

ACADEMIE ROYALE KONINKLIJKE ACADEMIE  
DES VOOR  
SCIENCES d'OUTRE-MER OVERZEESE WETENSCHAPPEN

BULLETIN MEDEDELINGEN  
DES SÉANCES DER ZITTINGEN

(Nouvelle série — Nieuwe reeks)

VI — 1960 — I

(Annuaire — Jaarboek)



Rue de Livourne, 80A  
BRUXELLES 5  
(Belgique)

Livornostraat, 80A  
BRUSSEL 5  
(België)

1960

PRIX : F 150  
PRIJS:

Abonnement 1960  
(6 num.) } F 840

## AVIS AUX AUTEURS.

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

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

Les manuscrits doivent être adressés au Secrétariat, 80A, rue de Livourne, à Bruxelles 5. Ils seront conformes aux instructions consignées dans la « Notice de présentation des manuscrits » (voir *Bull.* 1958, N. S., T. IV, fasc. 3, p. 755 et *Bull.* 1959, N. S., T. V, fasc. 2, p. 340), dont un tirage à part peut être obtenu au Secrétariat sur simple demande.

(1) Par arrêté royal en date du 8 décembre 1959, la dénomination de l'Académie royale des Sciences coloniales a été modifiée en

Académie royale des  
Sciences d'Outre-Mer  
80 A, rue de Livourne  
BRUXELLES 5  
(Belgique).

## BERICHT AAN DE AUTEURS.

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

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

De handschriften dienen ingestuurd naar de Secretarie, 80A, Livornostraat, Brussel 5. Ze zullen rekening houden met de richtlijnen samengevat in de « Nota over de indiening van handschriften » (zie *Meded.* 1958, N.R., B. IV, afl. 3, blz. 757 en *Meded.* 1959, N. R. B.V, afl. blz. 341), waarvan een overdruk op eenvoudige aanvraag bij de Secretarie kan bekomen worden.

(2) Door koninklijk besluit van 8 december 1959, werd de benaming der Koninklijke Academie voor Koloniale Wetenschappen, gewijzigd in

Koninklijke Academie  
voor Overzeese Wetenschappen  
Livornostraat, 80 A  
BRUSSEL 5  
(België).

ACADEMIE ROYALE KONINKLIJKE ACADEMIE  
DES VOOR  
SCIENCES d'OUTRE-MER OVERZEESE WETENSCHAPPEN

---

---

BULLETIN MEDEDELINGEN  
DES SÉANCES DER ZITTINGEN

---

---

(Nouvelle série — Nieuwe reeks)

VI — 1960 — I

(Annuaire — Jaarboek)



Rue de Livourne, 80A  
BRUXELLES 5  
(Belgique)

Livornostraat, 80A  
BRUSSEL 5  
(België)

1960

PRIX : F 150  
PRIJS: F 150

Abonnement 1960 | F 840  
(6 num.)

IMPRIMERIE J. DUCULOT

S. A.

GEMBLOUX

# **ANNUAIRE – JAARBOEK**

Académie royale  
des  
Sciences d'Outre-Mer

Koninklijke Academie  
voor Overzeese  
Wetenschappen

Statuts. — Statuten.

(Arrêté royal du 3 juin 1955  
donné à Bukavu, Congo belge).

(Koninklijk besluit van 3 juni  
1955, gegeven te Bukavu, Belgisch-  
Congo).

ARTICLE PREMIER. — *L'Académie royale des Sciences coloniales* [crée sous le nom d'*Institut Royal Colonial Belge* par l'arrêté royal du 4 septembre 1928, dotée de la personnalité civile par l'arrêté royal du 31 octobre 1931, modifié par l'arrêté royal du 3 juin 1955] (<sup>1</sup>) a pour **mission** d'entreprendre l'étude de des sciences coloniales, de favoriser le développement de celles-ci et leur propagation dans l'enseignement supérieur, et d'assurer la liaison entre les différents organismes s'occupant d'études coloniales.

Elle donne son avis sur les projets et sur les questions que le Ministre des Colonies (<sup>2</sup>) lui soumet.

Le siège de l'Académie est établi à Bruxelles.

ARTIKEL ÉÉN. — De *Koninklijke Academie voor Koloniale Wetenschappen* [die, bij koninklijk besluit van 4 september 1928, onder de benaming van Koninklijk Belgisch Koloniaal Instituut werd opgericht en bij koninklijk besluit van 31 oktober 1931, gewijzigd bij koninklijk besluit van 3 juni 1955, rechtspersoonlijkheid heeft gekomen] (<sup>1</sup>) heeft als **opdracht** de studie van de koloniale wetenschappen ter hand te nemen, de ontwikkeling ervan en de verbreiding ervan in het hoger onderwijs te bevorderen en te zorgen voor de verbinding tussen de verschillende instellingen, die zich met koloniale studiën bezighouden.

Zij adviseert over de ontwerpen en vraagpunten die de Minister van Koloniën (<sup>2</sup>) haar voorlegt.

De zetel van de Academie is te Brussel gevestigd.

(<sup>1</sup>) La dénomination « Académie royale des Sciences coloniales » a été modifiée par l'A. R. du 8.12.1959.

(<sup>2</sup>) Actuellement désigné comme Ministre du Congo belge et du Ruanda-Urundi, conformément à l'A. R. du 18 août 1958.

(<sup>1</sup>) De benaming « Koninklijke Academie voor Koloniale Wetenschappen », werd gewijzigd door het K. B. van 8.12.1959.

(<sup>2</sup>) Tegenwoordig Minister van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi genaamd, volgens K. B. van 18 augustus 1958.

ART. 2. — L'Académie est divisée en **trois Classes**.

La première Classe, dénommée *Classe des Sciences morales et politiques*, s'occupe spécialement des questions d'histoire, de politique indigène, de législation coloniale, d'ethnologie, de linguistique, de littérature, d'art et de missiologie.

La deuxième Classe, dénommée *Classe des Sciences naturelles et médicales*, s'occupe spécialement des questions de géographie physique et économique, de chimie, de minéralogie, de botanique, de zoologie, médecine et d'agronomie, ainsi que de l'application de ces disciplines.

La troisième Classe, dénommée *Classe des Sciences techniques*, s'occupe spécialement des questions de transport, de communications, de génie civil, de matériel colonial, d'outillage, d'exploitation des mines, de métallurgie.

ART. 3. — Chaque Classe comprend quinze **Membres titulaires**, de nationalité belge.

Elle peut comprendre en outre :

1<sup>o</sup> Des **Membres honoraires** ;

2<sup>o</sup> Trente **Membres associés** au plus, de nationalité belge ou étrangère ;

3<sup>o</sup> Quinze **Membres correspondants** au plus, choisis parmi les personnalités belges et étrangères résidant au Congo belge et au Ruanda-Urundi.

Tous les Membres ont le droit d'assister aux **séances** de l'Académie et à celles de leur Classe. Toutefois, seuls les Membres honoraires et titulaires prennent part aux **Comités secrets**.

ART. 2. — De Academie is in **drie Klassen** ingedeeld.

De eerste, *Klasse voor Morele en Politieke Wetenschappen* genaamd, houdt zich meer in het bijzonder bezig met de vraagstukken van geschiedenis, inlandse politiek, koloniale wetgeving, volkenkunde, linguistiek, letterkunde, kunst en missiologie.

De tweede, *Klasse voor Natuur-en Geneeskundige Wetenschappen* genaamd, houdt zich meer in het bijzonder bezig met de vraagstukken van natuurkundige en economische aardrijkskunde, scheikunde, delfstofkunde, plantkunde, dierkunde, geneeskunde en landbouwkunde, alsook de toepassing van deze wetenschappen.

De derde, *Klasse voor Technische Wetenschappen* genaamd, houdt zich meer in het bijzonder bezig met vraagstukken in verband met vervoer, verkeersmiddelen, burgerlijke genie, koloniaal materieel, toerusting, ontginding der mijnen, metallurgie.

ART. 3. — Elke Klasse bestaat uit vijftien **Titelvoerende Leden** van Belgische nationaliteit.

Bovendien kunnen in elke Klasse opgenomen worden :

1<sup>o</sup> **Ereleden** ;

2<sup>o</sup> Ten hoogste dertig **Buitengewone Leden**, van Belgische of van vreemde nationaliteit ;

3<sup>o</sup> Ten hoogste vijftien **Correspondende Leden**, gekozen onder de Belgische of vreemde personaliteiten die in Belgisch-Congo of in Ruanda-Urundi verblijven.

Al de Leden hebben het recht de **vergaderingen** van de Academie en deze van hun Klasse bij te wonen. Echter alleen de Ereleden en de Titelvoerende Leden nemen deel aan de **Besloten Vergaderingen**.

ART. 4. — Peuvent seuls être nommés **Membres honoraires**, et seulement à leur demande et de l'avis conforme de leur Classe, les Membres titulaires qui transfèrent leur résidence à l'étranger après leur nomination ou qui, pour une des raisons prévues par le règlement d'ordre intérieur, ne pourraient plus continuer de prendre part d'une manière active et régulière aux travaux de l'Académie.

Pour toute **place vacante** de Membre titulaire, la Classe intéressée propose un candidat; elle fait de même pour toute place de Membre associé ou de Membre correspondant, qu'elle juge opportun de faire occuper.

Les avis et propositions précités sont émis en **Comité secret**.

Les Membres titulaires et les Membres honoraires sont **nommés par le Roi**; les Membres associés et les Membres correspondants **par le Ministre des Colonies.** (1)

ART. 5. — Chaque Classe élit son **Directeur** pour un an parmi les Membres titulaires.

Le Directeur sortant n'est pas rééligible. Il peut être réélu ultérieurement.

ART. 6. — Le Roi nomme à tour de rôle le Directeur de chacune des Classes en qualité de **Président** de l'Académie pour un an.

Le Président représente l'Académie dans les cérémonies publiques.

ART. 7. — Le **Secrétaire perpétuel** de l'Académie est nommé par le Roi parmi les Membres titulaires de l'Académie.

(1) Voir note infrapaginale (2), page 5.

ART. 4. — Kunnen alleen tot **Erelid** benoemd worden en enkel op hun verzoek en op eensluidend advies van hun Klasse, de Titelvoerende Leden die, na hun benoeming, hun verblijfplaats naar de vreemde overbrengen of die, wegens een der redenen in het huiselijk reglement bepaald, niet meer actief en regelmatig aan de werkzaamheden van de Academie zouden kunnen deelnemen.

Voor elke **openstaande plaats** van Titelvoerend Lid, stelt de betrokken Klasse een kandidaat voor; zij doet hetzelfde voor elke plaats van Buitengewoon of Correspondent Lid, welke zij opportuun acht te begeven.

Voormelde adviezen en voorstellen worden op een **Besloten Vergadering** uitgebracht.

De Titelvoerende Leden en de Ereleden worden **door de Koning benoemd**; de Buitengewone en de Correspondente Leden worden **door de Minister van Koloniën** (1) benoemd.

ART. 5. — Elke Klasse kiest haar **Directeur** voor één jaar, uit de Titelvoerende Leden.

De uittredende Directeur is niet herkiesbaar. Hij kan later worden herkozen.

ART. 6. — Om de beurt wordt de Directeur van elke Klasse door de Koning voor één jaar tot **Voorzitter** van de Académie benoemd.

De Voorzitter vertegenwoordigt de Académie op plechtigheden.

ART. 7. — De **Vaste Secretaris** van de Académie wordt uit de Titelvoerende Leden door de Koning benoemd.

(1) Zie voetnota (2), blz. 5.

Il est chargé de la correspondance, de la tenue des procès-verbaux des séances et de la garde des archives, tant de l'Académie que de chacune des Classes.

Il remplit les fonctions de secrétaire de la Commission administrative.

ART. 8. — Chaque Classe tient **obligatoirement une séance** pour ses Membres **tous les mois**, sauf en août, septembre et octobre.

En octobre, les trois Classes se réunissent en une **séance plénière**, où il est rendu compte des travaux de l'Académie et où sont remis les prix décernés dans les concours.

ART. 9. — Sera considéré comme **démissionnaire** tout Membre titulaire, de même que tout Membre associé résidant en Belgique, qui n'aura assisté à aucune séance pendant deux ans, sans motif d'absence admis par le règlement d'ordre intérieur.

Pourra de même être considéré comme démissionnaire, tout Membre correspondant qui n'aura fait parvenir aucun travail pendant trois ans.

Dans l'un et l'autre cas, l'arrêté de démission sera pris sur **proposition** de la Classe, formulée en Comité secret.

ART. 10. — L'Académie *publie* :

1<sup>o</sup> Des **Mémoires** scientifiques ;

2<sup>o</sup> Un **Bulletin des Séances** contenant les procès-verbaux des séances, ainsi que des communications et des lectures de peu d'éten-  
due faites ou présentées par les Membres de l'Académie ;

3<sup>o</sup> La **Biographie Coloniale Belge** ;

Hij is belast met de briefwisseling, het opstellen van de notulen der vergaderingen en het bewaren van de archieven, zowel deze van de Academie als deze van elke Klasse.

Hij vervult het ambt van secretaris der Bestuurscommissie.

ART. 8. — Elke Klasse is **verplicht** **elke maand** een **vergadering** van haar Leden te houden, behalve in augustus, september en oktober.

In oktober komen de drie Klassen in een **pleno-zitting** bijeen, waarop verslag wordt gedaan over de werkzaamheden van de Academie en de bij de wedstrijden toegekende prijzen worden uitgereikt.

ART. 9. — Als **ontslagnemer** wordt beschouwd elk Titelvoerend Lid, evenals elk Buitengewoon Lid dat in België verblijft en zonder een door het huishoudelijk reglement aangenomen reden gedurende twee jaar geen enkele vergadering bijgewoond heeft.

Als ontslagnemer kan eveneens worden beschouwd, elk Correspondenten Lid, dat gedurende drie jaar geen enkel werk ingezonden heeft.

In beide gevallen wordt het besluit tot ontslagverlening genomen op een **voorstel** dat de Klasse in Geheim Comité heeft gedaan.

ART. 10. — Door de Academie worden *uitgegeven* :

1<sup>o</sup> Wetenschappelijke **Verhandelingen** ;

2<sup>o</sup> Mededelingen der **Zittingen** waarin worden opgenomen de notulen der vergaderingen evenals mededelingen en lezingen van geringe omvang welke worden gedaan of voorgelegd door de Leden van de Academie ;

3<sup>o</sup> De **Belgische Koloniale Biografie** ;

4<sup>o</sup> L'Atlas général du Congo.

ART. 11. — L'Académie organise périodiquement des **concours** scientifiques et littéraires sur des sujets coloniaux. Elle peut doter de prix les œuvres qu'elle couronne.

Les **œuvres couronnées** sont publiées aux frais de l'Académie.

Les Membres de l'Académie ne peuvent prendre part à ces concours.

ART. 12. — L'Académie peut encourager par voie de **subventions** les savants qui se livrent à des études en rapport avec sa mission ; favoriser dans les universités et établissements d'enseignement supérieur l'organisation de cours et de conférences et accorder des subventions à cet effet.

Elle peut, de même, mettre à la disposition des savants et des établissements visés à l'alinéa précédent, ses collections d'études et son matériel de travail.

ART. 13. — L'Académie et les Classes peuvent créer toutes **Commissions** de travail utiles à l'accomplissement de leurs missions respectives et y nommer des personnes étrangères à l'Académie.

ART. 14. — L'Académie arrête son **Règlement d'ordre intérieur** et la réglementation de ses publications et concours et les soumet à l'approbation du Ministre des Colonies <sup>(1)</sup>.

ART. 15. — Les Membres de l'Académie ont droit à un **jeton de présence** de deux cents francs pour toute séance plénière, séance de Classe ou de Commission.

---

(<sup>1</sup>) Voir note infrapaginale (<sup>2</sup>), page 5.

4<sup>o</sup> De Algemene Atlas van Congo.

ART. 11. — De Academie richt periodisch wetenschappelijke en letterkundige **wedstrijden** in over koloniale onderwerpen. Zij kan prijzen toeekennen voor de werken die zij bekroont.

De **bekroonde werken** worden op kosten van de Academie uitgegeven.

De Leden van de Academie mogen aan deze wedstrijden niet deelnemen.

ART. 12. — Ter aanmoediging kan de Academie **toelagen** verlenen aan de geleerden die zich wijden aan studies in verband met haar opdracht ; zij kan, in de universiteiten en in de inrichtingen voor hoger onderwijs, het inrichten bevorderen van cursussen en voordrachten en, te dien einde, toelagen verlenen.

Zij kan eveneens haar verzamelingen van studies en haar werk-materiaal ter beschikking stellen van de in het vorig lid bedoelde geleerden en inrichtingen.

ART. 13. — De Academie en de Klassen kunnen alle **Werkcommissies** oprichten die nuttig zijn voor het vervullen van hun onderscheiden opdrachten en daarin personen benoemen die niet tot de Academie behoren.

ART. 14. — De Academie stelt haar **Huishoudelijk Reglement** en het reglement van haar publicaties en prijskampen op en legt deze aan de Minister van Koloniën <sup>(1)</sup> ter goedkeuring voor.

ART. 15. — De Leden van de Academie hebben recht op een **zitpenning** van tweehonderd frank voor elke voltallige vergadering, vergadering van een Klasse of van een Commissie.

---

(<sup>1</sup>) Zie voetnota (<sup>2</sup>), blz. 5.

S'ils résident en dehors de l'agglomération bruxelloise, il leur est alloué en outre, par journée de séance, une **indemnité de séjour** de cent francs, majorée du prix du voyage aller et retour en deuxième classe des chemins de fer<sup>(1)</sup> entre le lieu de leur résidence et Bruxelles. S'ils résident à l'étranger, seul le **prix du voyage** sur le territoire métropolitain leur est remboursé.

Les mêmes avantages sont accordés aux personnes étrangères à l'Académie qui sont membres des Commissions de travail.

Indien zij buiten de Brusselse agglomeratie wonen wordt hun bovendien, voor elke dag waarop wordt vergaderd, een **verblijfsvergoeding** toegekend van honderd frank, vermeerderd met de kosten van de reis per spoor in tweede klasse<sup>(1)</sup> van hun verblijfplaats naar Brussel en terug. Indien zij in het buitenland verblijven worden hun alleen de **kosten van de reis** op het grondgebied van het moederland terugbetaald.

Dezelfde voordelen worden toegekend aan de personen die niet tot de Academie behoren en lid zijn van de Werkcommissies.

---

#### PUBLICATION

- A. R. 4 septembre 1928 : *Moniteur*, 30 septembre (Abrogé).
- A. R. 18 décembre 1929 : *Bulletin Officiel*, 15 février 1930, p. 103 (Abrogé).
- A. R. 17 avril 1930 : *Moniteur*, 2 mai (Abrogé).
- A. R. 26 août 1938 : *Moniteur*, 10 septembre (Abrogé).
- A. R. 26 avril 1947 : *Bulletin Officiel*, 15 mai, p. 296 (Abrogé).
- A. R. 29 décembre 1947 : Inédit (Abrogé).
- Loi du 27 juin 1930 : *Moniteur*, 10 juillet.

#### BEKENDMAKING

- K. B. 4 september 1928 : *Staatsblad*, 30 september (Opgeheven).
- K. B. 18 december 1929 : *Ambtelijk Blad*, 15 februari 1930, blz. 103 (Opgeheven).
- K. B. 17 april 1930 : *Staatsblad*, 2 mei (Opgeheven).
- K. B. 26 augustus 1938 : *Staatsblad*, 10 september (Opgeheven).
- K. B. 26 april 1947 : *Ambtelijk Blad*, 15 mei, blz. 296 (Opgeheven).
- K. B. 29 december 1947 : Onuitgegeven (Opgeheven).
- Wet van 27 juni 1930 : *Staatsblad*, 10 juli.

---

(1) En vertu d'un règlement international, la deuxième classe des chemins de fer est dénommée « première classe » à dater du 3 juin 1956.

(1) Krachtens een internationaal reglement wordt de tweede klasse van de spoorwegen vanaf 3 juni 1956 « eerste klasse » genoemd.

