

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

Sous la Haute Protection du Roi

Nouvelle Série
Nieuwe Reeks

39 (1)

Année 1993
Jaargang

BULLETIN DES SÉANCES

Publication trimestrielle

ANNUAIRE - 1993 - JAARBOEK

**KONINKLIJKE ACADEMIE
VOOR OVERZEESSE
WETENSCHAPPEN**

Onder de Hoge Bescherming van de Koning

**MEDEDELINGEN
DER ZITTINGEN**

Driemaandelijks publicatie



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.

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 gestuurd te worden naar het Secretariaat, Defacqzstraat 1, bus 3, 1050 Brussel. Ze moeten conform zijn aan de aanwijzingen aan de auteurs voor het voorstellen van de handschriften (zie *Meded. Zitt.*, N.R., 28-1, pp. 103-109). Overdrukken kunnen op eenvoudige aanvraag bij het Secretariaat 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, Waversesteeweg 126, 1050 Brussel. Tel. (02) 512 49 30.

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

Sous la Haute Protection du Roi

Nouvelle Série
Nieuwe Reeks

39 (1)

Année 1993
Jaargang 1993

**BULLETIN
DES SÉANCES**

Publication trimestrielle

ANNUAIRE - 1993 - JAARBOEK

**KONINKLIJKE ACADEMIE
VOOR OVERZEESSE
WETENSCHAPPEN**

Onder de Hoge Bescherming van de Koning



**MEDEDELINGEN
DER ZITTINGEN**

Driemaandelijkse publikatie

TABLEAU

DE L'ACADÉMIE

VAN DE ACADEMIE

LE ROI

DE KONING

HAUT PROTECTEUR

HOGHE BESCHERMER

P. VAN DER VEKEN

PRÉSIDENT 1993

VOORZITTER 1993

J.-J. SYMOENS

SECRÉTAIRE PERPÉTUEL

VAST SECRETARIS

AGENDA 1993

| 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 | 19 | 26 | 29 | — | 26 | — |
| Février | 16 | 23 | 26 | — | — | — |
| | <i>Détermination matière concours 1995</i> | | | | | |
| Mars | 16 | 23 | 26 | — | 24 | 31 |
| | <i>Texte questions concours 1995</i> | | | | | |
| Avril | 20 | 27 | 30 | — | — | — |
| | <i>Présentation candidats places vacantes</i> | | | | | |
| Mai | 18 | 25 | 28 | 12 | — | — |
| | <i>Élections</i> | | | | | |
| | <i>Désignation rapporteurs concours 1993</i> | | | | | |
| Juin | 15 | 22 | 25 | 15 | — | — |
| | <i>Attribution prix concours 1993</i> | | | | | |
| Juillet | — | — | — | — | — | — |
| Août | — | — | — | — | — | — |
| Septembre | — | — | — | — | 15 | — |
| Octobre | <i>Séance plénière : 20</i> | | | | | |
| Novembre | 16 | 23 | 26 | 10 | — | 24 |
| | <i>Présentation candidats places vacantes</i> | | | | | |
| | <i>Discussion vice-directeurs 1994</i> | | | | | |
| Décembre | 7 | 14 | 17 | — | — | — |
| | <i>Élections</i> | | | | | |
| | <i>Désignation vice-directeurs 1994</i> | | | | | |
| Janvier 1994 | 18 | 25 | 28 | — | — | — |

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

| MAAND | KLASSEN (1) | | | COMMISSIES (2) | | |
|--------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| | Morele en Polit. Wetensch. (3de dinsd.) | Natuur- en Geneesk. Wetensch. (4de dinsd.) | Technische Wetensch. (laatste vrijdag) | Geschiedenis (2de woensdag) | Bestuurs-comm. (3de woensdag) | Biografie (laatste woensdag) |
| Januari | 19 | 26 | 29 | — | 26 | — |
| Februari | 16 | 23 | 26 | — | — | — |
| | <i>Vaststellen onderwerp wedstrijd 1995</i> | | | | | |
| Maart | 16 | 23 | 26 | — | 24 | 31 |
| | <i>Tekst vragen wedstrijd 1995</i> | | | | | |
| April | 20 | 27 | 30 | — | — | — |
| | <i>Voorstellen kandid. openstaande plaatsen</i> | | | | | |
| Mei | 18 | 25 | 28 | 12 | — | — |
| | <i>Verkiezingen</i> | | | | | |
| | <i>Aanduiden verslaggevers wedstrijd 1993</i> | | | | | |
| Juni | 15 | 22 | 25 | 15 | — | — |
| | <i>Toekennen prijzen wedstrijd 1993</i> | | | | | |
| Juli | — | — | — | — | — | — |
| Augustus | — | — | — | — | — | — |
| September | — | — | — | — | 15 | — |
| Oktober | <i>Plenaire zitting : 20</i> | | | | | |
| November | 16 | 23 | 26 | 10 | — | 24 |
| | <i>Voorstellen kandid. openstaande plaatsen</i> | | | | | |
| | <i>Bespreken vice-directeurs 1994</i> | | | | | |
| December | 7 | 14 | 17 | — | — | — |
| | <i>Verkiezingen</i> | | | | | |
| | <i>Aanduiden vice-directeurs 1994</i> | | | | | |
| Januari 1994 | 18 | 25 | 28 | — | — | — |

(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.

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 calendaire qui suit celle de la publication des questions.

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.

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.

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.

**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.

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

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

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

5^e 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.

6^e 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 doivent parvenir au secrétariat de l'Académie avant le 1^{er} mai 1993.

**Vragen gesteld
voor de wedstrijd van 1993**

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

2de vraag. — Men vraagt een kritische analyse van de evolutie van de «tiers mondistische» gedachtenstromingen tot op heden.

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

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

5de 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.

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

*
**

De werken die voor de wedstrijd ingediend worden, moeten op het secretariaat van de Academie toekomen vóór 1 mei 1993.

**Questions posées
pour le concours de 1994**

Première question. — On demande une étude biographique sur une personnalité importante de l'administration ou du monde économique du Congo avant 1960.

2^e question. — On demande une étude sur les famines du xx^{e} siècle en Afrique en tant que préoccupation de la politique des États coloniaux.

3^e question. — On demande une étude prenant en considération les relations entre l'intensification de l'agriculture en régions tropicales et la protection du milieu contre la dégradation.

4^e question. — On demande des recherches sur les approches chimiothérapeutique et/ou immunologique de la lutte contre les *Plasmodium* parasites.

5^e question. — On demande une étude concernant les aspects méthodologiques et/ou technologiques de la protection ou de l'assainissement de l'environnement dans les régions tropicales.

6^e question. — On demande une étude du développement historique et de la situation actuelle du réseau géodésique et de la couverture cartographique d'une région du Tiers Monde.

*
**

Les ouvrages présentés au concours doivent parvenir au secrétariat de l'Académie avant le 1^{er} mai 1994.

**Vragen gesteld
voor de wedstrijd van 1994**

Eerste vraag. — Men vraagt een biografische studie over een belangrijke persoonlijkheid uit de administratie of de economische wereld van Congo vóór 1960.

2de vraag. — Men vraagt een studie over de hongersnood in de 20ste eeuw in Afrika voor zover ze de politiek in de Koloniale Staten aanbelangt.

3de vraag. — Men vraagt een studie die verband houdt met de intensifiëring van de landbouw in de tropen en de bescherming van het milieu tegen degradatie.

4de vraag. — Men vraagt opzoekingen over chemotherapeutische en/of immunologische benaderingen van de strijd tegen de *Plasmodium* parasieten.

5de vraag. — Men vraagt een studie in verband met de methodologische en/of technologische aspecten van de bescherming of de sanering van het milieu in tropische streken.

6de vraag. — Men vraagt een studie van de historische ontwikkeling en de actuele toestand van het geodetische net en van de kartografische dekking van een gebied van de Derde Wereld.

*
**

De werken die voor de wedstrijd ingediend worden, moeten op het secretariaat van de Academie toekomen vóór 1 mei 1994.

Fonds Lucien Cahen

Texte arrêté par la Commission administrative en sa séance du 4 juillet 1984 et amendé les 10 octobre 1984 et 14 mars 1990

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 trois 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 pour la première fois en 1987, ensuite en 1990, 1991, puis tous les trois ans.

Lucien Cahen Fonds

Tekst vastgesteld door de Bestuurscommissie tijdens haar zitting van 4 juli 1984 en gewijzigd op 10 oktober 1984 en 14 maart 1990

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 interesten 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 drie 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 voor de eerste maal in 1987 toegekend worden, dan in 1990, 1991 en daarna alle drie jaar.

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,

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 werken- de, erwerkende, geassocieerde en eregeassocieerde leden van de Academie.

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

9. Het verslag van de Commissie *ad hoc* wordt megedeeld aan de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen vóór de 10de 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

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.

met opgeheven hand van de aanwezige titelvoerende, geassocieerde en corresponderende leden. Om aangeduid te worden dient een kandidaat de volstrekte meerderheid van de stemmen te bekomen. Indien geen enkele 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. Ingeval 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 haar patrimonium te voegen.

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

Fonds pour les Études portuaires
Directeur Général Fernand Suykens

Texte arrêté par la Commission administrative en sa séance du 18 mars 1992

1. En vue promouvoir les études sur les ports de mer en général et dans les pays en voie de développement en particulier, l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer crée en son sein, à l'occasion du passage à l'éméritat du Directeur Général Fernand Suykens, ancien président de l'Académie, un Fonds pour les Études portuaires.
2. Le Fonds est constitué par un capital initial représenté par des 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 pour les Études portuaires Directeur Général Fernand Suykens», l'auteur d'un mémoire de haute valeur scientifique, inédit ou publié depuis moins de trois ans, rédigé en français, en néerlandais ou en anglais, sur un sujet relevant de l'économie, de la gestion ou de la technique portuaires. Une préférence est accordée aux travaux présentant une importance pour les pays en voie de développement.

Fonds voor Havenstudies
Directeur-Generaal Fernand Suykens

Tekst vastgesteld door de Bestuurscommissie tijdens haar zitting van 18 maart 1992

1. Met het doel studies over de zeehavens in het algemeen en in de ontwikkelingslanden in het bijzonder te bevorderen richt de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen ter gelegenheid van het emeritaat van Directeur-Generaal Fernand Suykens, Oud-Voorzitter van de Academie, in haar schoot een Fonds voor Havenstudies 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 interesten 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 «Prijs voor Havenstudies Directeur-Generaal Fernand Suykens» een auteur te belonen van een verhandeling van hoge wetenschappelijke waarde, die onuitgegeven is of gepubliceerd sinds minder dan drie jaar, opgesteld in het Nederlands, het Frans of het Engels, over een onderwerp in verband met haven-economie, havenbeheer of haventech-niek. De voorkeur wordt gegeven aan werken die van belang zijn voor de ontwikkelingslanden.

5. Le montant du prix est fixé par la Commission administrative de l'Académie, et ce pour la première fois en mars 1994. Il sera attribué tous les trois ans et pour la première fois en 1995. La Commission administrative peut modifier le montant et la périodicité.
6. Les mémoires présentés devront parvenir au secrétariat de l'Académie en cinq exemplaires avant le 1^{er} février de l'année où le prix est attribué.
7. Le prix est attribué par la Classe des Sciences techniques, sur proposition d'une Commission *ad hoc*.

Celle-ci est constituée :

- a) Du secrétaire perpétuel, qui en assure le secrétariat ;
 - b) De deux membres désignés par la Classe des Sciences techniques, 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 ;
 - c) Du Directeur Général du Port d'Anvers ;
 - d) Du professeur ou chargé de cours assurant l'enseignement „zeehavens” aux „Universitaire Faculteiten Sint-Ignatius” à Anvers.
8. Le rapport de la Commission *ad hoc* est communiqué à la Classe des Sciences techniques avant le 1^{er} juin suivant la constitution de ladite Commission.
 9. La Classe des Sciences techniques désigne le lauréat en sa séance de juin. Cette désignation résultera d'un vote à main levée des membres titulaires et titulaires honoraires, associés et

5. De waarde van de prijs wordt vastgesteld door de Bestuurscommissie van de Academie en dit voor de eerste maal in maart 1994. Hij zal alle drie jaar toegekend worden en voor de eerste maal in 1995. De Bestuurscommissie kan het bedrag en de periodiciteit veranderen.
6. De ingediende verhandelingen dienen in vijf exemplaren op de Academie toe te komen vóór 1 februari van het jaar waarin de prijs toegekend wordt.
7. De prijs wordt uitgereikt door de Klasse voor Technische Wetenschappen, op voorstel van een Commissie *ad hoc*.

Deze is als volgt samengesteld :

- a) De vaste secretaris, die er het secretariaat van waarneemt ;
 - b) Twee leden aangeduid door de Klasse voor Technische 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 ;
 - c) De Directeur-Generaal van de Haven van Antwerpen ;
 - d) De hoogleraar of docent gelast met de cursus „zeehavens” aan de Universitaire Faculteiten Sint-Ignatius te Antwerpen.
8. Het verslag van de Commissie *ad hoc* wordt meegedeeld aan de Klasse voor Technische Wetenschappen vóór 1 juni die volgt op de samenstelling van deze Commissie.
 9. De Klasse voor Technische Wetenschappen duidt de laureaat aan tijdens haar zitting van juni. Deze aanduiding zal geschieden door stemming met opgeheven hand van de aanwezige

associés honoraires présents. Pour être désigné, un candidat devra obtenir la majorité absolue des voix. 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.

10. L'(Les) auteur(s) de l'ouvrage couronné prendra (prendront) le titre de „Lauréat du Prix pour les Études portuaires Directeur Général Fernand Suykens” de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer.
 11. L'Académie pourra envisager la publication par ses soins du mémoire couronné et non encore publié.
 12. 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, soit de le fusionner avec un autre prix attribué par la Classe des Sciences techniques.
- werkende en erewerkende, geassocieerde en eregeassocieerde leden. Om aangeduid te worden dient een kandidaat de volstrekte meerderheid van de stemmen te bekomen. Indien geen enkele 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.
10. De auteur(s) van het bekroonde werk zal (zullen) de titel dragen van „Lauréat van de Prijs voor Havenstudies Directeur-Generaal Fernand Suykens” van de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen.
 11. De Academie kan de publikatie door haar zorgen van de bekroonde en nog niet gepubliceerde verhandeling overwegen.
 12. Ingeval 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 haar patrimonium te volgen, ofwel de prijs samen te smelten met een andere prijs uit te reiken door de Klasse voor Technische Wetenschappen.

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 ;

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 landbouwkundig en zoötechnisch 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 ;

- b) Par des dotations annuelles versées à l'Académie par des sociétés et institutions diverses pour être transformées annuellement en bourses et prêts, également attribués 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 agronomie ou en médecine vétérinaire, pour être transformées annuellement en bourses et prêts.
- 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.

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 entient 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

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 aange-

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.

duid 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 verzekeret ;
- 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 schoot.

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

6. Ingeval 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 vijftig jaar na zijn oprichting.

*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 contri-
buer à la formation des étudiants belges
régulièrement inscrits dans une faculté
belge en vue d'y obtenir le grade d'ingé-
nieur agronome ou de docteur en méde-
cine 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 admi-
nistrative 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 débu-
tant 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 novem-
bre de l'année précédant celle prévue pour
le départ des candidats outre-mer. Ces

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

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

1. Doel

Het Fonds opgericht door de Konink-
lijke Academie voor Overzeese Weten-
schappen ter nagedachtenis van Floribert
Jurion heeft als doel bij te dragen tot het
vormen van Belgische studenten, regel-
matig ingeschreven in een Belgische fa-
culteit om er de graad van landbouwkun-
dig ingenieur of doctor in de diergenees-
kunde te behalen, door het vergemakke-
lijken 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 ver-
plaatsingen 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 vol-
gend kalenderjaar.

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

3. Procedure voor het indienen van aanvragen

De kandidaten voor leningen en reis-
beurzen toegekend door het Floribert
Jurion Fonds, moeten hun aanvraag aan
de Koninklijke Academie voor Overzeese
Wetenschappen indienen vóór 30 novem-
ber van het jaar, dat het jaar van hun

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.

vertrek overzee voorafgaat. Deze candidatures 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 producten) ;
- 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 project betreft als de bevoegdheid van de belanghebbende om het uit te voeren.

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.

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 meegedeeld 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.

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

De uitgaven die het bedrag van de lening of 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 verzekeringscontracten 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

rembourse le solde au Fonds Floribert Jurion.

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.

belanghebbende het saldo terugbetalen aan het Floribert Jurion Fonds.

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.

LISTE DES PRÉSIDENTS LIJST VAN DE VOORZITTERS
ET SECRÉTAIRES PERPÉTUELS EN VASTE SECRETARISSSEN
1929-1993

Présidents / Voorzitters

| | | | |
|-----------|-------------------------------|------|-----------------------|
| 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 BOELENS-BOUVIER |
| 1961 | Eugène MERTENS DE WILMARS (†) | 1993 | Paul VAN DER VEKEN |

Secrétaires perpétuels * / Vaste secretarissen *

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-)

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

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

ANNUAIRE 1993

JAARBOEK 1993

ANNUAIRE 1993

Président pour 1993 : M. VAN DER VEKEN, Paul, dr en sci. bot., prof. ordin. à la «Université Gent», Ryvisschepark 12, 9052 Zwijnaarde. Tél. pr. (09)222.93.24 ; bur. (09)264.50.55 et 264.50.56. Fax. (09)264.53.42*.

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. Fax Acad. (02)539.23.53 ; Univ. (02)641.22.82. Télex 61051 vubco b.

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.

Compte bancaire 603-1415389-09 de l'Académie, 1050 Bruxelles.

COMMISSION ADMINISTRATIVE

Président : M. VAN DER VEKEN, P.

Membres : M. DE CUYPER, J. ; Mme ENGELBORGHES-BERTELS, M. ; MM. EYCKMANS, L. ; NICOLAÏ, H. ; 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.

* Les numéros de téléphone et de téléfax de la zone de Gand sont les nouveaux numéros à composer à partir du 26 juin 1993.

JAARBOEK 1993

Voorzitter voor 1993 : De H. VAN DER VEKEN, Paul, dr. in de wetensch. (plantk.), gew. hoogl. Univ. Gent, Ryvisschepark 12, 9052 Zwijnaarde. Tel. pr. (09)222.93.24 ; bur. (09)264.50.55 en 264.50.56. Fax. (09)264.53.42*.

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. Fax Acad. (02)539.23.53 ; Univ. (02)641.22.82. Telex 61051 vubco b.

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.

Bankrekening 603-1415389-09 van de Academie, 1050 Brussel.

BESTUURSCOMMISSIE

Voorzitter : De H. VAN DER VEKEN, P.

Leden : De H. DE CUYPER, J. ; Mevr. ENGELBORGHES-BERTELS, M. ; de HH. EYCKMANS, L. ; NICOLAÏ, H. ; 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.

* De telefoon- en telefaxnummers voor de zone Gent zijn de nieuwe nummers van toepassing vanaf 26 juni 1993.

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.

COMMISSION D'HISTOIRE D'OUTRE-MER

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
Libraire Transatlantique, Chaussée de Wavre 126, 1050 Bruxelles,
Tél. (02)512.49.30.

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.

COMMISSIE VOOR OVERZEESSE GESCHIEDENIS

Voorzitter : De H. VANDERLINDEN, J.

Leden : De HH. EVERAERT, J. ; LEDERER, A. ; LUWEL, M. ; MARÉCHAL, Ph. ; SALMON, P. ; STENGERS, J. ; STOLS, E. ; VAN BILSEN, A. ; VANDEWOUDE, E. ; VANSINA, J. ; VELLUT, J.-L. ; VERHAEGEN, 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.

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

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

CLASSE DES SCIENCES
MORALES
ET POLITIQUES

KLASSE VOOR MORELE
EN POLITIEKE
WETENSCHAPPEN

Directeur voor 1993 : De H. EVERAERT, John, hoogleraar aan de Universiteit Gent, Vogelenzang 21, 9620 Zottegem-Grotenberge.

Vice-Directeur pour 1993 : Mme ENGELBORGHES-BERTELS, Marthe, professeur à l'Université Libre de Bruxelles, av. de l'Université 67, 1050 Bruxelles.

Membres titulaires honoraires

Erewerkende leden

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. Tél. (050)82.28.88. Fax. (050)82.29.99 (6 augustus 1963/**30 april 1993**).

COUPEZ, André J. Cl. (5 octobre 1922), dr en philos. et lettr., 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. émé. des Fac. Univ. N.-D. de la Paix, rue de Bruxelles 61, 5000 Namur. Tél. (081)72.41.11. Fax (081)23.03.91. Téléx 59222 facnam b (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**).

* 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.

* 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.

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**).

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**).

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. Fax (02)736.56.56. Telex 24755 eme b (1 september 1971/**30 april 1993**).

JACOBS, John E. J. A. (3 november 1924), dr. lett. en wijsb., geaggr. hoger onderw., emer. gew. hoogl. Univ. Gent, Louizastraat 32 bus 9, 2000 Antwerpen. Tel. pr. (03)232.49.25 ; bur. (09)264.38.13 (2 september 1970/**30 april 1993**).

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**).

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/**30 avril 1993**).

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/**30 avril 1993**).

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**).

STENGERS, 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**).

VANDERLINDEN, Jacques P. M. (9 juillet 1932), dr en droit, agr. enseign. sup., ancien prés. Fac. Droit Univ. Libre de Bruxelles, Site 1 Box 2, Shediack Bridge, New Brunswick, E0A 3H0 (Canada) (1^{er} septembre 1971/**30 avril 1993**).

VANDEWOUDE, Émile (21 juni 1923), dr. wijsb. en lett., ere-afdelingshoofd Alg. Rijksarchief Brussel, ere-archivaris van het Koninklijk Paleis, Dereymaekerlaan 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**).

Membres titulaires

Werkende leden

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).

- 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. Fax (02)642.35.95. Télex 23069 unilib b (23 décembre 1987/30 avril 1993).
- 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. (09)360.13.72 ; bur. (09)364.40.00. Fax. (09)364.41.95 (13 oktober 1980/24 maart 1987).
- 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 1989/30 avril 1993).
- 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).
- 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).
- 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. Fax (02)641.22.82 en 641.33.89. Telex 61051 vubco b (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).

Membres associés honoraires

Eregeassocieerde leden

BAPTIST, Albertus M. G. (12 september 1907), landbouwk. ir., Ph. D, irector, prof. emer. Univ. Gent, Patijntjestraat 61, 9000 Gent. Tel. (09)222.48.28 (2 september 1970/6 juli 1979).

BÉZY, 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. Univ. Gent, Mooi Loverlaan 1a, 1950 Kraainem. Tel. (02)731.28.66 (2 augustus 1972/14 oktober 1980).

VANDEN BERGHE, Louis C. S. (24 december 1923), dr. kunstgeschied. en oudheidk., emer. gew. hoogl. Univ. Gent, Seminarie voor Archeol. v. Nabije Oosten, Blandijnberg 2, 9000 Gent. Tel. bur. (09)264.41.34, post 4608 (3 augustus 1978/16 februari 1989).

Membres associés

Geassocieerde leden

- ANCI AUX, 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)650.38.98. Fax (02)650.39.29 (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. Télex 59037 ucl b (15 octobre 1980).
- CAHEN, Alfred (28 septembre 1929), dr en droit, cand. sci. soc., polit. et écon., ambassadeur de Belgique en France, rue du Magistrat 10, 1050 Bruxelles. Tél. (02)647.96.33. — En France : 9, rue de Tilsitt, F-75840 Paris Cedex 17 (France). Tél. pr. (1)42.27.31.94 ; bur. (1)43.80.61.00. Fax (1)47.54.07.64 (7 avril 1993).
- 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. (09)264.41.27 (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. (09)282.53.20 ; bur. (09)264.40.41 en 264.40.42 (13 oktober 1980).
- 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).
- 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. Fax (02)641.22.82.
Telex 61051 vubco b (27 februari 1986).

NAHAVANDY, Firouzeh (3 octobre 1955), dr en sci. soc., chargée de cours
Univ. Libre de Bruxelles, place Marie-José 6, 1050 Bruxelles. Tél. pr.
(02)648.01.38 ; bur. (02)650.33.76 (7 avril 1993).

NENQUIN, Jacques A. E. (20 december 1925), dr. en speciaal dr. kunst-
geschied. 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. (09)226.23.11 (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).

RAYMAEKERS, Paul E. J. (28 juillet 1930), dr en sci. comm. et consul.,
prés. Bureau d'Études pour un Développement harmonisé (BEDH,
Bruxelles), av. des Chênes 23, 1640 Rhode-St-Genèse. Tél. (02)358.55.40.
Fax (02)358.36.80 (13 mars 1972/7 avril 1993).

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. Fax (03)820.22.48. Telex 33646 uia b (2 september 1987).

VAN NOTEN, Francis (28 april 1938), dr. in Afr. taal en geschied.,
hoofdconservator Koninkl. Musea v. Kunst en Geschied., buitengew.
docent Kath. Univ. Leuven, Peperstraat 62, 1910 Nederokkerzeel. Tel.
pr. (016)65.54.54 ; bur. (02)741.72.00. Fax (02)733.77.35 (7 april 1993).

