mer, *Bull. des Séances*, 1968, 19 p.).
- 158. *Biographie belge d'Outre-Mer*: 8 notices publiées dans le tome VI, Acad. roy. des Sc. d'Outre-Mer, 1968).

1969

- 159. Bibliothèques spéciales et centres de documentation: regroupement et restructuration (*Archives et Bibliothèques de Belgique*, 40, 1/2, 1969, p. 13-33).

1969

- 160. *Revue bibliographique* (*Bull. des Séances, ARSOM*, 1969, 2, p. 199).

1970

- 161. L'africanisme et les études africaines en Espagne (*Bull. des séances, ARSOM*, 1970, 2, p. 224-252).

1970

- 162. *Revue bibliographique*. Notices 32, 35 à 42, 44, 45, 48, 49, 51, 53, 54, 55, 64 à 67, 69, 74 à 87 (*Bull. des séances, ARSOM*, 1970, fasc. 2, 3 et 4).

1971

- 163. Les études africaines dans le monde. Hier - Aujourd'hui - Demain (Bruxelles, CEDESA, 1971, 8°, 104 p. - Monographies documentaires, Fasc. 2).
- 164. Le Bicentenaire et les livres (*Bull. de la Soc. belge d'études napoléoniennes*, n° 76, sept. 1971, p. 28-37).
- 165. Le Congo vu par les coloniaux (1940-1960), d'après une étude de M. Jan SCHIPPER, Leiden (*Industrie, Brux.*, sept. 1971, p. 558-560).
- 166. *In memoriam* Alfred Moeller de Laddersous et baron Albert de Vleeschauwer (*Bull. des séances ARSOM*, 1971, 2, p. 170-174).
- 167. *Revue bibliographique*. Notices 2, 7 à 12, 15, 17 à 28, 30 (*Bull. des séances, ARSOM*, 1971, 2).
- 168. Comment est gouvernée l'Afrique du Sud? (*Industrie, Bruxelles*, nov. 1971, p. 672-677).
- 169. La population de l'Afrique noire (*Industrie, Bruxelles*, nov. 1971, p. 707-710).

170. *Revue bibliographique* 1971. Notices 34, 35, 37, 38, 40, 43, 44, 46, 47, 48. (*Bull. des Séances, ARSOM*, 1971, 3).
171. Présentation de l'ouvrage de Michel De Schrevel, intitulé: « Les forces politiques de la décolonisation congolaise jusqu'à la veille de l'indépendance » (*Bull. des séances, ARSOM*, 1971, 3, p. 401-416).
172. *Revue bibliographique* 1971. Notices 52 à 57, 59, 61, 64, 66 à 72, 76, 77, 78, 80, 82, 83, 84, 87 à 90 (*Bull. des séances, ARSOM*, 1971, 4).
173. La recherche africaniste dans le monde: bilan et perspectives (*Bull. des séances, ARSOM*, 1971, 4, p. 699-724).
174. L'Islam en Adamoua (*Bull. des Séances, ARSOM*, 1971, 4, p. 730-743).

1972

175. La coopération britannique au développement du tiers monde (*Industrie*, Bruxelles, mai 1972, p. 324-326).
176. *Revue bibliographique* 1972. Notices 4 à 7, 10, 14 à 17, 19 à 24, 26 à 31 (*Bull. des séances, ARSOM*, 1972, 2).
177. *Revue bibliographique* 1972. Notices 35 à 39, 42 à 44 (*Bull. des séances, ARSOM*, 1972, 3).
178. *Revue bibliographique* 1972. Notices 48 à 52, 54 à 58 (*Bull. des séances, ARSOM*, 1972, 4).
179. Egide Devroey, l'homme que j'ai connu (*Bull. des séances, ARSOM*, 1972, 4, p. 405-407).

1973

180. *Revue bibliographique* 1973. Notices 1 à 6 (*Bull. des séances, ARSOM*, 1973, 2).
181. Destin d'une minorité: les Indiens en Uganda (*Bull. des séances, ARSOM*, 1973, 2, p. 138-169).
182. Un aspect scientifique du développement: la médecine britannique et l'Outre-Mer (*Bull. des séances, ARSOM*, 1973, 3, p. 553-557).

A paraître

183. *In memoriam* Egide-Jean Devroey 1894-1972 (*Biographie belge d'Outre-Mer*, VII, B, à paraître).



A. CASTILLE  
(27 juin 1898 - 27 avril 1973)

## Armand CASTILLE

(Saint-Nicolas-Waas, 27 juin 1898 - Herent, 27 avril 1973)

Associé de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer (Institut Royal Colonial Belge à l'époque) depuis 1954, membre titulaire depuis 1965, Armand-Marie-Gérard-Ghislain CASTILLE était né à Saint-Nicolas-Waas, le 27 juin 1898. Il s'est éteint à la clinique Saint-Joseph, à Herent-lez-Louvain, le 27 avril 1973. Il était le fils d'Alphonse CASTILLE, ingénieur agronome, et de dame Alice Van CLEEMPUT. Il avait épousé à Mont-Saint-Amand (Gand), le 11 octobre 1921, dame Yvonne VANDERPLANCKEN, dont il eut huit enfants.

Toute la carrière d'Armand CASTILLE est universitaire. Il fit de brillantes études à l'Université catholique de Louvain, où il conquist en 1921 le diplôme de pharmacien et en 1922 celui de docteur en sciences chimiques, chaque fois avec la plus grande distinction. De 1920 à 1922 il avait déjà rempli les fonctions d'assistant en chimie analytique à la Faculté des Sciences de Louvain. Comme lauréat du concours des bourses de voyage, il fit un séjour à l'Université de Zürich, où il fut nommé assistant cantonal à l'Institut de Chimie physique du professeur Victor HENRI (1921-1923). En 1923, il est nommé chargé de cours à l'Université de Louvain et, en 1925, professeur à la Faculté de Médecine et directeur de l'Institut de Pharmacie, fonction qu'il occupa jusqu'à son éméritat en 1968.

Pendant de longues années, le professeur CASTILLE assura, dans nos deux langues nationales, une charge d'enseignement particulièrement lourde en chimie pharmaceutique organique (jusqu'en 1962) et minérale (jusqu'en 1965), bromatologie, toxicologie, hygiène alimentaire et toxicologie du travail, ce qui ne l'empêcha pas d'effectuer d'importantes recherches et de diriger les travaux de nombreux étudiants du doctorat en sciences pharmaceutiques. C'est du reste à son initiative que ce doctorat

avait été créé à Louvain en 1930. Notons que cet exemple fut suivi ultérieurement par les autres universités belges. C'est à lui aussi qu'est due l'introduction de la bactériologie et de la pharmacodynamie comme cours obligatoires à l'Institut de Pharmacie. Il fut aussi le créateur du nouvel Institut de Pharmacie de Louvain, inauguré en 1934. Il avait été doyen de la Faculté de Médecine en 1945-46.

Une grande partie des recherches du professeur CASTILLE et aussi de ses élèves se rapporte à l'analyse de produits végétaux. Sa thèse doctorale déjà traitait d'un sujet de chimie végétale: l'étude de l'*Aristolochia* et la constitution de l'acide aristolochique. Il fit aussi, pour le Ministère belge des Colonies, de nombreuses études sur la composition chimique de plantes tropicales. Parmi celles-ci il faut citer en particulier le *Strophanthus*, l'*Ongokea*, etc. et surtout le pyrèthre: isolement et établissement de la structure moléculaire de deux composés nouveaux, la pyrèthrosine, sesquiterpène, et le pyrèthrol, triterpène.

Armand CASTILLE était par ailleurs un toxicologue de réputation mondiale. Les nombreuses analyses et expertises dont il fut chargé dénotent d'une grande compétence, d'une habileté opératoire exceptionnelle, alliées à une conscience professionnelle et un sens des responsabilités dignes des plus grands éloges. Il déploya une grande activité encore dans le domaine de l'analyse des produits alimentaires et au Conseil supérieur de l'Hygiène. Il était également membre de la Commission de la Pharmacopée belge et, depuis 1965, vice-président de la Commission européenne de la Pharmacopée du Conseil de l'Europe à Strasbourg. Partout ses avis faisaient autorité. Il participa activement aux travaux de ces commissions jusque peu de temps avant sa mort.

Le professeur CASTILLE était un homme de commerce agréable, distingué, dévoué à ses proches: sa famille, ses étudiants et anciens étudiants, ses collaborateurs et le personnel de son laboratoire. La photographie qui accompagne cette notice nous le montre tel qu'il apparaissait à ses familiers, avec un sourire un peu malicieux, mais si cordial et sympathique.

11 octobre 1973

J.E. OPSOMER

#### DISTINCTIONS SCIENTIFIQUES, BOURSES ET MISSIONS:

1922: Prix Jean-Servais Stas de l'Académie des Sciences.

1923: Lauréat du Concours des Bourses de voyage.

1927: « Advanced fellow, Commission for Relief in Belgium ». Séjour de cinq mois aux Etats-Unis: Bureau of Standards à Washington et Institut de Chimie physique de l'Université de Californie (Prof. LEWIS).

1945: Chargé par le Fonds National de la Recherche scientifique d'une mission en Grande-Bretagne, aux fins de faire rapport sur les progrès réalisés pendant la guerre dans le domaine des sciences pharmaceutiques.

1950: Chargé de mission par le Ministère des Colonies au Congo et au Ruanda-Urundi (4 mois).

1953: Professeur d'échange à la Faculté de Pharmacie de l'Université de Paris.

Docteur *honoris causa* des Facultés de Pharmacie de Paris et de Madrid.

#### ACADEMIES ET SOCIÉTÉS SAVANTES:

Membre et ancien président de l'Académie royale de Médecine de Belgique.

Membre de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, Classe des Sciences naturelles et médicales. Vice-directeur de la Classe en 1971.

Membre de l'Académie nationale de Médecine de France.

Membre de l'Académie de Pharmacie de Paris.

Membre délégué de l'Academia Real de Farmacia de Madrid.

Membre d'honneur de la Sociedad Española de Bromatología de Madrid.

Membre de l'Académie internationale de Médecine légale.

Membre de la Chemical Society de Londres.

#### COMITÉS ET COMMISSIONS:

Membre de la Commission de la Pharmacopée Belge.

Vice-président de la Commission européenne de la Pharmacopée (Conseil de l'Europe à Strasbourg).

Membre permanent de l'EUROTOX, Comité européen permanent de recherches pour la protection des populations contre les risques d'intoxication à long terme.

Membre du Conseil supérieur d'Hygiène (Belgique).

Président du Comité scientifique de la Commission anti-doping du Gouvernement.

Membre du Centre national de Prévention et de Traitement des Intoxications.

#### DISTINCTIONS HONORIFIQUES:

Grand-Officier de l'Ordre de Léopold. — Grand-Officier de l'Ordre

de la Couronne. — Croix civique de première classe.  
Médaille de la Victoire 1940-1944.  
Médaille du Volontaire 1940.  
Officier de l'Ordre du mérite scientifique de France.

