

**KONINKLIJKE ACADEMIE
VOOR OVERZEESE
WETENSCHAPPEN**

Onder de Hoge Bescherming van de Koning

Nieuwe Reeks
Nouvelle Série

38 (1)

Jaargang 1992
Année

MEDEDELINGEN DER ZITTINGEN

Driemaandelijkse publikatie

JAARBOEK - 1992 - ANNUAIRE

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

Sous la Haute Protection du Roi



BULLETIN DES SÉANCES

Publication trimestrielle

BERICHT AAN DE AUTEURS

De Academie geeft de studies uit waarvan de wetenschappelijke waarde door de betrokken Klasse erkend werd, op verslag van één of meerdere harer leden.

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

De handschriften dienen ingestuurd naar het Secretariaat, Defacqzstraat 1 bus 3, 1050 Brussel. Ze zullen rekening houden met de aanwijzingen aan de auteurs voor het voorstellen van de handschriften (zie *Meded. Zitt.*, N.R., 28-1, pp. 103-109) waarvan een overdruk op eenvoudige aanvraag bij het Secretariaat kan bekomen worden.

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

*
* *

De verkoop van de publikaties van de Academie wordt verzorgd door de Librairie Transatlantique, Waversesteenweg 126, 1050 Brussel. Tél. (02) 512 49 30.

AVIS AUX AUTEURS

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

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

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

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

*
* *

La vente des publications de l'Académie est assurée par la Librairie Transatlantique, Chaussée de Wavre 126, 1050 Bruxelles. Tél. (02) 512 49 30

**KONINKLIJKE ACADEMIE
VOOR OVERZEESSE
WETENSCHAPPEN**

Onder de Hoge Bescherming van de Koning

Nieuwe Reeks
Nouvelle Série

38 (1)

Jaargang 1992
Année

MEDEDELINGEN DER ZITTINGEN

Driemaandelijkse publikatie

JAARBOEK - 1992 - ANNUAIRE

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

Sous la Haute Protection du Roi



BULLETIN DES SÉANCES

Publication trimestrielle

TABLEAU

VAN DE ACADEMIE

DE L'ACADÉMIE

DE KONING
HOGE BESCHERMER

LE ROI
HAUT PROTECTEUR

P. BOELENS-BOUVIER

VOORZITTER 1992

PRÉSIDENT 1992

J.-J. SYMOENS

VAST SECRETARIS

SECRÉTAIRE PERPÉTUEL

AGENDA 1992

MAAND	KLASSEN (1)			COMMISSIES (2)		
	Morele en Polit. Wetensch. (3de dinsd.)	Natuur- en Geneesk. Wetensch. (4de dinsd.)	Technische Wetensch. (laatste vrijdag)	Geschiedenis (2de woensdag)	Administr. (3de woensdag)	Biografie (laatste woensdag)
Januari	21	28	31	—	—	—
Februari	18	25	28	—	—	—
	<i>Vaststellen onderwerp wedstrijd 1994</i>					
Maart	17	24	27	—	18	25
	<i>Tekst vragen wedstrijd 1994</i>					
April	21	28	24	—	—	—
	<i>Voorstellen kandid. openstaande plaatsen</i>					
Mei	19	26	22	13	—	—
	<i>Verkiezingen</i>					
	<i>Aanduiden verslaggevers wedstrijd 1992</i>					
Juni	16	23	26	—	—	—
	<i>Toekennen prijzen wedstrijd 1992</i>					
Juli	—	—	—	—	—	—
Augustus	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	16	—
Oktober	<i>Plenaire zitting : 21</i>					
November	17	24	27	18	—	25
	<i>Voorstellen kandid. openstaande plaatsen</i>					
	<i>Bespreken vice-directeurs 1993</i>					
December	8	15	18	—	—	—
	<i>Verkiezingen</i>					
	<i>Aanduiden vice-directeurs 1993</i>					
Januari 1993	19	26	29	—	—	—

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

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

Cursief : Geheim comité.

In vet : niet traditionele data.

MOIS	CLASSES (1)			COMMISSIONS (2)		
	Sc. mor. et pol. (3 ^e mardi)	Sc. natur. et médic. (4 ^e mardi)	Sciences techniques (dernier vendredi)	Histoire (2 ^e mercredi)	Admin. (3 ^e mercredi)	Biographie (dernier mercredi)
Janvier	21	28	31	—	—	—
Février	18	25	28	—	—	—
	<i>Détermination matière concours 1994</i>					
Mars	17	24	27	—	18	25
	<i>Texte questions concours 1994</i>					
Avril	21	28	24	—	—	—
	<i>Présentation candidats places vacantes</i>					
Mai	19	26	22	13	—	—
	<i>Élections</i>					
	<i>Désignation rapporteurs concours 1992</i>					
Juin	16	23	26	—	—	—
	<i>Attribution prix concours 1992</i>					
Juillet	—	—	—	—	—	—
Août	—	—	—	—	—	—
Septembre	—	—	—	—	16	—
Octobre	<i>Séance plénière : 21</i>					
Novembre	17	24	27	18	—	25
	<i>Présentation candidats places vacantes</i>					
	<i>Discussion vice-directeurs 1993</i>					
Décembre	8	15	18	—	—	—
	<i>Élections</i>					
	<i>Désignation vice-directeurs 1993</i>					
Janvier 1993	19	26	29	—	—	—

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

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

En italique : Comité secret.

En gras : dates non traditionnelles.

Jaarlijkse wedstrijden

(Uittreksel van het Huishoudelijk Reglement, *Belgisch Staatsblad* van 4 april 1985)

Art. 47. Elke Klasse schrijft jaarlijks een wedstrijd uit over twee vragen die verband houden met de door haar behandelde materies. De werken die als antwoord op deze vragen aangeboden worden mogen reeds uitgegeven zijn. Zij moeten in dit geval echter uitgegeven zijn na de datum waarop de vragen werden gesteld.

Art. 48. De leden van de Academie mogen niet deelnemen aan de jaarlijkse wedstrijden.

Art. 49. Elk werk dat door de Academie op de jaarlijkse wedstrijd bekroond wordt, ontvangt een prijs van 30 000 BF.

Art. 50. Op de zitting van februari bepalen de Klassen de onderwerpen waarop de vragen betrekking zullen hebben; zij wijzen voor elk onderwerp twee leden aan die belast zijn met het opstellen van de vragen; zij mogen vroeger gestelde vragen opnieuw stellen.

Art. 51. Op de zitting van maart nemen de Klassen kennis van de verslagen over de voorgestelde vragen en stellen er de definitieve tekst van op.

Art. 52. De auteurs van de voor de wedstrijd ingezonden werken mogen anoniem blijven. In dat geval voegen zij bij hun werk een verzegelde omslag die hun naam en adres bevat en een leus draagt die ook vooraan in het werk vermeld wordt. Deze omslag wordt opengemaakt na de toekenning van de prijs.

Art. 53. De voor de wedstrijd ingediende werken moeten op de secretarie van de Academie toekomen, in vijf exemplaren, vóór de eerste mei van het tweede kalenderjaar dat volgt op de bekendmaking van de vragen.

Concours annuels

(Extrait du Règlement d'ordre intérieur, *Moniteur belge* du 4 avril 1985)

Art. 47. Chaque Classe met annuellement au concours deux questions sur les matières dont elle s'occupe. Les travaux présentés en réponse à ces questions peuvent ne pas être inédits. Mais, en ce cas, leur date de publication doit être postérieure à celle des questions du concours.

Art. 48. Les membres de l'Académie ne peuvent prendre part aux concours annuels.

Art. 49. Chaque travail couronné par l'Académie au concours annuel reçoit un prix de 30 000 FB.

Art. 50. À la séance de février, les Classes déterminent les matières sur lesquelles porteront les questions; elles nomment, pour chacune de ces matières, deux membres chargés de formuler les questions; elles peuvent reprendre des questions posées antérieurement.

Art. 51. À la séance de mars, les Classes entendent les rapports sur les questions proposées et arrêtent définitivement le texte de celles-ci.

Art. 52. Les auteurs des ouvrages envoyés au concours peuvent garder l'anonymat. Dans ce cas, ils joignent à leur travail un pli cacheté contenant leur nom et leur adresse et portant une devise reproduite en tête de leur ouvrage. Ce pli est ouvert après l'attribution du prix.

Art. 53. Les ouvrages présentés au concours doivent parvenir au secrétariat de l'Académie en cinq exemplaires avant le premier mai de la deuxième année calendrier qui suit celle de la publication des questions.

Art. 54. Op hun zitting van mei wijzen de Klassen voor elke vraag drie leden aan, die belast worden met een verslag over de ingediende werken.

Art. 55. Tien dagen vóór hun bespreking worden de verslagen en de werken neergelegd op de secretarie van de Academie, waar alle leden er inzage kunnen van nemen.

Art. 56. De prijzen worden door de Klasse toegekend in de maand juni of, uitzonderlijk, op de volgende zitting, na voorlezing en goedkeuring van de verslagen.

Art. 57. Indien de Klasse beslist dat een prijs niet hoeft toegekend te worden, kan zij een eervolle vermelding toekennen. Deze onderscheiding geeft de begunstigde niet het recht de titel van laureaat van de Academie te dragen.

Art. 58. De Academie behoudt zich het recht voor de bekroonde en nog niet gedrukte werken te publiceren.

Art. 54. Dans leur séance de mai, les Classes désignent pour chaque question trois membres chargés de faire rapport sur les ouvrages présentés.

Art. 55. Dix jours avant qu'ils soient mis en délibération, les rapports, ainsi que les ouvrages, sont déposés au secrétariat de l'Académie, où tous les membres peuvent en prendre connaissance.

Art. 56. Les prix sont attribués par la Classe au mois de juin ou, exceptionnellement, à sa séance suivante, après lecture et approbation des rapports.

Art. 57. Si la Classe décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix, elle peut attribuer une mention honorable. Cette distinction n'autorise pas celui qui en est l'objet à prendre le titre de lauréat de l'Académie.

Art. 58. L'Académie se réserve le droit de publier les ouvrages couronnés et non encore imprimés.

**Vragen gesteld
voor de Wedstrijd van 1992**

Eerste vraag. — Men vraagt een studie over het probleem van de confrontatie van het inheemse recht met de juridische systemen geïmporteerd door de kolonisatoren.

2e vraag. — Men vraagt de grammatische beschrijving van een Negro-Afrikaanse taal die nog niet uitvoerig bestudeerd werd.

3e vraag. — Men vraagt een geomorfologische en sedimentologische studie van de alluviale goudplacers.

4e vraag. — Men vraagt een oorspronkelijke studie over fundamentele of toegepaste tropische hydrobiologie.

5e vraag. — Men vraagt een studie over de betrekkingen tussen de kenmerken van de afzettingen aan de monding van de grote rivieren en hun hydrogeologische en geotectonische eigenschappen die de natuurlijke of geïnduceerde subsidentie van die gebieden bepalen.

6e vraag. — Men vraagt een studie over de opleiding in ontwikkelingslanden handelend over de wetenschappelijke en technische problemen waarmee de ingenieurs aldaar te kampen hebben. De studie moet enerzijds rekening houden met de concrete en plaatselijke noden inzake vorming en opleiding en anderzijds de noodzakelijke middelen en didactische methoden aanwijzen steunend op een passend management om de beste resultaten te verzekeren. De studie dient gestaafd te worden met één of meerdere voorbeelden uit de praktijk.

*
* *

De voor de wedstrijd van 1992 ingediende werken moeten op het secretariaat van de Academie toekomen vóór 1 mei 1992.

**Questions posées
pour le Concours de 1992**

Première question. — On demande une étude sur le problème de la rencontre des droits autochtones avec les systèmes juridiques importés par les colonisateurs.

2e question. — On demande la description grammaticale d'une langue négro-africaine qui n'a pas encore fait l'objet d'une étude approfondie.

3e question. — On demande une étude géomorphologique et sédimentologique des placers aurifères alluviaux.

4e question. — On demande une étude originale d'hydrobiologie tropicale fondamentale ou appliquée.

5e question. — On demande une étude sur les relations entre les caractéristiques des dépôts à l'embouchure des grands fleuves et leurs propriétés hydrogéologiques et géotechniques conditionnant les subsidences naturelles ou induites de ces régions.

6e question. — On demande une étude concernant les problèmes en relation avec l'enseignement des sciences de l'ingénieur dans les pays en voie de développement. Cette étude devrait prendre en considération les besoins réels de formation et les conditions locales imposées pour pouvoir mettre en évidence les moyens et méthodes didactiques assurant le meilleur résultat possible. Il conviendrait que l'étude se fonde sur un ou plusieurs cas d'espèce vécus dans le Tiers Monde.

*
* *

Les ouvrages présentés au concours 1992 doivent parvenir au secrétariat de l'Académie avant le 1^{er} mai 1992.

**Vragen gesteld
voor de Wedstrijd van 1993**

Eerste vraag. — Men vraagt een socio-historische studie over een arabo-swahili gemeenschap in een Afrikaans land.

2e vraag. — Men vraagt een kritische analyse van de evolutie van de „tiers mondistische” gedachtenstromingen tot op heden.

3e vraag. — Men vraagt een oorspronkelijke studie over de pathogenese van een ziekte van een gecultiveerde plant van de warme landen.

4e vraag. — Men vraagt een oorspronkelijke studie over tropische macromyceten.

5e vraag. — Men vraagt een hydrologische studie over een stroombekken in intertropische zone met het oog op het leveren van gegevens van de hydrologische balans nuttig voor het beheer van de watervoorraden en/of voor het opstellen van projecten voor de ontwikkeling van deze voorraden.

6e vraag. — Men vraagt een studie over de optimalisatie van het sorptievermogen van klei-mineralen voor het vastleggen van zware en transitie-metalen teneinde afvalwaters te zuiveren of gepollueerde gronden te saneren. De voorgestelde methode moet eenvoudig doch efficiënt zijn, toepasbaar in ontwikkelingslanden en economisch verantwoord.

*
* *

De voor de wedstrijd van 1993 ingediende werken moeten op het secretariaat van de Academie toekomen vóór 1 mei 1993.

**Questions posées
pour le Concours de 1993**

Première question. — On demande une étude socio-historique sur une communauté arabo-swahili dans un pays d'Afrique.

2e question. — On demande une analyse critique de l'évolution des courants d'idées tiers mondistes jusqu'à ce jour.

3e question. — On demande une étude originale sur la pathogenèse d'une maladie d'une plante cultivée des pays chauds.

4e question. — On demande une étude originale concernant les macromycètes tropicaux.

5e question. — On demande une étude hydrologique sur un bassin versant en zone intertropicale en vue de fournir des éléments du bilan hydrique utiles pour la gestion des ressources en eau et/ou pour la conception de projets de mise en valeur de ces ressources.

6e question. — On demande une étude concernant l'optimisation du pouvoir de sorption des minéraux de l'argile en vue de la fixation des métaux lourds et de transition pour l'épuration des eaux usées ou l'assainissement des sols pollués. La méthode proposée doit être simple, efficace et applicable de façon économique aux pays en voie de développement.

*
* *

Les ouvrages présentés au concours 1993 doivent parvenir au secrétariat de l'Académie avant le 1^{er} mai 1993.

Lucien Cahen Fonds

Tekst vastgesteld door de Bestuurscommissie tijdens haar zitting van 4 juli 1984 en aangevuld tijdens haar zitting van 10 oktober 1984.

1. Om de herinnering levendig te houden aan Lucien Cahen en zijn werk op het gebied van de overzeese aardkunde, richt de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen in haar schoot een Lucien Cahen Fonds op.

2. Het Fonds is samengesteld uit een beginkapitaal dat bestaat uit giften die voor dit doel aan de Academie geschonken werden.

Het zal verhoogd worden met de interessen die het kapitaal zal opbrengen, alsook met de eventuele schenkingen en legaten aan de Academie om het Fonds te vergroten.

3. Het Fonds wordt beheerd door de Bestuurscommissie van de Academie die er een aparte boekhouding van houdt.

4. Het Fonds wordt opgericht om met een prijs genaamd Lucien Cahen Prijs een auteur te belonen van een verhandeling van hoge wetenschappelijke waarde, die onuitgegeven is of gepubliceerd sinds minder dan 3 jaar, opgesteld in het Nederlands, het Frans of het Engels, over een onderwerp in verband met de overzeese aardkundige wetenschappen.

5. De prijs wordt voorbehouden ofwel voor Belgische personaliteiten, ofwel voor personaliteiten van vreemde nationaliteit die regelmatig verbonden zijn sinds minstens vijf jaar aan een Belgische instelling van hoger onderwijs of van onderzoek.

6. De waarde van de prijs bedraagt tegenwoordig 100 000 BF.

Hij zal alle drie jaar toegekend worden en voor de eerste maal in 1987.

Fonds Lucien Cahen

Texte arrêté par la Commission administrative en sa séance du 4 juillet 1984 et amendé en sa séance du 10 octobre 1984.

1. En vue d'entretenir le souvenir de Lucien Cahen et de son œuvre dans le domaine de la géologie de l'Outre-Mer, l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer crée en son sein un Fonds Lucien Cahen.

2. Le Fonds est constitué par un capital initial représenté par les libéralités faites à cette fin à l'Académie.

Il sera augmenté des intérêts que rapportera son capital, ainsi que des dons et legs éventuels faits à l'Académie en vue de l'accroissement dudit Fonds.

3. Le Fonds est géré par la Commission administrative de l'Académie qui en tient une comptabilité distincte.

4. Le Fonds est constitué en vue de récompenser par un prix dit Prix Lucien Cahen, l'auteur d'un mémoire de haute valeur scientifique, inédit ou publié depuis moins de 3 ans, rédigé en français, en néerlandais ou en anglais, sur un sujet relevant des sciences géologiques Outre-Mer.

5. Le prix 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.

6. Le montant du prix est actuellement fixé à 100 000 FB.

Il sera attribué tous les trois ans et pour la première fois en 1987.

De Bestuurscommissie kan alle tien jaar het bedrag en de periodiciteit van de prijs veranderen en dit voor de eerste maal in 1998.

7. De ingediende verhandelingen dienen in drie exemplaren op de Academie toe te komen vóór 1 februari van het jaar waarin de prijs toegekend wordt.

8. De prijs wordt uitgereikt door de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen op voorstel van een Commissie *ad hoc*.

Deze is als volgt samengesteld :

- a) Mevrouw Lucien Cahen ;
- b) De vaste secretaris, die er het secretariaat van waarneemt ;
- c) Drie leden aangeduid door de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen tijdens haar zitting die gehouden wordt in de maand maart die volgt op het neerleggen van de verhandelingen, gekozen uit de werkende, erewerkende, geassocieerde en eregeassocieerde leden van de Academie.

Nochtans, wanneer de Klasse zou oordelen, naargelang de ingediende verhandelingen, dat het nuttig zou zijn een ander specialist te raadplegen, dan kan één van de drie leden voorzien in c) aangeduid worden onder de corresponderende of ercorresponderende leden of buiten de Academie.

9. Het verslag van de Commissie *ad hoc* wordt meegedeeld aan de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen vóór de 10^{de} mei die volgt op de samenstelling van deze Commissie.

10. De Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen duidt de laureaat aan tijdens haar zitting van mei. Deze aanduiding zal geschieden door stemming

La Commission administrative pourra modifier tous les 10 ans et, pour la première fois en 1998, le montant du prix et sa périodicité.

7. Les mémoires présentés devront parvenir au secrétariat de l'Académie en trois exemplaires avant le 1^{er} février de l'année où le prix est attribué.

8. Le prix est attribué par la Classe des Sciences naturelles et médicales, sur proposition d'une Commission *ad hoc*.

Celle-ci est constituée de :

- a) Madame Lucien Cahen ;
- b) Le secrétaire perpétuel qui en assure le secrétariat ;
- c) Trois membres désignés par la Classe des Sciences naturelles et médicales, en sa séance tenue au mois de mars qui suit le dépôt des mémoires, parmi les membres titulaires, titulaires honoraires, associés et associés honoraires de l'Académie.

Toutefois, dans les cas où, au vu des sujets des mémoires déposés, la Classe estimerait opportun de consulter un autre spécialiste, un des trois membres prévus au c) pourra être désigné parmi les membres correspondants ou correspondants honoraires de l'Académie ou en dehors de celle-ci.

9. Le rapport de la Commission *ad hoc* est communiqué à la Classe des Sciences naturelles et médicales avant le 10 mai suivant la constitution de ladite Commission.

10. La Classe des Sciences naturelles et médicales désigne le lauréat en sa séance de mai. Cette désignation résultera d'un vote à main levée des membres titulaires,

met opgeheven hand van de aanwezige werkende, geassocieerde en corresponderende leden. Om aangeduid te worden dient een kandidaat de volstrekte meerderheid van de stemmen te bekomen. Indien geen enkel kandidaat deze meerderheid bekomt na drie achtereenvolgende stemmingen, wordt de prijs niet toegekend en wordt het bedrag dat voorzien werd voor deze toekenning bij het Fonds gevoegd.

11. De prijs zal niet kunnen gesplitst worden.

12. De auteur van het bekroonde werk zal de titel dragen van „Laureaat van de Lucien Cahen Prijs”.

13. De Academie kan de publikatie door haar zorgen van de bekroonde en nog niet gepubliceerde verhandeling overwegen.

14. In geval het vermogen van het Fonds niet meer voldoende zou zijn om een prijs van een merkelijke waarde toe te kennen, zal de Bestuurscommissie kunnen besluiten, ofwel hem aan te vullen door een afhouding van het patrimonium van de Academie, ofwel het saldo van het Fonds bij zijn patrimonium te integreren.

Een eventuele beslissing van integratie van het Fonds bij het patrimonium van de Academie kan echter niet beslist worden vóór vijftig jaar na zijn oprichting.

associés et correspondants de la Classe présents. Pour être désigné, un candidat devra obtenir la majorité absolue des votes. Si aucun candidat n'obtient une telle majorité après trois tours de scrutin, le prix n'est pas attribué et le montant réservé à son octroi reste acquis au Fonds.

11. Le prix ne pourra être divisé.

12. L'auteur de l'ouvrage couronné prendra le titre de „Lauréat du Prix Lucien Cahen”.

13. L'Académie pourra envisager la publication par ses soins du mémoire couronné et non encore imprimé.

14. Au cas où les avoirs du Fonds ne suffiraient plus à décerner un prix d'un montant appréciable, la Commission administrative pourra décider, soit de le réalimenter par un prélèvement sur le patrimoine de l'Académie, soit d'intégrer le solde du Fonds à son patrimoine.

Une éventuelle décision d'intégration du Fonds au patrimoine de l'Académie ne pourra toutefois être décidée moins de cinquante ans après sa création.

Floribert Jurion Fonds

Reglement van het Floribert Jurion Fonds

Tekst vastgesteld door de Bestuurscommissie tijdens haar zitting van 4 juli 1983 en aangevuld tijdens haar zitting van 18 september 1991.

1. Om tegemoet te komen aan de wensen van een groep personaliteiten, die de hulde willen in stand houden en uitbreiden die zij wensen te brengen aan het landbouwkundige en zoötechnische werk van Floribert Jurion, richt de Academie in haar schoot een Floribert Jurion Fonds op.
2. Het Fonds heeft als doel bij te dragen tot het vormen van Belgische studenten, regelmatig ingeschreven in een Belgische Faculteit om er de graad van landbouwkundig ingenieur of doctor in de diergeneeskunde te behalen, door het vergemakkelijken van een stage in de landen van de Derde Wereld.

Om dit doel te bereiken kan het Fonds :

- a) Onder zijn gezag de verplaatsing van deze studenten waarborgen door de autoriteiten van de gastlanden de garantie te geven dat de inzet van de onderneming uitsluitend pedagogisch is ;
 - b) Bijdragen tot de financiering van de verplaatsingen en het verblijf van deze studenten door het toekennen van leningen of beurzen.
3. Het fonds wordt gevoed :
 - a) Door een kapitaal aangebracht door schenkers aan de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen en waarvan de opbrengsten door deze laatste besteed worden aan de toekenning van beurzen en leningen aan kandidaten door haar gekozen ;

Fonds Floribert Jurion

Règlement du Fonds Floribert Jurion

Texte arrêté par la Commission administrative en sa séance du 4 juillet 1983 et amendé en sa séance du 18 septembre 1991.

1. En vue de répondre aux vœux d'un groupe de personnalités désireuses d'entretenir et de développer l'hommage qu'elles entendent rendre à l'œuvre agronomique et zootechnique de Floribert Jurion, l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer crée en son sein un Fonds Floribert Jurion.
2. Le Fonds a pour objet de contribuer à la formation des étudiants belges, régulièrement inscrits dans une Faculté belge en vue d'y obtenir le grade d'ingénieur agronome ou de docteur en médecine vétérinaire, en facilitant un stage dans les pays du Tiers Monde.

Pour atteindre ce but, le Fonds pourra :

- a) Couvrir de son autorité le déplacement de ces étudiants, en garantissant devant les autorités des pays hôtes, la finalité exclusivement pédagogique de l'action entreprise ;
 - b) Contribuer au financement des déplacements et des séjours de ces étudiants par l'octroi de prêts ou de bourses.
3. Le Fonds est alimenté :
 - a) Par un capital apporté par des donateurs à l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer et dont les revenus sont consacrés par celle-ci à l'attribution de bourses et de prêts à des candidats de son choix ;

- b) Door jaarlijkse dotaties die aan de Academie gestort worden door diverse Verenigingen en Instellingen om jaarlijks omgezet te worden in beurzen en leningen, eveneens door de Academie naar eigen keuze toegekend ;
- c) Door jaarlijkse dotaties die aan de Academie gestort worden door Universitaire Instellingen of door hun Verenigingen van oud-studenten in de landbouwwetenschappen of de diergeneeskunde, om jaarlijks in beurzen en leningen omgezet te worden.

De inkomsten beoogd onder c) zullen voortkomen ofwel uit de schenkingen die jaarlijks ontvangen worden door deze Universitaire Instellingen of deze Verenigingen, ofwel uit de opbrengsten van een kapitaal dat op het patrimonium van deze Instellingen of Verenigingen vermeld staat. De overeenkomende beurzen en leningen zullen door de Academie toegekend worden op voorstel van de Instellingen of de Verenigingen die aldus tot het Fonds bijgedragen hebben.

- 4. Het Fonds wordt beheerd door de Bestuurscommissie van de Academie die er een aparte boekhouding van bijhoudt.

Het vermogen van het Fonds kan enkel gebruikt worden voor de verwezenlijking van zijn doel bepaald in artikel 2.

De administratiekosten, de kosten voor briefwisseling en andere uitgaven aangegaan door de Academie voor het beheer van het Fonds zijn ten laste van dit Fonds.

- 5. De rechthebbenden op leningen, beurzen of toelagen toegekend door het Floribert Jurion Fonds worden aan-

- b) Par des dotations annuelles versées à l'Académie par des Sociétés et Institutions diverses pour être transformées annuellement en bourses et prêts, également attribuées par l'Académie suivant son propre choix ;
- c) Par des dotations annuelles versées à l'Académie par des Institutions universitaires ou par leurs Associations d'anciens étudiants en agromonie ou en médecine vétérinaire, pour être transformées annuellement en bourses et prêts.

Les revenus visés sub c) proviendront soit des dons recueillis annuellement par ces Institutions universitaires ou ces Associations, soit de revenus d'un capital figurant au patrimoine de ces Institutions ou Associations. L'attribution des bourses et prêts correspondants se fera par l'Académie sur proposition des Institutions ou des Associations ayant ainsi contribué au Fonds.

- 4. Le Fonds est géré par la Commission administrative de l'Académie qui en tient une comptabilité propre.

Les avoirs du Fonds ne peuvent être utilisés qu'en vue de la réalisation de son objet défini à l'article 2.

Toutefois, les frais d'administration, frais postaux et autres dépenses engagés par l'Académie pour la gestion du Fonds sont portés au débit de celui-ci.

- 5. Les bénéficiaires des prêts, bourses ou subventions octroyés par le Fonds Floribert Jurion sont désignés par la Classe

geduid door de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen, op voorstel van een *ad hoc* Commissie.

Deze is samengesteld uit :

- a) Mevrouw Jurion, ten persoonlijke titel ;
- b) De Vaste Secretaris van de Academie die er het secretariaat van verzekert ;
- c) Vijf leden aangeduid door de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen onder de werkende leden, erewerkende leden, geassocieerden en eregeassocieerden van de Academie.
- d) Maximum vier personaliteiten gecoöpteerd als vertegenwoordigers van de Universitaire Instellingen of hun Verenigingen van oud-studenten die tot het Fonds bijdragen.

De Commissie kan elke persoon uitnodigen van wie de medewerking haar nuttig lijkt.

De Commissie van het Floribert Jurion Fonds kiest haar voorzitter in haar school.

Het mandaat van de leden van de Commissie van het Floribert Jurion Fonds duurt 4 jaar. Het is hernieuwbaar.

6. In geval het vermogen van het Fonds niet meer zou volstaan om de doeleinden te verzekeren waarvoor het werd opgericht, kan de Bestuurscommissie van de Academie beslissen, ofwel dit Fonds opnieuw te voeden met een afhouding van het patrimonium van de Academie, ofwel door het saldo van het Fonds bij haar patrimonium te voegen.

Een eventuele beslissing van integratie van het Fonds bij het patrimonium van de Academie kan enkel beslist worden minstens 50 jaar na zijn oprichting.

des Sciences naturelles et médicales de l'Académie, sur proposition d'une Commission *ad hoc*.

Celle-ci est constituée de :

- a) Madame Jurion, à titre personnel ;
- b) Le secrétaire perpétuel de l'Académie qui en assure le secrétariat ;
- c) Cinq membres désignés par la Classe des Sciences naturelles et médicales parmi les membres titulaires, membres titulaires honoraires, membres associés et membres associés honoraires de l'Académie ;
- d) Au maximum quatre personnalités cooptées, en tant que représentants des Institutions universitaires ou de leurs Associations d'anciens étudiants contribuant au Fonds.

La Commission invite à ses travaux toute personne dont la participation lui paraît utile.

La Commission du Fonds Floribert Jurion élit son président en son sein.

Le mandat des membres de la Commission du Fonds Floribert Jurion est d'une durée de quatre ans. Il est renouvelable.

6. Au cas où les avoirs du fonds ne suffiraient plus à assurer les buts pour lesquels il a été créé, la Commission administrative de l'Académie pourra décider, soit de le réalimenter par un prélèvement sur le patrimoine de l'Académie, soit d'intégrer le solde du Fonds à son patrimoine.

Une éventuelle décision d'intégration du Fonds au patrimoine de l'Académie ne pourra être décidée moins de cinquante ans après sa création.

*Reglement voor de toekenning en het gebruik
van leningen en reisbeurzen*

Tekst vastgesteld door de Bestuurscommissie tijdens haar zitting van 21 maart 1984 en aangevuld tijdens haar zitting van 18 september 1991.

1. Doel

Het Fonds opgericht door de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen ter nagedachtenis van Floribert Jurion heeft als doel bij te dragen tot het vormen van Belgische studenten, regelmatig ingeschreven in een Belgische Faculteit om er de graad van landbouwkundig ingenieur of doctor in de diergeneeskunde te behalen, door het vergemakkelijken van hun verblijf in de landen van de Derde Wereld ten einde er een stage te doen of er een eindejaarswerk voor te bereiden.

2. Toekenning van leningen en beurzen

Het Floribert Jurion Fonds zal door het verlenen van leningen en reisbeurzen bijdragen tot het bekostigen van de verplaatsingen en de verblijven overzee van de gekwalificeerde Belgische studenten.

Elk jaar stelt de Bestuurscommissie van de Academie in de loop van de maand oktober het aantal en het maximum bedrag vast van de leningen en de beurzen toegekend door het Floribert Jurion Fonds voor reizen overzee van het volgende kalenderjaar.

Zij beslist welke publiciteit zal gegeven worden aan de leningen en beurzen.

3. Procedure voor het indienen van de aanvragen

De kandidaten voor leningen en reisbeurzen, toegekend door het Floribert Jurion Fonds, moeten hun aanvraag aan de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen indienen vóór 30 novem-

*Règlement d'octroi et d'utilisation des prêts
et bourses de voyage*

Texte arrêté par la Commission administrative en sa séance du 21 mars 1984 et amendé en sa séance du 18 septembre 1991.

1. But

Le Fonds créé par l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer en mémoire de Floribert Jurion a pour objet de contribuer à la formation des étudiants belges régulièrement inscrits dans une Faculté belge en vue d'y obtenir le grade d'ingénieur agronome ou de docteur en médecine vétérinaire, en facilitant leur séjour dans les pays du Tiers Monde afin d'y effectuer un stage ou d'y préparer un travail de fin d'études.

2. Octroi de prêts et de bourses

Le Fonds Floribert Jurion contribuera par l'octroi de prêts ou de bourses de voyage au financement des déplacements et des séjours outre-mer des étudiants belges qualifiés.

Chaque année, la Commission administrative de l'Académie fixe, dans le courant du mois d'octobre, le nombre et le montant maximum des prêts et des bourses octroyés par le Fonds Floribert Jurion pour des voyages outre-mer débutant au cours de l'année civile suivante.