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).

Membres correspondants honoraires

Erecorresponderende leden

AKINOLA AGUDA, Timothy (10 juin 1923), dr en droit, LL.M. et Ph. D.
en droit africain, juge à la Cour Suprême du Nigéria, 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), dr en droit, Ph. D. (Oxford), 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, Longwood at Oakmont 139A, Verona, PA 15147 (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**).

Membres correspondants

Corresponderende leden

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).
- LINARD de GUERTECHIN, Thierry (7 avril 1944), religieux, lic. en sci. géogr., lic. philos., bach. théol., prof. Univ. Cath. Rio de Janeiro, maîtr. démogr. Inst. Brésil. de Développ., rua Bambina 115, Botafogo, 22251 Rio de Janeiro (Brésil). Tél. (021)286.85.22. Fax. (021)266.61.57 (7 avril 1993).
- 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).
- 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.) (*geass. 16 september 1965/corr. 24 juli 1967*).
- SINGARAVELOU (23 mars 1945), dr ès-lettres, prof. géogr. Univ. de Bordeaux III, rue de Mandavit 48, F-33170 Gradignan (France). Tél. 56.75.08.50 (7 avril 1993).
- 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. Fax (022)791.03.61. Téléx 415730 oik ch. — Au Bénin : «Le Refuge du Pèlerin», B.P. 1501, Porto-Novo (Rép. Pop. Bénin). Tél. 21.48.33 et 21.44.27. Fax 21.39.65. Téléx 1131 cb tlx Porto-Novo (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).

**CLASSE DES SCIENCES
NATURELLES ET
MÉDICALES**

**KLASSE VOOR NATUUR- EN
GENEESKUNDIGE
WETENSCHAPPEN**

Directeur voor 1993 : De H. VAN DER VEKEN, Paul, hoogleraar aan de Universiteit Gent, Ryvisschepark 12, 9052 Zwijnaarde.

Vice-Directeur pour 1993 : M. BOUHARMONT, J., professeur à l'Université Catholique de Louvain, av. des Fougères 15, 1300 Wavre.

Membre d'honneur

Lid honoris causa

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 0LL (England). Tél. (0491)87.28.91. Fax (0491)87.25.67 (27 octobre 1986).

Membres titulaires honoraires

Erewerkende leden

ALEXANDRE, Jean M. N. (25 décembre 1925), dr en sci. géogr., lic. en sci. minéral. et géol., prof. émer. 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. Fax (041)66.57.00. Telex 41397 univlg b (31 mars 1982/30 avril 1993).

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. émer. de l'Univ. Cath. de Louvain, rue F. Martin 6, 1160 Bruxelles. Tél. (02)660.63.59 (15 janvier 1970/18 mai 1983).

- BOUILLON, Jean (20 décembre 1926), dr en sci., prof. émé. Univ. Libre de Bruxelles, Wouterbos 28, 1630 Linkebeek. Tél. pr. (02)380.03.43 ; bur. (02)650.22.62 et 650.25.17. Fax (02)650.35.95. Télex 23069 unilib b (2 avril 1973/**30 avril 1993**).
- 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**).
- 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/**30 avril 1993**).
- DE SMET, Marcel Ph. (10 augustus 1922), dr. in de geneesk., chirurg, gewezen geneesh.-dir. NILCO, 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 Asse. 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 geneses-, 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. émér. de l'Univ. Cath. de Louvain, av. Reine Fabiola 26, 1340 Ottignies. Tél. pr. (010)41.31.65 ; bur. (010)43.37.54. Téléx 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. émér. 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)769.54.39, ext. 249 (8 juillet 1960/**16 avril 1986**).
- SYS, Carolus C. (25 december 1923), landbouwk. ir., dr. in de landbouw-wetensch., emer. hoogl. van de Rijksuniv. Gent, James Ensorlaan 33, 9051 Gent (S.D.W.). Tel. (09)222.68.48 (6 december 1977/**14 februari 1989**).
- 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**).

Membres titulaires

Werkende leden

- 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. Fax (03)216.14.31. Téléx 31648 tropic b (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. Téléx 59037 ucl b (31 mars 1982/12 septembre 1985).
- DE DAPPER, Morgan J. (17 juli 1947), dr. wetensch. (aardrijksk.), hoofd-docent Universiteit Gent, Soudanlaan 3, 9800 Sint-Martens-Leerne (Deinze). Tel. pr. (09)282.84.14 ; bur. (09)264.46.90. Fax (09)264.49.97. Telex 12754 rugent b (4 september 1989/30 april 1993).

- 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 verloskunde, 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), Wildenhoge 26, 3020 Winksele-Herent. Tel. pr. (016)22.05.96 ; bur. (03)247.62.00. Fax (03)216.14.31. Telex 31648 tropic b (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. Fax (02)650.50.92. Téléx 23069 unilib b (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. (09)223.69.61 (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. Fax (081)61.45.44. Téléx 59482 fsagx b (31 mars 1982/26 février 1985).
- STOOPS, Georges J. (12 augustus 1937), dr. wetensch. (aard- en delfstofk.), gew. hoogl. Univ. Gent, Tommeltlaan 8, 2640 Mortsel. Tel. pr. (03)440.21.15 ; bur. (09)264.45.61. Fax (09)264.49.97. Telex 12754 rugent b (16 maart 1988/30 april 1993).
- SYMOENS, Jean-Jacques (21 maart 1927), dr. plantk., lic. scheik., vast secretaris Academie, emer. hoogl. Vrije Univ. Brussel en «Univ. Mons-Hainaut», 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. Fax Acad. (02)539.23.53 ; Univ. (02)641.22.82 en 641.34.03. Telex 61051 vubco b (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. Fax (02)767.02.42. Telex 27048 bugeo b (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. (09)222.93.24 ; bur. (09)264.50.55 en 264.50.56. Fax (09)264.53.42 (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)477.36.73 (6 december 1977/21 oktober 1980).

Membres associés honoraires

Eregeassocieerde leden

- 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. genes-, 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).
- LECHAT, Michel F. (30 avril 1927), dr en méd., agrégé ens. supér. (U.C.L.), Dr. Public Health (Johns Hopkins Univ.), prof. émer. Univ. Cath. de Louvain, rue des Trois Tilleuls 109, 1170 Bruxelles. Tél. pr. (02)673.24.76 ; bur. (02)764.33.20. Fax (02)764.33.28. Télex 23722 uclwol b (1^{er} février 1989/7 avril 1993).
- PATTYN, Stefaan R. (9 septembre 1927), dr. in genees-, 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. Fax (03)216.14.31. Telex 31648 tropic b (3 augustus 1978/7 april 1993).
- 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. Fax 360.39.92. Télex 623681 belfao i (17 octobre 1980/7 avril 1993).
- 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).

Membres associés

Geassocieerde leden

- 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. Fax (02)650.27.98. Télex 23069 unilib b (2 mars 1984).
- DE LANGHE, Edmond (24 augustus 1929), landbouwk. ir. (Afdeling Tropen), dr. in de landbouwwetensch., lector Kath. Univ. Leuven, Leeuwenkerkenstraat 47/82, 3001 Heverlee. Tel. 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. Fax (016)23.06.07. Telex 27210 kuland (10 oktober 1979/16 oktober 1986).
- GIGASE, Paul L. (9 juni 1930), dr. genees-, 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. Fax (03)216.14.31. Telex 31648 tropic b (12 november 1990).
- 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. Fax (03)216.14.31. Télex 31648 tropic b (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. Fax (081)23.03.91. Télex 59222 facnam b (10 mai 1983).

PIOT, Peter (17 februari 1949), dr. geneses-, 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. Fax (03)216.14.31. Telex 31648 tropic b (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).

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. Fax (02)641.33.89. Telex 61051 vubco b (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. Fax (016)20.50.32. Telex 25941 elekul b (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. Fax (03)216.14.31. Télex 31648 tropic b (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 Lemerrier, 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, 15, rue Littré, F-75006 Paris (France) (5 septembre 1957/**11 juillet 1986**).
- HOGÉ, 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**).

Membres correspondants

Corresponderende leden

- 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 FAO 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, bd 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. Fax (1)40.35.37.18. Téléx 214627 orstom f (23 décembre 1987).
- MALAISSE, François P. (21 janvier 1934), ir agronome, dr en sci. botaniques, prof. ord. Fac. Sci. agron. Gembloux, chargé de cours Univ. Mons-Hainaut, prof. visit. Univ. de Lubumbashi et «Vrije Univ. Brussel», Hof ter Weerde 76, 1850 Grimbergen. Tél. pr. (02)269.81.18 ; bur. (081)62.22.45. Fax (081)61.45.44 (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). Tél. 681.11.88. Fax 571.31.64 (3 août 1978).

- ODHIAMBO, Thomas (4 février 1931), Ph. D. (Insect Physiol.), M. A. (Nat. Sci.), Director of the Intern. Centre of Insect Physiol. and Ecol., P.O. Box 30772, Nairobi (Kenya). Tel. (02)80.25.01. Fax (02)80.33.60. Telex 22053 icipe (7 avril 1993).
- 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).

**CLASSE DES SCIENCES
TECHNIQUES**

**KLASSE VOOR TECHNISCHE
WETENSCHAPPEN**

Directeur voor 1993 : De H. DEELSTRA, Hendrik, hoogleraar aan de Universitaire Instelling Antwerpen, Universiteitsplein 1, 2610 Wilrijk.

Vice-Directeur pour 1993 : M. LEENAERTS, Robert, professeur à l'Université Catholique de Louvain, av. Guillaume Macau 13, 1050 Bruxelles.

Membres titulaires honoraires

Erewerkende leden

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**).

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/**30 avril 1993**).

CUYPERS, Edward F. J. (31 december 1927), burg. scheepsbouwk. ir., hoogl. «Univ. Cath. de Louvain», Louislei 22, 2930 Brasschaat. Tel. (03)664.37.27 (3 september 1969/**30 april 1993**).

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. Fax (016)20.79.95. Telex 25941 elekul b (3 augustus 1978/**30 april 1993**).

EVARD, Pierre L. A. F. (9 août 1914), ir civ. des mines et ir géol., prof. émér. de l'Univ. de Liège, Mierchamps 19, 6985 La Roche-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. Fax (065)37.30.54. Télex 57764 uemons b (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 november 1916), burg. bouwk. raadgevend ir., Kapellelaan 320, 1860 Meise-Eversem. Tel. 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. Fax (02)642.35.95. Télex 23069 unilib b (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).
- WAMBACQ, Roger F. A. (29 augustus 1924), burg. bouwk. ir., I. Van Beverenstraat 90, 1702 Groot-Bijgaarden. Tel. pr. (02)466.41.60 (15 oktober 1980/30 april 1993).

Membres titulaires

Werkende leden

- 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. Fax (010)47.24.83. Télex 59037 ucl b (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. Fax (03)820.27.34. Telex 33646 uia b (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-Jansbergswg 211, 3001 Heverlee. Tel. pr. (016)20.01.16 ; bur. (016)22.09.31. Fax (016)20.79.95. Telex 25941 elekul b (30 maart 1977/15 oktober 1980).

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. (09)282.44.34 ; bur. (09)264.45.16. Fax (09)264.49.99 (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. Fax (010)47.23.21. Téléx 59037 ucl b (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. Fax (02)650.22.26. Téléx 23069 unilib b (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. Fax (041)56.22.02. Téléx 41397 univlg b (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. Fax (02)641.33.91. Telex 61051 vubco b (26 januari 1983/23 maart 1988).

PETERS, Jean-Jacques (30 novembre 1941), ir civ. des constr., consultant, membre de l'Acad. royale de Belgique, 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 1990/30 avril 1993).

SUYKENS, Ferdinand L. H. (ridder) (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 Moyststraat 32, 2018 Antwerpen. Tel. pr. (03)238.40.03 ; bur. (03)231.17.74. Fax (03)220.85.85. Telex 31807 havant b (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).

Membres associés honoraires

Eregeassocieerde leden

AMELINCKX, Severin (30 oktober 1922), lic. wisk., dr. fys., geaggr. hoger onderw., ere-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. Zaire, 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 électr., 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 électr., prof. émé. 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. (09)222.20.78 (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).

Membres associés

Geassocieerde leden

AERNOUDT, Étienne (22 mei 1938), burg. metaalk. ir., gew. hoogl. en decaan Fac. Toegep. Wet. Kath. Univ. Leuven, Gloriantlaan 1, 3060 Bertem. Tel. 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. Fax (041)53.25.81. Téléx 41397 univlg b (28 avril 1989).

CHARLIER, Jacques (28 août 1950), dr sci. géogr., rech. qualifié FNRS, prof. APEC, Fond de Bondry 93, 1342 Limelette. Tél. pr. (010)41.19.02 ; bur. (010)47.28.79. Fax (010)47.28.77. Téléx 59037 ucl b (7 avril 1993).

DEBEVERE, Johan M. J. (26 mei 1942), ir. scheik. en landbouwinstr., dr. landbouwwetensch., geaggr. hoger onderw., docent Univ. Gent, Grote Themis 31, 8490 Varsenare. Tel. pr. (050)38.90.45 ; bur. (09)264.61.64. Fax (09)264.62.45 (12 november 1990).

DE BOODT, Marcel F. (10 maart 1926), dr. ir. in de landbouwwetensch., hoogl. Bodemfysika Univ. Gent, Patiëntjestraat 113, 9000 Gent. Tel. pr. (09)222.66.68 ; bur. (09)264.60.35. Fax (09)264.62.47 (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. Fax (02)772.38.97. Téléx 77048 b (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. Tel. 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. (09)282.65.74 ; bur. (09)264.59.24. Fax (09)264.62.45 (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).
- 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. Fax (016)20.79.95. Telex 25491 elekul b (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. (09)360.32.73 ; 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. (09)264.57.23. Fax (09)264.58.49 (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. Fax (02)735.24.21. Telex 63756 kmserm b (12 november 1990).
- VERSTRAETE, Willy H. (25 april 1946), ir. scheid. en landbouwindustr., Ph. D., geaggr. hoger onderwijs, gew. hoogl. Univ. Gent, Dasstraat 4, 9032 Wondelgem. Tel. (09)264.59.76. Fax (09)264.62.48 (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. Fax (02)650.36.53. Téléx 23069 unilib b (31 mars 1982).

Membres correspondants honoraires

Erecorresponderende leden

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).

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).

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 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).

Membres correspondants

Corresponderende leden

BALAU, José A. C. (23 octobre 1947), ir naval, ir de la «Naval Engineering Division of I.P.T.» (Instituto de Pesquisas Tecnologicas), Pça Gastão Cruls 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. élect., 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, Džušina 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. Fax (02)241.96.02. Télex 29807 cadaf vc (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).

NÉCROLOGE

DODENLIJST

PREMIÈRE CLASSE

EERSTE KLASSE

Membres titulaires honoraires — Erewerkende leden

| | | |
|----------------------------|------------|--------------|
| 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. 9.1068 | 10.12.1991 |
| MAESEN, Albert | 18. 2.1964 | 20. 2.1992 |

Membres titulaires — Werkende leden

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

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

** Date de décès — Datum van overlijden.

| | | |
|-------------------------------|------------|------------|
| SOHIER, Antoine | 5. 2.1930 | 22.11.1963 |
| GUÉBELS, Léon | 8.10.1945 | 28. 9.1966 |
| JADOT, Joseph | 8.10.1945 | 2. 7.1967 |
| GHILAIN, Jean | 8.10.1946 | 29. 9.1968 |
| VAN DER LINDEN, Fred | 8.10.1945 | 1. 6.1969 |
| MOELLER DE LADDERSOUS, Alfred | 5. 2.1930 | 20. 1.1970 |
| DE VLEESCHAUWER, Albert | 10.10.1945 | 24. 2.1970 |
| JADIN, Louis | 29. 8.1967 | 30. 3.1972 |
| WALRAET, Marcel | 21. 2.1953 | 9. 2.1973 |
| VANHOVE, Julien | 23. 8.1950 | 13.10.1976 |
| ROEYKENS, Auguste | 25. 7.1956 | 30. 5.1979 |
| PAUWELS, Johan | 30. 3.1977 | 29. 6.1985 |
| STORME, Marcel | 19. 3.1959 | 10. 7.1986 |

Membres associés honoraires — Eregeassocieerde leden

| | | |
|-----------------------------------------|------------|------------|
| BOURGEOIS, Edmond | 24. 3.1965 | 8. 2.1983 |
| MOSMANS, Guy | 5. 9.1957 | 25. 4.1983 |
| DE BRIEY, Pierre | 5. 9.1957 | 6. 9.1984 |
| WIGNY, Pierre | 5. 9.1957 | 21. 9.1986 |
| SPAË, Jozef | 2. 9.1970 | 8.12.1989 |
| VAN DER DUSSEN DE KESTERGAT, Jean-Marie | 31. 3.1982 | 27. 7.1992 |

Membres associés — Geassocieerde leden

| | | |
|---------------------------|------------|------------|
| 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 CLERCO, 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 |

Membres correspondants honoraires — Erecorresponderende leden

| | | |
|-------------------|------------|------------|
| 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 |

Membres correspondants — Corresponderende leden

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

DEUXIÈME CLASSE

TWEEDE KLASSE

Membres titulaires honoraires — Erewerkende leden

| | | |
|------------------------|------------|------------|
| 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 |
| VAN RIEL, Joseph | 6.10.1947 | 16. 2.1992 |
| TAVERNIER, René | 2. 9.1970 | 19.11.1992 |

Membres titulaires — Werkende leden

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

| | | |
|---------------------------|------------|------------|
| DROGMANS, Hubert | 6. 3.1929 | 30. 8.1938 |
| LEPLAE, Edmond | 6. 3.1929 | 2. 2.1941 |
| FRATEUR, Léopold | 20. 2.1939 | 15. 3.1946 |
| DELHAYE, Fernand | 22. 1.1930 | 15.12.1946 |
| DE WILDEMAN, Emile | 6. 3.1929 | 24. 7.1947 |
| LEYNEN, Emile | 22. 7.1941 | 10. 6.1951 |
| POLINARD, Edmond | 25. 8.1953 | 23. 1.1954 |
| RODHAIN, Jérôme | 6. 3.1929 | 26. 9.1956 |
| BRUYNOGHE, Richard | 6. 3.1929 | 26. 3.1957 |
| HENRY DE LA LINDI, Josué | 22. 1.1930 | 31. 3.1957 |
| SCHWETZ, Jacques | 31. 3.1957 | 22. 4.1957 |
| ROBERT, Maurice | 6. 3.1929 | 27.10.1958 |
| MATHIEU, Fernand | 4. 8.1939 | 23.11.1958 |
| GÉRARD, Pol | 6. 3.1929 | 28.12.1961 |
| VAN STRAELEN, Victor | 19. 2.1936 | 29. 2.1964 |
| VAN GOIDSENHOVEN, Charles | 8.10.1946 | 26. 4.1969 |
| FOURMARIER, Paul | 6. 3.1929 | 20. 1.1970 |
| BOUILLENNE, Raymond | 8.10.1946 | 19. 3.1972 |
| NEUJEAN, Georges | 21. 2.1953 | 29. 7.1972 |
| THOREAU, Jacques | 21. 2.1953 | 12. 1.1973 |
| CASTILLE, Armand | 4. 2.1954 | 27. 4.1973 |
| DENAEYER, Marcel | 25. 7.1956 | 2. 6.1975 |
| KUFFERATH, Jean | 28. 2.1955 | 7.10.1977 |
| EVENS, Frans | 5. 9.1957 | 7. 1.1981 |
| GERMAIN, René | 27. 8.1958 | 4. 2.1982 |

Membres associés honoraires — Eregeassocieerde leden

| | | |
|------------------|------------|------------|
| 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 |

Membres associés — Geassocieerde leden

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

| | | |
|-------------------|------------|------------|
| BRUTSAERT, Paul | 21. 8.1953 | 13. 2.1960 |
| TULIPPE, Omer | 8. 7.1960 | 22. 2.1968 |
| SLADDEN, George | 6.10.1947 | 26.12.1972 |
| SINE, Léopold | 17.10.1980 | 19.10.1980 |
| FRANKART, Raymond | 23.12.1987 | 11.10.1992 |

Membres correspondants honoraires — Erecorresponderende leden

| | | |
|----------------------|------------|------------|
| KELLOGG, Charles | 3. 3.1962 | 9. 3.1980 |
| RICHE, 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 |

Membres correspondants — Corresponderende leden

| | | |
|-----------------------|------------|------------|
| 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 |

TROISIÈME CLASSE

DERDE KLASSE

Membres titulaires honoraires — Erewerkende leden

| | | |
|----------------------------|------------|------------|
| 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 |
| DE MAGNÉE, Ivan | 6.10.1947 | 5. 2.1993 |

Membres titulaires — Werkende leden

| | | |
|------------------------|------------|------------|
| 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 |

Membres associés honoraires — Eregeassocieerde leden

| | | |
|------------------------|------------|------------|
| 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 |

Membres associés — Geassocieerde leden

| | | |
|----------------------|------------|------------|
| WIENER, Lionel | 3. 4.1930 | 5. 9.1940 |
| ROUSSILHE, Henri | 3. 4.1930 | 11. 5.1945 |
| PERRIER, Georges | 3. 4.1930 | 16. 2.1946 |
| HANSENS, Emmanuel | 12. 5.1942 | 16. 8.1946 |
| WINTERBOTHAM, Harold | 3. 4.1930 | 10.12.1946 |
| CLAES, Tobie | 3. 4.1930 | 3. 3.1949 |
| CITO, Nicolas | 3. 4.1930 | 18. 6.1949 |
| LEEMANS, Pierre | 3. 4.1930 | 10. 1.1951 |
| LEEMANS, Franz | 29. 7.1949 | 26. 6.1952 |
| BOUSIN, Georges | 3. 4.1930 | 7.10.1953 |
| COMHAIRE, Ernest | 1. 7.1941 | 16. 7.1954 |
| 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 |

Membres correspondants honoraires — Erecorresponderende leden

| | | |
|-------------------------|------------|------------|
| SAHAMA, Thure | 17. 2.1969 | 8. 3.1983 |
| HEDGES, Ernest | 1. 3.1963 | 24.10.1984 |
| HERRINCK, Paul | 11. 6.1955 | ? |
| VAN LAMMEREN, Wilhelmus | 9. 8.1961 | 20.10.1992 |
| MARINELLI, Giorgio | 31. 3.1982 | 27. 3.1993 |

Membres correspondants — Corresponderende leden

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

NOTICES
NÉCROLOGIQUES

NECROLOGISCHE
NOTA'S

Paul HERRINCK *

(Lille, 2 janvier 1917 - lieu et date du décès inconnus)

Je n'ai pas eu le plaisir de connaître personnellement notre confrère Paul Herrinck, membre correspondant honoraire de notre académie. Toutefois, à travers sa fiche de signalement et ses activités scientifiques, j'ai pu me faire une idée de sa personnalité et de ses réalisations au profit de notre ancienne colonie.

Paul Herrinck est né à Lille le 2 janvier 1917. En 1940 il est diplômé géomètre colonial par le Ministère des Colonies.

Le 24 mars 1940 il commence sa carrière au Congo belge. En 1952 il est diplômé candidat en sciences physiques par l'Université Libre de Bruxelles. Il a terminé sa carrière comme directeur des Services généraux techniques et administratifs du Centre de recherche de la Communauté européenne.

Il a épousé Margaret Shaw et a eu deux enfants. Du fait qu'il vivait en Italie et ne semble pas y avoir laissé de famille, nous n'avons pu connaître la date de son décès.

Paul Herrinck a été élu correspondant de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer en 1955 et devint membre correspondant honoraire en 1985.

Il était membre de l'Union géodésique et géophysique internationale et porteur de plusieurs distinctions honorifiques dans les ordres nationaux et coloniaux.

Comme discipline scientifique il a pratiqué la géophysique, c'est-à-dire la physique de la terre et de son atmosphère. Tous ses travaux se rapportent à l'Afrique et plus spécialement au Congo belge. Un examen de ses activités révèle trois centres d'intérêt, à savoir,

- L'étude de l'ionosphère ;
- Le magnétisme terrestre ;
- La gravimétrie.

Son intérêt particulier concerne l'étude de la haute atmosphère et son impact sur les problèmes de propagation des ondes électromagnétiques dans le cadre des télécommunications à grande distance.

Le premier centre d'intérêt concerne l'ionosphère. L'ionosphère est une couche ionisée qui se situe à une hauteur variable entre 60 et 600 km avec une couche de densité maximale à 250 km de hauteur. Elle est composée

* Éloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences techniques tenue le 28 février 1992.

de quatre sous-couches qui s'appellent les couches D, E, F₁, F₂. La sous-couche E est appelée aussi la couche de Heaviside. Cette couche présente un intérêt particulier pour les télécommunications puisqu'elle reflète les ondes hertziennes émises de la terre et dont la longueur d'onde est inférieure à 100 m.