## PUBLICATIONS

1. Etude sur la composition chimique de l'Aristolochia Sipho (*Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 1921, VI, 569-576).
2. Note sur l'acide aristolochique extrait de l'Aristolochia Sipho (*Journ. Pharm. Belg.*, 1922, IV, 569).
3. Spectres d'absorption ultraviolets de l'acide benzoïque et des trois acides oxybenzoïques (en collab. avec F.W. KLINGSTEDT) (*C.R. Ac. Sc.*, 1923, CLXXVI, 749-751).
4. Méthodes de purification des solvants organiques (en collab. avec V. HENRI) (*Bull. Soc. Chim. biol.*, 1924, VI, 299-302).
5. Sur les spectres d'absorption ultraviolets (*Journ. Pharm. Belg.*, 1924, VI, n° 34 à 38, 30 p.).
6. Beginselen van Chemische Analyse (Leuven, Uytspruyt, 1925, in-8°, 2 boekdelen, 312 blz.).
7. Spectres d'absorption ultraviolets des alcaloïdes du groupe du tropane (*Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 1925, X, 193-201).
8. Spectres d'absorption ultraviolets des butènes-nitriles et des buténoïques (en collab. avec P. BRUYLANTS) (*Bull. Soc. Chim. Belg.*, 1925, XXXIV, 261-284).
9. Pepsine et Pharmacopée Belge (en collab. avec Y. POURBAIX) (*Journ. Pharm. Belg.*, 1926, IX, 635-651).
10. Spectres d'absorption ultraviolets de quelques produits biologiques purs et en mélange avec des alcaloïdes (en collab. avec E. RUPPOL) (*Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 1926, 263-275).
11. Spectres d'absorption ultra-violets de quelques substances à deux noyaux benzène (*Bull. Classe des Sc. Acad. Roy. Belg.*), 1926, VIII, 1-22).
12. Les pentènes-nitriles (en collab. avec J. GUEURDEN) (*Ann. Soc. Scient.*, Brux., 1927, XLVII, 56-63).
13. Contribution à l'étude des butènes et des pentènes-nitriles (en collab. avec P. BRUYLANTS et J. THEUNISSEN) (*Mémoires Acad. Roy. Belg. Classe des Sc.*, 1927, 1-42).
14. Spectres d'absorption ultraviolets de l'anthracène, du phénanthrène et de l'antraquinone (*Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 1928, VIII, 74-82).
15. Les amides des buténoïques (en collab. avec P. BRUYLANTS) (*Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 1928, VIII, 74-82).
16. Spectres d'absorption ultraviolets des alcaloïdes du groupe du tropane et de quelques produits biologiques et pharmaceutiques



- (en collab. avec E. RUPPOL) (*Bull. Soc. Ch. biol.*, 1928, X, 623-668).
17. Sur l'activation photochimique de l'ergostérol (en collab. avec E. RUPPOL) (*Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 1929, XIV, 799-821).
  18. Influence de l'émanation du radium sur la transformation de l'ergostérol en vitamine D (en collab. avec J. MAISIN, W. MUND et Y. POURBAIX) (*C.R. séances Soc. Biol.*, 1930, CIII, 534-536).
  19. Spectres d'absorption ultra-violet des amides des -méthyl-butène-oïques (*Bull. Acad. Roy. Belg.*, classe des sciences, 1930, XVI, 811-816).
  20. Note sur la constitution de l'ergostérol irradié (*Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 1930, XV, 319-325).
  21. Spectres d'absorption ultra-violet des nitriles et des amides -méthyl-penténoïques (en collab. avec E. RUPPOL) (*Bull. Acad. Roy. Belg.*, classe des sciences, 1930, XVI, 1 129-1 133).
  22. Sur quelques dérivés de l'acide thio-barbiturique (en collab. avec M. RENARD) (*Mémoires couronnés Acad. Roy. Méd. Belg.*, 1932, XXIV, 36 p.).
  23. Contribution à l'étude de la constitution de l'ergostérol (*Journ. Pharm. Belg.*, 1930, XXXIV).
  24. Ergostérol et levures (en collab. avec E. RUPPOL) (*Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 1933, p. 48-60).
  25. Spectres d'absorption ultraviolet des nitriles éthyléniques (en collab. avec E. RUPPOL) (*Bull. Soc. Chim. Belg.*, 1935, 351-375).
  26. Un appareil de mesure de l'indice d'hydrogénation (*Bull. Soc. Chim. Belg.*, XLVI, 1937, 5-9).
  27. Essais de purification du sitostérol (en collab. avec E. RUPPOL) (*Bull. Soc. Chim. biol.*, XIX, 1937, 1 716-1 730).
  28. Zur Kenntnis des fetten Öls der Samen von Ongokea Klaineana Pierre (*Ann. Chem. band*, 543, 104-110, 1939).
  29. L'acide érythrogénique (*Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 1941, 152-155).
  30. Colchicine et synthèse diénique (en collab. avec S. KOTHES) (*Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 1946, XI, 259-277).
  31. Discours prononcé aux funérailles de M. le prof. Manille IDE, *Annuaire 1944-1948 Univ. Cath. Louvain*, LXXXVII, vol. III, 138-141).
  32. Over de physico-chemische ijking van vitamine A-preparaten (en collab. avec A. LONTIE) (*Pharm. Weekblad*, vol. 83, n° 5/6, 1948, 65-73).
  33. Etude chromatographique des constituants liposolubles de l'*Hippophaë hamnoides* (*Bull. Féd. Intern. Pharm.*, C.R. 1949, n° 3, 537-541).
  34. Los colorantes sinteticos en Bromatologia (*Anales de Bromatologia*, Madrid, tome V, 1953, 265-275).
  35. Hommage au Doyen René FABRE (Paris, 1956, 47-49).



36. Constitution chimique de la pyréthrolactone (*Bull. Acad. Roy. Sc. col.*, 1958, IV, 2, 342-359).
37. El Metanol en los Aguardientes (*Anales de Bromatologia*, Madrid, 1960, XII, 335-340).
38. Contribution à l'étude de la Pyréthrosine (*Anales de la Real Acad. Farm.*, Madrid, 1962, n° 4, 286-296).
39. Diagnostic de l'intoxication par les barbituriques (Soc. Belge de Biol. Clin., 1964).
40. Contribution à l'étude du pyréthrol (*Anales de la Real Acad. de Farm.*, Madrid, 1966, n° 2, 121-130).
41. Constitution de la pyréthrosine (*Ann. Pharm. Françaises*, 25, 1967, n° 22, 121-126).



Pierre PIRON  
(24 février 1911 - 7 mai 1973)

## Pierre PIRON

(24 février 1911 — 7 mai 1973)

Tous ceux qui ont connu l'avocat dévoué, le fonctionnaire hardi, le magistrat « indépendant », le professeur érudit, le jurisconsulte prudent que fut Pierre PIRON ont été conquis par son abord affable, nuancé d'une délicate réserve qui pouvait faire croire à la timidité. Pourtant dès qu'on touchait une des multiples questions qui lui tenaient à cœur, il semblait, à regret, déchirer ce voile de modestie par quelque pointe d'un irréprensible humour qui faisait éclater son esprit pétillant et ses éminentes compétences.

Né à Bernissart le 24 février 1911, Pierre PIRON fit ses humanités au collège de Kain (Tournai) et s'inscrivit, en 1928, à la faculté de droit de l'Université catholique de Louvain qui lui décerna le doctorat en droit en 1934. Sans entrave pour ses études, il tient un rôle important dans la vie estudiantine; nous le trouvons parmi les fondateurs de *L'Ergot* qui bénéficie de ses premières publications...

A l'issue de ses études, le milicien Pierre PIRON rejoint le premier régiment des carabiniers, d'où il sort candidat-officier (il sera ultérieurement promu au grade de capitaine-commandant de réserve).

Rendu à la vie civile en 1935, il s'inscrit au tableau des stagiaires du Barreau de Mons; la profession d'avocat le passionne; toute sa vie il en garde la nostalgie.

Mais l'Afrique l'appelle; en 1937 il pose sa candidature aux services publics de la Colonie; en 1938 il suit les cours à l'école d'administration du ministère et dès juin de la même année, nous le trouvons à Madimba, en service territorial, où il peut donner sa pleine mesure.

Pierre PIRON n'est pas parti seul; le 9 mai 1938 il a épousé dam Alice ANCIAUX, compagne et collaboratrice d'une carrière ardue, mais combien fructueuse, elle fait de son foyer un haut-lieu

de l'hospitalité africaine; heureux foyer, où naissent deux enfants: Philippe et Françoise.

Quand éclate la guerre, Pierre PIRON demande à rejoindre son régiment; le Gouverneur général le retient en Afrique, il est mobilisé à la Force Publique, mais aussitôt remis à la disposition des autorités territoriales qui jugent que c'est dans ces fonctions qu'il servira le mieux son pays. La qualité des services de Pierre PIRON ne peut rester longtemps inaperçue; en 1942 le Gouverneur général l'affecte, en qualité de conseiller juridique, au « Service des Affaires indigènes et de la main-d'œuvre » (A.I.M.O. pour les initiés). Les événements de la guerre posent en effet de graves problèmes dans ce domaine délicat où l'« effort de guerre » a une profonde incidence; coupé de l'appui logistique (et juridique) que lui apportait l'administration métropolitaine, privé de documentation et de bibliothèques, les « A.I.M.O. » doivent faire les études et préparer les textes législatifs et réglementaires qui engagent la politique coloniale de la Belgique.

Dès la fin de la guerre, Pierre PIRON fait connaître ses préférences à poursuivre la carrière de la magistrature. Nommé magistrat par arrêté du Régent du 29 mars 1946 il est cependant retenu, pour des besoins urgents, dans les services administratifs et ne peut prêter serment qu'en date du 8 janvier 1947.

Rentré en congé en Belgique en 1947, il est aussitôt invité à prendre part aux travaux du « Congrès colonial national » qui doit se tenir les 4 et 5 octobre 1947, il fait partie de la VIII<sup>e</sup> commission, chargée de l'étude du problème des « évolués », ce qui lui fournit l'occasion de faire une communication remarquée sur « l'évolution des populations détribalisées ».

L'administration métropolitaine de la Colonie soucieuse de rétablir, après l'hiatus de la guerre, le contact avec les réalités africaines et avec l'administration locale veut s'assurer la collaboration de ce jeune fonctionnaire intelligent qui a œuvré en une fonction privilégiée à l'évolution des institutions d'outre-mer. Pendant deux mois, Pierre PIRON est retenu à Bruxelles « en congé prolongé avec traitement », ce qui veut dire — suivant le jargon administratif — qu'il y est chargé de mission. Cette mission consistera à préparer les textes des projets de décrets assurant la mise à jour et la mise en concordance de la législation.

Il y fait tant et si bien, qu'à son retour en Afrique le Gouverneur général le prie de suspendre sa carrière judiciaire pour assumer les fonctions de directeur-chef de service au « Secrétariat général de la Colonie ». A ce titre, il est chargé notamment, de 1947 à 1951, du secrétariat de la « Commission pour la protection des indigènes » et du secrétariat du « Conseil de gouvernement ».

Ce n'est qu'en 1951 que Pierre PIRON peut céder à ses propensions pour la magistrature; il est nommé juge au Tribunal de première instance de Léopoldville, où bientôt il exerce les fonctions de Président.

L'Université Lovanium, ayant été autorisée à ouvrir une faculté de droit, lui demande d'y faire un cours de droit privé congolais et lui attribue le titre de maître de conférences. En 1956 il est nommé conseiller suppléant, puis titulaire, à la Cour d'Appel de Léopoldville.

Mais une fois de plus sa carrière judiciaire est interrompue. Tandis que s'amorce la période tourmentée de la décolonisation, le Gouverneur général le nomme chef de cabinet le 2 septembre 1959. Cette ultime mission au service de la Colonie prend fin avec l'accession du Congo à l'indépendance.

Pierre PIRON rentre en Belgique.

Le Président de la République du Congo lui demande cependant de reprendre place dans la magistrature congolaise et lui confie la présidence de la Cour d'Appel de Léopoldville. L'Université Lovanium le nomme professeur extraordinaire.

En 1962, estimant avoir accompli la mission d'assurer la continuité de la judicature, le président PIRON rentre « définitivement » en Europe. Il est nommé professeur extraordinaire à l'Université de Louvain et bientôt conseiller à la « Bibliothèque du Centre Interuniversitaire de Droit comparé »; en 1963 il devient membre du comité de rédaction de la *Revue de droit international et de droit comparé*; en 1964 il est membre de l'Institut royal des Relations internationales à Bruxelles. Un sens profond de la solidarité avec les « anciens » d'Afrique le porte à accepter le mandat de membre du conseil d'administration de « La Royale Entraide Coloniale » (1965); dans un même esprit il accepte la vice-présidence de l'« Union des Magistrats du Congo » (1968); en 1970 il assume la présidence de la « Commission sociale de l'Union royale belge pour le Congo et les pays d'outre-mer »;

la même année nous le voyons adhérer comme membre actif au « Centre de documentation économique et sociale africaine » (CEDESA).

Mais Pierre PIRON ne parvient pas à rompre avec l'Afrique; son fils Philippe est inscrit au Barreau de Kinshasa; l'Université Lovanium lui demande de poursuivre son enseignement en qualité de professeur visiteur (1963-1967); bientôt le gouvernement de la République démocratique du Congo (plus tard République du Zaïre) lui confie d'importantes missions: en 1968, il fait — sur invitation du Président de la République — deux séjours à Kinshasa, en vue de préparer la mise à jour des Codes congolais; en 1969 il est nommé membre de la « Commission d'élaboration des nouveaux codes congolais »; en voyage d'étude au Zaïre en 1971, il accepte de faire quelques cours à l'Université; en 1972 son nom figure parmi les personnalités que se propose de consulter la « Commission de réforme et d'unification du droit civil Zaïrois », que le Président de la République vient d'installer.