- A. R. 31 octobre 1931 : *Moniteur*, 25 novembre.
- A. R. 28 décembre 1950 : *Moniteur*, 2 février 1951 (Abrogé).
- A. R. 25 octobre 1954 : *Moniteur*, 20 novembre.
- A. R. 3 juin 1955 (Statuts) : *Moniteur*, 5 octobre.
- A. R. 3 juin 1955 (Personnalité civile) : *Moniteur*, 5 octobre.
- A. M. 28 juin 1955 (Règlement général) : *Moniteur*, 5 octobre.
- A. M. 23 août 1956 (Règlement général, addition à l'art. 35).
- A. R. 18 août 1958 (Dénomination Ministère du Congo belge et du Ruanda-Urundi) : *Moniteur*, 28 août.
- A. R. 8 décembre 1959 (Dénomination Académie royale des Sciences d'Outre-Mer) : *Moniteur*, 14 janvier 1960.
- K. B. 31 oktober 1931 : *Staatsblad*, 25 november.
- K. B. 28 december 1950 : *Staatsblad*, 2 februari 1951 (Opgeheven).
- K. B. 25 oktober 1954 : *Staatsblad*, 20 november.
- K. B. 3 juni 1955 (Statuten) : *Staatsblad*, 5 oktober.
- K. B. 3 juni 1955 (Rechtspersoonlijkheid) : *Staatsblad*, 5 oktober.
- M. B. 28 juni 1955 (Algemeen Reglement) : *Staatsblad*, 5 oktober.
- M. B. 23 augustus 1956 (Algemeen Reglement, bijvoegsel bij art. 35).
- K. B. 18 augustus 1958 (Benaming Ministerie van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi) : *Staatsblad*, 28 augustus.
- K. B. 8 december 1959 (Benaming Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen) : *Staatsblad*, 14 januari 1960.

## Personnalité civile.

(Arrêté royal du 31 octobre 1931, modifié par l'arrêté royal du 3 juin 1955, donné à Bukavu, Congo belge).

## Rechtspersoonlijkheid.

(Koninklijk besluit van 31 oktober 1931, gewijzigd bij het koninklijk besluit van 3 juni 1955, gegeven te Bukavu, Belgisch-Congo).

**ARTICLE PREMIER.** — La **personnalité civile** est accordée à l'Académie royale des Sciences coloniales<sup>(1)</sup>, dont l'arrêté royal du 3 juin 1955 détermine l'objet et l'organisation.

**ART. 2.** — L'Académie est gérée, sous la haute autorité du Ministre des Colonies<sup>(2)</sup>, par une **Commission administrative**. Celle-ci est investie, à cet effet, des pouvoirs les plus étendus.

Elle a la gestion financière du patrimoine de l'Académie, qu'elle représente vis-à-vis des tiers.

**ART. 2 bis.** — La Commission administrative est composée de **six Membres titulaires** de l'Académie, désignés, pour trois ans, par le Ministre des Colonies.<sup>(2)</sup>

La Commission est renouvelée par tiers chaque année ; toutefois, le mandat de ses membres est renouvelable.

Le Ministre des Colonies<sup>(2)</sup> peut assister aux séances de la Commission ou s'y faire représenter par un fonctionnaire supérieur de l'admini-

**ARTIKEL ÉÉN.** — De **rechtspersoonlijkheid** wordt verleend aan de Koninklijke Academie voor Koloniale Wetenschappen<sup>(1)</sup>, wiens doel en inrichting bepaald worden bij het koninklijk besluit van 3 juni 1955.

**ART. 2.** — De Academie wordt beheerd door een **Bestuurscommissie**, onder het hoog gezag van de Minister van Koloniën<sup>(2)</sup>. Te dien einde is deze Commissie met de meest uitgebreide machten bekleed.

Zij heeft het financieel bestuur van het patrimonium van de Academie die zij tegenover derden vertegenwoordigt.

**ART. 2 bis.** — De Bestuurscommissie is samengesteld uit **zes Titelvoerende Leden** van de Academie door de Minister van Koloniën<sup>(2)</sup> aangewezen voor een termijn van drie jaar.

Ieder jaar wordt de Commissie voor een derde hernieuwd ; het mandaat van haar leden is echter hernieuwbaar.

De Minister van Koloniën<sup>(2)</sup> kan de vergaderingen van de Commissie bijwonen of er zich door een hogere ambtenaar van het centraal bestuur

(1) Voir note infrapaginale<sup>(1)</sup>, page 5.

(2) Voir note infrapaginale<sup>(2)</sup>, page 5.

(1) Zie voetnota<sup>(1)</sup>, blz. 5.

(2) Zie voetnota<sup>(2)</sup>, blz. 5.

nistration centrale ; le délégué du Ministre ayant, en ce cas, voix délibérative.

ART. 3.— La Commission administrative est **présidée** par le Président de l'Académie. Elle est convoquée par lui.

Les **résolutions** de la Commission sont prises à la majorité des voix. En cas de partage des voix, celle du Président est prépondérante.

Les procès-verbaux sont inscrits dans un registre spécial. Les copies ou extraits, à produire en justice ou ailleurs, sont signés par le Président ou par le Secrétaire perpétuel.

La Commission administrative peut créer toutes **Commissions de travail** utiles à l'accomplissement de sa mission et y nommer des personnes étrangères à l'Académie.

ART. 4.— Les **actions judiciaires**, tant en demandant qu'en défendant, sont suivies au nom de l'Académie par la Commission administrative, poursuite et diligence du Président.

ART. 5.— L'Académie est autorisée à recueillir des libéralités.

Les **donations** entre vifs, ou par testament, à son profit, n'ont d'effet qu'autant qu'elles sont autorisées conformément à l'article 910 du Code civil.

Néanmoins, cette autorisation n'est pas requise pour les libéralités purement mobilières dont la valeur n'excède pas 20.000 francs et qui ne sont pas grevées de charges.

laten vertegenwoordigen ; de afgevaardigde van de Minister is, in dit geval, stemgerechtigd.

ART. 3.— De Bestuurscommissie wordt **voorgezeten** door de Voorzitter van de Academie. Zij wordt door hem bijeengeroepen.

De **besluiten** der Bestuurscommissie worden bij meerderheid van stemmen genomen. Bij staking der stemmen beslist de stem van de Voorzitter.

De notulen worden in een bijzonder register geschreven. De afschriften of uittreksels welke voor het gerecht of elders dienen overgelegd, worden door de Voorzitter of door de Vaste Secretaris ondertekend.

De bestuurscommissie kan alle **werkcommissies** oprichten die nuttig zijn voor het vervullen van haar opdracht en daarin personen benoemen die niet tot de Académie behoren.

ART. 4.— De **rechtsvorderingen**, zowel als aanleger dan als verweerde, worden, namens de Académie, door de Bestuurscommissie gevoerd, op vervolging en benaarstiging van de Voorzitter.

ART. 5.— De Académie is gemachtigd milddadige giften in te zamelen.

De **schenkingen** onder levenden of per testament, te zijnen voordele, hebben slechts kracht voor zover zij toegelaten zijn overeenkomstig artikel 910 van het Burgerlijk Wetboek.

Deze toelating wordt echter niet gevergd voor de zuiver roerende milddadige giften waarvan de waarde 20.000 frank niet te boven gaat, en die met geen lasten bezwaard zijn.

ART. 6. — Chaque année, la Commission administrative, assistée des Directeurs de chaque Classe, dresse, trois mois avant l'ouverture de l'exercice, un **budget des recettes et dépenses**. Ce budget est soumis à l'approbation du Ministre des Colonies. (¹)

Dans les trois mois qui suivent la clôture de l'exercice, la Commission administrative vérifie et arrête le **compte annuel**. Celui-ci est soumis à l'approbation du Ministre des Colonies. (¹)

Le budget ainsi que le compte sont publiés par extraits au *Moniteur*.

Tous les **paiements**, sauf les mènues dépenses, sont faits par chèques ou mandats, revêtus de deux signatures déterminées par la Commission administrative.

ART. 6. — Ieder jaar, drie maand voor het openen van het dienstjaar, maakt de Bestuurscommissie, bijgestaan door de Directeurs van elke Klasse, een **begroting op der ontvangsten en uitgaven**. Deze begroting wordt aan de goedkeuring van de Minister van Koloniën (¹) onderworpen.

Binnen de drie maanden die volgen op het sluiten van het dienstjaar, ziet de Bestuurscommissie de **jaarlijkse rekening** na en sluit ze af. Deze wordt aan de goedkeuring van de Minister van Koloniën (¹) onderworpen.

De begroting, evenals de rekening worden, bij wijze van uittrek-sels, in het *Staatsblad* bekend gemaakt.

Alle **betalingen**, behalve de kleine uitgaven, worden gedaan per check of mandaat, bekleed met twee handtekeningen welke door de Bestuurscommissie bepaald worden.

---

(¹) Voir note infrapaginale (²), page 5.

---

(¹) Zie voetnota (²), blz. 5.

**Règlement général      Algemeen Reglement**

## Règlement général.

(Arrêté ministériel du 28 juin 1955).

---

### ÉLECTIONS

ARTICLE PREMIER. — Les élections en vue de la proposition des candidats aux **places vacantes** de Membres titulaires, associés et correspondants de l'Académie se font aux mois de janvier et de juillet.

ART. 2. — Tout Membre d'une Classe peut demander à **passer dans une autre Classe**, lorsqu'une vacance se produit dans cette dernière. Dans ce cas, il doit en exprimer la demande par écrit, avant que les présentations des candidats aux places vacantes aient été arrêtées par la Classe intéressée.

ART. 3. — Les présentations et discussions des **candidatures** ainsi que les élections doivent être spécialement mentionnées dans la lettre de convocation des membres de la Classe intéressée, avec indication précise du jour et de l'heure.

ART. 4. — Les **présentations** des candidatures se font, pour chaque place, en Comité secret, à la séance qui précède de deux mois l'élection. Elles sont adressées par écrit au Secrétaire perpétuel avant ladite séance, signées par trois Membres titulaires et accompagnées d'un *curriculum vitae* mentionnant notamment les qualités et titres scientifiques, ainsi que les publications du ou des candidats.

ART. 5. — A la séance qui précède l'élection, la Classe peut décider, en Comité secret, l'inscription de **nouvelles candidatures**, à la condition qu'elles soient présentées dans la même forme qu'à l'article 4, et signées par cinq Membres titulaires.

Après discussion, en Comité secret, la Classe arrête, s'il échel, à la majorité des voix, deux noms de candidats pour chaque place vacante.

## Algemeen Reglement.

(Ministerieel besluit van 28 juni 1955).

---

### VERKIEZINGEN

ARTIKEL ÉÉN. — De verkiezingen met het oog op de voorstelling der kandidaten voor de **openstaande plaatsen** van Titelvoerend, Buitengewoon en Corresponderend Lid van de Academie geschieden in de maanden januari en juli.

ART. 2. — Ieder Lid van een Klasse mag vragen **naar een andere Klasse over te gaan**, wanneer daar een plaats openvalt. In dit geval moet de aanvraag schriftelijk ingediend worden, vooraleer de voordracht van de kandidaten voor de openstaande plaatsen werd vastgelegd door de belanghebbende Klasse.

ART. 3. — De voordracht en de besprekking van de **kandidaturen** moeten, evenals de verkiezing, in de convocatie der leden van de belanghebbende Klasse uitdrukkelijk vermeld worden, met nauwkeurige aanduiding van dag en uur.

ART. 4. — De kandidaturen worden voor elke plaats in Geheim Comité **voorgedragen** tijdens de zitting, die de verkiezing twee maanden voorafgaat. Vergezeld van een *curriculum vitae*, waarin de wetenschappelijke hoedanigheden en titels alsmede de publicaties van de kandidaten worden vermeld, worden zij, vóór de bedoelde zitting, schriftelijk aan de Vaste Secretaris toegezonden, ondertekend door drie Titelvoerende Leden.

ART. 5. — Tijdens de zitting die de kiezing voorafgaat, kan de Klasse tot het inschrijven van **nieuwe kandidaturen** besluiten, indien deze, ondertekend door vijf Titelvoerende Leden, in de vormen van artikel 4 voorgesteld worden.

Indien nodig, weerhoudt de Klasse, na besprekking in Geheim Comité, bij meerderheid van stemmen, twee namen van kandidaten voor elke te begeven plaats.

ART. 6. — Lorsque plusieurs places sont vacantes, les **votes** se font séparément pour chaque place.

ART. 7. — L'**élection** a lieu, en Comité secret, à la majorité absolue des voix émises au scrutin secret ; si, après deux tours de scrutin, aucun des candidats n'a obtenu cette majorité, il est procédé à un scrutin définitif à la majorité simple.

En cas de parité de suffrages, le candidat le plus âgé est élu.

ART. 8. — Chaque Classe choisit, en Comité secret, dans sa séance de décembre, parmi ses Membres titulaires, son **Directeur**. Celui-ci porte, pour l'année suivante, le titre de **Vice-directeur** et remplace, en cette qualité, le Directeur empêché ou absent. A l'expiration de ladite année, il exerce effectivement, pendant un an, ses fonctions de Directeur.

En cas d'absence du Président, le **Doyen d'âge** des Directeurs préside les séances plénières de l'Académie.

ART. 9. — Sera considéré comme **démissionnaire** tout Membre titulaire, de même que tout Membre associé résidant en Belgique, qui n'aura assisté à aucune séance pendant deux ans, à moins qu'il n'ait transféré sa résidence à l'étranger ou que l'âge ou une infirmité grave l'empêche de prendre une part active et régulière aux travaux de l'Académie.

Pourra de même être considéré comme démissionnaire, tout Membre correspondant qui n'aura fait parvenir aucun travail pendant trois ans.

ART. 10. — Tout Membre titulaire peut, à sa demande et de l'avis conforme de sa Classe, pris en Comité secret, être nommé **Membre honoraire** par le Roi, s'il transfère sa résidence à l'étranger ou si l'âge ou une infirmité grave l'empêche de prendre une part active et régulière aux travaux de l'Académie.

## SÉANCES

ART. 11. — Les **convocations** sont adressées aux Membres de chaque Classe huit jours au moins avant chaque réunion ; elles énoncent les principaux objets portés à l'ordre du jour.

ART. 12. — Sauf quand la Classe se constitue en **Comité**

ART. 6. — Indien er meerdere plaatsen openstaan, geschieden de **stemmingen** afzonderlijk voor elke plaats.

ART. 7. — De **verkiezing** geschiedt in Geheim Comité bij volstrekte meerderheid van stemmen, uitgebracht in geheime stemming; zo na twee stemmingen geen enkel van de kandidaten deze meerderheid bekwam, wordt tot een eindstemming overgegaan bij gewone meerderheid. Bij staking der stemmen wordt de oudste tot kandidaat verkozen.

ART. 8. — Tijdens haar zitting van december, verkiest iedere Klasse in Geheim Comité haar **Directeur** onder haar Titelvoerende Leden. De aldus gekozen Directeur draagt, voor het volgende jaar, de titel van **Vice-Directeur** en vervangt in deze hoedanigheid de Directeur, wanneer deze belet of afwezig is. Na verloop van dat jaar oefent hij werkelijk, gedurende een jaar, zijn functies uit van Directeur.

In geval van afwezigheid van de Voorzitter zit de **Ouderdomsdeken** der Directeurs de pleno-zittingen der Academie voor.

ART. 9. — Wordt als **ontslagnemend** beschouwd, ieder Titelvoerend Lid, alsook ieder Buitengewoon Lid in België verblijvend, dat gedurende twee jaren aan geen enkele zitting zal deelgenomen hebben, tenzij hij zijn verblijfplaats naar het buitenland zou overgebracht hebben of de ouderdom of een erge kwaal hem belette aktief en regelmatig deel te nemen aan de werkzaamheden van de Academie.

Als ontslagnemend kan eveneens worden beschouwd, elk Correspondenten Lid, dat gedurende drie jaar geen enkel werk ingezonden heeft.

ART. 10. — Ieder Titelvoerend Lid kan, op zijn aanvraag en op eensluidend advies van zijn Klasse, genomen in Geheim Comité, tot **Erelid** benoemd worden door de Koning, indien hij zijn verblijfplaats overbrengt naar het buitenland of indien de ouderdom of een erge kwaal hem belette actief en regelmatig deel te nemen aan de werkzaamheden van de Academie.

## ZITTINGEN

ART. 11. — De **convocaties** worden ten minste acht dagen vóór elke vergadering aan de Leden van iedere Klasse gezonden; zij vermelden de voornaamste punten van de dagorde.

ART. 12. — Behalve wanneer de Klasse in **Geheim Comité**

**secret**, les Membres associés et correspondants ont le droit d'assister aux séances avec voix consultative.

ART. 13. — Tous les ans, dans la séance qui précède la séance plénière, chaque Classe statue sur l'attribution des **prix des concours**.

ART. 14. — Chaque année, en octobre, l'Académie tient, les trois Classes réunies, une **séance plénière** dont l'ordre du jour comporte le rapport du Secrétaire perpétuel, une lecture du Président, ainsi que la proclamation des résultats des concours.

#### PUBLICATIONS

ART. 15. — Les **publications** de l'Académie sont les suivantes :

- 1<sup>o</sup> Des *Mémoires* ;
- 2<sup>o</sup> Le *Bulletin des Séances* ;
- 3<sup>o</sup> La *Biographie Coloniale Belge* ;
- 4<sup>o</sup> L'*Atlas général du Congo*.

ART. 16. — Les **Mémoires** comprennent trois séries :

- a) Mémoires de la Classe des Sciences morales et politiques ;
- b) Mémoires de la Classe des Sciences naturelles et médicales ;
- c) Mémoires de la Classe des Sciences techniques.

Chaque Mémoire a sa pagination particulière.

ART. 17. — Les **ouvrages lus ou présentés** à l'Académie, en vue de leur impression dans les Mémoires, sont mentionnés dans le *Bulletin* de la séance au cours de laquelle la présentation a été faite.

ART. 18. — Lorsque l'Académie décide l'impression des **rapports** faits sur des ouvrages présentés, ces rapports sont publiés dans le *Bulletin*.

ART. 19. — Le Secrétaire perpétuel peut confier aux auteurs les manuscrits qui ont été adoptés pour l'impression, afin qu'ils y apportent éventuellement des **corrections**, mais il est tenu de les communiquer à nouveau aux rapporteurs s'il en résulte des remaniements.

ART. 20. — Les **changements** ou compléments qui peuvent

vergadert, hebben de Buitengewone en Corresponderende Leden het recht de zittingen met raadgevende stem bij te wonen.

ART. 13. — Tijdens de zitting, die de pleno-zitting voorafgaat, doet iedere Klasse elk jaar uitspraak over de toekenning van de **prijzen der wedstrijden**.

ART. 14.— Ieder jaar, in oktober, houden de drie Klassen van de Academie tezamen een **pleno-zitting**, waarvan de dagorde het verslag van de Vaste Secretaris omvat, alsook een lezing van de Voorzitter en de bekendmaking van de uitslagen der prijskampen.

### PUBLICATIES

ART. 15. — De Academie geeft de volgende **publicaties** uit :

- 1<sup>o</sup> *Verhandelingen* ;
- 2<sup>o</sup> *De Mededelingen der Zittingen* ;
- 3<sup>o</sup> *De Belgische Koloniale Biografie* ;
- 4<sup>o</sup> *De Algemene Atlas van Congo*.

ART. 16. — De **Verhandelingen** omvatten drie reeksen :

- a) Verhandelingen van de Klasse voor Morele en Politieke Wetenschappen ;
- b) Verhandelingen van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen ;
- c) Verhandelingen van de Klasse voor Technische Wetenschappen.

Elk van deze Verhandelingen heeft haar eigen paginatuur.

ART. 17. — De met het oog op hun inlassing in de Verhandelingen **voorgelezen of** bij de Academie **ingediene werken**, worden vermeld in de *Mededelingen* der zitting tijdens dewelke zij werden voorgedragen.

ART. 18. — Als de Academie beslist **verslagen** over ingediende werken te laten drukken, worden deze in de *Mededelingen* opgenomen.

ART. 19. — De Vaste Secretaris kan de handschriften, waarvan het drukken werd aangenomen, terug aan de auteurs toevertrouwen om er eventueel **verbeteringen** aan te brengen, maar ze moeten opnieuw aan de verslaggevers overgemaakt worden indien er wijzigingen uit volgen.

ART. 20. — De **wijzigingen** of aanvullingen, die aan de Verhandelingen mogen aangebracht worden, dienen onder vorm

être apportés aux Mémoires sont placés sous forme de notes ou d'additions, à la suite de ces Mémoires.

ART. 21. — Les **manuscrits** présentés à l'Académie demeurent la propriété de celle-ci. Lorsque l'impression n'est pas votée, l'auteur peut en faire prendre copie à ses frais.