Pendant de nombreuses années, il a participé à des observations de la couche de Heaviside dans le but de prédire sa structure et sa composition. Notre confrère a créé un service de prévisions ionosphériques dans le but d'assurer les liaisons radio au Congo belge. En plus, il a mis au point une méthode de dépouillement des observations, méthode qui a fait ses preuves dans notre ancienne colonie. De sa main on trouve deux publications :

- L'ionosphère au-dessus de Léopoldville ;
- Observations ionosphériques pendant l'éclipse du soleil du 25 février 1952.

En plus, il a participé activement au bulletin des observations ionosphériques.

Le deuxième centre d'intérêt concerne le magnétisme terrestre. Notre confrère est le fondateur du Bureau de Magnétisme, de Séismologie et de Gravimétrie dont il devint le directeur. Dans la pratique on mesure l'intensité magnétique par ses deux composantes, à savoir la composante horizontale et la composante verticale. La composante horizontale permet la détermination de la déclinaison magnétique, un paramètre particulièrement intéressant dans les techniques d'orientation utilisées en géodésie. À son actif on peut citer les mesures de la variation diurne de la composante horizontale du champ magnétique le long du 30^e méridien dans l'est du Congo. Ces observations ont mis en évidence l'existence d'un courant secondaire appelé souvent le courant de retour de l'électrojet de Chapman. Dans le bulletin *Météo-Congo* n° 8 de 1951, on trouve une publication de sa main qui traite de la précision des mesures de la composante horizontale du champ magnétique terrestre. En plus, il est à l'origine de cartes magnétiques donnant les composantes horizontales et verticales dans le Bas-Congo.

Le troisième centre d'intérêt concerne la gravité terrestre. Paul Herrinck a participé au lever du réseau fondamental de gravimétrie de la Colonie et la confection de la carte gravimétrique du Bas-Congo. Dans le périodique *Nature* vol. 172 de 1953, on trouve un article «Gravity Survey in the Congo».

Pour terminer, j'estime être en droit de dire que Paul Herrinck a réalisé un travail remarquable dans le domaine de la géophysique au profit de l'Afrique et de notre ancienne Colonie. Nous lui devons notre estime et notre gratitude.

U. VAN TWEMBEKE



Albert CLERFAYT
(Mons, 6 janvier 1900 — Bruxelles, 13 décembre 1990)

Albert CLERFAÏT *

(Mons, 6 janvier 1900 — Bruxelles, 13 décembre 1990)

Albert Clerfaÿt naquit à Mons dans les tout premiers jours du vingtième siècle ; il fit toutes ses études dans sa ville natale.

Après l'école primaire, il suivit brillamment le cycle des humanités gréco-latines et obtint son diplôme à l'âge de 16 ans avec plus de 80% des points, malgré des conditions peu favorables ; n'oublions pas qu'en 1916, on était en pleine guerre. Néanmoins, il entama immédiatement ses études d'ingénieur civil à l'École des Mines de Mons, devenue depuis la Faculté Polytechnique de Mons ; malgré les difficultés de l'époque, il obtint son diplôme d'ingénieur civil des mines, à titre scientifique, avec grande distinction, en 1923.

Ardent patriote, ayant vécu les années d'occupation ennemie, il fit son service militaire à Beverlo au service de l'intendance et suivit les cours pour l'obtention du grade d'officier de réserve ; il sortit de cette école premier d'une promotion de 154 élèves et, par la suite, il participa à tous les rappels d'avancement, devint capitaine-commandant de réserve et major honoraire de réserve, lorsqu'il fut déchargé de toute obligation militaire, en vertu des missions qu'il pouvait être amené à effectuer au Congo.

Il fit le début de sa carrière d'ingénieur à la Société financière de Transports et d'Entreprises industrielles, mieux connue sous le nom de SOFINA ; c'était un grand bureau d'études de réputation internationale ; il y fut attaché comme ingénieur adjoint au chef de service des constructions.

À ce titre, il fut mêlé à l'étude et à la gestion à distance de très importantes centrales thermiques et hydro-électriques ; citons, entre autres, celles de Buenos Aires, pour la Chade, celle de Rosario, celle de Lisbonne, celle de Constantine, notamment.

Albert Clerfaÿt eut à mener l'étude de diverses centrales nouvelles à créer, y compris tout l'équipement. Ainsi, il rédigea le cahier des charges de chaudières de grande capacité, en comparant la chauffe au charbon pulvérisé ou à grilles mécaniques avec la chauffe au fuel-oil ; la description comportait tous les accessoires, tels que pompes, ventilateurs, condenseurs, surchauffeurs, équipements de contrôle automatique et turbo-alternateurs.

Il eut également à étudier un tour de 12,50 m entre pointes avec hauteur de pointe de 2,50 m, susceptible de prendre des pièces d'un poids de 100 t.

* Éloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences techniques tenue le 27 novembre 1992.

Parmi les spécifications qu'il eut à mettre au point, relevons une station de pompage de 36 000 m³/h dans le Rio Parana, à Rosario.

Cependant, ayant eu vent de projets en matière de distributions d'eau et d'électricité au Congo, Albert Clerfaÿt désirait changer de situation. En février 1931, il passait à la Régie de Distribution d'Eau de Léopoldville.

À ce moment, sous l'impulsion de Franz Leemans, on étudiait le problème de l'épuration des eaux de consommation pour différentes localités du Congo, en y adjoignant la distribution d'électricité. Albert Clerfaÿt, qui avait été à bonne école à la SOFINA, arrivait à point nommé pour être le chef du service technique de l'organisme dont l'activité allait s'étendre au Congo et au Ruanda-Urundi.

En 1933, la Régie de Distribution d'Eau de Léopoldville devenait la Régie de Distributions d'Eau et d'Électricité du Congo belge et du Ruanda-Urundi, mieux connue sous le nom de REGIDESO. Dorénavant, son activité s'étendait à tout le territoire administré par la Belgique. Un travail important dut être organisé par Albert Clerfaÿt, notamment la mise sur pied d'un service hydrogéologique pour la recherche d'eau convenant à la consommation, étude de réseaux de distribution anciens à étendre et nouveaux à créer. Pour les centrales électriques, il y avait à établir le choix entre la solution hydraulique et thermique.

Ces études exigeaient qu'Albert Clerfaÿt se rendisse sur place. Il fut décidé de l'envoyer en mission au Congo en août 1939. À cette époque, il étudia surtout les problèmes de Léopoldville dont la population ne cessait de croître.

Il était de retour en Belgique les premiers jours de mai 1940.

La Belgique fut entraînée dans la guerre le 10 mai 1940, lorsque les Allemands envahirent son territoire. Dans un élan de patriotisme, bien que dégagé de toute obligation militaire, il se présenta comme volontaire et la fortune de guerre voulut qu'il fut rapidement fait prisonnier. Son geste patriotique lui valut cinq ans de captivité, au cours desquels une tentative d'évasion échoua.

C'est en août 1945, qu'il réapparut à REGIDESO, à Bruxelles, et fut nommé immédiatement ingénieur conseil.

Après la guerre, il fallait faire face à l'importante augmentation de la consommation des centres urbains, où la population croissait rapidement, et tout cela, en suivant les progrès de la technique en vue d'obtenir des solutions économiques.

Il eut la chance d'engager pour un séjour qui dura du 26 décembre 1948 au 10 avril 1950, Georges Borgniez, un excellent hydrogéologue qui avait passé toute la guerre au Congo. C'est avec son concours qu'Albert Clerfaÿt réorganisa le service hydrogéologique de REGIDESO, grâce auquel la géologie de la cuvette centrale put être établie, ce qui permit de doter de nombreuses localités d'un réseau d'eau propre à la consommation.

Dans le cadre du Plan décennal, tandis que les grands organismes industriels créaient leurs centrales hydro-électriques, le ministre Wigny avait mis sur pied deux sociétés pour la construction de centrales, l'une, la Société des Forces hydro-électriques de l'Est de la Colonie, l'autre, la Société des Forces hydro-électriques du Bas-Congo. Ces dernières devaient affermer leurs installations à des sociétés locales de distribution ; c'est ce dernier rôle qu'assumait REGIDESO dans de nombreuses localités.

Pour donner une idée du développement des ventes d'eau, en 1947, REGIDESO vendait 6 982 171 m³ contre 27 218 526 m³ en 1956 et, pendant les mêmes années, on passait de 899 033 kWh à 45 411 277 kWh vendus.

C'est dire que la charge d'Albert Clerfaÿt était importante ; c'est à juste titre et en vertu de son mérite personnel qu'il fut promu ingénieur directeur technique en 1952. En janvier 1955, il fut nommé ingénieur directeur-administrateur de REGIDESO, mais il n'exerça son mandat d'administrateur que jusqu'au 14 décembre 1955.

Il fut amené à étudier la refonte et l'extension des installations de REGIDESO à Léopoldville, à Élisabethville et à Stanleyville, ainsi que celles d'autres centres importants en expansion.

Des projets complets furent établis pour des postes nouveaux comme Lusambo, Kikwit, Usumbura, Kamina ainsi que de nombreuses villes secondaires, et puis on passa à la réalisation et à la vente de l'eau et de l'électricité, avec tout ce que cela comporte d'organisation à mettre sur pied.

Albert Clerfaÿt était d'une activité débordante, rédigeait de nombreux rapports, faisait partie de nombreuses commissions, au Ministère de la Santé Publique, notamment pour tous les problèmes concernant l'eau. Il fut très actif dans le domaine de la standardisation des tuyauteries et de tous leurs accessoires. À l'indépendance du Congo, le 1^{er} juillet 1960, la REGIDESO à Bruxelles cessa d'exister. Ceci n'empêcha pas Albert Clerfaÿt de continuer ses études et de participer à des Congrès et à de nombreuses Commissions.

Il publiait beaucoup et il convient de citer spécialement deux de ses publications couronnées par notre Académie. La première sur «Le développement énergétique du Congo belge et du Ruanda-Urundi», mémoire de 437 pages présenté en juin 1959, à la Conférence mondiale de l'Énergie tenue à Belgrade ; le second mémoire se rapporte à «La production d'eau potable par dessalement» ouvrage de 604 pages, paru en juillet 1967.

Ces ouvrages, et de nombreuses autres publications, valurent à Albert Clerfaÿt d'être nommé membre associé de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer le 25 septembre 1972 et d'être élevé à l'honorariat le 17 juin 1976.

Pendant cette période, il fit plusieurs exposés devant la Classe des Sciences techniques de notre Académie. Notamment, il remit un rapport sur l'étude de notre confrère le Dr Eric Wolanski sur la façon de prélever l'eau d'ali-

mentation de Sidney, en Australie, à partir de la Hawkesbury River, depuis des nappes lenticulaires flottant sur l'eau de mer dans l'estuaire de ce fleuve.

Albert Clerfaÿt eut une fin de vie agréable ; il se maria en 1983. Jusqu'alors, il aimait voyager, mais était indifférent à la musique ; son épouse aimait voyager, mais aimait énormément la musique. Au cours des voyages qu'ils entreprirent, elle le conduisit dans les grandes salles de concert et d'opéras européens et il devint aussi lui-même grand amateur de musique.

Il s'éteignit doucement à la fin de l'année 1990.

L'action d'Albert Clerfaÿt au Congo rendit la vie de nombreux coloniaux et autochtones plus agréable, grâce aux distributions d'eau potable et d'électricité dans de nombreuses localités et ils lui doivent une dette de reconnaissance, car il fut un ingénieur dont l'action au Congo fut des plus efficaces. Par ma voix, l'Académie tenait à lui rendre hommage.

A. LEDERER

LISTE DES PUBLICATIONS DE A. CLERFAÿT

- 1947 1. Les distributions d'eau au Congo belge. — Communication au Congrès du Centenaire de l'A.I. Lg., Liège, pp. 95-110.
- 1950 2. Les distributions d'eau potable au Congo belge et au Ruanda-Urundi. — *In* : Encyclopédie Générale du Congo belge, Bruxelles, 3, pp. 460-470.
- 1955 3. Exploitation des nappes, captage par puits à drains rayonnants. — *Bull. trim. Cébédéau*, n° 29.
4. Les eaux d'alimentation au Congo. — *In* : Livre de l'eau. Édit. Centre belge d'Étude et de Documentation des Eaux (CBEDE), Liège, vol. 3, pp. 11-54.
- 1956 5. Composition des eaux de rivière au Congo. Influence des facteurs géologiques et climatiques. — *Bull. Cébédéau*, 31 : 26-31.
- 1960 6. Le développement énergétique du Congo belge et du Ruanda-Urundi. — *Mém. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, Cl. Sci. techn., nouv. sér. in-8°, 12 (2), 437 pp. + 1 carte.
- 1963 7. Hydrologie appliquée. — *In* : Livre Blanc. Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, Bruxelles, 3, pp. 1135-1140.
- 1973 8. Rapport sur la note de E. WOLANSKI : «Exploitation de nappes lenticulaires d'eau douce flottant sur l'eau salée. — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, nouv. sér., 19 (1973-3) : 568-581.

DISTINCTIONS HONORIFIQUES

Commandeur de l'Ordre de la Couronne

Commandeur de l'Ordre de Léopold II

Officier de l'Ordre de Léopold

Lauréat du Travail

Diverses médailles militaires

SOURCES ET RÉFÉRENCES

- Archives de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, documentation sur Albert Clerfayt.
- BRUNEEL, L. 1952. In memoriam, Franz Leemans. — *Revue colon. belge* (Bruxelles), **163** : 547-548.
- CLERFAYT, A. 1963. Hydraulique appliquée. — *In* : Livre Blanc. Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, Bruxelles, **3**, pp. 1135-1140.
- GEULETTE, P. 1960. Notice de la carte des centrales hydro-électriques du Congo. — *In* : Atlas général du Congo. Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, Bruxelles.
- LEDERER, A. 1973. Borgniez (Georges). — *In* : Biographie belge d'Outre-Mer. Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, Bruxelles, **7 A**, col. 58-63.
- LEDERER, A. 1989. Leemans (Franz, Louis, Jules). — *In* : Biographie belge d'Outre-Mer. Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, Bruxelles, **7 C**, col. 238-239.
- LEEMANS, F. 1951. Les centrales hydro-électriques au Congo. — *Bull. Séanc. Inst. r. colon. belge* (Bruxelles), **12** (3) : 764-778.
- Rapports annuels de 1947 à 1956 de la Régie de distributions d'eau et d'électricité du Congo belge et du Ruanda-Urundi, Bruxelles.



Marcel Snel
(Laken-Brussel, 25 mei 1921 — Tervuren, 27 november 1991)

Marcel SNEL

(Laken-Brussel, 25 mei 1921 — Tervuren, 27 november 1991) *

Een lofrede houden, een laudatio, is een oud gebruik en we houden deze traditie graag in ere. Zij getuigt van piëteit, van eerbied tegenover iemand die niet meer bij ons is en die veel voor ons heeft betekend.

Mijn laudatio voor de heer Snel is dan ook een eerbewijs aan hem, zijn lieve echtgenote, zijn groot gezin en zijn geachte familie.

Laten we even het *curriculum vitae* van de heer Snel overlopen door zijn studies, functies en wetenschappelijke bijdragen in het kort vermelden.

Marcel Snel, geboren in Laken op 25 mei 1921, beëindigde met succes de studies van mijnningenieur aan de universiteit van Leuven in 1944 om onmiddellijk daarna ook het diploma van ingenieur-geoloog te behalen.

Van 1946 tot 1951 was hij verbonden aan het Mijnwezen van België en van 1951 tot 1959 was hij hoofd van de Geologische Dienst van Ruanda-Urundi. Dit verblijf werd onderbroken om in 1955-56 een Master of Sciences te behalen in Michigan, U.S.A. Ondertussen werden vijf van de zeven kinderen Snel overzee — in Afrika — geboren.

In 1959, terug in België, werd hij «ingénieur principal» bij de buitendienst van het Mijnwezen en in 1964 werd hij benoemd tot eerste adviseur bij de Koninklijke Commissaris voor het Waterbeleid om vervolgens terug te keren naar de Algemene Directie van het Mijnwezen. Persoonlijk ken ik de heer Snel vooral vanuit zijn functie als directeur-generaal van de N.M.D.W.-S.N.D.E., functie die hij van 1972 tot 1986 uitoefende.

We vermeldden tot nu toe zeker niet alle functies van de heer Snel ; dit is ook niet nodig. Doorheen zijn drukke en gevarieerde bezigheden is er alvast één constante die in het oog springt, namelijk de figuur van de heer Snel als cosmopoliet : Amerika, Afrika, Azië, ... Grenzen bestonden voor hem niet.

Evenmin waren er grenzen aan de zendingen die hem werden toevertrouwd. Verscheidene disciplines kwamen aan bod : cartografie, wegeaanleg, dam-constructies, mijnexploitaties en hydrologische prospecties in opdracht van de Verenigde Naties en van de Europese Gemeenschap. Op aanvraag van het Algemeen Bestuur van de Ontwikkelingssamenwerking (ABOS) trok hij, samen met collega Sokal, naar Niger tijdens de droogteperiode en naar Kivu, dat hij zo goed kende. Dit alles wijst op zijn veelzijdige interesse.

* Lofrede uitgesproken op de zitting van de Klasse voor Technische Wetenschappen gehouden op 27 maart 1992.

En waar hij zelf nog het meest fier op was, was zijn zending in koninklijk gezelschap naar Saoedi-Arabië.

Bij al deze zendingen kon hij gebruik maken van zijn talenkennis. Als Brusselaar beheerste hij perfect de twee landstalen, daarboven het Engels en wellicht ook nog een of andere Swahili-taal. Misschien kende hij zelfs een beetje Chinees, want één van de zonen Snel is met een Chinese gehuwd.

Voor de publikaties van collega Snel, die vooral hydrogeologische onderwerpen en de waterproblematiek in het algemeen behandelen, verwijs ik graag naar de bestaande bibliografie.

Toch wil ik even vermelden dat hij meer dan zestig publikaties op zijn naam zette, waaruit zijn bezorgdheid blijkt om de waterproblemen zo grootschalig mogelijk aan te pakken.

Naast zijn wetenschappelijke vorming en zijn veelzijdige interesse, was het toch vooral zijn gedrevenheid, zijn enthousiasme en zijn ruime belangstelling die ons zijn bijgebleven. Zijn fysieke verschijning was imposant, maar groter nog was zijn vinnige geest om verbanden en contacten te leggen. Hij ging inderdaad gemakkelijk met mensen om, hield op tijd en stond van een gezellige babbel en kon humoristisch uit de hoek komen. Hij was geen kamergeleerde maar iemand die, in de goede zin van het woord, zijn kennis kon vulgariseren en andere mensen graag aanzette om een of ander technisch of wetenschappelijk onderwerp wereldkundig te maken.

Ook was hij geen onbekende op de televisie, waar hij opgewekt en ironisch zijn commentaar gaf.

Op het einde van zijn leven, toen hij wist welke onverbidde tegenstander hij vóór zich had, ook toen behield hij zijn glimlach en zijn zin voor humor tegenover zijn familie en vrienden. Zijn enige kommer bestond erin om de scheiding zo zacht mogelijk te laten verlopen, scheiding die, volgens zijn diepe godsdienstige overtuiging, toch maar tijdelijk is.

Mevrouw Snel, we hebben in deze zaal vaak de krachtige stem van uw echtgenoot gehoord hetzij als spreker, hetzij als interpellant bij een of andere discussie. Wees ervan overtuigd dat we nog lange tijd de echo's hiervan zullen blijven opvangen.

W. Loy

BIBLIOGRAFISCHE LIJST VAN M. SNEL

- 1946 1. Étude tectonique du Bassin de la Basse-Sambre. — *Mém. Inst. Géol. Louvain*.
- 1947 2. Étude de roches quartzieuses à la Basse-Marlagne et Malonne. — *Bull. Soc. belge Géol.*

- 1948 3. Étude d'anomalies dans les formations tabulaires du Houiller de la Campine. — *Bull. Soc. belge Géol.*
- 1949 4. (En collaboration avec H. CHAUDOIT). Étude de l'assise d'Eykenberg en Campine. — Assoc. Étude Paléontologie et stratigraph. houillères.
- 1950 5. (En collaboration avec W. VAN LECKWIJK). Étude de l'assise de Asch en Campine. — Assoc. Étude Paléontologie et Stratigraph. houillères.
- 1953 6. (En collaboration avec A. EGOROFF). Coupe géologique de Léopoldville à Matadi suivant le chemin de fer du Bas-Congo. — Service géol. du Congo.
- 1955 7. Étude géologique de la région de Bukavu (Kivu). — *Bull. Service géol. du Congo, Léopoldville.*
- 1956 8. Rapport de mission hydrogéologique aux U.S.A. — Serv. géol. du Congo, Léopoldville.
- 1957 9. Étude des formations de travertins calcaires au Kivu. — *Bull. Service géol. du Congo, Léopoldville, n° 7.*
10. Contribution à l'étude hydrogéologique du Congo belge et du Rwanda Urundi. — *Bull. Service géol. du Congo.*
11. Statistiques concernant l'usage de l'eau par l'industrie au Congo belge et au Rwanda Urundi. — *Bull. Service géol. du Congo belge et du Ruanda-Urundi.*
- 1960 12. Prospection de l'Uranium. — *Ann. des Mines de Belgique, 10.*
- 1961 13. Recherche de l'eau aux États-Unis. — *Bull. Centre belge d'Étude des Eaux, Cebedeau, 51 (1961-1).*
14. (En collaboration avec F. CORIN). Observation de phénomènes volcaniques anciens au nord-est d'Usumbura. — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer, nouv. sér., 7 (1961-3) : 411-416.*
15. Tentative d'interprétation lysimétrique des débits de l'exhaure minière dans le bassin houiller du Centre. — *La Technique de l'Eau, 180.*
- 1962 16. Importance de l'infiltration dans le bilan hydrologique d'une région équatoriale : le bassin du Congo. — *La Technique de l'Eau, 183.*
17. (En collaboration avec F. CORIN). Présentation d'une carte minérale du Rwanda-Burundi. — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer, nouv. sér., 8 (1962-2) : 222-228.*
- 1963 18. (En collaboration avec A. VAES et F. CORIN). Le service des Mines et le service géologique au Congo et au Rwanda-Burundi. — *Ann. des Mines de Belgique, 1 (1963).*
19. Carte hydrogéologique de la région du Centre (Hainaut). — *Bull. Ass. Intern. Hydrol. Scient., 8 (1963-4).*
20. Évaluation des ressources aquifères du sous-sol en Belgique. — *La Technique de l'Eau, 195.*
21. Infiltration des eaux dans les mines du bassin de Charleroi. — *Ann. des Mines de Belgique, 9.*
- 1964 22. Étude hydrogéologique de la région du Centre en Hainaut. — *Ann. des Mines de Belgique, 1.*
23. Évolution géochimique des eaux du houiller dans les mines du bassin de Charleroi. — *La Technique de l'Eau, 208.*
24. Vers une réforme de la législation des eaux souterraines en Belgique. — *La Technique de l'Eau, 214.*

- 1965 25. Contrôle de l'infiltration par la composition des eaux souterraines dans les mines. — *La Technique de l'Eau*, 218.
26. Faut-il construire de grands barrages en Belgique ? — *La Technique de l'Eau*, 219 & *La Revue des Services Publics* (1965-1).
27. (En collaboration avec C. JANSSENS). Étude générale de l'exhaure dans les charbonnages du bassin de Charleroi-Namur. — *Ann. des Mines de Belgique*, 3.
- 1966 28. Les hydrologues et le problème de l'eau. — *L'Industrie* (1966-4).
29. Diagnose de problèmes hydrologiques. L'hinterland de Gand en Belgique. — *La Technique de l'Eau*, 236.
- 1967 30. Réflexions à propos de programme pour la gestion de l'eau. — *La Technique de l'Eau*, 252.
31. Problèmes posés par l'utilisation et la gestion des eaux de surface. — Rapport pour les Nations Unies, Genève, 2 octobre 1967.
32. Groundwater development and management in Europe. General policy consideration. — United Nations, Geneva, 31 May 1967.
- 1968 33. Option en matière de barrages. — *La Technique de l'Eau*, 253.
34. Diagnose de problème hydrologique. Les Pays-Bas. — *La Technique de l'Eau*, 259/60.
35. Les données nouvelles du problème de l'eau. — *La Technique de l'Eau*, 263/64.
- 1969 36. Statistique relative aux industries de l'eau en Belgique. — *La Technique de l'Eau*, 271/72.
37. Utilisation des eaux de l'exhaure des Mines. — *Bull. Cebedeau*, 309.
38. (En collaboration avec VAN DER BORGHT). Le règlement des litiges internationaux relatifs à l'eau. — *Revue l'Industrie*, 10, Octobre 1969.
- 1970 39. Objectif des recherches programmées en matière d'économie de l'eau. — *La Technique de l'Eau*, 278.
40. Cause d'anomalie dans l'évolution géochimique des eaux souterraines. — *La Technique de l'Eau*, 279.
41. Avenir de la réoxygénation. — *La Technique de l'Eau*, 281.
- 1971 42. (En collaboration avec D. A. WILMS). Étude de la sédimentation. — *La Technique de l'Eau*, 290 et 293.
43. La nouvelle loi sur la protection des eaux de surface et son importance pour l'industrie. — *Revue de l'Industrie*, novembre 1971, Bruxelles.
44. La protection des eaux souterraines. — *La Technique de l'Eau*, 299, Novembre 1971.
- 1972 45. De waterbehoefte van het Belgisch Maasbekken. — *Revue H₂O*, Rijswijk, Nederland, 1972.
- 1974 46. L'industrie et son approvisionnement en eau en Belgique. — *Hydrographica*, 1 : 3-28.
47. Le point sur le dessalement de l'eau de mer en Belgique. — *Hydrographica*, 2 : 5-6.
48. Kluisen, nouvelle unité de production de la SNDE. — *Hydrographica*, 2 : 29-41.
- 1975 49. Kunstmatige eilanden als oplossing voor de toekomstige watervoorziening in Vlaanderen. — *Hydrographica*, 1 : 5-10.