Elle décide de la publicité à donner à l'information relative aux prêts et bourses.

3. Procédure d'introduction des demandes

Les candidatures aux bourses et prêts attribués par le Fonds Floribert Jurion doivent parvenir à l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer avant le 30 novembre de l'année précédant celle prévue pour

ber van het jaar, dat het jaar van hun vertrek overzee voorafgaat. Deze kandidaturen worden ofwel onmiddellijk bij de Academie ingediend, ofwel door bemiddeling van de Universitaire Instellingen of van hun Verenigingen die tot het Fonds bijdragen.

De aanvragen moeten in drievoud worden ingediend op de formulieren *ad hoc*, te bekomen op het secretariaat van de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen.

De kandidaten moeten er verplicht op vermelden :

- a) Het doel van hun reis en een gedetailleerd werkplan, waaruit de noodzaak van een verblijf overzee moet blijken ;
- b) De voorwaarden van opnemings vanwege de instellingen of ondernemingen gevestigd overzee waar het geplande werk zal doorgaan ;
- c) Een budgetraming voor de geplande reis (reiskosten België-Overzee, plaatselijke vervoerkosten, verblijfkosten, uitrusting, materieel en nodige produkten) ;
- d) De andere financieringsbronnen die zij zouden aangevraagd of verkregen hebben voor de geplande reis ;
- e) De naam van de professor onder wiens leiding het werk overzee zal uitgevoerd worden ;
- f) De namen van twee professoren van universitaire instellingen die de kandidaat voldoende kennen om aan de Academie een beoordeling te kunnen geven over zijn morele en intellectuele waarden.

Zij zullen bij hun aanvraag voegen :

- a) Hun curriculum vitae ;
- b) Het advies van de professor die hun werk leidt, zowel wat de gegrondheid van hun projekt betreft als de bevoegdheid van de belanghebbende om het uit te voeren.

le départ des candidats outre-mer. Ces candidatures sont introduites soit directement auprès de l'Académie, soit par l'intermédiaire des Institutions universitaires ou de leurs associations contribuant au Fonds.

Les demandes doivent être introduites en trois exemplaires sur les formulaires *ad hoc* fournis par le secrétariat de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer.

Les candidats y mentionneront obligatoirement :

- a) Le but de leur voyage et un plan de travail détaillé, d'où doit ressortir la nécessité du séjour outre-mer ;
- b) Les conditions d'accueil attendues de la part des institutions ou des entreprises sises outre-mer où s'effectuera le travail prévu ;
- c) Une prévision de budget pour le voyage projeté (trajets Belgique-Outre-Mer, déplacements locaux, frais de séjour, équipement, matériel et produits nécessaires) ;
- d) Les autres sources de financement qu'ils auraient sollicitées ou obtenues pour le voyage projeté ;
- e) Le nom du professeur sous la direction de qui sera effectué le travail outre-mer ;
- f) Les noms de deux autres professeurs d'institutions universitaires qui connaissent suffisamment le candidat pour pouvoir donner à l'Académie un avis sur ses qualités morales et intellectuelles.

Ils annexeront à leur demande :

- a) Leur curriculum vitae ;
- b) L'avis du professeur dirigeant leur travail, tant sur le bien-fondé de leur projet que sur l'aptitude de l'impétrant à l'exécuter.

Het Floribert Jurion Fonds verleent slechts éénmaal een lening of een reisbeurs aan eenzelfde persoon.

4. *Onderzoek van de aanvragen*

De Commissie voorzien in artikel 5 van het reglement van het Floribert Jurion Fonds onderzoekt de ingediende aanvragen.

De Commissie nodigt op haar vergaderingen elke persoon uit van wie de medewerking haar nuttig lijkt.

De deliberaties van de Commissie zijn vertrouwelijk.

Op advies van de Commissie beslist de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen, tijdens haar zitting van januari, over het toekennen van de leningen en reisbeurzen.

De besluiten van toekenning van leningen en reisbeurzen worden door het secretariaat van de Academie megedeeld aan de begunstigde, aan de professor die zijn werk leidt en aan de rector van de belanghebbende universitaire instelling.

In geval van weigering worden uitsluitend de niet weerhouden kandidaten verwittigd.

5. *Uitkering en gebruik van de leningen en reisbeurzen*

De bedragen van de leningen en reisbeurzen worden ten laatste op 10 februari aan de begunstigten uitbetaald.

De leningen en reisbeurzen zijn bestemd om de kosten te dekken van de heen- en terugreis in economische klasse van de begunstigde vanaf zijn verblijfplaats in België tot zijn plaats van bestemming overzee, de verblijfkosten overzee, het plaatselijk vervoer, de kleine uitrusting, het materieel en de produkten nodig voor het volbrengen van zijn geplande werk.

Het verblijf overzee zal van één tot zes maanden duren.

Le Fonds Floribert Jurion n'accorde un prêt ou une bourse de voyage qu'une fois à une même personne.

4. *Examen des demandes*

La Commission prévue à l'article 5 du règlement du Fonds Floribert Jurion examine les demandes introduites.

La Commission invite à ses travaux toute personne dont la participation lui paraît utile.

Les délibérations de la Commission sont confidentielles.

Sur avis de la Commission, la Classe des Sciences naturelles et médicales décide, au cours de sa séance de janvier, de l'octroi des prêts et bourses de voyage.

Les décisions d'octroi de prêts et de bourses sont communiquées par le secrétariat de l'Académie au bénéficiaire, au professeur qui dirige son travail et au recteur de l'institution universitaire intéressée.

Les décisions de refus sont seulement communiquées aux candidats non retenus.

5. *Paiement et utilisation des prêts et bourses de voyage*

Les montants des prêts et bourses de voyage sont mis à la disposition des bénéficiaires au plus tard le 10 février.

Les prêts de bourses de voyage sont destinés à couvrir, dans les limites du montant accordé, le voyage aller et retour du bénéficiaire en classe économique du lieu de son domicile en Belgique au lieu de son travail outre-mer, les frais de séjour outre-mer, les déplacements locaux, le petit équipement, le matériel et les produits nécessaires à l'accomplissement du travail projeté.

Le séjour outre-mer devra être d'une durée de un à six mois.

De uitgaven die het bedrag van de lening of de verleende beurs overschrijden zullen noch het Floribert Jurion Fonds noch de Academie ten laste zijn.

De verleende beurzen mogen in geen geval een bezoldiging voorstellen voor de begunstigde.

Het toekennen door het Floribert Jurion Fonds van een lening of een beurs brengt geen enkele andere verplichting mee voor het Fonds of voor de Academie ten overstaan van de begunstigde.

Het Floribert Jurion Fonds en de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen wijzen alle verantwoordelijkheid af, zowel tegenover de begunstigde als tegenover derden, in geval van ziekte of ongeval die zich zouden voordoen tijdens de reizen, verplaatsingen of verblijven van de belanghebbende. Zij zullen niet tussenkomen in de geneeskundige kosten of hospitalisering, zelfs indien deze het gevolg zijn van de uitvoering van het werkprogramma voor hetwelk de lening of de beurs werd toegekend.

Het zijn de belanghebbende en de Universitaire Instelling van dewelke hij afhangt die de nodige verzekeringskontrakten dienen af te sluiten.

6. *Reisverslag en terugbetaling aan het Floribert Jurion Fonds*

In de drie maanden die volgen op zijn reis overzee moet de begunstigde van een lening of een beurs, toegekend door het Floribert Jurion Fonds, onder het toezicht van de professor die zijn werk leidt, een verslag sturen over het volbrachte werk aan de Vaste Secretaris van de Academie alsook een gedetailleerde kostennota vergezeld van de nodige bewijsstukken.

Indien het bedrag van de bewezen uitgaven het bedrag van de uitgekeerde lening of reisbeurs niet bereikt, zal de belanghebbende het saldo terugbetalen aan het Floribert Jurion Fonds.

Les dépenses dépassant le montant du prêt ou de la bourse accordé ne seront pas prises en charge par le Fonds Floribert Jurion ni par l'Académie.

Les bourses accordées ne peuvent, en aucun cas, constituer une rémunération quelconque au profit du bénéficiaire.

L'octroi par le Fonds Floribert Jurion d'un prêt ou d'une bourse n'entraîne aucune autre obligation du Fonds ni de l'Académie vis-à-vis du bénéficiaire.

Le Fonds Floribert Jurion et l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer déclinent toute responsabilité, tant vis-à-vis du bénéficiaire que vis-à-vis des tiers, en cas de maladie ou d'accident survenant au cours des voyages, déplacements et séjours de l'intéressé. Ils n'interviendront pas dans les frais médicaux ou d'hospitalisation, même si ceux-ci résultent de l'exécution du programme de travail pour lequel le prêt ou la bourse a été accordé.

Il appartient à l'intéressé et à l'institution universitaire à laquelle il appartient de contracter les assurances nécessaires.

6. *Rapport de voyage et remboursements au Fonds Floribert Jurion*

Dans un délai de trois mois suivant son voyage outre-mer, le bénéficiaire d'un prêt ou d'une bourse accordé par le Fonds Floribert Jurion adresse au Secrétaire perpétuel de l'Académie, sous couvert du professeur dirigeant son travail, un rapport sur l'accomplissement de celui-ci, ainsi que l'état détaillé de ses dépenses accompagné des pièces justificatives.

Si le montant des dépenses justifiées n'atteint pas le montant déjà payé du prêt ou de la bourse de voyage, l'intéressé en rembourse le solde au Fonds Floribert Jurion.

De leningen toegekend door het Floribert Jurion Fonds zullen ten laatste aan het Fonds terugbetaald worden in de drie jaar die volgen op het einde van de reis voor dewelke ze werden toegestaan.

Les prêts accordés par le Fonds Floribert Jurion lui sont remboursés au plus tard dans les trois années qui suivent le terme du voyage pour lequel ils ont été accordés.

**LIJST VAN DE VOORZITTERS
EN VASTE SECRETARISSSEN**

**LISTE DES PRÉSIDENTS
ET SECRÉTAIRES PERPÉTUELS**

1929-1992

Voorzitters / Présidents

1929-1930	Pierre NOLF (†)	1962	Léon GUÉBELS (†)
1931	Marcel DEHALU (†)	1963	Walter ROBYNS (†)
1932	Léon DUPRIEZ (†)	1964	Ferdinand CAMPUS (†)
1933	Jérôme RODHAIN (†)	1965	Guy MALENGREAU
1934	Paul FONTAINAS (†)	1966	Jacques LEPERSONNE
1935	Albrecht GOHR (†)	1967	Léon TISON (†)
1936	Paul FOURMARIER (†)	1968	Natal DE CLEENE (†)
1937	Gustave GILLON (†)	1969	Joseph VAN RIEL
1938	Henri CARTON DE TOURNAI (†)	1970	Pierre EVRARD
1939	Pol GÉRARD (†)	1971	Marcel WALRAET (†)
1940	Jean MAURY (†)	1972	Joseph OPSOMER
1941	Antoine SOHIER (†)	1973	Franz BULTOT
1942	Albert DUBOIS (†)	1974	Marcel STORME(†)
1943	Georges MOULAERT (†)	1975	Jean LEBRUN (†)
1944	Félicien CATTIER (†)	1976	Jean CHARLIER
1945	Léopold FRATEUR (†)	1977	Jean-Paul HARROY
1946	Marcel DEHALU (†)	1978	Raymond VANBREUSEGHEM
1947	Albert DE VLEESCHAUWER (†)	1979	Edward CUYPERS
1948	Maurice ROBERT (†)	1980	Jean STENGERS
1949	Karel BOLLENGIER (†)	1981	Jean-Jacques SYMOENS
1950	A. MOELLER DE LADDERSOUS (†)	1982	Paul FIERENS
1951	Paul FOURMARIER (†)	1983	André HUYBRECHTS
1952	Marcel VAN DE PUTTE (†)	1984	Paul RAUCQ
1953	Joseph VAN WING (†)	1985	André VAN HAUTE (†)
1954	Jérôme RODHAIN (†)	1986	Jacques DENIS
1955	Georges MOULAERT (†)	1987	Carolus SYS
1956	Octave LOUWERS (†)	1988	Raoul SOKAL
1957	Pol GÉRARD (†)	1989	Yola VERHASSELT
1958	Marcel LEGRAYE (†)	1990	Jean SEMAL
1959	Arthur WAUTERS (†)	1991	Ferdinand SUYKENS
1960	Marcel VAN DEN ABEELE (†)	1992	Paule BOELENB-BOUVIER
1961	Eugène MERTENS DE WILMARS (†)		

Vaste secretarissen * / Secrétaires perpétuels *

Théophile SIMAR (1929-1930)
Edouard DE JONGHE (1930-1950)
Egide DEVROEY (1950-1969)
Pierre STANER (1970-1976)
Frans EVENS (1977-1980)
Raymond VANBREUSEGHEM (suppl. 1980-1981), honoraire (9.V.1981)
Jean-Jacques SYMOENS (1981-)

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

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

JAARBOEK 1992

ANNUAIRE 1992

JAARBOEK 1992

Voorzitter voor 1992 : Mevr. P. BOELENS-BOUVIER, professor aan de „Université Libre de Bruxelles”, Vogelvangersweg 105, 1180 Brussel. Tel. pr. (02)375.33.95 ; bur. (02)650.34.45. Fax. (02)650.35.21.

Vast Secretaris : De H. SYMOENS, Jean-Jacques, hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel en aan de «Université de Mons-Hainaut», St.-Quentinstraat 69, 1040 Brussel. Tel. pr. (02)230.85.33 ; bur. Acad. (02)538.02.11 en 538.47.72 ; Univ. (02)641.34.13 en 641.34.21. Telex 61051 vubco b. Fax Acad. (02)539.23.53 ; Univ. (02)641.22.82.

SECRETARIAAT

Het Secretariaat van de Academie is ondergebracht : Defacqzstraat 1 bus 3, 1050 Brussel. Tel. (02)538.02.11 en (02)538.47.72. Fax (02)539.23.53.

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

BESTUURSCOMMISSIE

Voorzitter : Mevr. BOELENS-BOUVIER, P.

Leden : De HH. DE CUYPER, J. ; DELHAL, J. ; Mevr. ENGELBORGHES-BERTELS, M. ; de HH. EYCKMANS, L. ; SUYKENS, F. ; Mevr. VERHASSELT, Y.

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

COMMISSIE VOOR DE BELGISCHE OVERZEESE BIOGRAFIE

Voorzitter : De H. SALMON, P.

Leden :

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Morele en Politieke Wetenschappen : De HH. LUWEL, M. ; SALMON, P. ; VANDERLINDEN, J.

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen : De HH. D'HOORE, J. ; LAWALRÉE, A. ; VANBREUSEGHEM, R.

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Technische Wetenschappen : De HH. CUYPERS, E. ; DEELSTRA, H. ; LEDERER, A.

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

ANNUAIRE 1992

Président pour 1992 : Mme P. BOELENS-BOUVIER, professeur à l'Université Libre de Bruxelles, Chemin des Oiseleurs 105, 1180 Bruxelles. Tél. pr. (02)375.33.95 ; bur. (02)650.34.45. Fax. (02)650.35.21.

Secrétaire perpétuel : M. SYMOENS, Jean-Jacques, professeur à la «Vrije Universiteit Brussel» et à l'Université de Mons-Hainaut, rue St-Quentin 69, 1040 Bruxelles. Tél. pr. (02)230.85.33 ; bur. Acad. (02)538.02.11 et 538.47.72 ; Univ. (02)641.34.13 et 641.34.21. Téléx 61051 vubco b. Fax Acad. (02)539.23.53 ; Univ. (02)641.22.82.

SECRETARIAT

Le Secrétariat de l'Académie est établi : rue Defacqz 1 bte 3, 1050 Bruxelles. Tél. (02)538.02.11 et (02)538.47.72. Fax (02)539.23.53.

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

COMMISSION ADMINISTRATIVE

Président : Mme BOELENS-BOUVIER, P.

Membres : MM. DE CUYPER, J. ; DELHAL, J. ; Mme ENGEL-BORGHS-BERTELS, M. ; MM. EYCKMANS, L. ; SUYKENS, F. ; Mme VERHASSELT, Y.

Secrétaire : M. SYMOENS, J.-J.

COMMISSION DE LA BIOGRAPHIE BELGE D'OUTRE-MER

Président : M. SALMON, P.

Membres :

Représentants de la Classe des Sciences morales et politiques : MM. LUWEL, M. ; SALMON, P. ; VANDERLINDEN, J.

Représentants de la Classe des Sciences naturelles et médicales : MM. D'HOORE, J. ; LAWALRÉE, A. ; VANBREUSEGHEM, R.

Représentants de la Classe des Sciences techniques : MM. CUYPERS, E. ; DEELSTRA, H. ; LEDERER, A.

Secrétaire : M. SYMOENS, J.-J.

COMMISSIE VOOR GESCHIEDENIS

Voorzitter : De H. VANDERLINDEN, J.

Leden : De HH. EVERAERT, J. ; LEDERER, A. ; LUWEL, M. ; MARÉ-
CHAL, Ph. ; SALMON, P. ; STENGERS, J. ; STOLS, E. ; VAN BIL-
SEN, A. ; VANDEWOUDE, E. ; VANSINA, J. ; VELLUT, J.-L. ; VER-
HAEGEN, B.

Corresponderende leden : EE.PP. BONTINCK, F. ; RENAULT, F.

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

COMMISSIE VOOR BIOTECHNOLOGIE

Voorzitter : NN.

Leden : De HH. BOUHARMONT, J. ; DE LANGHE, E. ; MEYER, J. ;
SEMAL, J. ; SUSANNE, C. ; VANBREUSEGHEM, R.

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

*
* *

De verkoop van de publikaties van de Academie wordt verzorgd door de
Librairie Transatlantique, Waverssesteenweg 126, 1050 Brussel,
Tel. (02)512.49.30.

COMMISSION D'HISTOIRE

Président : M. VANDERLINDEN, J.

Membres : MM. EVERAERT, J. ; LEDERER, A. ; LUWEL, M. ; MARÉ-
CHAL, Ph. ; SALMON, P. ; STENGERS, J. ; STOLS, E. ; VAN BIL-
SEN, A. ; VANDEWOUDE, E. ; VANSINA, J. ; VELLUT, J.-L. ; VER-
HAEGEN, B.

Membres correspondants : RR.PP. BONTINCK, F. ; RENAULT, F.

Secrétaire : M. SYMOENS, J.-J.

COMMISSION DE BIOTECHNOLOGIE

Président : NN.

Membres : MM. BOUHARMONT, J. ; DE LANGHE, E. ; MEYER, J. ;
SEMAL, J. ; SUSANNE, C. ; VANBREUSEGHEM, R.

Secrétaire : M. SYMOENS, J.-J.

*
* *

La vente des publications de l'Académie est assurée par la
Librairie Transatlantique, Chaussée de Wavre 126, 1050 Bruxelles,
Tél. (02)512.49.30.

Lijst van de werkende,
geassocieerde en
corresponderende leden
van de Academie *

Liste des membres
titulaires, associés
et correspondants
de l'Académie *

KLASSE VOOR MORELE
EN POLITIEKE
WETENSCHAPPEN

CLASSE DES SCIENCES
MORALES
ET POLITIQUES

Directeur pour 1992 : Mme BOELENS-BOUVIER, Paule, professeur à l'Université Libre de Bruxelles, Chemin des Oiseleurs 105, 1180 Bruxelles.

Vice-Directeur voor 1992 : De H. EVERAERT, John, hoogleraar aan de Universiteit Gent, Vogelenzang 21, 9620 Zottegem-Grotenberge.

Erewerkende leden

Membres titulaires honoraires

COUPEZ, André J. Cl. (5 octobre 1922), dr en philos. et lettre, chef de Section au Mus. r. Afrique centrale, prof. ord. Univ. Libre de Bruxelles, av. des Hospices 182, 1180 Bruxelles. Tél. pr. (02)374.35.19 ; bur. (02)769.52.11 (16 septembre 1965/5 décembre 1988).

DENIS, Jacques G. L. (6 juin 1922), membre de la Cie de Jésus, dr en géogr., prof. émér. des Fac. Univ. N.-D. de la Paix, rue de Bruxelles 61, 5000 Namur. Tél. (081)72.41.11. Fax (081)23.03.91 (9 avril 1968/19 janvier 1988).

DEVAUX, Victor (12 avril 1889), procureur général hon. près la Cour d'Appel d'Élisabethville, professeur émérite de l'Univ. Cath. de Louvain, av. Émile Vandervelde 5, 1200 Bruxelles. Tél. (02)770.71.02 (8 octobre 1945/22 juillet 1975).

d'HERTEFELT, Marcel (23 april 1928), lic. wijsb. en lett., dr. ekw. op publ., departementshoofd Kon. Mus. Midden-Afrika, docent Kath. Univ. Leuven en «Univ. de Liège», stwg op Brussel 66 bus 5, 3080 Tervuren. Tel. pr. (02)767.70.08 ; bur. (02)769.52.11 (3 augustus 1978/11 maart 1986).

* De naast de naam vermelde datum is die van de geboorte. De data na het adres vermeld betreffen de benoeming tot werkend, geassocieerd of corresponderend lid van de Academie. Voor de geassocieerde leden is de *cursief* gedrukte datum deze van de benoeming tot corresponderend lid ; voor de werkende leden, deze van de eerste benoeming bij de Academie : de bevordering tot het erelidmaatschap wordt in het **vet** aangeduid.

* La date mentionnée à côté du nom est celle de la naissance. Les dates mentionnées après l'adresse concernent la nomination en qualité de membre titulaire, associé ou correspondant de l'Académie. Pour les membres associés, la date en caractères *italiques* est celle de la nomination en qualité de membre correspondant ; pour les membres titulaires, celle de la première nomination à l'Académie ; la promotion à l'honorariat est indiquée en **gras**.

- GÉRARD, Albert S.J. (12 juillet 1920), dr en philos. et lett., agr. enseign. sup., prof. ord. hon. de l'Univ. de Liège, rue Louvrex 51 bte 023, 4000 Liège. Tél. (041)23.05.07 (9 avril 1968/**5 septembre 1985**).
- HARROY, Jean-Paul J. E. (4 mai 1909), ir comm., résident gén. hon. du Ruanda-Urundi, prof. émér. de l'Univ. Libre de Bruxelles, av. des Scarabées 9 bte 3, 1050 Bruxelles. Tél. (02)649.87.70 (25 juillet 1956/**10 octobre 1979**).
- LAMY, Émile M. M. J. (5 janvier 1921), dr en droit, prof. hon. de l'Univ. nat. du Zaïre, conseiller techn. à la Cour Suprême de Justice (Zaïre), maître de confér. hon. de l'Univ. de Liège, av. du Monceau 20, 4130 Méry-Esneux. Tél. (041)88.26.67 (6 mai 1969/**16 avril 1986**).
- LUWEL, Marcel A. A. (2 november 1921), dr. in de wijsb. en lett., ere-conserv. Kon. Mus. Midden-Afrika, Tervurenlaan 267 bus 7, 1150 Brussel. Tel. pr. (02)771.84.74 ; bur. (02)769.52.11 (2 september 1970/**11 augustus 1987**).
- MALENGREAU, Guy (19 mai 1911), dr en droit et en sci. histor., prof. émér. de l'Univ. Cath. de Louvain, av. des Mésanges 9, 1325 Bonlez. Tél. (010)68.90.32 (8 octobre 1946/**10 octobre 1979**).
- RUBBENS, Antoine E. V. M. (6 september 1909), dr. rechten, gew. hoogl. emer. Univ. Fac. Sint-Aloysius (Brussel), buitengew. hoogl. emer. Kath. Univ. Leuven, Vrijwilligerslaan 243 bus 13, 1150 Brussel. Tel. (02)771.70.04 (6 oktober 1947/**22 januari 1979**).
- SOHIER, Jean E. F. A. (4 juin 1921), lic. en sci. polit., vice-prés. hon. Trib. de 1^{re} Instance de Liège, rue des Tilleuls 42, 4920 Harzé. Tél. (086)43.32.72 (25 juillet 1956/**19 janvier 1988**).
- STENGENS, Jean (13 juin 1922), dr en philos. et lett., prof. à l'Univ. Libre de Bruxelles, av. de la Couronne 91, 1050 Bruxelles. Tél. pr. (02)647.91.83 ; bur. (02)650.38.03 et 650.38.07 (13 février 1952/**19 janvier 1988**).
- STENMANS, Alain J. M. (23 juin 1923), dr en droit, ancien secr. de gouv. du Congo belge, secr. gén. hon. Serv. Prem. Min., Progr. Polit. scientif., rue Haute 22, 1340 Ottignies. Tél. (010)45.03.76 (4 février 1954/**14 février 1989**).
- VANDEWOUDE, Émile (21 juni 1923), dr. wijsb. en lett., ere-afdelingshoofd Alg. Rijksarchief Brussel, ere-archivaris van het Koninklijk Paleis, Dereymaeckerlaan 20, 3080 Tervuren. Tel. (02)767.68.47 (2 september 1970/**14 februari 1989**).

VANSINA, Jan M. J. (14 september 1929), dr. geschied., J. MacArthur and Vilas Prof. University of Wisconsin, 2810 Ridge Road, Madison, Wis. 53705 (U.S.A.) (27 augustus 1958/1 juli 1976).

Werkende leden

Membres titulaires

BAECK, Louis (3 juni 1928), dr. econom. wetensch., M.A. (Berkeley, U.S.A.), hoogl. Kath. Univ. Leuven, voorz. Interfakult. Raad voor Ontwikkelings-samenwerking en van Centrum voor Ontwikkelingsplanning, afgev.-beh. van de Univ. Sticht., Jachtlaan 13, 3001 Heverlee. Tel. pr. (016)22.86.61 ; bur. (016)28.31.47 (3 september 1969/15 oktober 1980).

BOELENS-BOUVIER, Paule (23 décembre 1931), dr en sci. polit. et administr., prof. à la Fac. Sci. polit. et économ. de l'Univ. Libre de Bruxelles, chemin des Oiseleurs 105, 1180 Bruxelles. Tél. (02)375.33.95 (15 octobre 1980/16 avril 1986).

COPPIETERS, Emmanuel (ridder) (1 januari 1925), dr. econ., dr. juris, M. Sc. (Econ.), gew. hoogl. emer. Univ. Antwerpen, ere-prof. K.M.S., beheerder en ere-dir.-gen. Kon. Inst. Intern. Betrekk., ere-Lt.-Kol., Heidelbergstraat 29, 8210 Loppem. Tel. (050)82.28.88. Fax (050)82.29.99 (26 augustus 1963/30 maart 1977).

ENGELBORGHES-BERTELS, Marthe (28 février 1928), lic. en sci. polit. et diplom., prof. Univ. Libre de Bruxelles, dir. du Centre d'Étude des Pays de l'Est, av. de l'Université 67, 1050 Bruxelles. Tél. pr. (02)647.02.63 ; bur. (02)650.33.85 et (02)650.33.87 (11 juillet 1984/9 mai 1988).

EVERAERT, John G. (29 maart 1936), dr. in de geschied., gew. hoogl. Univ. Gent (kol. en overzeese geschied.), Vogelenzang 21, 9620 Zottegem-Grotenberge. Tel. pr. (091)60.13.72 ; bur. (091)64.40.00. Fax. (091)64.41.95 (13 oktober 1980/24 maart 1987).

HUYBRECHTS, André H. A. C. (7 september 1927), dr. econ. wetensch., dr. rechten, prof. «Inst. Cath. Hautes Ét. Comm.», hoofdredact. *Reflets et Perspectives de la Vie économique*, Hertogweg 41, 1970 Wezembeek-Oppem. Tel. pr. (02)767.65.26 ; bur. (02)736.15.82. Telex 24755 eme b. Fax (02)736.56.56 (1 september 1971/30 maart 1977).

JACOBS, John E. J. A. (3 november 1924), dr. lett. en wijsb., geaggr. hoger onderw., emer. gew. hoogl. Rijksuniv. Gent, Louizastraat 32 bus 9, 2000 Antwerpen. Tel. pr. (03)232.49.25 ; bur. (091)64.38.13 (2 september 1970/11 september 1974).

REZSOHAZY, Rudolf (3 janvier 1929), dr en philos. et lett. (histoire), prof. ordin. Univ. Catholique de Louvain, rue Demaret 39, 1300 Limal. Tél.

- pr. (010)41.77.93 ; bur. (010)47.42.16 et 47.41.76 (*13 mai 1975/5 décembre 1988*).
- RYCKMANS, Jacques (comte) (22 octobre 1924), dr en philol. et histoire orientales, prof. émér. de l'Univ. Cath. de Louvain, Biest 38, 3360 Lovenjoel-Bierbeek. Tél. pr. (016)46.00.09 ; bur. (010)47.42.88 et 47.49.57. Fax. (010)47.25.79 (*26 septembre 1978/14 juillet 1986*).
- SALMON, Pierre M. Ch. (30 novembre 1926), dr en philos. et lett., agr. enseign. moyen du degré sup., prof. à l'Univ. Libre de Bruxelles, rue du Charme 17, 1190 Bruxelles. Tél. pr. (02)344.28.80 ; bur. (02)650.33.12 (*9 mars 1977/19 mars 1985*).
- STOLS, Eddy O. G. (19 oktober 1938), dr. wijsb. en lett., lic. moderne geschied., gew. hoogl. Kath. Univ. Leuven en buitengew. hoogl. Rijks-univ. Leiden, Toverbergstraat 3 bus 10, 3020 Veltem-Beisem. Tel. pr. (016)48.98.32 ; bur. (016)28.46.11 (*30 maart 1977/13 maart 1985*).
- VANDERLINDEN, Jacques P. M. (9 juillet 1932), dr en droit, agr. enseign. sup., prof. ord. à l'Univ. Libre de Bruxelles, av. de l'Arbalète 46, 1170 Bruxelles. Tél. pr. (02)673.49.62 ; bur. (02)650.36.11 et 650.36.13. Télex 23069 unilib b. Fax (02)650.40.74 (*1^{er} septembre 1971/9 mars 1977*).
- VELLUT, Jean-Luc (21 novembre 1936), lic. en histoire (Univ. Cath. de Louvain), Ph. D. (Australian National Univ.), prof. ord. Univ. Cath. de Louvain, rue E. Gossart 17 bte 3, 1180 Bruxelles. Tél. (02)343.90.34 (*20 février 1986/5 décembre 1988*).
- VERHAEGEN, Benoît J. J. (8 januari 1929), dr. rechten, dr. econ. wetensch., prof. emer. en gewezen decaan Fac. Soc. Wetensch. Univ. Kisangani, gewezen dir. CEDAF-ASDOC, Napelsstraat 15, 1050 Brussel. Tel. (02)511.46.80. — In Frankrijk : Les Blachères, F-26510 Montréal-les-Sources (France). Tel. 75.27.41.29 (*18 september 1970/11 augustus 1987*).
- VERHASSELT, Yola (14 augustus 1937), dr. in de wetensch., gew. hoogl. Vrije Univ. Brussel (menselijke aardrijksk.), Perckhoevelaan 19, 2610 Wilrijk. Tel. bur. (02)641.33.81 en 641.33.82. Telex 61051 vubco b. Fax (02)641.22.82 en 641.33.89 (*21 maart 1984/19 maart 1986*).
- VERHELST, Thierry G. (20 september 1942), dr. in de rechten, Master of Comparative Law, Internat. Coordinator «South-North Network Cult. and Developm.». Project Officer «Broederlijk Delen», docent «Univ. Cath. de Louvain» en «Inst. Social Studies» (Den Haag), Vinkstraat 62, 1170 Brussel. Tel. pr. (02)673.62.09 ; bur. (02)230.46.37. Fax (02)231.14.13 (*21 maart 1984/23 maart 1988*).

Eregeassocieerde leden

Membres associés honoraires

BAPTIST, Albertus M. G. (12 september 1907), landbouwk. ir., Ph. D, irector, prof. emer. Rijksuniv. Gent, Patijntjestraat 61, 9000 Gent. Tél. (091)22.48.28 (2 september 1970/**6 juli 1979**).

BEZY, Fernand (1^{er} mars 1922), dr en droit et en sc. économ., prof. émér. de l'Univ. Cath. de Louvain, rue de l'Élevage 28, 1340 Ottignies. Tél. (010)45.25.92 (3 septembre 1969/**19 janvier 1988**).

DORSINFANG-SMETS, Annie (16 juillet 1911), dr philos. et lett., lic. histoire de l'art et arch., prof. hon. de l'Univ. Libre de Bruxelles, av. Orban 9 bte 9, 1150 Bruxelles. Tél. (02)771.93.68 (13 mars 1972/**3 octobre 1979**).

DRACHOUSSOFF, Vladimir (6 juin 1917), ir agron., dir. hon. de bureau d'étude, rue Gén. MacArthur 48, 1180 Bruxelles. Tél. (02)343.71.52 (25 septembre 1972/**1^{er} février 1985**).

GANSHOF VAN DER MEERSCH, Walter J. (vicomte) (18 mai 1900), dr en droit, proc. gén. émér. Cour de Cass., vice-présid. Cour europ. Droits de l'Homme, prof. émér. de l'Univ. Libre de Bruxelles, prof. Fac. intern. droit comp. (Strasbourg), av. Jeanne 33 bte 11, 1050 Bruxelles. Tél. (02)647.29.14 (1^{er} mars 1967/**3 octobre 1979**).