ART. 22. — Le **Bulletin** constitue un recueil consacré aux **procès-verbaux**, rapports, communications et lectures de peu d'étendue faits en séance et admis pour l'impression.

Les **procès-verbaux** doivent avoir été approuvés au préalable par la Classe intéressée.

ART. 23. — Le Secrétaire perpétuel **est autorisé** à remettre à un *Bulletin* suivant l'impression des notices qui entraîneraient un **retard dans la publication**.

ART. 24. — Tout travail admis à l'impression et dont l'**étendue** excède 32 pages d'impression, est inséré dans les *Mémoires*.

ART. 25. — Les auteurs des communications insérées dans le *Bulletin* de l'Académie ont droit à recevoir cinquante<sup>(1)</sup> **tirés à part** de leur travail.

Sauf demande expresse à formuler lors du renvoi des épreuves, il n'est toutefois **pas imprimé de tirés à part de moins de cinq pages** <sup>(2)</sup>.

Ce nombre sera de cent<sup>(1)</sup> pour les *Mémoires*.

Les auteurs ont en outre la faculté de faire tirer des exemplaires en sus de ce nombre, moyennant prix à convenir avec le Secrétaire perpétuel.

ART. 26. — L'imprimeur et le lithographe ne reçoivent les ouvrages qui leur sont confiés que des mains du Secrétaire perpétuel et ils ne peuvent les mettre sous presse qu'après avoir obtenu de lui le **bon à tirer**.

ART. 27. — Les **frais de remaniements** ou de changements extraordinaires faits pendant la composition ou la correction des épreuves sont à la charge de celui qui les a causés.

<sup>(1)</sup> Par décision du 8 juillet 1958 de la Commission administrative, le nombre des tirages à part de droit d'auteur des communications, extraites du *Bulletin des Séances*, a été fixé à 25 exemplaires et celui des mémoires à 50.

<sup>(2)</sup> Alinéa ajouté en vertu de l'A. M. du 5 décembre 1957.

van nota's of addenda aan het einde van deze Verhandelinger toegevoegd te worden.

ART. 21. — De **handschriften** voorgelegd bij de Academie blijven haar eigendom. Wanneer het drukken niet gestemd wordt, kan de auteur er op eigen kosten een afschrift van laten nemen.

ART. 22. — De **Mededelingen** vormen een bundel gewijd aan de **notulen der zittingen**, aan verslagen, mededelingen en lezingen van geringe omvang, die tijdens de zittingen werden afgehandeld en aangenomen om gedrukt te worden.

De **notulen** moeten vooraf goedgekeurd zijn geweest door de belanghebbende Klasse.

ART. 23. — De Vaste Secretaris **kan** het inlassen van korte berichten, waarvan het afdrukken een **vertraging in het verschijnen** der Mededelingen voor gevolg zou kunnen hebben, tot de volgende Mededelingen uitstellen.

ART. 24. — Ieder werk, waarvan het drukken werd aangenomen en waarvan de **omvang** 32 gedrukte pagina's overschrijdt, wordt in de *Verhandelingen* ingelast.

ART. 25. — De auteurs van de in de *Mededelingen* van de Academie opgenomen studies hebben recht op vijftig <sup>(1)</sup> **overdrukken** van hun werk.

Er zullen echter **geen overdrukken** gemaakt worden van **minder dan vijf bladzijden**, tenzij de auteur het uitdrukkelijk vraagt bij het terugsturen der drukproeven <sup>(2)</sup>.

Dit aantal bedraagt honderd <sup>(1)</sup> voor de *Verhandelingen*.

Het staat de auteurs bovendien vrij boventallige exemplaren te laten drukken, tegen een prijs die dient geregeld met de Vaste Secretaris.

ART. 26. — De drukker en de lithograaf ontvangen de hun toevertrouwde werken alleen uit de handen van de Vaste Secretaris, en zij mogen ze slechts drukken nadat zij van hem het **fiat** zullen bekomen hebben.

ART. 27. — De **kosten der omwerkingen** of buitengewone wijzigingen, die tijdens de compositie of de verbetering der drukproeven dienen aangebracht, vallen ten laste van degene die ze veroorzaakt heeft.

<sup>(1)</sup> Bij beslissing dd. 8 juli 1958 van de Bestuurscommissie, werd het aantal auteursexemplaren van de mededelingen, die verschenen in de *Mededeingen der Zittingen*, op 25 vastgesteld en dat der verhandelingen op 50.

<sup>(2)</sup> Alinea bijgevoegd krachtens het M. B. van 5 december 1957.

## CONCOURS

### A. — Concours annuels.

ART. 28. — Les ouvrages présentés au concours restent la **propriété de l'Académie** s'ils ne sont pas publiés par celle-ci. Il est permis à leurs auteurs d'en faire prendre copie à leurs frais et de les publier à leurs frais avec l'agrément de la Classe.

ART. 29. — Chaque Classe met annuellement au concours **deux questions** sur les matières dont elle s'occupe.

ART. 30. — Elle fixe la **valeur des prix**, qui pourra varier de 2.000 à 10.000 francs.

ART. 31. — Elle fixe le **délai** dans lequel les réponses doivent être fournies. Ce délai ne pourra pas être inférieur à deux ans à partir de la date de publication des questions.

ART. 32. — Les **Membres de l'Académie** ne peuvent prendre part aux concours annuels.

ART. 33. — A la **séance de mars**, 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 représenter des questions posées antérieurement, mais pour lesquelles des prix n'auraient pas été attribués.

ART. 34. — A la **séance d'avril**, les Classes entendent les rapports sur les questions proposées, arrêtent définitivement le texte de celles-ci, fixent le délai requis pour les réponses et déterminent la valeur des prix à accorder.

ART. 35. — Les auteurs des ouvrages envoyés au concours peuvent garder l'**anonymat**. Dans ce cas, ils joignent à leur travail un pli cacheté renfermant leur nom et leur adresse et portant une devise reproduite en tête de leur ouvrage.

Les concurrents qui signent leur ouvrage peuvent y joindre des travaux portant sur le même sujet et publiés postérieurement à la date à laquelle la question a été posée.

## WEDSTRIJDEN

### A. — Jaarlijkse Wedstrijden.

ART. 28. — De werken, die aan de wedstrijden onderworpen werden, blijven de **eigendom van de Academie** indien ze niet door deze gepubliceerd worden. De auteurs mogen er op eigen kosten afschrift van laten nemen en ze met de toestemming der Klasse op eigen kosten publiceren.

ART. 29. — Elke Klasse stelt jaarlijks **twee vragen** over de stof waarmee zij zich bezighoudt.

ART. 30. — Zij bepaalt het **bedrag der prijzen**, dat kan schommelen tussen 2.000 en 10.000 frank.

ART. 31. — Zij bepaalt de **termijn** binnen dewelke de antwoorden moeten worden ingezonden ; deze mag niet minder zijn dan twee jaar, te rekenen vanaf de datum van de publicatie der vragen.

ART. 32. — De **Leden van de Academie** mogen niet deelnemen aan de jaarlijkse wedstrijden.

ART. 33. — Tijdens de **zitting der maand maart** bepalen de Klassen de stof waarop de vragen betrekking zullen hebben ; zij duiden voor elke stof twee Leden aan, die in opdracht hebben de vragen op te stellen ; zij mogen op het programma vroeger gestelde vragen behouden, doch voor dewelke geen prijzen werden toegekend.

ART. 34. — Tijdens de **zitting der maand april** horen de Klassen de verslagen over de gestelde vragen, leggen voor goed hun tekst vast, bepalen de termijn voor het inzenden der antwoorden en de waarde der te verlenen prijzen.

ART. 35. — De auteurs der verhandelingen mogen **anoniem** blijven. In dit geval voegen zij bij hun werk een verzegeld omslag, die hun naam en hun adres bevat en waarop zij een zinspreuk zetten, die zij eveneens bovenaan hun werk vermelden.

De mededingers, die hun werk ondertekenen, mogen er werken aan toevoegen, die op hetzelfde onderwerp betrekking hebben en uitgegeven werden na de datum waarop de vraag gesteld werd.

Les ouvrages présentés aux concours de l'Académie ne peuvent être signés que par un seul auteur <sup>(1)</sup>.

Les mémoires présentés après le terme prescrit seront exclus du concours.

ART. 36. — Les ouvrages **présentés** au concours doivent parvenir au Secrétariat de l'Académie en trois exemplaires, **avant le 10 mai**.

ART. 37. — Dans leur **séance de mai**, les Classes désignent pour chaque question deux Membres chargés de faire rapport sur les ouvrages présentés.

ART. 38. — 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 de la Classe peuvent en prendre connaissance.

ART. 39. — Les **prix** sont **décernés** par la Classe au mois de juillet ou, exceptionnellement, au mois d'octobre, après **lecture** et approbation des rapports.

ART. 40. — Si la Classe décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix, elle peut, à titre de mention honorable, accorder une **récompense** de moindre valeur. Cette distinction n'autorise pas celui qui en est l'objet à prendre le titre de Lauréat de l'Académie.

ART. 41. — **Les ouvrages couronnés et non encore imprimés** sont publiés aux frais de l'Académie.

#### B. — **Prix Albrecht GOHR.**

ART. 42. — Ce prix, d'un montant de 2.500 francs, est destiné à récompenser l'auteur d'un mémoire (en français ou en néerlandais) sur un **problème juridique** d'ordre colonial.

ART. 43. — Il est décerné tous les cinq ans et soumis au **règlement des concours annuels**.

---

<sup>(1)</sup> Alinea ajouté en vertu de l'arrêté ministériel du 23 août 1956.

De werken, ingediend voor de wedstrijden van de Academie, mogen slechts door één enkel auteur getekend worden (¹).

De na de voorgeschreven termijn ingezonden verhandelingen worden uit de wedstrijd gesloten.

ART. 36. — De **ingezonden** werken moeten **vóór 10 mei** in drie exemplaren op de Secretarie van de Academie toekomen.

ART. 37. — In hun **zitting der maand mei** duiden de Klassen voor elke vraag twee Leden aan, die in opdracht hebben verslag in te dienen over de ingezonden werken.

ART. 38. — Tien dagen vóór ze worden besproken dienen de **verslagen** en de **werken** op de Secretarie der Academie neergelegd, waar al de Leden van de Klasse er kennis kunnen van nemen.

ART. 39. — De **prijzen** worden **toegekend** door de Klasse in de maand juli of, uitzonderlijk, in oktober, na lezing en goedkeuring der verslagen.

ART. 40. — Zo de Klasse beslist dat een prijs niet dient toegekend, kan zij, ten titel van eervolle vermelding, een **beloning** van mindere waarde toekennen. Deze onderscheiding verleent het recht niet aan hem die er het voorwerp van is, de titel van Laureaat van de Academie te dragen.

ART. 41. — De **bekroonde en nog niet gedrukte werken** worden op kosten van de Academie gepubliceerd.

B. — **Albrecht GOHR-prijs.**

ART. 42. — Deze prijs, die 2.500 frank bedraagt, werd ingesteld om de auteur te belonen van een Franse of Nederlandse verhandeling over een **juridisch vraagstuk** van koloniaal belang.

ART. 43. — Hij wordt alle vijf jaar toegekend en onderworpen aan het **reglement der jaarlijkse wedstrijden**.

---

(¹) Alinea bijgevoegd krachtens het ministerieel besluit van 23 augustus 1956.

ART. 44. — Les **manuscrits** doivent parvenir en cinq exemplaires au Secrétariat de l'Académie au plus tard **le 10 mai** de l'année au cours de laquelle le prix est décerné.

C. — **Prix triennal de littérature coloniale.**

ART. 45. — Ce prix, d'un **montant** de 20.000 francs, a été fondé en faveur du meilleur ouvrage (en français ou en néerlandais), manuscrit ou imprimé, composé par des auteurs belges et se rapportant au Congo belge ou aux territoires placés sous la tutelle de la Belgique.

ART. 46. — Le prix est réservé à une **œuvre littéraire** telle que roman, recueil de poésies, de nouvelles, de contes, de récits ou d'essais, pièce de théâtre, relation de voyage, histoire du Congo.

ART. 47. — Les **manuscrits** doivent parvenir en cinq exemplaires au Secrétariat de l'Académie au plus tard **le 31 décembre** de l'année qui termine la période triennale.

ART. 48. — Le **choix du Jury** ne se limite pas aux manuscrits et ouvrages imprimés présentés par leurs auteurs, mais peut s'étendre à toutes les œuvres parues pendant la période triennale.

ART. 49. — Au cas où aucun des ouvrages examinés par le Jury ne semblerait mériter le prix, des **récompenses** de moindre valeur pourront être données aux meilleurs.

Cette distinction n'autorise pas celui qui en serait l'objet à prendre le titre de Lauréat de l'Académie. Le prix pourra également être reporté à la période suivante.

**BIBLIOTHÈQUE**

ART. 50. — Les ouvrages reçus par l'Académie sont déposés, après inventaire, à la bibliothèque du **Ministère des Colonies** (<sup>1</sup>).

**SUBVENTIONS**

ART. 51. — Sur avis de la Classe intéressée, émis en Comité secret, la Commission administrative décide des **subventions** prévues à l'article 12 de l'arrêté royal du 3 juin 1955.

---

(<sup>1</sup>) Voir note infrapaginale (<sup>2</sup>), page 5.

ART. 44. — De **handschriften** moeten in vijf exemplaren op de Secretarie der Academie toekomen, ten laatste **op 10 mei** van het jaar tijdens hetwelk de prijs toegekend wordt.

C. — **Driejaarlijkse Prijs voor Koloniale Letterkunde.**

ART. 45. — Deze prijs, die 20.000 frank **bedraagt**, werd ingesteld voor het beste (Frans of Nederlands) geschreven of gedrukt werk, door Belgische auteurs samengesteld, en dat met Belgisch-Congo of de Belgische mandaatgebieden verband houdt.

ART. 46. — Deze prijs wordt toegekend aan een **letterkundig werk** zoals roman, dicht- of novellenbundel, vertellingen, verhalen of essays, theaterstuk, reisverhalen of geschiedenis van Congo.

ART. 47. — De **handschriften** moeten ten laatste **op 31 december** van het jaar dat de driejaarlijkse periode afsluit, in vijf exemplaren, op de Secretarie der Academie toekomen.

ART. 48. — De **keuze van de Jury** beperkt zich niet tot de geschreven of gedrukte ingezonden werken, maar mag eveneens al de in de driejaarlijkse periode verschenen werken omvatten.

ART. 49. — In geval geen enkel van de onderzochte werken de prijs schijnt te verdienen, mogen, aan de beste, **beloningen** van mindere waarde toegekend worden. Deze onderscheiding kent aan hem, die er het voorwerp van is, het recht niet toe de titel van Laureaat der Academie te dragen. De prijs mag eveneens tot de volgende periode verschoven worden.

**BIBLIOTHEEK**

ART. 50. — De werken, ontvangen door de Academie, worden na inventaris in de bibliotheek van het **Ministerie van Koloniën** <sup>(1)</sup> bewaard.

**TOELAGEN**

ART. 51. — Op advies van de belanghebbende Klasse, uitgebracht in Geheim Comité, beslist de Bestuurscommissie over de **toelagen**, voorzien in artikel 12 van het koninklijk besluit van 3 juni 1955.

---

(1) Zie voetnota <sup>(2)</sup>, blz. 5.

## Concours annuels. — Jaarlijkse Wedstrijden.

### QUESTIONS POSÉES POUR LE CONCOURS ANNUEL DE 1960.

### VRAGEN VOOR DE JAARLIJKSE WEDSTRIJD VAN 1960.

**Première question.** — On demande une étude sur l'évolution des conceptions et des structures familiales d'une population africaine ayant subi l'influence prolongée de la culture occidentale. Cette étude portera notamment sur les formes d'unions matrimoniales, sur le comportement mutuel des époux, sur les relations entre parents et enfants, sur le régime des biens au sein de la communauté conjugale et éventuellement sur la transformation des structures matrilinéaires.

**2<sup>e</sup> question.** — On demande une étude, du point de vue de la politique indigène, sur les caractères propres et distinctifs d'une ethnie congolaise, tant en ce qui concerne l'histoire et la langue, que la culture matérielle, familiale, sociale et spirituelle.

Cette étude pourra éventuellement envisager le problème de la présence d'ethnies se prêtant à être considérées comme entités particulières dans une nation congolaise aux formes institutionnelles à définir.

**3<sup>e</sup> question.** — On demande une étude sur l'écologie de la jacinthe d'eau, *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms, de nature à contribuer à la connaissance des causes de la pullulation de cette espèce végétale dans le bassin du Congo.

**Eerste vraag.** — Men vraagt een studie over de evolutie der opvattingen en der familiale structuur van een Afrikaanse bevolkingsgroep die een langdurige invloed onderging der Westerse kultuur. Deze studie zal onder meer behandelen de huwelijksvormen, de wederzijdse gedragingen der echtgenoten, de verhouding tussen ouders en kinderen, het regime der goederen in de echtelke gemeenijnschap en eventueel de wijziging der matrilineaire structuren.

**2<sup>de</sup> vraag.** — Men vraagt een studie, van uit het standpunt der inlandse politiek, over de eigen en onderscheidende kenmerken ener Congolese etnie, zowel voor wat de geschiedenis en de taal betreft, als voor de materiële, familiale, sociale en geestelijke kultuur.

Deze studie kan eventueel het vraagstuk onder oger nemen der aanwezigheid van etnien die als afzonderlijke groepen kunnen aanzien worden in een Congolese natie, waarvan de institutionele vormen te bepalen zijn.

**3<sup>de</sup> vraag.** — Men vraagt een studie over de ecologie van de waterhyacint, *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms, die bijdraagt tot de kennis der oorzaken van het woekerend dezer plantensoort in het stroomgebied van de Congo.

**4<sup>e</sup> question.** — On demande une étude sur la valeur fourragère des savanes zambéziennes, valeur établie par la méthode des bilans alimentaires chez les polygastriques.

**5<sup>e</sup> question.** — On demande des recherches géologiques, pétrographiques et chimiques sur les latérites ferrugineuses et alumineuses du Bas-Congo, en vue des possibilités d'utilisation métallurgique.

**6<sup>e</sup> question.** — On demande une étude de la construction et de la stabilité des barrages en terre ou en enrochements en vue de déterminer les conditions techniques et économiques de leur application à des sols de fondations très déformables.

**4<sup>de</sup> vraag.** — Men vraagt een studie over de waarde als veevoeder van de Zambezisavannen, vastgesteld volgens de methode der voedingsbilans bij de polygastrischen.

**5<sup>de</sup> vraag.** — Men vraagt geologische, petrografische en chemische opzoeken betreffende de ijzer en aluinhouende laterieten van Neder-Congo, met het oog op de gebruiksmogelijkheden ervan in de metaalindustrie.

**6<sup>de</sup> vraag.** — Men vraagt een studie over de bouw en de stabiliteit van stuwdammen in aarde of rotsblokken, met het oog op het vaststellen der technische en economische voorwaarden hunner toepassing op fundamentgronden die zeer vervormbaar zijn.

#### QUESTIONS POSÉES POUR LE CONCOURS ANNUEL DE 1961.

**Première question.** — On demande une étude de législation sociale comparée dans les pays ayant conquis l'autonomie ou l'indépendance politique depuis 1947.

On comprend dans le domaine de la législation sociale :

Les lois sociales *stricto sensu* ;

Les problèmes sociaux du travail ;

La politique sociale dans le domaine de la famille ;

Les matières de l'enseignement.

Il serait aussi intéressant de chercher à identifier l'idéologie qui aurait éventuellement inspiré ces diverses législations.

**2<sup>e</sup> question.** — On demande une étude sur le régime successoral

#### VRAGEN VOOR DE JAARLIJKSE WEDSTRIJD VAN 1961.

**Eerste vraag.** — Men vraagt een vergelijkende studie der sociale wetgeving in de landen die sinds 1947 de zelfstandigheid of de politieke onafhankelijkheid verwierven.

In het gebied der sociale wetgeving worden begrepen :

De sociale wetgeving *stricto sensu* ;

De sociale arbeidsproblemen ;

De sociale politiek op het gebied der familie ;

De onderwijsvakken.

Het zou eveneens belangwekkend zijn de ideologie te identificeren die eventueel deze wetgeving inspireerde.