50. Prospection des eaux souterraines en région subtropicale et équatoriale. — *Hydrographica*, **1** : 11-18.
51. Dans quelle mesure peut-on remédier à l'insuffisance du débit de la Meuse en période d'étiage ? — *Hydrographica*, **2** : 11-18.
52. Élimination du phosphore, un préalable à l'emmagasinement des eaux de surface destinées à la production d'eau potable. — *Hydrographica*, **2** : 27-34.
- 1977 53. Ressources en eau souterraine non exploitées en Belgique. — *Hydrographica*, **2** : 25-44.
- 1978 54. À propos de la rupture du lit de l'Escaut à Tournai (Kain). — *Hydrographica*, **2** : 16-17.
- 1978 55. Une opinion américaine sur l'expérience acquise en matière de sécurité des grands barrages. — *Hydrographica*, **3** : 7-11.
- 1979 56. Matières humiques, fer et manganèse dans l'eau des Fagnes belges. — *Hydrographica*, **1** : 29-33.
57. L'eau, un préalable au développement. — *Hydrographica*, **3** : 4-8.
58. Note relative aux ressources en eau souterraine utilisées en distribution d'eau en Belgique. — *Hydrographica*, **3** : 20-24.
- 1980 59. Een ernstige bedreiging voor het water en het milieu : de luchtverontreiniging. — *Hydrographica*, **2** : 7-15.
60. Zijn buisleidingen in asbestcement schadelijk voor de gezondheid ? — *Hydrographica*, **2** : 54-55.
61. L'aménagement des voies d'eau dans les bassins de la Meuse et de l'Escaut depuis le traité de Munster jusqu'à nos jours. — *Hydrographica*, **4** : 6-12.
- 1982 62. Développement de l'eau souterraine dans les îles Hawaii. — *Hydrographica*, **1** : 27-32.
63. Le droit et l'eau. — *Hydrographica*, **2** : 35-36.
64. La genèse et l'environnement actuel du karst. — *Hydrographica*, **3-4** : 45-49.
- 1988 65. Het gebruik van kalk voor de behandeling van drinkwater in de Verenigde Staten. — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, nouv. sér., **33** (1987-3) : 471-481.



Albert DUCHESNE
(Huy, 30 mai 1917 — Paris, 10 décembre 1991)

Albert DUCHESNE *

(Huy, 30 mai 1917 — Paris, 10 décembre 1991)

C'est avec émotion que je prends la parole pour rappeler la mémoire et faire l'éloge d'un membre éminent de la Classe des Sciences morales et politiques de l'Académie, notre confrère Albert Duchesne. Cet honneur m'échoit à cause des nombreux contacts que j'eus avec le milieu militaire et c'est ainsi qu'au Musée royal de l'Armée, je fis sa connaissance et me trouvai souvent en communion d'idée avec celui dont nous déplorons le décès.

J'évoquerai l'homme, le patriote, le conservateur, l'historien. Né à Huy le 30 mai 1917, pendant la première guerre mondiale, d'un père docteur en philologie germanique, qui fut le premier préfet belge de l'Athénée de Malmédy, lorsque les «cantons rédimés» passèrent sous administration belge, Albert Duchesne fut élevé dans des sentiments de droiture et dans une atmosphère de travail.

Il fréquenta successivement les Athénées de Malmédy et de Thuin et il obtint, en 1935, son diplôme d'humanités avec grand fruit. Il fit ensuite ses candidatures en philosophie et lettres aux Facultés Notre-Dame de la Paix, à Namur, à l'issue desquelles il obtint, en 1937, le prix d'histoire de Lalieu de la Rocq pour une étude intitulée : «Sous l'égide de la Couronne. Les Belges à Santo Tomas de Guatemala». Il poursuivit ses licences en philosophie et lettres, section histoire, à l'Université Libre de Bruxelles, fit son mémoire de fin d'études sous la direction du professeur Frans van Kalken, sur le rôle colonial du consul Blondeel en Abyssinie.

Il devint agrégé de l'enseignement moyen du degré supérieur, ayant passé tous ses examens universitaires avec distinction.

C'était en 1939, alors qu'une tension internationale régnait en Europe, qu'Albert Duchesne fut appelé au service militaire.

Le 10 mai 1940, la Belgique était entraînée dans la guerre, lorsque les Allemands pénétrèrent sur son territoire. À ce moment, le sergent Albert Duchesne était incorporé au 1^{er} régiment de Ligne et fut fait prisonnier à Ooigem, le 24 mai, dans les circonstances suivantes : alors qu'il dirigeait le tir de son groupe de combat, il fut blessé une première fois, puis une seconde fois ; s'étant fait panser sommairement, il continuait à diriger le tir de ses

* Éloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences morales et politiques tenue le 17 novembre 1992.

hommes. Ayant encouru une troisième blessure, il tomba en syncope et fut fait prisonnier alors que sa tranchée était encerclée. Interné au Stalag VIII à Görlitz, en Silésie, il fut maintenu en captivité jusqu'au 8 mai 1945 ; il en sortit la santé ébranlée par les privations. Malgré les conditions de vie difficiles, pour soutenir le moral des captifs, Albert Duchesne avait créé, avec quelques autres, un centre universitaire au sein du Stalag VIII, où se donnaient des cours et des conférences. Avec ses compagnons de captivité, il avait fondé une petite bibliothèque scientifique. Vu sa bonne connaissance de la langue allemande, il servait d'interprète entre les prisonniers et leurs geôliers.

Libéré le 8 mai 1945, il revint au pays et, le 1^{er} août 1945, devint stagiaire au Musée royal de l'Armée et d'Histoire militaire, pour être engagé à titre définitif le 1^{er} août 1946 et promu conservateur adjoint le 1^{er} novembre 1947.

Dès lors, il abattit une besogne considérable ; notamment, il s'attaqua au classement des archives et, en particulier, à celles concernant le Congo et l'expansion belge outre-mer, ce qui lui permit d'apporter une aide efficace à de nombreux chercheurs. En même temps, il dépouillait de multiples revues belges et étrangères, mettait les informations sur fiche, constituant ainsi une importante source d'informations.

En outre, il dirigeait les visites guidées pour des chercheurs ou des groupes de visiteurs.

Permettez-moi de citer un extrait du texte lu par son fils au début de la messe de ses funérailles :

«De sa captivité de cinq ans en Allemagne, qui devait momentanément retarder le couronnement d'études universitaires en histoire entamées avec brio, des privations qu'il subit durant cette période, papa se forgea une certaine philosophie de la vie qui lui fit mettre les contingences matérielles au second plan, au bénéfice de ce qu'il considérait comme l'essentiel.

«Tout en créant avec Maman une vie familiale chaleureuse qui permit à ses enfants de s'épanouir et d'être élevés chrétiennement, notre père était acharné dans son travail tant comme historien que comme conservateur au Musée royal de l'Armée et, pendant de longues années, comme secrétaire général de la Commission internationale d'Histoire militaire. Cet acharnement au travail, notre père l'exerçait moins par ambition personnelle que par souci d'honnêteté intellectuelle et de recherche de la vérité historique».

Je crois que nul, mieux que son fils, ne pouvait résumer l'atmosphère familiale et professionnelle qu'Albert Duchesne avait créée autour de lui après son retour de captivité.

Ayant fondé un foyer en 1947, il n'en poursuivait pas moins des études d'historien en préparant un doctorat à l'Université Libre de Bruxelles, sous la direction du professeur Frans van Kalken. Sa thèse avait pour objet : «L'expédition des volontaires belges au Mexique (1864-1867)». En 1955, il fut reçu docteur en Philosophie et Lettres avec grande distinction ; son travail fut hautement apprécié, au point qu'en 1956, il se vit décerner le Prix triennal

d'Histoire militaire Général baron de Greef. Ces honneurs, qu'il recevait comme prix de son mérite, l'incitaient à travailler encore davantage.

Le 18 septembre 1956, Albert Duchesne était promu conservateur au Musée royal de l'Armée. Il fut alors occupé par une mission qui l'amena à faire plusieurs séjours à Paris, de 1956 à 1961. La Commission royale d'Histoire de l'Académie royale de Belgique lui avait demandé de dresser un inventaire analytique des fonds des Archives de la Guerre et de la Marine à Paris, en ce qui concernait la Belgique depuis le XVIII^e siècle. Cette mission aboutit à ouvrir de nouvelles perspectives sur la politique militaire belge de 1870 à 1920, à partir des rapports des attachés militaires français à Bruxelles.

Il continuait toujours à publier des études d'une grande rigueur scientifique qui attirèrent l'attention de l'étranger et assurèrent une réputation enviable au Musée royal de l'Armée de Bruxelles.

En 1960, Albert Duchesne était nommé secrétaire général adjoint de la Commission internationale d'Histoire militaire comparée et, en 1969, il en devint le secrétaire général ; c'est lui qui avait ranimé cette commission dont l'activité était devenue évanescence. Sa nomination entraîna le déplacement à Bruxelles du siège de cette institution.

Malgré toutes ces activités, il était un collaborateur actif du *Carnet de la Fourragère*, périodique trimestriel édité par le Musée de l'Armée.

En 1962, il répondit à une question posée au concours de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer et il en fut proclamé lauréat avec un mémoire de 267 pages intitulé *Léopold II et le Maroc* ; cette étude fut publiée dans la collection des mémoires de la Classe des Sciences morales et politiques. Il fut coopté en qualité de membre de la Commission d'Histoire de l'Académie en 1963, nommé associé de l'Académie par arrêté ministériel du 10 septembre 1968 et membre titulaire par arrêté royal du 9 mars 1977.

Ses confrères l'élirent vice-directeur de la Classe des Sciences morales et politiques pour l'année 1978 et il en devint directeur en 1979. Il fut élevé à l'honorariat le 21 septembre 1984. Sa collaboration aux travaux de notre Académie fut d'ailleurs très active. N'avait-il pas, dès les débuts de sa carrière, axé ses recherches sur des voyages ou expéditions de Belges dans des pays lointains sous l'égide de nos rois en vue de doter la Belgique d'une colonie ? On lui saura gré, en particulier, d'avoir mis en évidence le rôle de Léopold I^{er} dans ce domaine, et combien notre premier roi a influencé la formation de son fils, le futur roi Léopold II.

Esprit curieux, toujours soucieux d'approfondir la connaissance historique et de serrer la vérité au plus près, Albert Duchesne reprit en main le sujet de sa thèse de doctorat et se rendit au Mexique pour s'imprégner de l'atmosphère dans laquelle les Belges avaient vécu cet épisode de notre histoire. Ceci lui valut de publier en 1968 au Musée de l'Armée, son magistral ouvrage *Au service de Maximilien et de Charlotte. L'expédition des volontaires belges au Mexique (1864-1867)*.

Sa plume demeurait intarissable et les études sur le rôle de nos compatriotes ou de nos institutions se succédaient régulièrement.

Il s'acharnait à élucider des mystères, tel celui de la naissance du général Weygand, ou à détruire des légendes douteuses, par exemple, à propos de la mort du prince Baudouin.

Il n'est guère possible d'énumérer toutes les fonctions qu'il exerça dans différents organismes ou institutions, ni les études qu'il avait entamées.

Je citerai un travail qu'il avait entrepris depuis plusieurs années sur le baron Edouard Empain, et auquel il tenait énormément : Il m'en avait parlé à plusieurs reprises et, peu avant son décès inopiné, m'en avait encore entretenu.

Malgré ses nombreuses charges et ses travaux en cours, en 1989, il accepta de faire partie du Comité de patronage de *Museum Dynasticum*, le bulletin du Musée de la Dynastie, non pas pour obtenir une charge honorifique, mais pour y œuvrer activement. Il m'avait proposé un programme d'une dizaine d'articles, dont deux ont été publiés.

Travailleur scientifique consciencieux, il ne laissait échapper aucune source d'information, sans l'avoir contrôlée, ce qui l'amenait à de longues recherches.

Ses confrères en conserveront le souvenir d'un homme probe et travailleur acharné pour le triomphe de la vérité historique.

A. LEDERER

BIBLIOGRAPHIE ET ACTIVITÉS D'ALBERT DUCHESNE

1. PUBLICATIONS

1.1. Travaux et articles

- 1939 1. Cinquante ans de politique coloniale belge (1835-1885). — *Belgique-Congo. L'évolution commerciale, industrielle, coloniale et bancaire*, **11**, avril 1939.
- 1946 2. Un général belge de Napoléon. Jean-Baptiste van Merlen. — *Carnet de la Fourragère*, **7** (4) : 306-335, et Collection d'Histoire militaire belge, **2**, Éditions l'Avenir, Bruxelles, 32 pp.
- 1947 3. Traître ou héros ? Le général comte C. d'Hane-Steenhuysse (1790-1850). — *Carnet de la Fourragère*, **7** (5) : 385-402 et **7** (6) : 437-453 et Collection d'Histoire militaire, **3**, Éditions de l'Avenir, Bruxelles, 35 pp.
4. À propos d'un sabre du Musée royal de l'Armée. A-t-on retrouvé le sabre du colonel Gordon, aide de camp de Wellington ? — *Carnet de la Fourragère*, **7** (7) : 481-498.
- 1948 5. L'expansion mondiale de la Belgique sous le règne de Léopold I^{er} (1831-1865). — *La Nation*, **23**, «Les Belges à l'étranger», Service de l'Éducation à l'Armée, Ministère de la Défense Nationale, Bruxelles, 40 pp.

6. Quand les Belges devaient partir pour la Chine ... Un projet d'expédition contre les Boxers (1900). — *Carnet de la Fourragère*, 8 (1) : 24-48 et 8 (2) : 62-82 et Collection d'Histoire militaire belge, 7, Éditions l'Avenir, Bruxelles, 48 pp. — Résumé : Comment en 1900 fut créée et dissoute la Légion belge de Chine. *L'Armée - La Nation*, 4 (1949-4) : 29-32.
7. Un projet d'occupation de la Bulgarie par les troupes belges (1878). — *Carnet de la Fourragère*, 8 (4) : 220-224.
- 1949 8. L'expansion mondiale de la Belgique sous le règne de Léopold II (1865-1909). — *La Nation*, 26, «Les Belges à l'étranger», Service de l'Éducation à l'Armée, Ministère de la Défense Nationale, Bruxelles, 36 pp.
9. L'expansion mondiale de la Belgique sous le règne de Léopold II [2^{ème} partie]. Les artisans de l'épopée congolaise. *La Nation*, 28, «Les Belges à l'étranger», Service de l'Éducation à l'Armée, Ministère de la Défense Nationale, Bruxelles, 48 pp. — Traduction néerlandaise : De Wereldexpansie van België onder de regering van Leopold II (1865-1909). De Belgen bouwen aan een koloniaal rijk in Kongo. *De Natie*, 28, «De Belgen in het Buitenland», Dienst voor Opvoeding bij het Leger, Ministerie van Landsverdediging, Brussel, 52 pp.
10. En marge de la politique d'expansion sous Léopold I^{er}. Un projet de corps expéditionnaire belge en Abyssinie en 1844. *Carnet de la Fourragère*, 8 (5) : 286-296. — Reproduit partiellement sous le titre : Un corps expéditionnaire belge faillit-il débarquer en Abyssinie vers 1844 ? *Cahiers Léopoldiens*, sér. 1, 3 (1959), Tervuren, pp. 2-14.
11. Un centenaire oublié. Le combat de Debocca (Rio Nunez). *Carnet de la Fourragère*, 8 (7) : 411-420. — Reproduit sous le titre : Les grandes heures de notre passé maritime. L'expédition franco-belge en mars 1849 contre Debocca. *Cahiers Léopoldiens*, sér. 1, 8 (1960), Tervuren, pp. 27-35.
12. À propos du 40^{ème} anniversaire de la mort de Léopold II. Un souvenir du Monarque au Musée royal de l'Armée. *Carnet de la Fourragère*, 8 (7) : 421-424. — Reproduit sous le titre : Les reliques du règne au Musée de l'Armée. Un souvenir émouvant de Léopold II. *Cahiers Léopoldiens*, sér. 1, 4 (1959), Tervuren, pp. 129-132.
- 1950 13. Il y a un demi-siècle ... La dissolution de la Légion belge de Chine (1900). — *Carnet de la Fourragère*, 9 (3) : 193-216.
14. Un grand soldat belge. Le général Ch.-E. Ghigny, baron de l'Empire. — *Carnet de la Fourragère*, 9 (4) : 254-283.
- 1951 15. Au temps des régiments belges au service de l'Autriche ... Louis L'Olivier, baron della Trebbia (17-19 juin 1799). — *Carnet de la Fourragère*, 9 (7) : 453-476.
- 1952 16. Notre armée au service de l'expansion belge de 1830 à 1876. *L'Armée - La Nation*, 12 (12) : 2-6.
- 1953 17. À la recherche d'une colonie belge. Le consul Blondeel en Abyssinie (1840-1842). Contribution à l'histoire pré-coloniale de la Belgique. — *Mém. Instit. r. col. belge*, Sect. Sci. mor. polit., série historique, 30 (3), 240 pp.
18. Notre armée au service de l'expansion belge au Congo. — *L'Armée - La Nation*, 8 (1) : 6-7 et 10-12, et 8 (2) : 8-11. Traduction néerlandaise :

- Geschiedkundig overzicht van het Belgisch beschavingswerk in Afrika. — *Het Leger - De Natie*, **8** (1) : 7-11 en : Vrede, Arbeid en Vooruitgang. De resultaten van het Belgisch beschavingswerk in Kongo. — *Ibid.*, **8** (2) : 17-20.
19. Une famille montoise de militaires. Les frères Duvivier. — *Carnet de la Fourragère*, **10** (8) : 628-650 et **11** (1) : 20-67.
- 1954** 20. Les aspects diplomatiques du projet d'expédition belge en Chine en 1900. — *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, **32** (1) : 77-96.
21. La politique coloniale de Léopold 1^{er}. — *Revue générale belge*, **90** : 991-1008.
- 1956** 22. Petite enquête au sujet des cantinières du corps des volontaires belges au Mexique (1864-1867). — *Carnet de la Fourragère*, **12** (2) : 123-151.
23. Au temps de la Révolution brabançonne. Comment le drapeau des volontaires de Eetvelde tomba aux mains de Vinchant de Gontroel (1790). — *Carnet de la Fourragère*, **12** (4) : 237-254 et **12** (5) : 346-375.
- 1957** 24. Une lettre inconnue du Comte Philippe de Flandre. Souvenir du projet d'expédition belge en Chine en 1859-1860. — *Carnet de la Fourragère*, **12** (8) : 634-639.
25. Le centenaire de la création de la Médaille de Sainte-Hélène (1857). — *Carnet de la Fourragère*, **12** (8) : 612-616.
26. Anniversaires oubliés. Le XC^{ème} anniversaire du rapatriement des volontaires belges au Mexique (1867). — *Carnet de la Fourragère*, **12** (8) : 623-633.
- 1958** 27. Le Musée royal de l'Armée et d'Histoire militaire au point de vue de la documentation historique coloniale. — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Col.*, nouv. sér., **4** (1958-2) : 287-316.
28. Au service de notre Famille royale. La tribu des Greiner. — *Cahiers Léopoldiens*, **20**, Tervuren, pp. 17-23.
- 1959** 29. À travers des siècles d'histoire militaire. Précurseurs et artisans de l'expansion belge. — *Revue internationale d'Histoire militaire*, édition belge, **20** : 616-629.
30. Témoins et sources de l'histoire militaire en Belgique. — *Revue internationale d'Histoire militaire*, édition belge, **20** : 642-678.
31. Léopold II, serviteur de la Belgique et diplomate africain. — *Revue nationale*, **31** (307) : 65-71.
32. Au Musée royal de l'Armée et d'Histoire militaire. Encore un drapeau de la Révolution brabançonne, celui des volontaires de Kaprijke. — *Carnet de la Fourragère*, **13** (1) : 27-33.
33. Combien de Belges reçurent-ils la Médaille de Sainte-Hélène ? — *Carnet de la Fourragère*, **13** (1) : 64.
34. À l'occasion du 50^{ème} anniversaire de la mort de Léopold II. Le Duc de Brabant et la défense nationale (1852-1865), d'après des documents inédits. — *Carnet de la Fourragère*, **13** (3) : 196-211. Reproduit partiellement : Préparation du centenaire du début d'un règne incomparable. Quand Léopold II s'initiait aux problèmes de la défense nationale. — *Cahiers historiques*, sér. 3, **27** (1963), Tervuren, pp. 44-60.

35. La dynastie au service de l'expansion belge. Un tour du monde à la recherche d'une colonie. — *Cahiers Léopoldiens*, 27, Tervuren, pp. 7-24.
- 1960 36. L'œuvre du général écuyer A. Cousebant d'Alkemade, ministre de la Guerre de Léopold II (1899-1907). — *Carnet de la Fourragère*, 13 (7) : 449-468.
37. Le baptême du feu des volontaires belges au Mexique. Le combat de Tacambaro (11 avril 1865). *L'Armée - La Nation*, 15 (5) : 23-28 et 33. — Traduction néerlandaise : De vuurdoop van de Belgische vrijwilligers in Mexico. Het gevecht te Tacambaro (11 april 1865). *Het Leger - De Natie*, 15 (5) : 23-28 en 33.
38. Discussions autour d'un fait d'armes de la Légion belge au Mexique en 1865. Après le combat de Tacambaro. — *L'Armée - La Nation*, 15 (12) : 6-14.
39. Un anniversaire dynastique. Il y a 120 ans naissait la princesse Charlotte qui fut impératrice du Mexique. — *Cahiers Léopoldiens*, sér. 1, 9, Tervuren, pp. 2-14.
40. L'expansion belge sous l'égide de Léopold I^{er} et de Léopold II. — *Bulletin annuel de la Société des Ordres nationaux créés par Léopold II*, Assemblée générale statutaire de 1960, pp. 23-32.
- 1961 41. Une famille d'érudits protestants à la Cour de Belgique. Sigismond et Auguste Scheler. *Annales de la Société du Protestantisme belge*, 4^{ème} sér., 5^{ème} livr., pp. 262-276. — Reproduit sous le titre : Sigismond et Auguste Scheler au service de notre Famille royale. *Cahiers Léopoldiens*, sér. 2, 16 (1962), Tervuren, pp. 72-88.
42. Une institution sous trois régimes. Aspects de la vie militaire en Belgique, de la fin du XVIII^{ème} siècle à 1914. — *Cahiers Léopoldiens*, sér. 2, 3, pp. 2-21 et 4, pp. 43-64.
43. L'armée et la politique militaire belges de 1871 à 1920 jugées par les Attachés militaires de France à Bruxelles. *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, 39 (2 et 4) : 391-430 et 1902-1126, 40 (2 et 4) : 371-384 et 1188-1219. — La première partie a été reproduite sous le titre : Appréciations françaises sur la valeur de l'armée belge et les perspectives de guerre de 1871 à 1914. *Carnet de la Fourragère*, 14 (2) : 100-128 et 14 (3) : 174-208.
- 1962 44. Les archives de la Guerre et de la Marine à Paris et l'histoire de Belgique. — Académie royale de Belgique, Commission royale d'Histoire, mémoires in-8°, Bruxelles, 542 pp.
45. Les cinquante et un projets et essais de Léopold I^{er} pour une expansion belge dans le monde. — *Cahiers Léopoldiens*, sér. 2, 20, Tervuren, pp. 43-59.
46. Dernier héritier d'un nom militaire illustre ... Le colonel d'état-major baron Auguste Lahure (1835-1891). — *Carnet de la Fourragère*, 14 (7) : 488-507 et 14 (8) : 555-572.
- 1963 47. La pensée expansionniste du Duc de Brabant [futur Léopold II] à travers sa correspondance avec le général Chazal, ministre de la Guerre (1859-1861). — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, 1963-6 : 1051-1078. Extrait de : L'expansion belge sous Léopold I^{er} (1831-1865). — Recueil d'études

- publié par l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, Bruxelles, 1965, pp. 741-767.
48. Au Mexique, il y a un siècle ... Des Belges au combat de Camerone (1863). — *Carnet de la Fourragère*, 15 (2) : 132.
49. Techniciens d'autrefois et d'hier. Quelques officiers belges au service de l'étranger. *Carnet de la Fourragère*, 15 (3) : 194-196. — Reproduit sous le même titre. *Feuillets d'Information pour les Cadres des quatre Forces Armées*, Ministère de la Défense Nationale, 1964, 5, pp. 15-20. — Traduction néerlandaise : Technici van eerlang. Enkele Belgische officieren in dienst in het buitenland. *Informatieblad voor het kaderpersoneel van de vier Strijdkrachten*, Ministerie van Landsverdediging, 1964, 5, pp. 15-18.
50. Trois quarts de siècle avant l'O.N.U. Quand l'armée belge était sur le point de contribuer à la pacification des Balkans. — *Pallas* (Bruxelles), 2 (11) : 21-24.
- 1964 51. Note additionnelle à l'inventaire des archives de la Guerre et de la Marine à Paris intéressant l'histoire de Belgique. — Académie royale de Belgique, *Bulletin de la Commission royale d'Histoire*, 130 : 41-46.
52. Bibliographie des tentatives de colonisation et d'expansion belges sous le règne de Léopold I^{er}. *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, nouv. sér., 10 (1964-6) : 1495-1534. — Extrait de : L'expansion belge sous Léopold I^{er} (1831-1865). Recueil d'études publié par l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, 1965, Bruxelles, pp. 768-807.
53. Belges dans les armées françaises d'autrefois. Les régiments wallons et liégeois au service du roi de France. *Revue historique de l'Armée*, 20 (1) : 91-98. — Reproduit partiellement sous le titre : Les corps de troupes wallons et liégeois au service du roi de France (xvii^e et xviii^e siècles). *Revue belge d'Histoire militaire*, 16 (1) : 12-23.
54. Les Liégeois et les Belges dans les armées de la Révolution et de l'Empire. *Revue Historique de l'Armée*, 20 (1) : 99-108. — Reproduit sous le titre : Les Belges et les Liégeois dans les armées françaises de la Révolution et de l'Empire. *Revue belge d'Histoire militaire*, 16 (1965-2) : 73-82.
55. Techniciens d'autrefois et d'hier (II). Encore des officiers belges au service de l'étranger. — *Carnet de la Fourragère*, 15 (4) : 257-260.
56. Il y a un siècle ... Quand les volontaires belges se préparaient à gagner Mexico. *Carnet de la Fourragère*, 15 (5) : 291-323. — Reproduit partiellement sous le titre : D'Audenarde à Mexico, il y a cent ans ... La Légion des volontaires belges au Mexique. *Cahiers historiques* (Tervuren), sér. 4, 35, pp. 65-89.
57. Au service de notre première artillerie. Le général baron Ch.-Guill. Bormann, inventeur de la fusée à temps (1796-1872). — *Carnet de la Fourragère*, 15 (6) : 389-396.
58. Comment la France jugeait-elle l'armée et la politique militaire de la Belgique avant le 4 août 1914 ? — *Pallas* (Bruxelles), 3 (15) : 25-29.
- 1965 59. Léopold II et le Maroc (1885-1906). — *Mém. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, Classe des Sciences morales et politiques, nouv. sér. in-8°, 32 (2), Bruxelles, 267 pp.