Ses dernières pensées sont encore dévouées au pays auquel il a tant donné de lui-même... il venait de terminer l'examen d'une thèse de doctorat présentée par un étudiant africain sur le régime foncier zaïrois, lorsque la mort l'a surpris le 7 mai 1973, en pleine activité, interrompant tant de généreux projets, plongeant sa famille dans le deuil et ses nombreux amis dans la désolation.

La bibliographie sommaire publiée en annexe ne rend que très imparfaitement compte des activités scientifiques de Pierre PIRON: que de savantes études juridiques ne se trouvent pas célées dans les archives de la Colonie et de la République; que de directives orales n'a-t-il prodiguées à ses étudiants et aux jeunes auteurs dont il fut le stimulateur et parfois le préfacier? Sur le plan de la vulgarisation, Pierre PIRON ne dédaignait pas de collaborer à la presse d'information; il se prêta à des interviews pour la radio-diffusion belge et, en 1945-1946 il fit des causeries remarquées à la Radio-Congo belge. Sa grande œuvre demeure cependant l'édition des Codes. Lorsqu'en pleine guerre, les éminents juristes que furent Léon STROUVENS et Jacques DEVOS entreprennent la mise à jour des « Codes Louwers », ils font appel à la collaboration de Pierre PIRON. Les auteurs ne se bornent pas à publier les textes, mais assurent, par des notes fort élaborées,

les concordances et renvois aux dispositions corrélatives, au droit métropolitain, à la doctrine, aux travaux préparatoires et à la jurisprudence. Cinq ans plus tard, Pierre PIRON prend la direction de l'équipe qui procure la première édition bilingue des codes et lois du Congo belge que les usagers désignent désormais comme « les codes PIRON ». Le système des renvois et références y est méthodiquement développé. Parmi les nombreux éloges qui sont faits de cet ouvrage, citons la *Revue bibliographique des ouvrages de droit*, Paris 1957, p. 54 qui après l'avoir qualifié de « chef-d'œuvre du genre », conclut:

Ce livre est un exemple. Pourquoi ce qui est fait avec éclat par un Etat d'outre-mer ne serait-il pas fait chez nous, par exemple pour la Métropole?

Or lorsqu'on vantait devant lui la qualité de cet ouvrage, Pierre PIRON s'en défendait gentiment: « Mais dans tout cela il n'est pas une ligne de ma main; je me suis borné à copier et à coller des textes ». Cette saillie révèle toute la modestie et l'humour qui distinguait notre regretté Confrère.

Notre Académie — à l'époque Institut royal des Sciences coloniales — ayant bientôt reconnu les mérites exceptionnels de Pierre PIRON — l'avait nommé correspondant en date du 6 octobre 1947; lorsque Pierre PIRON s'établit au pays, il est nommé associé de l'Académie (3 mars 1962). Il fut un académicien exemplaire, participant activement aux travaux par ses mémoires, communications, comptes-rendus et autres contributions. Il a fait honneur à notre Compagnie.

Août  
A. RUBBENS

#### DISTINCTIONS HONORIFIQUES

Pierre PIRON était: Commandeur de l'Ordre de Léopold II; officier de l'Ordre de Léopold; officier de l'Ordre royal du Lion; chevalier de l'Ordre de la Couronne; chevalier de l'Etoile noire du Bénin.

Il était en outre porteur de l'étoile de service en or avec barettes; de la médaille du volontaire de guerre 1940-1945; de la médaille commémorative de la guerre 1940-1945; de la médaille de l'effort de guerre 1940-1945.



## BIBLIOGRAPHIE

### CODES:

*Nous avons estimé opportun de présenter séparément les éditions successives des codes et des mises à jour qui constituent un tout, pour indiquer ensuite dans l'ordre chronologique les principales autres œuvres de Pierre PIRON.*

#### *En collaboration avec Léon STROUVENS:*

Codes et lois du Congo belge. Textes annotés d'après les rapports du conseil colonial, les instructions officielles et la jurisprudence des tribunaux.

1943-1948. — Bruxelles, Et. Ferdinand Larcier; Léopoldville, Editions des Codes et Lois du Congo belge.

#### *Avec la collaboration de Jacques DEVOS:*

Codes et lois du Congo belge, contenant toutes les dispositions législatives et réglementaires en vigueur et les mesures provinciales les plus usuelles; première édition bilingue des codes Louwers et Strouvens, entièrement refondue et mise à jour au 30 septembre 1953.

1954. — Bruxelles. Et. Ferdinand Larcier; Léopoldville, Edition des Codes et Lois du Congo belge.

#### *Avec la collaboration de Jacques DEVOS:*

Répertoire périodique de la législation coloniale belge, contenant la mise en concordance des Codes et Lois du Congo belge; Tomes A; B,C,D, (de 1953 à 1957) 4 volumes.

1955-1958 — Bruxelles, Et. Ferdinand Larcier; Léopoldville, Edition des Codes et Lois du Congo belge.

#### *Avec la collaboration de Jacques DEVOS, E.T.J.M. NEVEN et Antoine STAES:*

Codes et lois du Congo belge, contenant toutes les dispositions législatives et réglementations en vigueur et les mesures provinciales les plus usuelles, 2e édition bilingue en 3 volumes.

1959-1960 — Bruxelles, Et. Ferdinand Larcier; Léopoldville, Edition des codes et lois du Congo belge.

Code Pénal (extrait de *Codes et lois du Congo belge* éd. 1965)

1965 — Léopoldville; édition de l'Université Lovanium, Faculté de droit.

#### *Avec la collaboration de Lode De WILDE et de Philippe PIRON:*

Codes congolais, supplément: législation de la République démocratique du Congo, 1960-1970.

1970 — Bruxelles, Et. Ferdinand Larcier; Kinshasa, Office national de la recherche scientifique et du développement.

Présentation à l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer de l'ouvrage sus-mentionné aux séances des 19 janvier et 15 juin 1971. (*Bulletin des séances de l'ARSOM*, 1971, p. 122-123 et 504-524).



AUTRES OUVRAGES:

Solidarité indigène et sécurité sociale au Congo belge (*Courrier d'Afrique*, 9, 10, 11, 14 mars 1946).

L'évolution du sens social chez les indigènes du Congo (*Courrier d'Afrique*, 28 mai 1946).

Le mariage monogamique indigène (*Courrier d'Afrique*, 2 octobre 1945).

Le problème des évolués (*Courrier d'Afrique*, 30, 31 décembre 1945).

L'origine des populations du Congo belge (texte d'une causerie radio-diffusée par Radio Congo belge les 14 et 31 juillet 1945); in *Bulletin V* (service d'information de la légation belge à Téhéran) 1945, n° 164 à 165.

Le mariage monogamique et le statut familial des indigènes (*Lovania*, n° 8, p. 110-143; Elisabethville 1945).

*Idem*, tiré à part (34 p.) (Elisabethville, Imbelco, 1946).

La réforme de l'immatriculation (*Revue coloniale belge*, Bruxelles, 2ème année, n° 33, 15 février 1947, p. 99-106).

L'évolution des populations détribalisées (Compte rendu des séances et rapports préparatoires du Congrès national colonial de 1947; Bruxelles 1947) (édition du Congrès national colonial).

Préface à l'ouvrage de L. VAN BEVER: Le cinéma pour Africains (Cahiers belges et congolais, n° 14, Bruxelles, Van Campenhout, 1952).

*In memoriam*: Léon Strouvens (25 mars 1897 — 1 juillet 1952) (Bruxelles 1953, *Bulletin des séances de l'institut royal colonial belge*, T. 24, n° 1, p. 89-93).

L'indépendance de la magistrature et le statut des magistrats (Bruxelles 1956, Académie des sciences coloniales, classe des sciences morales et politiques, Mémoire 8°, nouvelle série T.5, fasc. 5).

Préface à l'ouvrage de P.Y. DESTREE: Le Code de la route congolais. (Bruxelles 1957, La librairie congolaise).

Les institutions judiciaires (*Livre Blanc* de l'Académie royale des Sciences d'Outre-mer, p. 283-294, Bruxelles 1962).

Chronique de bibliographie belge 1961-1962 (*Cahiers de bibliographie juridique*, Paris-Barcelone, 1963, vol. 2, p. 62-66).

Catalogue de la bibliothèque du Centre interuniversitaire de droit comparé, 3e édition (Bruxelles, Et. Bruylant, 1965; + suppléments de 1965 à 1971)

Présentation de la note de J.P. PIRARD « La dot congolaise, sa situation actuelle et son avenir » (*Bulletin des Séances* de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, 1967, p. 468-481).

Introduction au droit congolais (Louvain U.C.L., faculté de droit, 1969) (Publication du Cercle de droit n° 224).

Compte rendu de l'ouvrage de J.-A. SOLL: « L'application et l'interprétation du droit interne par les juridictions internationales » (*Revue de droit international de droit comparé*, Bruxelles 1965, T. XLIII, p. 250).

*In memoriam*: Marcelin Raë (15 juillet 1902 — 26 mars 1965) (*Bulletin des séances* de l'Académie royale des sciences d'outre-Mer, Bruxelles, 1970, p. 89-96).

Compte rendu de l'ouvrage de Martin KIRSCH: Mémento du droit de travail d'Outre-mer (*Bulletin des séances* de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, 1970 p. 211).

Compte rendu de l'ouvrage de R.BELON et P. DELFOSSE: Codes et Lois du Burundi (*Bulletin des séances* de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, Bruxelles 1971, p. 489).

Compte rendu de l'ouvrage de Raoul MASSON: Dix ans de malheurs (*Bulletin des séances* de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, 1971, p. 210 et 764).

Compte rendu de l'ouvrage de Chafik CHERTA: Etudes de droit musulman (*Bulletin des séances* de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, 1971, p. 778).

Compte rendu de l'ouvrage de J. GILISSEN & csrt: L'organisation judiciaire en Afrique noire. (*Revue de droit international et de droit comparé*, 1971, p. 304).

Compte rendu de l'ouvrage de J. VANDERLINDEN: Coutumier, manuel et jurisprudence de droit Zande (*Revue de droit international et de droit comparé*, 1971, p. ).

Compte rendu de l'ouvrage de G. BALANDA: Le nouveau droit constitutionnel Zaïrois (*Bulletin des séances* de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, 1972, n° 3, p. 324).

En collaboration avec Philippe PIRON, l'article *Zaire* et en collaboration avec Remi BELLON, l'article *Burundi*, dans *International Encyclopedia of comparative law*, publié à Hambourg sous les auspices de « International Association of legal science » sous le patronage de l'UNESCO.



Maurice PARDÉ  
(4 décembre 1893 - 14 juin 1973)

## Maurice PARDE

(SENLIS, 4 décembre 1893 - Grenoble, 14 juin 1973)

Maurice PARDE, correspondant de notre Société depuis 1956, est décédé à Grenoble dans sa 80ème année.

Né le 4 décembre 1893 à Senlis dans l'Oise (France) où son père était alors inspecteur adjoint aux Eaux & Forêts, il voyagea beaucoup dans sa prime jeunesse; ce furent successivement Senlis, Neufchâteau et Beauvais qui accueillirent la famille PARDE.

Il terminait sa classe de quatrième au Lycée de Beauvais (1906) lorsqu'il fut frappé de coxalgie. Ce qui, selon ses propres termes, aurait pu être une catastrophe, fut en réalité son salut. En effet, son enfance se déroulait dans l'ambiance de revanche inspirée du désastre de 1870 et ses lectures historiques le poussaient irrésistiblement vers la carrière militaire. Il voulait devenir officier dans un régiment d'infanterie qui tiendrait garnison en Lorraine...

S'il eut été valide et admis à Saint-Cyr, il en serait sorti probablement en 1912; il eut été sous-lieutenant en 1914... La claudication consécutive à sa maladie osseuse lui interdit à jamais le service militaire, mais ne l'empêcha point de faire plus tard de grandes randonnées à pied ou à bicyclette.

Que vous dirait-on encore de son adolescence sinon qu'après une longue rééducation et une période d'intensité fébrile dans la lecture des grandes épopées des Turcs Ottomans ou des Mongols, le jeune Maurice termina ses études secondaires (latin-sciences) à Beauvais. Son caractère peu docile refusa la voie que lui traçaient ses parents à Paris et le poussa à s'inscrire comme étudiant à Nancy. Bien qu'il ne se comporta pas en foudre de guerre ni à Nancy (1913-14), ni à Dijon (1914-15) où la volonté paternelle l'avait fait émigrer, il conquiert néanmoins sa licence à la Faculté des Lettres de cette dernière ville en juin 1915.

Peu de temps après cette réussite, il concrétisa, phase capitale dans sa vie, suivant ses propres aveux, son rêve d'indépendance à l'égard de ses proches, en obtenant un poste de professeur délégué au Lycée du Puy.