**2<sup>de</sup> vraag.** — Men vraagt een studie over het erfrecht, met het

destinée à combler une lacune du Code civil Congolais, compte tenu des particularités de la société, de la vie, de la législation et de l'organisation du pays.

Ce régime serait appelé à s'appliquer aux indigènes immatriculés et aux Européens qui auraient acquis le statut de droit congolais.

On recherchera s'il y a lieu de permettre aux indigènes non immatriculés de faire une option réduite au régime successoral.

oog op het aanvullen van een leemte in het Congolees Burgerlijk Wetboek, hierbij rekening houdend met de eigenheden der gemeenschap, de eigen gebruiken, wetgeving en organisatie van het land.

Deze erfeniswetgeving zou toepasselijk dienen te zijn op de geïmmatriculeerde inlanders en op de Europeanen die het Congolees rechtsstatuut zouden verworven hebben. De auteur zal onderzoeken of de niet geïmmatriculeerde inlanders kan toegestaan worden een gedeeltelijke toepasselijkheid van dit erfrechtstelsel te bekomen.

**3<sup>e</sup> question.** — On demande des recherches sur les eaux du fleuve Congo depuis leur entrée dans le Stanley Pool jusqu'à leur sortie du Chaudron d'Enfer, en ce qui concerne leur turbidité et leur action érosive sur les pertuis tant naturels qu'artificiels.

**4<sup>e</sup> question.** — On demande une monographie d'un terroir ou d'un groupe de terroirs au Congo belge ou au Ruanda-Urundi, axée sur une étude physique et écologique des facteurs de la production, et développant les mesures agronomiques, sociales et économiques de nature à intensifier la productivité agricole.

**5<sup>e</sup> question.** — On demande une étude de l'allégement et de la rigidité des coques des bateaux en usage sur les rivières à faible mouillage.

**6<sup>e</sup> question.** — On demande une étude d'un problème de mise en valeur de minerais en relation avec l'utilisation de l'énergie du site d'Inga.

**3<sup>de</sup> vraag.** — Men vraagt opzoeken over het water van de Congostroom, vanaf zijn binnen komen in de Stanley Pool tot het verlaten van de Helleketel, voor wat betreft zijn vertroebeling en zijn erosieve werking op de stroomengten, zo de natuurlijke als de kunstmatige.

**4<sup>de</sup> vraag.** — Men vraagt een monografie betreffende een landbouwgebied, of een groep van landbouwgebieden van Belgisch-Congo of Ruanda-Urundi, gesteund op een natuurkundige en ecologische studie, en die leidt tot het uitwerken van agronomische, sociale en economische maatregelen die de landbouwproductie kunnen verhogen.

**5<sup>de</sup> vraag.** — Men vraagt een studie over de gewichtsvermindering en de stevigheid der rompen van de schepen die gebruikt worden op ondiepe rivieren.

**6<sup>de</sup> vraag.** — Men vraagt een studie over het winnen van erts en verband met het gebruik der energie van de Ingaplaats.

### Prix Albert Gohr.

Ce prix, d'un montant de 2.500 francs, est destiné à récompenser l'auteur d'un mémoire (en français ou en néerlandais) sur un **problème juridique** d'ordre colonial.

Il sera ouvert pour la quatrième fois en 1960 pour la période quinquennale 1956-1960.

Le règlement des concours annuels sera appliqué en l'occurrence.

Les Mémoires devront parvenir en cinq exemplaires au Secrétariat de l'Académie avant le 10 mai 1960.

### Prix triennal de littérature coloniale.

Ce prix d'un montant de 20.000 francs a été fondé en faveur du meilleur ouvrage (en français ou en néerlandais), manuscrit ou imprimé, composé par des auteurs belges et se rapportant au Congo belge ou aux territoires placés sous la tutelle de la Belgique.

Le prix est réservé à une œuvre littéraire telle que roman, recueil de nouvelles, de contes, de récits ou d'essais, pièces de théâtre, relations de voyage, histoire du Congo.

Les manuscrits doivent parvenir en cinq exemplaires au Secrétariat de l'Académie au plus tard le 31 décembre de l'année qui termine la période triennale.

Le choix du Jury ne se limite pas aux manuscrits et ouvrages imprimés présentés par leurs auteurs, mais peut s'étendre à toutes

### Albrecht Gohr-prijs.

Deze prijs, die 2.500 frank bedraagt, werd ingesteld om de auteur te belonen van een Franse of Nederlandse verhandeling over een **juridisch vraagstuk** van koloniale aard.

Hij zal voor de vierde maal in 1960 worden uitgeschreven voor het vijfjarig tijdperk 1956-1960.

Het reglement van de jaarlijkse wedstrijden zal hierbij worden toegepast.

De verhandelingen moeten in vijf exemplaren op de Secretarie van de Academie toekomen vóór 10 mei 1960.

### Driejaarlijkse Prijs voor Koloniale Letterkunde.

Deze prijs, die 20.000 frank bedraagt, werd ingesteld voor het beste (Frans of Nederlands) geschreven of gedrukt werk, van Belgische auteurs, en dat met Belgisch-Congo of de Belgische mandaatgebieden verband houdt.

Deze prijs wordt toegekend aan een letterkundig werk zoals roman, novellenbundel, vertellingen, verhalen of essays, toneelstukken, reisverhalen of geschiedenis van Congo.

De handschriften moeten ten laatste op 31 december van het jaar dat de driejaarlijkse periode afsluit, in vijf exemplaren, op de Secretarie van de Academie toegekomen.

De keuze van de Jury is niet beperkt tot de geschreven of gedrukte werken die worden ingestuurd, maar mag al de in de drie-

les œuvres parues pendant la période triennale.

Au cas où aucun des ouvrages examinés par le Jury ne semblerait mériter le prix, des récompenses de moindre valeur pourront être données au meilleur. Cette distinction n'autorise pas celui qui en serait l'objet, à prendre le titre de lauréat. Le prix pourra également être reporté à la période suivante.

En ce qui concerne la période triennale 1960-1962, les manuscrits ou ouvrages doivent parvenir en cinq exemplaires au Secrétariat de l'Académie le 31 décembre 1962 au plus tard. Les exemplaires déposés restent la propriété de l'Académie.

jaarlijkse periode verschenen werken omvatten.

Indien geen enkel van de onderzochte werken de prijs schijnt te verdienen, mogen, aan de beste, prijzen van mindere waarde toegekend worden. Deze onderscheiding verleent hem, die er het voorwerp van is, niet het recht de titel van laureaat te dragen. De prijs mag eveneens tot de volgende periode verschoven worden.

Voor de driejarlijkse periode 1960-1962, moeten de handschriften of werken in vijf exemplaren worden besteld op het adres van de Secretarie van de Academie, uiterlijk op 31 december 1962. De ingezonden exemplaren blijven eigendom van de Academie.

---

**AGENDA 1959 - 1960**

Mois	Classes (1)			Commissions (2)		
	Sciences morales et politiques (Troisième lundi)	Sciences naturelles et médicales (Troisième samedi)	Sciences techniques (Dernier vendredi)	Atlas (Premier lundi)	Histoire (Deuxième mercredi)	Biographie (Dernier jeudi)
Octobre 1959	21 à 15 h : Séance plénière					
Novembre 1959	16   21   27 <i>Présentation des candidats aux places vacantes</i>			9   18   26		
Décembre 1959	14   19   18 <i>Discussion des candidatures aux places vacantes</i> <i>Désignation des vice-directeurs pour 1960</i>					
Janvier 1960	18   16   29 <i>Élection des candidats aux places vacantes</i>				28	
Février 1960	15   20   19			1   10	16	
Mars 1960	21   19   25 Détermination des matières du concours 1962				31	
Avril 1960	11   9   29 Texte des questions du concours 1962					
Mai 1960	16   21   20 Désignation des rapporteurs du concours 1960 <i>Présentation des candidats aux places vacantes</i>				11	
Juin 1960	20   18   24 <i>Discussion des candidatures aux places vacantes</i>			13	30   21	
Juillet 1960	18   16   15 Attribution des prix du concours annuel 1960 <i>Élection des candidats aux places vacantes</i>				13	
Août 1960	Vacances annuelles					20
Septembre 1960	Mercredi, 19 à 15 h : séance plénière					
Octobre 1960	21   19   25 <i>Présentation des candidats aux places vacantes</i>			7   9   24		
Novembre 1960	19   17   16 <i>Discussion des candidatures aux places vacantes</i> <i>Désignation des vice-directeurs pour 1961</i>					
Décembre 1960	16   21   27 <i>Élection des candidats aux places vacantes</i>				26	
Janvier 1961						

(1) Les Classes tiennent leurs séances mensuelles à 14 h 30 au Palais des Académies.

(2) Les Commissions se réunissent au Secrétariat à 10 h 30, exception faite pour la « Commission de la Biographie coloniale belge » qui siège à 11 h.

En *italique*: comité secret.

En **gras** : dates à des jours non traditionnels.

**AGENDA 1959 - 1960**

Maand	Klassen (1)			Commissies (2)		
	Morele en Politieke Wetenschappen (Derde maandag)	Natuuren Geneeskundige Wetenschappen (Laatste zaterdag)	Technische Wetenschappen (Laatste vrijdag)	Atlas (Eerste maandag)	Geschiedenis (Tweede woensdag)	Biografie (Laatste donderdag)
Oktober 1959	21 te 15 u : Pleno-zitting					
November 1959	16   21   27 <i>Voordragen kandid. voor opengevallen plaatsen</i>			9   18   26		
December 1959	14   19   18 <i>Besprekking kandid. voor opengevallen plaatsen</i> <i>Aanduiding der vice-directeuren voor 1960</i>					
Januari 1960	18   16   29 <i>Verkiezing kandid. voor opengevallen plaatsen</i>				28	
Februari 1960	15   20   19			1   10		16
Maart 1960	21   19   25 Bepalen van de stof voor de wedstrijd 1962				31	
April 1960	11   9   29 Tekst der vragen voor de wedstrijd 1962					
Mei 1960	16   21   20 Aanduiden verslaggevers voor wedstrijd 1960 <i>Voordragen kandid. voor opengevallen plaatsen</i>				11	
Juni 1960	20   18   24 <i>Besprekking kandid. voor opengevallen plaatsen</i>			13	30   21	
Julii 1960	18   16   15 Toekennen der prijzen voor de wedstrijd 1960 <i>Verkiezing kandid. voor opengevallen plaatsen</i>				13	
Augustus 1960	Jaarlijks verlof					20
September 1960	Woensdag, 19 te 15 u : pleno-zitting					
Oktober 1960						
November 1960	21   19   25 <i>Voordragen kandid. voor opengevallen plaatsen</i>			7   9   24		
December 1960	19   17   16 <i>Besprekking kandid. voor opengevallen plaatsen</i> <i>Aanduiding der vice-directeuren voor 1961</i>					
Januari 1961	16   21   27 <i>Verkiezing kandid. voor opengevallen plaatsen</i>				26	

(1) De Klassen houden hun maandelijkse vergaderingen te 14 u 30 in het Paleis der Academiën.

(2) De Commissies vergaderen op de Secretarie te 10 u 30, behalve de « Commissie voor de Koloniale Biografie », die te 11 u vergadert.

In *cursief* : geheim comité.

In **vet** : data op niet traditionele dagen.

## ANNUAIRE 1960.

*Président pour 1960* : M. VAN DEN ABEELE, Marcel-H.-J., ingénieur agronome, inspecteur général honoraire du service de l'Agriculture et des Forêts au Congo belge, administrateur général du Congo belge et du Ruanda-Urundi, 116, avenue Isidore Geyskens, Auderghem (Bruxelles 16).

*Secrétaire perpétuel* : M. DEVROEY, E.-J., ingénieur civil, ingénieur en chef honoraire au Congo belge, conseiller technique au Ministère du Congo belge et du Ruanda-Urundi, 75, avenue de la Toison d'Or, Saint-Gilles (Bruxelles 6).

*Secrétaire des Séances* : M. WALRAET, M., docteur en philosophie et lettres, licencié en sciences coloniales, professeur à l'Institut universitaire des Territoires d'outre-mer, conseiller au Comité Spécial du Katanga, 27, rue Capitaine Crespel, Ixelles (Bruxelles 5).

### SECRÉTARIAT.

Le Secrétariat de l'Académie est installé 1, rue Defacqz (adresse postale : 80 A, rue de Livourne) à Bruxelles 5. Tél. 38.02.11 et 38.02.53. C<sup>te</sup> de ch. post. 244.01.

### COMMISSION ADMINISTRATIVE.

*Président* : M. VAN DEN ABEELE, M.

*Membres* : MM. BETTE, R. ; DUBOIS, A. ; LAUDE, N. ; ROBIJNS, W. ; SMETS, G. ; VAN DE PUTTE, M.

*Secrétaire* : M. DEVROEY, E.-J.

### COMMISSION CENTRALE DE L'ATLAS GÉNÉRAL DU CONGO.

*Président* : M. ROBIJNS, W.

*Membres* : MM. BUTTGENBACH, H. ; le colonel E. MAZY ; FONTAINAS, P. ; GOUROU, P. ; HEYSE, Th. ; LAUDE, N. ; MASSART, A. ; ROBIJNS, W. ; VAN DER STRAETEN, J.

*Secrétaire* : M. DEVROEY, E.-J.

## JAARBOEK 1960.

*Voorzitter voor 1960* : VAN DEN ABEELE, Marcel-H.-J., landbouwkundig ingenieur, ere-inspecteur-generaal van de Landbouwdienst in Belgisch-Congo, algemeen beheerder van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi, 115, Isidore Geyskenslaan, Oudergem (Brussel 16).

*Vaste Secretaris* : De H. DEVROEY, E.-J., burgerlijk ingenieur, ere-hoofdingenieur van Belgisch-Congo, technisch adviseur bij het Ministerie van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi, 75, Gulden Vlieslaan, Sint-Gillis (Brussel 6).

*Secretaris der Zittingen* : De H. WALRAET, M., doctor in de wijsbegeerde en letteren, licentiaat in de koloniale wetenschappen, professor aan het Universitair Instituut voor Overzeese Gebieden, raadsheer bij het « Comité Spécial du Katanga », 27, kapitein Crespelstraat, Elsene (Brussel 5).

### SECRETARIE.

De Secretarie van de Academie is ondergebracht 1, Defacqzstraat (postadres : 80 A, Livornostraat) te Brussel 5. Tel. : 38.02.11 en 38.02.53. Postrek. 244.01.

### BESTUURSCOMMISSIE.

*Voorzitter* : De H. VAN DEN ABEELE, M.

*Leden* : De HH. BETTE, R. ; DUBOIS, A. ; LAUDE, N. ; ROBIJNS, W. ; SMETS, G. ; VAN DE PUTTE, M.

*Secretaris* : De H. DEVROEY, E.-J.

### CENTRALE COMMISSIE VOOR DE ALGEMENE ATLAS VAN CONGO.

*Voorzitter* : De H. ROBIJNS, W.

*Leden* : De HH. BUTTGENBACH, H. ; kolonel E. MAZY ; FONTAINAS, P. ; GOUROU, P. ; HEYSE, Th. ; LAUDE, N. ; MASSART, A. ; ROBIJNS, W. ; VAN DER STRAETEN, J.

*Secretaris* : De H. DEVROEY, E.-J.

**COMMISSION DE LA BIOGRAPHIE COLONIALE BELGE.**

*Président :* M. DELLICOUR, F.

*Membres :*

Représentants la Classe des Sciences morales et politiques :  
MM. DELLICOUR, F. ; ENGELS, A. ; JADOT, J.

Représentants la Classe des Sciences naturelles et médicales :  
MM. HAUMAN, L. ; NEUJEAN, G. ; ROBIJNS, W.

Représentants la Classe des Sciences techniques :  
MM. DEVROEY, E.-J. ; VAN DE PUTTE, M. ; VAN DER STRAETEN, J.

*Membre suppléant :* M. STENGERS, J..

*Secrétaire :* M. DEVROEY, E.-J.

**COMMISSION D'HISTOIRE DU CONGO.**

*Président :* M. SMETS, G.

*Membres :* MM. CORNET, R. J. ; COSEMANS, A. ; S. E. Mgr CUVELIER, J. ; MM. GUÉBELS, L. ; HEYSE, Th. ; le chanoine JADIN, L. ; LUWEL, M. ; SMETS, G. ; STENGERS, J. ; VAN GRIEKEN, E. ; WALRAET, M.

*Secrétaire :* M. DEVROEY, E.-J.

---

**COMMISSIE VOOR DE BELGISCHE KOLONIALE  
BIOGRAFIE.**

*Voorzitter* : De H. DELLICOUR, F.

*Leden* :

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Morele en Politieke Wetenschappen :

De HH. DELLICOUR, F. ; ENGELS, A. ; JADOT, J.

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen :

De HH. HAUMAN, L. ; NEUJEAN, G. ; ROBIJNS, W.

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Technische Wetenschappen :

De HH. DEVROEY, E.-J. ; VAN DE PUTTE, M. ; VAN DER STRAETEN, J.

*Plaatsvervangend lid* : De H. STENGERS, J.

*Secretaris* : De H. DEVROEY, E.-J.

**COMMISSIE VOOR DE GESCHIEDENIS VAN CONGO.**

*Voorzitter* : De H. SMETS, G.

*Leden* : De HH. CORNET, R. J. ; COSEMANS, A. ; Z. E. Mgr CUVELIER, J. ; de HH. GUÉBELS, L. ; HEYSE, Th. ; kanunnik JADIN, L. ; LUWEL, M. ; SMETS, G. ; STENGERS, J. ; VAN GRIEKEN, E. ; WALRAET, M.

*Secretaris* : De H. DEVROEY, E.-J.

---

Liste, avec adresses,  
des Membres de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer.

A LA DATE DU 1<sup>er</sup> AVRIL 1960 \*.

CLASSE DES SCIENCES MORALES ET POLITIQUES.

*Directeur pour 1960 : M. VAN DER LINDEN, Fred, journaliste, ancien administrateur territorial de 1<sup>re</sup> classe au Congo belge, vice-président du Conseil de Législation du Congo belge, secrétaire général de l'Association des Intérêts coloniaux belges, 47, rue Stanley, Uccle (Bruxelles 18).*

*Vice-directeur pour 1960 : M. JADOT, Joseph-C.-M., juge honoraire au tribunal de 1<sup>re</sup> instance de Tournai, conseiller honoraire près la Cour d'Appel de Léopoldville, président de l'Association des Écrivains et Artistes africanistes, 7, avenue Clémentine, Forest (Bruxelles 6).*

Membres honoraires.

MM. DELLICOUR, Fernand-M. (2 mars 1881), docteur en droit, licencié du degré supérieur en sciences commerciales et consulaires, procureur général honoraire près la Cour d'Appel d'Élisabethville, professeur émérite de l'Université de Liège, professeur honoraire de l'Institut universitaire des Territoires d'outre-mer, 87, boulevard de la Sauvenière, Liège (25 juin 1931 **4 mai 1956**). Tél. : privé (04/23.48.86). C<sup>te</sup> de ch. post. 2186.06.

ENGELS, Alphonse-L.-R. (7 janvier 1880), lieutenant-colonel retraité, vice-gouverneur général honoraire au Congo belge, 24, avenue du Hoef, Uccle (Bruxelles 18) (25 juin 1931 **25 mai 1956**). Tél. : privé (74.56.24). C<sup>te</sup> de ch. post. 2243.85.

---

\* La première date mentionnée à côté du nom est celle de naissance ; la seconde concerne la nomination en qualité de membre titulaire ou associé 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 nomination en qualité de membre associé ; l'élévation à l'honorariat est indiquée en **gras**.

**Lijst, met adressen, der Leden  
van de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen.**

**OP 1 APRIL 1960 \*.**

**KLASSE VOOR MORELE EN POLITIEKE WETENSCHAPPEN.**

*Directeur voor 1960* : De H. VAN DER LINDEN, Fred, journalist, gewezen gewestbeheerder 1<sup>ste</sup> klasse in Belgisch-Congo, vice-voorzitter van de Raad van Wetgeving voor Belgisch-Congo, secretaris-generaal van de Vereniging der Belgische Koloniale Belangen, 47, Stanleystraat, Ukkel (Brussel 18).

*Vice-directeur voor 1960* : De H. JADOT, Joseph-C.-M., ererechter bij de rechtkant van eerste aanleg te Doornik, ereraadsheer bij het Hof van Beroep te Leopoldstad, voorzitter van de « Association des Écrivains et Artistes africanistes », 7, Clementinalaan, Vorst (Brussel 6).