PÉTILLON, Léon A. M. (22 mai 1903), dr en droit, gouv. gén. hon. du Congo belge et du Ruanda-Urundi, square Goldschmidt 33, 1050 Bruxelles. Tél. (02)647.69.68 (25 juillet 1956/**17 juin 1976**).

VAN BILSEN, Anton A. J. (13 juni 1913), dr. recht., emer. hoogl. Rijksuniv. Gent, Mooi Loverlaan 1a, 1950 Kraainem. Tél. (02)731.28.66 (2 augustus 1972/**14 oktober 1980**).

VANDEN BERGHE, Louis C. S. (24 december 1923), dr. kunstgeschied. en oudheidk., gew. hoogl. Rijksuniv. Gent, Seminarie voor Archeol. v. Nabije Oosten, Blandijnberg 2, 9000 Gent. Tel. bur. (091)64.41.34, post 4608 (3 augustus 1978/**16 februari 1989**).

VAN DER DUSSEN DE KESTERGAT, Jean-Marie (8 avril 1922), journaliste, stwg naar Kester 16, 1670 Pepingen. Tél. (02)532.46.89 (31 mars 1982/**19 janvier 1988**).

Geassocieerde leden

Membres associés

ANCIAUX, Robert A.R. (11 janvier 1939), dr en philol. et hist. orientales (islamologie) et slaves, chargé de cours Univ. Libre de Bruxelles, av. P. Terlinden 8, 1330 Rixensart. Tél. pr. (02)653.06.02 ; bur. (02)642.38.98 (23 novembre 1988).

- BAETENS BEARDSMORE, Hugo K. R. (9 januari 1942), Bachelor of Arts, Ph. D. French (Univ. of Wales), hoogl. Vrije Univ. Brussel, Alphonse XIII-laan 20, 1180 Brussel. Tel. (02)641.26.49 en (02)641.26.65 (5 september 1989).
- BEGUIN, Hubert (26 juillet 1932), dr en sci. géogr., lic. en sci. économ. et financ., agr. de l'enseign. sup., prof. Univ. Cath. de Louvain, av. de l'Observatoire 10, 4000 Liège. Tél. pr. (041)52.91.35 ; bur. (010)43.28.73. Téléx 59037 ucl b (15 octobre 1980).
- DE HEN, Ferdinand J. (16 februari 1933), dr. wijsb. (musicologie), hoogl. Univ. Gent, Ronsen Heirweg 32, 9700 Oudenaarde. Tel. pr. (055)49.80.22 ; bur. (091)64.41.27 (22 mei 1989).
- DELEU, Jozef (17 november 1925), dr. lett. en wijsb., geaggreg. hoger onderw., gew. hoogl. Univ. Gent, Heidelaan 14, 9840 De Pinte. Tel. pr. (091)82.53.20 ; bur. (091)64.40.41, en 64.40.42 (13 oktober 1980).
- DE MARET, Pierre-D. (5 février 1950), dr en philos. et lett., lic. hist. de l'art et archéol. et en sci. soc., prof. ordin. Univ. Libre de Bruxelles, collab. scient. Mus. r. Afrique centrale, rue Édith Cavell 103b, 1180 Bruxelles. Tél. pr. (02)345.12.28 ; bur. (02)642.34.12. Téléx 23069 unilib b. Fax (02)642.35.95 (23 décembre 1987).
- DEVISCH, René J.C. (20 januari 1944), dr. sociale wetensch. (antropologie), hoogl. Kath. Univ. Leuven, Blandenstraat 240, 3053 Haasrode. Tel. pr. (016)46.16.84 ; bur. (016)28.60.45 en 28.60.10 (16 maart 1988).
- GRAULICH, Michel R.G.M. (26 décembre 1944), dr en philos. et lett. (hist. de l'art et archéol.), chargé de cours Univ. Libre de Bruxelles, directeur d'études à l'École Prat. des Hautes-Études (Paris), rue Général Gratry 23, 1040 Bruxelles. Tél. pr. (02)734.18.33 ; bur. (02)642.24.64 (1^{er} février 1989).
- GRÉGOIRE, Claire (épse JANSSENS) (15 mai 1939), dr philol. et lett. (linguistique afric.), chargé de cours Univ. Libre de Bruxelles, collab. scient. Mus. r. Afrique centrale, av. Calypso 23, 1170 Bruxelles. Tél. pr. (02)660.15.52 ; bur. (02)769.52.11 (12 février 1987).
- HOUYOUX, Joseph S. P. (26 avril 1938), dr en sociol. et lic. en criminol., prof. et secr. acad. à l'Inst. Cath. des Hautes Ét. comm. (ICHEC), allée de la Peupleraie 17, 1300 Wavre. Tél. (010)22.21.17. Fax (02)739.38.03 (31 mars 1982).
- LESTHAEGHE, Ronny J. L. (2 juni 1945), Ph. D. in soc. wetensch., prof. en decaan Fac. Econ., Soc. en Pol. Wetensch. (Vrije Univ. Brussel), Boesbeeklaan 35, 9051 Gent. Tel. bur. (02)641.20.37. Telex 61051 vubco b. Fax (02)641.22.82 (27 februari 1986).

- NENQUIN, Jacques A. E. (20 december 1925), dr. en speciaal dr. kunstgeschied. en oudheidk., Master of Arts, Dr. Philos. (Univ. Cambridge, G.-B.), gew. hoogl. Univ. Gent, docent Vrije Univ. Brussel, Francisco Ferrerlaan 114, 9000 Gent. Tel. (091)26.23.11 (11 mei 1982).
- PLASSCHAERT, Sylvain R. F. (13 mei 1929), dr. rechten, dr. econ. wetensch. (Kath. Univ. Leuven), Master of Laws (Harvard), gew. hoogl. Univ. Fac. St. Ignatius Antwerpen (UFSIA), buitengew. docent Kath. Univ. Leuven en College Ontwikkelingslanden, Univ. Centrum Antwerpen (RUCA), Heliotropenlaan 14, 1030 Brussel. Tel. pr. (02)241.40.89 ; bur. (03)220.41.07 (3 augustus 1978).
- REYNTJENS, Filip-L.-A.-Chr. (14 juni 1952), dr. in de rechten, M. Laws (Lond.), docent Univ. Antwerpen, buitengew. docent Kath. Univ. Leuven, Keizerstraat 84, 2000 Antwerpen. Tel. pr. (03)231.75.80 ; bur. (03)820.29.16. Telex 33646 uia b. Fax (03)820.22.48 (2 september 1987).
- YAKEMTCHOUK, Romain (23 septembre 1925), dr. sci. polit. et diplomat., prof. Univ. Cath. de Louvain, av. Hanne 5, 1450 Chastre-Villeroux-Blanmont. Tél. pr. (010)65.67.40 ; bur. (010)43.21.11 (3 septembre 1969/2 avril 1973).

Erecorresponderende leden

Membres correspondants honoraires

- AKINOLA AGUDA, Timothy (10 juin 1923), dr. en droit, LL.M. et Ph. D. en droit africain, juge à la Cour Suprême du Nigeria, dir. de l'«Inst. of Advanced Legal Studies», 16, Eric Moore Close, P.O. Box 5282, Surulere, Lagos (Nigeria) (19 avril 1983/1^{er} février 1989).
- ALLOTT, Antony (30 juin 1924), Prof. emer. of African Law, University of London, Prof. of African and Comparative Law, Law School, Univ. of Buckingham, Sorbrook Mill, Lower Grove, Bodicote, Banbury, Oxon, OX15 4AU (England). Tel. (0295)72.01.42. Fax (0295)72.16.64 (19 octobre 1979/5 septembre 1989).
- BONTINCK, Frans R. (16 augustus 1920), lid van de Congreg. van Scheut, dr. in de kerkelijke geschied., emer. hoogl. aan de «Fac. de Théol. cathol. de Kinshasa», Scolasticat C.I.C.M., B.P. 215, Kinshasa XI (Zaïre) (1 maart 1967/11 oktober 1985).
- COMHAIRE, Jean (29 juin 1913), ancien prof. d'anthropol. soc. en Amérique et en Afrique, ancien fonctionnaire international, rue des Deux-Églises 110, 1040 Bruxelles (13 novembre 1979/18 mai 1983).
- DE VRIES, Egbert (29 januari 1901), dr. trop. landbouwk., rector emer. van het Intern. Inst. voor Soc. Studiën (Den Haag), prof. emer. School of

Public and Intern. Affairs, Univ. of Pittsburgh, 3955 Bigelow Bvd. apt. 601, Pittsburgh, Pa. 15213 (U.S.A.) (26 augustus 1963/**10 mei 1978**).

FLACK, Michael (12 septembre 1920), Prof. emer. of Intern. and Intercultural Affairs, 399 «O» Street, S.W. Washington, D.C. 20024 (U.S.A.). Tél. (202)484.8031 (19 octobre 1979/**24 octobre 1985**).

MIÈGE, Jean-Louis (20 août 1923), dr ès lettres, dir. Unité d'Enseignem. et de Rech. méditerranéennes, Univ. Aix-en-Provence, 5, rue Voland, F-04100 Manosque (France). Tél. 92.87.51.12 (11 juillet 1986/**16 février 1989**).

OLIVER, Roland A. (30 mars 1923), dr en philos. et lettres, Frilsham Woodhouse, Nr. Newbury, Berkshire RG16 9XB, England. Tel. (0635)20.14.07 (3 mars 1962/**1^{er} février 1989**).

SENGHOR, Léopold S. (9 octobre 1906), homme de lettres, ancien prés. de la Républ. du Sénégal, membre de l'Acad. française, 1, square de Tocqueville, F-75017 Paris (France). Tél. (1)42.67.27.06. — Au Sénégal : B.P. 5106, Dakar-Fann (Sénégal) (24 mars 1965/**18 janvier 1979**).

Corresponderende leden

Membres correspondants

BENNETT, Norman (31 octobre 1932), Prof. of History, c/o History Department, Boston Univ., 226, Bay State Rd, Boston, Ma. 02215 (U.S.A.) (19 octobre 1979).

BIEBUYCK, Daniel P. D. (1 oktober 1925), dr. in filos. en lett., H. Rodney Sharp emer. Prof. of Anthropol. and Humanities, 179 Ridge Road, Jupiter, Florida 33477-9659 (U.S.A.) (27 augustus 1958).

BIZIMANA, Simon (4 février 1938), linguiste, c/o Institut National de Recherche scientifique et technologique, B.P. 227, Butare (Rwanda). Tél. 395 (23 décembre 1987).

DE SAINT MOULIN, Léon V. J. G. L. (17 décembre 1932), dr en hist., prof. aux Fac. Cath. de Kinshasa, chargé de recherches au CEPAS, B.P. 3064, Kinshasa (Zaïre) (11 juillet 1986).

IRELE, Francis A. (22 mai 1936), Bachelor of Arts, 2825 Neil Avenue, Apt. 904, Columbus, Oh. 43202 (U.S.A.) (3 août 1978).

KAMBA MUZENGA (21 juin 1942), dr en linguist. africaine, prof. ord. à la Fac. des Lett. de l'Univ. de Lubumbashi, secrét. gén. académique de l'Inst. Sup. Pédagog. de Lubumbashi (I.S.P.), B.P. 1796, Lubumbashi (Zaïre) (11 septembre 1985).

- KANE, Mohamadou K. (5 février 1933), dr ès lettres, prof. Fac. Lett. et Sci. hum., Univ. Cheikh Anta Diop, Dakar-Fann (Sénégal). Tél. pr. 25.55.12 ; bur. 24.63.70, 25.50.73 et 25.26.25 (3 août 1978).
- LAVROFF, Dmitri G. (10 novembre 1934), prés. hon. de l'Univ. de Bordeaux I, 35, place Pey-Berland, F-33076 Bordeaux Cedex (France). Tél. 56.44.00.45 (13 novembre 1979).
- LIHAU EBUA Libana la Molongo (29 septembre 1930), dr en droit, Harvard Law School, Human Rights Internet, Pound Hall 401, Cambridge, MA 02138 (U.S.A.) (3 août 1978).
- MABOGUNJE, Akinlawon Ladipo (18 octobre 1931), B.A. (Univ. Coll. Ibadan), M.A., Ph. D. (Univ. Coll. London), prof. Univ. d'Ibadan (départ. de géogr.), 13 Oba Olagegi Road, P.O. Box 2681, Bodija Estate, Ibadan (Nigeria) (16 mars 1988).
- MBAYE, Keba (5 août 1924), diplômé d'ét. sup. de droit privé et breveté de l'École nation. de la France d'Outre-Mer, Premier Prés. hon. de la Cour suprême du Sénégal, juge à la Cour intern. de Justice, rue «G», angle rue Léon Gontran Damas, B.P. 5865, Dakar - Fann (Sénégal). Tél. 25.55.01. Fax 25.60.77 (20 mai 1981).
- MUDIMBE, Valentin Y. (8 décembre 1941), dr en philos. et lettres, prof. d'Université, Dep. of Romance Studies, 205 Languages Bld, Duke University, Durham, North Carolina 27706 (U.S.A.) (3 août 1978).
- RAINERO, Romain H. (27 juin 1929), dr en sci. polit., dr ès histoire, prof. Univ. de Milan, 13, via Podgora, I-20122 Milano (Italie). Tél. pr. (02)545.87.70 ; bur. (02)76.00.66.11. Fax (02)76.00.47.00 (1^{er} février 1989).
- RAMESH, Attur (11 juillet 1938), dr en sci. (géogr.), Head Geography Depart., University of Madras, Madras 600 005 (Inde). Tél. bur. 568.778, ext. 303. Téléx 416376 unom in (5 septembre 1989).
- RAYMAEKERS, Paul E. J. (28 juillet 1930), dr en sci. comm. et consul., prés. Bureau d'Études pour un Développement harmonisé (BEDH, Bruxelles), rue Dodonée 122 bte 1, 1180 Bruxelles. Tél. (02)344.53.51 (13 mars 1972).
- ROCHER, Ludo (25 avril 1926), dr. in de rechten en in de wijsb. en lett., geaggreg. prof. Vrije Univ. Brussel, prof. of Sanskrit and W. Norman Brown Prof. of South Asian Studies, chairman of the Department of Oriental Studies, c/o University of Pennsylvania, Philadelphia, Pa. 19104 (U.S.A.) (16 septembre 1965/24 juli 1967).
- TÉVOÉDJRÈ, Albert (10 novembre 1929), dr ès sci. écon. et soc., secr. gén. de l'Assoc. mondiale de Prospective soc. (AMPS), 5, route des Morillons,

CH-1218 Grand-Saconnex-Genève (Suisse). Tél. pr. (022)798.91.06 ; bur. (022)798.51.57 et 791.61.87. Télex 415730 oik ch. Fax (022)791.03.61.
— Au Bénin : «Le Refuge du Pèlerin», B.P. 1501, Porto-Novo (Rép. Pop. Bénin). Tél. 21.48.33 et 21.44.27. Télex 1131 cb tlx Porto-Novo. Fax 21.39.65 (20 mai 1981).

WESSELING, Hendrik L. (6 augustus 1937), dr. geschied., Dir. Inst. History of European Expansion, lid Koninkl. Nederlandse Akademie Wetenschappen, Academia Europaea, hoogl. Univ. Leiden, Wjittenbachweg 43, 2341 VX Oegstgeest (Nederland). Tel. pr. (071)17.37.24 ; bur. (071)27.26.98. Fax (071)27.26.15 (12 november 1990).

**KLASSE VOOR NATUUR- EN
GENEESKUNDIGE
WETENSCHAPPEN**

**CLASSE DES SCIENCES
NATURELLES ET
MÉDICALES**

Directeur pour 1992 : NICOLAÏ, Henry, professeur à l'Université Libre de Bruxelles, Boulevard Aug. Reyers 41 bte 6, 1040 Bruxelles.

Vice-Directeur voor 1992 : VAN DER VEKEN, Paul, hoogleraar aan de Universiteit Gent, Ryvisschepark 12, 9052 Zwijnaarde.

Lid honoris causa

Membre d'honneur

PLOWRIGHT, Walter (20 juillet 1923), DVSc, FRCVS, FRS, lately Head of Depart. of Microbiology (Institute for Research on Animal Diseases, Berks., England), Whitehill Lodge, Reading Road, Goring-on-Thames, Reading RG8 OLL (England). Tel. (0491)87.28.91. Fax (0491)87.25.67 (27 octobre 1986).

Erewerkende leden

Membres titulaires honoraires

BASILEWSKY, Pierre (21 août 1913), ir agron. et ir des eaux et forêts, chef hon. Départ. Zool. du Mus. r. Afrique centrale (Tervuren), square de Léopoldville 17 bte 14, 1040 Bruxelles. Tél. pr. (02)648.79.96 ; bur. (02)769.52.11 (18 septembre 1970/ **18 mai 1983**).

BENOIT, Pierre L. G. (21 octobre 1920), chef de service hon. du Mus. r. Afrique centrale (Tervuren), prof. hon. de l'Inst. Méd. trop. Prince Léopold (Anvers), corresp. Mus. nat. Histoire natur. (Paris), av. F. Peeters 13, 1150 Bruxelles. Tél. (02)731.46.37 (16 septembre 1965/ **11 mars 1986**).

BERNARD, Étienne A. (26 mai 1917), lic. en sci. mathém. et en sci. actuarielles, ancien dir. Centre de Recherches de l'INEAC, ancien conseiller du Dir. du PNUD, météorol. hon. Inst. r. Météorol. de Belgique, av. Winston Churchill 253, 1180 Bruxelles (6 octobre 1947/ **21 septembre 1984**).

BONÉ, Georges J. G. (17 avril 1914), dr en méd. et en sci. zool., prof. émé. de l'Univ. Cath. de Louvain, rue F. Martin 6, 1160 Bruxelles. Tél. (02)660.63.59 (15 janvier 1970/ **18 mai 1983**).

CAP, Jozef A. (25 januari 1924), gewezen dir. van de Nationale Antilepradienst (Ethiopië), Ten Bos 19, 9100 Nieuwkerken-Waas. Tel. (03)777.16.97 (10 oktober 1979/ **4 december 1989**).

- DE SMET, Marcel Ph. (10 augustus 1922), dr. in de geneesk., chirurg, gewezen geneesh.-dir. «INEAC», Rodedreef 39, 2970 Schilde. Tel. (03)353.85.24 (19 maart 1959/**29 februari 1988**).
- D'HOORE, Jules L. M. (7 mei 1917), ir. scheik. en landbouwindustr., dr. landbouwwetensch., emer. gew. hoogl. Kath. Univ. Leuven, Schoonzichtlaan 94, 3020 Winksele (Herent). Tel. (016)48.83.74 (6 december 1977/**20 juli 1984**).
- FAIN, Alexandre M. A. J. (9 août 1912), dr en méd., prof. hon. de l'Inst. Méd. trop. Prince Léopold (Anvers) et de l'Univ. Cath. de Louvain, membre tit. Acad. r. Méd. Belgique, av. de Mai 181 bte 8, 1200 Bruxelles. Tél. (02)772.85.69 (4 février 1956/**3 avril 1980**).
- FIEREMANS, Carlos L. J. (2 september 1922), burgerl. mijnir. en aardk. ir., Hofveld 20, 1730 Assen. Tel. (02)452.62.96 (3 september 1969/**29 februari 1988**).
- GILLAIN, Jean A. J. (26 novembre 1902), dr en médec. vétérin., 1073 San Pablo Drive, San Marcos, California 92069-4812 (U.S.A.) (13 février 1952/**5 février 1963**).
- JADIN, Jean B. J. Ch. (29 août 1906), dr en méd., dir. de laboratoire hon., prof. hon. de l'Inst. Méd. trop. Prince Léopold (Anvers), Rosier 16, 2000 Antwerpen. Tél. (03)232.56.76 (21 janvier 1953/**17 juin 1976**).
- JANSSENS, Pieter G.P.M. (18 juli 1910), dr. in de geneesk., heel- en verlosk., ere-dir. Prins Leopold Inst. Trop. Geneesk., «Sparrenkrans», Vogelsanck 12, 2970 Schilde - 's-Gravenwezel. Tel. (03)353.16.90 (8 juli 1960/**6 mei 1969**).
- LEPERSONNE, Jacques (26 octobre 1909), ir-géol., chef de départ. hon. du Mus. r. Afrique centrale, av. de la Joyeuse-Entrée 14 bte 5, 1040 Bruxelles. Tél. (02)231.08.16 (8 octobre 1946/**10 octobre 1979**).
- MEYER, Joseph (8 mars 1924), ir agron., lic. en sci. botan., dr en sci. agron., prof. émé. de l'Univ. Cath. de Louvain, av. Reine Fabiola 26, 1340 Ottignies. Tél. pr. (010)41.31.65 ; bur. (010)43.37.54. Télex 59037 ucl b (13 mars 1972/**4 décembre 1989**).
- MORTELMANS, Jos M. H. (25 mei 1924), dr. in de diergeneesk., prof. emer. Prins Leopold Instit. Trop. Geneesk. (Antwerpen) en Kath. Univ. Leuven, Beukenlaan 2, 2020 Antwerpen. Tel. (03)827.16.64 (10 september 1968/**4 december 1989**).
- OPSOMER, Joseph E.L.A.M.Gh. (6 décembre 1907), ir agron., prof. émé. de l'Univ. Cath. de Louvain, av. de l'Orée 22 bte 13, 1050 Bruxelles. Tél. (02)649.77.97 (21 février 1953/**17 juin 1976**).

- RAUCQ, Paul E.E.M. (24 mai 1920), dr en sci. géol. et minéral., dr en sci. géogr., géol.-consultant, rue Marie-Thérèse 37, 1040 Bruxelles. Tél. pr. (02)230.96.13 ; bur. (02)767.54.01, ext. 249 (8 juillet 1960/16 avril 1986).
- SYS, Carolus C. (25 december 1923), landbouwk. ir., dr. in de landbouwwetensch., emer. hoogl. van de Rijksuniv. Gent, James Ensorlaan 33, 9051 Gent (S.D.W.). Tel. (091)22.68.48 (6 december 1977/14 februari 1989).
- TAVERNIER, René J. F. (26 augustus 1914), dr. in de wetensch. (aard- en delfstofk.), emer. hoogl. Rijksuniv. Gent, Rysenbergstraat 99, 9000 Gent. Tel. pr. (091)22.26.80 ; bur. (091)64.46.33 (2 september 1970/29 april 1983).
- VANBREUSEGHEM, Raymond A. A. (21 décembre 1909), dr en méd., secr. perp. hon. Académie, prof. hon. de l'Univ. Libre de Bruxelles et de l'Inst. Méd. trop. Prince Léopold (Anvers), membre tit. de l'Acad. r. Méd. Belgique, Clos du Parnasse 1 bte 6, 1040 Bruxelles. Tél. pr. (02)512.45.62 ; bur. (02)650.51.11 (21 août 1954/10 octobre 1979).
- VAN RIEL, Joseph F. V. L. (19 octobre 1899), dr en méd., prof. hon. Univ. Libre de Bruxelles et Inst. Méd. trop. Prince Léopold (Anvers), membre hon. de l'Acad. r. Méd. Belgique, bd Louis Schmidt 80 bte 3, 1040 Bruxelles. Tél. (02)734.15.25 (6 octobre 1947/3 mars 1975).

Werkende leden

Membres titulaires

- ALEXANDRE, Jean M. N. (25 décembre 1925), dr en sci. géogr., lic. en sci. minéral. et géol., prof. Univ. de Liège, prés. Centre Coop. au Développ. Univ. de Liège (CECODEL), Bois de Mariomont 36, 4845 Jalhay. Tél. pr. (087)22.25.38 ; bur. (041)42.00.80. Telex 41397 univlg b. Fax (041)66.57.00 (31 mars 1982/12 septembre 1985).
- BEGHIN, Ivan D. P. (24 mars 1932), dr en méd., Master of Science, prof. Inst. Méd. trop. Prince Léopold (Anvers), Nationalestraat 155, 2000 Antwerpen. Tél. pr. (02)537.46.15 ; bur. (03)247.63.84. Télex 31648 tropic b. Fax (03)216.14.31 (18 septembre 1970/21 octobre 1980).
- BOUHARMONT, Jules M. G. (19 juillet 1929), ir agron., lic. botan., dr en sci., prof. ord. Univ. Cath. de Louvain, av. des Fougères 15, 1300 Wavre. Tél. pr. (010)41.73.44 ; bur. (010)47.34.36. Télex 59037 ucl b (31 mars 1982/12 septembre 1985).
- BOUILLON, Jean (20 décembre 1926), dr en sci., prof. ord. Univ. Libre de Bruxelles, Wouterbos 28, 1630 Linkebeek. Tél. pr. (02)380.03.43 ; bur. (02)650.22.62 et 650.25.17. Télex 23069 unilib b. Fax (02)650.35.95 (2 avril 1973/26 février 1985).

- DECELLE, Jean E. (29 juin 1925), ir agron. (groupe Eaux et Forêts), chef
Départ. hon. du Mus. r. Afrique centrale, av. A. Valkeners 5 bte 8,
1160 Bruxelles. Tél. (02)673.77.81 (31 mars 1982/26 février 1985).
- DELHAL, Jacques M. J. (22 septembre 1928), dr en sci. géol. et minéral.,
chef Section de Minéral. et de Pétrogr. au Mus. r. Afrique centrale,
Résidence «Malmaison», Clos Manuel 17 bte 4, 1150 Bruxelles. Tél.
pr. (02)770.70.76 ; bur. (02)769.52.11. Téléx 27048 bugeo b (2 avril 1973/
21 octobre 1980).
- DE MEUTER, Frans A. J. (4 augustus 1932), dr. genees-, heel- en ver-
loskunde, geaggr. hoger onderw., dir. Pasteur Instit. van Brabant,
buitengew. hoogl. Vrije Univ. Brussel, Beneluxlaan 3, 1800 Vilvoorde.
Tel. pr. (02)251.37.08 ; bur. (02)373.32.66 (27 februari 1986/4 maart
1987).
- EYCKMANS, Luc A. F. (23 februari 1930), dr. in geneesk., geaggr. hoger
onderw., dir. Prins Leopold Inst. Trop. Geneesk. (Antwerpen), Wilden-
hoge 26, 3020 Winksele-Herent. Tel. pr. (016)22.05.96 ; bur. (03)247.62.00.
Telex 31648 tropic b. Fax (03)216.14.31 (3 augustus 1978/13 augustus
1985).
- NICOLAÏ, Henri J. M. N. (11 février 1929), dr ès lett., lic. en sci. géogr.,
prof. ord. Univ. Libre de Bruxelles, bd Aug. Reyers 41 bte 6, 1040
Bruxelles. Tél. pr. (02)734.39.95 ; bur. (02)650.50.76. Téléx 23069 unilib
b. Fax (02)650.50.92 (17 octobre 1980/12 septembre 1985).
- REYNDERS, Marcel I. (24 mei 1926), landbouwk. ir. (waters en bossen),
dr. landbouwk. wetensch., docent tropische bosbouw Univ. Gent, Grote
Thems 18, 8490 Varsenare (Jabbeke). Tel. pr. (050)38.49.75 ; bur.
(091)23.69.61 (14 mei 1982/15 februari 1985).
- SEMAL, Jean (8 mai 1928), ir agron., dr en sci. agron., prof. ord. et
doyen Fac. Sci. agron. Gembloux, av. du Venezuela 23, 1050 Bruxelles.
Tél. pr. (02)673.23.04 ; bur. (081)62.24.34. Téléx 59482 fsagx b. Fax
(081)61.45.44 (31 mars 1982/26 février 1985).
- SYMOENS, Jean-Jacques (21 maart 1927), dr. plantk., lic. scheik., vast
secretaris Academie, hoogl. Vrije Univ. Brussel en «Univ. Mons-Hai-
naut», voorz. Nat. Comité v. Biol. Wet., Saint-Quentinstraat 69, 1040
Brussel. Tel. pr. (02)230.85.33 ; bur. Acad. (02)538.47.72 en 538.02.11 ;
Univ. (02)641.34.13 en 641.34.21. Telex 61051 vubco b. Fax Acad.
(02)539.23.53 ; Univ. (02)641.22.82 en 641.34.03 (18 februari 1964/
16 december 1977).
- THOREZ, Jacques M. L. M. (13 juillet 1937), dr sci. géol. et minéral., prof.
ass. Univ. de Liège, rue des Semailles 23, 4030 Grivegnée. Tél. pr.
(041)43.13.36 ; bur. (041)42.00.80, ext. 428 (31 mars 1982/9 mai 1988).

- THYS VAN DEN AUDENAERDE, Dirk F. E. (14 maart 1934), landbouwk. ir. (waters en bossen), dr. landb. wetensch., lic. dierk. wet., dir. Kon. Mus. Midden-Afrika, hoogl. Kath. Univ. Leuven, P. Marchandstraat 17, 1970 Wezembeek-Oppem. Tel. pr. (02)767.92.14 ; bur. (02)769.52.11, post 237. Telex 27048 bugeo b. Fax (02)767.02.42 (3 augustus 1978/13 augustus 1985).
- VAN DER VEKEN, Paul A.J.B. (15 augustus 1928), dr. in de wetensch. (plantk.), gew. hoogl. Univ. Gent, Ryvisschepark 12, 9052 Zwijnaarde. Tel. pr. (091)22.93.24 ; bur. (091)64.50.55 en 64.50.56. Fax (091)64.53.42 (3 augustus 1978/20 oktober 1988).
- VIS, Henri L. (25 oktober 1928), dr. geneesk., prof. «Univ. Libre Bruxelles», Louis Braillelaan 5, 1780 Wemmel. Tel. pr. (02)269.89.80 ; bur. (02)477.31.48 (6 december 1977/21 oktober 1980).

Eregeassocieerde leden

Membres associés honoraires

- BOUILLON, Albert J. (25 août 1916), prêtre missionnaire C.I.C.M., dr en sci. zool., ancien prof. de l'Univ. nat. du Zaïre (campus Kinshasa), prof. émér. de l'Univ. Cath. de Louvain, place Croix du Sud 5 bte 8, 1348 Louvain-la-Neuve. Tél. (010)47.34.10 (29 août 1967/31 mars 1982).
- BURKE, Jean A. (11 maart 1921), dr. genees-, heel- en verlosk., dipl. trop. geneesk., lic. en geaggr. in lichamel. opvoed., ged.-beheerder Tropisch Medisch Fonds (FOMETRO), Paul Michielslaan 57, 8400 Oostende. Tel. pr. (059)70.68.58 ; bur. (02)538.51.50 (3 augustus 1978/16 mei 1986).
- DE HEINZELIN DE BRAUCOURT, Jean (6 augustus 1920), dr. geol. en mineralog. wetensch., dr ès sci. (Paris), lic. chem. wetensch., prof. emer. Rijksuniv. Gent, prof. hon. Univ. Libre de Bruxelles, Brusselsestwg 292, 1950 Kraainem. Tel. (02)767.65.81 (6 december 1977/11 oktober 1985).
- DE SCOVILLE, Albert (baron) (8 février 1922), dr en méd., méd.-hygiéniste, diplômé en méd. trop., prof. émér. de l'Univ. de l'État à Liège, prof. hon. de l'Univ. off. d'Élisabethville, secrét. perp. de l'Acad. r. Méd. Belgique, Palais des Académies, rue Ducale 1, 1000 Bruxelles. Tél. bur. (02)511.24.71 et 511.15.42. Fax (02)502.07.12 (20 février 1986/19 janvier 1988).
- GOSSE, Jean-Pierre (14 mai 1924), ir agron. (groupe des Eaux et Forêts), ichtyologiste, chef de Section hon. à l'Inst. r. Sci. nat. Belg., bd. de la Meuse 115, 5100 Jambes. Tél. pr. (081)30.04.02 ; bur. (02)648.04.75 (1^{er} février 1985/5 septembre 1989).
- GOUROU, Pierre (31 août 1900), agr. d'histoire et de géogr., dr ès lett., prof.

hon. de l'Univ. Libre de Bruxelles, place Constantin Meunier 13, 1180 Bruxelles. Tél. (02)344.35.30 (13 février 1952/**17 juin 1976**).

HENRY, Jean-Marie (14 novembre 1911), ir agron. (régions tropicales), av. John Kennedy 34, 1330 Rixensart. Tél. (02)653.73.18 (25 juin 1974/**3 octobre 1979**).

LAWALRÉE, André G.C. (2 février 1921), dr en sci. bot., chef de Départ. hon. Jardin bot. nat. de Belgique, av. Van Elderen 3, 1160 Bruxelles. Tél. pr. (02)672.17.72 ; bur. (02)269.39.05 (31 mars 1982/**7 mai 1986**).

SCHYNS, Charles (chevalier) (6 juin 1915), dr en méd., maître de conférences et représentant légal pour l'Afrique centrale de l'Inst. Méd. trop. Prince Léopold (Anvers), rue François Gay 33, 1150 Bruxelles. Tél. pr. (02)770.16.59 ; bur. (02)218.61.70 (17 octobre 1980/**21 novembre 1983**).