60. Léopold I^{er} et Santo Tomas de Guatémala. Un témoignage inconnu. — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, **11** (1965-6) : 1393-1401.
61. Petite contribution à l'histoire des relations internationales entre 1831 et 1934. Décorations et dignités militaires étrangères des trois premiers Souverains belges. — *Revue internationale d'Histoire militaire*, édition belge (n° 2), **24** : 454-482.
62. (En coll. avec J. LORETTE). L'histoire militaire en Belgique depuis 1959. Essai bibliographique. — *Revue internationale d'Histoire militaire*, édition belge (n° 2), **24** : 514-546.
63. L'influence française sur les débuts de l'armée belge. *Revue historique de l'Armée*, **20** (1), pp. 67-76. — Reproduit partiellement sous le titre : Pourquoi et dans quelle mesure l'armée belge à ses débuts a-t-elle subi des influences françaises ? *Revue belge d'Histoire militaire*, **16** (4), pp. 224-235.
64. Protecteur du champ de bataille de Waterloo. Le comte Louis Cavens. — *Revue nationale*, **37** (373) : 65-69.
65. Techniciens d'autrefois et d'hier (III). Deux Belges, officiers dans l'armée mexicaine (1860-1867). — *Carnet de la Fourragère*, **15** (8) : 518-524.
66. À propos de la commémoration du Fondateur de la Dynastie. 1865-1965. Léopold I^{er} et la défense nationale, d'après sa correspondance avec le général Chazal. — *Revue belge d'Histoire militaire*, **16** (3) : 158-176.
67. Organisateur avec Adrien de Gerlache de l'expédition antarctique belge de 1897-1899, le docteur Arthur Tacquin est toujours en vie. — *Pallas* (Bruxelles), **4** (20) : 25-28.
- 1966 68. Techniciens d'autrefois et d'hier (IV). Comment un combattant de la révolution belge de 1830, Pierre Van der Linden organisa et dirigea le service de santé de l'armée mexicaine. — *Revue belge d'Histoire militaire*, **16** (6), pp. 374-386.
69. Est-ce au général baron von Müffling que Léopold I^{er} a adressé en 1850 une lettre que vient d'acquérir le Musée royal de l'Armée ? — *Revue belge d'Histoire militaire*, **16** (7/8) : 508-524.
70. Quand notre armée était une pépinière d'authentiques savants... Un oublié : Émile Verstraete, esprit encyclopédique et premier professeur de néerlandais à l'École de Guerre. — *Pallas* (Bruxelles), **5** (28) : 25-26.
71. Un colloque Napoléon (en Allemagne). — *Pallas* (Bruxelles), **5** (28) : 64.
- 1971 72. Un Belge en Océanie et au Mexique. Félix Eloin (1819-1888). — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, nouv. sér., **13**, (1967-6) : 1009-1106.
73. Pour le 250^e anniversaire de la naissance de l'impératrice Marie-Thérèse (13 mai 1717). Deux fondations aux Pays-Bas : L'Institution royale de Messines et l'Académie militaire d'Anvers. *Revue belge d'Histoire militaire*, **17** (1) : 18-28. — Résumé : Une grande souveraine. Il y a 250 ans naissait Marie-Thérèse qui régna sur nos provinces qu'elle ne vit jamais. *Cahiers historiques*, Tervuren, sér. 4, **45**, pp. 1-10 ; Bouquin, Tervuren, XIV, **122**, pp. 27-32 ; *La Revue de Bruxelles, Cœur de l'Europe*, **14** (5) : 27-32.
74. En marge du centenaire de la tragédie mexicaine. Miguel et Conception de Miramon et la Belgique. — *Cahiers historiques*, Tervuren, sér. 4, **46**, pp. 75-84.

75. Un petit mystère à élucider. Qui recrutait en Belgique en 1844 pour le compte du Maroc? — *Revue belge d'Histoire militaire*, 17 (1) : 78-80.
76. Techniciens d'autrefois et d'hier (V). Comment B. Rottiers (1771-1858), en servant la Hollande, l'Angleterre et la Russie, devint doyen des généraux pensionnés de Belgique. — *Revue belge d'Histoire militaire*, 17 (2) : 128-135.
77. Il y a cent ans s'achevait l'intervention européenne au Mexique. Deux Belges, J. H. Kats et E. Devaux, officiers supérieurs dans l'armée de Juarez. — *Revue belge d'Histoire militaire*, 17 (3) : 213-229.
78. Le mécénat au Musée royal de l'Armée. Le comte et la comtesse L. Cavens. — *Revue belge d'Histoire militaire*, 17 (4) : 233-242.
79. Le costume militaire à travers les âges et les arts. *Esso Magazine*, 1 : 26-37.
- 1968** 80. Quand les canons se taisent. Publication de la Société royale des Amis du Musée de l'Armée et d'Histoire militaire, Bruxelles, 32 pp. — Traduction néerlandaise : Van Wapen tot Praalstuk. Publikatie van de Koninklijke Vereniging der Vrienden van het Koninklijk Museum van het Leger en van Krijgsgeschiedenis, Brussel, 32 pp.
81. Il y a cent quinze ans, au Sénat, Léopold II s'adressait pour la première fois au pays. — *Revue nationale*, 40 (405) : 97-101.
82. Techniciens d'autrefois et d'hier (VI). Le capitaine du génie Th. Motte, ingénieur en Hongrie (1867-1869). — *Revue belge d'Histoire militaire*, 17 (7) : 524-527.
83. À propos d'une nouvelle dénomination proposée pour notre École militaire. Quand Bruxelles avait une Académie militaire (1872-1873). — *Revue belge d'Histoire militaire*, 17 (8) : 629-638.
84. Petit-fils d'un modeste tisserand de Poperinge, le Marseillais Verminck est à la base de la découverte des sources du Niger en 1879. — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, nouv. sér., 14 (1968-2) : 228-246.
85. Au service de Maximilien et de Charlotte. L'expédition des volontaires belges au Mexique. 1864-1867. — Travaux du Centre d'Histoire militaire du Musée royal de l'Armée et d'Histoire militaire, Bruxelles, 2 et 3, 804 pp.
86. L'armée belge de 1888 à nos jours. 80 ans d'évolution résumée en 20 dates. — *L'Éventail*, n° de Noël 1968 consacré aux événements en Belgique de 1888 à 1968.
- 1969** 87. L'École de Guerre belge a cent ans (1869-1969). — *Revue belge d'Histoire militaire*, 18 (4) : 348-352.
- 1970** 88. Des Belges furent associés à la construction des canaux de Suez et de Panama. — *Cahiers historiques*, sér. 5, 2, Tervuren, pp. 111-120.
89. De qui le général Weygand était-il le fils? — *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, 48 (2) : 416-455. Résumé : Une énigme de l'histoire.
- 1971** 90. À propos des souvenirs d'un grand marin, Achille-Jules Michel, au Musée royal de l'Armée. — *Revue belge d'Histoire militaire*, 19 (2) : 164-180.
- 1972** 91. Le prince Philippe de Belgique, comte de Flandre (1837-1905). *Mém. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, Cl. Sc. mor. et polit., nouv. sér., 42 (2). — Résumé : Prélude au centième anniversaire de la naissance de son fils, le roi Albert.

- Aspects oubliés de la vie du comte Philippe de Flandre. Album n° 9 du Syndicat d'initiative de Bruxelles, 1974, pp. 9-24.
92. Quand Bruxelles avait une Académie militaire. — Album n° 7 du Syndicat d'initiative de Bruxelles, pp. 101-109.
93. À propos d'un récent débat à la R.T.B. (Radio-Télévision belge). Léopold II et Henri Guillemin. — *Revue nationale*, 449 : 281.
94. Après le dramatique retour du Mexique. Une année de la vie de l'impératrice Charlotte (1867-1868), à travers la correspondance inédite de Clotilde de Bassompierre. — *Cahiers historiques*, sér. 7, 3, Tervuren, pp. 1-36.
- 1973 95. Le cinquantenaire du Musée royal de l'Armée. La petite histoire d'un grand musée. — *L'Éventail*, 51 : 1-2.
96. Les Gardes d'honneur de l'arrondissement de Malmédy (1813-1814), avec notes biographiques et généalogiques de M. Lang. — *Folklore Stavelot-Malmédy-Saint-Vith*, XV, pp. 117-176.
- 1974 97. En marge du tricentenaire de l'Hôtel national des Invalides à Paris. Les maisons pour invalides militaires projetées ou établies dans les anciens Pays-Bas et en Belgique. — *Revue belge d'Histoire militaire*, 20 (6) : 441-456, (7) : 574-590, (8) : 655-668.
98. Comment une famille de chez nous s'est trouvée mêlée à la découverte des sources du Niger en 1878. — *Cahiers historiques*, sér. 9, 4, Tervuren, pp. 21-33.
99. Comment fut créé un musée devenu l'un des plus beaux d'Europe. — *La Revue nationale*, 462 : 41-48.
100. Énigme historique ou simple vérité ? La mort en 1891 du prince Baudouin, frère aîné du Roi Albert. — *Cahiers historiques*, sér. 9, 3, pp. 18-35.
101. Il y cent ans, Léopold II créait, pour les œuvres de l'esprit, un prix du Roi. L'expansion, le développement des relations commerciales et maritimes, la lutte contre les maladies tropicales firent l'objet de plusieurs questions (1874-1909). *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer*, nouv. sér., 21 (1975-2) : 96-112. — Résumé : Il y a un siècle, Léopold II encourageait les œuvres de l'intelligence par la fondation d'un prix. *Bulletin annuel 1975 de la Société des Ordres nationaux créés par Léopold II* : 25-29.
- 1975 102. Un anniversaire : Le Baron Empain (1852-1929) et le Chemin de Fer Métropolitain de Paris. — *Bulletin de la Société archéologique, historique et artistique Le Vieux Papier*, 256 : 309-312.
- 1976 103. Une révélation. L'éveil de l'intérêt du roi Léopold II pour l'aviation. — *Bulletin périodique de l'A.S.B.L. Amis du Musée de l'Air et de l'Espace*, A.E.L.R., 14.
104. Une philanthrope du siècle passé. Cécile Furtado-Heine (1821-1896). — *Bulletin de la Société archéologique, historique et artistique Le Vieux Papier*, 262 : 533-536.
105. Héliopolis, création d'Edouard Empain en plein désert. Une page de la présence belge en Égypte. — *Africa-Tervuren*, 12 (2/3/4) : 113-120.
- 1977 106. Quelques projets du duc de Brabant, futur Léopold II, au sujet de la transformation de Bruxelles et en particulier des résidences royales (1858-

1865). — *Revue belge d'Archéologie et d'Histoire de l'Art*, 45 (1976-2) : 33-50.

107. Une curieuse initiative royale. L'offre de participation de troupes belges à la répression de la révolte des Cipayes aux Indes en 1857. — *Revue belge d'Histoire militaire*, 21 (1976-8) : 860-877.

1.2. *Collaboration à des ouvrages généraux ou collectifs*

- 1958 108. À propos d'un lot de lettres inédites du Duc de Brabant, futur roi Léopold II. — *In* : XXXVII^e Congrès de la Fédération archéologique et historique de Belgique. Bruxelles, août 1958, résumés des communications, sans pagination.
- 1960 109. De Militairen (III), in de 19de en 20ste eeuw. — *In* : *Flandria Nostra. Ons land en ons volk. Zijn standen en beroepen door de tijden heen*, V, De Standaard, Antwerpen, pp. 287-313.
- 1965 110. V. n^o 47. Repris dans le Recueil d'Études «L'expansion belge sous Léopold I^{er} (1831-1865)», Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, Bruxelles, 1965, pp. 741-767.
111. Bibliographie des tentatives de colonisation et d'expansion belges sous le règne de Léopold I^{er}. — *In* : Recueil d'Études «L'expansion belge sous Léopold I^{er} (1831-1865)», Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, Bruxelles, 1965, pp. 768-807.
- 1966 112. Le rôle militaire de Charleroi. — *In* : *Caroloregium valde concelebratur. MDCLXVI-MCMLXVI. Bilan de trois siècles d'histoire locale*, publié par l'administration communale de Charleroi à l'occasion du tricentenaire de la fondation de la ville, Charleroi, 1966, pp. 77-96.
- 1967 113. Le souvenir que les Belges ont conservé de l'impératrice Marie-Thérèse. Prospérité dans la paix et gloire dans la guerre, mit Zusammenfassung : Maria Theresia in der Erinnerung der Belgier. — *In* : *Maria Theresia, Beiträge des Heerwesens ihrer Zeit. Schriften des Heeresgeschichtlichen Museums in Wien*, 3, Graz-Wien-Köln, Hermann Böhlau Nachf., 1967, pp. 179-189.
- 1972 114. Une énigme historique aux Deux Portes (à Bruxelles). À propos de la naissance du général Weygand. — *In* : *Histoire illustrée du Haut de la Ville*. Tervuren, 1972, pp. 107-119.
- 1973 115. 1914-1918. Un chef parmi ses hommes. Témoignages : Le Roi Albert et ses Soldats. Catalogue de l'exposition du 50^e anniversaire du Musée royal de l'Armée et d'Histoire militaire (25 octobre-18 novembre 1973), Bruxelles, pp. 1-8. — Traduction néerl. : *In* : *Koning Albert en zijn Soldaten ...*
- 1975 116. (En coll. avec J. LORETTE). Décorations et dignités militaires étrangères. *In* : *Albert. Un roi - Une époque*. Catalogue de l'exposition du centenaire de la naissance du Roi Albert (9-27 avril 1975). Bruxelles, 1975, pp. 110-117. — Traduction néerl. : *In* : *Albert. Een Vorst - Een Tijd*.
- 1976 117. Les leçons de l'expérience de son père ont-elles entraîné Léopold II dans la voie de la colonisation ? — *In* : Recueil d'Études, «La Conférence de Géographie de 1876», Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, Bruxelles, 1976, pp. 257-301.

118. La première contribution financière à l'œuvre africaine de Léopold II. — *In* : Recueil d'Études «La Conférence de Géographie de 1876», Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, Bruxelles, 1976, pp. 453-471.
119. Le Roi Albert et le Haut Commandement de l'Armée française (1914-18). — *In* : Actes du Colloque Roi Albert (Bruxelles, 26-29 mai 1975), Bruxelles, 1976, pp. 145-166.
120. Les Gardes d'honneur de l'arrondissement de Huy, 1813-1814. — *In* : Actes du XLIV^e Congrès de la Fédération archéologique et historique de Belgique (Huy, 18-21 août 1976). sous presse.

1.3. *Notices biographiques pour l'Algemene Winkler Prins Encyclopedie (Elsevier, Amsterdam-Bruxelles), la Biographie coloniale belge et la Biographie belge d'Outre-Mer (Institut royal colonial belge, Académie royale des Sciences coloniales et Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, Bruxelles) et la Biographie nationale (Académie royale de Belgique).*

Les notices sont classées ci-après par ordre alphabétique des personnalités.

121. Aldringen of Aldringer (J., graaf van), generaal. — *In* : *Algemene Winkler Prins Encyclopedie*, **1**, 1956, p. 184.
122. Arenberg (K. M. R., baron van), generaal. — *In* : *Algemene Winkler Prins Encyclopedie*, **1**, 1956, p. 395.
123. Arenberg (L. P., duc d'), homme de guerre. — *In* : *Biographie nationale*, **30**, 1958, col. 77-79.
124. Baensens (J. C.), officier. — *In* : *Biographie nationale*, **31**, 1961, col. 41-43.
125. Bassompierre (E. E. L. de), intendant militaire. — *In* : *Biographie nationale*, **31**, 1961, col. 53-55.
126. Beaulieu (J. P., baron van), generaal. — *In* : *Algemene Winkler Prins Encyclopedie*, **1**, 1956, p. 662.
127. Beck (J., baron), generaal. — *In* : *Algemene Winkler Prins Encyclopedie*, **1**, 1956, p. 665.
128. Becker (J. J.), officier, explorateur et écrivain. — *In* : *Biographie nationale*, **31**, 1961, col. 62-64.
129. Bender (C.), compositeur et chef de musique militaire. — *In* : *Biographie nationale*, **31**, 1961, col. 70-72.
130. Bernaert (F. F. L.), officier, théoricien militaire et historien. — *In* : *Biographie nationale*, **31**, 1961, col. 72-74.
131. Blondeel van Cuelebroeck (E.), diplomate. — *In* : *Biographie nationale*, **31**, 1961, col. 93-96.
132. Blondeel van Cuelebroeck (E.), diplomate et explorateur. — *In* : *Biographie belge d'Outre-Mer*, **6**, 1968, col. 70-73.
133. (En collaboration avec F. BERNAERT). Boeur (J. H. T. E. de), officier. — *In* : *Biographie nationale*, **33**, 1965, col. 108-110.
134. Bouilliant (J. A. T.), officier. — *In* : *Biographie nationale*, **31**, 1961, col. 107-108.

135. Boussart (A. J., baron), general. — *In* : Algemene Winkler Prins Encyclopedie, 2, 1956, p. 303.
136. Buisseret-Steenbecque de Blarengien (C., comte de), diplomate et écrivain. — *In* : Biographie nationale, 31, 1961, col. 138-140.
137. Buquoy (C. Bonaventure, graaf van), general. — *In* : Algemene Winkler Prins Encyclopedie, 2, 1956, p. 453.
138. Bureau (L. G.), officier et vice-gouverneur du Congo belge. — *In* : Biographie belge d'Outre-Mer, 6, 1968, col. 145-147.
139. Capiaumont (A. A.), homme de guerre et écrivain. — *In* : Biographie nationale, 31, 1961, col. 164-168.
140. Cavens (J. L. C. M., comte), collectionneur et mécène. — *In* : Biographie nationale, 33, 1965, col. 150-153.
141. Cavens (L. H. M.), publiciste et mécène. — *In* : Biographie nationale, 33, 1965, col. 153-156.
142. Chapelié (J. J.), général et fondateur de l'École Militaire. — *In* : Biographie nationale, 37, 1971, col. 141-147.
143. Charlotte (P. A. V. C. L.), princesse de Belgique, impératrice au Mexique. — *In* : Biographie nationale, 31, 1961, col. 190-202.
144. Claret (Ch. J.), officier. — *In* : Biographie nationale, 38, 1973, col. 81-85.
145. Claret de Viscours (E. V. V.), officier. — *In* : Biographie nationale, 38, 1973, col. 85-87.
146. Clerfayt (F. S. C. J. de Croix, graaf van), krijgsman. — *In* : Algemene Winkler Prins Encyclopedie, 2, 1956, p. 746.
147. Cobbé (J. A.), artilleriegeneraal. — *In* : Algemene Winkler Prins Encyclopedie, 2, 1956, p. 754.
148. Cousebant d'Alkemade (A., écuyer), officier et ministre de la Guerre. — *In* : Biographie nationale, 31, 1961, col. 228-231.
149. Criquillon (M. J.), homme de guerre. — *In* : Biographie nationale, 31, 1961, col. 234-236.
150. Djemil Pacha, voir Lobel (E. de).
151. Dulier (E. E.), homme de guerre. — *In* : Biographie nationale, 33, 1965, col. 271-273.
152. Dumonceau de Bergendal (J. B., graaf). — *In* : Algemene Winkler Prins Encyclopedie, 3, 1956, p. 502.
153. Eloin (E. J. F.), chef de cabinet privé de Maximilien, empereur du Mexique. — *In* : Biographie belge d'Outre-Mer, 6, 1968, col. 356/358.
154. Eloin (E. J. F.), explorateur et ministre d'État de l'Empereur Maximilien. — *In* : Biographie nationale, 38, 1973, col. 203-212.
155. Evers (C. J., baron), kavaleriegeneraal. — *In* : Algemene Winkler Prins Encyclopedie, 3, 1956, p. 776.
156. Fourcault (G. A. J. B.), officier de la marine de l'État. — *In* : Biographie nationale, 34, 1967, col. 301-305.
157. Goffinet (A. F. C. L., baron), général. — *In* : Biographie nationale, 34, 1967, col. 420-423.
158. Greiner (A.), ingénieur des mines et industriel. — *In* : Biographie nationale, 32, 1964, col. 259-264.

159. Greiner (J. P.), serviteur et bibliothécaire adjoint de la Cour. — *In* : Biographie nationale, **34**, 1967, col. 436-438.
160. Greiner (L. A. E.), ingénieur métallurgiste et chef d'entreprise. — *In* : Biographie nationale, **34**, 1967, col. 438-440.
161. Guillaume (H. L. G., baron), général et ministre. — *In* : Biographie nationale, **38**, 1973, col. 289-300.
162. Hemricourt de Grunne (Xavier, comte de), alpiniste et explorateur. — *In* : Biographie nationale, **35**, 1969, col. 383-388.
163. Hompesch-Rurich (T. A. G., comte de), président de la Compagnie belge de Colonisation. — *In* : Biographie belge d'Outre-Mer, **6**, 1968, col. 497-501.
164. Hoorickx (F. S.), diplomate. — *In* : Biographie nationale, **38**, 1973, col. 314-319.
165. Lahure (A. L. F., baron), officier d'état-major et écrivain. — *In* : Biographie nationale, **34**, 1968, col. 507-513.
166. Lahure (C. A., baron), général. — *In* : Biographie nationale, **34**, 1968, col. 513-517.
167. Léopold I^{er}, précurseur de la politique d'expansion belge (Hommage au roi). — *In* : Biographie coloniale belge, **5**, 1958, pp. XI-XXIV.
168. Linden (P. Van Der), médecin militaire et chef du service de santé de l'armée mexicaine. — *In* : Biographie nationale, **38**, 1974, col. 494-500.
169. Lobel (E. L. E. de), dit Djemil Pacha, officier. — *In* : Biographie nationale, **34**, 1968, col. 583-584.
170. Simons (P.), ingénieur et directeur colonial. — *In* : Biographie belge d'Outre-Mer, **6**, 1968, col. 922.
171. Stinglhamber (G. M. E. J. E. J.), officier. — *In* : Biographie belge d'Outre-Mer, **6**, 1968, col. 944-948.
172. Tacquin (A. L. J.), docteur, explorateur et océanographe. — *In* : Biographie belge d'Outre-Mer, **6**, 1968, col. 963-969.
173. Tilly (J. t'Serclaes, graaf de), krijgsman. — *In* : Algemene Winkler Prins Encyclopedie, **9**, 1959, p. 744.
174. T'Kint (A. P. J.), commissaire de la Compagnie belge de Colonisation et diplomate. — *In* : Biographie belge d'Outre-Mer, **6**, 1968, col. 1017-1022.
175. Travers (E. J., baron), militaire. — *In* : Algemene Winkler Prins Encyclopedie, **10**, 1960, p. 7.
176. Verstraete (E. J.), officier et écrivain. — *In* : Biographie belge d'Outre-Mer, **6**, 1968, col. 1067-1070.
177. Wauwermans (H. E.), general. — *In* : Algemene Winkler Prins Encyclopedie, **10**, 1960, p. 39.
178. Weert (J. de), krijgsman. — *In* : Algemene Winkler Prins Encyclopedie, **10**, 1960, p. 412.
179. Witte de Haelen (L. A. E. B., baron de), homme de guerre et écrivain. — *In* : Biographie nationale, **31**, 1962, col. 745-750.