**Ereleden.**

De HH. DELLICOUR, Fernand-M. (2 maart 1881), doctor in de rechten, licentiaat van de hogere graad in de handels- en consulaire wetenschappen, ere-procureur-generaal bij het Hof van Beroep te Elisabethstad, hoogleraar emeritus aan de Universiteit te Luik, ere-professor aan het Universitair Instituut voor Overzeese Gebieden, 87, boulevard de la Sauvenière, Luik (25 juni 1931 /**4 mei 1956**). Tel. : privé (04/23.48.86). Postrek. 2186.06.

ENGELS, Alphonse-L.-R. (7 januari 1880), op rust gesteld luitenant-kolonel, ere-vice-gouverneur-generaal in Belgisch-Congo, 24, Hoeflaan, Ukkel (Brussel 18) (25 juni 1931 /**25 mei 1956**). Tel. : privé (74.56.24). Postrek. 2243.85.

---

\* De eerste naast de naam vermelde datum is die van de geboorte ; de tweede datum betreft de benoeming tot titelvoerend of buitengewoon lid van de Academie. Voor de buitengewone leden is de *cursief* gedrukte datum deze van de benoeming tot corresponderend lid ; voor de titelvoerende leden, deze van de benoeming tot buitengewoon lid ; de benoeming tot erelid wordt in **vet** aangeduid.

**Membres titulaires.**

MM. BURSSENS, Amaat-F.-S. (1<sup>er</sup> septembre 1897), docteur en philosophie et lettres, professeur à l'Université de Gand, directeur et rédacteur en chef de la revue *Kongo-Overzee* et de la bibliothèque *Kongo-Overzee*, 4, Verschansingstraat, Mariakerke, Gand (22 janvier 1940/2 août 1956). Tél. : privé (09/26.22.88). C<sup>te</sup> de ch. post. 1895.96.

CARTON DE TOURNAI, baron Henri-J.-G. (19 février 1878), ancien ministre des Colonies, ancien ministre de l'Intérieur, ancien sénateur, avocat près la Cour d'Appel de Bruxelles, 82, boulevard Saint-Michel, Etterbeek (Bruxelles 4) (6 mars 1929). Tél. : privé (33.46.96). C<sup>te</sup> de ch. post. 1317.92.

S. Exc. M<sup>gr</sup> CUVELIER, Jean-F. (24 janvier 1882), évêque titulaire de Circesium, ancien vicaire apostolique de Matadi, 225, avenue de Jette, Jette (Bruxelles 8) (1<sup>er</sup> septembre 1942/8 avril 1957). Tél. : privé (26.85.16). C<sup>te</sup> de ch. post. 2875.16.

MM. DE CLEENE, Natal-J.-M.-M. (27 février 1899), docteur en philosophie, membre du Conseil de Législation du Congo belge, professeur à l'Institut universitaire des Territoires d'outre-mer, chargé de cours à l'Institut agronomique de l'État à Gand, Berkenhof, Nieuwkerken-Waes (29 janvier 1935/4 février 1954). Tél. : privé (09/76.06.49). C<sup>te</sup> de ch. post. 2368.78.

DE VLEESCHAUWER, baron Albert (1<sup>er</sup> janvier 1897), docteur en droit, ministre de l'Agriculture, ancien ministre des Colonies, membre de la Chambre des Représentants, professeur à l'Université de Louvain, 583, avenue Louise, Bruxelles 5 (10 octobre 1945). Tél. : privé (48.57.21). C<sup>te</sup> de ch. post. 1332.27.

GUÉBELS, Léon-M.-J. (*Olivier de Bouweignes*) (1<sup>er</sup> février 1889), licencié en sciences morales et historiques, diplômé de l'Institut de droit international de La Haye et de l'École supérieure de police scientifique de Bruxelles, homme de lettres, procureur général honoraire près la Cour d'Appel de Léopoldville, 95, rue Le Corrège, Bruxelles 4 (8 octobre 1945/25 février 1960). Tél. : privé (34.62.71). Compte 3.590 B. C. B.

HEYSE, Théodore-J.-M.-J. (7 février 1884), docteur en droit, docteur en sciences politiques, licencié en sciences sociales, professeur honoraire à l'Institut universitaire des Territoires d'outre-mer, membre titulaire de l'Institut international des Sciences administratives, directeur général honoraire au Ministère du Congo belge et du Ruanda-Urundi, conseiller honoraire au tribunal d'Appel maritime belge de Londres, 129, chaussée de Wavre, Bruxelles 5 (25 juin 1931/10 octobre 1945). Tél. : privé (13.11.30). C<sup>te</sup> de ch. post. 667.38.

**Titelvoerende Leden.**

De HH. BURSSENS, Amaat-F.-S. (1 september 1897), doctor in de letteren en wijsbegeerte, hoogleraar aan de Universiteit te Gent, directeur en hoofdredacteur van het tijdschrift *Kongo-Overzee* en van de *Kongo-Overzee* Bibliotheek, 4, Verschansingstraat, Mariakerke-Gent (22 januari 1940/2 augustus 1956). Tel. : privé (09/26.22.88). Postrek. 1895.96.

CARTON DE TOURNAI, baron Henri-J.-G. (19 februari 1878), gewezen minister van Koloniën, gewezen minister van Binnenlandse Zaken, gewezen senator, advocaat bij het Hof van Beroep te Brussel, 82, Sint-Michielslaan, Etterbeek (Brussel 4) (6 maart 1929). Tel. : privé (33.46.96). Postrek. 1317.92.

Z. E. Mgr CUVELIER, Jean-F. (24 januari 1882), titelvoerend bisschop van Circesium, gewezen apostolisch vicaris te Matadi, 225, Jette-laan, Jette (Brussel 8) (1 september 1942/8 april 1957). Tel. : privé (26.85.16). Postrek. 2875.16.

De HH. DE CLEENE, Natal-J.-M.-M. (27 februari 1899), doctor in de wijsbegeerte, lid van de Raad van Wetgeving voor Belgisch-Congo, professor aan het Universitair Instituut voor Overzeese Gebieden, docent aan de Rijkslandbouwhogeschool te Gent, Berkenhof, Nieuwkerken-Waas (29 januari 1935/4 februari 1954). Tel. : privé (09/76.06.49). Postrek. 2368.78.

DE VLEESCHAUWER, baron Albert (1 januari 1897), doctor in de rechten, minister van Landbouw, gewezen minister van Koloniën, lid van de Kamer van Volksvertegenwoordigers, hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, 583, Louizalaan, Brussel 5 (10 oktober 1945). Tel. : privé (48.57.21). Postrek. 1332.27.

GUÉBELS, Léon-M.-J. (*Olivier de Bouveignes*) (1 februari 1889), licentiaat in de morele en historische wetenschappen, gediplomeerde van het Instituut voor Internationaal Recht te Den Haag en van de Hogere School voor Wetenschappelijke Politie te Brussel, letterkundige, ere-procureur-generaal bij het Hof van Beroep te Leopoldstad, 95, Corregiostraat, Brussel 4 (8 oktober 1945/25 februari 1960). Tel. : privé (34.62.71). Rek. 3.590 B. B. C.

HEYSE, Théodore-J.-M.-J. (7 februari 1884), doctor in de rechten, doctor in de politieke wetenschappen, licentiaat in de sociale wetenschappen, ere-professor aan het Universitair Instituut voor Overzeese Gebieden, titelvoerend lid van het Internationaal Instituut voor Bestuurswetenschappen, ere-directeur-generaal bij het Ministerie van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi, ere-raadsheer bij de Belgische maritieme rechtbank voor beroep te Londen, 129, Steenweg op Waver, Brussel 5 (25 juni 1931/10 oktober 1945). Tel. : privé (13.11.30). Postrek. 667.38.

MM. JADOT, Joseph-C.-M. (29 octobre 1886), juge honoraire au tribunal de 1<sup>re</sup> instance de Tournai, conseiller honoraire près la Cour d'Appel de Léopoldville, président de l'Association des Écrivains et Artistes africaniens, président de la Commission pour la protection des arts et métiers indigènes au Congo belge, membre de l'Académie luxembourgeoise, 7, avenue Clémentine, Forest (Bruxelles 6) (8 octobre 1945/2 septembre 1959). Tél. : privé (37.04.41). C<sup>te</sup> de ch. post. 931.91.

LAUDE, Norbert-A.-H. (24 mai 1888), docteur en droit de l'Université de Paris, ancien sous-lieutenant auxiliaire de la Force publique au Congo belge, lieutenant-colonel honoraire, membre du Conseil de Législation du Congo belge, directeur honoraire de l'Institut universitaire des Territoires d'outre-mer, secrétaire général de la Société royale de Géographie d'Anvers, membre correspondant de l'Académie des Sciences d'outre-mer de France, membre correspondant de la Commission supérieure de la Recherche scientifique d'Espagne, 10, avenue Prince Albert, Anvers (30 juillet 1938/2 août 1956). Tél. : privé (03/39.40.60). C<sup>te</sup> de ch. post. 693.88.

MOELLER DE LADDERSOUS, Alfred-A.-J. (9 décembre 1889), docteur en droit, vice-gouverneur général honoraire au Congo belge, ancien membre du Conseil colonial, professeur honoraire de l'Institut universitaire des Territoires d'outre-mer, président de l'*« International African Institute »*, 1, Place de la Sainte-Alliance, Uccle (Bruxelles 18) (5 février 1930/26 août 1939). Tél. : bureau (12.66.40). C<sup>te</sup> 1207 B. C. B.

SMETS, Georges-H.-J. (7 juillet 1881), docteur en droit, docteur en philosophie et lettres, docteur spécial en histoire, professeur honoraire de l'Université de Bruxelles, directeur de l'Institut de Sociologie Solvay, membre de l'Académie royale de Belgique, 51, rue des Bollandistes, Etterbeek (Bruxelles 4) (28 juillet 1933/14 septembre 1950). Tél. : privé (33.36.26) ; bureau (35.01.86). C<sup>te</sup> de ch. post. 1.39.

SOHIER, Antoine-J. (7 juin 1885), procureur général honoraire près la Cour d'Appel d'Élisabethville, premier président de la Cour de Cassation, membre du Conseil d'Administration de l'Institut universitaire des Territoires d'outre-mer, membre du Conseil de Législation du Congo belge, 4, avenue Winston Churchill, Bruxelles 18 (5 février 1930/11 septembre 1936). Tél. : privé (44.22.25). C<sup>te</sup> de ch. post. 970.67.

VAN DER LINDEN, Fred (18 janvier 1883), journaliste, ancien administrateur territorial de 1<sup>re</sup> classe au Congo belge, vice-président du Conseil de Législation du Congo belge, secrétaire général de l'Association des Intérêts coloniaux belges, membre associé de l'Académie des Sciences d'outre-mer de France, directeur de *Belgique d'Outremer*, 47, rue Stanley, Uccle (Bruxelles 19) (8 octobre 1945/3 septembre 1958). Tél. : privé (44.86.21) ; bureau (11.56.12). C<sup>te</sup> de ch. post. 779.79.

De HH. JADOT, Joseph-C.-M. (29 oktober 1886), ererechter bij de rechtbank van eerste aanleg te Doornik, ereraadsheer bij het Hof van Beroep te Leopoldstad, voorzitter van de « Association des Écrivains et Artistes africanistes », voorzitter van de Commissie voor de Bescherming van de Inlandse Kunsten en Ambachten in Belgisch-Congo, lid van de « Académie luxembourgeoise », 7, Clementinalaan, Vorst (Brussel 6) (8 oktober 1945 /2 september 1959). Tel. : privé (37.04.41). Postrek. 931.91.

LAUDE, Norbert-A.-H. (24 mei 1888), doctor in de rechten van de Universiteit te Parijs, gewezen hulponderluitenant van de Weermacht in Belgisch-Congo, ere-kolonel, lid van de Raad van Wetgeving voor Belgisch-Congo, ere-directeur van het Universitair Instituut voor Overzeese Gebieden, secretaris-generaal van het Koninklijk Aardrijkskundig Genootschap van Antwerpen, corresponderend lid van de « Académie des Sciences d'outre-mer » van Frankrijk, corresponderend lid van de Hogere Commissie voor Wetenschappelijke Opzoeking van Spanje, 10, Prins Albertlaan, Antwerpen (30 juli 1938 /2 augustus 1956). Tel. : privé (03 /39.40.60). Postrek. 693.88.

MOELLER DE LADDERSOUS, Alfred-A.-J. (9 december 1889), doctor in de rechten, ere-vice-gouverneur-generaal in Belgisch-Congo, gewezen lid van de Koloniale Raad, ere-professor aan het Universitair Instituut voor Overzeese Gebieden, voorzitter van het « International African Institute », 1, Heilige Verbindingsplaats, Ukkel (Brussel 18) (5 februari 1930 /26 augustus 1939). Tel. : bureau (12.66.40). Rek. 1207 B. B. C.

SMETS, Georges-H.-J. (7 juli 1881), doctor in de rechten, doctor in de wijsbegeerte en letteren, speciaal doctor in de geschiedenis, ere-hoogleraar van de Universiteit te Brussel, directeur van het Instituut voor Sociologie Solvay, lid van de Koninklijke Academie van België, 51, Bollandistenstraat, Etterbeek (Brussel 4) (28 juli 1933 /14 september 1950). Tel. : privé (33.36.26) ; bureau (35.01.86). Postrek. 1.39.

SOHIER, Antoine-J. (7 juni 1885), ere-procureur-generaal bij het Hof van Beroep te Elisabethstad, eerste voorzitter bij het Hof van Verbreking, lid van de Raad van Beheer van het Universitair Instituut voor Overzeese Gebieden, lid van de Raad van Wetgeving voor Belgisch-Congo, 4, Winston Churchilllaan, Brussel 18 (5 februari 1930 /11 september 1936). Tel. : privé (44.33.25). Postrek. 970.67.

VAN DER LINDEN, Fred (18 januari 1883), journalist, gewezen gewestbeheerder 1<sup>e</sup> klasse in Belgisch-Congo, ondervoorzitter van de Raad van Wetgeving voor Belgisch-Congo, secretaris-generaal van de Vereniging der Belgische Koloniale Belangen, gewoon lid van de « Académie des Sciences d'outre-mer » van Frankrijk, directeur van *Belgique d'Outremer*, 47, Stanleystraat, Ukkel (Brussel 18) (8 oktober 1945 /3 september 1958). Tel. : privé (44.86.21) ; bureau (11.56.12). Postrek. 779.79.

Le R. P. VAN WING, Joseph (1<sup>er</sup> avril 1884), missionnaire de la Compagnie de Jésus, membre du Conseil de Législation du Congo belge, maître de conférences à l'Université de Louvain, 8, chaussée de Haecht, Saint-Josse-ten-Noode (Bruxelles 3) (5 février 1930 / 24 octobre 1946). C<sup>te</sup> de ch. post. 1509.85.

M. WAUTERS, Arthur-J.-A. (12 août 1890), docteur en sciences économiques, homme de lettres, ancien ambassadeur de Belgique à Moscou, ancien ministre du Travail, ancien ministre de la Santé publique, de l'Information et de l'Agriculture, envoyé extraordinaire et ministre plénipotentiaire de 1<sup>re</sup> classe, professeur à l'Université de Bruxelles, ancien membre du Conseil colonial, 165, Digue de Mer, Ostende-Extension ; Driesbos, 25, Rhode-Saint-Genèse (5 février 1930 / 10 octobre 1945). Tél. : privé (059/759.95 ; 58.19.57) ; bureau (47.58.31 ; 13.41.80). C<sup>te</sup> de ch.post. 1489.13.

#### Membres associés.

Le R. P. BOELAERT, Edmond-E. (1<sup>er</sup> décembre 1899), missionnaire du Sacré-Cœur, 11, avenue Te Boelaer, Borgerhout (Anvers) (6 octobre 1947 / 5 septembre 1957). C<sup>te</sup> de ch. post. 1410.22.

MM. CHARTON, Albert-N. (12 mars 1893), inspecteur général de l'Instruction publique (Ministère de l'Éducation nationale, France), professeur à l'Institut des Hautes Études marocaines, 3, Boulevard de la Saussaye, Neuilly (Seine), France (19 mars 1959). C<sup>te</sup> 12.995 Banque de l'Indochine, Paris VIII<sup>e</sup>.

COPPENS, Paul-M.-B.-E.-H. (8 juillet 1892), docteur en droit, docteur en sciences sociales et politiques, avocat près la Cour d'Appel de Bruxelles, professeur à l'Université de Louvain, 73, rue Montoyer, Bruxelles 4 (19 mars 1959). Tél. : privé (11.37.80). C<sup>te</sup> de ch. post. 1026.20.

CORNÉT, René-J. (9 août 1899), docteur en droit, avocat honoraire, homme de lettres, membre de l'Académie des Sciences d'outre-mer de France, « Edelweiss », Keerbergen (23 août 1950). Tél. : privé (015/517.43). C<sup>te</sup> 27.293 Ste Gén. de Belgique.

DE BRIEY, comte Pierre-M.-J. (30 juillet 1896), docteur en droit, licencié en philosophie thomiste, membre du Bureau international du Travail, 51, avenue des Hospices, Uccle (Bruxelles 18) (5 septembre 1957). C<sup>te</sup> 47.1610 Ste Gén., Bruxelles.

DELAVIGNETTE, Robert-L. (29 mars 1897), gouverneur général honoraire de la France d'outre-mer, membre du Conseil économique de la République, 26, rue de Babylone, Paris VII<sup>e</sup> (5 septembre 1957). C<sup>te</sup> 50.413 Y à l'Agence V, Crédit Lyonnais, Paris.

DE LICHTERVELDE, comte Baudouin (3 janvier 1877), envoyé extraordinaire et ministre plénipotentiaire de S. M. le Roi des Belges en retraite, 126, 2<sup>o</sup>, Avenida Antonio Augusto de Aguiar, Lisbonne, Portugal (5 février 1930).

E. P. VAN WING, Joseph (1 april 1884), missionaris van de Compagnie van Jesus, lid van de Raad van Wetgeving voor Belgisch-Congo, lector aan de Universiteit te Leuven, 8, Haachtse steenweg, Sint-Joost-ten-Noode (Brussel 3) (*5 februari 1930/24 oktober 1946*). Postrek. 1509.85.

De H. WAUTERS, Arthur-J.-A. (12 augustus 1890), doctor in de economische wetenschappen, letterkundige, oud Belgisch gezant te Moskou, gewezen Minister van Arbeid, gewezen Minister van Volksgezondheid, Voorlichting en Landbouw, buitengewoon gezant en gevormd minister van 1<sup>e</sup> klasse, hoogleraar aan de Universiteit te Brussel, gewezen lid van de Koloniale Raad, 165, Zeedijk, Oostende - Uitbreiding ; Driesbos, 25, Sint - Genesius - Roode (*5 februari 1930/10 oktober 1945*). Tel. : privé (059/759.95 ; 58.19.57) ; bureau (47.58.31 ; 13.41.80). Postrek. 1489.13.

#### Buitengewone Leden.

E. P. BOELAERT, Edmond-E. (1 december 1889), missionaris van het Heilig Hart, 11, Te Boelaerlei, Borgerhout (Antwerpen) (*6 oktober 1947/5 september 1957*). Postrek. 1410.22.

De HH. CHARTON, Albert-N. (12 maart 1893), inspecteur-generaal van het Openbaar Onderwijs (« Ministère de l'Éducation nationale », Frankrijk), professor aan het « Institut des Hautes Études marocaines », 3, Boulevard de la Saussaye, Neuilly (Seine), Frankrijk (19 maart 1959). Rek. 12.995 « Banque de l'Indochine » Parijs VIII<sup>e</sup>.

COPPENS, Paul-M.-B.-E.-H. (8 juli 1892), doctor in de rechten, doctor in de sociale en politieke wetenschappen, advocaat bij het Hof van Beroep te Brussel, hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, 73, Montoyerstraat, Brussel 4 (19 maart 1959). Tel. : privé (11.37.80). Postrek. 1026.20.

CORNÉT, René-J. (9 augustus 1899), doctor in de rechten, ere-advocaat, letterkundige, lid van de « Académie des Sciences d'outre-mer de France », « Edelweiss », Keerbergen (23 augustus 1950). Tel. : privé (015/517.43). Rek. 27.293 Ste Gén. van België.