SOYER, Louis P. (14 octobre 1906), ir agron., ancien secrét. gén. de l'Inst. pour la Recherche scient. en Afrique centrale (IRSAC), bd Louis Schmidt 96, 1040 Bruxelles. Tél. (02)734.29.47 (19 mars 1959/**3 octobre 1979**).

Geassocieerde leden

Membres associés

BOLYN, Jacques H. L. (17 décembre 1926), dr en sci. agron., chef de travaux à la Chaire de Foresterie des Pays Chauds, Fac. des Sci. agron. Gembloux, rue Élisabeth 25, 5030 Gembloux. Tél. pr. (081)61.01.58 ; bur. (081)62.23.19 (1^{er} février 1985).

BRAEKMAN, Jean-Claude (11 octobre 1942), dr en sci. chim., prof. à l'Univ. Libre de Bruxelles (chim. organ.), av. Sainte-Thérèse 7, 1640 Rhode-St-Genèse. Tél. pr. (02)358.27.25 ; bur. (02)650.29.61. Télex 23069 unilib b. Fax (02)650.27.98 (2 mars 1984).

DE DAPPER, Morgan J. (17 juli 1947), dr. wetensch. (aardrijksk.), werkleider-lector Univ. Gent, Soudanlaan 3, 9800 Sint-Martens-Lerne (Deinze). Tél. pr. (091)82.84.14 ; bur. (091)64.46.90. Telex 12754 rugent b. Fax (091)64.49.97 (4 september 1989).

DE LANGHE, Edmond (24 augustus 1929), landbouwk. ir. (Afdeling Tropen), dr. in de landbouwwetensch., lector Kath. Univ. Leuven, Leeuwerikenstraat 47/82, 3001 Heverlee. Tél. pr. (016)23.78.68 ; bur. (016)22.09.31, post 1420. Telex 25941 elekul b (20 april 1984).

DELIENS, Michel L. C. (27 février 1939), dr en sci. géol. et minéral., chef de Section à l'Inst. r. Sci. nat. Belg., av. des Cerisiers 177, 1200 Bruxelles. Tél. pr. (02)735.31.84 ; bur. (02)648.04.75. Fax (02)646.44.33 (20 février 1986).

- DUDAL, Raoul J. A. (1 mei 1926), landbouwk. ir., dr. in de landbouwwet., buitengew. hoogl. Kath. Univ. Leuven, Vital Decosterstraat 102, 3000 Leuven. Tel. bur. (016)23.13.81. Telex 27210 kulan. Fax (016)23.06.07 (10 oktober 1979/16 oktober 1986).
- FRANKART, Raymond P.G. (25 juni 1926), dr en sci. agron., prof. ordin. Univ. Cath. de Louvain, rue du Roetaert 144 bte 7, 1180 Bruxelles. Tél. pr. (02)376.64.47 ; bur. (010)43.36.27 ou 43.36.33. Télex 59037 ucl b. Fax (010)47.47.45 (23 décembre 1987).
- GIGASE, Paul L. (9 juni 1930), dr. geneesk., heel- en verloskunde, tropische geneesk., geneesh.-hygiënist, geneesh.-specialist (klinische biologie), arts, hoogl. Prins Leopold Inst. Trop. Geneesk. (Antwerpen) en Univ. Gent, Ahornenlaan 2, 2610 Antwerpen. Tel. pr. (03)827.83.73 ; bur. (03)247.62.27. Telex 31648 tropic b. Fax (03)216.14.31 (12 november 1990).
- LECHAT, Michel F. (30 april 1927), dr en méd., agrégé ens. supér. (U.C.L.), Dr. Public Health (Johns Hopkins Univ.), prof. Univ. Cath. de Louvain, rue des Trois Tilleuls 109, 1170 Bruxelles. Tél. pr. (02)673.24.76 ; bur. (02)764.33.20. Télex 23722 uclwol b. Fax (02)764.33.28 (1^{er} février 1989).
- LE RAY, Dominique (22 août 1940), dr. sci. (biologiste), professeur associé Inst. Méd. trop. Prince Léopold (Protozoologie), Koningshoflei 4, 2900 Schoten. Tél. pr. (03)658.67.52 ; bur. (03)247.63.55. Télex 31648 tropic b. Fax (03)216.14.31 (22 avril 1989).
- MARSBOOM, Robert P. H. M. (7 juli 1926), dr veter. geneesk., vice-chairman Janssen Research Foundation, Gierlebaan 7, 2350 Vosselaar. Tel. pr. (014)61.15.24 ; bur. (014)60.22.70 (3 augustus 1978).
- MICHA, Jean-Claude (11 août 1941), dr en sci. zool., prof. ord. aux Fac. Univ. N.D. Paix (Namur), prof. (pisciculture) Univ. Cath. de Louvain, rue Linette 19, 4122 Plainevaux. Tél. pr. (041)71.59.90 ; bur. (081)72.43.61. Télex 59222 facnam b. Fax (081)23.03.91 (10 mai 1983).
- PATTYN, Stefaan R. (9 september 1927), dr. in geneesk., heel- en verlosk., gew. hoogl. Univ. Inst. Antwerpen (U.I.A.), buitengew. hoogl. Prins Leopold Inst. Trop. Geneesk. (Antwerpen), C. Huysmanslaan 30 bus 4, 2020 Antwerpen. Tel. pr. (03)238.43.40 ; bur. (03)828.25.28 en (03)247.66.66. Telex 31648 tropic b. Fax (03)216.14.31 (3 augustus 1978).
- PIOT, Peter (17 februari 1949), dr. geneesk., heel- en verlosk., geaggreg. hoger onderw., diensthoofd Lab. Microbiol. Prins Leopold Inst. Trop. Geneesk. (Antwerpen), Kard. Mercierlei 60, 2600 Berchem. Tel. pr. (03)230.12.72 ; bur. (03)247.63.20. Telex 31648 tropic b. Fax (03)216.14.31 (13 februari 1987).

RUWET, Jean-Claude (21 juillet 1935), dr sci. (zoolog.), prof. Univ. Liège (Inst. Zoolog., Lab. Éthologie), rue Longue Hayoulle 11-12, 4620 Fléron. Tél. (041)43.49.18 (12 novembre 1990).

SAINTRAIN, Antoine J. F. M. (28 mars 1927), dr en droit, lic. en sci. polit. et soc., administr. gén. de la Coopération, ambassadeur extraord. et plénipotentiaire, présid. indép. Conseil FAO, av. des Nerviens 65 bte 6, 1040 Bruxelles. Tél. pr. (02)736.57.52. — En Italie : Via Omero 8, I-00197 Roma (Italie). Tél. bur. 360.39.03. Télex 623681 belfao i. Fax 360.39.92 (17 octobre 1980).

STOOPS, Georges J. (12 augustus 1937), dr. wetensch. (aard- en delfstofkunde), gew. hoogl. Univ. Gent, Tommeltlaan 8, 2640 Mortsel. Tel. pr. (03)440.21.15 ; bur. (091)64.45.62. Telex 12754 rugent b. Fax (091)64.49.97 (16 maart 1988).

SUSANNE, Charles (13 november 1943), dr. in de wetensch., gew. hoogl. Vrije Univ. Brussel, M. De Jongelaan 13, 1080 Brussel. Tel. pr. (02)428.37.07 ; bur. (02)641.34.08. Telex 61051 vubco b. Fax (02)641.33.89 (2 september 1987).

TOLLENS, Eric F. (21 oktober 1943), landbouwk. ir., M.A. in econ., Ph. D. in landbouwecon. (Michigan State Univ.), gew. hoogl. Kath. Univ. Leuven (Fac. landbouwwetensch.), Kortrijkstraat 152, 3210 Linden. Tel. pr. (016)62.25.44 ; bur. (016)22.09.31, post 1616. Telex 25941 elekul b. Fax (016)20.50.32 (27 februari 1986).

WÉRY, Marc J. P. (21 octobre 1935), dr en méd., prof. à l'Inst. Méd. trop. Prince Léopold (Anvers), Valkenlaan 6, 2900 Schoten. Tél. pr. (03)658.86.61 ; bur. (03)247.63.55. Télex 31648 tropic b. Fax (03)216.14.31 (1^{er} février 1985).

Erecorresponderende leden

Membres correspondants honoraires

DA SILVA LACAZ, Carlos (19 septembre 1915), dr en méd., dir. du Laboratoire de Mycol. de l'«Instituto de Medicina Tropical» de São Paulo, Rua José Maria Lisboa 558-5^o andar, CEP 01000 São Paulo (Brasil) (31 mars 1982/21 novembre 1983).

DELSEMME, Armand H. (1^{er} février 1918), dr en sci. phys., Prof. of Astrophys. at the Univ. of Toledo, 2509 Meadow-Wood Dr., Toledo, Ohio 43606 (U.S.A.) (8 juillet 1960/20 février 1986).

DUMONT, René F. (13 mars 1904), ir agron. et agron. trop., prof. hon. Inst. agron., 2, av. Roosevelt, F-94120 Fontenay-sur-Bois (France) (3 septembre 1969/18 janvier 1979).

- FOURNIER, Frédéric G. A. (13 décembre 1919), consultant Division des Sciences écologiques, UNESCO, 27, rue Jacques Lemercier, F-78000 Versailles (France). Tél. pr. (1)39.54.70.98 ; bur. (1)45.68.37.36. Télex 204461 paris f (13 novembre 1979/20 février 1986).
- GARNHAM, Percy C. Cl. (15 janvier 1901), C.M.G., M.D., D.Sc., F.R.S., prof. émé. de protozool. méd., Imperial College Science, Southernwood, Farnham Common, Bucks. (England) (9 avril 1968/18 janvier 1979).
- GEIGY, Rudolf (20 décembre 1902), co-fondateur et anc. dir. de l'Inst. trop. suisse (Bâle), prof. émé. de l'Univ. de Bâle, membre hon. de la «Deutsche Tropenmedizinische Gesellschaft», Bäumlhof, CH-4052 Bâle (Suisse) (29 août 1967/18 janvier 1979).
- HIERNAUX, Jean R. L. (9 mai 1921), dr méd., dr ès sci. anthrop., dir. de recherche hon. au C.N.R.S., recteur hon. Univ. offic. Congo, prof. hon. Univ. Libre de Bruxelles, rue Veyd 82, 1050 Bruxelles. Tél. (02)537.14.84. — En France : 4, rue James, F-17590 Ars-en-Ré (France) (5 septembre 1957/11 juillet 1986).
- HOGUE, Alphonse R. (5 septembre 1912), dr. in de natuurwetensch., raadgever bij het «Institut Butantan» (São Paulo, Brasil), POB 11291, 01000 São Paulo, SP (Brasil). Tel. 211-8605 (18 oktober 1976/3 april 1980).
- KAMESWARAN, S. (31 juillet 1923), dir. «Institute of Oto-Rhino-Laryngology», Indira Nagar 458, Madras 600020 (India) (10 octobre 1979/16 février 1989).
- LONDERO, Alberto T. (3 juin 1921), dr en méd. (M.D.), Tuiuti 1809/201, 97015 Santa Maria, RS (Brasil). Tél. (055)221.24.68 (15 octobre 1980/23 décembre 1987).
- MONOD, Théodore (9 avril 1902), dr ès sci. natur., membre de l'Inst. de France, prof. hon. du Mus. nat. d'Histoire natur., dir. hon. de l'Inst. fondamental d'Afrique noire, 43, rue Cuvier, F-75005 Paris (France). Tél. pr. (1)45.26.79.50 ; bur. (1)40.79.37.50 (17 décembre 1962/18 janvier 1979).
- UTZ, John (9 juin 1922), Med. Dr., Department of Medicine, Georgetown University, Medical Center, 3800 Reservoir Road NW, PHC 6th Floor, Washington D.C. 20007 (U.S.A.) (10 octobre 1979/29 février 1988).

Corresponderende leden

Membres correspondants

- AKE ASSI, Laurent (10 août 1931), dr ès sci., ir agron., dir. du Centre nat. de Floristique, Univ. d'Abidjan, 22 B.P. 582, Abidjan 22 (Côte d'Ivoire) (15 octobre 1980).

- ALONI KOMANDA (1936), dr en sc. agronom., ir-agronome, prof. ordin. et recteur Univ. Lubumbashi, B.P. 1825, Lubumbashi (Zaïre) (23 décembre 1987).
- BOSE, Mahendra N. (3 mars 1925), M. Sc., Ph. D. en botan., dir. Birbal Sahni Inst. of Palaeobotany, Fellow Indian Nat. Sci. Acad. and Indian Acad. of Sci., B-965, Sector A. Mahanagar, Lucknow 226006 (India) (3 septembre 1969).
- ESWARAN, Hariharan (28 janvier 1941), M. Sc., Dr. Sc., Nat. Leader World Soil Resources, Soil Conservation Service, U.S. Department of Agriculture, P.O. Box 2890, Washington, D.C. 20013 (U.S.A.). Tél. bur. (202)475.53.33. Fax (202)447.45.93 (24 octobre 1988).
- EUSEBIO, Josefa Sevilla (19 octobre 1935), Ph. D (nutrition), prof. ord. Univ. of Philippines, # 4 Emerald Street, Umali Subdivision, College, Los Banos, Laguna 4031 (Philippines) (22 avril 1989).
- FRÈRE, Michel (25 mars 1929), ir agron. (trop. et subtrop.), prof. Fond. Univ. Luxembourgeoise, expert de la F.A.O. e.r., av. Maurice 50 bte 12, 1050 Bruxelles. Tél. (02)648.39.07. — En Italie : 9, via Flaminia Vecchia, I-05030 Vigne di Narni (TR) (Italie). Tél. (0744)74.65.82 (1^{er} février 1989).
- GATTI, Franco A. (29 octobre 1924), dr en méd. (pédiatrie-hygiène), av. A. Huysmans 77 bte 15, 1050 Bruxelles. Tél. (02)649.24.95 (3 août 1978).
- HOPKINS, Donald R. (25 septembre 1941), M.D., M.P.H., Senior Consultant, 1840 North Hudson Avenue, Chicago, Ill. 60614 (U.S.A.) (5 novembre 1986).
- KREMER, H. Michel (15 juillet 1935), prof. à la Fac. de Méd., Laboratoire de Parasitologie, 3, rue Koeberlé, F-67000 Strasbourg (France). Tél. 88.35.35.55. Fax 88.24.20.05 (13 novembre 1979).
- LÉVÊQUE, Christian (26 octobre 1940), dr ès sc. (océanographie), dir. de recherche à l'ORSTOM, affecté au Labor. d'Ichtyologie du Muséum nat. d'Histoire nat., 20, bld de la République, F-92210 Saint-Cloud (France). Tél. pr. (1)46.02.91.32 ; bur. (1)48.05.76.59 et (1)40.79.37.42. Télex 214627 orstom f. Fax (1)40.35.37.18 (23 décembre 1987).
- MALAISSÉ, François P. (21 janvier 1934), ir agronome, dr en sci. botaniques, chargé de cours Fac. Sci. agron. Gembloux, prof. visit. Univ. de Lubumbashi et «Vrije Univ. Brussel», Hof ter Weerde 76, 1850 Grimbergen. Tél. (02)269.81.18 (23 décembre 1987).
- MEDINA, Ernesto (27 juillet 1938), dr sci. agron. (bot.), prof. d'Univ., Centro de Ecologia, c/o Instituto Venezolano de Investigaciones científicas (IVIC), Aptdo 21827, Caracas 1010-A (Venezuela). Tel. 681.11.88. Fax 571.31.64 (3 août 1978).

- RIOUX, Jean A. (25 mai 1925), dr en méd., prof. tit. à la Fac. de Méd., Inst. de Bot., Laboratoire de Parasitologie, Plateau de Piquet, Grabels (Hérault) (France). Tél. pr. 67.63.37.00 ; bur. 67.63.33.16 (3 août 1978).
- SNOECK, Jacques (18 septembre 1928), ir agron., 27, rue du Vallon, F-34830 Clapiers (France). Tél. pr. 67.59.44.22 ; bur. 67.61.59.48 (10 octobre 1979).
- SUBRAMANIAN, Chirayathumadom V. (11 août 1924), B. Sc. Hans, M.A., Ph. D., D. Sc., Senior Prof. de botan., Univ. Madras, Madras 600005 (India). Tél. pr. 42.32.99 ; bur. 84.87.78 (3 août 1978).
- TALLING, Jack F. (23 mars 1929), Senior Principal Scient. Officer, c/o The Freshwater Biological Association, Ambleside, Cumbria LA22 0LP (England). Tel. pr. (05394)428.36 ; bur. (05394)424.68 et 424.69. Fax. (05394)469.14 (10 octobre 1979).
- TOURÉ, Saydil M. K. (6 octobre 1936), dr vétérinaire, conseiller techn. principal, directeur du Centre de Rech. sur les Trypanosomoses animales (CRTA), 01 B.P. 454 Bobo-Dioulasso 01 (Burkina Faso). Tél. 98.21.12. Fax 98.28.24 (13 novembre 1979).
- VAN WAMBEKE, Armand (16 mei 1926), dr. landbouwk. wetensch., Prof. of Soil Sci., College of Agricult. and Life Sci., Cornell Univ., Bradfield Hall 1014, Ithaca, NY 14853 (U.S.A.). Tel. (607)255.17.38. Fax (607)255.21.06 (16 oktober 1986).
- YANGNI-ANGATE, Antoine (30 décembre 1929), dr en méd., prof. de clinique chirurg., chirurgien chef de service au CHU de Treichville (Abidjan), doyen de la Fac. de Méd., Univ. d'Abidjan, B.P. V 166, Abidjan (Côte d'Ivoire) (22 février 1985).

**KLASSE VOOR TECHNISCHE
WETENSCHAPPEN**

**CLASSE DES SCIENCES
TECHNIQUES**

Directeur pour 1992 : M. THONNARD, Robert, professeur à l'Université Libre de Bruxelles, chargé de cours à la Faculté Polytechnique de Mons, Pré-au-Bois 3, 1640 Rhode-St-Genèse

Vice-Directeur voor 1992 : De H. DEELSTRA, Hendrik, hoogleraar aan de Universitaire Instelling Antwerpen, Universiteitsplein 1, 2610 Wilrijk.

Erewerkende leden

Membres titulaires honoraires

BULTOT, Franz O. H. (13 mai 1924), dr en sci. mathém., chef Départ. hon. de l'Inst. r. météorol., bd. G. Van Haelen 198 bte 1, 1190 Bruxelles. Tél. pr. (02)344.36.71 ; bur. (02)373.05.43 (25 juillet 1956/4 décembre 1989).

DE MAGNÉE, Ivan H. (23 mai 1905), ir, prof. hon. de l'Univ. Libre Bruxelles, av. de l'Hippodrome 72 bte 5, 1050 Bruxelles. Tél. (02)648.56.83 (6 octobre 1947/17 juin 1976).

EVRARD, Pierre L. A. F. (9 août 1914), ir civ. des mines et ir géol., prof. émér. de l'Univ. de Liège, Mierchamps 19, 6985 Laroche-en-Ardenne. Tél. (084)41.16.02 (21 août 1954/12 février 1984).

FIERENS, Paul J. Ch. (12 juin 1922), dr en sci. chim., prof. émér. de l'Univ. de l'État à Mons, coordonnateur de projet de développement rural intégré, Consul hon. du Rwanda, «La Mélézière», Chemin de la Mélézière, 7061 Casteau. Tél. pr. (065)72.31.71 ; bur. (065)34.94.90. Télex 57764 uemons b. Fax (065)37.30.54 (5 septembre 1957/4 janvier 1988).

GILLON, Luc P.A. (Mgr) (15 septembre 1920), dr en sci., recteur hon. Univ. Lovanium, prof. émér. de l'Univ. Cath. Louvain, administr. Centre d'Ét. nucléaires (Mol), rue du Blanc Try 23, 1301 Bierges. Tél. pr. (010)41.70.59 ; bur. (010)45.28.41. Fax (010)45.28.42 (25 juillet 1956/16 avril 1986).

HEYLBROECK, Gustaaf A. R. (15 novembre 1916), burg. bouwk. raadgevend ir., Kapellelaan 320, 1860 Meise-Eversem. Tél. pr. (02)269.11.01 ; bur. (02)212.24.00 (30 maart 1977/20 juli 1984).

JAUMOTTE, André L. (baron) (8 décembre 1919), ir civ. mécan. électr., prof. émér., rect. et présid. hon. de l'Univ. Libre de Brux., av. Jeanne 33 bte 17, 1050 Bruxelles. Tél. pr. (02)647.54.13 ; bur. (02)642.32.71 et 642.36.45. Télex 23069 unilib b. Fax (02)642.35.95 (27 février 1975/5 septembre 1985).

LAMOEN, Jean (5 mai 1907), ir civ. des constr., prof. hon. de l'Univ. Libre de Bruxelles et émér. de l'Univ. de Liège, Gitschotellei 367, 2140 Borgerhout. Tél. (03)321.26.14 (13 février 1952/**10 octobre 1979**).

LEDERER, André A. R. (9 janvier 1910), ir civ., dir. hon. de l'OTRACO, prof. émér. de l'Univ. Cath. de Louvain, vice-prés. Acad. r. Marine, rue de la Tarentelle 15, 1080 Bruxelles. Tél. pr. (02)411.56.61 ; bur. (010)47.40.04, mardi et jeudi matin (25 juillet 1956/**10 octobre 1979**).

SOKAL, Raoul (7 juillet 1923), ir civ. des mines, maître de confér. émér. Univ. Cath. Louvain, dir. adj. hon. à Electrobél, rue du Marteau 55, 1040 Bruxelles. Tél. (02)230.68.16 et (071)72.84.04 (25 septembre 1972/**14 février 1989**).

STERLING, André (30 mars 1924), ir civ. des constr., prof. hon. de l'Univ. Libre de Bruxelles, av. du Pérou 29, 1050 Bruxelles. Tél. (02)672.94.02 (13 mars 1972/**4 décembre 1989**).

VAN LEEUW, Jean Th. P. M. J. (21 août 1923), ir civ. des mines et construct. navales, prof. APEC, rue des Mimosas 5, 1030 Bruxelles. Tél. (02)241.57.97 (31 mars 1982/**14 février 1989**).

Werkende leden

Membres titulaires

CHARLIER, Jean J. H. G. (9 août 1926), ir civ. des constr., Grand'route 176, 1428 Lillois-Witterzée. Tél. (02)384.28.57 (20 juillet 1960/21 août 1970).

CUYPERS, Edward F. J. (31 december 1927), burg. scheepsbouw. ir., hoogl. «Univ. Cath. de Louvain», Louislei 22, 2930 Brasschaat. Tel. (03)664.37.27 (3 september 1969/30 maart 1977).

DE CUYPER, Jacques A. J. (28 mars 1929), ir civ. des mines et métallurgiste, prof. ord. Fac. Sci. appliq. de l'Univ. Cath. de Louvain, rue J. Jordaens 30 bte 1, 1050 Bruxelles. Tél. pr. (02)646.42.44 ; bur. (010)43.24.81. Télex 59037 ucl b. Fax (010)47.24.83 (29 août 1967/22 février 1985).

DEELSTRA, Hendrik A. (5 april 1938), dr. wetensch. (scheik.), hoogl. Univ. Inst. Antwerpen (U.I.A.), coördinator Belg. samenwerkingsproj. aan de Univ. van Burundi, c/o U.I.A., Dept. Farmacie, Universiteitsplein 1, 2610 Antwerpen. Tel. pr. (016)44.47.14 ; bur. (03)820.27.15. Telex 33646 uia b. Fax (03)820.27.34 (11 mei 1982/13 augustus 1985).

DELRUE, Jan (14 januari 1939), burg. ir.-architect., gew. hoogl. (bouwen in de tropen, ziekenhuisbouw, rationalisatie van het bouwen, architectuurontwerpen) Kath. Univ. Leuven, Groene Weg 127, 3001 Heverlee. Tel. pr. (016)23.88.54 ; bur. (016)23.58.31. Fax (016)23.21.01 (15 oktober 1980/23 maart 1988).

- DE MEESTER, Paul J. A. (baron) (13 april 1935), burg. metaalk. ir., dr. in toegepaste wetensch., M.Sc.Met.Eng., dipl. «Inst. Nat. Sci. et Techn. Nucl.», gew. hoogl. Kath. Univ. Leuven, St-Jansbergstwg 211, 3001 Heverlee. Tel. pr. (016)20.01.16 ; bur. (016)22.09.31. Telex 25941 elekul b. Fax (016)20.79.95 (30 maart 1977/15 oktober 1980).
- DERUYTTERE, André E. A. (26 december 1925), burg. metaalk. ir., Ph. D. (metallurgy), gew. hoogl. Kath. Univ. Leuven, Herbert Hooverplein 24 bus 12, 3000 Leuven. Tel. pr. (016)22.81.35 ; bur. (016)22.09.31. Telex 25941 elekul b. Fax (016)20.79.95 (3 augustus 1978/22 februari 1985).
- FROMENT, Gilbert F. A. (1 oktober 1930), burg. scheik. ir., dr. toegepaste wetensch., gew. hoogl. Univ. Gent, Ruitersdreef 4, 9831 Deurle - St.-Martens-Latem. Tel. pr. (091)82.44.34 ; bur. (091)64.45.16. Fax (091)64.49.99 (30 maart 1977/15 oktober 1980).
- LEENAERTS, Robert P. E. F. (7 novembre 1934), ir civ. chim., prof. ord. Univ. Cath. de Louvain, av. Guillaume Macau 13, 1050 Bruxelles. Tél. bur. (010)47.23.22. Téléx 59037 ucl b. Fax (010)47.23.21 (26 septembre 1978/26 février 1985).
- MICHOT, Jean P. G. (5 octobre 1930), dr en sci. géol. et minéral., prof. ord. et rect. hon. Univ. Libre de Bruxelles, rue de la Motte 24, 1390 Grez-Doiceau (Archennes). Tél. bur. (02)650.22.36. Téléx 23069 unilib b. Fax (02)650.28.72 (22 février 1985/4 décembre 1989).
- MONJOIE, Albéric (5 septembre 1937), ir. civ. des mines, ir géol., dr sci. appl., prof. ord. Univ. de Liège, prof. Univ. Cath. de Louvain, prof. visit. Univ. Libre de Bruxelles, rue Champs La-Haut 4, 4053 Embourg. Tél. pr. (041)65.32.86 ; bur. (041)56.22.16. Téléx 41397 univlg b. Fax (041)56.22.02 (26 septembre 1978/5 décembre 1988).
- PAEPE, Roland R. V. A. (13 oktober 1934), dr. in de geol., hoofdgeol.-dir. bij de Geologische Dienst van België (Departement Overzee), hoogl. Vrije Univ. Brussel, Doorn 27, 9550 Herzele. Tel. pr. (054)50.20.37 ; bur. (02)647.64.00 en 641.33.90. Telex 61051 vubco b. Fax (02)641.33.91 (26 januari 1983/23 maart 1988).
- SUYKENS, Ferdinand L. H. (5 november 1927), lic. handels- en financ. wetensch., lic. handels- en maritieme wetensch., ere-dir.-gen. van Havenbedrijf Antwerpen, ere-docent Univ. Antwerpen (UFSIA), De Moystraat 32, 2018 Antwerpen. Tel. pr. (03)238.40.03 ; bur. (03)231.17.74. Telex 31807 havant b. Fax (03)220.85.85 (20 april 1978/22 februari 1985).
- THONNARD, Robert L. G. (22 février 1928), ir civ. des mines et ir géol., prof. ord. à l'Univ. Libre de Bruxelles, chargé de cours Fac. polytechn. de Mons, Pré-au-Bois 3, 1640 Rhode-St-Genèse. Tél. (02)358.17.26 (3 septembre 1969/12 septembre 1985).

TILLÉ, René (16 juin 1926), ir civ. des mines, chargé de cours Univ. Libre de Bruxelles, rue Léon Matheys 3, 1080 Bruxelles. Tél. pr. (02)427.14.21 ; bur. (02)650.29.09 (4 septembre 1974/3 octobre 1986).

WAMBACQ, Roger F. A. (29 augustus 1924), burg. bouwk. ir., I. Van Bevenstraat 90, 1702 Groot-Bijgaarden. Tel. pr. (02)466.41.60 (15 oktober 1980/3 maart 1986).

Eregeassocieerde leden

Membres associés honoraires

AMELINCKX, Severin (30 oktober 1922), lic. wisk., dr. fys., geaggr. hoger onderw., buitengew. hoogl., dir.-gen. S.C.K., Mol, Gouverneur Holvoetlaan 34, 2100 Deurne. Tel. pr. (03)321.43.33 ; bur. (014)31.18.01 (30 maart 1977/29 februari 1988).

ANTUN, Paul Th. A. (8 septembre 1920), dr sci. géol. et minéral., prof. hon. de l'Univ. Nat. Zaïre, Hoscheidterhof, L-9458 Vianden (G.-D. Luxembourg). Tél. 904.78 (31 mars 1982/20 février 1986).

BOURGEOIS, Walther L. L. (19 mai 1907), ir civ. des mines et ir élect., prof. hon. de l'Univ. Libre de Bruxelles, bd Saintelette 7a bte 3, 7000 Mons (25 juillet 1956/28 janvier 1977).

BRISON, Léon L. (22 décembre 1907), ir civ. des mines et ir élect., prof. émér. de la Fac. polytechn. Mons, bd Dolez 51b, 7000 Mons. Tél. (065)35.25.17 (20 juillet 1960/3 octobre 1979).

FRANÇOIS, Armand P. (28 décembre 1922), ir civ. des mines et ir géol., dr en sci. appl., ir-conseil, av. du Hoef 26 bte 1, 1180 Bruxelles. Tél. (02)375.55.15 (18 septembre 1970/23 novembre 1988).

HOSTE, Julien (30 mei 1921), dr. wetensch. (scheik.), geaggreg. hoger onderw., ere-rector Rijksuniv. Gent, De Pintelaan 247, 9000 Gent. Tel. (091)22.20.78 (30 maart 1977/4 augustus 1986).

PIETERMAAT, François P. (14 augustus 1919), ir., prof. emer. Kath. Univ. Leuven, ere-dir. Nat. Belg. Labor. voor Electrothermie en Electrochemie, Adolf Buyllaan 173 bus 6, 1050 Brussel. Tel. pr. (02)343.22.50 ; bur. (02)767.81.65. Fax (02)767.89.44 (19 maart 1959/6 juni 1985).

SIMONET, Maurice F. A. (25 novembre 1914), ir civ., colon. e.r., av. Colon. Daumerie 7 bte 2, 1150 Bruxelles. Tél. (02)771.57.92 (18 septembre 1970/21 novembre 1983).

VERHEYDEN, Adolf P. J. (10 december 1922), burg. bouwk. ir., ere-hoofd-dir. Techn. Diensten Kath. Univ. Leuven, lid van de Kon. Comm. voor Monumenten en Landschappen, «Zonneheuvel», Koningsstraat 20, 3010 Kessel-Lo. Tel. (016)25.64.42 (30 maart 1977/29 februari 1988).

Geassocieerde leden

Membres associés

- AERNOUDT, Étienne (22 mei 1938), burg. metaalk. ir., gew. hoogl. en decaan Fac. Toegep. Wet. Kath. Univ. Leuven, Gloriantlaan 1, 3060 Bertem. Tél. pr. (016)48.80.83 ; bur. (016)22.09.31, post 1302. Fax (016)20.79.95 (26 januari 1983).
- BECKERS, Pierre J. M. G. (16 mars 1943), ir civ. physicien (Physique nucléaire), dr sci. appl., prof. Univ. de Liège, rue Hazette 40, 4053 Embourg-Chaufontaine. Tél. pr. (041)65.75.04 ; bur. (041)66.94.50. Téléx 41397 univlg b. Fax (041)53.25.81 (28 avril 1989).
- DEBEVERE, Johan M. J. (26 mei 1942), ir. scheik. en landbouw-industr., dr. landbouwwetensch., geaggr. hoger onderw., docent Univ. Gent, Grote Themis 31, 8490 Varsenare. Tél. pr. (050)38.90.45 ; bur. (091)64.61.64. Fax (091)64.62.45 (12 november 1990).
- DE BOODT, Marcel F. (10 maart 1926), dr. ir. in de landbouwwetensch., hoogl. Bodemfysika Univ. Gent, Patiëntjestraat 113, 9000 Gent. Tél. pr. (091)22.66.68 ; bur. (091)64.60.35. Fax (091)64.62.47 (2 september 1987).
- DROESBEKE, Jean-Jacques (15 décembre 1942), dr mathémat., prof. Univ. Libre de Bruxelles, prof. extraord. Inst. sup. Ville de Bruxelles, prof. visit. Univ. Aix-en-Provence et Univ. Alger, av. Stuart Merrill 69, 1190 Bruxelles. Tél. bur. (02)650.34.38. Fax (02)650.34.66 (5 septembre 1989).
- GOOSSENS, Pierre J. E. (17 mars 1939), dr sci. géol., géologue minier et d'explorat., administr. dir. gén. de BUGECO s.a. (Bureau of geol. consultancy), av. des Marnières 14, 1410 Waterloo. Tél. pr. (02)384.15.13 ; bur. (02)772.40.00. Téléx 77048 b. Fax (02)772.38.97 (26 septembre 1986).
- KLERKX, Jean-Marie M. (28 mai 1936), dr en sci. (géol. & minéral.), chef Départ. Mus. r. Afrique centrale, maître de confér. Univ. de Liège, chargé de cours à la «Vrije Univ. Brussel», Hoeksken 3, 3370 Boutersem. Tél. pr. (016)74.30.21 ; bur. (02)210.84.11 (1^{er} février 1989).
- LEJEUNE, André G.H. (2 août 1943), ir civ. construct., dr sci. appl., lic. océanogr., prof. à l'Univ. de Liège, Allée Dubois 18, 4052 Beaufays. Tél. bur. (041)52.01.80, 66.92.89 et 66.93.57 (12 février 1987).
- LOY, Walter C. L. (8 april 1935), dr. in de wetensch., hoofdgeol.-directeur Vl. Maatsch. voor Watervoorziening (Brussel), hoogl. Kath. Univ. Leuven, Molenstraat 9, 9320 Nieuwerkerken-Aalst. Tél. pr. (053)83.41.43 ; bur. (02)238.95.16 en (016)22.69.20. Fax (02)230.97.98 (10 maart 1986).
- MABARDI, Jean-François (24 septembre 1935), ir civ. architecte, prof. Univ. Cath. de Louvain, Scavée du Biereau 18, 1348 Louvain-la-Neuve. Tél. (010)45.01.19 (23 novembre 1988).