Au printemps de 1917, il se fiança à une jeune fille, une Provençale, qu'il avait connue à la Faculté des Lettres de Nancy.

C'est en même temps qu'il finissait avec une animation modérée un mémoire historique (D.E.S.) qu'il se décida, « dans une véritable éruption de plaisir et de dynamisme, à s'orienter vers l'hydrologie fluviale ».

Il prépara une thèse de doctorat d'Etat sur le régime du Rhône. C'est grâce aux maîtres géographes tels que M. ZIMMERMANN de Lyon, E. DE MARTONNE de Paris ou R. BLANCHARD de Grenoble aussi illustres savants qu'animateurs incomparables qu'il put mener à bien cette lourde tâche et défendre sa thèse en avril 1925 à la Faculté des Lettres de Grenoble.

Nommé en 1923 à Belfort puis à Bourg-en-Bresse, Maurice PARDÉ y végétait; il y demeura enlisé jusqu'à la Noël 1929. A ce moment, René GOSSE, alors directeur de l'Institut Polytechnique de Grenoble fut appelé par Raoul BLANCHARD pour se voir présenter son protégé, le docteur M. PARDÉ. Très favorable aux méthodes et aux études de ce dernier, R. GOSSE n'hésita point à le faire nommer comme chargé de cours à Grenoble.

La longue lutte pour l'accession aux différentes charges qui lui furent successivement confiées à Grenoble, explique la dimension de sa réussite. Mais il n'avait pas attendu la consécration de ses pairs pour publier de très nombreuses études de potamologie, cette science nouvelle dont il allait devenir peu à peu le chef de file. C'est d'ailleurs grâce à l'abondance de cette bibliographie spécialisée qu'un décret ministériel lui permit, sans être licencié en sciences, de briguer le Doctorat ès Sciences. Sitôt conquis ce titre en 1974, on lui confia la Chaire de Potamologie créée pour lui à la Faculté des Sciences de Grenoble.

Entre cette date et le 1er octobre 1966 où il fut nommé professeur honoraire, Maurice PARDÉ ne cessa de publier les ouvrages et articles scientifiques qui font autorités aujourd'hui encore pour la formation des jeunes générations d'hydrologues.

C'est un trait particulier à ce savant de l'eau de ne jamais s'être laissé confiner dans une science où il excellait cependant; en effet, il garda pour les chemins de fer une prédilection qui lui fit écrire de nombreux mémoires sur les progrès du grand ruban d'acier en France.

Une bibliographie de 309 titres, témoignant de son activité débordante, est jointe à la présente notice; elle s'arrête en 1967 et nous recherchons actuellement la liste des dernières publications du professeur PARDÉ car, en effet, jusqu'à son dernier jour, le professeur PARDÉ a travaillé et publié sans arrêt ses observations, ses conclusions et a aidé de ses conseils éclairés les hydrologues et potamologues du monde entier. Quelques semaines avant sa soudaine disparition, il était encore en relation avec certains de nos Confrères spécialisés.

Et comment terminer cet hommage sans reprendre les propres paroles que le potamologue distingué écrivait en octobre 1966 dans « Le professeur Maurice PARDÉ par lui-même ».

En définitive, malgré les déconvenues et les deuils dont il a eu sa triste part, il veut terminer sa courte biographie en clamant son admiration encore plus émerveillée que lors de son adolescence la plus chimérique, pour la splendeur de la vie humaine et de la terre, et pour la beauté des sentiments dont tant de femmes et d'hommes lui ont cent mille fois donné le radieux et sublime spectacle.

28 septembre 1973

J. CHARLIER

#### DISTINCTIONS HONORIFIQUES

Chevalier de l'Ordre de la Couronne. — Officier de l'Ordre royal du Lion. — Officier de l'Ordre de Léopold.  
Médaille de l'effort de guerre (1940-1945). — Mérite agricole (France).  
— Etoile de Service en or.

Docteur ès lettres (Avril 1925); Docteur ès sciences (1947); Professeur honoraire (1966) de potamologie à la Faculté des Lettres de Grenoble (Institut de Géographie); Docteur Honoris Causa de l'Université de BONN.

Membre Correspondant:

Académie des Sciences d'Outre-Mer (25 juillet 1956)

Académie des Sciences de Paris (1965)

Académie des Sciences de Vienne (1960)  
Officier de la Légion d'Honneur (1965).

## BIBLIOGRAPHIE

1. Les phénomènes torrentiels sur le rebord oriental du Massif Central, *Rec. Tr. Institut de Géographie Alpine, Grenoble*, T. VII, 1919, pages 1-200, 11 fig. et *Bull. Soc. Stat. de l'Isère*, T. XXXIII, 1920.
2. Le régime du Rhône à Beaucaire, *Rec. Tr. I.G.A.*, T. VII, 1919, p. 309-368, 6 fig.
3. Les crues de décembre 1918 et janvier 1919 dans le bassin du Rhône, *Rec. Tr. I.G.A.*, T. VII, p. 227-239, 2 fig.
4. Le régime des cours d'eau suisses, *Rev. de Géo. Alpine*, T. VIII, 1920, p. 339-457, 15 fig.
5. Note sur les forces hydrauliques du Rhône français, *Rec. Tr. I.G.A.*, T. VII, 1919, p. 711-715.
6. L'Ufficio idrografico del Pô, *Rev. de Géo. Alpine*, T. IX, 1921.
7. La vallée du Rhône de Bellegarde à Donzère, *Etudes Géographiques sur Lyon et sa région*, Lyon, Audin, 1922, p. 166-191.
8. Les grandes pluies dans l'Est des Etats-Unis, *Ann. Soc. Mét. de France*, 1922-23, p. 47-62.
9. L'activité de l'Ufficio idrografico del Pô et la Grande crue de mai-juin 1917, *Rev. de G. Alpine*, 1923, T. XI, p. 261-276.
10. Le régime du Rhône, thèse principale de Doctorat, T.I. Etude Générale, XIV + 887 p. et T. II, La Genèse des crues, 440 p. — Institut des Etudes Rhodaniennes de l'Université de Lyon et P. MASSON, éd. Lyon, in-8° raisin, 1925, 117 fig.
11. Le calcul des débits du Rhône et de ses affluents, thèse secondaire de Doctorat, Grenoble, Allier Père et Fils, 1925, 168 p., 3 fig. Institut de Géographie Alpine, etc.
12. Le régime du Rhône, *Revue de G. Alpine*, T. XIII, 1925, p. 460-547.
13. Sur les coefficients d'écoulement du Fier et du Chéran, *Rev. de G. Alpine*, T. XIV, 1926, p. 803-812.
14. Sur l'organisation d'un programme d'études météorologiques et hydrologiques dans le bassin du Darc en amont du Sautet, *Bull. Soc. du Dauphiné*, T. ILVII, 1926, p. 109-145.
15. O. LÜTSCHG. — Précipitations et écoulement en Haute-Montagne, *Rev. de Géo. Alpine*, T. XIV, 1926, p. 818-828.
16. Aménagement des cours d'eau et études hydrographiques préalables en France et à l'étranger, *Revue Economique Française*, oct.-nov. 1926, p. 285-296.
17. Les crues de 1924 dans le bassin du Rhône, *Et. Rhodaniennes*. Université de Lyon, Etudes et Travaux, vol. II, 1927, p. 11-40, 4 fig.



18. Les crues du Fleuve Rouge, *Rev. de Géo Alpine*, T. XIV, 1926, p. 787-801, 2 fig. et Matériaux pour étude des Calamités, oct.-nov. 1927, p. 252-265, 2 fig.
19. La crue de la Garonne en mars 1927, *Rev. de Géo. Alpine* 1927, p. 455-458.
20. La restauration des chemins de fer français depuis l'Armistice, Paris, Gauthier-Villars, 1928, 134 p. et *Bull. Soc. Sc. du Dauphiné*, 1927.
21. Les crues du Rhône en décembre 1925 et février 1928, *Et. Rhodaniennes*, T. IV, 1928, p. 1-46, 4 fig.
22. Périodicité des grandes inondations et crues exceptionnelles, *Rev. de Géo. Alpine*, T. XVI, 1928, p. 499-519, et Matériaux pour l'Etude des Calamités. Genève, avril-juin 1928, p. 23-41.
23. Les crues de l'automne 1928 dans le bassin de l'Isère, *Rev. de Géo Alpine*, T. XXII, 1929, p. 337-413, 5 fig. 1 pl. hors-texte.
24. L'année pluviométrique 1926, le régime du Rhône en 1926, *Bulletin d'Hydrométéorologie et de Statistique économique de l'Institut des Etudes rhodaniennes*. Année 1926, p. 1-23, Lyon, 1929.
25. Un nouveau livre sur l'Adour, la Thèse de M. Jean FISCHER, *Et. Rhodaniennes*, 1929, p. 293-306.
26. L'Ufficio idrografico del Pô et la Grande crue d'octobre-novembre 1928, *Rev. de Géo. Alpine*, T. XVIII, 1930, p. 553-574.
27. Pluies et inondations remarquables en Europe centrale, *Et. Rhodaniennes*, vol. VI, 1930, p. 287-306.
28. Le régime du Lot, *Ann. de Géographie*, Paris, 1930, p. 21-39, 1 fig.
29. Les chemins de fer français depuis 1927 (Paris, Gauthier-Villars, 1930, et Annales de l'Université de Grenoble) (section Lettres-Droit), 2<sup>e</sup> trimestre, 1929, p. 169-235.
30. Les grandes crues aux Etats-Unis, *Et. Rhodaniennes*, 1930, p. 61-74.
31. Les chemins de fer allemands, *Ann. de Géographie*, 1930, p. 78-82.
32. La forêt et les cours d'eau, Résultats d'expériences, *Rev. de Géo. Alpine*, T. XVIII, 1930, p. 189-200.
33. Les inondations du Midi, *Revue des Deux Mondes*, p. 673-683.
34. La crue catastrophique de mars 1930 dans le Sud-Ouest de la France, *Rev. de Géo Alpine*, T. XVIII, 1930, p. 343-393, 5 fig., 1 pl.
35. La crue dévastatrice de mars 1930 dans le Midi, *Revue économique française*, 1930, p. 222-230.
36. Les inondations désastreuses de mars 1930, *Ann. de Géographie*, 1930, p. 244-248.
37. Les inondations dans le bassin de la Garonne et du Languedoc en mars 1930, *Et. Rhodaniennes*, 1930, p. 135-148.
38. La crue de mars 1930 dans le Sud-Ouest de la France, Genèse de la catastrophe, *Revue de Géographie des Pyrénées et du Sud-Ouest*, Toulouse, T. 1, 1930, p. 363-459, 11 fig., 30 pl. phot.
39. L'annonce des crues, *ibid*, p. 477-487.
40. La crue catastrophique de mars 1930, dans le Sud-Ouest de la France, Matériaux pour l'étude des Calamités, 1930, p. 291-309.