DE BRIEY, graaf Pierre-M.-J. (30 juli 1896), doctor in de rechten, licentiaat in de Thomistische wijsbegeerte, lid van het Internationaal Bureau voor de Arbeid, 51, Godshuizenlaan, Ukkel (Brussel 18) (5 september 1957). Rek. 47.1610 Ste Gén., Brussel.

DELAVIGNETTE, Robert-L. (29 maart 1897), ere-gouverneur-generaal van Overzees Frankrijk, lid van de Economische Raad van de Republiek, 26, rue de Babylone, Parijs VII<sup>e</sup> (5 september 1957). Rek. 50.413 Y bij Agentschap V, Crédit Lyonnais, Parijs.

DE LICHTERVELDE, graaf Baudouin (3 januari 1877), op rust gesteld buitengewoon gezant en gevormd Minister van Z. M. de Koning der Belgen, 126, 2<sup>o</sup>, Avenida Antonio Augusto de Aguiar, Lissabon, Portugal (5 februari 1930).

MM. DEVAUX, Victor (12 avril 1889), procureur général honoraire près la Cour d'Appel d'Élisabethville, président du Conseil d'État, professeur émérite à l'Université de Louvain, 44, avenue de Broqueville, Bruxelles 15 (8 octobre 1945). Tél. : privé (70.71.02). C<sup>te</sup> 780 B. C. B.

DOUCY, Arthur (16 octobre 1917), docteur en sciences économiques de l'Université de Paris, professeur à l'Université de Bruxelles, directeur de l'Institut de Sociologie Solvay, 138, avenue Molière, Bruxelles 6 (28 février 1955). Tél. : privé (44.89.58) ; bureau (35.01.86). C<sup>te</sup> 531.52 Sté Gén., Bruxelles.

DURIEUX, André (22 mars 1901), docteur en droit, professeur à l'Université de Louvain, inspecteur général du service juridique du Ministère du Congo belge et du Ruanda-Urundi, 134, avenue de Broqueville, Woluwé-Saint-Lambert (Bruxelles 15) (13 février 1952). Tél. : bureau (11.58.70). C<sup>te</sup> 6.292 B. B. A., Bruxelles.

GHILAIN, Jean-V.-J. (27 décembre 1893), ingénieur commercial U.L.B., directeur général honoraire et administrateur gérant de l'OTRACO, professeur honoraire à l'Université de Bruxelles et membre du Conseil d'Administration de l'Institut universitaire des Territoires d'outre-mer, collaborateur scientifique à l'Institut de Sociologie Solvay, secrétaire général du Centre scientifique et médical de l'Université Libre de Bruxelles en Afrique centrale (CEMUBAC) 55, rue Général Lotz, Uccle (Bruxelles 18) (8 octobre 1946). Tél. : privé (44.04.59) ; bureau (48.69.96). C<sup>te</sup> de ch. post. 1500.13.

GRÉVISSE, Fernand-E. (21 juillet 1909), commissaire de district honoraire au Congo belge, 6, avenue Ed. Lacomblé, Woluwé-Saint-Pierre (Bruxelles 4) (6 octobre 1947 / 28 février 1955). Tél. : privé (70.71.50) ; bureau (12.31.50). C<sup>te</sup> de ch. post. 2127.06.

HAILEY, William Malcolm (baron of SHAHPUR and NEWPORT PAGNELL) (15 février 1872), G.C.S.I., G.C.I.Z., G.C.M.G., L.L.D. docteur *honoris causa* en droit des Universités d'Oxford, Cambridge et Toronto ; docteur *honoris causa* en littérature des Universités de Lahore, Allahabad, Lucknow et Bristol ; président du « Colonial Research Committee » de Londres, 16, York House, Kensington Church street, London W. 8 (8 octobre 1945). Tél. : privé (Western 3849).

HARDY, Georges-R. (5 mai 1884), directeur honoraire de l'École coloniale de Paris, Jaulgonne (Aisne), France (4 février 1931).

Le R. P. HULSTAERT, Gustave-E. (5 juillet 1900), de la Congrégation des Missionnaires du Sacré-Cœur, rédacteur en chef de la revue *Aequatoria*, B. P. 276, Coquilhatville (8 octobre 1945). C<sup>te</sup> de ch. post. G. 272 (*Aequatoria*).

De HH. DEVAUX, Victor (12 april 1889), ere-procureur-generaal bij het Hof van Beroep te Elisabethstad, voorzitter van de Raad van State, hoogleraar emeritus aan de Universiteit te Leuven, 44, de Broquevillelaan, Brussel 15 (8 oktober 1945). Tel. : privé (70.71.02). Rek. 780 B. B. C.

DOUCY, Arthur (16 oktober 1917), doctor in de economische wetenschappen van de Universiteit te Parijs, hoogleraar aan de Universiteit te Brussel, directeur van het Instituut voor Sociologie Solvay, 138, Molièrelaan, Brussel 6 (28 februari 1955). Tel. : privé (44.89.58) ; bureau (35.01.86). Rek. 531.52 Ste Gén., Brussel.

DURIEUX, André (22 maart 1901), doctor in de rechten, hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, inspecteur-generaal van de juridische dienst van het Ministerie van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi, 134, de Broquevillelaan, Sint-Lambertus-Woluwe (Brussel 15) (13 februari 1952). Tel. : bureau (11.58.70). Rek. 6.292 B. B. A., Brussel.

GHILAIN, Jean-V.-J. (27 december 1893), handelingenieur V.U.B., ere-directeur-generaal en administrateur-beheerdervan de OTRACO, ere-hoogleraar aan de Universiteit te Brussel en lid van de Beheerraad van het Universitair Instituut voor Overzeese Gebieden, wetenschappelijk medewerker bij het Instituut voor Sociologie Solvay, secretaris-generaal van het Wetenschappelijk en Geeneeskundig Centrum van de Vrije Universiteit te Brussel in Centraal-Afrika (CEMUBAC), 55, Generaal Lotzstraat, Ukkel (Brussel 18) (8 oktober 1946). Tel. : privé (44.04.59) ; bureau (48.69.96). Postrek. 1500.13.

GRÉVISSE, Fernand-E. (21 juli 1909), ere-districtscommissaris in Belgisch-Congo, 6, Ed. Lacomblélaan, St-Pieters-Woluwe (Brussel 4) (6 oktober 1947/28 februari 1955). Tel. : privé (70.71.50). bureau (12.31.50). Postrek. 2127.06.

HAILEY, William Malcolm (baron of SHAHPUR and NEWPORT PAGNELL) (15 februari 1872), G.C.S.I., G.C.I.E., G.C.M.G., L.L.D., doctor *honoris causa* in de rechten van de Universiteiten te Oxford, Cambridge en Toronto ; doctor *honoris causa* in de letterkunde van de Universiteiten te Lahore, Allahabad, Lucknow en Bristol ; voorzitter van het « Colonial Research Committee » te Londen, 16, York House, Kensington Church street, London W. 8 (8 oktober 1945). Tel. : privé (Western 3849).

HARDY, Georges-R. (5 mei 1884), ere-directeur van de Koloniale School te Parijs, Jaulgonne (Aisne), Frankrijk (4 februari 1931).

E. P. HULSTAERT, Gustaaf-E. (5 juli 1900), van de Congregatie der Missionarissen van het Heilig Hart, hoofdredacteur van het tijdschrift *Aequatoria*, P. B. 276, Coquilhatstad (8 oktober 1945). Postrek. G. 272 (*Aequatoria*).

M. MALENGREAU, Guy (19 mai 1911), docteur en droit, docteur en sciences historiques, licencié en sciences coloniales, professeur à l'Université de Louvain, secrétaire général de l'Université Lovanium de Léopoldville, directeur général de la revue *Zaire*, 451, chaussée de Namur, Héverlé (8 octobre 1946). Tél. : privé (016/250.30) ; bureau (016/258.36). C<sup>te</sup> de ch. post. 5518.83.

Le R. P. MOSMANS, Guy-M.-R. (27 septembre 1910), licencié en théologie, provincial des Pères Blancs en Belgique, 137, avenue des Nerviens, Bruxelles 4 (5 septembre 1957). Tél. : (33.10.53). C<sup>te</sup> de ch. post. 8145.07.

MM. ORBAN, Paul-L.-M.-J.-A. (30 avril 1884), docteur en droit, membre du Conseil de Législation du Congo belge, administrateur de sociétés, 24, boulevard du Régent, Bruxelles 1 (28 février 1955). Tél. : privé (13.00.65) ; bureau (17.62.15). C<sup>te</sup> de ch. post. 846.61.

PÉRIER, Gilbert-J.-W. (11 octobre 1902), docteur en droit, président de la Société anonyme belge d'Exploitation de la Navigation aérienne (SABENA), 573, avenue Louise, Bruxelles 5 (19 février 1951). Tél. : privé (48.12.86) ; bureau (18.10.00). C<sup>te</sup> de ch. post. 9.99.

PÉTILLON, Léon-A.-M. (22 mai 1903), docteur en droit, gouverneur général honoraire du Congo belge et du Ruanda-Urundi, ancien ministre du Congo belge et du Ruanda-Urundi, 33, rue R. Goldschmidt, Bruxelles 5 (25 juillet 1956/22 février 1960). Tél. : privé (47.69.68). C<sup>te</sup> 922.020 B. C. B., Léopoldville.

Le R. P. ROEYKENS, Auguste-L.-H. (18 octobre 1911), licencié en théologie, missionnaire capucin, 75, Bankstraat, Louvain (25 juillet 1956/22 octobre 1958). Tél. : privé (016/222.71). C<sup>te</sup> de ch. post. 6120.33.

M. STENGERS, Jean (13 juin 1922), docteur en philosophie et lettres, professeur à l'Université de Bruxelles, directeur de la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, 91, avenue de la Couronne, Ixelles (Bruxelles 5) (13 février 1952). Tél. : privé (47.91.83) ; bureau (48.65.10). C<sup>te</sup> de ch. post. 7348.10.

Le R. P. VAN BULCK, Gaston (24 septembre 1903), missionnaire de la Compagnie de Jésus, président de l'Institut africaniste de l'Université de Louvain, professeur à l'Université grégorienne de Rome, 11, rue des Récollets, Louvain (13 février 1952). Tél. : privé (016/228.99). C<sup>te</sup> de ch. post. 384.97.

M. VAN DER STRAETEN, Edgard-P.-J. (6 juin 1894), ancien administrateur territorial principal au Congo belge, vice-gouverneur de la Société générale de Belgique, administrateur-directeur de la Compagnie du Congo pour le Commerce et l'Industrie, 268, chaussée de Vleurgat, Ixelles (Bruxelles 5) (8 octobre 1945). Tél. : privé (48.08.18) ; bureau (13.38.80). C<sup>te</sup> de ch. post. 1854.72.

De H. MALENGREAU, Guy (19 mei 1911), doctor in de rechten, doctor in de historische wetenschappen, licentiaat in de koloniale wetenschappen, hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, secretaris-generaal van de Universiteit Lovanium te Leopoldstad, directeur-generaal van het blad *Zaire*, 451, Naamse steenweg, Heverlee (8 oktober 1946). Tel. : privé (016/250.30) ; bureau (016/258.36). Postrek. 5518.83.

E. P. MOSMANS, Guy-M.-R. (27 september 1910), licentiaat in de theologie, provinciaal der Witte Paters in België, 137, Nerviërslaan, Brussel 4 (5 september 1957). Tel. : (33.10.53). Postrek. 8145.07.

De HH. ORBAN, Paul-L.-M.-J.-A. (30 april 1884), doctor in de rechten, lid van de Raad van Wetgeving voor Belgisch-Congo, beheerder van vennootschappen, 24, Regentsteenweg, Brussel 1 (28 februari 1955). Tel. : privé (13.00.65) ; bureau (17.62.15). Postrek. 846.61.

PÉRIER, Gilbert-J.-W. (11 oktober 1902), doctor in de rechten, voorzitter van de Naamloze Vennootschap voor de Uitbating van de Luchtvaart (SABENA), 573, Louizalaan, Brussel 5 (19 februari 1951). Tel. : privé (48.12.86) ; bureau (18.10.00). Postrek. 9.99.

PÉTILLON, Léon-A.-M. (22 mei 1903), doctor in de rechten, ere-gouverneur-generaal van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi, gewezen minister van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi, 33, R. Goldschmidtstraat, Brussel 5 (25 juli 1956/22 februari 1960). Tel. : privé (47.69.68). Rek. 922.020 B. B. C., Leopoldstad.

E. P. ROEYKENS, Auguste-L.-H. (18 oktober 1911), licentiaat in de theologie, kapucijner missionaris, 75, Bankstraat, Leuven (25 juli 1956/22 oktober 1958). Tel. : privé (016/222.71). Postrek. 6120.33.

De H. STENGERS, Jean (13 juni 1922), doctor in de wijsbegeerte en letteren, hoogleraar aan de Universiteit te Brussel, directeur van de *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, 91, Kroonlaan, Elsene (Brussel 5) (13 februari 1952). Tel. : privé (47.91.83) ; bureau (48.65.10). Postrek. 7348.10.

E. P. VAN BULCK, Gaston (24 september 1903), missionaris van de Compagnie van Jesus, voorzitter van het Afrikaans Instituut te Leuven, hoogleraar aan de Gregoriaanse Universiteit te Rome, 11, Minderbroederstraat, Leuven (13 februari 1952). Tel. : privé (016/228.99). Postrek. 384.97.

De H. VAN DER STRAETEN, Edgard-P.-J. (6 juni 1894), ere-eerst-aanwezend gewestbeheerder in Belgisch-Congo, vice-gouverneur van de « Société générale de Belgique », afgevaardigd beheerder van de « Compagnie du Congo pour le Commerce et l'Industrie », 268, steenweg op Vleurgat, Elsene (Brussel 5) (8 oktober 1945). Tel. : privé (48.08.18) ; bureau (13.38.80). Postrek. 1854.72.

MM. VANHOVE, Julien-L. (28 janvier 1905), docteur en droit, licencié en sciences politiques et sociales, chargé de cours à l'Université de Liège, membre de l'Institut international des Civilisations différentes (INCIDI), inspecteur royal, 101, rue Frédéric Pelletier, Schaerbeek (Bruxelles 4) (23 août 1950). Tél. : privé (34.05.81) ; bureau (18.74.38). C<sup>te</sup> de ch. post. 2226.51.

VERSTRAETE, Maurice-Ch.-A. (8 septembre 1891), docteur en droit, juge honoraire au tribunal de 1<sup>re</sup> instance d'Anvers, juge au tribunal de 1<sup>re</sup> instance d'Élisabethville en disponibilité, professeur à l'Institut universitaire des Territoires d'outre-mer, 63, Bredabaan, Brasschaet (22 octobre 1958). Tél. : privé (03/51.81.89). C<sup>te</sup> de ch. post. 111.94.

WALRAET, Marcel-C.-A.-G. (1<sup>er</sup> octobre 1916), docteur en philosophie et lettres, licencié en sciences coloniales, archiviste-paléographe, professeur à l'Institut universitaire des Territoires d'outre-mer, conseiller au Comité Spécial du Katanga, 27, rue capitaine Crespel, Ixelles (Bruxelles 5) (21 février 1953). Tél. : bureau (12.17.37 et 13.17.99). C<sup>te</sup> de ch. post. 3808.20.

WIGNY, Pierre-L.-J.-J. (18 avril 1905), docteur en sciences juridiques, ministre des Affaires étrangères, ancien ministre des Colonies, secrétaire général de l'Institut international pour l'Étude des Civilisations différentes (INCIDI), membre de l'Académie royale de Belgique, 94, avenue Louise, Bruxelles 5 (5 septembre 1957). Tél. : privé (11.16.67 et 081/751.33). C<sup>te</sup> de ch. post. 3621.73.

#### Membres correspondants.

M. BIEBUYCK, Daniel-P.-D. (1<sup>er</sup> octobre 1925), licencié en philologie classique, docteur en philosophie et lettres, professeur à l'Université Lovanium, maître de conférences à l'Université de Liège, ethnologue attaché au Gouvernement général, chercheur associé de l'I.R.S.A.C., B.P. 112, Léopoldville XI (27 août 1958). C<sup>te</sup> 932.297 B.C.B., Léopoldville.

Le R. P. DE BOECK, Louis B.-A. (8 octobre 1914), missionnaire de la congrégation de Scheut, Léopoldville, B. P. 309 (23 août 1950). C<sup>te</sup> de ch. post. 1269.90.

MM. HARROY, Jean-Paul-J.-E. (4 mai 1909), ingénieur commercial, docteur en sciences coloniales, résident général au Ruanda-Urundi, Résidence Usumbura, Ruanda-Urundi (25 juillet 1956). C<sup>te</sup> 245.92 B. C. B., Bruxelles.

l'abbé KAGAME, Alexis (15 mai 1912), docteur en philosophie, prêtre indigène, historiographe, chercheur associé de l'Institut pour la Recherche scientifique en Afrique centrale, membre de l'Institut international des Civilisations différentes (INCIDI), Mission catholique, B. P. 62, Astrida (Ruanda-Urundi) (23 août 1950). C<sup>te</sup> de Ch. post. Série Z. B. n° 210, Astrida.

De HH. VANHOVE, Julien-L. (28 januari 1905), doctor in de rechten, licentiaat in de politieke en sociale wetenschappen, docent aan de Rijksuniversiteit te Luik, lid van het « Institut international des Civilisations différentes » (INCIDI), koninklijk inspecteur, 101, Frédéric Pelletierstraat, Schaerbeek (Brussel 4) (23 augustus 1950). Tel. : privé (34.05.81) ; bureau (18.74.38). Postrek. 2226.51.

VERSTRAETE, Maurice-Ch.-A. (8 september 1891), doctor in de rechten, ere-rechter bij de rechtsbank van 1<sup>ste</sup> aanleg te Antwerpen, rechter op non-aktiviteit bij de rechtsbank van 1<sup>ste</sup> aanleg te Elisabethstad, professor aan het Universitair Instituut voor Overzeese Gebieden, 63, Bredabaan, Brasschaat (22 oktober 1958). Tel. : privé (03/51.81.89). Postrek. 111.94.

WALRAET, Marcel-C.-A.-G. (1 oktober 1916), doctor in de wijsbegeerde en letteren, licentiaat in de koloniale wetenschappen, archivist-paleograaf, professor aan het Universitair Instituut voor Overzeese Gebieden, raadsheer bij het Speciaal Comité voor Katanga, 27, kapitein Crespelstraat, Elsene (Brussel 5) (21 februari 1953). Tel. : bureau (12.17.37 en 13.17.99). Postrek. 3808.30.

WIGNY, Pierre-L.-J.-J. (18 april 1905), doctor in de juridische wetenschappen, minister van Buitenlandse Zaken, gewezen minister van Koloniën, secretaris-generaal van het « Institut international pour l'Étude des Civilisations différentes (INCIDI) », lid van de Koninklijke Academie van België, 94, Louizalaan, Brussel 5 (5 september 1957). Tel. : privé (11.16.67 en 081/751.33). Postrek. 3621.73.

#### Corresponderende Leden.

De H. BIEBUYCK, Daniel-P.-D. (1 oktober 1925), licentiaat in de klassieke filologie, doctor in de wijsbegeerde en letteren, hoogleraar aan de Universiteit Lovanium, lector aan de Universiteit te Luik, etnoloog verbonden aan het Gouvernement-Generaal, buitengewoon onderzoeker van het I.W.O.C.A., P.B. 112, Leopoldstad XI (27 augustus 1958). Rek. 932.297 B. B. C., Leopoldstad.

E. P. DE BOECK Louis, B.-A. (8 oktober 1914), missionaris van Scheut, Leopoldstad, P.B. 309 (23 augustus 1950). Postrek. 1269.90.

De H. HARROY, Jean-Paul-J.-E. (4 mei 1909), handelingenieur, doctor in de koloniale wetenschappen, resident-generaal in Runda-Urundi, Residentie Usumbura, Ruanda-Urundi (25 juli 1956). Rek. 245.92 B. B. C., Brussel.

Eerw. Heer KAGAME, Alexis (15 maart 1912), doctor in de filosofie, inlands priester, geschiedkundige, buitengewoon onderzoeker van het Instituut voor Wetenschappelijk Onderzoek in Midden-Afrika, lid van het « Institut international des Civilisations différentes (INCIDI) », Katholieke Missie, P. B. 62, Astrida (Ruanda-Urundi) (23 augustus 1950). Postrek. Reeks Z. B. nr 210, Astrida.