- MARTENS, Laurent R. E. (23 januari 1938), landbouwk. ir., M.Sc. in Economics (Iowa State Univ.), dr. landbouwwetensch., gew. hoogl. Univ. Gent, Voordelaan 15, 9831 St.-Martens-Latem. Tel. pr. (091)82.65.74 ; bur. (091)64.59.24. Fax (091)64.62.45 (12 november 1990).
- PANOU, Georges (14 février 1934), ir civ. des mines, dr en sci. appl., prof. ord. Univ. Libre de Bruxelles, av. Louise 213 bte 6, 1050 Bruxelles. Tél. pr. (02)648.60.15 ; bur. (02)650.29.09 (26 avril 1978).
- PETERS, Jean-Jacques (30 novembre 1941), ir. civ. des constr., membre de l'Acad. royale de Belgique, ing. en chef-dir. des Ponts et Chaussées (Lab. Rech. hydrauliques), prof. Vrije Univ. Brussel, chargé de cours Univ. Cath. de Louvain, rue Ph. de Champagne 44, 1000 Bruxelles. Tél. pr. (02)512.80.06 ; bur. (02)641.30.21. Fax (02)641.30.22 (12 novembre 1990).
- ROOS, Jef R. (15 maart 1943), burg. metaalk. ir., gew. hoogl. Kath. Univ. Leuven, voorzitt. Vl. Raad v. Wetenschapsbeleid, Losbergenlaan 12, 3000 Leuven. Tel. pr. (016)25.11.40 ; bur. (016)22.09.31. Telex 25491 elekul b. Fax (016)20.79.95 (26 januari 1983).
- VAN DEN HERREWEGEN, Marc (29 maart 1944), burg. ir. (geodesie), hoofd Depart. Geodesie (Nat. Geogr. Inst.), Groten Bergstraat 72, 9620 Zottegem. Tel. pr. (091)60.32.73 ; bur. (02)648.64.80 (28 april 1989).
- VAN IMPE, William F. G. (15 februari 1949), burgerl. bouwk. ir., dr. toegepaste wetensch., gew. hoogl. Univ. Gent, buitengew. docent Kath. Univ. Leuven, Doorsteekstraat 9, 9420 Erpe-Mere. Tel. bur. (091)64.57.23. Fax (091)64.58.49 (12 november 1990).
- VAN TWEMBEKE, Urbain L. W. (30 juni 1928), burgerl. ir. (Kon. Mil. School), dr. toegep. wet. (ULB), gew. hoogl. Kon. Mil. School, buitengew. hoogl. Kath. Univ. Leuven, Hortensialaan 13, 1970 Wezembeek-Oppem. Tel. pr. (02)731.05.19 ; bur. (02)735.51.52. Telex 63756 kmserm b. Fax (02)735.24.21 (12 november 1990).
- VERSTRAETE, Willy H. (25 april 1946), ir. scheik. en landbouwindustr., Ph. D., geaggr. hoger onderwijs, gew. hoogl. Univ. Gent, Dasstraat 4, 9032 Wondelgem. Tel. (091)64.59.76. Fax (091)64.62.48 (24 oktober 1988).
- WINAND, René F. P. (15 novembre 1932), ir civ. mécan.-électr., dr sci. appl., prof. ord. Univ. Libre de Bruxelles, av. Jean XXIII 24, 1330 Rixensart. Tél. pr. (02)653.30.22 ; bur. (02)650.30.10 et 650.30.11. Téléx 23069 unilib b. Fax (02)650.36.53 (31 mars 1982).

Erecorresponderende leden

Membres correspondants honoraires

IRMAY, Shragga (1^{er} juillet 1912), membre Acad. Langue hébraïque, prof. émér. Fac. Civil Engineering, Technion-Israel Institute of Technology, 32000 Haifa (Israel). Tél. (04)24.26.41 (3 mars 1962/3 avril 1980).

L'HERMITE, Robert G. (14 octobre 1910), dr ès sc., dir. gén. scient. et techn. pour les Fédér. nat. du Bâtiment et des Trav. publ., anc. prés. et secr. gén. de la Réunion intern. des Labor. d'Essai et de Recherche sur les matér. et les construct., 4, Boulevard Maillot, F-75016 Paris (France) (18 février 1964/18 janvier 1979).

MARINELLI, Giorgio (28 octobre 1922), dr sciences, lic. sci. natur., prof. Univ. de Pise, via S. Maria 53, I-56100 Pisa (Italie). Tél. (050)56.82.06. Télex 501884 cnvpi i. Fax (050)50.06.75 (31 mars 1982/23 novembre 1988).

NEVILLE, Adam M. (5 février 1923), D. Sc., Ph. D. (Univ. Lond.), D. Sc. (Univ. Leeds), FRSE, F. Eng. Principal emeritus and former vice-chancellor Univ. Dundee, 130 Wapping High Street, London E1 9NH (Grande-Bretagne). Tel. (071)265.10.87. Fax (071)265.10.87 (4 septembre 1974/1^{er} février 1989).

ROUTHIER, Pierre J. (15 juillet 1916), dr ès sci., agr. de l'Univ. (sci. natur.), dir. de recherche hon. au C.N.R.S., 21, rue Charles Fourier, F-75013 Paris (France). Tél. (1)45.88.82.33 (18 septembre 1970/1^{er} février 1985).

VAN LAMMEREN, Wilhelmus P. A. (26 mei 1908), dr. ir., ex-voorz. van het Nederl. Scheepsbouwk. Proefstation te Wageningen, «Borghweide», Esschebaan 56, NL-5062 BD Oisterwijk (Nederland). Tel. (04242)887.42 (9 augustus 1961/10 mei 1978).

VAN LANGENDONCK, Telemaco H. M. (2 avril 1909), bachelier ès sci. jurid. et soc., dr en sci. phys. et mathémat., dr en architect., ir civ., prof. émér. de l'Univ. de São Paulo, Rua Avaré 497, 01243 São Paulo (Brasil) (3 septembre 1969/18 janvier 1979).

Corresponderende leden

Membres correspondants

ANANTHARAMAN, Tanjore R. (25 novembre 1927), D. Phil. (Oxon), D.Sc. (Oxon), Director, Thapar Corporate Research and Developm. Centre and Thapar Inst. Engineer. and Technology, Thapar Technology Campus, Patiala 147001 (India). Tel. pr. 75525 ; bur. 76264. Telex 394207 trdc in (26 janvier 1983).

- BALAU, José A. C. (23 octobre 1947), ir naval, ir de la «Naval Engineering Division of I.P.T.» (Instituto de Pesquisas Tecnológicas), Pça Gastão Cruis 320, 05451 São Paulo (Brasil) (15 octobre 1980).
- BUENO ZIRION, Gerardo M. (10 février 1935), dr en sci. écon. de l'Univ. de Yale, cherch. assoc. (El Colegio de Mexico), Concepcion Beistegui 522, Mexico 12 DF (Mexico) (19 décembre 1983).
- CAILTEUX, Jacques L. H. (22 décembre 1947), ir civ. géol., dr sci. appl., Bureau d'Études géologiques, Gécamines, Likasi (Zaïre) (23 décembre 1987).
- EL TAYEB, Mustafa (11 novembre 1948), dr ir géol. et applications en milieu marin, ir géophys. minière, chef des progr. opérationnels pour les États Arabes (secteur des sciences UNESCO), av. Théophile Gautier 36, F-75016 Paris (France). Tél. pr. (1)45.25.43.10 ; bur. (1)45.68.41.63. Fax (1)43.06.11.22 (28 avril 1989).
- GODIN, Benoît (19 mars 1938), ir civ. des construct., Immeuble MBAM, Quartier Bastos, B.P. 816, Yaoundé (Cameroun) (5 novembre 1986).
- LAKHSASSI, Mohammed (15 mai 1944), ir, dir. de l'École nat. de l'Industrie minérale, rue Abderrahman El Ghafikl, B.P. 753, Rabat-Agdal (Maroc). Tél. 700.81 (30 avril 1985).
- LEFEBVRE, Jean-Jacques M. (12 mars 1943), ir (mécanique des roches), lic. sci. géol., 9, avenue Charles de Gaulle, B.P. 506, Niamey (Niger) (21 octobre 1986).
- MALU WA KALENGA (22 septembre 1936), dr en sci. appl., prof. ord. à l'Univ. de Kinshasa, commis. gén. à l'Énergie atomique, B.P. 184, Kinshasa XI (Zaïre). Tél. 50.157 et 78.227. Téléx 21420 (13 novembre 1979).
- MPEYE NIANGO (8 décembre 1938), dr en sci. appl., recteur de l'Univ. de Kinshasa, B.P. 127, Kinshasa XI (Zaïre) (27 juin 1984).
- MUTOMBO Kana-Kahuayi (15 octobre 1936), ir civ. électr., B.P. 4194 Kinshasa II (Zaïre) (13 novembre 1979).
- NEMĚC, Jaromír (3 novembre 1926), ir du génie civ., prof. invité à l'École polytechn. fédérale (Zurich), dir. du Départ. d'Hydrol. et des Ressources en Eau, O.M.M. (Genève), Route de Valavran 92, CH-1294 Genthod, Ge. (Suisse) (18 février 1974).
- OWONO-NGUEMA, François (23 janvier 1939), dr en phys. nucl., rect. hon. Univ. Omar Bongo (Gabon), B.P. 2082, Libreville (Gabon) (31 mars 1982).

- RATTON, Eduardo (9 février 1957), ir civ., ir en géotechnique, dr en sci. appl., prof. Univ. fédérale du Paraná (Brésil), Rua F. Alves Guimaraes 522 ap. 1401, 80.050 Curitiba, Pr. (Brésil). Tél. (41)262.52.43 (1^{er} février 1989).
- SALATIĆ, Dusan V. (3 mars 1929), ir des mines, dr ès sci., prof. à la Fac. des Mines et de Géol. de l'Univ. Belgrade, c/o Rudarsko Geoloski Fakultet, Djušina 7, YU-1000 Beograd (Yougoslavie). Tél. pr. (11)62.98.51 ; bur. (11)33.73.22 (15 octobre 1980).
- UMBA KYAMITALA (20 février 1937), ir civ. des mines, prés. délégué gén. de l'Onatra, B.P. 81, Kinshasa I (Zaïre) (13 novembre 1979).
- VALENTINI, Giuseppe (4 septembre 1926), dr en chimie (chimie physique), prof. Univ. de Pise, dir. direction G (DG XII) de la C.E.E., Brabantselaan 31, 3090 Overijse. Tél. pr. (02)657.42.97 ; bur. (02)235.11.11. Télex 21877 comeu b (1^{er} février 1989).
- VILLALTA, Dimas (25 mars 1935), bach. en ciencias físicas y matematicas (geologo), asesor de la Vicepresidencia de Proyectos especiales (Director), Cadafe, Edificio Cadafe, Piso 12 of. 12-14, Av. Sanz, El Marques, Caracas 1070 (Venezuela). Tél. pr. (02)36.25.95 ; bur. (02)241.07.70 et 241.46.10. Télex 29807 cadaf vc. Fax (02)241.96.02 (5 septembre 1989).
- WOLANSKI, Eric J. A. (19 octobre 1946), ir civ., M. Sc. in Civ. and Geolog. Engin. (Princeton Univ.), Ph. D. Environmental Engin. (Johns Hopkins Univ.), hydrol., océanogr., 7 Trot Street, Mundingburra, Queensland 4812 (Australia) (18 octobre 1976).

DODENLIJST

NÉCROLOGE

EERSTE KLASSE

PREMIÈRE CLASSE

Erewerkende leden — Membres titulaires honoraires

LOUWERS, Octave	6. 3.1929*	23.10.1959**
ENGELS, Alphonse	25. 6.1931	31. 8.1962
DELLICOUR, Fernand	25. 6.1931	2. 2.1968
CARTON DE TOURNAI, Henri	6. 3.1929	18. 1.1969
VAN WING, Joseph	5. 2.1930	30. 7.1970
LAUDE, Norbert	30. 7.1938	22. 9.1974
CORNET, René	23. 8.1950	17. 8.1976
DE CLEENE, Natal	29. 1.1935	3. 1.1979
VAN LANGENHOVE, Fernand	21. 9.1964	29. 7.1982
BURSSSENS, Amaat	22. 1.1940	20.10.1983
DURIEUX, André	13. 2.1952	29.10.1983
VAN DER STRAETEN, P. Edgar	8.10.1945	3. 2.1986
GRÉVISSE, Fernand	6.10.1947	10.10.1986
DUCHESNE, Albert	10. 9.1968	10.12.1991
MAESEN, Albert	18. 2.1964	20. 2.1992

Werkende leden — Membres titulaires

COLLET, Octave	6. 3.1929	19. 4.1929
SIMAR, Théophile	6. 3.1929	7. 7.1930
RENKIN, Jules	6. 3.1929	15. 7.1934
GOHR, Albrecht	13. 2.1930	7. 4.1936
FRANCK, Louis	6. 3.1929	31.12.1937
VANDERVELDE, Emile	6. 3.1929	27.12.1938
SPEYER, Herbert	6. 3.1929	14. 3.1942
DUPRIEZ, Léon	6. 3.1929	22. 8.1942
LOTAR, Léon	6. 3.1929	6.12.1943
RUTTEN, Martin	6. 3.1929	31.12.1944
CATTIER, Félicien	6. 3.1929	4. 2.1946
ROLIN, Henri	6. 3.1929	13. 6.1946
DE JONGHE, Edouard	6. 3.1929	8. 1.1950
CHARLES, Pierre	6. 3.1929	11. 2.1954
MARZORATI, Alfred	25. 6.1931	11.12.1955
DE MUELENAERE, Robert	30. 7.1938	14.10.1956
OLBRECHTS, Frans	22. 1.1940	24. 3.1958
RYCKMANS, Pierre	5. 2.1930	18. 2.1959
JENTGEN, Pierre	1. 9.1943	26. 9.1959
WAUTERS, Arthur	5. 2.1930	10. 4.1960
SMETS, Georges	28. 7.1933	3. 2.1961
CUVELIER, J.	1. 9.1942	13. 8.1962
HEYSE, Théodore	26. 6.1931	10. 1.1963
SOHIER, Antoine	5. 2.1930	22.11.1963

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

** Datum van overlijden — Date de décès.

GUÉBELS, Léon	8.10.1945	28. 9.1966
JADOT, Joseph	8.10.1945	2. 7.1967
GHLAIN, Jean	8.10.1946	29. 9.1968
VAN DER LINDEN, Fred	8.10.1945	1. 6.1969
MOELLER DE LADDERSOUS, Alfred	5. 2.1930	20. 1.1970
DE VLEESCHAUWER, Albert	10.10.1945	24. 2.1970
JADIN, Louis	29. 8.1967	30. 3.1972
WALRAET, Marcel	21. 2.1953	9. 2.1973
VANHOVE, Julien	23. 8.1950	13.10.1976
ROEYKENS, Auguste	25. 7.1956	30. 5.1979
PAUWELS, Johan	30. 3.1977	29. 6.1985
STORME, Marcel	19. 3.1959	10. 7.1986

Eregeassocieerde leden — Membres associés honoraires

BOURGEOIS, Edmond	24. 3.1965	8. 2.1983
MOSMANS, Guy	5. 9.1957	25. 4.1983
DE BRIEY, Piette	5. 9.1957	6. 9.1984
WIGNY, Piette	5. 9.1957	21. 9.1986
SPAË, Jozef	2. 9.1970	8.12.1989

Geassocieerde leden — Membres associés

BRUNHES, Jean	5. 2.1930	25. 8.1930
SALKIN, Paul	5. 2.1930	15. 4.1932
VAN EERDE, J.-C.	5. 2.1930	1. 4.1936
DE CLERCQ, Auguste	5. 2.1930	28.11.1939
VISCHER, Hans	5. 2.1930	19. 2.1945
LÉONARD, Henri	7. 1.1937	5. 4.1945
MONDAINI, Gennaro	5. 2.1930	2. 2.1948
JONES, Jesse-Th.	22. 1.1940	5. 1.1950
FERREIRA, Antonio, V.	5. 2.1930	29. 1.1953
GELDERS, Valère	22. 1.1940	28. 4.1954
OMBREDANE, André	13. 2.1952	19. 9.1958
DORY, Edouard	4. 2.1954	14.10.1958
DEPAGE, Henri	21. 2.1953	17. 2.1960
DE LICHTERVELDE, Baudouin	5. 2.1930	10. 4.1960
VERSTRAETE, Maurice	22.10.1958	16.12.1961
VAN BULCK, Gaston	13. 2.1952	6. 7.1966
BOELAERT, Edmond	6.10.1947	22. 8.1966
PÉRIER, Gilbert	19. 2.1951	13. 3.1968
COPPENS, Paul	19. 3.1959	22. 2.1969
RAE, Marcellin	8.10.1945	8. 7.1969
PIRON, Pierre	6.10.1947	7. 5.1973
DE ROP, Albert	30. 3.1977	4. 4.1980

Erecorresponderende leden — Membres correspondants honoraires

DESCHAMPS, Hubert	9. 8.1961	19. 5.1979
CHARTON, Albert	19. 3.1959	29. 6.1980
KAGAME, Alexis	25. 8.1950	6.12.1981
BULCKE, Kamiel	15. 3.1973	17. 8.1982
CORNEVIN, Robert	25. 9.1972	14.12.1988
BRUNSCHWIG, Henri	25. 9.1972	20. 7.1989
HULSTAERT, Gustaaf	8.10.1945	19. 2.1990
THEUWS, Jacques	19.10.1979	2.10.1991

Corresponderende leden — Membres 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
DELAIGNETTE, Robert	5. 9.1957	4. 2.1976
KOUASSIGAN, Guy	3. 8.1978	24. 5.1981
TEIXEIRA DA MOTA, Avelino	3. 8.1978	1. 4.1982

TWEEDE KLASSE

DEUXIÈME CLASSE

Erewerkende leden — Membres titulaires honoraires

NOLF, Pierre	6. 3.1929	14. 9.1953
MARCHAL, Emile	22. 1.1930	17.11.1954
MOTTOULLE, Léopold	10. 1.1931	10. 1.1964
BUTGENBACH, Henri	6. 7.1929	29. 4.1964
HAUMAN, Lucien	19. 2.1936	16. 9.1965
PASSAU, Georges	22. 1.1930	17.11.1965
MOUCHET, René	22. 1.1930	15.12.1967
DUREN, Albert	25. 8.1942	23. 6.1971
WATTIEZ, Nestor	18. 7.1931	22.10.1972
BRIEN, Paul	8. 2.1948	19. 2.1975
JURION, Floribert	28. 8.1958	27. 5.1977
DUBOIS, Albert	22. 1.1930	19. 8.1977
LAMBRECHTS, Albert	5. 9.1957	21. 8.1978
VAN DEN ABEELE, Marcel	25. 8.1942	19. 1.1980
DE WITTE, Gaston	8.10.1946	1. 6.1980
HENDRICKX, Frédéric	31. 8.1959	20. 6.1980
CAHEN, Lucien	28. 2.1955	17. 5.1982
MORTELMANS, Georges	4. 2.1954	11. 1.1984
STANER, Pierre	27. 8.1949	24. 9.1984
LEBRUN, Jean	5. 9.1957	15. 9.1985
ROBYNS, Walter	22. 1.1930	27.12.1986
DONIS, Camille	5. 9.1957	28. 7.1988
PEETERS, Leo	28. 2.1972	4. 9.1989

Werkende 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
VANDERLUST, 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
GERARD, Pol	6. 3.1929	28.12.1961
VAN STRAELEN, Victor	19. 2.1936	29. 2.1964
VAN GOIDSENHOVEN, Charles	8.10.1946	26. 4.1969
FOURMARIER, Paul	6. 3.1929	20. 1.1970
BOUILLENNE, Raymond	8.10.1946	19. 3.1972
NEUJEAN, Georges	21. 2.1953	29. 7.1972
THOREAU, Jacques	21. 2.1953	12. 1.1973
CASTILLE, Armand	4. 2.1954	27. 4.1973
DENAEYER, Marcel	25. 7.1956	2. 6.1975
KUFFERATH, Jean	28. 2.1955	7.10.1977
EVENS, Frans	5. 9.1957	7. 1.1981
GERMAIN, René	27. 8.1958	4. 2.1982

Eregeassocieerde leden — Membres associés honoraires

CORIN, François	19. 3.1959	12. 2.1978
ADERCA, Bernard	5. 9.1957	13. 3.1978
THIENPONT, Denis	6.12.1977	4.11.1985
HOMÈS, Marcel	27. 8.1958	6.11.1986
POLL, Max	27. 8.1958	13. 3.1991
DEVIGNAT, René	5. 9.1957	21. 3.1991

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

Erecorresponderende leden — Membres correspondants honoraires

KELLOGG, Charles	3. 3.1962	9. 3.1980
RICHET, Pierre	16. 9.1965	27. 1.1983
HOOGSTRAAL, Harry	1. 3.1963	24. 2.1986

GIROUD, Paul	9. 8.1961	22. 1.1989
DE MURALT, Alexandre	18.10.1976	28. 5.1990

Corresponderende leden — Membres correspondants

WAYLAND, Edward	8.10.1945	11. 7.1966
VAUCEL, Marcel	5. 9.1957	15. 9.1969
VARLAMOFF, Nicolas	11. 8.1955	10. 4.1976
TROCHAIN, Jean	18.10.1976	16.11.1976
VAN DEN BERGHE, Louis	23. 8.1950	3. 1.1979
CAPOT, Jacques	13. 3.1972	29.10.1981

DERDE KLASSE

TROISIÈME CLASSE

Erewerkende leden — Membres titulaires honoraires

MAURY, Jean	6. 3.1929	22. 3.1953
MOULAERT, George	6. 3.1929	17. 9.1958
DEHALU, Marcel	6. 7.1929	15. 6.1960
LANCSWEERT, Prosper	24.10.1935	4. 1.1962
OLSEN, Frederik	6. 3.1929	17.11.1962
FONTAINAS, Paul	6. 3.1929	22. 2.1964
GILLON, Gustave	6. 7.1929	27. 1.1966
DEGUENT, René	6. 3.1929	20. 2.1966
JADOT, Odon	6. 3.1929	16. 4.1968
BETTE, Robert	3. 4.1930	23. 7.1969
DE BACKER, Eudore	26. 8.1931	12. 9.1970
MERTENS DE WILMARS, Eugène	21. 2.1953	23.11.1970
DU TRIEU DE TERDONCK, R.	8.10.1945	9.12.1970
ANTHOINE, Raymond	26. 8.1931	4. 6.1971
DEVROEY, E.-J.	9. 3.1938	23. 8.1972
VAN GANSE, René	21. 8.1953	23. 3.1981
DE ROSENBAUM, Guillaume	13. 2.1952	25. 9.1981
GEULETTE, Pascal	21. 8.1954	3. 4.1982
TISON, Léon	25. 7.1956	25.12.1982
CAMPUS, Ferdinand	23. 8.1950	20. 4.1983
ROLLET, Anatole	5. 9.1957	14. 1.1984
CALEMBERT, Léon	27. 8.1958	19. 7.1984
DE BACKER, Simon	6.10.1947	10. 9.1985
STEENSTRA, Benvenuto	18.10.1976	9. 1.1988
SPRONCK, René	27. 8.1958	28. 5.1989
PRIGOGINE, Alexandre	25. 7.1956	7. 5.1991
SNEL, Marcel	27. 8.1973	27.11.1991

Werkende leden — Membres titulaires

LIEBRECHTS, Charles	6. 3.1929	14. 7.1938
PHILIPPSON, Maurice	6. 7.1929	22.12.1938
GEVAERT, Emile	7. 7.1929	28. 9.1941
ALLARD, Emile	6. 7.1929	5.11.1950
VAN DEUREN, Pierre	6. 3.1929	26. 7.1956
CAMBIER, René	12. 5.1942	15.12.1956
LEGRAYE, Michel	1. 2.1940	22. 6.1959
BOLLENGIER, Karel	6. 3.1929	5. 9.1959
BEELAERTS, Jean	3. 4.1930	7. 5.1967
CAMUS, Célestin	9. 3.1938	16. 4.1968
VANDER ELST, Nérée	6.10.1947	17. 8.1968

VAN DE PUTTE, Marcel	6. 3.1929	27. 9.1968
VAN DER STRAETEN, Jean	13. 2.1952	28.12.1968
VANDERLINDEN, Raymond	8.10.1945	7. 8.1971
JONES, Louis	27. 8.1958	19. 9.1975
BARTHOLOMÉ, Paul	16. 9.1965	14. 3.1978
VAN HAUTE, André	5. 4.1974	22.10.1989

Eregeassocieerde leden — Membres associés honoraires

KAISIN, Félix	31. 8.1959	5. 2.1979
HELLINCKX, Léon	2. 9.1970	8. 4.1980
PAUWEN, Léonard	5. 9.1957	27. 2.1982
VAN HOOF, L. V. Armand	6. 9.1971	7. 2.1989
GROSEMANS, Paul	27. 8.1958	29. 5.1989
CLERFAÿT, Albert	25. 9.1972	13.12.1990

Geassocieerde leden — Membres 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
HANSENS, Emmanuel	12. 5.1942	16. 8.1946
WINTERBOTHAM, Harold	3. 4.1930	10.12.1946
CLAES, Tobie	3. 4.1930	3. 3.1949
CITO, Nicolas	3. 4.1930	18. 6.1949
LEEMANS, Joseph-Pierre	3. 4.1930	10. 1.1951
LEEMANS, Franz	29. 7.1949	26. 6.1952
BOUSIN, Georges	3. 4.1930	7.10.1953
COMHAIRE, Ernest	1. 7.1941	16. 7.1954
SPORCQ, Pierre	6.10.1947	24. 2.1956
GILLIARD, Albert	3. 4.1930	8. 4.1956
TILHO, Jean	8.10.1945	12. 9.1960
DESCANS, Léon	24.10.1935	12. 4.1962
MARTHOZ, Aimé	28. 2.1955	12. 6.1962
MARCHAL, Albert	3. 4.1930	11.12.1963
QUETS, Jérôme	6.10.1947	29.10.1964
FRENAY, Eugène	5. 9.1957	25. 4.1967
ROGER, Emmanuel	3. 4.1930	9. 9.1968
VERDEYEN, Jacques	21. 8.1954	30.10.1969
DE ROOVER, Marcel	3. 4.1930	21. 6.1971
BARZIN, Henry	9. 3.1938	31.12.1971
BOURGEOIS, Paul	20. 6.1960	11. 5.1974
SNOEYS, Raymond	26. 1.1983	18.12.1987
BEUGNIES, Alphonse	26. 9.1978	18. 1.1988

Erecorresponderende leden — Membres correspondants honoraires

SAHAMA, Thure	17. 2.1969	8. 3.1983
HEDGES, Ernest	1. 3.1963	24.10.1984
HERRINCK, Paul	11. 6.1955	?

Corresponderende leden — Membres correspondants

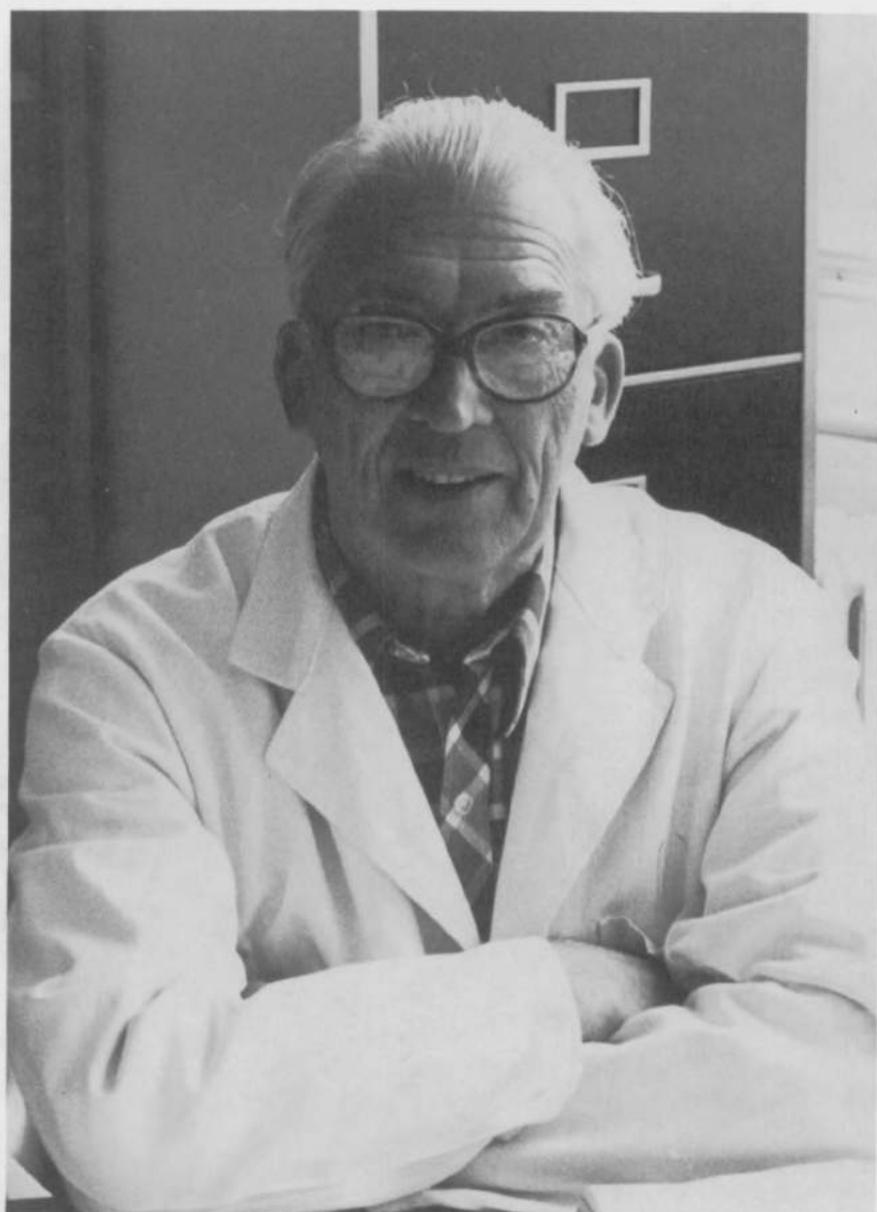
DE DYCKER, Raymond	6.10.1947	12.12.1947
WILLEMS, Robert	6.10.1947	5. 9.1952
VENING-MEINESZ, Felix	3. 4.1930	10. 8.1966
PARDÉ, Maurice	15. 7.1954	14. 6.1973
MEULENBERGH, Jean	27. 2.1975	21. 8.1977

NECROLOGISCHE

NOTA'S

NOTICES

NÉCROLOGIQUES



Max POLL
(Ruisbroek, 21 juillet 1908 — Bruxelles, 13 mars 1991)

Max POLL

(Ruisbroek, 21 juillet 1908 — Bruxelles, 13 mars 1991) *

Max Poll naquit le 21 juillet 1908 à Ruisbroek. Il était fils de Guillaume Poll, docteur en médecine, et d'Alice Teirlinck, régente en langues. Son grand-père paternel, Timothée Poll, fut directeur de l'Hôpital Saint-Pierre, à Bruxelles ; son grand-père maternel, Isidore Teirlinck, professeur de sciences à l'École normale Charles Buls, bon botaniste et littérateur bien connu d'expression néerlandaise. Ce dernier l'initia aux sciences naturelles et, lors de nombreuses randonnées à la campagne, évoquait les merveilles et les mystères de la Nature. Le jeune Max devint ainsi un naturaliste passionné et enthousiaste. Il lui légua aussi une riche bibliothèque d'ouvrages de sciences naturelles. L'intérêt de l'enfant, puis de l'adolescent, se portait surtout aux insectes et il devint bientôt un excellent entomologiste amateur.