1.4. Comptes rendus bibliographiques

180. CORNIL (F.), général, Détresse et espérance (Bruxelles, 1945). — *Bruxelles-Malmédy* (Bruxelles), **6** (1945) : 2.
181. ANCIAUX (L.), La participation des Belges à l'œuvre coloniale des Hollandais aux Indes orientales (Bruxelles, 1955). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **34** (1956-3) : 942-945.
182. RINCHON (D.), Les armements négriers au XVIII^e siècle (Bruxelles, 1956). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **36** (1958-2) : 711-713.
183. CORTI (E. C., Graf), Ein Korb an einen Königssohn (Wien, s.a.). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **36** (1958-3) : 1122-1123.
184. LACHOUQUE (H.), Napoléon et la Garde impériale (Paris, 1956). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **36** (1958-3) : 1118-1119.
185. WANTY (E.), général, Le milieu militaire belge de 1831 à 1914 (Bruxelles, 1957). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **36** (1958-4) : 1366-1370.
186. PINASSEAU (J.), L'émigration militaire. Campagne de 1792 (I) (Paris, 1957). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **37** (1959-2) : 591-592.
187. CHALMIN (P.), L'officier français de 1815 à 1870 (Paris, 1957). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **39** (1961-1) : 152-155.
188. PURAYE (J.), Mémoires du général comte François Dumonceau (I) (Bruxelles, 1958). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **38** (1960-2) : 671-672.
189. RANIERI (L.), Les relations entre l'État indépendant du Congo et l'Italie. (Bruxelles, 1959). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **39** (1961-2) : 649-650.
190. FLEISCHMAN (T.), En écoutant parler Napoléon (Bruxelles, 1959). — *L'Armée - La Nation* (Bruxelles), **8** (1959-12) : 34-35.
191. GÉRIN (P.), Bibliographie de l'Histoire de Belgique, 1789-1831 (Louvain-Paris, 1960). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **40** (1962-2) : 260-262.
192. CUYPERS (J.), Alphonse Van Gele (Bruxelles, 1960). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **40** (1962-3) : 1129-1130.
193. MIÈGE (J. L.), Le Maroc et l'Europe. 1830-1894 (I) (Paris, 1960). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **42** (1964-1) : 355-358.
194. TEMPLE PATTERSON (A.), The Other Armada. The Franco-Spanish Attempt to invade Britain (Manchester, 1960). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **40** (1962-3) : 1113-1114.
195. BROWN (A. S. K.), The anatomy of glory. Napoleon and his Guard (London, 1961). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **41** (1963-1) : 332.
196. AURÉAS (H.), Un général de Napoléon : Miollis (Stasbourg, 1961). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **41** (1963-2) : 739-740.
197. DECREUS (J.), Henry Bulwer-Lytton et Hortense Allart (Paris, 1961). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **41** (1963-3) : 1035.

198. VALYNSEELE (J.), Les maréchaux de la Restauration et de la Monarchie de Juillet (Paris, 1962). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **42** (1964-2) : 801-802.
199. BRONNE (C.), La vie impétueuse de Malou-Riga. Paris, Bruxelles, 1962. — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **42** (1964-2) : 795-796.
200. VIGIER (P.), La Monarchie de Juillet (Paris, 1962). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **43** (1965-1) : 406-407.
201. PINASSEAU (J.), L'émigration militaire. Campagne de 1792 (II.). Armée royale, (Paris, 1964). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **43** (1965-4) : 1527-1528.
202. DABBS (J. A.), The French Army in Mexico, 1861-1867 (The Hague, 1963). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **44** (1966-1) : 355-357.
203. MATHIEU (M. R.), Dernières victoires. 1814. La campagne de France aux alentours de Montmirail (Paris, 1964). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **45** (1967-1) : 345.
204. MARSHALL-CORNWALL (J.), Marshal Massena (London, 1965). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **45** (1967-3) : 1109.
205. DE BELDER (J.) & HANNES (J.), Bibliografie van de Geschiedenis van België. Bibliographie de l'Histoire de Belgique, 1865-1914 (Louvain-Paris, 1965). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **44** (1966-2) : 811-813.
206. VERVAECK (S.), Bibliografie van de Geschiedenis van België. Bibliographie de l'Histoire de Belgique, 1831-1865 (Louvain-Paris, 1965). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **44** (1966-4) : 1376-1378.
207. VANDEWOUDE (E.), Inventaire des archives relatives au développement extérieur de la Belgique sous le règne de Léopold II, Archives générales du Royaume, (Bruxelles, 1965). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **45** (1967-4) : 1401-1402.
208. KÜHN (J.), Das Ende des Maximilianischen Kaiserreichs in Mexico. Berichte des Königlich Preussischen Ministerresidenten Anton von Magnus an Bismarck, 1866-1867 (Göttingen, 1965). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **45** (1967-4) : 1402-1403.
209. CHAUMIÉ (J.), Le réseau d'Antraigues et la Contre-Révolution, 1791-1793 (Paris, 1965). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **47** (1969-4) : 1401-1403.
210. MELCHIOR-BONNET (B.), Dictionnaire de la Révolution et de l'Empire (Paris, 1965). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **45** (1967-3) : 1106-1107.
211. PALMSTIERN (N.), Swedish Army Officers as Instructor in African and Asian Countries (Stockholm). *Revue internationale d'Histoire militaire*, (n° 26, 1966). — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer* (Bruxelles), nouv. sér., **14** (1968-2) : 216.
212. CATHELIN (J.), La vie quotidienne en Belgique sous le régime français. 1792-1815 (Paris, 1966). — *Revue belge d'Histoire militaire* (Bruxelles), **17** (1968-5) : 398-399.

213. LIDDERHALE (H. A.), The memoirs of general Makriyannis, 1797-1864 (London, 1966). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **48** (1970-3) : 1109-1110.
214. KEHRIG (M.), Die Wiedereinrichtung des deutschen militärischen Attaché-dienstes nach dem Ersten Weltkrieg (1919-1933) (Boppard a/R., 1966). — *Revue belge d'Histoire militaire* (Bruxelles), **47** (1968-5) : 400.
215. MARIA THERESIA, Beiträge zur Geschichte des Heerwesens ihrer Zeit. (Graz-Wien-Köln, 1967). — *Revue belge d'Histoire militaire* (Bruxelles), **47** (1968-5) : 400.
216. VAGTS (A.), The military Attaché (Princeton, 1967). — *Revue belge d'Histoire militaire* (Bruxelles), **47** (1968-5) : 399-400.
217. CHRISTIANSEN (E.), The origins of military power in Spain. 1800-1854 (Oxford, 1967). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles).
218. MURAISE (E.), Du Roy perdu à Louis XVII. Psychanalyse historique d'un mythe national (Paris, 1967). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire* (Bruxelles), **48** (1970-3) : 1100-1101.
219. CORNEVIN (R.), Histoire du Togo (3^e édition, Paris, 1969). — *Bull. Séanc. Acad. r. Outre-Mer* (Bruxelles), nouv. sér., **15** (1969-3) : 502-505.
220. ROONEY (J. W.), Belgian-American Diplomatic and Consular Relations. 1830-1850 (Louvain, 1969). — *Revue belge de Philologie et d'Histoire*.
221. RIDELLE (L. L.), Gloire, biscaïen, mitraille et sabretache (Liège, 1968). — *Revue belge d'Histoire militaire*, Bruxelles, (1969-2) : 151-152.
222. GANIAGE (J.), L'expansion coloniale de la France sous la Troisième République (1871-1914). — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer* (Bruxelles), nouv. sér., **15** (1969-2) : 255.
223. CORNEVIN (R.), Histoire de la colonisation allemande (Paris, 1969). — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer* (Bruxelles), nouv. sér., **15** (1969-4) : 828.
224. DESCHAMPS (H.), Histoire des explorations (Paris, 1969). — *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. Outre-Mer* (Bruxelles), nouv. sér., **16** (1970-2) : 254.
225. VAN HOUTTE (sous la direction de J.-A.), Un quart de siècle de recherche historique en Belgique. 1944-1968 (Louvain-Paris, 1970). — *Revue belge d'Histoire militaire*, **19** (1971-1) : 99-100.
226. BOVAL (père M.), Daniel Duesberg, moine-officier. 1902-1944. Au cloître, à l'armée, dans les bagnes nazis (Marcinelle, 1972). — *Revue belge d'Histoire militaire*, (Bruxelles) **20** (1973-2) : 205.
227. PURAYE (L.) & LANG (H.), Lettres de Léopold I^{er} à sa soeur la princesse Sophie, à son beau-frère Emmanuel, comte de Mensdorff-Pouilly, à son neveu Alphonse, comte de Mensdorff-Pouilly. 1804-1864 (traduction et édition critique) (Liège, 1973). — *Revue belge d'histoire militaire* (Bruxelles), **20** (1974-3) : 725-726.

1.5. Chroniques

1.5.1. Le Musée royal de l'Armée et d'Histoire militaire

- 1951 228. Au Musée royal de l'Armée. Inauguration de la salle de la guerre 1939-1945. — Archives, Bibliothèques et Musées de Belgique, **22** (2) : 189-191.

- 1957 229. Le premier Congrès international des Musées d'Armes et d'Histoire militaire (Copenhague, 22-25 mai 1957). — Archives, Bibliothèques et Musées de Belgique, **28** (1) : 325-328.
230. Le Musée royal de l'Armée et d'Histoire militaire. — Brabant, bulletin d'information de la Fédération touristique de la province de Brabant, **9** (1) : 3-6.
231. Legermuseum (Koninklijk). — Algemene Winkler Prins Encyclopedie, Amsterdam-Brussel, **6**, p. 530.
232. Au Palais du Cinquantenaire à Bruxelles. Le Musée royal de l'Armée et d'Histoire militaire. — *Partir*, revue de l'association touristique «Les Amis du Rail», **97** : 8-9, et **98** : 8.
- 1960 233. Visitions le Musée royal de l'Armée à la recherche de ... La montre du lieutenant général Brialmont. — *La Belgique militaire, Bulletin de la Société royale et générale des Officiers retraités*, **104** (10) : 2.
- 1961 234. ... L'uniforme de colonel espagnol du roi Albert. — *La Belgique militaire*, **105** (1) : 2.
235. ... La boîte de couleurs de l'impératrice Charlotte. — *La Belgique militaire*, **105** (2) : 47-48.
236. ... Deux drapeaux de la Révolution brabançonne. — *La Belgique militaire*, **105** (3) : 52.
237. ... Un jouet du roi Léopold II enfant. — *La Belgique militaire*, **105** (4) : 14.
238. ... Le premier emblème régimentaire de l'armée belge. — *La Belgique militaire*, **105** (5) : 6.
239. ... Le casque «colonial» du colonel baron Lahure. — *La Belgique militaire*, **105** (6) : 30-31.
240. ... Les distinctions honorifiques françaises du roi Albert. — *La Belgique militaire*, **105** (7) : 2.
241. ... L'uniforme de colonel autrichien du roi Albert. — *La Belgique militaire*, **105** (9) : 20.
- 1962 242. ... La pierre tombale du général baron Ghigny. — *La Belgique militaire*, **106** (1) : 10.
243. ... L'uniforme de Field-marshal du roi Albert. — *La Belgique militaire*, **106** (2) : 10.
244. ... Le sabre du colonel Gordon, aide de camp de Wellinxgton. — *La Belgique militaire*, **106** (4) : 32.
245. ... Les décorations japonaises du roi Albert. — *La Belgique militaire*, **106** (6) : 2.
246. ... L'hommage au Soldat Inconnu de Belgique. — *La Belgique militaire*, **106** (9) : 42.
247. ... Le stylo qui servit pour l'ultime signature de Léopold II. — *La Belgique militaire*, **106** (10) : 59.
248. ... La première croix de Chevalier de l'Ordre de Léopold. *La Belgique militaire*, n° 37 : 21-22. — Reproduit avec des ajouts : Notre histoire militaire. Les premiers chevaliers de l'Ordre de Léopold. *Le Journal des Croix de Guerre*, n° 21.

- 1963 249. ... Le sabre d'honneur donné par Léopold II au major O. Michaux. — *La Belgique militaire*, n° 25 : 24.
250. ... Le costume de l'Ordre de la Jarrettière de Léopold II. — *La Belgique militaire*, n° 29 : 35.
251. ... Les souvenirs d'Emile Banning. — *La Belgique militaire*, n° 31 : 38-39.
252. ... Les souvenirs du général baron Chazal. — *La Belgique militaire*, n° 33 : 30-31.
- 1964 253. ... La croix du guerre du soldat Joseph Segers (1914-1918). *La Belgique militaire*, n° 35 : 32-33. — Reproduit avec des ajoutes : Notre histoire militaire. La Croix de Guerre 1914-1918. *Le Journal des Croix de Guerre*, n° 22.
254. ... Les souvenirs de l'expédition des volontaires belges au Mexique. — *La Belgique militaire*, n° 43 : 35-36.
- 1969 255. Préface du livre du général R. H. Willems. L'odyssée d'un carabinier à cheval, 1808-1815. — Bruxelles, pp. 7-9.
- 1970 256. Du nouveau au Musée royal de l'Armée ? — *Revue belge d'Histoire militaire*, 18 (7) : 489-490.
- 1971 257. Introduction à l'article posthume de L. Leconte, Le journal de marche de l'expédition des volontaires belges au Mexique. — *Revue belge d'Histoire militaire*, 19 (3) : 198-199.
- 1973 258. Un nouveau jubilé au Musée de l'Armée. Notre revue a cinquante ans. — *Revue belge d'Histoire militaire*, 20 (8) : 629-632.
259. Deux jubilé 1923-1973. Inauguration du Musée de l'Armée par le Roi Albert le 22 juillet 1923 et l'appel lancé le 30 décembre 1923 par la Société des Amis du Musée en vue de la diffusion de notre Revue en 1924. — *Revue belge d'Histoire militaire*, 20 (1) : 1-7.
260. Un jour faste de l'histoire du Musée de l'Armée. Le Roi a inauguré le 25 octobre 1973 l'exposition jubilaire Le Roi Albert et ses soldats. — *Revue belge d'Histoire militaire*, 20 (3) : 209-212.
- 1985 261. Un général pas comme les autres. Le Baron Édouard Empain durant la guerre de 1914-1918. — *Revue belge d'Histoire militaire*, 26 (1985-1) : 43-64 ; 26 (1985-2) : 101-111 ; 26 (1985-3) : 161-174 ; 26 (1985-4) : 263-287.
- 1988 262. Une page oubliée de l'histoire du service de santé : Henry Hardy, vétérinaire en chef de l'Armée et des Écuries royales (1839-1895). — *Revue belge d'Histoire militaire*, 27 (1988-5) : 341-354 ; 27 (1988-6) : 475-478.
- 1992 263. Quand les Belges avaient des entreprises outre-mer. Une fonderie de canons à Mexico (avant 1864). — *Revue belge d'Histoire militaire*, 39 (1992-5) : 359-367.
- 1.5.2. Les activités de la Société royale des Amis du Musée [Cercle (royal en 1950) «La Fourragère» jusqu'en 1965].
264. Échos de la Fourragère. — *Carnet de la Fourragère* (Bruxelles) 7, 1946-1947, p. de couverture en face de 288, 384, 432, 480, 544 et 592 ; 8, 1948-1949, p. de couverture en face de 48, 100, 152, 244, 296, 368, 424 et p. 495-

496 ; **9**, 1950-1951, p. de couverture en face de 72, 144, 216 p. 300, 380 et p. 452, 532 et 617-619 ; **10**, 1952-1953, p. de couverture en face de 64 et 148, p. 149 (hommage au Conseiller J. Simon), p. de couverture en face de 228, 300, 479, 580 et p. 651 ; **11**, 1954-1955, p. de couverture en face de 72, 152, 236, 316, 388, 468 p. 470 (hommage au Colonel B.E.M. G. Jones), p. de couverture en face de 542 et 629 ; **12**, 1956-1957, p. de couverture en face de 72, 152, 308, 388, 472, 568 et p. 640 ; **13**, 1959-1961, p. de couverture en face de 64, p. 212, 276, 340, 404, 468 et 532 ; **14**, 1961-1963, p. de couverture en face de 72, 208 et 288, p. 509 (hommage au lieutenant-général e.r. A. Nyssens) ; **15**, 1963-1965, p. de couverture en face de 64 et p. 324.

265. Chronique de la Société et du Musée — Kroniek van de Vereniging en het Museum. — *Revue belge d'Histoire militaire* — *Belgisch Tijdschrift voor Militaire Geschiedenis* (Bruxelles-Brussel), **16**, 1965-1966, p. 196-200, 271-272, 341-344, 555-558 ; **17**, 1967-1968, p. 163-168, 333-336, 556-560.
266. In memoriam Louis Leconte (1880-1970), Gaston Van Camp (1894-1971), Jean Cayron (1887-1971), Charles Terlinden (1878-1972), René Willems (1888-1973). — *Revue belge d'Histoire militaire*, **18** (1970-6) : 417-420 ; **19** (1971-1) : 3-4 ; **19** (1971-2) : 101-102 ; **19** (1972-5) : 361-362 ; **20** (1973-2) : 85-87.

1.5.3. Les activités de la Commission internationale d'Histoire comparée (Comité international des Sciences historiques).

267. XI^e Congrès international des Sciences historiques (Stockholm 1960). Activités de la Commission d'Histoire militaire comparée. — *Revue internationale d'Histoire militaire*, édition internationale (Bruxelles), n^o 22 (1960-1964) : 75-80.
268. In Memoriam. Le colonel Olof Ribbing : Madame Albert Depréaux-Brent. — *Revue internationale d'Histoire militaire*, édition internationale (Bruxelles), n^o 22 (1960-1964) : 105-106.
269. Les activités de la Commission d'Histoire militaire comparée de 1960 à 1965. — *Revue internationale d'Histoire militaire*, édition française (Paris), n^o 25 (1966) : 549-556.
270. Vers le XIII^e Congrès international des Sciences Historiques (Moscou, 1970). Comment la Commission d'Histoire militaire comparée pourrait s'y préparer. — *Revue internationale d'Histoire militaire*, édition française (Paris), n^o 25 (1966) : 557-558.
271. En vue du XIII^e Congrès international des Sciences historiques à Moscou en 1970. Les activités futures de la Commission d'Histoire militaire comparée. — *Revue internationale d'Histoire militaire*, édition suédoise (Stockholm), n^o 26 (1967) : 3-4.
272. Préparation au XIII^e Congrès International des Sciences historiques à Moscou en août 1970. Le Colloque intermédiaire de la Commission internationale d'Histoire militaire à Paris en avril 1969. — *Revue internationale d'Histoire militaire*, édition allemande (Freiburg i. Br.), n^o 27 (1968) : 173-174.

273. Entre les Congrès de Vienne 1965 et de Moscou 1970. Le Colloque international d'Histoire militaire de Paris, avril 1969. — *Revue internationale d'Histoire militaire*, édition polonaise (Varsovie), n° 28 : 391-392.
274. Introduction à la 3^e édition belge de la *Revue internationale d'Histoire militaire*, n° 29 (1970) : 721-722.
275. Éloge du général et archiviste général e/r Dr. O. Regele, président d'honneur de la Commission internationale d'Histoire militaire, décédé à Vienne le 1^{er} février 1969. — *Revue internationale d'Histoire militaire* (Paris), n° 30, 1970 : 43-44.
276. Le Colloque international d'Histoire militaire de Paris (25-27 avril 1969). Rapport général. — *Revue internationale d'Histoire militaire*, édition française (Paris), n° 30 (1970) : 53-61.
277. XIII^e Congrès international des Sciences historiques (Moscou, août 1970), Activités de la Commission internationale d'Histoire militaire. — *Revue internationale d'Histoire militaire* (Bruxelles), n° 31 (1971) : 309-320.
278. Vers le Colloque international d'Histoire militaire à Stockholm en août 1973. — *Revue internationale d'Histoire militaire* (Bruxelles), n° 31 (1971) : 305-308.
279. Deuxième Colloque international d'Histoire militaire (Stockholm, 12-15 août 1973). VIII^e session des travaux de la Commission internationale d'Histoire militaire (Bruxelles), 1975, pp. 231-247.
280. Avant-Propos du n° 32 de la *Revue internationale d'Histoire militaire* publié par le Secrétariat général de la Commission internationale d'Histoire militaire. — Bruxelles, 1972-1975, pp. 401-402.
281. Préparation au XIV^e Congrès international des Sciences historiques aux États-Unis d'Amérique en août 1975. — *Revue internationale d'Histoire militaire*, édition allemande (Karlsruhe), n° 33 (1975) : 7.

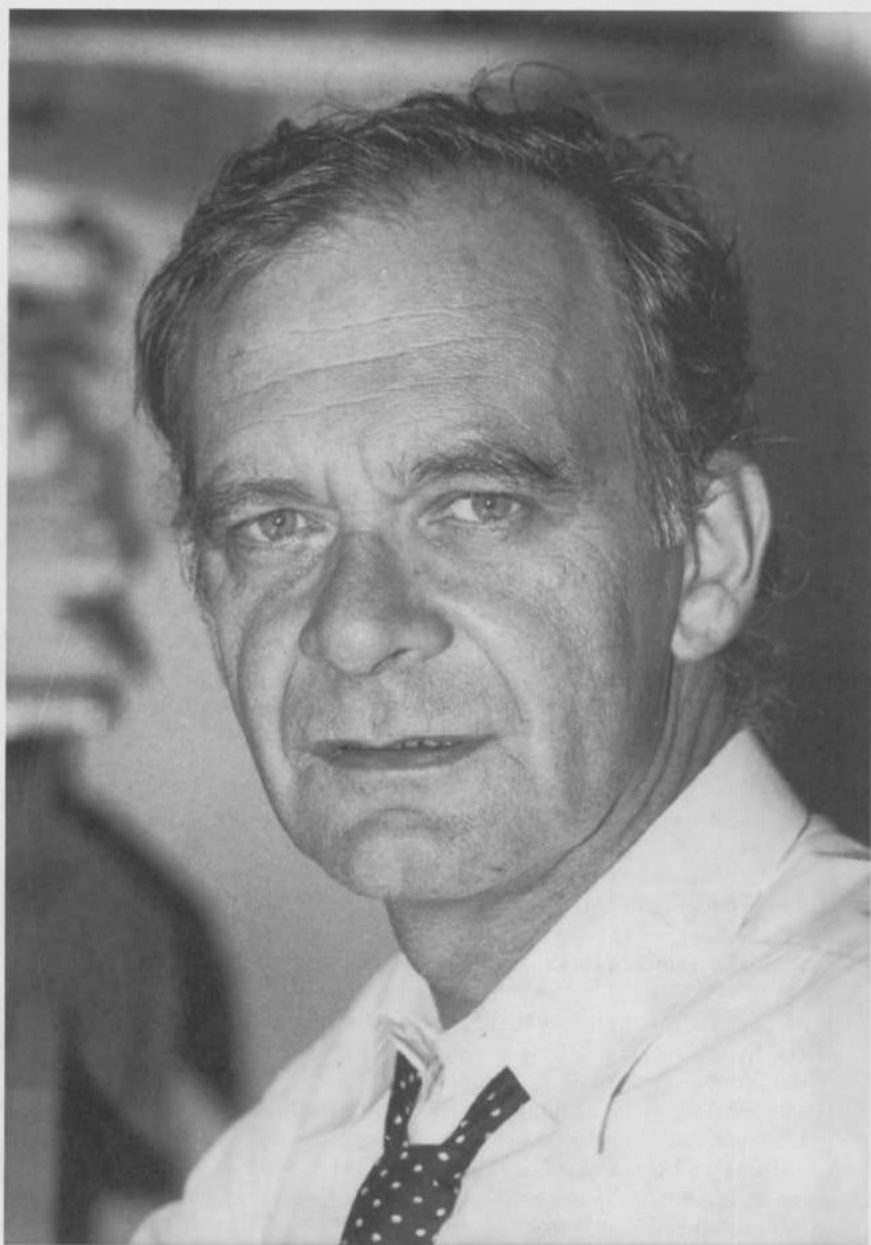
ADDENDUM

282. Si Ballincourt nous était conté ... — *Bulletin de la Société archéologique, historique et artistique Le Vieux Papier*, 269 (1978).
283. En faveur de l'archéologie et des musées. Le mécénat d'Édouard Empain (1852-1929). — *Revue belge d'Archéologie et d'Histoire de l'Art*, 51 (1982) : 61-71.
284. Les vraies origines de Weygand. — *Historama, Histoire Magazine*, 8 (1984) : 33-39.
285. À l'occasion du jubilé d'un vieil ami : Propos d'un historien au sujet de Léopold II, au moment du 75^{ème} anniversaire de son décès (17 décembre 1909). — *Mémoire d'Ixelles*, périodique trimestriel (n° spécial, février 1985), non paginé, article de 9 pp.
286. Victor Gilsoul (1867-1939). Pour le cinquantenaire d'un grand paysagiste. — *Revue belge d'Archéologie et d'Histoire de l'art*, 57 (1988) : 77-94.
287. Arrestation et captivité du préfet de l'Athénée de Thuin, Francis Duchesne, en 1943. — *Sambre et Meuse*, 5^e ann. (n° spécial, décembre 1988).