MM. MAQUET, Jacques-J. (4 août 1919), docteur en droit, docteur en philosophie, chef du Centre d'Astrida de l'I.R.S.A.C., professeur ordinaire à l'Université officielle du Congo belge et du Ruanda-Urundi, B.P. 3688, Élisabethville (13 février 1952). Cte 33.903 B. C. B., Bruxelles.

PIRON, Pierre-J.-J. (24 février 1911), docteur en droit, conseiller à la Cour d'Appel de Léopoldville, maître de conférence à l'Université Lovanium de Léopoldville, chef de Cabinet du Gouverneur général du Congo belge et du Ruanda-Urundi, B. P. 3009, Léopoldville (6 octobre 1947). Cte de ch. post. 015.

RAË, Marcel (15 juillet 1902), docteur en droit, ancien président de la Cour d'Appel de Léopoldville, 296, avenue de Tervuren, Bruxelles 15 (21 février 1953). Tél. : privé (70.95.33). Cte 8198 B. C. B., Bruxelles.

RUBBENS, Antoine-M.-E. (6 septembre 1909), docteur en droit, avocat, maître de conférences à l'Université de Louvain, 1101, avenue du Lomami, Élisabethville, B. P. 413 (6 octobre 1947). Cte 1470.74 Banque de Bruxelles.

SOHIER, Jean-E.-F.-A. (4 juin 1921), docteur en droit, licencié en sciences politiques, juge au tribunal de première instance d'Élisabethville, B. P. 2256, Élisabethville (25 juillet 1956). Cte de ch. post. 8128.02 ; Cte 817.131 B. C. B.

STENMANS, Alain-J.-M. (23 juin 1923), docteur en droit, secrétaire de Gouvernement aux Affaires politiques et judiciaires à Léopoldville, 11, boulevard Gouverneur Général Tilkens, Léopoldville (4 février 1954). Cte 22.560 B. C. B., Léopoldville.

Le R. P. STORME, Marcel-B. (20 juillet 1921), docteur en missiologie, missionnaire de la Congrégation de Scheut, 13, rue des Flamands, Louvain (19 mars 1959). Tél. : privé (016 /228.41). Cte de ch. post. 106.24 des Missionnaires de Scheut, Louvain.

M. VANSINA, Jan-M.-J. (14 septembre 1929), docteur en histoire, ethnologue, membre de l'« African Studies Association » (États-Unis), I.R.S.A.C., Astrida (Ruanda-Urundi) (27 août 1958). Cte 646.624 B. C. B., Usumbura.

De HH. MAQUET, Jean (4 augustus 1919), doctor in de rechten, doctor in de wijsbegeerte, hoofd van het Centrum te Astrida van het I. W. O. C. A., gewoon hoogleraar aan de Officiële Universiteit van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi, P. B. 3688, Elisabethstad (13 februari 1952). Rek. 33.903 B. B. C., Brussel.

PIRON, Pierre-J.-J. (24 februari 1911), doctor in de rechten, raadsheer bij het Hof van Beroep te Leopoldstad, lector aan de Universiteit Lovanium te Leopoldstad, kabinetschef van de Gouverneur-Generaal van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi, P. B. 3009, Leopoldstad (6 oktober 1947). Postrek. 015.

RAË, Marcel (15 juli 1902), doctor in de rechten, gewezen voorzitter van het Hof van Beroep te Leopoldstad, 296, steenweg op Tervuren, Brussel 15 (21 februari 1953). Tel. : privé (70.95.33). Rek. 8198 B. B. C., Brussel.

RUBBENS, Antoine-M.-E. (6 september 1909), doctor in de rechten, advocaat, lector aan de Universiteit te Leuven, 1101, Lommilaan, Elisabethstad, P. B. 413 (6 oktober 1947). Rek. 1470.74 Bank van Brussel.

SOHIER, Jean-E.-F.-A. (4 juni 1921), doctor in de rechten, licentiaat in de politieke wetenschappen, rechter bij de rechtbank van eerste aanleg te Elisabethstad, P. B. 2256, Elisabethstad (25 juli 1956). Postrek. 8128.02 ; rek. 817.131 B. B. C.

STENMANS, Alain-J.-M. (23 juni 1923), doctor in de rechten, Gouvernementssecretaris voor Politieke en Juridische Zaken te Leopoldstad, Gouverneur-Generaal Tilkenslaan, 11, Leopoldstad (4 februari 1954). Rek. 22.560 B. B. C., Leopoldstad.

E. P. STORME, Marcel-B. (20 juli 1921), doctor in de missiologie, missionaris van de Congregatie van Scheut, 13, Vlamingenstraat, Leuven (19 maart 1959). Tel. : privé (016/228.41). Postrek. 106.24 der Missionarissen van Scheut, Leuven.

De H. VANSINA, Jan-M.-J. (14 september 1929), doctor in de geschiedenis, etnoloog, lid van de « African Studies Association » (Vereinigte Staten), N.I.L.C.O., Astrida (Ruanda-Urundi) (27 augustus 1958). Rek. 646.624 B.B.C., Usumbura.

## CLASSE DES SCIENCES NATURELLES ET MÉDICALES.

*Directeur pour 1960 :* M. VAN DEN ABEEL, Marcel-H.-J., ingénieur agronome, inspecteur général honoraire du service de l'Agriculture et des Forêts au Congo belge, administrateur général du Congo belge et du Ruanda-Urundi, 116, avenue Isidore Geyskens, Auderghem (Bruxelles 16).

*Vice-directeur pour 1960 :* M. DUREN, Albert-N., ancien médecin hygiéniste inspecteur au Congo belge, inspecteur général honoraire de l'hygiène, 96, avenue Gribaumont, Woluwé-Saint-Lambert (Bruxelles 15).

### Membres honoraires.

MM. BUTTGENBACH, Henri-J.-F. (5 février 1874), ingénieur civil des mines, candidat en sciences naturelles, professeur émérite de l'Université de Liège, membre de l'Académie royale de Belgique, membre correspondant de l'Académie des Sciences d'outre-mer de France, 129, avenue Madoux, Woluwé-Saint-Pierre (Bruxelles 15) (6 juillet 1929 /26 février 1953). Tél. : privé (70.54.48) ; bureau (11.80.90). Cte de ch. post. 1361.63.

MOTTOULLE, Léopold (6 janvier 1884), conseiller pour les affaires de main-d'œuvre et médicales auprès de sociétés coloniales, 31, rue des Liégeois, Bruxelles 5 (10 janvier 1931 /19 février 1957). Tél. : privé (48.01.10) ; bureau (12.66.40). Cte 81.650 Sté Gén. de Belgique.

WATTIEZ, Nestor-J. (25 novembre 1886), pharmacien, professeur honoraire à l'Université de Bruxelles, 155, avenue Ch. Woeste, Jette (Bruxelles 9) (18 juillet 1931 /19 février 1957). Tél. : privé (27.13.14). Cte de ch. post. 447.26.

### Membres titulaires.

MM. BRIEN, Paul (24 mai 1894), docteur en zoologie, professeur à l'Université de Bruxelles, membre de l'Académie royale de Belgique, 147, avenue de la Fauconnerie, Boitsfort (Bruxelles 17) (8 février 1948 /9 septembre 1957). Tél. : privé (72.32.02) ; bureau (48.65.10). Cte de ch. post. 1761.96.

DUBOIS, Albert-L.-M. (2 février 1888), ancien médecin-chef de service au Congo belge, directeur honoraire de l'Institut de Médecine tropicale « Prince Léopold », 74, avenue de France, Anvers (22 janvier 1930 /22 juillet 1931). Tél. : privé (03/32.00.64) ; bureau (03/37.56.07). Cte de ch. post. 1073.80.

DUREN, Albert-N. (20 juillet 1891), ancien médecin hygiéniste inspecteur au Congo belge, inspecteur général honoraire de l'hy-

## KLASSE VOOR NATUUR- EN GENEESKUNDIGE WETENSCHAPPEN.

*Directeur voor 1960* : De H. VAN DEN ABEELÉ, Marcel-H.-J., landbouwkundig ingenieur, ere-inspecteur-generaal van de Landbouwdienst in Belgisch-Congo, algemeen beheerder van Belgisch-Congo en van Runda-Urundi, 116, Isidore Geyskenslaan, Oudergem (Brussel 16).

*Vice-directeur voor 1960* : De H. DUREN, Albert-N., gewezen geneesheer-hygienist-inspecteur in Belgisch-Congo, ere-algemeen gezondheidsinspecteur, 96, Gribaumontlaan, Sint-Lambrechts-Woluwe (Brussel 15).

### Ereleden.

De HH. BUTTGENBACH, Henri-J.-F. (5 februari 1874), burgerlijk mijningenieur, kandidaat in de natuukundige wetenschappen, hoogleraar emeritus aan de Universiteit te Luik, lid van de Koninklijke Academie van België, corresponderend lid van de « Académie des Sciences d'outre-mer » van Frankrijk, 129, Madouxlaan, Sint-Pieters-Woluwe (Brussel 15) (6 juli 1929 / **26 februari 1953**). Tel. : privé (70.54.48) ; bureau (11.80.90). Postrek. 1361.63.

MOTTOULLE, Leopold (6 januari 1884), adviseur inzake werkkrachten en geneeskunde bij koloniale genootschappen, 31, Luijkenaarsstraat, Brussel 5 (10 januari 1931 / **19 februari 1957**). Tel. : privé (48.01.10) ; bureau (12.66.40). Rek. 81.650 Ste Gén. van België.

WATTIEZ, Nestor-J. (25 november 1886), apotheker, ere-hogleraar aan de Universiteit te Brussel, 155, Ch. Woestelaan, Jette (Brussel 9) (18 juli 1931 / **19 februari 1957**). Tel. : privé (27.13.14). Postrek. 447.26.

### Titelvoerende Leden.

De HH. BRIEN, Paul (24 mei 1894), doctor in de dierkunde, hoogleraar aan de Universiteit te Brussel, lid van de « Académie royale de Belgique », 147, Valkenjachtlaan, Bosvoorde (Brussel 17) (8 februari 1948 / 9 september 1957). Tel. : privé (72.32.02) ; bureau (48.65.10). Postrek. 1761.96.

DUBOIS, Albert-L.-M. (2 februari 1888), gewezen geneesheerdiensthoofd in Belgisch-Congo, ere-directeur van het Instituut voor Tropische Geneeskunde « Prins Leopold », 74, Frankrijklei, Antwerpen (22 januari 1930 / 22 juli 1931). Tel. : privé (03/32.00.64) ; bureau (03/37.56.07). Postrek. 1073.80.

DUREN, Albert-N. (20 juli 1891), gewezen geneesheer-hygienist-inspecteur in Belgisch-Congo, ere-algemeen gezondheidsin-

giène, 96, avenue Gribautmont, Woluwé-Saint-Lambert (Bruxelles 15) (25 août 1942/9 septembre 1957). Tél. : privé (70.37.47) ; bureau (11.22.86). C<sup>te</sup> de ch. post. 3337.78.

MM. FOURMARIER, Paul-F.-J. (25 décembre 1877), ingénieur civil des mines, professeur émérite à l'Université de Liège, membre de l'Académie royale de Belgique, correspondant de l'Institut de France, membre associé de l'Académie des Sciences d'outre-mer (Paris), 6, rue Professeur Mahaim, Cointe-Slessin (Liège) (6 mars 1929). Tél. : privé (04/52.27.72). C<sup>te</sup> de ch. post. 1267.41.

GÉRARD, Pol-V.-A. (2 mars 1886), professeur honoraire à l'Université de Bruxelles, membre de l'Académie royale de Belgique, Classe des Sciences, membre de l'Académie royale de Médecine de Belgique, 67, rue Joseph Stallaert, Ixelles (Bruxelles 18) (6 mars 1929). Tél. : privé (44.96.90) ; bureau (38.36.75). C<sup>te</sup> de ch. post. 1684.41.

GILLAIN, Jean-A.-J. (26 novembre 1902), docteur en médecine vétérinaire, chargé de cours à l'Institut agronomique de l'État à Gembloux, 8, avenue René Gobert, Uccle (Bruxelles 18) (13 février 1952/9 septembre 1957). Tél. : privé (74.67.47). C<sup>te</sup> de ch. post. 7496.89.

HAUMAN, Lucien (3 juillet 1880), ingénieur agronome, professeur honoraire à l'Université de Bruxelles, membre de l'Académie royale de Belgique, 55, rue de la Vallée, Bruxelles 5 (19 février 1936/25 août 1954). Tél. : privé (47.11.42). C<sup>te</sup> de ch. post. 7113.57.

LEPERSONNE, Jacques (26 octobre 1909), ingénieur géologue, conservateur au Musée royal du Congo belge à Tervuren, président de la Société géologique de Belgique, 14, avenue de la Joyeuse Entrée, Bruxelles 4 (8 octobre 1946/23 mars 1959). Tél. : privé (34.79.46) ; bureau (57.51.66). C<sup>te</sup> de ch. post. 2931.14.

MOUCHET, René-L.-J. (16 décembre 1884), médecin en chef honoraire au Congo belge, chargé de cours émérite de l'Université de Liège, professeur honoraire de l'Institut de Médecine tropicale « Prince Léopold », membre correspondant de l'Académie royale de Médecine de Belgique, 24 a, Boulevard du Régent, Bruxelles 1 (22 janvier 1930/13 octobre 1947). Tél. : privé (11.05.02). C<sup>te</sup> de ch. post. 2372.03.

PASSAU, Georges-L. (22 décembre 1878), ingénieur civil des mines, ingénieur métallurgiste, ingénieur géologue, directeur honoraire de la Compagnie minière des Grands Lacs Africains, membre de la Commission de Géologie du Ministère du Congo belge et du Ruanda-Urundi, 67, rue de Spa, Bruxelles 4 (22 janvier 1930/24 octobre 1946). Tél. : privé (18.40.98) ; bureau (17.62.15). C<sup>te</sup> 74.856 Banque de Reports et de Dépôts.

ROBIJNS, Walter (25 mai 1901), docteur en sciences botaniques, professeur à l'Université de Louvain, directeur du Jardin botanique de l'État, membre de la « Koninklijke Vlaamse Academie

specteur, 96, Gribaumontlaan, Sint-Lambrechts-Woluwe (Brussel 15) (25 augustus 1942/9 september 1957). Tel. : privé (70.37.47); bureau (11.22.86). Postrek. 3337.78.

De HH. FOURMARIER, Paul-F.-J. (25 december 1877), mijningingenieur, professor emeritus van de Universiteit te Luik, lid van de Koninklijke Academie van België, correspondent van het « Institut de France », buitengewoon lid van de « Académie des Sciences d'outre-mer » (Parijs), 6, Professeur Mahaimstraat, Cointe-Schlessin (Luik) (6 maart 1929). Tel. : privé (04/52.27.72). Postrek. 1267.41.

GÉRARD, Pol-V.-A. (2 maart 1886), erehoogleraar aan de Universiteit te Brussel, lid van de « Académie royale de Belgique, Classe des Sciences », lid van de Koninklijke Academie voor Geneeskunde van België, 67, Joseph Stallaertstraat, Elsene (Brussel 18) (6 maart 1929). Tel. : privé (44.96.90); bureau (38.36.75). Postrek. 1684.41.

GILLAIN, Jean-A.-J. (26 november 1902), doctor in de veeartsenijkunde, docent aan het Rijkslandbouwinstituut te Gemblloers, 8, René Gobertlaan, Ukkel (Brussel 18) (13 februari 1952/9 september 1957). Tel. : privé (74.67.47). Cte de ch. post. 7496.89.

HAUMAN, Lucien (3 juli 1880), landbouwkundig ingenieur, erehoogleraar aan de Universiteit te Brussel, lid van de Koninklijke Academie van België, 55, Dalstraat, Brussel 5 (19 februari 1936/25 augustus 1954). Tel. : privé (47.11.42). Postrek. 7113.57.

LEPERSONNE, Jacques (26 oktober 1909), aardkundig ingenieur, conservator bij het Koninklijk Museum van Belgisch-Congo te Tervuren, voorzitter van de « Société géologique de Belgique », 14, Blijde Inkomstlaan, Brussel 4 (8 oktober 1946/23 maart 1959). Tel. : privé (34.79.46); bureau (57.51.66). Postrek. 2931.14.

MOUCHET, René-L.-J. (16 december 1884), ere-hoofdgeneesheer in Belgisch-Congo, docent emeritus van de Universiteit te Luik, ere-professor van het Instituut voor Tropische Geneeskunde « Prins Leopold », corresponderend lid van de Koninklijke Academie voor Geneeskunde van België, 24 a, Regentlaan, Brussel 1 (22 januari 1930/13 oktober 1947). Tel. : privé (11.05.02). Postrek. 2372.03.

PASSAU, Georges-L. (22 december 1878), burgerlijk mijningingenieur, metaalkundig ingenieur, aardkundig ingenieur, ere-direkteur van de « Compagnie minière des Grands Lacs Africains », lid van de Aardkundige Commissie van het Ministerie van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi, 67, Spastraat, Brussel 4 (22 januari 1930/24 oktober 1946). Tel. : privé (18.40.98); bureau (17.62.15). Rek. 74.856 « Banque de Reports et de Dépôts ».

ROBIJNS, Walter (25 mei 1901), doctor in de plantkundige wetenschappen, hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, directeur van de Rijksplantentuin, lid van de Koninklijke Vlaamse

van België », 56, rue des Joyeuses-Entrées, Louvain (22 janvier 1930/12 juillet 1948). Tél. : privé (016/221.81) ; bureau (17.46.56). C<sup>te</sup> de ch. post. 1094.96.

MM. STANER, Pierre-J. (28 mai 1901), docteur en sciences naturelles (botanique), inspecteur royal, professeur à l'Université de Louvain, docteur *honoris causa* en Sciences de l'Université de Witwatersrand à Johannesburg, 4, avenue du Château, Tervuren (27 août 1949/9 septembre 1957). Tél. : privé (57.30.04) ; bureau (11.58.70). C<sup>te</sup> de ch. post. 3093.72.

VAN DEN ABELE, Marcel-H.-J. (11 juillet 1898), ingénieur agronome, inspecteur général honoraire du service de l'Agriculture et des Forêts au Congo belge, membre associé de l'Académie des Sciences d'outre-mer de France, administrateur général du Congo belge et du Ruanda-Urundi, 116, avenue Isidore Geuskens, Auderghem (Bruxelles 16) (25 août 1942/14 février 1952). Tél. : privé (34.25.70) ; bureau (11.58.70). C<sup>te</sup> de ch. post. 442.71.

VAN GOIDSENHOVEN, Charles-G.-J. (2 mars 1881), docteur en médecine vétérinaire, recteur honoraire et professeur émérite de l'École de Médecine vétérinaire de l'État à Curegem, membre de l'Académie royale de Médecine de Belgique, membre associé de l'Académie vétérinaire de France, 9, avenue Hippolyte Limbourg, Anderlecht (Bruxelles 7) (8 octobre 1946/2 septembre 1959). Tél. : privé (21.14.89). C<sup>te</sup> de ch. post. 7041.36.

VAN STRAELEN, Victor (14 juin 1889), docteur en sciences naturelles, docteur spécial en sciences géologiques, professeur à l'Université de Gand, directeur honoraire de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, président de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge, membre de l'Académie royale de Belgique, 7, avenue Géo Bernier, Ixelles (Bruxelles 5) (19 février 1936/7 avril 1955). Tél. : bureau (12.27.74). C<sup>te</sup> de ch. post. 1712.69.

#### Membres associés.

MM. ADERCA, Bernard-M. (10 février 1906), ingénieur civil des mines et ingénieur géologue, administrateur de sociétés, 1, place Constantin Meunier, Forest (Bruxelles 18) (5 septembre 1957). Tél. : privé (44.82.54). C<sup>te</sup> de ch. post. 2986.73.

BEQUAERT, Joseph (24 mai 1886), membre étranger de la « Koninklijke Vlaamse Academie van België », curator of insects, Museum of comparative zoology at Harvard College, Cambridge, 38, Massachusetts, U.S.A. (22 janvier 1930).

BOUILLENNE, Raymond (28 février 1896), docteur en sciences, professeur à l'Université de Liège, Bois-le-Comte (Méry), Liège (8 octobre 1946). Tél. : privé (04/88.70.74) ; bureau (04/32.23.48). C<sup>te</sup> de ch. post. 233.46.