Son frère aîné Jean, auquel le liait une grande amitié, fut capitaine à la Compagnie Maritime Belge.

Après d'excellentes études secondaires à l'Athénée de Saint-Gilles, où plusieurs de ses camarades et futurs amis partageaient les mêmes goûts pour l'entomologie, il entra en 1926 à la Faculté des Sciences de l'Université Libre de Bruxelles. Il eut le privilège de suivre les cours de deux éminents zoologistes, les professeurs Auguste Lameere et Paul Brien, et obtint en 1931 le titre de docteur en sciences zoologiques, après avoir brillamment défendu sa thèse sur les tubes de Malpighi chez les Coléoptères et leur utilité en phylogénèse.

Au cours de ses études, il fit plusieurs stages aux laboratoires de zoologie marine à Roscoff, à Banyuls et à Villefranche-sur-Mer.

Il débute sa carrière de zoologiste comme assistant chez Auguste Lameere (1930-1933), puis chez Paul Brien (1933-1938) et se spécialise en entomologie, continuant ses recherches sur les organes excréteurs des Coléoptères. Il fut en outre chargé en 1934 de la direction du musée didactique et des collections de l'Institut de Zoologie de l'Université Libre de Bruxelles.

Il affectionnait particulièrement les excursions avec ses étudiants qui le menaient un peu partout en Belgique et dans le nord de la France. C'était de véritables initiations à la zoologie sur le terrain. Ayant une connaissance

* Éloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences naturelles et médicales tenue le 28 janvier 1992.

encyclopédique, il communiquait son enthousiasme à ses élèves qui en gardent encore un excellent souvenir.

En 1933, il avait épousé Marcelle Aen den Boom, étudiante en zoologie, qui devint plus tard professeur de biologie à l'École Normale Berckendael, à Bruxelles.

Nommé aspirant au Fonds National de la Recherche Scientifique, puis chercheur, il fut détaché partiellement au Musée du Congo, l'actuel Musée royal de l'Afrique Centrale, à Tervuren, où il continua ses recherches entomologiques.

En 1938, une possibilité lui est offerte d'entrer dans le cadre organique du Musée, comme attaché à la section d'Entomologie. Il gravit progressivement les échelons de la hiérarchie, devenant chef du Département de Zoologie en 1948. Atteint par la limite d'âge, il prend sa retraite le 31 juillet 1973.

Toutefois, il ne poursuivit pas sa carrière d'entomologiste. En effet, très rapidement après sa nomination, le Dr Henri Schouteden, alors directeur du Musée, estima qu'il était souhaitable qu'un des zoologistes de l'institution prenne en charge l'étude des Poissons. A cette époque, la faune ichtyologique de l'Afrique centrale était encore peu connue et une étude plus poussée devenait de plus en plus nécessaire, non seulement au point de vue scientifique, mais aussi pour améliorer les besoins alimentaires des populations de notre colonie. Le Musée possédait déjà une abondante collection de Poissons du Congo, qui n'avait été que très partiellement étudiée au début du siècle par deux spécialistes de l'étranger, Georges A. Boulenger, du British Museum à Londres, et Jean Pellegrin, du Muséum national d'Histoire naturelle à Paris. Max Poll fut alors sollicité par le Dr Schouteden pour changer l'orientation de ses recherches et prendre en charge l'étude des Poissons. Il accepta d'autant plus volontiers que depuis plusieurs années déjà, il s'y était intéressé et avait à son actif plusieurs publications les concernant.

Ce fut là un tournant décisif dans sa carrière. Prenant le relais de ses prédécesseurs, il devint ichtyologiste. Et ce fut un grand ichtyologiste, dont la réputation mondiale s'affirma rapidement.

Grâce à ses recherches et à ses travaux, la connaissance des Poissons d'Afrique prit un élan remarquable et la faune ichtyologique africaine est actuellement la mieux connue de toutes celles des régions d'Outre-Mer.

Grâce aussi à son activité incessante, à son enthousiasme, à son dynamisme, au réseau de correspondants qu'il avait réussi à créer et aux récoltes personnelles lors de ses missions, le Musée possède actuellement la plus riche collection de Poissons africains.

Et Max Poll fut ainsi universellement reconnu comme le meilleur spécialiste des Poissons d'eau douce de l'Afrique Noire. Il fut le créateur d'une prestigieuse école d'ichtyologie.

Son laboratoire à Tervuren devint un centre important et de nombreux ichtyologistes étrangers, parmi les plus éminents, venaient le consulter et pro-

fiter de ses conseils et de sa compétence. Lui-même faisait de fréquents voyages dans d'autres musées, surtout à Paris et à Londres, où ses séjours étaient fortement appréciés.

Au cours de sa carrière il fit paraître près de 250 publications, dont certaines très conséquentes, de plusieurs centaines de pages. Il y décrit 355 espèces et sous-espèces, 43 genres et une famille nouveaux pour la science. Une liste bibliographique est jointe à cette notice.

Étant lui-même un aquariophile averti, sa compétence fut fortement établie parmi les zoophiles qui venaient souvent le consulter. On lui doit 5 notes en rapport avec l'aquariophilie.

Max Poll a également déployé une activité de vulgarisation scientifique, notamment en réalisant une présentation muséographique des collections publiques de zoologie et 15 dioramas dont il peignit lui-même les fonds, faisant preuve de dons artistiques évidents. Dans le même ordre d'idées, il faut signaler des textes pour l'enseignement, tel le chapitre sur les Poissons à l'usage des écoles du Congo belge et du Ruanda-Urundi, ou pour améliorer les connaissances d'un public moins averti, comme son ouvrage sur les Poissons marins de Belgique, publié en 1957, ses nombreux articles dans la revue *Congo-Tervuren* (devenue *Africa-Tervuren*), le *Bulletin des Naturalistes belges*, ses communications dans le *Bulletin du Cercle Zoologique Congolais*, créé par le Dr Schouteden afin de consolider les relations entre le Musée et ses correspondants résidant au Congo, et dont il était souvent l'animateur.

En 1957, il publiait une étude sur les genres de Poissons d'eau douce de l'Afrique, qui fut rééditée spécialement par le Ministère des Colonies ; cet ouvrage, abondamment illustré, était un guide d'identification précieux pour tout zoologiste œuvrant sur le terrain.

A la demande du professeur Grassé, il rédigea en 1967 le chapitre sur les Poissons dans «La Vie des Animaux», des éditions Larousse.

En 1954, sollicité par Paul Brien, il retrouve le chemin de l'U.L.B., où il déploiera son activité, parallèlement à sa carrière à Tervuren, pour y enseigner la zoologie systématique, des éléments de paléontologie, l'écologie animale, la zoogéographie, ainsi que l'hydrobiologie animale et l'océanographie. Chargé de cours de 1954 à 1956, il est nommé professeur extraordinaire, puis professeur ordinaire en 1959. Promu à l'honorariat en 1978, il continuera à fréquenter régulièrement son bureau-laboratoire à l'Université, pour y poursuivre ses études sur les Poissons africains.

Comme pour tout ce qu'il entreprenait, il montra à l'Université un effort éducatif considérable, prenant fortement à cœur son enseignement. Ses cours étaient très appréciés et bien suivis. Son activité à l'Université et au Musée sera pour lui l'occasion de diriger de nombreux travaux de licence et de doctorat. Ses anciens élèves lui restèrent très attachés, et certains ont bénéficié des collections du Musée de Tervuren pour réaliser leurs travaux de fin d'étude.

A l'intention des étudiants en zoologie, il rédigea un Aide-mémoire systématique et faunistique en 1962 et une 2^e édition en 1968 ; il y tenait beaucoup et le tenait régulièrement à jour.

Collaborateur à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, il y travailla en collaboration avec notre confrère Jean-Pierre Gosse, lui-même ichtyologiste de renom.

Contrairement à certains zoologistes pour qui la systématique n'est qu'une discipline secondaire, peut-être parce qu'assez compliquée et quelque peu rebutante, Max Poll estimait à sa juste valeur ce domaine de la Zoologie. Dans un rapport pour la Commission chargée de la restructuration de l'enseignement, rédigé en 1977, à l'occasion de sa prochaine promotion à l'honoriariat, il écrivait :

La zoologie systématique est l'orthographe de la Zoologie. Elle étudie la morphologie fondamentale et la classification des animaux, y compris les règles qui président à la désignation correcte des catégories zoologiques. Dans le domaine de la systématique, j'ai essayé d'être un continuateur de mes maîtres Auguste Lameere et Paul Brien.

En participant à plusieurs missions au Congo belge, Max Poll avait acquis une expérience personnelle du terrain.

En 1946-47 : Mission au lac Tanganyika, avec E. Leloup, A. Capart, J. Kufferath et L. Van Meel.

En 1948 : Expédition dans les eaux africaines de l'Atlantique Sud, organisée par le professeur V. Van Straelen, président de «MBIZI», en compagnie d'A. Capart, Hulot et Van Goethem, sur un chalutier ostendais, le *Noordende III*.

En 1956 : À la demande du professeur Olbrechts, directeur du Musée, Mission zoologique au Kasai et dans l'Ituri dans le but de recueillir de beaux spécimens de Mammifères afin d'orner le pavillon du Congo de l'Exposition de Bruxelles en 1958. Les dépouilles furent naturalisées par les meilleurs taxidermistes. Elles sont maintenant exposées dans les salles publiques du Musée de Tervuren, dont un très bel éléphant qui fait l'admiration des visiteurs. Son fidèle préparateur et ami, Armand Opdenbosch l'y avait accompagné.

En 1957 : Mission du CEMUBAC et du Musée de Tervuren, au Stanley-Pool, sous la direction du professeur Paul Brien, dont l'objectif était l'étude de la reproduction du Protoptère et la récolte du matériel nécessaire pour une étude embryologique de son développement, effectuée en Belgique.

De ces séjours en Afrique, Max Poll rapporta de nombreux échantillons zoologiques, et non seulement des Poissons, qui enrichirent les collections de Tervuren. Il apprenait aussi à mieux connaître le comportement de différents animaux.

Ses mérites scientifiques valurent à Max Poll de nombreuses distinctions. Déjà lauréat du concours universitaire en 1933, il fut aussi lauréat du prix Lamarck en 1934 et du prix De Keyn de l'Académie des Sciences en 1950.

Élu membre de notre Académie en 1958, et de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique en 1963, il fut également membre de la Commission permanente de la Chasse et de la Pêche, du Comité de direction de l'IRSAC, du Comité national belge d'Océanographie, de la Commission Internationale de Nomenclature Zoologique, membre et président de plusieurs jurys universitaires.

Membre honoraire de la Société royale belge de Zoologie, membre de la Société royale belge d'Entomologie, il faisait aussi partie de nombreuses autres associations scientifiques belges et étrangères.

Il était grand officier de l'Ordre de Léopold et commandeur de l'Ordre de la Couronne.

La contribution de Max Poll à la connaissance des Poissons d'Afrique a été primordiale. N'étant pas compétent dans cette discipline, j'ai demandé à notre confrère, le professeur D. Thys van den Audenaerde, son successeur au Musée dont il est actuellement le directeur, et lui-même ichtyologiste de grand renom, de bien vouloir dresser la synthèse suivante de son activité ichtyologique. En voici le texte :

«Formé comme entomologiste par le professeur Auguste Lameere, il fut détaché en 1933 auprès du Musée de Tervuren comme chercheur du Fonds National de la Recherche Scientifique et s'y livre à l'étude des insectes africains. Mais en 1938, après sa nomination dans le cadre définitif du Musée, le Dr Schouteden, constatant l'absence en Belgique de spécialistes pour l'étude des Poissons, souhaite que Max Poll y consacre désormais son activité. Ce dernier accepta cette proposition. Il avait d'ailleurs déjà consacré plusieurs publications à l'ichtyologie dès 1933, notamment des observations sur le dimorphisme sexuel chez les *Phractolaemus* et chez les *Kneria*, sur l'évolution des nageoires anatomiques chez diverses espèces au fur et à mesure qu'il étudiait le matériel disponible. Depuis lors, délaissant l'entomologie, il se consacre exclusivement à sa nouvelle spécialisation.

«La deuxième guerre mondiale allait interrompre l'afflux à Tervuren de nouvelles collections, mais l'activité de Max Poll n'en fut pas ralentie. Il en profita pour terminer une révision des Polyptères à laquelle il travailla de 1938 à 1942, et pour entreprendre celle des Poissons du lac Tanganyika, dont le résultat fut publié en 1946, ainsi que de nombreux travaux sur d'autres groupes. Simultanément, en temps que collaborateur à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, il commença la rédaction d'un ouvrage sur les Poissons marins de la côte belge, publié en 1947 et qui fait toujours œuvre de base pour notre faune maritime.

«Après la fin des hostilités, le développement économique de nos territoires en Afrique centrale allait connaître une grande progression. L'amélioration de l'alimentation des populations locales rendait une exploitation raisonnée des ressources halieutiques des lacs, des fleuves et des mers nécessaire. Des

missions scientifiques furent organisées pour étudier la potentialité de la pêche dans ces milieux, d'abord en 1946 pour le lac Tanganyika et, tout naturellement, Max Poll fut invité à y participer comme ichthyologiste. Pendant 18 mois il séjourna aux bords du lac, y développant une grande activité qui mena à la découverte de multiples espèces nouvelles et dont les résultats scientifiques furent publiés dans deux importants volumes parus en 1953 et 1956 sur les Poissons non-Cichlidae d'abord, puis des Cichlidae. Son activité sur le terrain et ces deux volumes valurent à Max Poll d'être reconnu dès cette époque comme un des meilleurs ichthyologistes dans le monde. Toutefois, il continuait à s'occuper activement de l'étude de Poissons non lacustres. C'est pourquoi, à la fin de la mission, il préféra ne pas rentrer directement, mais descendre le fleuve Congo en bateau, récoltant à chaque arrêt des Poissons pour les collections du Musée.

«De retour à Tervuren, il entreprend l'étude des collections arrivées entre-temps ainsi que celle de ses propres récoltes au Tanganyika. Peu de temps après, il fut sollicité pour participer à l'exploration des eaux côtières congolaises et passa plusieurs mois, en 1948-49, sur des chalutiers devant les côtes de l'Angola et du Congo, développant à nouveau une intense activité de collectes et d'observations biologiques. Pour des raisons de santé il dut écourter son séjour. Il entreprit alors l'étude complète des importantes collections et données ramenées, étude qui mena à la publication en 1954 et 1959 de deux gros volumes sur les Poissons de ces eaux maritimes côtières, qui contribuèrent énormément à la connaissance de cette faune encore peu connue.

«Mais le systématicien et l'explorateur faunistique ne pouvaient cacher le biologiste scientifique, et les problèmes d'évolution continuaient à passionner Max Poll. Aussi, quand lui fut offerte l'occasion de participer à la mission du CEMUBAC, en 1958-59, sous la direction du professeur Brien, il n'hésita pas. Non seulement il chercha activement les nids et les larves des Protoptères dans les marais du Stanley-Pool, mais il explora également les eaux libres et les petits ruisseaux, l'amenant ainsi à la publication d'une faune complète avec indications écologiques sur ce bassin fluvial, parue en 1957 et 1964.

«Entre temps, à la demande du Ministère des Colonies, il avait préparé en 1957 un ouvrage général sur tous les genres de Poissons d'eau douce d'Afrique. Il prenait d'ailleurs un grand plaisir à vulgariser ses connaissances sur les Poissons et les autres animaux africains et participait volontiers à la rédaction de notices éducatives.

«Afin de préparer le pavillon du Congo belge de l'Exposition universelle qui devait se tenir à Bruxelles en 1958, Max Poll dirigea en 1956 une mission taxidermique dans notre colonie et en ramena 58 dépouilles de grands mammifères, qui furent naturalisées et dont les plus beaux exemplaires ornent actuellement les salles publiques du Musée de Tervuren.

«L'accès à l'indépendance des territoires africains en 1960, ainsi que l'augmentation de ses charges universitaires, mirent fin à ses activités sur le terrain.

Il consacra alors son énergie à l'étude du matériel accumulé pendant des années à Tervuren et qui rendait de plus en plus nécessaire l'élaboration de révisions. C'est ainsi qu'il réalisa diverses monographies : celle des Protoptères en 1961, des *Kneria* en 1965, des Characidés nains en 1967, des *Synodontis* et des Sparidés marins en 1971.

«Comme au début de sa carrière, il s'intéressa de plus en plus à l'anatomie et à l'évolution. Dans ce cadre, il poussait ses étudiants à réaliser des mémoires et des doctorats sur des sujets d'anatomie, comme entre autres sur *Phractolaemus* (THYS 1961), *Pantodon* (NYSTEN 1962), les *Mormyridae* (ORTS 1967 et TAVERNE 1967 et 1974), *Malapterurus* (MAHY 1969), *Protopterus* (CHARDON 1961) et les Silusiformes (CHARDON 1968).

«Après sa mise à la retraite, il reprend activement l'étude des Poissons du lac Tanganyika, aidé en cela par les belles découvertes de son ami Paul Brichard, avec qui il entretenait une collaboration fructueuse depuis plus de 20 ans. Il publia encore une révision des *Limnochromis* en 1981, et participa activement à la rédaction du «Catalogue of the Freshwater Fishes of Africa» (CLOFFA).

«Cette brève énumération n'est qu'une sélection de ses multiples réalisations dans le domaine de l'ichtyologie.

«Au début de sa carrière, Max Poll était le seul spécialiste des Poissons en Belgique. Sa renommée scientifique et ses activités de professeur lui ont permis de former une équipe de jeunes ichtyologistes. Ceux travaillant au Congo avant 1960 pour l'INEAC et l'IRSAC, notamment J.-P. Gosse, D. Thys van den Audenaerde, G. Marlier, avaient tous été formés par lui. Les deux ichtyologistes attachés en Belgique aux musées d'histoire naturelle, J.-P. Gosse à l'Institut royal des Sciences naturelles et D. Thys van den Audenaerde au Musée royal de l'Afrique centrale, étaient tous deux ses anciens élèves. Certains de ses étudiants sont devenus, comme lui, professeurs d'universités, M. Chardon à Liège, L. Taverne à Bujumbura et D. Thys à Leuven, et ils continuent à propager le développement de l'ichtyologie en Belgique».

Et M. Thys termine en ces termes :

«Auteur de plus de 200 publications sur les Poissons, spécialiste de renommée mondiale pour la faune des rivières et des lacs africains, initiateur-fondateur de toute une équipe de jeunes ichtyologistes, voilà un tableau d'honneur qui est peu commun dans ce domaine».

Mais ce n'est pas seulement le savant dont nous déplorons la disparition. Devant nous se dresse aussi, et peut-être surtout, l'image d'un homme remarquable, empreint d'un profond humanisme, ayant de vastes connaissances dans tous les domaines, doté de joie de vivre et du sens de l'humour.

Son épouse et lui formaient un couple extrêmement uni, vivant en parfaite harmonie, partageant tous les goûts ainsi que les moments heureux ou difficiles. Leurs caractères étaient merveilleusement complémentaires et il me plaît de

rendre ici un hommage ému à la mémoire de Madame Marcelle Poll. Pendant toute la carrière de son mari, elle l'a toujours aidé et soutenu. D'humeur heureuse, elle prenait part à ses joies et à ses amitiés, apaisant ses rancœurs quand elles se présentaient, contribuant à l'unité familiale. Lui dédiant une des nombreuses espèces nouvelles qu'il publia (*Chaetodon marcellae*), il écrivait : «je dédie cette espèce à ma femme, ma collaboratrice généreuse et dévouée».

De cette union naquirent 4 enfants : Monique, Jacqueline, Michel et Martine. Aussi bon père que bon mari, il créa avec son épouse une famille exemplaire et extrêmement unie. C'était un père sévère et un peu autoritaire, mais très bon et très généreux, et ses enfants l'adoraient. Lors d'une brève allocution prononcée à ses funérailles, sa fille Jacqueline, s'adressant au défunt, disait : «Quant à nous, tes enfants et petits-enfants, nous n'avons pas de mots pour dire tout ce que tu nous a apporté, et sache que nous resterons unis comme vous nous en avez montré l'exemple».

Bien qu'assez solitaire et discret, il attachait beaucoup de valeur à l'amitié. Ces amis n'étaient pas très nombreux, mais il leur portait une grande fidélité et une grande amitié. J'ai eu le privilège de compter parmi ceux-ci. Tant que subsista le train électrique joignant le Quartier Léopold à Tervuren, nous nous rencontrions au moins deux fois par jour à la gare d'Etterbeek, habitant tous les deux à proximité de la station, et je pouvais chaque fois apprécier le charme et l'intérêt de sa conversation enrichissante, souvent amusante. Plusieurs fois par an nous nous réunissions avec nos épouses, tantôt chez eux, tantôt chez nous, souvent avec l'un ou l'autre de ses enfants. J'ai gardé un précieux souvenir de ces soirées, au cours desquelles régnaient une hospitalité et une cordialité chaleureuses.

Souvent aussi, il invitait chez lui l'un ou l'autre de ses collègues étrangers, qui tous étaient enchantés de l'atmosphère amicale et joviale qui régnait chez les Poll.

Habitant rue Henri Marichal, à Ixelles, il dut déménager rue Élise, dans la même commune, une bombe étant tombée en 1940 pas loin de son domicile près des casernes d'Etterbeek, sa famille restant heureusement indemne. Il y résida quelques années, puis fit l'acquisition d'une charmante maison, rue Papekasteel, à Uccle. C'est avec amour qu'il aménageait les jardins de ces trois maisons, le dernier étant devenu un petit paradis plein de fleurs et de fruits. C'est avec peine qu'il avait dû restreindre, puis abandonner les travaux de jardinage, l'âge rendant cette activité pénible.

Sa vie intérieure était très riche. En dehors de ses activités scientifiques et éducatives, il avait beaucoup d'autres intérêts. Artiste de tempérament, il dessinait fort bien et avait réalisé de belles aquarelles. Il aimait l'art en général mais surtout la peinture, et sa prédilection allait vers les Impressionnistes. C'était aussi un collectionneur, non seulement d'insectes qui l'ont toujours passionné, mais aussi de timbres représentant des animaux. Il avait chez lui un bel aquarium rempli de poissons bigarrés qu'il soignait avec compétence.

Il lisait beaucoup, et non seulement des ouvrages sérieux ou d'histoire mais aussi, pour se délasser, des livres d'aventures et des romans policiers.

Il aimait la photographie et avait rapporté d'Afrique de nombreuses photos.

Il aimait aussi le cinéma et s'y rendait fréquemment avec son épouse.

Il aimait surtout la vie de famille, calme et tranquille.

C'était un bon vivant, amateur de bonne chère, de gueuze, de vins de Bourgogne et de Bordeaux, dont il possédait une belle cave. Il aimait les repas simples, mais de bonne qualité. Il aimait rire, avait le sens de l'humour, et une certaine manière de ne pas se prendre au sérieux.

Sa vie a donc été bien remplie.

La mort de son épouse tant aimée, survenue en 1987, l'a terriblement ébranlé et il ne s'en est jamais remis. Après cette pénible épreuve, son caractère a changé. Il est devenu encore plus discret, plus taiseux, taciturne. Mais il n'a pas cessé de travailler jusqu'à sa mort, souvent avec la collaboration d'un autre ichtyologiste réputé, son ami, notre confrère Jean-Pierre Gosse, de l'Institut royal des Sciences naturelles. Il laisse en chantier un travail important qui pourra, espérons-le, être achevé et publié grâce aux soins de ce dernier.

Une fondation «Max Poll» a été créée par l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, destinée à récompenser un étudiant de licence ou un jeune chercheur belge ou africain, ayant réalisé un intéressant travail de zoologie, dans le domaine de la systématique ou de l'anatomie comparée.

La mort de Max Poll fut un immense chagrin pour ses enfants, une grande perte pour la Zoologie et une profonde tristesse pour ses amis et tous ceux qui l'ont connu. Il laissera le souvenir d'un homme bon, généreux et intègre, passionné par son métier, travailleur infatigable et sa mémoire restera gravée dans notre esprit et notre cœur.

Avant de terminer, je tiens à remercier les membres de sa famille, les professeurs Bouillon et Thys van den Audenaerde, pour les éléments qu'ils ont bien voulu me communiquer.

P. BASILEWSKY

LISTE DES PUBLICATIONS DE M. POLL

- 1932
1. Contribution à l'étude des tubes de Malpighi des Coléoptères. Leur utilité en phylogénèse. — *Rec. Inst. Zool. Torley-Rousseau*, 4 (1) : 47-80, 19 fig.
 2. Note sur la fonction des tubes de Malpighi des Coléoptères. — *Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg.*, 72 : 103-109.
 3. Corrélations morphologiques entre le tube digestif et les tubes de Malpighi des Coléoptères. — *C.R. Ass. franç. Avanc. des Sciences* (Paris), 2 pp.

4. Au sujet du *Phractoloaemus spinosus* Pellegrin (= *Phractoloaemus ansorgii* Boulenger). — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **21** (3) : 187-190.
5. Contribution à la faune des *Cichlidae* du lac Kivu (Congo belge) — Description d'une espèce nouvelle d'*Haplochromis* et d'une espèce nouvelle de *Tilapia*. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **23** (1) : 29-35.
6. Le Poisson électrique (*Malopterurus electricus*). — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **12**, suppl. *Bull. Cercle Zool. congolais*, **9**, fasc. (2) : 64-68, figs. 1-2.
- 1933 7. L'anatomie du tube digestif de quelques *Buprestidae*, spécialement l'organisation des tubes de Malpighi. — *Bull. et Ann. Soc. Ent. Belg.*, **73** : 189-193, pl. III.
8. Note sur la classification des Coléoptères. — *Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg.*, **73** : 57-67.
9. Les rapports du tube digestif avec les tubes de Malpighi chez les Buprestides. — C.R. V^e Congrès Intern. Entom. (Paris, 1932), pp. 317-327, 9 fig.
10. L'évolution des Poissons africains de la famille des *Cichlidae*. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **24** (2) : 203-209.
11. Contribution à la faune ichthyologique du Katanga. — *Ann. Mus. Congo*, C. Zoologie, sér. 1, **3** (fasc. 3) : 101-152, 15 fig.
- 1934 12. Recherches histophysiologiques sur les tubes de Malpighi du *Tenebrio molitor* L. — *Rec. Inst. Zool. Torley-Rousseau*, **5** (2) : 73-126, 23 fig.
13. Le système malpighien de *Hylecoetus dermestoides* L. — *Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg.*, **74** : 192-194.
14. Le tube de Malpighi des Insectes comparé au tube urinaire des Vertébrés. — *Ann. Soc. r. Zool. Belg.*, **65** : 87-95.
- 1935 15. La méthode des injections colorées appliquées à l'étude de l'excrétion chez les Insectes — C.R. 2^e Congrès national des Sciences (Bruxelles, 1935), pp. 1072-1075, 1 pl.
- 1936 16. La biologie des Insectes de la plage d'Argelès s/Mer (Pyr. orient.). — *Ann. Soc. r. Zool. Belg.*, **66** : 67-85, 2 pl.
17. Contribution à l'étude de l'histophysiologie de l'appareil urinaire des larves de Myrméléontides. Mélanges P. Pelseener. — *Mém. Mus. r. Hist. nat. Belg.*, **2** (fasc. 3) : 635-666, 21 fig.
- 1937 18. Note sur les tubes de Malpighi des larves de Tenthredinoïdes. — *Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg.*, **77** : 433-442, 5 fig.
19. Contribution à la faune ichthyologique du Congo belge. Collections du Dr. H. Schouteden (1924-1926) et d'autres récolteurs. — *Ann. Mus. Congo*, Zoologie, série I, tome **3** (fasc. 5) : 189-294, pl. XII (en coll. avec L. DAVID).
- 1938 20. Contribution à l'étude de l'appareil urinaire des chenilles de Lépidoptères. — *Ann. Soc. Zool. Belg.*, **69** : 9-52, 17 fig.
21. Poissons du Katanga (bassin du Congo) récoltés par le Prof. Paul Brien. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **30** (4) : 389-423.
22. Caractères et distribution géographique des Protoptères du Congo belge. — *Ann. Soc. r. Zool. Belg.*, **69** : 157-162.
23. Les Protoptères. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **31**, Suppl. : *Bull. Cercle Zool. Cong.*, **15** : 16-28, 16 fig.

- 1939 24. Mutanda Ichthyologica. *Barbus paradoxus* Poll — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 32 (1) : 144.
25. Mammifères de la région de Rutshuru récoltés par M. J. Ghesquière. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 32 (1) : 33-41, fig. 1.
26. Les Poissons du Stanley-Pool. — *Ann. Mus. Congo*, C. Zoologie, sér. I, 4 (fasc. 1) : 1-60, fig.
27. Exploration du Parc National Albert, Poissons. — In : Mission G. F. de Witte (1933-1936), Publ. Inst. Pares Nat. Congo belge, fasc. 24, 81 pp., 29 fig., 11 pl.
28. Exploration du Parc National Albert, (en coll. avec DAMAS, H.). Poissons. — in : Mission H. Damas (1935-1936), Publ. Inst. Pares Nat. Congo belge, fasc. 6, 73 pp., 42 fig., 9 pl.
29. Au sujet d'une collection de Poissons du Stanley-Pool. — Assoc. Franc. pour l'Avancement des Sciences, pp. 669-673.
- 1940 30. Les Cercopithèques du groupe talapoin — Description d'une sous-espèce nouvelle découverte au Congo belge. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 33 (2) : 126-135.
31. Les Polyptères. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 33, suppl. : *Bull. Cercle Zool. congolais*, 16 : 108-113, fig.
- 1941 32. Étude systématique et morphologique d'une collection de Poissons de l'Uele (Congo belge) comprenant trois espèces nouvelles. — *Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg.*, 17 (50), 18 pp, fig. 1-6.
33. Les tendances évolutives des Polyptères d'après l'étude systématique des espèces. — *Ann. Soc. r. Zool. Belg.*, 72 (2) : 157-175.
34. Poissons nouveaux de la Côte d'Ivoire. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 34 (2) : 133-143, fig. 1-5.
35. Contributions à l'étude systématique des Polypteridae (Pisc.). — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 35 (2) : 141-179, fig. 1-12.
- 1942 36. Contributions à l'étude systématique des Polypteridae (Pisc.). — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 35 (3) : 269-317, fig. 13-26.
37. Description d'un genre nouveau de Bagridae du lac Tanganika. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 35 (3) : 318-322, fig. 1-2.
38. Les Poissons du lac Tumba, Congo belge. — *Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg.*, 18 (36), 25 pp.
39. Description d'un genre nouveau de Clariidae originaire du Congo Belge. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 36 (1) : 96-100, fig. A-D.
40. Les Poissons de Tahiti recueillis par G. A. de Witte. — *Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg.*, 18 (61), 20 pp., fig. 1-3.
41. Note sur l'ostéologie de *Dolichallabes microphthalmus* Poll et remarques sur l'évolution des Clariidae. — *Ann. Soc. r. Zool. Belg.*, 73 (3-4) : 222-235, fig. 1-4.
42. *Cichlidae* nouveaux du lac Tanganika appartenant aux collections du Musée du Congo. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 36 (4) : 343-360.
- 1943 43. Poissons marins intéressants ou nouveaux pour la faune de la côte belge. — *Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg.*, 19 (13), 20 pp.
44. Description du *Tanganikallabes mortiauxi* gen. nov., sp. n., de la famille des Clariidae. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 37 (1-2) : 126-133, fig. 1-4.