41. Le régime du Lot, *Rev. Géographique des Pyrénées*, T. 1, 1930, p. 1-56, 4 fig.
42. Publications hydrométéorologiques polonaises et tchèques, *Et. Rhodaniennes*, 1930, p. 185-189.
43. Le régime du Mississipi, *Rev. de Géo. Alpine*, T. 18, 1930, p. 583-693.
44. L'Ain. Etudes hydrologiques, *Bull. de la Soc. des Naturalistes et des Archéologues de l'Ain*, n° 45, 1931, p. 45-74.
45. Un nouveau traité d'hydrométéorologie, *Ann. de Géographie*, 1931, p. 292-294.
46. Les recherches hydrométéorologiques de O. LÜTSCHG en haute-montagne, *Ann. de Géographie*, 1931, p. 295-298.
47. L'hydrométrie lithuanienne, *Ann. de Géographie*, 1931, p. 299-301.
48. Les crues récentes du Rhin, *Ann. de Géographie*, 1931, p. 187-192.
49. Le régime de l'Adour, *Ann. de Géographie*, 638-641.
50. Les crues de l'Arve en octobre 1930, *Revue de Géo. Alpine*, T. XIX, 1931, p. 495-498.
51. L'abondance des cours d'eau, Mélanges géographiques offerts par ses élèves à Raoul BLANCHARD, Grenoble, Institut de Géo. Alpine, 1932, p. 421-466.
52. Quelques chiffres sur les crues des cours d'eau, *la Houille Blanche*, de mai-juin 1932, n° 185-186, Grenoble, Arthaud, éditeur, p. 65-72.
53. Le régime de l'Aude, *Revue géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T. IV, 1933, p. 5-29, 3 fig.
54. Le régime du Tibre, d'après les travaux du professeur P. FROSINI, *Revue de Géo. Alpine*, vol. XXI, 1933, fasc. II, p. 289-335, 5 fig.
55. Fleuves et Rivières, Paris, A. Colin, 1933 (Collection Colin, in-16°, 224 p., 18 fig.
56. Les crues de décembre 1932 dans le Languedoc et le Roussillon, *Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T. IV, fasc. IV, 15 oct. 1933, p. 449-513 3 fig.
57. Les progrès des relations ferroviaires entre Paris et l'Aquitaine, *Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T. IV, fasc. IV, 15 oct. 1933, p. 555-560.
58. Le régime des cours d'eau de l'Europe Orientale, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXI, 1933, fasc. IV, p. 651-748, 12 fig. (en collaboration avec St-KOLUPAILA).
59. La Volga, Etude hydrologique, *Ann. de Géographie*, XLIII<sup>e</sup>, 15 janvier 1934, p. 32-48, 2 fig. (en collaboration avec St-KOLUPAILA)
60. La prévision pluviométrique des crues du Tarn, *Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T.V. 1934, p. 85-91.
61. Le régime du Tibre, *Ann. de Géographie*, XLIII<sup>e</sup> année, n° 244, 15 juillet 1934, p. 428-432.
- 61<sup>bis</sup>. (Articles Rhin, Rhône, Seine de l'Encyclopedia Italiana, après 1934).
62. Le Rhône jurassien, *Bulletin de la Société des Naturalistes et des*

- Archéologues de l'Ain*, n° 48, 1934, Bourg, imp. Victor Berthod, p. 35-56, 5 fig.
63. Observations hydrométéorologiques dans les bassins du Rhône et du Pô, Union Gén. des Rodhaniens, Septième Congrès, et Fêtes du Rhône, mars, soc. an. du Sémaphore de Marseille, p. 187-190.
  64. Intempéries méditerranéennes récentes en France, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXII, 1934, fasc. III, p. 675-703, 4 fig., 1 pl.
  65. Régime des cours d'eau glaciaires, comptes rendus du Congrès International de Géographie, Paris, 1931, T. II, 1<sup>er</sup> fasc. Travaux de la section II, Paris, Colin, 1933, p. 359-370 (2 tabl., 1 fig.).
  66. La crue catastrophique de juillet 1934 en Galicie, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXII, 1934, fasc. IV, p. 845-850.
  67. Crues méditerranéennes et crues carpathiques, *Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T.V., fasc. 4, 15 octobre 1934, p. 425-433, 6 fig.
  68. Les progrès de l'exploitation et de l'outillage ferroviaire, *Ann. de Géographie*, XLIV<sup>e</sup> année, 15 mars 1935, p. 127-142.
  69. Crues méditerranéennes de septembre et d'octobre 1933, *Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T. V. 1934, fasc. 3, p. 328-336, 2 fig.
  70. Les transports d'alluvions dans le bassin du Rhône, Union Générale des Rhodaniens, Fêtes et VIII<sup>e</sup> Congrès du Rhône, Lausanne, 27 juin-1<sup>er</sup> juillet 1934, Lausanne, Imp. Réunies, S. 1935, p. 267-275.
  71. L'orage du 3 au 4 octobre 1935 dans le bassin du Rhône, *Revue Géo. Alpine*, T. XXIV, 1936, fasc. 1, p. 217-233, 5 fig.
  72. La grande crue du Rhône en novembre 1935, *Matériaux pour l'étude des Calamités*, n° 36, fasc. III-IV, 1935, p. 99-122, 10 fig.
  73. La grande crue du Rhône en novembre 1935, *Revue Géo. Alpine*, T. XXIV, fasc. II, 1936, p. 395-420, 10 fig.
  74. Les crues du Rhône de décembre 1935 à mai 1936, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXIV, 1936, fasc. III, p. 701-707.
  75. Les communications ferroviaires en Aquitaine, *Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T. VII, 1936, fasc. 2, p. 202-206, et *ib.* p. 206-211.
  76. Les crues de la Garonne en 1935 et au début de 1936, *Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest*, 7<sup>e</sup> année, 1936, p. 206-211.
  77. Quelques données sur le régime du Pô, *Ann. de Géographie*, 45<sup>e</sup> année, 15 mai 1936, p. 257-275 (en collaboration avec M. VISENTINI), 3 fig.
  78. Les variations saisonnières de l'Amazone, *Ann. de Géographie*, XLV<sup>e</sup> année, 15 septembre, 1936, p. 502-511, 3 fig.
  79. Recherches sur les gros débits des cours d'eau, *Bulletin n° 22*, Pithiviers, Imprimeries des Caisses d'Epargne, 1937, p. 166-180, Sixième assemblée générale à Edinbourg (14-26 sept. 1936) de l'Association Internationale d'Hydrologie scientifique, *Bulletin n° 22*.

80. Les cours d'eau les mieux alimentés du monde, même publication, *Bulletin* n° 23, p. 181-194.
81. Rôle de la neige dans le régime du Drac au Sautet, id., *Bulletin* n° 22, p. 385-398.
82. Rôle de la neige dans les crues, *Bulletin* n° 23, Imprimeries des Papiers d'Etat, 14 pages.
83. Le régime de la Garonne, *Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T. VI, fasc. 2-3, 15 avril-15 juillet 1935, p. 105-262 (45 fig.).
84. Inondations en France en 1935 et 1936, *Ann. de Géographie*, XLVI<sup>e</sup> année, 15 mars 1937, p. 113-123.  
53-63.
85. Le Grésivaudan inondé, juin 1937, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXV, fasc. III, p. 521-524.
86. Crues catastrophiques aux Etats-Unis en mars 1936 et janvier 1937, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXV, 1937, fasc. II, p. 411-416.
87. La forêt et les cours d'eau d'après un grand forestier, *Revue de Géo. Alpine*, T. XVI, 1928, fasc. IV, p. 943-949.
88. Enorme enneigement dans le bassin du Drac durant la saison froide 1935-1936, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXV, 1937, fasc. II, p. 421-422.
89. Un manuel de Géographie agraire (analyse d'un ouvrage de M. D. FAUCHER), *Revue de Géo. Alpine*, T. XXV, 1937, fasc. IV, p. 719-728.
90. La campagne Lorraine; champs et maisons en lanière (analyse d'un article de M. J. BLACHE), *Revue de Géo. Alpine*, T. XXV, 1937, p. 537-540.
91. Les inondations désastreuses de mars 1936 et janvier-février 1937 aux Etats-Unis, *Matériaux pour l'Etude des Calamités*, Genève, 1937, fasc. 39, p. 7-31, 6 fig.
92. Les crues catastrophiques de mars 1936 et de janvier-février 1937 aux Etats-Unis, *Revue Générale de l'Hydraulique*, 1937, n° 14, p. 76-79, 2 fig., et n° 15, p. 144-153, 4 fig., Paris.
93. Les études hydrométéorologiques de M.O. LÜTSCHG dans le bassin de la Baye de Montreux, *la Météorologie*, 1937, n° 3, p. 171-179, 2 fig.
94. Les relations ferroviaires dans le monde à la fin de 1937, *Ann. de Géographie*, XLVII<sup>e</sup> année, 15 janvier 1938, p. 61-67.
95. PARDÉ (Léon et Maurice), Arbres et Forêts, Paris, A. Colin (Collection Colin), in-16°, 224 p.
96. Une trombe d'eau sur le bassin du Tibre, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXVI, 1938, fasc. 1, p. 209-212.
97. Le régime du Fleuve Rouge, *Ann. de Géographie*, XLVII<sup>e</sup> année, 15 mars 1938, p. 191-195, 1 fig.
98. Sur le régime des cours d'eau piémontais, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXVI, 1938, fasc. II, p. 457-467.

99. Précipitations liquides et solides dans le bassin du Haut Drac, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXVI, 1938, fasc. II, p. 571-590.
100. Le régime des cours d'eau des Alpes françaises, *Travaux de l'Association Internationale de Limnologie théorique et appliquée*, VII<sup>e</sup> volume, T. I, Congrès de France, 1937, in-8°, 114 p. 15-31, 1 fig.
101. Le régime de la Saône, *Bulletin de la Société des Naturalistes et Archéologues de l'Ain*, T. 53, janvier 1939, Bourg, 1939, p. 84-112, 7 fig.
102. Sécheresse et très faible enneigement sur le Haut Drac durant la saison froide 1937-1938, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXVI, 1938, fasc. IV, p. 793-798.
103. Rapport entre l'intensité des pluies et les débits maxima des crues, *Revue pour l'Etude des Calamités*, Genève, mai-juin 1939, T. II, n° 6, p. 131-170, 10 fig., 1 grand tableau.
104. Hydrologie fluviale des Iles Britanniques, *Ann. de Géographie*, 15 juillet 1939, p. 369-384, 3 fig.
105. Données numériques sur le régime des cours d'eau. Université de Grenoble, Ecole des Ingénieurs Hydrauliciens, dactylographié et ronéotypé à 175 exemplaires, 77 p., 6 fig. (épuisé).
106. Les intempéries de janvier à octobre 1939 dans les Alpes françaises du Nord, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXVIII, 1940, fasc. 1, p. 89-101.
107. Quelques notes sur l'Hydrologie du Brahmapoutre, du Gange et de l'Indus, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXVIII, 1940, fasc. II, p. 157-198, 5 fig.
108. Sur l'Hydrométéorologie du bassin du Pô (comptes rendus critiques), *Revue de Géo. Alpine*, T. XXVIII, 1940, fasc. II, p. 234-243.
109. Transport de matières solides et remblaiement dans la cluse de Grenoble, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXVIII, 1940, fasc. III, p. 445-453.
110. Le régime du Tigre et de l'Euphrate, d'après un livre anglais récent, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXVIII, fasc. IV, p. 511-565 (7 fig.).
111. Un type de cours d'eau syrien (S. Mazloum, l'Afriné, Etude Hydrologique), *Revue de Géo. Alpine*, T. XXVIII, 1940, fasc. IV, p. 582-591.
112. Déformations verticales des lits fluviaux en crue et en décrue, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXIV, fasc. II, p. 307-335, 4 fig.
113. La crue fantastique d'octobre 1940 dans le Roussillon, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXIX, 1941, fasc. II, p. 353-357.
114. Crue formidable dans le Roussillon en octobre 1940, *Revue pour l'Etude des Calamités*, T. IV, n° 12-13, janvier-février 1941, p.
115. La formidable crue d'octobre 1940 dans les Pyrénées Orientales, *Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T. XIII, 1941, fasc. 3, p. 237-279, 7 fig.
116. Quelques nouveautés sur le régime du Rhône, *les Etudes rhodaniennes*, Lyon, 1942, 200 p., 15 tableaux, 1 fig.

117. Cours de Potamologie professé à l'Ecole des Ingénieurs Hydrauliciens, Institut Polytechnique de l'Université de Grenoble, 46, avenue Félix-Viallet, 1942, Premier Livre: Hydrologie fluviale, 246 p. dactylographiées; Deuxième Livre: Dynamique fluviale, p. 247-709, pages dactylographiées, puis lithographiées.
118. Tableau général de l'Hydrologie fluviale française, *Annuaire hydrologique de la France*, Paris, imp. Chaix, p. 9-24, 1 fig.
119. Les crues de 1940, dans l'Annuaire hydrologique de la France pour l'année 1940, p. 45-49.
120. Les méandres des rivières, *Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T. XVI-XVII, 1945-46, fasc. 1-2, p. 67-88, 5 fig.
121. Les crues du Rhône de novembre 1944 à février 1945 (en collaboration avec M. de LABOURDONNAIE). *Etudes Rhodaniennes*, vol. XXIII, n° 1-2, Lyon, 1948, p. 69-76.
122. La crue de septembre 1940 dans les Alpes du Nord, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXIX, 1941, p. 109-132, 2 dépl., 1 pl. h. t., ph.
123. Le rôle de la neige dans les débits du Drac au Sautet, *Revue de Géographie régionale* (ou *Etudes Rhodaniennes*), vol. XX, 1945, p. 205-216.
124. Etudes critiques sur la hauteur des crues, *Revue pour l'Etude des Calamités, Genève*, T. IX, 1946, p. 1-49, 6 fig. (Ce mémoire est la thèse secondaire ès sciences de l'auteur.)
125. Nouvelles données sur les cours d'eau algériens, *Ann. de Géographie*, LV<sup>e</sup> année, 1946, p. 291-294.
126. Profils en long, profils d'équilibre et Dynamique fluviale, à propos d'un livre récent de P.S. JOVANOVIĆ, *Ann. de Géographie*, LIII<sup>e</sup> tome, 1944-45, p. 47-53.
127. Une méthode nouvelle pour l'analyse des profils en long fluviaux d'après P.S. JOVANOVIĆ, *Revue de Géographie des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T. XIV, 1944, fasc. 3-4, p. 202-212.
128. Les chemins de fer aux Etats-Unis, *Ann. de Géographie*, LXI<sup>e</sup> année, oct.-déc. 1947, Paris, p. 274-294, 1 fig.
129. Etudes américaines sur les crues, *la Houille Blanche, Mémoires et Travaux de la Société Hydrotechnique de France*, no spécial, 1948, A, p. 653-661.
130. Etudes Hydrologiques sur le Sacramento et ses tributaires (en collaboration av. J. de BEAUREGARD). *Revue de Géo. Alpine*, vol. XXXVI, 1948, p. 103-143, 5 fig.
131. Hydrologie du St-Laurent et de ses affluents, *Revue canadienne de Géographie*, Montréal, vol. II, septembre-décembre 1948, p. 35-83, 6 fig. plus une carte dépliant.
132. Les pluies océaniques classiques dans l'Est de la France et l'averse des 28 et 29 décembre 1947 en Lorraine et en Alsace, *la Houille Blanche et Mémoires et Travaux de la Société Hydrotechnique de France*, Grenoble, no spécial B, 1948, p. 743-757, 8 fig.
133. Le régime des cours d'eau ibériques, Pirineos, Zaragoza (Saragosse), 1949, p. 575-655, 19 fig.