288. Du nouveau au sujet de l'Impératrice Charlotte. Documents inédits et inconnus. Société des Ordres nationaux créés par Léopold II (assemblée générale du 23 mai 1989), Bruxelles, 1989, pp. 47-54.
289. À propos de l'ouvrage récent de B. Destresnau : Weygand (Boris, Berrin, octobre 1989). Le triomphe final des mythes ? — Bruxelles, 26 mars 1990, 22 pp. (étude stencilée éditée à compte d'auteur).
290. Sous l'égide de Léopold I^{er}, la Belgique à la recherche d'une colonie. — *Museum Dynasticum*, 1990-2 : 2-3.
291. Henri-Joseph Hallart, gouverneur du futur roi Léopold II. — *Museum Dynasticum*, 1990-3 : 3-7.

2. PRINCIPALES MISSIONS DE DÉPOUILLEMENT D'ARCHIVES À L'ÉTRANGER

- Archives des ministères des Affaires étrangères et de la Guerre à Paris intéressant l'histoire des volontaires belges au Mexique (1864-1867). — Mission financée par la Commission mixte des Échanges culturels, 1952.
- Archives des ministères de la Guerre et de la Marine à Paris en vue de dresser un inventaire analytique des fonds intéressant l'histoire de la Belgique depuis le xviii^e siècle. — Mission financée par la Commission royale d'Histoire (Académie royale de Belgique), 1958, 1959 et 1961.
- Archives du Foreign Office (Public Record Office) à Londres au sujet de la mission du colonel baron A. Lahure au Maroc (1888), 1962.
- Archives de la Guerre à Vienne intéressant l'histoire des volontaires belges au Mexique (1864-1867), et archives des familles comtes Clerfayt et Spangen à Vienne, 1963. — Un important fonds Feldmaréchal Comte de Croix de Clerfayt a pu être acquis pour la section d'archives du Musée royal de l'Armée.
- Archives du ministère de la France d'Outre-Mer à Paris, relatives à l'exploration par des officiers belges du littoral de l'Afrique occidentale (fin du xix^e siècle), 1964.
- Archives des ministères de la Guerre à Paris intéressant l'histoire de la succursale de Louvain de l'Hôtel national des Invalides, 1966 et ss.
- Archives de l'Auswärtiges Amt [ministère des Affaires étrangères] à Bonn relatives à l'activité des Attachés militaires allemands à Bruxelles (1872 à 1914), 1966.
- Archives centrales de la République Démocratique Allemande (Zentralarchiv) à Potsdam, relatives à l'activité des attachés militaires allemands à Bruxelles (1872-1914), 1971.
- Archives nationales de France à Paris, relatives à divers problèmes (notamment : les Gardes d'honneur des départements belges de l'Empire, 1813-1814), 1972, et suivantes.
- Archives militaires de la République Fédérale d'Allemagne (Bundesmilitärarchiv) à Coblenz et à Fribourg-en-Brigau, relatives à l'activité des Attachés militaires allemands à Bruxelles (1872-1914), 1972 et 1973.
- Archives de la Guerre d'Autriche (Kriegsarchiv) à Vienne, relatives à l'activité des Attachés militaires d'Autriche-Hongrie à Bruxelles (1881-1914), 1974.



Jean-Marie VAN DER DUSSEN DE KESTERGAT
(Ottignies, 8 avril 1922 — Ottignies, 27 juillet 1992)

Jean-Marie van der DUSSEN de KESTERGAT *

(Ottignies, 8 avril 1922 — Ottignies, 27 juillet 1992)

Jean-Marie van der Dussen de Kestergat naquit à Ottignies le 8 avril 1922.

Descendant d'une très ancienne famille de l'actuelle Belgique, Jean Kestergat passera sa prime jeunesse dans la propriété familiale d'Ottignies. Il a une sœur et un frère.

Jeunesse heureuse au sein de sa famille, dans un climat général de «paradis retrouvé», de «vie en paix, sans stress, comme le monde n'en connaît plus aujourd'hui», confiera-t-il en novembre 1991 aux étudiants du Club universitaire du Bureau d'Études pour un Développement Harmonisé (B.E.D.H.) qui le recevaient.

Ses études primaires s'effectuèrent de manière privée, sous la conduite d'une préceptrice qui logeait à demeure.

Sa passion pour les journaux et les livres s'exprimera très tôt : à 10 ans, me dira-t-il. Ses proches rapportent que, tout jeune, à l'insu de ses parents, il lisait souvent la nuit à la faible lueur d'une lampe de poche.

Très jeune encore s'exprime aussi chez lui un grand amour de la nature qu'il retrouvera en ses dernières années dans sa propriété de Kestergat.

Lors de la réunion précitée du Club universitaire du B.E.D.H., il était très heureux d'expliquer aux étudiants qui l'interrogeaient sur les grandes joies de sa jeunesse et de sa vie que — je le cite — c'était la vie, la nature aussi, qui furent pour lui sources de joie.

Il racontait également, confirmant son intérêt pour la nature, — je cite : «Jeune, j'ai collectionné des insectes rares. J'ai même trouvé un insecte conservé actuellement dans un musée de Stockholm. C'est un insecte que l'on ne trouvait qu'en Suède et moi, je l'ai trouvé dans mon jardin».

Mais quittons la prime jeunesse.

Jean Kestergat débute ses humanités gréco-latines en 1934. Pensionnaire, pendant deux ans, avec son frère Jacques au Collège Cardinal Mercier de Braine-l'Alleud, il poursuivra ses humanités à l'Institut Saint-Louis de Bruxelles avant d'effectuer ses classes de Poésie et de Rhétorique au Petit-Séminaire de Basse-Wavre. Parcours compliqué, mais qu'expliquait bien simplement l'intéressé en déclarant : «J'étais un très mauvais élève, mais j'aimais bien mes éducateurs».

* Éloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences morales et politiques tenue le 20 avril 1993.

De cette période de sa vie, retenons également l'affection que Jean Kestergat portait à ses « racines » et à son terroir qu'il ne cessait de découvrir à l'occasion d'innombrables ballades en vélo dans le monde campagnard qui l'entoure.

Ne restaurera-t-il pas également — lui, de vieille ascendance brabançonne et brabançon dans l'âme — l'antique castel de Kestergat (près de Pepingen), berceau de sa famille perdu aux temps de la révolution française et récupéré par son père dans l'entre-deux guerres ? Jean Kestergat me confiera souvent combien — tout au long de sa jeunesse — il avait été heureux de « demeurer au pays », de « grandir avec ses racines ».

Cette jeunesse heureuse, « au pays », fut perturbée certain jour de mai 1940 par l'invasion de notre patrie. La guerre éclatant, Jean Kestergat, alors âgé de 18 ans, accompagné de son frère Jacques et de trente jeunes gens d'Ottignies, part en camion dans la région de Toulouse. Après moult péripéties, les deux frères y retrouvent leurs parents, installés dans une ferme à Gaillac. Donnant à l'occasion un coup de main aux fermiers-vignerons, Jean Kestergat et sa famille demeureront deux mois dans cette localité.

Gaillac était pour Jean Kestergat un de ses jardins secrets : en 1966, à l'occasion d'un voyage dans le midi de la France réalisé avec un ami africain, Nicolas Zola, et Jean Kestergat, nous fîmes halte à Gaillac. Accueil on ne peut plus chaleureux des amis français. Jean Kestergat était manifestement ému de retrouver ce site, hâvre de paix, où il avait vécu plus d'un quart de siècle auparavant. Il nous expliqua longuement, intensément, que c'était là — le choc de la guerre aidant — qu'il avait su la fin de sa jeunesse. Rien ne serait plus désormais comme avant.

Revenons en 1940 : retour en Belgique dans la voiture familiale. Champs de bataille, villes bombardées, comme Vitry-le-François, laissent à Jean Kestergat une impression profonde.

À Ottignies, le château familial est occupé par des officiers de la FLAK (DCA) allemande ; la famille se voit obligée de s'installer dans les annexes.

La guerre est désormais bien présente. Même si elle n'encourage guère les études supérieures, cela n'empêchera pas Jean Kestergat de fréquenter jusqu'en 1943 l'Institut Agronomique de Gembloux.

En février 1944, suite à des sabotages commis à l'encontre des installations du chemin de fer à Ottignies, Jean Kestergat et son frère Jacques sont pris en otages par les Allemands. Après un passage à la Gestapo de Nivelles, ils seront interrogés par la Feldgendarmerie avant d'être incarcérés à la prison de Saint-Gilles, d'où ils ne seront élargis que deux mois plus tard.

Cette première incarcération en préfacera quelques autres :

- Durant le tumultueux été 1960 dans le Congo nouvellement indépendant, Jean Kestergat et d'autres journalistes belges se vront brièvement emprisonnés à Stanleyville ;
- Toujours en Afrique centrale, dans les années qui suivirent le coup d'état militaire du citoyen Mobutu, les quasi-arrestations, intimidations et

autres expulsions d'Européens ne manquèrent pas. À deux reprises, à Kinshasa, j'offrirai une hospitalité très discrète à Jean Kestergat, menacé d'expulsion, «en attendant que les choses s'arrangent».

En fin 1944, Jean Kestergat s'engage comme volontaire à la Royal Navy. Après une brève période d'instruction, il navigue dans l'Atlantique sous pavillon britannique. Le «destroyer» où il fait équipe a pour mission de capturer les sous-marins allemands qui, la fin de la guerre s'annonçant, se rendent en nombre croissant aux forces alliées.

Jean Kestergat est démobilisé en 1946.

Les trois livres qu'il dit avoir le plus marqué sa jeunesse furent :

- «Le Grand Meaulnes», d'Alain Fournier ;
- «Augustin ou le Maître est là», (d'un auteur non retracé) ;
- «Les sept piliers de la Sagesse», de T. E. Lawrence, qu'il considérait, à juste titre, comme un chef-d'œuvre.

Le 16 septembre 1946, Jean Kestergat épouse Jacqueline Iweins d'Eeckhoutte. Leur foyer abritera cinq enfants : deux filles et trois garçons.

Jean Kestergat, en 1946, a 24 ans. Si l'on étudie, à cette époque, son bref parcours, deux faits — parmi d'autres — retiennent l'attention :

- Sa passion des lettres ;
- Sa recherche de contacts avec le réel : la guerre notamment, qu'il n'avait pas choisie.

Ceci l'amènera, toute sa vie professionnelle durant, à d'incessants voyages. Car sa vie professionnelle se dessine :

- En 1946, le futur J. K. (Jean Kestergat) devient journaliste-stagiaire au journal «Le Phare».
- En 1949, toujours en qualité de journaliste, il fait un bref passage aux Éditions Dupuis.
- En 1950 (il a 28 ans), il devient journaliste à «La Libre Belgique» qu'il ne quittera qu'en 1987 (après 37 ans de carrière), atteint par la limite d'âge. C'est en fait là que débute sa véritable carrière professionnelle. Ses qualités se sont affinées ; très vite les dirigeants du grand quotidien belge le chargent de reportages variés intéressant la vie politique et sociale, diverses enquêtes économiques, des reportages culturels. J. K. se voulait «grand reporter» — et il le deviendra. Il me fera souvent remarquer que la spécialisation de «grand reporter» s'intègre dans la profession de journaliste. N'est pas «grand reporter» qui veut.
- En 1957 lui sont confiés ses premiers reportages à l'étranger : Irlande et Grèce.
- En 1958, il se retrouve au Japon et en U.R.S.S., et — pour la première fois, soulignons-le — au Congo belge qui, pour lui, deviendra l'objet

essentiel de sa réflexion et ouvrira son cœur aux problèmes de l'Afrique et du Tiers-Monde.

- De 1959 à 1966 se succèdent d'innombrables voyages à travers toute l'Afrique. Il couvre les événements survenant dans l'ex-Congo belge et dans la province portugaise d'Angola.

J'aurai le privilège de l'accompagner à diverses reprises lors de ses déplacements dans l'ouest de l'Afrique centrale, promenades discrètes, à pas feutrés, avec un homme à l'intelligence toujours en éveil.

- En 1966, il effectue une série de reportages en Algérie et au Vietnam.
- En 1967, un périple de huit mois en voiture le mène, notamment, en Turquie, Iran, Pakistan, Inde et Afghanistan.
- Mai 1968 le verra visiter les barricades parisiennes. Toujours en 1968, il couvre la «Grèce des Colonels».
- En 1969, il passe six mois en Amérique du Sud.
- De 1970 à 1976, toujours infatigable, il visite l'Amérique du Sud, le Vietnam, les États-Unis, le Zaïre (de plus en plus au centre de ses pensées), la Rhodésie, l'Afrique du Sud, l'Angola, le Mozambique, le Portugal, la Grèce, l'Espagne et sans doute d'autres régions du monde que nous n'avons pu retracer.
- Les années qui suivent, de 1976 à 1981, le voient s'intéresser, encore plus intensément qu'auparavant, aux problèmes de l'Afrique centrale. Il couvre les troubles de Shaba I et de Shaba II, disserte sur les relations de plus en plus délicates entre le Zaïre et la Belgique. Il porte aussi ses réflexions sur les problèmes de coopération et de relance rurale. À cette occasion, il séjournera dans les programmes d'élevage que j'organisais sur les hauts-plateaux du Kwango. Son contact avec les populations y était remarquable, empreint de profondeur et de sensibilité. Il accompagne le Pape au Mexique et au Brésil. Il couvre un coup d'État (un de plus) en Bolivie.
- De 1981 à 1987, époque de sa limite d'âge, l'Afrique centrale le préoccupe de plus en plus, conscient des débâcles à venir.

En tant que journaliste, Jean Kestergat a publié, pendant plus de 30 ans, des centaines d'articles sur l'actualité mondiale, avec une attention marquée sur la situation de ce pays frère que doit demeurer notre ancienne colonie, déterminant ainsi les lecteurs belges et, dans une certaine mesure, notre pays tout entier. Il aura été, dans la totale acceptation du terme, un témoin de son temps au service de *La Libre Belgique* par delà l'intitulé de son journal.

Parallèlement à son intense activité journalistique, Jean Kestergat a publié divers ouvrages que nous citons ici :

- «Petit Biquet», roman, Julliard, 1957.
- «Sylvia des marais», roman, revue *Audace*, 1961.
- «André Ryckmans», biographie, Dessart, 1961.

- «Congo-Congo», essai, La Table Ronde, 1965.
- «La promenade africaine», essai, Berger-Levrault, 1965.
- «25 millions de Sud-Africains malades de l'Apartheid», essai, Elsevier-Sequoia, 1977.
- «Quand le Zaïre s'appelait Congo», Legrain, 1986.
- «Du Congo de Lumumba au Zaïre de Mobutu», Legrain, 1987.
- «Qui a tué Patrice Lumumba ?», en collaboration avec Jacques Brassine, Duculot, 1991.

Il était membre, à l'initiative de feu notre estimé confrère Robert Cornevin, de l'Association des Écrivains de Langue Française (ADELF — Paris).

Que conclure d'un tel parcours, aussi dynamique qu'éprouvant ?

Il est toujours délicat d'enfermer dans des cadres, qui se muent souvent en carcans, la mémoire d'un homme. «Qui est le juge ? Qui est l'accusé ?» avouait déjà le Grec Socrate voici plus de deux millénaires.

En Jean-Marie van der Dussen de Kestergat, nous saluerons d'abord *l'homme au courage tranquille*, au flegme quasi britannique que soulignait Jacques Franck annonçant — je cite — «la mort du dernier des grands reporters belges» à ses lecteurs de *La Libre Belgique* (29/07/92). Il fallait, en effet, être courageux pour répondre toujours «présent», en première ligne, lors d'événements souvent dramatiques.

Quelques exemples le rappellent :

- En juillet 1960, quand du milieu de la foule européenne en panique, il quittera, seul, la capitale congolaise à la recherche combien empreinte de risques de notre ami feu André Ryckmans, mort au devoir.
- En 1964, lorsqu'il accompagnera l'«Ommegang» du colonel Vandewalle à la recherche des européens pris en otages à Stanleyville.
- En 1966, à la recherche d'informations au plus chaud de la guerre du Vietnam.
- Au Zaïre, où le Président Mobutu — qui ne l'aimait pas (et pour cause) — débutait parfois ses conférences de presse en déclarant d'un air pincé, voisin de l'hostilité : «Est-ce que M. van der Dussen est dans la salle ?», ce qui provoquait le rire protecteur de tous ses confrères.
- Au Zaïre encore, où assistant — en présence du président Mobutu — au lancement d'une fusée spatiale qu'une firme allemande au pedigree incertain expérimentait dans le nord du Shaba, il demeura seul debout (si j'en crois le témoignage d'un agent de la Sûreté zaïroise qui me rapporta l'événement) au milieu d'une foule à quatre pattes menée par son Président : la fusée mal réglée avait, en effet, inversé sa trajectoire, et revenait en force vers le sol, où elle se désintégrera à proximité de spectateurs paniqués.

Homme au courage tranquille, *ami fidèle également des bons et des mauvais jours de la vie* — bien qu'il avouât avoir peu d'amis, et toujours des amis

difficiles, j'en étais ... C'était souvent un homme seul, malgré ses nombreux réseaux de relations.

Je fis connaissance de J. K. de manière peu académique, dans le courant du premier semestre 1959, au lendemain des troubles de janvier 1959 à Léopoldville. Chargé d'un camp expérimental pour l'encadrement de la jeunesse africaine désœuvrée qui s'était particulièrement « distinguée » lors des événements précités, et revenant un jour de diverses démarches effectuées à 30 km de là, je découvris qu'à mon insu et sans le moindre accord de la direction du camp, une horde de journalistes avait envahi celui-ci, menés — pour des raisons disons d'ordre politique — par un certain M. Hollants van Loocke, dont la presse belge parla il n'y a guère ... Mécontent de tous ces troublions, je les mis tous, énergiquement et sans remords, à la porte. Il y avait là des noms connus : Pierre Davister, Etienne Ugeux, ... et un certain van der Dussen. Le lendemain de cet incident, une voiture arrive dans la brousse du camp ; en descend ledit van der Dussen, qui me déclare : « J'étais là, hier, avec les journalistes que vous avez expulsés. J'ai apprécié votre attitude ». Et nous devînmes amis.

Nous ne cesserons dès lors de demeurer en amical contact :

- Au Conseil d'Administration de la Fondation André Ryckmans, dont nous étions tous deux administrateurs ;
- Dans sa demeure de l'avenue des Frênes, à Kraainem ;
- Au cours de voyages déjà évoqués en Europe et en Afrique, et dans bien d'autres lieux encore.

Après trente-six ans d'activité en Afrique centrale et sept attaques à mains armées qui m'obligeront à quitter le Zaïre, Jean Kestergat sera l'un des amis qui m'aideront à reprendre pied dans une Belgique que je ne reconnaissais plus. « Temps des épreuves, temps de l'amitié ».

Homme au courage tranquille, ami fidèle, Jean Kestergat était également *homme de tradition*. Il ne pouvait faillir au nom qu'il portait, nom dont les « boekskes » familiaux en sa possession démontraient une ascendance remontant au XIII^e siècle, plus exactement 1250. Ses derniers mois de vie furent essentiellement consacrés à la rédaction de l'histoire de sa famille, et il faut espérer que cet effort soit mené à terme par une publication.

Son sens du passé prenait parfois des formes ambiguës, en témoigne — entre autres — l'anecdote suivante.

Lors d'un aimable dîner au castel de Kestergat qui venait d'être restauré par notre feu confrère se pose un délicat problème entre Jean Kestergat et son estimée belle-mère : le castel possédait une chapelle que les sans-culottes de la révolution française ne manquèrent pas de ravager. Les révolutionnaires arrachèrent la pierre d'autel ornée de croix et de cupule à reliques, et en firent la pierre de seuil du castel devenu ferme agricole au service du peuple.

Dame pieuse, la belle-mère de Jean Kestergat estimait le temps venu de reconsacrer la chapelle. Cela ne plaisait pas du tout à notre confrère qui avait d'ailleurs aménagé l'ex-chapelle en élégant bureau. J'étais mal à l'aise, mon avis étant sollicité. Pour m'en tirer, je demandai prudemment qui avait été l'auteur de ce sacrilège. L'on me répondit «le peuple». Je conclus par la sagesse des proverbes «Vox populi, vox Dei». Allez à Kestergat, la pierre repose toujours où le peuple l'a mise et où notre confrère voulait qu'elle repose, dans le sens de l'Histoire.

Homme au courage tranquille, ami fidèle, homme de tradition, Jean Kestergat s'est également affirmé comme le premier «reporter» belge et européen capable de cadrer valablement l'évolution, souvent incompréhensible à court terme, de l'Afrique centrale et plus particulièrement de l'ex-Congo belge dans l'ensemble de l'évolution planétaire.

Ce fut là un élément précieux pour notre pays confronté aux problèmes de son ancienne colonie.

C'est particulièrement à ce titre — je crois pouvoir l'affirmer — que notre éminent confrère, feu M. le Secrétaire perpétuel Pierre Staner, me demanda vers 1981 d'approcher Jean Kestergat aux fins de son admission en notre Académie. À l'objection émise par un confrère assistant à l'entretien et qui émettait l'opinion que Jean Kestergat avait suivi un parcours inhabituel, peu marqué de doctes références, je fus heureux d'entendre feu M. le Secrétaire perpétuel Staner préciser que «rien ne remplaçait la connaissance directe et objective des problèmes de l'outre-mer», connaissance dont pouvait, combien largement, se prévaloir notre confrère. Jean Kestergat se voit nommé membre associé de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer de Belgique le 31 mars 1982. Il se verra promu à l'honorariat le 13 janvier 1988.

Tel fut le parcours de cet homme, de ce confrère, de cet ami, dont déjà il se révèle avoir été un grand Belge au service non seulement de ses concitoyens, mais également au service de nos frères de l'Afrique et du Tiers-Monde.

Puisse, un jour prochain, voir republiés en un ouvrage unique ses innombrables articles, photos inamovibles de l'histoire contemporaine.

Victime d'une maladie foudroyante, Jean Kestergat nous quitte comme il était venu, avec un courage tranquille, le 27 juillet 1992.

P. RAYMAEKERS



Raymond FRANKART
(Etterbeek, 25 juin 1926 — Uccle, 11 octobre 1992)

Raymond FRANKART *

(Etterbeek, 25 juin 1926 — Uccle, 11 octobre 1992)

Notre regretté confrère Raymond Frankart, décédé à Uccle le 11 octobre 1992, est né à Etterbeek le 25 juin 1926.

Il y passa toute sa jeunesse à proximité des grands parcs, des larges avenues, de la vaste Plaine des Manceuvres où, avant 1940, passèrent tous les jours des centaines de chevaux militaires ! Je ne sais pas jusqu'à quel point cette ambiance ouverte, ce décor urbain particulier, ont pu inculquer au jeune citadin le goût des choses rurales, des larges perspectives, même de l'aventure. Toujours est-il qu'en 1944, après des humanités à l'athénée de sa commune, il s'inscrivit à la Faculté des Sciences agronomiques de l'Université Catholique de Louvain. Avec un beau succès d'ailleurs : en 1949, il obtint avec grande distinction le diplôme d'ingénieur agronome, régions tropicales.

Après son service militaire, le jeune sous-lieutenant de réserve fut engagé par l'Institut national pour l'Étude agronomique du Congo belge (INEAC) qui l'affecta à sa division d'agrobiologie. Et en août 1951, après un court stage au Centre de Cartographie des Sols de Belgique, dirigé par notre regretté confrère René Tavernier, il partit pour la première fois en Afrique.

Il fit ses premières armes à la Mission pédo-botanique du Mosso (Burundi), la première étude intégrée dans son genre : elle fut menée conjointement par les divisions d'agrobiologie et de la botanique de l'INEAC, en collaboration avec des collègues du U.S. Department of Agriculture.