45. Descriptions de Poissons nouveaux de lac Tanganika, appartenant aux familles des Clariidae et Cichlidae. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **37** (3-4) : 305-318.
46. La pêche en eau douce au Congo belge. — *Bull. agr. Congo belge.*, **34** (1-2) : 111-162, fig. 1-31.
- 1944 47. Description de Poissons nouveaux recueillis dans la région d'Albertville (Congo belge) par le Dr. G. Pojer. — *Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg.*, **20** (3) : 12 pp., 10 fig.
48. Description préliminaire d'un Clariidae nouveau observé à Léopoldville par Mr. L. Tihon. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **38** (1) : 79-82, pl. 1.
49. Classification écologique des Poissons marins de la faune belge. — *Ann. Soc. r. Zool. Belg.*, **75** : 42-48.
- 1945 50. Note complémentaire sur les Poissons du Stanley-Pool. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **38** (3-4) : 290-297, pls. XVIII-XX (en coll. avec L. ТИХОМ).
51. Description de cinq espèces nouvelles de Cyprinidae du Congo Belge appartenant aux genres *Barbus* et *Engraulicypris*. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **38** (3-4) : 298-311, fig. 1-5.
52. Contribution à la connaissance de la faune ichthyologique du Bas-Escaut. — *Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg.*, **21** (11), 32 pp.
53. Description de Mormyridae et de Characidae nouveaux du Congo belge, avec une étude du genre *Stomatorhinus* et des genres de Characidae nains africains. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **39** (1) : 36-77, 9 fig.
- 1946 54. Révision de la faune ichthyologique du lac Tanganika. — *Ann. Mus. Congo*, C 2, Zoologie, sér. I, **4** (3) : 141-374, pl. I-III.
- 1947 55. Poissons marins. — *In* : Faune de Belgique, Edit. Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, 452 pp., 267 fig., 3 cartes.
- 1948 56. L'état actuel de nos connaissances sur la faune ichthyologique du lac Tanganika et Rapport préliminaire sur la pêche au lac Tanganika. — *Bull. agr. Congo belge*, **39** (1) : 119-130, fig. 1-5.
57. Note sur une série de types de Mormyridae, de Characidae et de Citharinidae du Muséum de Paris. — *Bull. Mus. r. Hist. nat. (Paris)*, 2^e sér., **20** (4) : 75-81.
58. (En coll. avec RENSON, H.). Les Poissons, leur milieu et leur pêche au bief supérieur du Lualaba. — *Bull. agr. Congo belge*, **39** (2) : 427-446, fig. 1-11.
59. Poissons recueillis au Katanga par H. J. Brédo. — *Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg.*, **24** (21), 24 pp., 9 fig.
60. Description de Cichlidae nouveaux recueillis par la Mission Hydrobiologique belge au lac Tanganika (1946-1947). — *Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg.*, **24** (26), 32 pp., 22 fig.
61. Description de Cichlidae nouveaux recueillis par le Dr. J. Schwetz dans la rivière Fwa (Congo belge). — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **41** (1) : 91-104, figs. 1-6, pl. XXI.
- 1949 62. Poissons. — *In* : Résultats scientifiques des croisières du navire école belge «Mercator» (IV). *Mém. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **2** : 175-269, 27 fig.
63. Deuxième série de *Cichlidae* nouveaux recueillis par la Mission Hydro-

- biologique belge au lac Tanganika (1946-1947). — *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **25** (33), 55 pp., 33 fig.
64. L'introduction en Belgique et l'acclimation dans la nature d'un Poisson américain supplémentaire : *Umbra pygmaea* (De Kay). — *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **25** (35), 11 pp., 1 pl.
65. Note sur les *Labeo* du Lac Tanganika avec description d'une espèce nouvelle de grande taille. — *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **25** (46), 6 pp., pl., 1 fig.
- 1950 66. Les Poissons géants du Congo belge. — *Zooleo* (Léopoldville), **6** : 3-8, 6 figs.
67. Description de deux Cichlidae pétricoles du lac Tanganika. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **44** (4) : 292-302, fig. 1-6.
68. Description de deux Poissons percomorphes nouveaux découverts par la Mission d'exploration océanographique belge «MBIZI» dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique sud (1948-1949). — *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **26** (49) : 1-14, fig. 1-2.
- 1951 69. Révision des *Lates* du lac Tanganika et réhabilitation du *Lates mariae* Steindachner, 1909. — *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **27** (3), 12 pp., 4 fig.
70. Idem (suite et fin). — *Loc. cit.*, **27** (11), 10 pp., fig. 5-7.
71. Troisième série de Cichlidae nouveaux recueillis par la Mission hydro-biologique belge au lac Tanganika (1946-1947). — *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **27** (29), 11 pp., fig. 1-2.
72. Idem (suite 1). — *Ibid.*, **27** (30), 12 pp., fig. 3-6.
73. Idem (suite 2 et fin). — *Ibid.*, **27** (31), 5 pp.
74. Histoire du peuplement et origine des espèces de la faune ichthyologique du lac Tanganika. — *Ann. Soc. r. Zool. Belg.*, **81** : 111-140, 3 pl.
75. L'état actuel de nos connaissances sur la faune ichthyologique du Congo belge. — III^e Congrès national des Sciences, **8**, pp. 43-46.
76. Les Poissons d'eau douce du Congo belge. — *In* : Encyclopédie du Congo Belge, **2**, pp. 259-282, 8 pl., fig.
77. Notes sur les Cyprinodontidae du Musée du Congo belge, Première partie : Les Rivulini. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **45** (1-2) : 157-171, 2 cartes.
- 1952 78. Idem, 2^e partie : les *Aplocheilichthyini* et les *Laprichthyini*. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **45** (3-4) : 292-305, 1 carte.
79. Poissons. I. Généralités, II. Sélaciens. — *In* : Résultats scientifiques de l'Expédition océanographique belge dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique sud (1948-1949). **4** (1), 1-154 pp, 67 figs., 1 carte, 13 pl.
80. Classification des *Cyprinodontidae* congolais — *Notre Aquarium*, **2** (12) : 275-281, 3 pl., 1 carte.
81. Les *Cyprinodontidae* congolais. — *Zooleo*, nouv. sér., **14** : 227-232, fig.
82. Quatrième série de Cichlidae nouveaux recueillis par la Mission hydro-biologique belge au lac Tanganika (1946-1947). — *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **28** (49), 20 pp., 7 fig.
83. (En coll. avec TREWAVAS, E.). Three new species and two new subspecies of the genus *Lamprologus*. Cichlid Fishes of Lake Tanganyika. — *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **28** (50), 16 pp., 5 fig.

84. Poissons de rivière de la région des lacs Tanganika et Kivu recueillis par G. Marlier. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **46** (3-4) : 221-236, 7 fig.
85. Notes sur les *Cyprinodontidae* de Léopoldville avec description d'une espèce nouvelle du genre *Epiplatys*. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **46** (3-4) : 295-300, 4 fig.
86. Introduction : les Vertébrés. — *In* : Résultats scientifiques de l'Exploration hydrobiologique du lac Tanganika (1946-1947), **1** : 103-165, 8 figs., 17 pls.
- 1953 87. Les animaux de la grande forêt congolaise. — *Les Naturalistes belges*, **34** (3-4) : 83-104, 3 pl.
88. Raciation des Vertébrés congolais. — *Bull. Union des Femmes congolaises*, n° 142 : 8-11.
89. Poissons non Cichlidae. — *In* : Résultats scientifiques de l'Exploration hydrobiologique du Lac Tanganika (1946-1947) **3** (5A), 251 pp., 34 fig., 11 pl.
90. Les Poissons d'aquarium du Congo belge. — *Ann. Soc. r. Zool. Anvers*, juillet 1953, 44 pp., 42 fig.
91. Description de deux *Cyprinodontidae* nouveaux de la Côte d'Ivoire — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **48** (3-4) : 261-268.
92. (En coll. avec MAHL, G. E.). Description de *Dentex angolensis*, espèce nouvelle d'une grande importance économique de la côte d'Angola et du Congo. — *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **29**.
93. Ségrégation géographique et formation des espèces. — *Ann. Soc. r. Zool. Belg.*, **83** (2) : 211-224.
- 1954 94. Téléostéens malacoptérygiens. — *In* : Résultats scientifiques de l'Expédition océanographique belge dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique Sud (1948-1949), **4** (2), 258 pp., 104 fig., 1 graphique, 8 pl.
95. Les Poissons. — *In* : Manuel de Zoologie, à l'usage des Écoles du Congo belge et du Ruanda-Urundi — Publ. Fonds Bien-Être indigène, Bruxelles, pp. 137-162.
96. Les Poissons marins tropicaux de la côte d'Afrique au Sud de l'Équateur. — *Reflets du Monde*, n° 6 (1952-1953), 16 pp., illustr.
97. Téléostéens acanthoptérygiens (1^{ère} partie). — *In* : Résultats scientifiques de l'Expédition océanographique belge dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique Sud (1948-1949) **4** (3A), 390 pp., 107 fig., 1 graphique, 9 pl.
98. Ségrégation géographique et formation des espèces — Ass. franç. Avanc. des Sciences (Luxembourg), pp. 387-389.
99. Hoe wordt een vis gedetermineerd ? — *In* : Vissenatlas, pp. 17-22.
100. Poissons de forêt des environs de Yangambi (Stanleyville) recueillis par A. Hulot. — *Ann. Mus. Congo* (Tervuren), sér. in-4°, *Zool.*, **1** (Miscellanea Zoologica H. Schouteden), pp. 56-68, 5 fig.
101. Klassificatie der Cyprinodontidae van Belgisch Congo. — *In* : Vissenatlas, pp. 15-22.
102. Henri Schouteden, le mammalogiste et l'ornithologiste. — Discours prononcé lors de la manifestation H. Schouteden (V. 1953), pp. 30-32.
103. Zoogéographie des Protoptères et des Polyptères. — *Bull. Soc. Zool. France*, **79** (4) : 282-289, 3 fig.

104. (En coll. avec CADENAT, J.). Description de *Erythroecles monodi* sp. n. de la côte occidentale d'Afrique tropicale. — *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **30** (22), 4 pp., 1 fig.
- 1955 105. La pêche des Genia à Stanleyville. — *Congo-Tervuren*, **1** (2) : 47-49, illustr.
106. In memoriam André Janssens (1906-1954). — *Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg.*, **91** (7-8) : 167-170.
107. (En coll. avec ROUX, Ch.). Description de *Trigla gabonensis* sp. n. — *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **31** (43), 6 pp.
108. Instructions pour la préparation des Vertébrés. — *Congo-Tervuren*, **1** (2-3), 10 pp., fig.
- 1956 109. Poissons Cichlidae. — In : Résultats scientifiques de l'exploration hydrobiologique du lac Tanganika (1946-1947). **3** (5B), 619 pp., 131 fig. 10 pl. et 1 carte.
110. Zoogéographie, V. Poissons. — In : Atlas de Belgique. Académie royale de Belgique, pl. 20, pp. 12-13.
111. Les Poissons du Congo belge et l'aquariophilie. — *Notre Aquarium*, déc. 1955 et janv. 1956, 12 pp.
112. Ecologie des Poissons du lac Tanganika. — In : Proc. XIVth. Internat. Congres of Zoology (Copenhagen, 1955), pp. 465-468.
- 1957 113. Redescription du *Gymnallabes tihoni* Poll 1944, Clariidae microphthalme du Stanley-Pool. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **55** (3-4) : 237-248, 3 fig., 1 pl.
114. Les Genres des Poissons d'eau douce de l'Afrique. — *Ann. Mus. r. Congo belge* (Tervuren), in-8°, Zool., **54**, 191 pp., 419 fig. (même publication en édition séparée du Ministère des Colonies, Bruxelles).
- 1958 115. Note sur l'Eléphant géant du Kasai. — *Bull. Eaux et Forêts du Congo belge* (Léopoldville), **6** (22).
116. (En coll. avec BRIEN, P. & BOUILLON, J.). Éthologie de la reproduction de *Protopterus dolloi*. — *C. R. Acad. Sci. Paris*, **245** : 1823-1825.
117. (En coll. avec BRIEN, P. & BOUILLON, J.). Une mission zoologique Cemubac au Stanley-Pool (1957). — *Mém. Acad. r. Sci. colon.*, Cl. Sci. nat. et méd., nouv. sér. in-8°, **7** (6), 35 pp., 6 fig., 14 photos.
118. (En coll. avec NYBELIN, O.). *Brotulidae* des Côtes africaines de l'Atlantique sud avec description d'une espèce nouvelle de *Lamprogrammus*. — *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **24** (19), 7 pp., 3 tabl., 1 fig.
119. Description d'un Poisson aveugle nouveau du Congo belge appartenant à la famille des *Mastacembelidae*. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **57** (3-4) : 388-392.
120. Les migrations animales. — *Les Natur. belges*, **39** (5) : 151-164, 6 fig.
121. (En coll. avec LAMBERT, J.). Un *Cyprinodontidae* et un *Clariidae* nouveaux de la grande forêt congolaise. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **58** : 328-339.
122. La faune ichtyologique du Congo. — *Belgique d'Outre-Mer*, **13**^e année (n° 283) : 633-638, fig.
- 1959 123. (En coll. avec BRIEN P. & BOUILLON, J.). Ethologie de la reproduction du *Protopterus dolloi* (Boulenger). — XVth International Congres of Zoology, Sect. 1, Paper 20, 3 pp.
124. Prospection ichthyologique de la région du Stanley-Pool. — XVth International Congres of Zoology, Sect. V, Paper 1, 3 pp.

125. (En coll. avec BRIEN P. & BOUILLON, J.). Ethologie de la reproduction de *Protopterus dolloi* Blgr. — In : Résultats scientifiques des missions zoologiques au Stanley Pool subsidiées par le CEMUBAC (U.L.B.) et le Musée Royal du Congo (1957-1958). *Ann. Mus. r. Congo belge*, (Tervuren), sér. in-8°, sci. zool., **71** : 1-21, fig., pl. I-VI.
126. Recherches sur la faune ichthyologique de la région du Stanley Pool. — *Ibid.*, *Ann. Mus. r. Congo belge*, (Tervuren), sér. in-8°, Sci. Zool., **71** : 77-174, pls. XIII-XXVI.
127. (En coll. avec LAMBERT, J.). Description de trois Cyprinidae nouveaux du genre *Barbus* de l'Afrique équatoriale française. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **60** : 105-109.
128. Recherches écologiques sur la faune ichthyologique du Stanley-Pool. — *Ann. Soc. r. Zool. Belg.*, **79** (1958-1959, 1) : 183-201.
129. Téléostéens acanthoptérygiens (deuxième partie). — In : Expédition océanographique belge dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique sud (1948-1949). Résultats scientifiques, **4** (3B), 417 pp., 127 fig., 7 pl. phot.
130. Une mission zoologique taxidermique du Musée royal du Congo Belge (1956). — *Congo-Tervuren*, **5** (2) : 33-40.
131. Aspects nouveaux de la faune ichthyologique du Congo belge. — *Bull. Soc. Zool. France*, **84** (4) : 259-271, 5 pls.
- 1960** 132. (En coll. avec BAUCHOT, M. L. & BLANC, M.). À propos d'*Epinephelus alexandrinus* (C.V), poisson Téléostéen de la famille des Serranidae. — *Bull. Mus. nat. Hist. nat. Paris*, 2^e sér., **32** (4) : 301-304.
133. Les Poissons à respiration aérienne. — *Congo-Tervuren*, **6** (4) : 113-118.
134. (En coll. avec THYS VAN DEN AUDENAERDE, D. F. E.). Existence dans la forêt équatoriale congolaise d'une nouvelle sous-espèce de *Tilapia* (Pisces, Cichlidae) caractérisée par une gibbosité frontale, *Tilapia tholloni congica* subsp. nov. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **62** (3-4).
- 1961** 135. Revision systématique et raciation géographique des Protopteridae de l'Afrique centrale. — *Ann. Mus. r. Afr. Centr.* (Tervuren), sér. in-8°, Sci. Zool., **103** : 1-50, 6 pl., 2 cartes.
136. (En coll. avec BERRY, F. N.). Synonymy of the Atlantic Ocean Filefish *Alutera heudelotii* Hollard. — *Copeia*, **1961** (3) : 360-362.
137. Propos sur les origines de la faune terrestre de l'Afrique centrale. — *Africa-Tervuren*, **7** (3) : 65-70.
138. (En coll. avec LAMBERT, J.). *Barbus schoutedeni*, espèce nouvelle du sous-genre *Clypeobarbus*. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **64** (3-4) : 265-271.
139. Contribution à l'étude des Poissons d'eau douce de Somalie appartenant aux genres *Gobius* et *Barbopsis*. — *Bol. Mus. Inst. Univ. Genova*, **1961** : 15-35, fig.
- 1962** 140. Aide-mémoire systématique et faunistique à l'usage des étudiants en Zoologie. — Bruxelles, 103 pp.
141. (En coll. avec NYSTEN, M.). Vessie natatoire pulmonoïde et pneumatisation des vertèbres chez *Pantodon buchholzi* Peters. — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, nouv. sér., **8** (3) : 434-454, 2 pl.
142. Le rôle de l'aquariophile dans l'étude des Poissons d'eau douce de l'Afrique centrale. — *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, n° spécial, 1 D.

143. (En coll. avec MATTHES, H.). Trois Poissons remarquables du lac Tanganika. — *Ann. Mus. r. Afr. Centr.* (Tervuren), sér. in-8°, Sci. Zool., **111** : 1-26, 3 fig., pl. I-VI.
144. Systématique des Vertébrés. — *In* : Livre Blanc, Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, Bruxelles, t. 2, pp. 750-763.
- 1963 145. (En coll. avec GOSSE, J. P.). Révision des genres *Mannaethiops* Gunther 1871 et *Neolebias* Steindachner 1894 et description de trois espèces nouvelles (Pisces, Citharinidae). — *Ann. Mus. r. Afr. Centr.*, sér. 8°, Sci. Zool., **116** : 9-36, 2 pl.
146. (En coll. avec GOSSE, J. P.). Contribution à l'étude systématique de la faune ichthyologique du Congo central. — *Ann. Mus. r. Afr. Centr.* (Tervuren), sér. in-8°, Sci. Zool., **116** : 45-101, 4 pl.
147. Zoogéographie ichthyologique du cours supérieur du Lualaba. — *In* : Colloque sur les Problèmes biogéographiques du Parc National de l'Upemba (Elisabethville, 5-9 février 1963). *Publ. Univ. Elisabethville*, 6 : 95-106.
- 1964 148. (En coll. avec LAMBERT, J.). Au sujet de *Barbus miolepis* Blgr et des espèces voisines ou synonymes (Pisces, Cyprinidae). — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **70** (3-4) : 405-409, 2 fig.
149. (En coll. avec LAMBERT, J.). *Congocharax gossei* sp. n. du Gabon (Ogooué) (Pisces, Citharinidae). — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **70** (3-4) : 336-340, 1 fig.
150. Une famille dulcicole nouvelle de poissons africains : Les Congothriidae. — *Mém. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, Cl. des Sci. nat. et méd., nouv. sér. in-8°, **15** (2) : 40 pp., 7 fig., 8 pl.
151. (En coll. avec BASILEWSKY, P. & BENOIT, P.). Les activités scientifiques du Musée royal de l'Afrique centrale dans le domaine de la Zoologie. — *Africa-Tervuren*, **9** (1) : 8-18, 3 fig.
- 1965 152. Une pluie de poissons en Afrique. — *Africa-Tervuren*, **11** (1) : 11-14, 3 fig.
153. (En coll. avec LAMBERT, J.). Contribution à l'étude systématique et zoogéographique des Procatopodinae de l'Afrique centrale (Pisces, Cyprinodontidae). — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, nouv. sér., **11** (2) : 615-631, 4 fig.
154. Aspects sociaux de l'altération de la faune sous l'influence des développements. — *In* : C.R. de la XXX^e Semaine sociale sur «Nature, ressources naturelles et société», Institut Solvay, Bruxelles, pp. 77-95.
155. (En coll. avec WHITEHEAD, P. J. P. & HOPSON, A. J.). A new genus and species of Clupeoid fishes from West Africa. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., **51** (3) : 277-292, 5 fig.
156. Rapports sur le mémoire de M. Andrew Todd Newberry, sur : «Structure de l'appareil circulatoire de la tunique et son rôle dans le bourgeonnement de *Metandrocarpa taylori* (Tuniciers, *Polystyelidae*)». — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., **51** (4) : 433.
157. (En coll. avec LELEUP, N.). Un poisson aveugle nouveau de la famille des *Brotulidae* provenant des îles Galapagos. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., **51** (4) : 464-474, 3 fig., 2 pl.
158. Rapport sur le mémoire de M. E. Janssens : Les *Hydraena* de l'Egée. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., **51** (5) : 515.

159. Anatomie et systématique des Polyptères. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., **51** (5) : 553-569.
160. Hommage à René Jeannel (1897-1965). — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., **51** (6) : 626-627.
161. Contribution à l'étude des *Kneriidae* et description d'un nouveau genre, le genre *Parakneria* (Pisces, *Kneriidae*). — *Mém. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., coll. in-8°, **36** (4) : 1-28, 16 fig.
162. (En coll. avec DEBAISIEUX, P., HOMÈS, M. & MICHOT, P.). Prix Adolphe Wetrems (Sciences Naturelles, 39^e période annuelle 1964-65). — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., **51** (7) : 762-763.
163. Un genre nouveau de Clupeidae (Pellonulinae) du bassin central du Congo. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **72** (3-4) : 309-315, 3 fig.
164. (En coll. avec THYS VAN DEN AUDENAERDE, D.). Deux Cichlidae nouveaux du Sud du Bassin du Congo. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **72** (3-4) : 322-333, 2 fig.
- 1966 165. Géographie ichthyologique de l'Angola. — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, nouv. sér., **12** (2) : 355-365, 1 carte.
166. Rapport du Troisième Commissaire. *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., **52** (5) : 674.
167. Genre et espèce nouveaux de Bagridae du fleuve Congo en région de Léopoldville. Genre *Rheoglanis* gen. nov. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **74** (3-4) : 425-428, fig.
168. (En coll. avec VAN MOL, J. J.). Au sujet d'une espèce inconnue de *Brotulidae* littoral des îles Galapagos, apparentée à l'espèce aveugle *Caecogilbia galapagosensis* Poll et Leleup. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., **52** (5) : 1444-1461, 5 fig.
169. Notice sur George A. Boulenger. — *Annuaire de l'Acad. r. Belg.*, **133** : 1-40.
170. (En coll. avec ROMAN, B.). Poissons nouveaux de la Haute Comoé. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **75** (1-2) : 179-187, 3 fig.
171. (En coll. avec THYS VAN DEN AUDENAERDE, D.). Description de *Pelmatochromis schoutedeni* sp. n. du Congo oriental (Pisces Cichlidae). — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **75** (3-4) : 383-391, 1 fig.
172. L'œuvre africaine de George-A. Boulenger. — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, nouv. sér., **12** (3) : 546-555.
173. (En coll. avec DESWATTINES, Cl.). Étude systématique des appareils respiratoire et circulatoire des Polypteridae. — *Ann. Mus. roy. Afr. centr.*, (Tervuren), sér. in-8°, Sci. Zool., **158** : 1-63, 35 fig.
174. (En coll. avec TAVERNE, L.). Description d'une espèce nouvelle de *Myomyrus* du Bas-Congo. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **76** (1-2) : 83-91, 3 fig.
175. Révision des *Characidae* nains africains. — *Ann. Mus. roy. Afr. centr.* (Tervuren), sér. in-8°, Sci. Zool., **162** : 1-158, 32 fig., 20 cartes.
- 1967 176. (En coll. avec HOMÈS, M. & MARTENS, P.). Prix Adolphe Wetrems. Sciences naturelles (41^e période annuelle, 1^{er} février 1966 - 31 janvier 1967). Rapport du Jury. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., **53** (8) : 787-788.

177. Contribution à la faune ichthyologique de l'Angola. — Companhia de Diamantes de Angola (DIAMANG). Serviços Culturais, Dundo-Lunda, Angola, n° 75, pp. 1-381, 162 fig., 20 pl.
- 1968 178. Georges-Albert Boulenger. — In : Florilège des Sciences en Belgique pendant le XIX^e siècle et le début du XX^e. Classe des Sciences, Académie royale de Belgique, Bruxelles, pp. 907-927.
179. (En coll. avec ROBERTS, T.). Description d'un espèce nouvelle de *Synodontis* du bassin du Congo. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 77 (3-4) : 269-302, 1 fig.
180. (En coll. avec MARTENS, P. & DEBAISIEUX, P.). Prix Adolphe Wetrems. Sciences naturelles (42^e période annuelle, 1967-1968). Rapport du Jury. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e série, 54 (8) : 713-814.
181. Aide-Mémoire de systématique et faunistique à l'usage des Etudiants en Zoologie. — Deuxième édition augmentée, 225 pp.
182. Description d'*Hemistichodus lootensi* (Pisces, Citharinidae) (En collab. avec J. DAGET). — *Bull. Mus. nat. Hist. nat. Paris*, 2^e sér., 39 (6) : 1060-1065, 3 fig.
- 1969 183. Les poissons à appareil acoustique. — *Africa-Tervuren*, 15 (3) : 1-6.
184. Description et ostéologie d'une nouvelle espèce de *Cyprinidae* attribuée au genre *Coptostomabarbus* David et Poll. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., 56 : 117-124.
185. Le prolongement caudal de la vessie hydrostatique des Poissons Actinoptérygiens. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e ser., 55 : 486-505.
186. (En coll. avec GOSSE, J. P.). Revision des *Malapteruridae* (Pisces, Siluriformes) et description d'une deuxième espèce de Silure électrique : *Malapterurus microstoma* sp. n. — *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, 45 (38) : 12 pp.
187. Contribution à la connaissance des *Parakneria*. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 80 (3-4) : 359-368.
188. Quelques faits remarquables concernant la vessie natatoire des Téléostéens. — *Ann. Soc. r. Zool. Belg.*, 99 : 254-255.
189. Concours annuel de 1969 — Groupe IV/b. Rapport sur le mémoire de Melle A. M. Molitor. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., séance du 8 novembre 1969.
- 1971 190. Un genre nouveau et une espèce nouvelle de *Cyprinodontidae* congolais. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 83 (3-4) : 302-308.
191. Présentation du Traité de Pisciculture de Marcel Huet. — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, nouv. sér., 17 (2) : 250-252.
192. Révision des *Synodontis* africains (Famille *Mochocidae*). — *Ann. Mus. r. Afr. centr.*, (Tervuren), sér. in-8°, Sci. Zool., 191, 497 pp., 219 fig.
193. Révision systématique des Daurades du genre *Dentex* de la côte africaine tropicale occidentale et de la méditerranée. — *Acad. r. Sc. Belg.*, Mém. Cl. Sciences, coll. in-8°, 2^e sér., 40 (1) : 1-51.
- 1972 194. Description de 2 espèces nouvelles de Mormyridae du Bassin du Congo appartenant aux genres *Brienomyrus* Tav. et *Pollimyrus* Tav. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 85 (1-2) : 163-168, 2 fig.

195. Poissons. — In: La Vie des Animaux. Nouvelles éditions Larousse, pp. 25-105.
196. (En coll. avec LANZA, B. & ROMALI SASSI, A.). Genre nouveau extraordinaire de *Bagridae* du fleuve Juba: *Pardiglanis tarabinii* gen. n. sp. n. (*Pisces siluriformes*). — *Monitore Zoologico Italiano*, N.S. Supplemento IV, **15**: 327-345.
- 1973 197. (En coll. avec BANNISTER, K. E.). Description de trois nouvelles espèces de *Varicorhinus* provenant de la région du Parc national de l'Upemba (Rép. Zaïre) (*Pisces*, *Cyprinidae*). — *Rev. Zool. Afr.*, **87** (1): 81-95.
198. Rapports sur le mémoire de M. L. Taverne: «L'ostéologie de Elops Linné, 1766 (*Pisces Elopiformes*) et son intérêt phylogénétique». — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., **59**: 472-475.
199. Nombre et distribution géographique des poissons d'eau douce africains. — *Bull. Mus. nat. Hist. nat.* (Paris), 3^e sér., **150**: 113-128.
200. Les yeux des poissons aveugles africains et de *Caecomastacembelus brichardi* Poll en particulier. — *Ann. Spéologie*, **28** (2): 221-230.
201. Boulanger Georges-Albert. — In: Annuaire de l'Acad. r. Belg. pour 1967, **133**: 191-228.
- 1974 202. Synopsis et distribution géographique des *Clupeidae* d'eau douce africains, description de 3 espèces nouvelles. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., **60** (2): 141-161, 3 fig., 3 cartes.
203. (En coll. avec GOSSE, J. P.). *Mutanda ichthyologica*: *Barbus stanleyi* nom. nov. — *Rev. Zool. Afr.*, **88** (1): 220.
204. Contribution à la faune ichthyologique du lac Tanganika, d'après les récoltes de P. Brichard. — *Rev. Zool. Afr.*, **88** (1): 99-110, 3 fig.
205. (En coll. avec THYS VAN DEN AUDENAERDE, D.). Genre nouveau *Triglanis* proposé pour *Limnochromis otostigma* Regan, *Cichlidae* du lac Tanganika. — *Rev. Zool. Afr.*, **88** (1): 127-130, 1 fig.
206. Concours annuel de 1974, Groupe b. Rapports sur le mémoire de M. Louis Taverne. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sciences, 5^e sér., **60** (11): 1315-1319.
207. Un nouveau *Synodontis* (*Pisces*, *Mochocidae*) de la rivière Lukenie (République du Zaïre). *Rev. Zool. Afr.*, **88** (2): 441-444, 1 fig.
- 1975 208. (En coll. avec STEWART, D. J.). Un *Mochocidae* et un *Kneriidae* nouveaux de la rivière Luongo (Zambia), affluent du bassin du Congo. — *Rev. Zool.*, **89** (1): 151-158, 2 fig.
209. (En coll. avec STEWART, D. J.). A new cichlid fish of the genus *Xenotilapia* from Lake Tanganika, Zambia (*Pisces*, *Cichlidae*). — *Rev. Zool. Afr.*, **89** (4): 919-924, 1 fig.
210. Présentation d'ouvrage. Le vivant, Epigénèse, Evolution épigénétique, par P. Brien. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., **61** (2): 72-77.
211. Eloge de Paul Brien. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., **61** (6): 547-551.
212. Paul Brien, (Hannut, 24 mai 1894 — Boitsfort, 19 février 1975). — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, nouv. sér., **21** (1): 66-90.
- 1976 213. (En coll. avec ROBERTS, T.). *Nannothrissa stewarti*, espèce nouvelle de

- Clupeidae du lac Mailondombe (Zaïre). — *Rev. Zool. Afr.*, **90** (1) : 235-239, 2 fig.
214. Au sujet de *Caecogilbia galapagosensis* Poll et Leloup, poisson Brotulidae microphthalmalme des eaux intérieures de l'île de Santa Cruz et de son proche parent littoral *Caecogilbia dezoyi* Poll et Van Mol. — Mission zoologique belge aux Iles Galapagos et en Ecuador (N. et J. Leleup, 1964-1965), vol. 3 : 345-355, 3 fig.
215. *Hemibates bellcrossi* sp. nov. du lac Tanganika. — *Rev. Zool. Afr.*, **90** (4) : 1017-1020.
216. Plateau (Félix-Auguste-Joseph). — Biographie nationale, *Acad. r. Belg.*, **39** (2) : col. 721-726.
217. Poissons. — In : Exploration du Parc National de l'Upemba. fasc. 73. Fondation pour Favoriser les Recherches scientifiques en Afrique, 127 pp., pl.
- 1977 218. Les genres nouveaux *Piatyallabes* et *Platyclaris* comparés au genre *Gymnallabes* Gthr. Synopsis nouveau des genres de Clariidae. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., **63** (2) : 122-149.
219. (En coll. avec STEWART, D. J.). Un nouveau *Lamprologus* du Sud du Lac Tanganika (Zambia). — *Rev. Zool. Afr.*, **91** (4) : 1042-1056, fig.
220. Rapports sur le mémoire de Mme Leclercq-Smekens. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., **63** (11) : 806-809.
- 1978 221. Contribution à la connaissance du genre *Lamprologus* Schth. Description de quatre espèces nouvelles, réhabilitation de *Lamprologus mondabu* et synopsis remanié des espèces du lac Tanganika. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., **64** (11) : 725-758, 6 fig.
- 1979 222. (En coll. avec HERLANT-MEEWIS, H.). Notice sur Paul Brien. — *Annuaire 1979 de l'Acad. r. Belg.*, 103 pp.
223. Un *Haplochromis* rouge du lac Tanganika, femelle de *H. benthicola* Matthes 1962 (Pisces Cichlidae). — *Rev. Zool. Afr.*, **93** (2) : 467-475, phot.
- 1980 224. Ethologie comparée des Poissons fluviaux et lacustres africains. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., **66** (2) : 78-97.
225. Rapport sur le mémoire de Melle Van Damme. Concours annuel de 1980. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., **66** (12) : 834-836.
226. (En coll. avec HERLANT-MEEWIS, H.). Esquisse de l'histoire de la Zoologie et de la Biologie animale en Belgique depuis 1920. — In : Florilège des Sci. en Belgique. Académie royale de Belgique, **2** : 249-269.
227. (En coll. avec BASILEWSKY, P., CAHEN, L. & THYS VAN DEN AUDENAERDE, D.). Henri Schouteden 1881-1972. — *Idem.*, pp. 599-607.
228. (En coll. avec HERLANT-MEEWIS, H.). P. Brien 1894-1975. *Idem.*, pp. 641-652.
- 1981 229. Hommage à P. Brien, Président d'honneur de la Société royale Zool. de Belgique. — *Ann. Soc. r. Zool. Belg.*, **111** (1-4) : 4-7.
230. Contribution à la faune ichthyologique du lac Tanganika. Révision du genre *Limnochromis* Regan 1920. Description de 3 genres nouveaux et d'une espèce nouvelle : *Cuprchromis brieri*. — *Idem.* : 163-179.
- 1982 231. (En coll. avec GOSSE, J. P.). Réhabilitation des genres *Congocharax* Matthes, 1964 et *Dundocharax* Poll, 1967 (Pisces, Distichodontidae) mis

- en synonymie par R. P. Vari, 1979 avec *Neoloebias* Steindachner, 1894. — *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **54**, Biol. (2), 8 pp., fig.
232. (En coll. avec GOSSE, J. P.). Le genre *Campylomormyrus* Bleeker, 1874. Étude systématique et description d'une espèce nouvelle (Pisces, Mormyridae). — *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **54**, Biol. (5) : 34 pp., 13 pl.
233. Eloge d'Albert Vandael (1894-1980). — *Bull. Acad. Belg.*, Cl. Sci., 5^e sér., **68** (1) : 19-21.
- 1983** 234. Mutanda ichthyologica. *Greenwoodochromis* nom. nov. — *Cybium*, **7** (1) : 46.
235. Gaston-François de Witte (Anvers 12 juin 1897 - Bruxelles, 1^{er} juin 1980). — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, nouv. sér., **27** (1981-1) : 89-98.
236. Notice sur Victor Willem. — *Annuaire 1983 de l'Acad. r. Belg.*
237. Rapport sur le mémoire de M. Michel Loreau. Concours annuel de 1983. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. d. Sci., 5^e sér., **69** (12) : 688-691.
- 1984** 238. (En collaboration avec TEUGELS, G. G. & WHITEHEAD, J. P.). Clupeidae. — In : DAGET, J. et al. (eds.), CLOFFA. Check-list of the freshwater fishes of Africa. Catalogue des Poissons d'eau douce d'Afrique. Musée royal de l'Afrique centrale, ORSTOM, vol. **1**, pp. 41-55.
239. (En coll. avec TEUGELS, G. G.). Congothriisidae. — *Ibidem*, p. 56.
240. Kneriidae. — *Ibidem*, pp. 129-135.
241. Cromeriidae. — *Ibidem*, p. 134.
242. Grasseichthyidae. — *Ibidem*, p. 135.
243. *Parakneria tanzaniae*, espèce nouvelle des chutes de la rivière Kimani, Tanzanie (Pisces Kneriidae). — *Rev. Zool. Afr.*, **98** : 1-8.
244. (En coll. avec PASTEELS, J., UBAGHS, G. & THINÈS, G.). Prix Lamarck 1979-1983. Rapport du Jury. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., **70** (2) : 37.
245. Rapports sur le mémoire de M. Dirk Nolf. Concours annuel de 1984. — *Bull. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., 5^e sér., **70** (10) : 559-562.
246. *Haplotaxodon melanoides* sp. n. du lac Tanganika (Pisces, Cichlidae). — *Rev. Zool. Afr.*, **98** : 677-683, 1 fig., 1 tab.
247. Un Cichlidae méconnu du lac Tanganika, *Lamprologus finalimus* Nichols La Monte 1931. — *Cybium*, **8** : 88-91, 1 fig., 3 tab.
- 1985** 248. Description de *Xenotilapia flavipennis* sp. n. du lac Tanganika (Pisces, Cichlidae). — *Rev. Zool. Afr.*, **99** : 105-109, 1 fig., 2 tab.
- 1986** 249. Classification des Cichlidae du lac Tanganika. Tribus, genres et espèces. — *Mém. Acad. r. Belg.*, Cl. des Sci., in-8°, 2^e sér., **45** (2), 168 pp., 58 fig.
- 1987** 250. Un genre inédit pour une espèce nouvelle du lac Tanganika, *Trematochromis schreyeni* gen. n., sp. n. Statut de *Tilapia trematocephala* Boul. — *Cybium*, **11** (2), pp. 167-172, 2 fig.
- 1991** 251. (En coll. avec MARÉCHAL, C.). Cichlidae (divers genres). — In : DAGET, J. et al. (eds.) CLOFFA. Check-list of the freshwater fishes of Africa. Catalogue des Poissons d'eau douce d'Afrique. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Institut royal des Sciences naturelles, Musée royal de l'Afrique centrale, ORSTOM, vol. **4**.