134. Fleuves et Rivières (deuxième édition), revue et corrigée, Paris, A. Colin, 1947, in-16°, 224 p., 18 fig.
135. Cours de Potamologie professé à l'Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique de Grenoble, T. 1, Hydrologie fluviale, Institut Polytechnique, 1949, deux volumes ronéotypés de 158 et 177 pages (deuxième édition complètement révisée et améliorée, contenant en grande partie la thèse principale de doctorat ès sciences de l'auteur).
136. Sur un article de M. A. CAILLEUX, *Etudes Rhodaniennes*, devenues *Revue de Géographie de Lyon*, vol. XXVI, 1949, fasc. 2 p. 139-150.
137. Quelques effets modérateurs, de la nature du sol sur les régimes fluviaux, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXXVIII, 1950, p. 279-289.
138. La sécheresse des années 1942-1949 en France, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXXVIII, 1950, p. 369-404 (en collaboration avec M. Joseph SANSON).
139. Hydrologie syrienne et libanaise, les œuvres de Monsieur Ibraim AUD-EL-AL, *Revue de Géo. Alpine*, vol. XXXVIII, 1950, p. 707-712.
140. Sur le régime de quelques gros fleuves, dans un livre jubilaire offert au professeur Maurice ZIMMERMANN, Lyon, Imp. Audin, 1949, gr. in-8°, p. 39-50, 1 fig. (Il s'agit du Mississipi, du Parana, du Yang-Tsé-Kiang, de l'Iénisséi, de la Léna).
141. Prévisions géographiques de crues extraordinaires, T. I Mélanges géographiques offerts en hommage au doyen D. FAUCHER, Editions toulousaines de l'Ingénieur, Toulouse, 1949, p. 379-404, 6 fig.
142. Les facteurs géographiques du bilan annuel de l'écoulement fluvial dans *Hydrologiai Közlöny* (Revue de l'Hydrologie), Budapest, 1949, n° 5-6 et 7-8, p. 130-135 et 227-231, 6 fig.
143. Sur le mécanisme des transports solides effectués par les rivières, et sur les altérations corrélatives des lits fluviaux, *Revue de Géo. Alpine*, T. XXXIX, 1951, p. 5-40, 289-315 et 757-788.
144. Nouveautés sur le Hoang-ho, *Revue de Géo. de Lyon*, T. XXVI, 1951, fasc. 1, p. 77-97, 9 fig.
145. Investigations sur la chronologie des averses, procès-verbaux des séances de l'Assemblée Générale d'Oslo de l'Union Géodésique et Géophysique Internationale (19-28 août 1948), Oslo, 1950, T. 1, p. 203-208.
146. Influence de la couverture nivale sur le ruissellement et spécialement sur les inondations, même publication qu'à la rubrique précédente, T. II, rapport n° 20, p. 175-181.
147. Méthodes pour déterminer les débits maxima des crues exceptionnelles. Commission Internationale des Grands Barrages, Quatrième Congrès des Grands Barrages, New-Delhi, question n° 12, rapport 97, T. II p. 805-844, 7 fig.
148. Etudes hydrologiques relatives aux Annuaire hydrologiques de la France, *Revue de Géo. de Lyon*, vol. XXVI, 1951, fasc. 4, p. 468-474.



149. Sur quelques remarquables mémoires hydrologiques (relatifs aux rivières de l'Asie des Moussons), *Revue de Géo. de Lyon*, vol. XXVII, 1952, fasc. 2, p. 67-80.
150. Le régime des rivières de très haute montagne, *Annuaire de la Société des touristes du Dauphiné*, Grenoble, 1950, p. 72-82.
151. Sur les régimes fluviaux méditerranéens, comptes rendus du Congrès international de Géographie, Lisbonne, 1949, gr. in-8°, p. 391-420, 4 fig.
152. Sur l'alimentation en eau atmosphérique des rivières de très haute montagne, *Annuaire de la Société des Touristes du Dauphiné*, Grenoble, T. 49, 1951, p. 56-67.
153. Régime du cours inférieur de la Loire, en collaboration avec M. l'Ingénieur en chef E. GIBERT, *La Houille Blanche et Mémoires et Travaux de la Société Hydrotechnique de France*, Grenoble n° spécial A, mai 1951, p. 287-294, 3 fig.
154. Les crues italiennes catastrophiques de l'automne 1951, *la Houille Blanche*, avril 1952, p. 319-327, 3 fig., 1 pl., phot.
155. Publications remarquables du Service Hydrographique autrichien, *Revue de Géo. Alpine*, T. XL, 1952, 2, p. 313-317.
156. La crue exceptionnelle du Pô en novembre 1951, *Revue de Géo. Alpine*, T. XL, 1952, p. 521-525.
157. Quelques indications sur le régime des rivières alpestres piémontaines, *Revue de Géo Alpine*, T. XI, 1952, p. 383-420.
158. Sur le mécanisme des transports solides effectués par les rivières et sur les altérations corrélatives des lits fluviaux, *Revue de Géo. de Lyon*, T. XXVII, 1952, p. 381-387.
159. Phénomènes d'hydraulique fluviale observés sur le Fleuve Jaune (citations empruntées aux lettres de N. Sig. ELLIASSEN, et commentées par M. PARDE) *Annuaire hydrologique de l'Algérie*, année 1950-51, Direction du Service de colonisation et d'hydraulique, Alger, 1952, gr. p. 7-24, 1 fig.
160. L'abondance fluviale dans le bassin du Mississipi, *Ann. de Géographie*, vol. LIX, 1950, p. 194-202.
161. Les variations fluviales saisonnières dans le bassin du Mississipi, *Ann. de Géographie*, vol. LIX, 1950, p. 274-282, 2 fig.
162. Averses et crues fantastiques dans le Roussillon en octobre 1940 *la Météorologie*, janvier-février 1941, p. 50-66, 6 pl. phot. h.t.
163. Un ouvrage remarquable sur l'hydrométéorologie des bassins de haute montagne (analyse d'un livre d'A. COUTAGNE, *Etudes rhodaniennes*, vol. XIX, 1943, n° 2, p. 105-112.
164. L'Hydrométéorologie des rivières de haute montagne, d'après un ouvrage récent d'A. COUTAGNE, *la Météorologie*, janvier-février 1944, p. 38-48.
165. La reconstruction de Los Ferrocarriles franceses desde septiembre 1944 (traduction de Jacinta GOMARA), *Estudios geográficos*, Madrid, XI<sup>e</sup> année, novembre 1950, p. 611-641.



166. Les grandes crues du Rhône inférieur en novembre 1951, *Bulletin de la section de Géographie du Comité des Travaux historiques et scientifiques*, 1952, Paris, Imp. Nationale, 1953, p. 119-130.
167. La turbidité des rivières et ses facteurs géographiques, *Revue de Géo-Apline*, T. 41, 1953, p. 399-421.
168. Le régime des cours d'eau pyrénéens, Consejo superior de investigaciones científicas, Actas del Primer Congreso internacional de los Pirineos, septiembre 1950, n° 75, Zaragoza, 1952, p. 5-48.
169. Sur le régime des cours d'eau argentins, uruguayens, paraguayens et Sud-Brésiliens, *Estudios geográficos*, año XIII, num. 49, Madrid, novembre 1952, p. 619-648, 7 fig.
170. Le régime des rivières du Massif Central, depuis le début du siècle, Mélanges géographiques offerts à Philippe ARBOS, Institut de Géographie, Clermont-Ferrand, in-8°, 1953, p. 201-209.
171. Les Services Hydrauliques portugais et le régime des rivières portugaises septentrionales, *Ann. de Géographie*, LXI<sup>e</sup> année, nov.-déc. 1952, p. 451-455.
172. La genèse et les caractères de plusieurs grandes inondations récentes *Ann. de Géographie*, LXII<sup>e</sup> année, janvier-février 1953, p. 18-36, 11 fig.
173. L'électrification ferroviaire de Paris à Lyon, *Ann. de Géographie*, 62<sup>e</sup> année, mai-juin 1953, p. 186-191.
174. Sur le travail latéral des rivières, *Revue de Géo. de Lyon*, T. XXVIII, 1953, N° 4, p. 353-358.
175. Sur la genèse des méandres et sur les embarras de la Dynamique fluviale, *Revue de Géo. de Lyon*, vol. XXIX, 1954, n° 1, p. 29-42.
176. Les Annuaire hydrologiques de l'Ufficio idrografico del Pô et l'hydrologie padane, de 1942 à 1950, *Revue de Géo. Alpine*, T. 42, 1954, fasc. 2, p. 353-368.
177. Sur les inondations en Aquitaine, spécialement dans le bassin de la Garonne à propos de la grande crue de février 1952, *Revue géo. des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T. XXIV, 1953, p. 163-257 et T. XXV, 1954, p. 5-38, 14 fig.
178. Crues désastreuses de la Kansas River et de quelques rivières voisines, *Revue pour l'Etude des Calamités*, T. XIII, 1952, p. 52-80, 9 fig.
179. Les Annuaire de la Société Hydrotechnique de France et un nouvel Annuaire hydrologique pyrénéen, *Revue Géo. des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T. XXV, 1954, fasc. 2, p. 167-170.
180. Les crues de décembre 1953 dans les bassins de l'Hérault, de l'Orb et du Tarn, *Revue Géo. des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T. XXV, 1954, fasc. 2, p. 181-188.
181. Le boom récent des études hydrologiques dans la France d'Outre-Mer, *Ann. de l'Institut Polytechnique de Grenoble*, T. III, 1954, n° 1, p. 31-37.
182. Sur les coefficients et déficits d'écoulement des très grandes crues, *Ann. de l'Institut Polytechnique de Grenoble*, T. III, 1954, n° 1.