Cette mission, qui occupa l'entièreté de son premier terme et une bonne partie de son second, fut suivie par des missions semblables au Bugessera-Mayaga (Rwanda) et en Uélé (Zaïre).

Il fut promu Chef de la Mission pédo-botanique Nord Congo (Uélé, Ubangi, Haut-Ituri) et, jusqu'en juillet 1960, il supervisa l'ensemble des études pédologiques réalisées dans ces régions, en collaboration avec les services agronomiques de l'État et des sociétés agricoles, cela en qualité de pédologue régional.

Les neuf premières années de sa carrière furent donc très fructueuses et il trouva le temps d'écrire et de publier. Il est co-auteur de quatre cartes pédologiques avec notices explicatives et de plusieurs rapports et études sur

* Éloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences naturelles et médicales tenue le 23 mars 1993.

des sujets y afférents. Homme de terrain avant tout, il fut un des animateurs de ces valeureuses équipes qui, entre 1950 et 1960, entreprirent d'inventorier les sols et la végétation du Congo belge et du Ruanda-Urundi. Leur travail, souvent effectué dans des circonstances matérielles peu confortables, que parfois leurs familles partageaient, jouissait à l'époque d'une renommée scientifique internationale. Ce fut un des points forts des réalisations de l'INEAC.

Durant cette période je n'eus que de brefs contacts avec Raymond Frankart, tout en le connaissant de réputation. Je savais que son travail était fort apprécié et que, grâce à son caractère ouvert et agréable, il se faisait partout beaucoup d'amis.

Puis vinrent l'accession à l'Indépendance et les troubles qui la suivirent. Ce fut la fin abrupte de tant de beaux projets, de tant de travaux utiles en cours ... L'INEAC, en veilleuse, cessa bientôt d'exister et ses chercheurs se dispersèrent dans d'autres carrières. Des personnes, qui à l'époque connaissaient Raymond Frankart mieux que moi, m'ont affirmé que sa nature inquiète souffrit énormément de l'incertitude, du sentiment de l'œuvre inachevée qui, alors, nous envahit tous.

Pourtant, la rupture fut moins brutale pour lui que pour beaucoup de ses collègues : il fut bientôt chargé d'une mission au Mayaga-Bugesera (Rwanda), financée par le Fonds européen de Développement (FED) de la Communauté Économique Européenne (CEE).

En 1961, il fut nommé assistant à la Faculté des Sciences agronomiques de l'U.C.L. Il effectua un stage au «International Training Center for Aerial Survey» (I.T.C.) à Delft (Pays-Bas) et y publia son important rapport intitulé «Bugesera-Mayaga : interprétation des photos aériennes pour la prospection pédologique — Cartes d'analyse générales et cartes pédologiques préliminaires». Il retourna ensuite sur le terrain pour achever sa mission.

Fin 1962, je fus moi-même nommé chargé de cours à l'U.C.L. encore unitaire. Un Centre d'Études des Sols tropicaux y fut créé et Raymond Frankart m'y fut adjoint comme assistant. C'est alors que débutent une douzaine d'années de collaboration agréable, amicale, collégiale et, plus tard, d'excellent voisinage. Je tiens à mentionner tout spécialement ici sa collaboration très appréciée à l'achèvement de la Carte des Sols d'Afrique (CCTA) au 1/5 000 000. Il se chargea de nombreuses vérifications et sa lecture de la notice explicative permit d'y apporter quelques importantes modifications.

En 1963, il fut nommé chef de travaux. Outre ses séminaires de photo-interprétation et la supervision de mémoires de fin d'études, il trouva le temps d'entamer la prospection pédologique des territoires théicoles au Rwanda et au Burundi pour le compte de la FED-CEE. La FAO lui demanda d'évaluer les possibilités de développement de l'Icyania (Rwanda). Et pour le compte de l'AGCD belge il effectua une brève reconnaissance pédologique au sud de la République soudanaise (Equatoria).

En 1964, il étudia l'aménagement de la plaine de l'Imbo (Burundi, ISABU-FED) et en 1965, il effectua une reconnaissance pédologique en République Centrafricaine en vue de la création de plantations industrielles de palmiers à huile et d'hévéa (CEE-FED).

Il fut nommé maître de conférences à l'U.C.L. en 1966. Il devint professeur visiteur aux Universités de Lovanium et du Burundi, et à partir de ce moment, ses missions au Rwanda et au Burundi devinrent quasi annuelles. L'Afrique ne le lâcha pas : quoique sa charge d'enseignement devint de plus en plus lourde, il fit encore des missions occasionnelles au Maroc et en Algérie.

L'année 1969 fut importante, aussi bien pour lui que pour moi. Le 14 juillet, il défendit sa thèse de doctorat intitulée «Les sols halomorphes de la basse Ruzizi (Burundi)». Je fus son promoteur et je garde un souvenir intense des discussions qui précédèrent et accompagnèrent la rédaction de ce travail.

En bon pédologue prospecteur il se méfiait un peu des laboratoires, des théories parfois hardies que des collègues plus casaniers croyaient pouvoir distiller de ses descriptions de sites et de profils, des analyses chimiques et minéralogiques effectuées sur ses échantillons. Ce n'était pas lui qui allait avancer des hypothèses téméraires. Ses conclusions furent généralement si prudentes que certains croyaient y voir une tendance à l'indécision. Personnellement j'ai toujours eu la conviction que c'était avant tout sa grande honnêteté scientifique qui le rendait méticuleux, voire même scrupuleux. Il obtint le grade de docteur en sciences agronomiques avec la plus grande distinction.

En fin d'année, il fut nommé chargé de cours, mais à partir de ce moment, nous n'appartîmes plus à la même université. Ceci ne mit pas fin immédiatement à notre collaboration : locaux, infrastructure, équipement et personnel restèrent en indivision pendant cinq années encore, jusqu'en 1974.

Après le départ de nos collègues pour Louvain-la-Neuve, je n'ai plus rencontré Raymond Frankart qu'occasionnellement. En 1975, il fut nommé professeur et en 1979, professeur ordinaire. Il enseigna les matières suivantes qu'il connaissait si bien : la pédologie, la classification et la cartographie des sols, l'aptitude des terres, la photo-interprétation, l'aménagement des territoires.

Il encadra de nombreux mémoires de fin d'études et dirigea plusieurs thèses de doctorat. Il fut le moteur d'un Diplôme spécial en Pédologie tropicale.

Le 23 décembre 1987, il fut nommé membre associé de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer. Le premier octobre 1991, il accéda à l'éméritat.

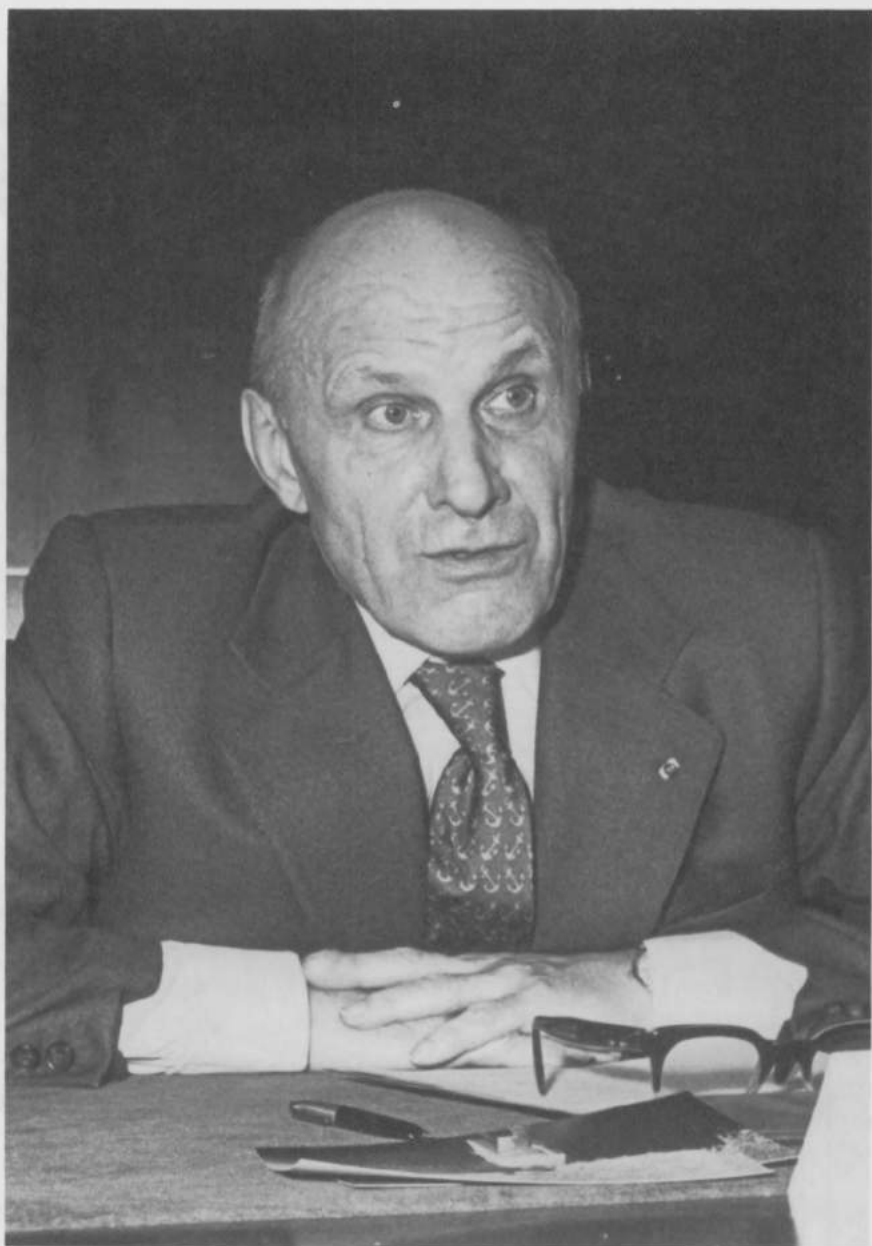
Rendre hommage à Raymond Frankart, c'est aussi honorer un ancien collègue de l'INEAC, intelligent, courageux et travailleur qui, après avoir œuvré de manière parfaite dans le contexte pacifique et ordonné qui caractérisait son Afrique d'avant 1960, a su s'adapter aux circonstances nouvelles. Il a pu poursuivre le travail entamé, tout en s'efforçant d'assurer sa relève. Il a su transmettre sa grande expérience de l'habitat intertropical

à de nombreux élèves. Il a consigné ses connaissances dans de nombreux écrits : sa bibliographie comporte quelque 45 titres.

Je suis certain que tous ces documents gardent leur valeur et que, dans des circonstances futures que nous espérons plus sereines, ils pourront encore être utiles.

Et nous perdons en lui un excellent ami.

J. D'HOORE



René TAVERNIER
(Nevele, 26 augustus 1914 — Gent, 19 november 1992)

René TAVERNIER *

(Nevele, 26 augustus 1914 — Gent, 19 november 1992)

Op 19 november 1992 is René Tavernier, professor emeritus aan de Universiteit Gent en erelid van de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen, overleden.

Het was voor de leden van onze Academie een pijnlijke verrassing, zo plots de dood van een confrater te vernemen, een man die we allen zoveel bewondering toedroegen. Tot de laatste vergadering hebben we hem tussen ons mogen begroeten ; we hadden nooit gedacht dat hij ons nu al zou verlaten.

Het is dan ook met diepe ontroering dat ik hier vandaag een beeld tracht te schetsen van Prof. Dr. R. Tavernier, met wie ik het voorrecht gehad heb, veertig jaren samen te werken.

Voor allen die hem gekend hebben zal het luisteren naar een levensbeschrijving als die van Prof. Dr. R. Tavernier zeker beelden oproepen die ons sterkte kunnen geven bij onze betrachtingen een betere wereld uit te bouwen.

Em. Prof. Dr. R. Tavernier werd geboren te Nevele op 26 augustus 1914. Als zoon van een veearts groeide hij op in deze landelijke gemeente. Hij kon boeiend vertellen over de contacten die hij toen reeds met de landbouwers onderhield.

Op zeventienjarige leeftijd liet hij zich inschrijven aan de Rijksuniversiteit te Gent, waar hij de geologie gekozen had. Met schitterende resultaten behaalde hij het diploma van licentiaat in de wetenschappen, groep aard- en delfstofkunde, in 1935, van doctor in de wetenschappen in 1941.

Vooral geïnteresseerd in Kwartairgeologisch onderzoek werd hij assistent en nadien werkleider aan het Geologisch Instituut van de Rijksuniversiteit te Gent. Tussendoor studeerde hij bodemkunde in Wageningen (Nederland) bij wijlen Prof. Edelman. In september 1944 werd hij tot docent benoemd. In 1948 werd hij bevorderd tot gewoon hoogleraar.

Hij was directeur-diensthooft van het Laboratorium voor Fysische Aardrijkskunde en Bodemkunde en van het Geologisch Museum.

Bij koninklijk besluit van 28 december 1983 en met ingang van 1 oktober 1984 werd hij tot het emeritaat toegelaten.

Aanvankelijk was zijn onderzoek gericht op periglaciaire landschapsvormen en sedimentaire petrologie. Hij was de eerste om fossiele periglaciaire verschijnselen, zoals cryoturbatie, waar te nemen en te beschrijven in België.

* Lofrede uitgesproken op de zitting van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen gehouden op 23 februari 1993.

Van Kwartairgeologie naar bodemkunde is geen abnormale evolutie en zo zien we dat weldra zijn voornaamste belangstelling en activiteiten naar de bodemkunde gaan. Toen in 1946, onder impuls van zijn meester Prof. V. Van Straelen, het Comité voor de Opname van de Bodem- en Vegetatiekaart van België werd opgericht, werden aanvankelijk, en vanaf 1947, de bodemkundige opnamen door het Instituut voor Wetenschappelijk Onderzoek in Nijverheid en Landbouw (I.W.O.N.L.) gesponsord, individueel uitgevoerd door drie centra : Leuven, Gembloers en Gent. Als verantwoordelijke voor het Centrum Gent zag hij van meet af aan de noodzaak van coördinatie in en zo streefde hij ernaar een nationaal centrum uit te bouwen.

Aldus werd hij vanaf 1950 directeur van het Centrum voor Bodemkartering, met als voornaamste opdracht de bodemkaart op te nemen en de activiteiten op nationaal vlak te coördineren. Onder zijn leiding werd een nationale legende uitgewerkt en een eenvormige kaart gepresenteerd. De kaarten voor gans België zijn thans beschikbaar ; het is zijn levenswerk.

Hij werd medestichter van de Belgische Bodemkundige Vereniging en werd de eerste secretaris-generaal, mandaat dat hij uitoefende van 1950 tot 1958.

Maar Prof. Tavernier zag over de grenzen heen. In 1950 nam hij deel aan het 4de Internationaal Bodemkundig Congres in Amsterdam, waar hij actief lid werd van het «Committee of Rules». Bij deze gelegenheid werd hij verkozen tot voorzitter van de Internationale Bodemkundige Vereniging en zo slaagde hij erin om, in samenwerking met de Heer Jurion, directeur-generaal van het Nationaal Instituut voor de Landbouwstudie in Belgisch Congo (NILCO), het 5de Internationaal Congres voor Bodemkunde, in 1954, in Leopoldstad (thans Kinshasa) te organiseren.

In voorbereiding van dit congres richtte hij zijn belangstelling naar de tropische bodemkunde en stuurde hij medewerkers uit naar verschillende delen van de tropische wereld.

In 1949 werd ik als eerste uitgestuurd naar Belgisch-Congo, naar de bodemkundige dienst van het NILCO ; in 1951 volgde Armand Van Wambeke, thans professor «World Soils» op «Cornell University» (U.S.A.). In 1954 volgde Frans Moorman. Hij zou de rangen van de FAO versterken in Jordanië, Viëtnam en Thailand. Vervolgens zien we Rudy Dudal naar Indonesië vertrekken ; hij zou er pionierswerk verrichten en later directeur worden van de Divisie «Land and Water» van de FAO, Rome. Anderen volgden. De lijst zou te lang zijn om ze hier allen op te noemen.

Sinds 1951 werd hij actief betrokken bij de «USDA Soil Conservation Service» om, samen met Dr. G. D. Smith, te werken aan de voorbereiding van «Soil Taxonomy». Hiervoor organiseerde hij een reeks internationale vergaderingen waarop de opeenvolgende «Approximations» van «Soil Taxonomy» besproken werden met de leidinggevende Europese bodemkundigen.

Na de publikatie van «Soil Taxonomy» is hij een belangrijke rol blijven spelen bij de revisie van deze classificatie : als lid van de commissies ICOMOX,

ICOMLAC, ICOMERT, ICOMAND en ICOMORT (respectievelijk «International Commission on Oxisols, Low Activity Clay Soils, Vertisols, Andosols, Moisture and Temperature Regimes») nam hij deel aan alle werkgroepen georganiseerd in Brazilië, Maleisië, Thailand, Canada, Rwanda, Burundi en Zambië.

In 1958 werd Prof. Tavernier lid van het Bestuurscomité van het NILCO in opvolging van Prof. Dr. V. Van Straelen, en tevens medestichter van GANDA-CONGO. Toen hij ons in 1958 in Congo kwam bezoeken had hij reeds twee medewerkers aangeduid voor veldopnamen in de Ituri, actieterrein van GANDA-CONGO. Zelf bezocht hij toen met ons de Ituri, Noord-Kivu en de regenwoudzone tot Epulu.

Bij het uitbouwen van de bodemclassificatie voor Belgisch-Congo konden we steeds op zijn competent advies en steun rekenen.

Naast zijn overzeese tropische activiteiten wist hij in 1959 zijn dienst te integreren in de exploratie van het Zuidpoolgebied. Van meet af aan kon hij één van zijn medewerkers in het team van de geologische exploratie inschakelen.

In 1960 werd hij opgenomen in het team van wetenschappelijke adviseurs dat Leopold III begeleidde tijdens diens studiereis doorheen Zuid-Amerika.

Na 1960 heeft Prof. Tavernier niet gearzeld stappen te ondernemen voor de uitbouw van een Internationaal Bodemkundig Centrum in Gent. Ik zal U hier al de moeilijkheden waarmee het inrichten van een Internationaal Post-graduaatprogramma gepaard ging, niet opnoemen, maar, laat mij toe U te zeggen dat deze moeilijkheden, hoe talrijk en van welke aard zij ook mochten wezen, overwonnen zijn geweest door zijn beheerst doorzettingsvermogen. Na twee jaar hard lobbyen kon op 1 oktober 1963 de eerste post-graduaatcursus in de bodemkunde starten: het «International Training Centre for Post-Graduate Soil Scientists» was werkelijkheid geworden. Inmiddels werden reeds meer dan 500 diploma's uitgereikt aan kandidaten van quasi alle ontwikkelingslanden in Azië, Zuid-Amerika en Afrika. Een merkwaardig aantal doctorale thesissen werd onder zijn leiding uitgewerkt; ze hebben een aanzienlijke bijdrage geleverd tot een betere kennis van de bodemvormingsprocessen en de bodemgeschiktheid van tropische en ariede gronden.

Zijn groeiende belangstelling voor de verdere ontwikkeling van de aardwetenschappen in de Derde Wereld heeft hem ertoe gebracht een reeks belangrijke projecten uit te voeren voor het ABOS, de FAO en talrijke Belgische en buitenlandse studie burelen.

Universitaire bodemkundige diensten werden onder zijn impuls uitgebouwd in Algerië, Kameroen, Maleisië en Zambië.

Bodemkarteringsprojecten werden geïnitieerd in Indonesië en Maleisië.

Bodemkundige studies als basis voor landbouwontwikkelingsprojecten werden uitgevoerd in Zaïre, Ivoorkust, Angola, Saoedi-Arabië, enz.

In het kader van de FAO-UNESCO-wereldbodemkaart werkte hij nauw samen bij de voorbereiding van Volume V «Europe» op schaal 1 : 5 000 000.

In aansluiting hiermede bereidde hij een bodemkaart met verklarende tekst van Europa op schaal 1 : 2 500 000 voor.

In 1980 werd hij door de Europese Economische Commissie bij de Gemeenschappelijke Markt uitgenodigd om de bodemkaart van de EG op schaal 1 : 1 000 000 op te stellen. Dit werk kon hij in 1985 beëindigen.

Ondertussen werden in Europa bodemkundige activiteiten buiten onze grenzen gepromoveerd. Noteren we de opname van de bodemkaart van het Groothertogdom Luxemburg en het starten van de bodemkaart in Frankrijk.

Hij was lid van het Adviserend Comité van het Arab Centre for Science and Agricultural Development (ASCAD) voor het opstellen van de bodemkaart van de Arabische landen.

Dr. R. Tavernier was laureaat van de «Mac Leodprijs» (1936), van de «Agathon De Potterprijs» (1988), van de «Ertbornprijs» (1948) en van de tienjaarlijkse prijs van de regering voor de Geologische Wetenschappen (1968).

Hij ontving de Erkentelijkheidspenning van de Universiteit te Luik, de Grote Medaille van de Rijksuniversiteit te Gent (1969).

Voor zijn bijdrage tot de opname van de bodemkaart van het Groothertogdom Luxemburg werd hem de titel toegekend van «Commandeur de l'Ordre du Mérite».

In 1980 ontving hij het «Certificate of Appreciation of the U.S. Department of Agriculture» als erkentelijkheid voor zijn bijdrage bij de verspreiding van «Soil Taxonomy» vooral in de Derde-Wereldlanden.

Hij was houder van diverse onderscheidingen zoals : Grootofficier in de Leopoldsorde, Grootofficier in de Kroonorde, Burgerlijk Kruis Eerste Klasse en Eredeken van de Wetenschappelijke Arbeid.

Hij was erelid of lid van de Klasse der Wetenschappen van de Koninklijke Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België, van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen van de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen, van de Royal Swedish Academy of Agriculture and Forestry, van de National Academy of Sciences (USA) en Advanced Fellow of the Belgian-American Educational Foundation.

Vandaag brengt de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen hulde aan Prof. Dr. R. Tavernier die, vanuit zijn engagement voor de Derde Wereld, een belangrijke bijdrage geleverd heeft tot de studie van de aardwetenschappen in het algemeen, van de bodemkunde in het bijzonder.

We hebben hem geprezen voor zijn ondernemingsgeest en doorzettingsvermogen, zijn zin voor waarheid en recht, zijn sprankelend optimisme, zijn warm woord in blijde en donkere dagen, zijn zonnige omgang met vriend en metgezel.

In deze Academie zal zijn boodschap voor een streven naar een betere wereld verder leven.

TABLE DES MATIÈRES - INHOUDSTAFEL

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Tableau de l'Académie — Tableau van de Academie | 3 |
| Agenda 1993 | 4 |
| Concours annuels (Règlement) — Jaarlijkse wedstrijden (Reglement) | 5 |
| Concours annuel — 1993 — Jaarlijkse wedstrijd | 7 |
| Concours annuel — 1994 — Jaarlijkse wedstrijd | 8 |
| Fonds Lucien Cahen — Lucien Cahen Fonds | 9 |
| Fonds Fernand Suykens — Fernand Suykens Fonds | 12 |
| Fonds Floribert Jurion — Floribert Jurion Fonds | 15 |
| Liste des présidents et secrétaires perpétuels — Lijst van de voorzitters en vaste secretarissen | 23 |
| Annuaire 1993 — Jaarboek 1993 | 26, 27 |
| Liste des membres titulaires, associés et correspondants de l'Académie — Lijst van de werkende, geassocieerde en corresponderende leden van de Academie | 30 |
| Nécrologe — Dodenlijst | 60 |
| Notices nécrologiques — Necrologische nota's | 67 |
| Paul HERRINCK | 69 |
| Albert CLERFAYT | 72 |
| Marcel SNEL | 78 |
| Albert DUCHESNE | 84 |
| Jean-Marie VAN DER DUSSEN DE KESTERGAT | 108 |
| Raymond FRANKART | 116 |
| René TAVERNIER | 122 |

CONTENTS

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Panel of the Academy | 3 |
| Activities 1993 | 4 |
| Annual Competitions (Rules) | 5 |
| Annual Prizes 1993 | 7 |
| Annual Prizes 1994 | 8 |
| Lucien Cahen Fund | 9 |
| Fernand Suykens Fund | 12 |
| Floribert Jurion Fund | 15 |
| List of the Presidents and Permanent Executive Secretaries | 23 |
| Yearbook 1993 | 26, 27 |
| Directory of the Fellows, Associates and Correspondents of the Academy | 30 |
| Obituary | 60 |
| Biographical Sketches of Deceased Members | 67 |
| Paul HERRINCK | 69 |
| Albert CLERFAÏT | 72 |
| Marcel SNEL | 78 |
| Albert DUCHESNE | 84 |
| Jean-Marie VAN DER DUSSEN DE KESTERGAT | 108 |
| Raymond FRANKART | 116 |
| René TAVERNIER | 122 |