René DEVIGNAT
(Régissa-Marchin, 2 juin 1907 — Moha, 21 mars 1991)

René DEVIGNAT *

(Régissa-Marchin, 2 juin 1907 — Moha, 21 mars 1991)

René Devignat, né le 2 juin 1907, est décédé à Moha le 21 mars 1991 à l'âge de 84 ans.

Diplômé médecin à l'Université de Liège en 1932, il part immédiatement pour le Congo. A cette époque, une épidémie de peste venant de l'Ouganda menaçait de s'infiltrer au Congo. La peste avait été décrite dès 1897 par Robert Koch aux bords du lac Victoria. Le premier cas est signalé au Congo en 1928 et l'existence d'un foyer de peste dans la région du lac Albert est confirmée en 1929 par la mission de Schwetz, Fornara et Collard.

Le Service médical décide d'installer à Blukwa une mission permanente antipesteuse à laquelle Devignat sera affecté dès son arrivée. Il équipera le laboratoire de Blukwa et le dirigera durant 15 ans. Il consacra toute son énergie à l'étude de la peste, enquêtes épidémiologiques, recherches en laboratoire et lutte antipesteuse, éradication des rats et vaccination. Il deviendra «l'Homme de la Peste».

La peste est une maladie contagieuse due au bacille *Yersinia pestis*. C'est chez l'homme une infection aiguë avec septicémie, forte fièvre et état toxique entraînant le plus souvent la mort en 3 à 5 jours.

Les épidémies de peste sont des fléaux dont l'Histoire conserve le souvenir : la peste biblique, la peste de Justinien vers 500-600 AD qui, en quatre mois, fit 300 000 victimes à Constantinople, la peste noire qui sévit en Europe de 1300 à 1700 AD, faisant mourir le quart de la population et, enfin, les épidémies plus localisées du XIX^e siècle.

La gravité de la peste réside non seulement dans son évolution clinique, rapide et fatale, mais aussi dans son caractère rémanent : l'endémie dure des dizaines, voire des centaines d'années avec des périodes de silence et des poussées épidémiques. La peste est en effet une épizootie, une maladie des rongeurs transmise par les puces. Certaines espèces, parasites normales du rat, peuvent piquer l'homme lorsque la transmission de rat à rat devient difficile. Le rat constitue donc un réservoir de bacilles.

La tâche assignée à Devignat, l'éradication de la peste, s'avérait en 1933 très difficile car il n'existait à cette époque ni médicaments actifs contre les

* Éloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences naturelles et médicales tenue le 26 novembre 1991.

microbes, ni insecticides. Le seul moyen d'enrayer la peste était donc la lutte contre les rats.

La dératisation sera entreprise en commençant par les villages dans lesquels des cas de peste avaient été signalés : capture des rats dans les huttes et les champs (une ordonnance impose aux chefs de village de présenter 100 queues de rat par semaine), creusement de fossés autour des villages pour empêcher la pénétration des rats de brousse, moyens simples, voire primitifs mais efficaces si appliqués avec vigueur. L'épidémie tant redoutée avorte, le nombre de cas recensés annuellement n'est plus que de quelques unités.

Cette disparition des cas de peste humaine rendit difficile la sélection des villages à traiter, ceux dont les rats hébergent des bacilles, car la maladie était asymptomatique chez le rat.

La mise en évidence des bacilles chez les rongeurs par examen microscopique fut essayée sans succès : 10 000 frottis de sang examinés ne fournirent que 15 cas suspects. Il fallait trouver une méthode rapide et sûre. Devignat s'y emploie et l'histoire vaut la peine d'être contée, tant elle illustre son dynamisme.

En 1934 paraît à Paris dans les *Comptes rendus de la Société de Pathologie exotique* une note décrivant la réceptivité du cobaye au bacille de la peste après inoculation de sérosités prélevées chez un pestiféré. La publication arrive à Stanleyville, est lue par Devignat qui entrevoit son application au dépistage de la peste chez les rats.

Avec son esprit pratique, il modifie la méthode pour l'adapter aux conditions du travail en brousse : la patte arrière du rat sera sectionnée d'un coup de ciseaux, une aiguille en platine, stérilisée à la flamme d'une lampe à alcool, sera introduite dans le fémur sectionné, la moëlle osseuse sera aspirée et un pool des prélèvements d'une centaine de rats sera injecté à un cobaye. Si un des rats était infecté, le cobaye mourra en 3 jours.

La technique permit une application sur une grande échelle : durant l'année 1935, les prélèvements furent faits sur 126 000 rats ; ils permirent de détecter 12 foyers potentiels de peste.

Le premier travail scientifique de Devignat peut être rédigé et paraîtra en 1936. Il a suffi de deux ans pour qu'un article parvienne au fond de la Province Orientale, soit mis en application et que les résultats en soient publiés ... et cela avant l'ère des liaisons aériennes !

Devignat poursuit son objectif, l'éradication de la peste. Il acquiert une vue d'ensemble du problème, à la fois théorique et pratique. En 1946 et 1949, il publie deux travaux sur l'épidémiologie de la peste au lac Albert. Il y propose un modèle mathématique, dans lequel interviennent tous les facteurs de transmission : chaque espèce de rat ou de puce était affectée de coefficients liés à sa fréquence, sa susceptibilité au bacille, son taux d'infestation, etc. La solution de l'équation devait donner la probabilité de transmission de la peste dans l'écosystème, mais une équation ne peut se résoudre que si tous les termes sont quantifiés et seul un homme passionné comme Devignat pou-

vait s'attaquer à la collection des données qui nécessitera la capture et l'examen de 800 000 rats.

Ce travail sera reconnu internationalement. Devignat fut inscrit à la liste des experts de la peste de l'Organisation Mondiale de la Santé. Il collabora à une publication sur les méthodes de laboratoire recommandées par l'O.M.S. pour le diagnostic de la peste.

Pour prévenir une épidémie, deux voies s'ouvrent à l'épidémiologiste : prévenir les contacts infectants (ici, lutter contre les rats et les puces) ou rendre la population résistante par vaccination.

Le vaccin contre la peste est constitué de bacilles vivants mais atténués : ce vaccin devait être préparé sur place avec des souches locales que Devignat atténua par une méthode originale en culture liquide aérée. Fabriquer dans un laboratoire de brousse, sans puissance électrique, les centaines de litres nécessaires à la vaccination d'une population était un défi à l'esprit imaginaire et pratique de Devignat : il construira une chambre thermostatique chauffée au charbon de bois, la température étant maintenue constante par réglage manuel de vannes dans les conduits de cheminées. La pénurie de moyens matériels n'était jamais un handicap pour lui, seul comptait l'objectif à atteindre.

Devignat consacra 15 ans de sa vie à la lutte antipesteuse, 15 ans qu'il passera avec sa famille dans un petit poste isolé de tout. C'est ce sacrifice que sa famille acceptera, ses enfants en gardent un bon souvenir.

En 1948, Devignat est nommé directeur du Laboratoire médical de Bukavu puis en 1953, directeur de l'Institut d'Enseignement médical d'Élisabethville.

Ces nouveaux postes lui permirent de reprendre des observations et idées restées à l'état d'ébauches, faute de temps. Citons l'une d'elles. La précédente décennie avait été l'âge d'or des antibiotiques. Devignat avait systématiquement recherché leur présence dans les cultures microbiennes de son laboratoire, utilisant un test clinique simple : la cicatrisation des ulcères phagédéniques par application de compresses imbibées de bouillon de culture.

Une bactérie du type *B. subtilis*, isolée dans l'Ituri, fournit un bouillon donnant des résultats prometteurs. L'extraction du principe actif et son étude chimique nécessitaient un équipement semi-industriel. Il fut fait en collaboration avec L. Delcambre au Centre de Recherche pour la Pénicilline et les autres Antibiotiques, à Liège. Ce travail parut dans les mémoires de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer et reçut en 1956 une mention décernée par le Jury des Prix scientifiques de l'Union Minière.

La substance isolée fut appelée «Iturine». C'est un polypeptide différent des antibiotiques déjà connus et qui a une action prononcée sur les dermatophytes, champignons parasites de la peau. Sa commercialisation ne fut malheureusement pas réalisée.

Les publications de Devignat sont au nombre de 53. Elles traitent surtout des problèmes de la peste, mais aussi d'une variété de questions de bactériologie,

d'hématologie ou de techniques de laboratoire. Son esprit curieux lui faisait en effet observer les faits insolites, s'en étonner et en rechercher l'explication.

Devignat rentre en Belgique en 1960, trop jeune pour rester inactif. Après quelques années au laboratoire de biologie de la clinique War Memorial à Bruxelles, il crée en 1964 une entreprise privée de production de produits biologiques. Il y trouvera l'occasion d'y appliquer son esprit d'organisation et le plaisir de chercher la solution des problèmes soulevés dans la vie quotidienne d'un laboratoire. C'était une entreprise familiale, il y sera heureusement aidé par ses deux fils.

René Devignat était un travailleur, consciencieux et enthousiaste. Remplir au mieux les missions qui lui étaient confiées était pour lui une passion, mais celle-ci n'était pas exclusive, sa vitalité rejaillissait sur sa famille, ses collaborateurs et ses amis.

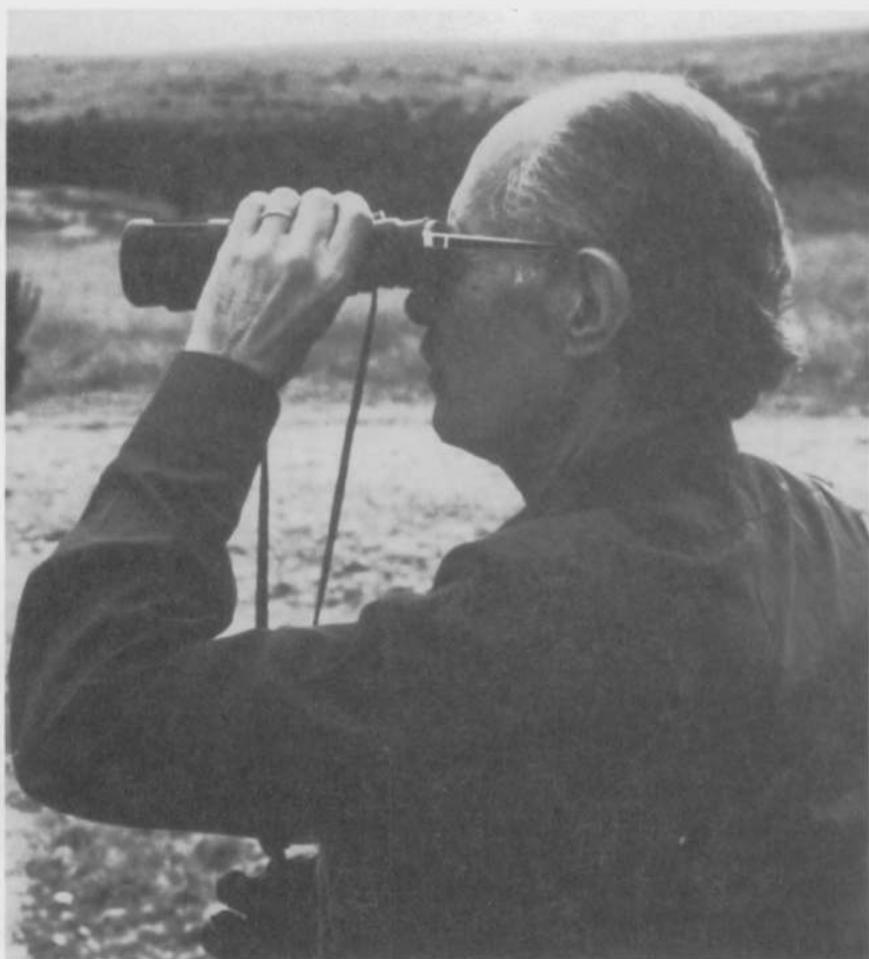
G. BONÉ

BIBLIOGRAPHIE DE R. DEVIGNAT

- 1936 1. Note sur une méthode pratique de recherche de l'infection pesteuse chez les rongeurs. — *Ann. Soc. belge Méd. trop.*, **16** : 43, 45.
- 1937 2. Le foyer de peste du Lac Albert (en collaboration avec I. VINCKE). — *Ann. Soc. belge Méd. trop.*, **17** : 87, 110.
- 1938 3. L'utilisation du milieu de Broquet pour la recherche de la peste des puces. — *Ann. Soc. belge Méd. trop.*, **18** : 215-219.
4. L'utilisation du milieu de Broquet pour la recherche de la peste des puces, Note complémentaire. — *Ann. Soc. belge Méd. trop.*, **18** : 543-545.
- 1940 5. Un cas de méningite pesteuse primitive (en collaboration avec R. LEWILLON et M. SCHOETTER). — *Ann. Soc. belge Méd. trop.*, **20** : 79-82.
6. Diagnostic collectif de la peste murine par la récolte des moelles fémorales de rats en eau physiologique et inoculation au cobaye de l'émulsion ainsi obtenue. — *Ann. Soc. belge Méd. trop.*, **20** : 41-50.
- 1942 7. L'aération des milieux liquides de culture par barbotage d'air. — *Rec. Trav. Sciences méd. au Congo belge* **1** : 145-161.
8. Le bacille de Yersin en milieu aéré (en collaboration avec M. SCHOETTER). — *Rec. Trav. Sciences méd. au Congo belge*, **1** : 162-181.
- 1944 9. Le traitement de la peste expérimentale du cobaye. — *Revue médicale française du Moyen-Orient*, **2** (1943-44) : 518-522.
10. Traitement de la peste humaine. — *Revue médicale française du Moyen-Orient*, **2** (1943-44) : 580-581.
11. A Micro-Glucide Dish. — *Journal of Bacteriology* (Baltimore), **48** : 491-494.
12. Aération des milieux de culture par barbotage d'air. — *Revue médicale française du Moyen-Orient*, **2** (1943-44) : 64-70.
13. Aeration of Fluid Culture Media. — *Edinburgh Medical Journal*, **51** : 124-130.
- 1945 14. Sur un phénomène de dissociation chromogène de la souche virus vaccin E. V. de Girard et Robic. — *Rec. Trav. Sciences méd. Congo belge*, **3** : 120-127.

15. L'aération des milieux liquides de cultures par barbotage d'air. Le bacille de Yersin en milieu aéré. Observations complémentaires. — *Rec. Trav. Sciences méd. Congo belge*, **3** : 112-120.
16. Quelques considérations sur la peste du cobaye (en collaboration avec M. SCHOETER et S. GILLE SIMUL). — *Rec. Trav. Sciences méd. Congo belge*, **4** : 25-36.
17. Aspects de l'épidémiologie de la peste. — *Bolletino de la Oficina Sanitaria Panamericana*, **24** : 895-906.
- 1946 18. Aspects de l'épidémiologie de la peste au Lac Albert. — *Ann. Soc. belge Méd. trop.*, **26** : 13-54.
- 1949 19. Epidémiologie de la peste au Lac Albert (1944-1945, 1946). — *Ann. Soc. belge Méd. trop.*, **29** : 277-305.
20. La prophylaxie de la peste au Lac Albert. — *Bull. Soc. Pathol. exot.* **42** : 43-52.
21. Note sur la lutte contre la bilharziose à Costermansville (en collaboration avec J. WOLFS). — *Ann. Soc. belge Méd. trop.*, **29** : 557-566.
22. Note préliminaire sur un schizomycète pleomorphe. — *Ann. Biologie clinique*, **7** : 465-467.
- 1950 23. La coccidiose humaine à Costermansville (en collaboration avec A. LEGROS et P. VERCAMEN-GRANDJEAN). — *Ann. Soc. belge Méd. trop.*, **30** : 1467-1472.
24. Les phénomènes observés dans nos hémocultures sont-ils d'ordre microbiologique ou physico-chimique ? Rec. Travaux 5^e Congrès International Microbiologie (Rio de Janeiro), 1950, p. 38.
25. L'Iturine, nouvel antibiotique produit par un *B. subtilis* (en collaboration avec L. DELCAMBE). — *C.R. Soc. Biologie*, **144** : 1431.
26. An unusual organism isolated from an outbreak of chronic intermittent fever in Belgian Congo (en collaboration avec O. FELSEBERG). — *Ann. Soc. belge Méd. trop.*, **30** : 189-194.
- 1951 27. Une réaction d'agglutination initiale entre antigène pesteux absorbé sur collodion et son anticorps et vice-versa. — *Rev. d'Immunologie* (Paris), **15** : 177-181.
28. Variétés de l'espèce *Pasteurella pestis*. Nouvelle hypothèse. — *Bull. de l'O.M.S.*, **4** : 247-263.
29. Sur la biochimie des souches centro-africaines de peste du Congo belge. — *Bull. Soc. Pathol. exot.*, **44** : 279-284.
30. Une technique quantitative d'agglutination rapide de *P. pestis*. — *Rev. d'Immunologie* (Paris), **15** : 173-176.
- 1952 31. Mesure de l'instant de l'immobilisation individuelle de 48 souris dans une cage enregistreuse ; son interprétation en titrage biologique. — *C.R. Séances Acad. Sciences* (Paris), **234** : 2010-2012.
32. De l'intérêt de la réaction de Griess dans l'étude de divers germes pathogènes. — *Ann. Inst. Pasteur*, **82** : 653-655.
33. Des germes pathogènes peuvent-ils nitrifier des protéines ? — *Ann. Inst. Pasteur*, **82** : 650-652.
34. Particularités de la peste au Congo belge. — *Revue colon. Méd. Chirurg.* (Marseille), **205** : 1-20.

35. Calcul du point 50/100 de Reed et Muench en fonction du temps de survie mesuré dans une cage enregistreuse. — *Ann. Inst. Pasteur*, **83** : 372-380.
36. Particularités de la peste au Congo belge. — *Rev. médicale de Liège*, **7** : 761-768.
- 1953 37. Répartition géographique des trois variétés de *P. pestis*. (Quatrième conférence de Pathologie géographique, Liège, 1952). — *Suppl. Schweizer. Ztschr. f. All. Path. u. Bakt.*, **16** : 509-514.
38. Estimation de doses virulentes ou toxiques ou de leurs antagonistes au moyen de groupes de six. — *Rev. d'Immunologie*, **17** : 211-223.
39. La peste antique du Congo belge dans le cadre de l'histoire et de la géographie. — *Mém. Inst. r. colon. belge*, Sect. Sci. nat. et méd., **23** (4), 48 pp.
40. Deux milieux complexes pour la différenciation des trois variétés de *Pasteurella pestis* et *Pasteurella pseudotuberculosis*. — *Bull. Soc. Pathol. exot.*, **46** : 627-631.
41. Un nouveau type de *Salmonella* : *Salmonella Garoli*. — *Ann. Inst. Pasteur*, **85** : 804.
- 1954 42. Comportement biologique et biochimique de *P. pestis* et de *P. pseudotuberculosis*. — *Bull. O.M.S.*, **10** : 463-494.
43. Isolement au Congo belge, à partir du cheval, d'une souche insolite de *Pasteurella pestis* (var. *Orientalis*) (en collaboration avec A. JEZIENSKI et A. FAÏN). — *Ann. Soc. belge Méd. trop.*, **34** : 469-474.
- 1955 44. Technique simple d'observation microscopique directe de la croissance des cellules bactériennes sur gélose. — *Ann. Inst. Pasteur*, **88** : 117.
45. Micro-technique simple et rapide de concentration du sang en trypanosomes (en collaboration avec A. DRESSEN). — *Ann. Soc. belge Méd. trop.*, **35** : 315-322.
46. Petites facilités techniques en hématologie (en collaboration avec A. DRESSEN). — *Ann. Soc. belge Méd. trop.*, **35** : 491-496.
- 1956 47. Essai d'interprétation statistique de la maturation et de la division des érythroblastes et myéloblastes. Sa formulation dans le système des logarithmes à base 2. — *Rev. d'Hématologie*, **11** : 8-16.
48. Recommended Laboratory Methods for the Diagnosis of Plague (en collaboration avec M. BALTAZARD, D. H. S. DAVIS, G. GIRARD, M. A. GOHAR, L. KARTMAN, K. F. MEYER, M. T. PARKER, R. POLLITZER, F. M. PRINCE, S. F. QUAN et P. WAGLE). — *Bull. O.M.S.* **14** : 457-509.
- 1957 49. L'Iturine, nouvel antibiotique d'origine congolaise (en collaboration avec L. DELCAMBE). — *Mém. Acad. Sci. colon.*, Cl. Sci. nat. et méd., nouv. sér. in-8°, **6** (4), 79 pp.
50. Un carré micrométrique oculaire d'usage routinier. — *Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1957, **37** : 773-776.
- 1960 51. Les rongeurs et leurs puces en Afrique tropicale. — *Mém. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, Cl. Sci. nat et méd., nouv. sér. in-8°, **11** (2), 55 pp.
- 1964 52. Nitrification des protéines par des microbes du genre *Mycobactérie*. — *Ann. Soc. belge Méd. trop.*, **44** : 439-452.
- 1975 53. Problèmes de dosage de la glycémie à considérer sous les tropiques. — *Bull. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, nouv. sér., **20** (1974-3) : 412-414.



Alexandre PRIGOGINE
(Moscou, 12 avril 1913 — Bruxelles, 7 mars 1991)

Alexandre PRIGOGINE *

(Moscou, 12 avril 1913 — Bruxelles, 7 mars 1991)

Notre regretté confrère Alexandre Prigogine est né à Moscou le 12 avril 1913. Sa famille, comme la plus grande partie de l'élite intellectuelle de la Russie d'alors, a émigré vers l'Ouest, après la première guerre mondiale. Des milliers de réfugiés se fixèrent à cette époque en France et en Belgique.

Alexandre et son illustre frère Ilya ont quitté la Russie en 1921. En 1930, après avoir fait ses études moyennes à Berlin, Alexandre est inscrit à l'Université Libre de Bruxelles. Notre confrère y a conquis brillamment, en 1937, le diplôme de docteur en chimie avec la plus grande distinction ; sa thèse s'intitulait «Recherches sur la stabilité des solutions colloïdales».

En août 1938, il fut engagé par la Société Minière des Grands Lacs Africains. Il ne se doutait pas qu'il allait rester presque huit ans au Congo, sans rentrer en Belgique. Le siège principal d'exploitation de cette Société se trouvait à Kamituga, dans l'ouest du Kivu. Il y était directeur du Service d'études métallurgiques et chargé de la concentration des minerais d'étain et d'or. C'est lui qui m'a accueilli à Kamituga en décembre 1945 ; depuis lors, nous sommes devenus de vrais amis. A ce moment, Alexandre était déjà handicapé physiquement, suite à une rencontre malheureuse avec un léopard. Son avant-bras droit était paralysé.

Par son activité et sa compétence, il a considérablement augmenté la production de cassitérite et contribué ainsi à l'effort de guerre des Alliés. Il avait bien mérité la Médaille d'or de l'Ordre royal du Lion qui lui fut décernée.

Sa carrière à la Minière des Grands Lacs et à sa filiale Cobelmin allait se poursuivre jusqu'en 1966.

Sa première publication dans le domaine de la minéralurgie, son mémoire sur la «Détermination de la teneur en or amalgamable», date de 1950, époque à laquelle notre Académie s'appelait encore Institut royal colonial belge, avant de devenir plus tard l'Académie royale des Sciences coloniales. Il y fut élu membre correspondant dès 1956. Il fut nommé associé en 1972, titulaire en 1977 et directeur de la Classe des Sciences techniques en 1980, année à laquelle il fut promu à l'honorariat.

* Éloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences naturelles et médicales tenue le 31 janvier 1992.

Après 1956, douze mémoires et ouvrages importants ainsi qu'un grand nombre de notes portent sa signature. Les plus importants sont le volume «Cyanuration des minerais de métaux précieux» (Presses universitaires, Bruxelles, 1966), ainsi qu'une série de mémoires que notre Académie a publiés entre 1956 et 1972. Dans ces volumineux ouvrages, il a résumé sa longue expérience et certains d'entre eux sont encore d'une brûlante actualité.

Outre certains chapitres de son livre sur la cyanuration, notamment ceux consacrés aux minéraux cyanicides et aux possibilités de récupération de l'or sur du charbon activé, sujets pratiquement inconnus à l'époque et qui font l'objet de nos jours d'innombrables recherches et applications, il faut signaler son mémoire vraiment prophétique «Laveries mobiles et semi-mobiles pour la concentration des minerais denses» publié par l'ARSOM (Classe des Sciences techniques, nouv. sér. in-8°, 13, fasc. 5, 1964). Il faudra attendre 20 ans pour que l'industrie minière, notamment aux États-Unis, adopte ces techniques particulièrement bien adaptées à l'exploitation de petits gisements détritiques. Il faut aussi noter son mémoire «Accroissement de la production de cuivre dans la République du Zaïre — Rôle joué par les concentrateurs», également publié par l'ARSOM (Classe des Sciences techniques, nouv. sér. in-8°, 17, fasc. 4, 1973) dans lequel il prévoyait l'importance des laveries pour l'augmentation de la production de cuivre, survenue quelques années plus tard au Zaïre.

Il est impossible de présenter tous les travaux d'Alexandre Prigogine. Une mention spéciale doit toutefois être faite de son ouvrage «Récupération de l'or par sluicing» (Classe des Sciences techniques, coll. in-8°, 7, fasc. 1, 1952), véritable mine de renseignements pour les historiens de l'industrie du Congo belge.

A son retour définitif en Belgique, Alexandre Prigogine devint expert pour les Nations Unies et pour l'UNESCO. C'est pourquoi ses publications les plus récentes portent sur l'Uganda, le Rwanda, l'Indonésie et la Malaisie (100 pages de texte), pays qui ont eu la chance de profiter de son expérience.

Il était aussi, pendant la période de 1964 à 1970, professeur à l'Institut national des Mines (Bukavu). Il y donna les cours de «Préparation des minerais» et de «Métallurgie des métaux autres que le fer». A la suite du titre d'agrégé que lui avait conféré l'U.L.B., il donna en 1964 et 1965 à l'U.L.B. un cours intitulé «Cyanuration des métaux précieux». Ensuite il a, à maintes reprises, accepté de faire des exposés informels à l'attention des étudiants en mines. Plusieurs d'entre eux ont profité de son expérience et de ses conseils pour achever leur mémoire ou leur thèse.

Comme tant de Belges, il était aussi devenu amoureux de la magnifique nature tropicale, particulièrement de celle du Parc National Albert. Heureusement, celui-ci était resté intact après 1960, malgré le départ des conservateurs belges et la disparition du tourisme international. Alexandre publia quatre

notes sur ces Parcs, dans le but de remédier à cette situation et d'éviter le massacre de la faune.

De chasseur qu'il était, avant son accident, il devint un ornithologue distingué et publia ses observations et découvertes de 1949 à 1978. Il fut durant de longues années et jusqu'à sa mort, le principal spécialiste de l'avifaune d'Afrique centrale. Pendant cette période, il a découvert et décrit 30 espèces et sous-espèces d'oiseaux, nouvelles pour la science. Six autres, décrites par divers auteurs, lui sont dédiées, de même que 4 espèces de mammifères. Mais au-delà des noms qui ont enrichi le vocabulaire zoologique et quelle que soit l'importance de sa connaissance de l'avifaune africaine, sa principale contribution scientifique en ornithologie est l'analyse des mécanismes de la macro-évolution.

L'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, où il travaillait, lui rendra hommage en publiant une biographie comportant une vue d'ensemble de son œuvre ornithologique. Elle donne une liste de ses publications, soit 93 titres.

Alexandre Prigogine a poursuivi cette recherche acharnée, jusqu'au moment où, en décembre 1988, il eut le malheur de perdre son épouse, de 9 ans plus jeune que lui. Ceux qui l'ont connue savent à quel point elle était sympathique et dévouée. Le chagrin et sa détresse le minèrent profondément ; il ne revint plus jamais ni à notre Académie ni à l'Université. Dès cette époque, nos jeunes chercheurs avaient perdu un guide éclairé. Souffrant de problèmes cardiaques, sa santé avait rapidement décliné et l'avait isolé de ses amis. Ses derniers mois furent très pénibles, tant physiquement que moralement, aussi bien pour lui que pour sa famille.

Il était titulaire de hautes distinctions honorifiques : grand officier de l'Ordre de Léopold, grand officier de l'Ordre de la Couronne, chevalier de l'Ordre royal du Lion.

Cet homme exceptionnel nous a quittés le 7 mai 1991. Nous garderons fidèlement son souvenir.

I. DE MAGNÉE

INHOUDSTAFEL - TABLE DES MATIÈRES

Tableau van de Academie — Tableau de l'Académie	3
Agenda 1992	4
Jaarlijkse wedstrijden (Règlement) — Concours annuels (Règlement)	5
Jaarlijkse wedstrijd — 1992 — Concours annuel	7
Jaarlijkse wedstrijd — 1993 — Concours annuel	8
Lucien Cahen Fonds — Fonds Lucien Cahen	9
Floribert Jurion Fonds — Fonds Floribert Jurion	12
Lijst van de voorzitters en vaste secretarissen — Liste des présidents et secrétaires perpétuels	21
Jaarboek 1992 — Annuaire 1992	24, 25
Lijst van de werkende, geassocieerde en corresponderende leden van de Academie — Liste des membres titulaires, associés et correspondants de l'Académie	28
Dodenlijst — Nécrologe	58
Necrologische nota's — Notices nécrologiques	65
Max POLL	68
René DEVIGNAT	92
Alexandre PRIGOGINE	100

CONTENTS

Panel of the Academy	3
Activities 1992	4
Annual Competitions (Rules)	5
Annual Prizes 1992	7
Annual Prizes 1993	8
Lucien Cahen Fund	9
Floribert Jurion Fund	12
List of the Presidents and Permanent Executive Secretaries	21
Yearbook 1992	24, 25
Directory of the Fellows, Associates and Correspondents of the Academy	28
Obituary	58
Biographical Sketches of Deceased Members	65
Max POLL	68
René DEVIGNAT	92
Alexandre PRIGOGINE	100