183. Beziehungen zwischen Abfluss und Niederschlag zur Zeit der grossen Sommerhochwasser, traduit en allemand par Madame Q. KRES-SER, *Oesterreiche Wasserwirtschaft*, 6<sup>e</sup> année, 1954, p. 24-29, n° 1-2, Vienne.
184. Beziehungen, zwischen Niederschlag und Abfluss bei grossen Sommerhochwasser, traduit en allemand par F.W. LOCKERMANN, *Bonner Geografische Abhandlungen*, Heft, 15, 1954, in-8°, 59 p., 6 fig.
185. Sur l'évaluation des débits maxima exceptionnels, *Annuaire hydrologique de l'Algérie*, édité par la Direction du Service de la Colonisation et de l'Hydraulique, années 1952-53, p. 11-26, 2 pl., phot. h.texte.
186. Les crues dans le bassin de l'Adour et la crue de la Garonne en février 1952, *Bulletin de la section de géographie du Comité des Travaux historiques et scientifiques*, Paris, Imp. Nationale, 1953, in-8°, p. 191-198.
187. Un nouveau traité sur la Science des rivières (Gewässerkunde de W. WUNDT), *Ann. de Géographie*, n° 334, 62<sup>e</sup> année, novembre-décembre 1953, 459-462.
188. Sur l'hydrologie du Yang-Tsé-Kiang, 20 p. dactylographiées, une version abrégée a paru dans *Géographia*, décembre 1952, p. 12-17, 4 fig.
189. Etudes sur l'Hydrologie des rivières de la Forêt-Noire (d'après W. WUNDT), *Ann. de Géographie*, n° 336, 63<sup>e</sup> année, mars-avril 1954, p. 130-134.
190. Nouvelles données sur la crue du 15 août 1952, dans le Devon, *Ann. de Géographie*, n° 337, 63<sup>e</sup> année, mai-juin 1954, p. 219-222.
191. Etude remarquable d'une averse extraordinaire et des crues consécutives par les ingénieurs américains, extrait d'un livre jubilaire, offert en hommage au Doyen E. BENEVENT, Marseille, in-8°, p. 53-67, 1 fig., 1 pl.
192. Sur les progrès de l'hydrologie fluviale, publié par le Centre National de la Recherche Scientifique et par l'Institut de Géographie de Paris, 1955, *Etudes et Mémoires*, III, p. 99-169.
193. Jaugeages récents de crues et extrapolations vers le haut des courbes de débits, polycopié par la Direction de l'Equipe-ment de l'Electricité de France, 35 pages.
194. Sur quelques grandes crues de l'été 1954, *Revue pour l'Etude des Calamités*, T. XIV, n° 32, janvier-décembre 1954, p. 37-76, 4 fig.
195. Etudes récentes relatives à la grande crue de juillet 1954 sur le Danube, *Ann. de Géographie*, LXIV<sup>e</sup> année, novembre-décembre 1955, p. 421-437.
196. Sur les crues pluviales non régulières de saison chaude dans les régions non tropicales, Publication n° 38 de l'Ass. Int. d'Hydrologie scientifique, Assemblée Générale de Rome, T. IV, 1955, p. 340-440.

197. Sur les érosions superficielles les transports solides et les remblaiements effectués par les eaux courantes, Publication n° 36 de l'Ass. Int. d'Hydrologie scientifique, Assemblée Générale de Rome, T. I, 1955, p. 194-206.
198. Les inondations d'après MM. William HOYT et Walter LANGBEIN, *Ann. de Géographie*, LXIV<sup>e</sup> année, janvier-février 1955, p. 386-390.
199. Les crues de décembre 1953 dans les bassins de l'Hérault, de l'Orb et du Tarn, *Rev. Géo. des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T. XXV, fasc. 2, p. 181-188.
200. Etudes hydrologiques sur les rivières françaises du Sud-Ouest, *Revue. Géo. des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T. XXVII, 1956, fasc. 1, p. 74-93.
201. Quelques données nouvelles sur l'hydrologie garonnaise, *Revue Géo. des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T. XXVII, fasc. 2, p. 207-214.
202. Sur quelques rivières d'une abondance spécifique énorme, publication n° 42 de l'Ass. Int. d'Hydrologie scientifique, Symposia Darcy, Dijon, 29-26 septembre 1956, T. III, p. 184-190.
203. Les crues survenues en France de 1951 à 1955, publ. n° 42 de l'Ass. Int. d'Hydrologie scientifique (Symposia Darcy, Dijon, 20-26 septembre 1956), T. III, p. 207-221.
204. Sur les régimes des rivières caucasiennes septentrionales, en collaboration avec Boris BROWZIN, *Revue de Géo. Alpine*, T. XLIV, 1955, p. 539-585, 8 fig.
205. Les eaux intérieures, Chapitre III de la section C, Deuxième partie du T. II (de Ciel et la Terre) de l'Encyclopédie française, Librairie Larousse, 1956, 30 × 22 cent, 14 p., 18 fig.
206. Quelques aperçus relatifs à l'hydrologie brésilienne, édité par la *Houille Blanche*, à l'occasion du XVII<sup>e</sup> Congrès international de Géographie (Rio de Janeiro), août 1956, Grenoble, 1956, 29 × 22 cent., 51 p., 17 fig.
207. Les études d'Hydrologie fluviale depuis un quart de siècle, p. 103-119 de: la Géographie Française au milieu du XX<sup>e</sup> siècle, livre édité par l'Information Géographique, Paris, J. B. Baillière, 1956, gr., in-8°, 333 p.
208. L'électrification ferroviaire en courant monophasé à fréquence industrielle dans le Nord-Est de la France, *l'information géographique*, 19<sup>e</sup> année, n° 4, juillet-août 1955, p. 129-138, 3 fig.
209. Les études hydrométriques et les rapports annuels de la Compagnie Nationale du Rhône, *Revue Géo. de Lyon*, vol. XXXL, 1956, fasc. 2, p. 143-155.
210. L'électrification des chemins de fer en Allemagne Occidentale, *l'Information géographique*, 20<sup>e</sup> année, 1956, fasc. 3, mai-juin, p. 88-97, 6 fig.
211. Les grandes inondations en France et les moyens envisagés pour les prévenir, Rapport élaboré pour le Conseil Economique et polycopié par les Services de cette Assemblée, Paris, 1956, 86 p.

212. Note sur les crues de l'Isère et du Drac, aux abords du Polygone de Grenoble, Rapport élaboré pour le Commissariat de l'Energie Atomique, Grenoble, 1956, 36 p.
213. Le service hydrographique hongrois, ses travaux et ses publications, *Ann. de Géographie*, 65<sup>e</sup> année, novembre-décembre 1956, p. 445-452.
214. Les crues du Danube, d'après un numéro spécial de la Revue Hongroise d'Hydraulique et des publications yougoslaves, *Revue de Géo. Alpine*, T. XLV, 1957, p. 387-399, 2 fig.
215. Jaugeages récents de gros débits sur certaines rivières française *Revue Générale de l'Hydraulique*, Paris, 27<sup>e</sup> année, nov.-déc. 1956, p. 115-135, 9 fig.
216. Sur les transports de matériaux de fond par les rivières à propos d'un mémoire de M. Janos BOGARDI, *Revue de Géomorphologie Dynamique*, Strasbourg, sept.-oct. 1956, p. 129-142, 3 fig.
217. Sur les altitudes des précipitations maxima en haute montagne, d'après les débits fluviaux, communication présentée au IV<sup>e</sup> Congrès International de Météorologie Alpine à Chamonix (septembre 1956), *La Météorologie*, 1956, p. 191-197.
218. Quelques problèmes relatifs à la Climatologie et à l'Hydrologie de Montagnes, Communications présentées au Congrès de Chamonix, *La Météorologie*, 1956, p. 231-237.
219. Quelques aspects saillants et nouveaux de l'hydrologie de la France d'Outre-Mer, *la Houille Blanche*, Grenoble, mars-avril 1957, p. 158-180, 15 fig.
220. Sobre los coeficientes y déficit de Desagué de las Grandes Crecidas, *Geografica*, Saragosse, janvier-décembre 1956, p. 3-29, 5 fig.
221. Katastrophale Abflüsse als Funktion der Einzugsgebiete, traduit par Mme Th. PIPPAN, *Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in Wien*, T. 99, 1957, fasc. 1, 34 p., 5 fig.
222. Le XVIII<sup>e</sup> Congrès international de Géographie (Rio de Janeiro), 1956, Hydrographie, *Ann. de Géographie*, Paris, 1957, fasc. 1, p. 19-21.
223. — Id. — Excursion n<sup>o</sup> 5, La Baixa da Fluminense, *Ann. de Géographie*, 1957, fasc. 1, p. 61-66, 1 fig.
224. Un traité nouveau d'Hydrologie et d'Hydrométrie - Hidrologia es Hidrometria, par E. NEMETH, *Ann. de Géographie*, 1957, fasc. 5, p. 436-442.
225. Transports énormes de matériaux de fond par certaines rivières. Publication de l'Association Int. d'Hydrologie Scientifique, Assemblée Générale de Toronto, 1957, T.I., Gentbrugge, 1958, fasc. 2, p. 81-122, 12 fig.
226. Die aussergewöhnlichen Hochwasser im Jahre 1955 in den Vereinigten Staaten von Nordamerika, *Die Erde*, Berlin, 89<sup>e</sup> année, fasc. 2, p. 81-122, 12 fig.
227. Sur quelques rivières d'une abondance spécifique énorme ou misérable, *Norois*, Rennes et Poitiers, n<sup>o</sup> 18, avril-juin 1958, p. 129-138.

228. Quelques indications sur l'Hydrologie fluviale suédoise d'après un nouveau recueil de débits caractéristiques (R. MELIN). *Ann. de Géographie*, 55<sup>e</sup> année, 1956, p. 355-360.
229. Etudes hydrologiques sur les rivières françaises du Sud-Ouest, *Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T. XXVII, 1956, fasc. I, p. 75-93.
230. Etiages surabondants de quelques rivières, comptes rendus et rapports de l'Assemblée Générale de l'Association Int. d'Hydrologie scientifique à Toronto, 1957, T. III, Gentbrugge, 1958, p. 106-113.
231. L'électrification des chemins de fer allemands, *Ann. de Géographie*, 57<sup>e</sup> année, nov.-déc. p. 1958, 534-548, 1 fig.
232. Citations empruntées à un livre américain récent sur les crues (Floods par W.G. HOYT et W.B. LANGBEIN), *Revue de Géog. Alpine*, 44<sup>e</sup> année, 1956, p. 199-210.
233. La crue désastreuse du Danube hongrois en mars 1956, *Ann. de Géographie*, 58<sup>e</sup> année, sept.-oct. 1959, p. 457-461.
234. Les crues dans le bassin du Rhône en décembre 1954 et janvier 1955, *Ann. de Géographie*, 57<sup>e</sup> année, sept.-oct. 1958, p. 448-452.
235. La grande crue de la Garonne en janvier 1955, *Ann. de Géographie*, 57<sup>e</sup> année, sept.-oct. 1958, p. 452-454.
236. La puissance des crues dans l'Afrique Noire et dans d'autres régions intertropicales, Académie Belge des Sciences Coloniales, *Bulletin des Séances*, Bruxelles, fasc. IV, 1958, p. 1042-1068.
237. Deux récents rapports annuels de la Compagnie Nationale du Rhône, *Revue de Géographie de Lyon*, vol. XXXIII, 1953, fasc. 4, p. 351-360.
238. Puissance des crues au Canada; Mélanges géographiques canadiens offerts à Raoul BLANCHARD, Québec. Institut de Géographie de l'Université Laval, 1959, p. 179-191.
239. Quelques considérations générales sur l'hydrologie du Rhin et sur les aménagements de ce fleuve, *la Houille Blanche*, 14<sup>e</sup> année, n° 2, mars-avril 1959, numéro spécial sur le Rhin, p. 101-114, 1 fig.
240. Crues récentes de saison chaude sur la Seine et la Saône, *Ann. de Géographie*, LXVII<sup>e</sup> année, 1958, p. 343-345.
241. Crues récentes de pleine saison chaude sur les rivières alpestres occidentales, *Ann. de Géographie*, 57<sup>e</sup> année, 1958, p. 345-347.
242. Le régime des rivières en Nouvelle-Zélande, *Revue de Geog. Alpine*, 48<sup>e</sup> année, 1960, fasc. III, p. 383-429.
243. Les crues causées par le cyclone Diane en août 1955, aux Etats-Unis, *Ann. de Géographie*, 59<sup>e</sup> année, janvier-février 1960, p. 83-86.
244. Crues récentes formidables au Texas, *Ann. de Géographie*, 59<sup>e</sup> année, janvier-février 1960, p. 86-88.
245. Sur les fontes de neiges lors des crues. La grande crue alpestre de juin 1957. Quelques données, *Revue de Géog. Alpine*, 47<sup>e</sup> année, 1959, fasc. II, p. 325-361, 1 fig.
246. En collaboration avec Marcel-M. CHARTIER. Les crues, *l'Information Géographique*, 24<sup>e</sup> année, n° 2, mars-avril 1960, p. 60-67.

247. Questionnaire sur les crues, *l'Information Géographique*, 24<sup>e</sup> année, mars-avril 1960, p. 67-69.
248. Sur la crue de juin 1957 dans le Queyras et sur l'hydrologie en général, *Revue de Géog. Alpine*, 48<sup>e</sup> année, 1960, fasc. III, p. 511-524.
249. En collaboration avec J. de BEAUREGARD, Quelques remarques sur les crues cévenoles de septembre et octobre 1958, *Mémoires et Travaux de la Société Hydrotechnique de France* (Grenoble, la Houille Blanche,) n° 1, 1959, p. 38-49, 2 fig.
250. Les moyens et l'esprit de la Potamologie, *Revue Canadienne de Géographie*, Montréal, vol. XIII, janvier-juin 1959, p. 3-18 et juillet-décembre 1959, p. 163-182, 8 fig.
251. Le livre de M.P. ESTIENNE sur le climat du Massif Central, *Revue de Géog. Alpine*, 46<sup>e</sup> année, 1956, p. 203-212.
252. Le dix-neuvième annuaire hydrologique de la Société Hydrotechnique de la France, mai-juin, 1960, 6 p.
253. La crue de la Seine en janvier 1955, *Ann. de Géographie*, 58<sup>e</sup> année, juillet-août 1959, p. 358-360.
254. Les facteurs des régimes fluviaux, *Noröis*, juillet-septembre 1960, p. 346-371.
255. Etudes à faire sur la Loire et ses affluents, Conseils de Méthodologie. Les éléments du régime, en dehors des crues, *Noröis*, octobre-décembre 1961, p. 401-427, 4 fig.
256. La crue exceptionnelle d'octobre 1960 dans l'Ouest du Massif Central, *Ann. de Géographie*, mars-avril 1962, p. 36-63, 8 fig.
257. En collaboration avec Sig. ELIASSEN, Phénomènes d'Hydraulique fluviale observés sur le Fleuve Jaune, *Norsk Geografisk Tidsskrift*, Oslo, fasc. 5-8, 1959-60, p. 244-263.
258. Sigur ELIASSEN, Un remarquable pionnier de l'Hydrologie chinoise et de la Dynamique fluviale, id., 1959-60, p. 334-339.
259. Crues remarquables de rivières sud-brésiliennes et uruguayennes, *Revue Géog. des Pyrénées et du Sud-Ouest*, T. XXXIII, 1962, p. 5147, 10 fig.
260. Etudes sur la Loire et ses affluents, Conseils de méthodologie (suite), Deuxième partie, les éléments du régime en dehors des crues, *Noröis*, octobre-décembre 1962, 355-383.
261. L'Annuaire hydrologique de la France pour l'année 1958, *Revue Géog. des Pyrénées et du Sud-Ouest*, p. 197-210.
- 261<sup>bis</sup> En collaboration avec Marcel-M. CHARTIER, Questionnaire-Enquête sur les crues, *Bull. annuel Météorol. et Climatol. Yonne*, 1962, p. 35-39.
262. Sur la puissance des crues au Japon, à Madagascar et à la Réunion, *Bulletin de l'Association Int. d'Hydrologie scientifique*, n° 17, mars 1960, p. 38-51, 3 fig.
263. Sur les crues exorbitantes qu'éprouvent certaines rivières aux Etats-Unis, notamment au Texas, *Bulletin de l'Association Int. d'Hydrologie Scientifique*, 1962, p. 17-33, 5 fig.



264. Quelques remarques sur les crues cévenoles, Actes du 86<sup>e</sup> Congrès National des Sociétés Savantes, tenu à Montpellier, 1961, Imp. Nationale, 1962, p. 239-264, 6 fig.
265. Crues récentes formidables au Texas, *Ann. de Géographie*, janvier-février 1960, p. 86-88.
266. Les Annuaires du Service hydrologique hongrois, *Ann. de Géographie*, 1960, p. 187-192.
267. La crue exceptionnelle de la Drina en novembre 1896, *Ann. de Géographie*, juillet-août 1961, p. 419-422.
268. Un nouveau petit manuel d'Hydrologie, éléments d'hydrologie appliquée par G. RÉMÉNIÉRAS, *Ann. de Géographie*, mars-avril 1961, p. 185-186.
269. L'Hydrologie de l'ingénieur de G. RÉMÉNIÉRAS, *Ann. de Géographie*, 1963, p. 206-214.
270. Les crues cévenoles catastrophiques du dernier demi-siècle et de septembre-octobre 1958, *Ann. de Géographie*, 1963, p. 472-477.
271. Un manuel d'hydraulique générale utile aux géographes adonnés à l'Hydrologie, de A. LENCATRE, *Ann. de Géographie*, 1963, p. 477-479.
272. Quelques notions nouvelles ou améliorées sur l'érosion et les transports solides, Publication (compte rendu) n° 65 de l'Association Int. d'Hydrologie scientifique, Assemblée de Berkeley (1963), p. 166-176.
273. Averses de types classiques et averses aberrantes, *id.*, p. 243-265., 11 fig.
274. Sur la puissance des crues en diverses parties du monde, numéro spécial de *Géographica*, Saragosse, 1963 (mais daté de 1961) 22 × 28 cm, 293 p. y compris un appendice de Madame Larivaille.
275. Les Etudes hydrologiques de l'O.R.S.T.O.M. et un nouveau manuel d'Hydrologie fluviale (Hydrologie de Surface de M. ROCHE), *Ann. de Géographie*, Paris, mars-avril 1964, p. 197-200.
276. Un livre sur les eaux souterraines dans la République Fédérale allemande et leur utilisation, de Rudolf GRAHMAN, *Ann. de Géographie*, mai 1964, 319-324.
277. Un livre excellent sur les Précipitations dans les bassins fluviaux de la République fédérale allemande, *Ann. de Géographie*, mai-juin 1964, p. 323-327.
278. Quelques études récentes d'Hydrologie, de Walter WUNDT, *Ann. de Géographie*, mai-juin 1964, p. 327-334.
279. Introduction. Quelques faits danubiens importants, numéro spécial de *la Houille Blanche*, consacré au Danube, Grenoble, 1964, fasc. 2 p. 97-290, (cf. p. 120-131, 1 fig. pour l'article en question).
280. L'inondation, Calamité de tous les temps. *Le Courrier*, Revue de l'UNESCO, juillet-août 1964, p. 54-59, 4 fig.
281. Fleuves et Rivières, 4<sup>e</sup> édition assez considérablement modifiée Paris, Armand Colin (collection A. Colin) 1964, 224 p., 18 fig.



282. Les régimes fluviaux de la péninsule ibérique, *Revue de Géog. de Lyon*, vol. XXXIX, 1964, fasc. 3, p. 129-182, 16 fig.
283. Quelques données sur des crues remarquables en diverses contrées et sur les bilans de leurs écoulements, *Revue de l'Union Internationale de secours*, Genève, septembre 1964, p. 6-39, 10 fig.
284. Sur un grand hydrologue disparu; Mario GIANDOTTI, *Ann. de Géographie*, nov.-déc. 1964, p. 701-703.
285. Un nouveau géographe hydrologue roumain de haute classe: Joseph UJVARI de Cluj. Les deux manuels et quelques chiffres typiques sur l'hydrologie roumaine, *la Houille Blanche* (n° 5), août-sept. 1964, p. 622-625.
286. Un nouveau manuel allemand sur les eaux continentales (de Reiner KELLER), *Ann. de Géographie*, janvier-février 1965, p. 56-60.
287. Sur les débits monstrueux de l'Amazone, *Ann. de Géographie*, janvier-février 1965, p. 113-114.
288. Une crue récente fantastique à Formose, *Ann. de Géographie*, janvier-février 1965, p. 101-102.
289. Deux traités nouveaux d'Hydrogéologie, de H. SCHOELLER et G. CASTANY, *Ann. de Géographie*, mars-avril 1964, p. 189-197.
290. Etudes potamologiques sur la Loire et ses affluents, édition spéciale de *Noroirs*, n° 44 bis, 11<sup>e</sup> année, 1964, et Académie d'Orléans (C.E.S.L.), Poitiers, 16 × 24 cm, 183 p., 15 fig.
291. Influences de la perméabilité sur le régime des rivières. Publications spéciales de l'Institut de Géographie de l'Université de Bonn, Colloquium Geographicum, fasc. 7, 1965, p. 21-100 (en français), 24 fig., précédé par une introduction du Professeur C. TROLL et par des adresses du Doyen Fr. HIRZEBRUCH et du Professeur M. PARDÉ (ces trois textes en allemand).
292. Quelques données essentielles sur le régime et sur les aménagements du Danube, *Revue Géogr. de l'Est*, 1965, fasc. 3, p. 297-334, 4 fig.
293. Publications des Services hydrologiques polonais, *Rev. Géogr. de l'Est*, 1965, fasc. 4, p. 529-536.
294. Sur l'alimentation nivale et pluviale et sur l'écoulement des grandes crues printanières en Russie d'Europe, d'après un livre remarquable de V.D. KOMAROV, *Rév. Géogr. de l'Est*, 1965, fasc. 4, p. 536-544.
295. Sur un très grand hydrologue récemment disparu, le Professeur Steponas KOLUPAILA, *Ann. de Géographie*, mai-juin 1965, p. 318-321.
296. Quelques faits nouveaux relatifs à l'hydrologie rhodanienne. Actes du quatre-vingt-neuvième Congrès national des Sociétés savantes (Lyon 1964), Ministère de l'Education Nationale, section de Géographie, p. 25-32.
297. En collaboration avec O'REILLY STERNBERG (H.), Informations d'origine récente sur les débits monstrueux de l'Amazone, *ib.* p. 189-195.

298. Le colloque géographique franco-hongrois de Budapest (sept.-oct. 1964). Présentation générale du colloque, *Rev. Géogr. de l'Est*, 1965, fasc. 2, p. 177-183.
299. Intérêt d'Etudes hydrologiques approfondies sur des bassins expérimentaux occupant plusieurs milliers de km<sup>2</sup>. Publications de l'Ass. Int. d'Hydrologie Scientifique, Colloque de Budapest, 1965, vol. 4 de 1965, p. 13-19.
300. Quelques réflexions sur la prévision des crues et sur les crues du Danube en général, *Revue de l'Union Internationale de Secours*, Genève, mars 1965, p. 4-24, 3 fig.
301. Sur un Hydrologue disparu de haute distinction, Soubhi MAZLOUM, *Ann. de Géographie*, juillet-août 1965, p. 447-448.
302. En collaboration avec LANG (Sandor) et PROBALD (Ferenc), La crue mémorable du Danube en 1965, *Revue de l'Union Internationale de Secours*, Genève, 1966, p. 82-114, 4 fig.
303. Précipitations, Circulations souterraines, Ecoulement superficiel dans le Sénonais, d'après une étude de Marcel-M. CHARTIER, *Bull. Climatol. Yonne*, 1966, n° 61.
304. Les eaux courantes, l'Hydrologie fluviale, p. 87-158 et 18 fig. dans le volume: Géographie générale de l'Encyclopédie de la Pléiade, publié en 1966, sous la direction d'André JOURNAUX, Pierre DEFONTAINES et Mariel-Jean BRUNHES DELAMARRE, par les Editions Gallimard, Paris.
305. Le professeur Marco VISENTINI, *Annales de Géographie*, mai-juin 1966, p. 300-302.
306. Les crues du Douro, d'après une étude portugaise remarquable, 137 pages dactylographiées. Ce texte doit être publié en 1966 dans un *Bulletin trimestriel de informação dos Servicos Hidraulicos de Lisbonne*.
307. Influences des lacs sur les régimes fluviaux. *Ass. int. Hydr. Scient.*, vol. 70, 1966, Symposium de Garda, p. 77-90.
308. Préface à « Précipitations, Circulations souterraines, Ecoulement superficiel dans le Sénonais » de Marcel-M. CHARTIER, 1966.
309. « Régimes hydrologiques de l'Afrique Noire à l'Ouest du Congo », de J. RODIER, *Ann. de Géographie*, janvier-février 1967, p. 109-113.

## Inhoudstafel

# Table des matières

[illegible]

Notices nécrologiques

CASTILLE, A. ... ..	73
PARDÉ, M. ... ..	87
PIRON, P. ... ..	79
SLADDEN, G. ... ..	43
THOREAU, J. ... ..	49
WALRAET, M. ... ..	59
Overleden leden: Cf. Membres décédés	
Présidents (liste) ... ..	11
Prijs Egide Devroey ... ..	8
Prix Egide Devroey ... ..	8
Secrétaires perpétuels (liste) ... ..	11
Secrétariat ... ..	13
Secretarie ... ..	12
Tableau de l'Académie ... ..	3
Vaste secretarissen (lijst) ... ..	11
Voorzitters (lijst) ... ..	11
Wedstrijden (Jaarlijkse) ... ..	5
Vragen 1974 ... ..	5
Vragen 1975 ... ..	6

ACHEVÉ D'IMPRIMER LE 11 JUIN 1974  
PAR L'IMPRIMERIE SNOECK-DUCAJU & FILS  
S.A.  
GAND-BRUXELLES

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