Academie van België, 56, Blijde Inkomststraat, Leuven (22 januari 1930/12 juli 1948). Tel.: privé (016/221.81); bureau (17.46.56). Postrek. 1094.96.

De HH. STANER, Pierre-J. (28 mei 1901), doctor in de natuurwetenschappen (plantkunde), koninklijk inspecteur, hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, doctor *honoris causa* in de wetenschappen aan de Witwatersrand-Universiteit te Johannesburg, 4, Kasteel-laan, Tervuren (27 augustus 1949/9 september 1957). Tel.: privé (57.30.04); bureau (11.58.70). Postrek. 3093.72.

VAN DEN ABELE, Marcel-H.-J. (11 juli 1898), landbouwkundig ingenieur, ere-inspecteur-generaal van de Landbouwdienst in Belgisch-Congo, buitengewoon lid van de « Académie des Sciences d'outre-mer » van Frankrijk, algemeen beheerder van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi, 116, Isidore Geyskenslaan, Oudergem (Brussel 16) (25 augustus 1942/14 februari 1952). Tel.: privé (34.25.70); bureau (11.58.70). Postrek. 442.71.

VAN GOIDSENHOVEN, Charles-G.-J. (2 maart 1881), doctor in de veeartsenijkunde, ere-rector en professor emeritus van de Ryksveeartsenijschool te Curegem, lid van de Koninklijke Academie voor Geneeskunde van België, buitengewoon lid van de Academie voor Veeartsenijkunde van Frankrijk, 9, Hippolyte Limbourglaan, Anderlecht (Brussel 7) (8 oktober 1946/2 september 1959). Tel.: privé (21.14.89). Postrek. 7041.36.

VAN STRAELEN, Victor (14 juni 1889), doctor in de natuurkundige wetenschappen, speciaal doctor in de aardkundige wetenschappen, hoogleraar aan de Universiteit te Gent, ere-directeur van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, voorzitter van het Instituut der Nationale Parken van Belgisch-Congo, lid van de Koninklijke Academie van België, 7, Géo Bernierlaan, Elsene (Brussel 5) (19 februari 1936/7 april 1955). Tel.: bureau (12.27.74). Postrek. 1712.69.

#### Buitengewone Leden.

De HH. ADERCA, Bernard-M. (10 februari 1906), burgerlijk mijn ingenieur en aardkundig ingenieur, beheerder van vennootschappen, 1, Constantin Meunierplaats, Vorst (Brussel 18) (5 september 1957). Tel.: privé (44.82.54). Postrek. 2986.73.

BEQUAERT, Joseph (24 mei 1886), buitenlands lid van de Koninklijke Vlaamse Academie van België, curator of insects, Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge 38, Massachusetts, U. S. A. (22 januari 1930).

BOUILLENNE, Raymond (28 februari 1897), doctor in de wetenschappen, hoogleraar aan de Universiteit te Luik, Bois-le-Comte (Méry), Luik (8 oktober 1946). Tel.: privé (04/88.70.74); bureau (04/32.23.48). Postrek. 233.46.

MM. CAHEN, Lucien-S. (4 février 1912), ingénieur civil des mines, ingénieur-géologue, directeur du Musée royal du Congo belge, chargé de cours à l'Université de Bruxelles, 11, chaussée de Louvain, Tervuren (28 février 1955). Tél. : privé (57.51.26) ; bureau (70.05.72). C<sup>te</sup> 896.02 D Banque S<sup>te</sup> Gén. de Belgique.

CASTILLE, Armand (27 juin 1898), docteur en sciences chimiques, pharmacien, membre titulaire de l'Académie royale de Médecine de Belgique, professeur à l'Université de Louvain, « Villa Madonna », 44, avenue Léopold III, Héverlé (4 février 1954). Tél. : privé (016/237.68) ; bureau (016/223.30). C<sup>te</sup> de ch. post. 1545.30.

DE WITTE, Gaston (12 juin 1897), conservateur honoraire de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, membre de l'*« International Trust for Zoological Nomenclature »*, 218, avenue Franklin Roosevelt, Bruxelles 5 (8 octobre 1946). Tél. : privé (72.00.90). C<sup>te</sup> de ch. post. 622.81.

DONIS, Camille-A.-V.-T. (12 janvier 1917), ingénieur agronome, professeur à l'Institut agronomique de l'État à Gembloux, 35, avenue Jeanne, Bruxelles 5 (5 septembre 1957/22 février 1960). Tél. : privé (47.63.42) ; bureau (081/610.38). C<sup>te</sup> 367.076 Banque de Bruxelles.

FAIN, Alexandre-M.-A.-J. (9 août 1912), docteur en médecine, licencié en éducation physique, professeur de zoologie médicale et chef de département à l'Institut de Médecine tropicale « Prince Léopold », 80, avenue Cardinal Mercier, Anvers (4 février 1956/27 août 1958). Tél. : privé (03/30.02.56). C<sup>te</sup> 20.213. B.C.B., Bruxelles.

GOUROU, Pierre (31 août 1900), agrégé d'histoire et de géographie, docteur ès lettres, professeur à l'Université de Bruxelles, 1, place Constantin Meunier, Bruxelles 18 (13 février 1952). Tél. : privé (44.35.30) ; bureau (47.72.12). C<sup>te</sup> de ch. post. 3806.42.

HOMÈS, Marcel-V.-L. (24 février 1906), docteur en sciences botaniques, professeur à l'Université de Bruxelles, 74, rue Ernest Salu, Bruxelles 2 (27 août 1958). Tél. : privé (78.66.48) ; bureau (47.05.50). C<sup>te</sup> de ch. post. 1996.28.

JADIN, Jean-B.-J.-Gh. (29 août 1906), docteur en médecine, directeur de Laboratoire honoraire, professeur à l'Institut de Médecine tropicale « Prince Léopold », 16, Rosier, Anvers (21 février 1953/5 septembre 1957). C<sup>te</sup> 146.38 B. C. B., Bruxelles.

JURION, Floribert-A.-L.-G. (8 août 1904), ingénieur agronome colonial, directeur général de l'I.N.É.A.C., 8, avenue Isidore Gérard, Bruxelles 16 (27 août 1958). Tél. : privé (70.17.21) ; bureau (38.29.14). C<sup>te</sup> de ch. post. 2934.95.

De HH. CAHEN, Lucien-S. (4 februari 1912), burgerlijk mijneningenieur, ingenieur-geoloog, directeur van het Koninklijk Museum van Belgisch-Congo, docent aan de Universiteit te Brussel, 11, steenweg op Leuven, Tervuren (28 februari 1955). Tel. : privé (57.51.26) ; bureau (70.05.72). Rek. 896.02 D « Banque Ste Gén. de Belgique ».

CASTILLE, Armand (27 juni 1898), doctor in de scheikundige wetenschappen, apotheker, titelvoerend lid van de Koninklijke Akademie voor Geneeskunde van België, hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, « Villa Madonna », 44, Leopold III laan, Heverlee (4 februari 1954). Tel. : privé (016 /237.68) ; bureau (016 /223.30). Postrek. 1545.30.

DE WITTE, Gaston (12 juni 1897), ere-conservator van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, lid van de « International Trust for Zoological Nomenclature », 218, Franklin Rooseveltlaan, Brussel 5 (8 oktober 1946). Tel. : privé (72.00.90). Postrek. 622.81.

DONIS, Camille-A.-V.-T. (12 januari 1917), landbouwkundig ingenieur, professor aan het Staatslandbouwkundig Instituut te Gemblloers, 35, Jeannelaan, Brussel 5 (*5 september 1957* /22 februari 1960). Tel. : privé (47.63.42) ; bureau (081 /610.38). Rek. 367.076 Bank van Brussel.

FAIN, Alexandre-M.-A.-J. (9 augustus 1912), doctor in de geneeskunde, licentiaat in de lichamelijke opvoeding, professor in de geneeskundige zoologie en afdelingshoofd bij het Instituut voor Tropische Geneeskunde « Prins Leopold », 80, Kardinaal Mercierlei, Antwerpen (4 februari 1956 /27 augustus 1958). Tel. : privé (03 /30.02.56). Rek. 20.213 B. B. C., Brussel.

GOUROU, Pierre (31 augustus 1900), aggregaat in de geschiedenis en de aardrijkskunde, doctor in de letteren, hoogleraar aan de Universiteit te Brussel, 13, Constantin Meunierplaats, Brussel 18 (13 februari 1952). Tel. : privé (44.35.30) ; bureau (47.72.12). Postrek. 3806.42.

HOMÈS, Marcel-V.-L. (24 februari 1906), doctor in de plantkundige wetenschappen, hoogleraar aan de Universiteit te Brussel, 74, Ernest Salustraat, Brussel 2 (27 augustus 1958). Tel. : privé (78.66.48) ; bureau (47.05.50). Postrek. 1996.28.

JADIN, Jean-B.-J.-Gh. (29 augustus 1906), doctor in de geneeskunde, ere-laboratorium-directeur, professor aan het Instituut voor Tropische Geneeskunde « Prins Leopold », 16, Rosier, Antwerpen (21 februari 1953 /5 september 1957). Rek. 146.38 B.B.C., Brussel.

JURIION, Floribert-A.-L.-G. (8 augustus 1904), koloniaal landbouwkundig ingenieur, directeur-generaal van het N.I.L.C.O., 8, Isidore Gérardlaan, Brussel 16 (27 augustus 1958). Tel. : privé (70.17.21) ; bureau (38.29.14). Postrek. 2934.95.

MM. KUFFERATH, Jean-A.-A.-E. (23 avril 1910), docteur en sciences naturelles, directeur du Laboratoire intercommunal de chimie et de bactériologie de l'agglomération bruxelloise, 30, rue Juste-Lipse, Bruxelles 4 (28 février 1955). Tél. : privé (34.73.60) ; bureau (33.05.71). Cte de ch. post. 3647.59.

LAMBRECHTS, Albert-E.-Ch. (19 décembre 1903), docteur en médecine, professeur à l'Université de Liège, 21, rue Bihet, Jupille (5 septembre 1957). Tél. : privé (04/64.66.15) ; bureau (04/43.03.03). Cte de ch. post. 1245.62.

LEBRUN, Jean-P. (27 octobre 1906), docteur en sciences, secrétaire général de l'Institut national pour l'Étude agronomique du Congo belge (I.N.É.A.C.), professeur à l'Université de Louvain, 12, avenue des Lucioles, Watermael-Boitsfort (5 septembre 1957). Tél. : privé (72.08.49) ; bureau (38.29.14). Cte de ch. post. 7024.67.

MORTELMANS, Georges-N.-L.-J. (19 mars 1910), docteur en sciences géologiques et minéralogiques, professeur à l'Université de Bruxelles, directeur du Laboratoire de Géologie, de Géographie physique et de Paléontologie de l'U. L. B., 22, rue Alexis Willem, Auderghem (Bruxelles 16) (4 février 1954). Tél. : privé (72.86.47). Cte 202.57 B. C. B., Bruxelles.

NEUJEAN, Georges-A. (14 mars 1907), docteur en médecine, médecin-inspecteur honoraire des Laboratoires au Congo belge, chargé de cours à l'Université de Liège, administrateur-directeur du FORÉAMI, 142, avenue Louise, Bruxelles 5 (21 février 1953/11 octobre 1955). Tél. : privé (47.53.01) ; bureau (12.53.28). Cte 174.41 B. C. B.

OPSOMER, Joseph-E.-L.-A.-M.-Gh. (6 décembre 1907), ingénieur agronome colonial, professeur à l'Université de Louvain, 57, avenue Léopold III, Héverlé (21 février 1953). Tél. : privé (016/254.22) ; bureau (016/257.82). Cte de ch. post. 5502.72.

POLL, Max-F.-L. (21 juillet 1908), docteur en sciences zoologiques, conservateur au Musée royal du Congo belge, professeur à l'Université de Bruxelles, 18, rue Élise, Bruxelles 5 (27 août 1958). Tél. : privé (47.23.77) ; bureau (70.05.72). Cte de ch. post. 1586.60.

SLADDEN, Georges-E. (21 avril 1904), ingénieur agronome, directeur général honoraire de l'Agriculture, 24, avenue Jonet, Rhode-St-Genèse (6 octobre 1947/31 août 1959). Tél. : privé (58.24.86) ; bureau (12.98.60). Cte 115.36 B.C.B.

SLUYS, Maurice-J.-L. (23 février 1887), ingénieur des mines, 175, avenue de Tervuren, Bruxelles 4 (6 octobre 1947). Tél. : bureau (48.36.94). Cte 350-17004 Kredietbank.

SOYER, Louis-P. (14 octobre 1906), ingénieur agronome colonial, secrétaire général de l'Institut pour la Recherche scientifique en Afrique centrale (I.R.S.A.C.), 96, boulevard Louis Schmidt,

De HH. KUFFERATH, Jean-A.-A.-E. (23 april 1910), doctor in de natuurlijke wetenschappen, directeur van het Intercommunaal Laboratorium voor Scheikunde en Bacteriologie van de Brusselse Agglomeratie, 30, Justus Lipsiusstraat, Brussel 4 (28 februari 1955). Tel. : privé (34.73.60) ; bureau (33.05.71). Postrek. 3647.59.

LAMBRECHTS, Albert-E.-Ch. (19 december 1903), doctor in de geneeskunde, hoogleraar aan de Universiteit te Luik, 21, Bihestraat, Jupille (5 september 1957). Tel. : privé (04/64.66.15) ; bureau (04/43.03.03). Postrek. 1245.62.

LEBRUN, Jean-P. (27 oktober 1906), doctor in de wetenschappen, secretaris-generaal van het Nationaal Instituut voor Landbouwstudie van Belgisch-Congo (N.I.L.C.O.), hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, 12, Glimwormenlaan, Watermael-Bosvoorde (5 september 1957). Tel. : privé (72.08.49) ; bureau (38.29.14). Postrek. 7024.67.

MORTELMANS, Georges-N.-L.-J. (19 maart 1910), doctor in de aard- en delfstofkundige wetenschappen, hoogleraar aan de Universiteit te Brussel, directeur van het Laboratorium voor Aardkunde, Physische Aardrijkskunde en Paleontologie van de V. U. B., 22, Alexis Willemstraat, Oudergem (Brussel 16) (4 februari 1954). Tel. : privé (72.86.47). Rek. 202.57 B. B. C., Brussel.

NEUJEAN, Georges-A. (14 maart 1907), doctor in de geneeskunde, ere-geneesheer-inspecteur der Laboratoria in Belgisch-Congo, docent aan de Universiteit te Luik, beheerder-directeur van de FORÉAMI, 142, Louizalaan, Brussel 5 (21 februari 1953/11 oktober 1955). Tel. : privé (47.53.01) ; bureau (12.53.28). Rek. 174.41 B.B.C.

OPSMOMER, Joseph-E.-L.-A.-M.-Gh. (6 december 1907), koloniaal landbouwkundig ingenieur, hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, 57, Leopold III laan, Heverlee (21 februari 1953). Tel. : privé (016/254.22) ; bureau (016/257.82). Postrek. 5502.72.

POLL, Max-F.-L. (21 juli 1908), doctor in de zoologische wetenschappen, conservator aan het Koninklijk Museum van Belgisch-Congo, hoogleraar aan de Universiteit te Brussel, 18, Elisestraat, Brussel 5 (27 augustus 1958). Tel. : privé (47.23.77) ; bureau (70.05.72). Postrek. 1586.60.

SLADDEN, Georges-E. (21 april 1904), landbouwkundig ingenieur, ere-directeur-generaal van de Landbouw, 24, Jonetaan, St-Genesius-Rhode (6 oktober 1947/31 augustus 1959). Tel. : privé (58.24.86) ; bureau (12.98.60). Rek. 115.36 B. B. C.

SLUYS, Maurice-J.-L. (23 februari 1887), burgerlijk mijningingenieur, 175, Steenweg op Tervuren, Brussel 4 (6 oktober 1947). Tel. : bureau (48.36.94). Rek. 350-17004 Kredietbank.

SOYER, Louis-P. (14 oktober 1906), koloniaal landbouwkundig ingenieur, secretaris-generaal van het Instituut voor Wetenschappelijk Onderzoek in Centraal-Afrika (I.W.O.C.A.), 96, Louis

Bruxelles 4 (19 mars 1959). Tél. : privé (34.29.47) ; bureau (37.98.51). Cte 160.815 Banque Sté Gén., Bruxelles.

MM. THOREAU, Jacques (27 septembre 1886), ingénieur civil des mines, professeur émérite à l'Université de Louvain, membre de l'Académie royale de Belgique, 49, rue de Tirlemont, Louvain (21 février 1953). Tél. : privé (016/250.34). Cte de ch. post. 467.16.

VANBREUSEGHEM, Raymond-A.-A. (21 décembre 1909), docteur en médecine, professeur à l'Université de Bruxelles, chef du Département de mycologie à l'Institut de Médecine tropicale « Prince Léopold », 16, avenue Bosmans, Anvers (21 août 1954). Tél. : privé (03/38.44.16). Cte de ch. post. 5638.88.

VAN RIEL, Joseph-F.-V.-L. (19 octobre 1899), docteur en médecine, médecin-hygiéniste, professeur à l'Université de Bruxelles et à l'Institut de Médecine tropicale « Prince Léopold », 80, boulevard Louis Schmidt, Etterbeek (Bruxelles 4) (6 octobre 1947 / 23 août 1950). Tél. : privé (34.15.25) ; bureau (12.27.22 et 17.26.05). Cte de ch. post. 7826.49.

VAUCEL, Marcel-A. (16 janvier 1894), docteur en médecine, directeur général des Instituts Pasteur de la France d'outre-mer, 27, rue George-Sand, Paris XVI<sup>e</sup> (5 septembre 1957). Cte bancaire 4904.00 Crédit Lyonnais, Paris.

WAYLAND, Edward-J. (23 janvier 1888), ancien directeur du service géologique de l'Uganda, directeur du Geological Survey, géologue au Gouvernement du Protectorat de Bechuanaland, P. O. Box 9, Entebbe (Uganda) (8 octobre 1945).

#### Membres correspondants.

MM. BERNARD, Étienne-A. (26 mai 1917), licencié en sciences mathématiques et en sciences actuarielles, directeur du Centre de recherches de l'I.N.É.A.C. à Yangambi, maître de conférences à l'Université de Louvain, membre du Conseil scientifique africain, c/o I.N.É.A.C., B. P. 1048, Yangambi (6 octobre 1947). Cte de ch. post. 3506.53.

CORIN, François-J.-M.-M. (18 mars 1899), ingénieur civil des mines, ingénieur-géologue, ingénieur principal au Corps des Mines de Belgique, directeur du Service géologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi, B.P. 241, Léopoldville (19 mars 1959). Cte 912.298 B.C.B., Léopoldville.

DE SMET, Marcel-Ph. (10 août 1922), docteur en médecine, chef de Service des Hôpitaux de l'I.N.É.A.C., I.N.É.A.C., Yangambi (19 mars 1959). Cte 202.437 B.C.B., Anvers.

Schmidtlaan, Brussel 4 (19 maart 1959). Tel. : privé (34.29.47) ; bureau (37.98.51). Rek. 160.815 .Bank Sté Gén., Brussel.

De HH. THOREAU, Jacques (27 september 1886), burgerlijk mijningeneur, hoogleraar emeritus aan de Universiteit te Leuven, lid van de Koninklijke Academie van België, 49, Tienenstraat, Leuven (21 februari 1953). Tel. : privé (016/250.34). Postrek. 467.16.

VANBREUSEGHEM, Raymond-A.-A. (21 december 1909), doctor in de geneeskunde, hoogleraar aan de Universiteit te Brussel, hoofd van de Dienst van mycologie aan het Instituut voor Tropische Geneeskunde « Prins Leopold », 16, Bosmanslei, Antwerpen (21 augustus 1954). Tel. : privé (03/38.44.16). Postrek. 5638.88.

VAN RIEL, Joseph-F.-V.-L. (19 oktober 1899), doctor in de geneeskunde, hygiënist-geneesheer, professor aan de Universiteit te Brussel en aan het Instituut voor Tropische Geneeskunde « Prins Leopold », 80, Louis Schmidtlaan, Etterbeek (Brussel 4) (6 oktober 1947/23 augustus 1950). Tel. : privé (34.15.25) ; bureau (12.27.22 en 17.26.05). Postrek. 7826.49.

VAUCEL, Marcel-A. (16 januari 1894), doctor in de geneeskunde, directeur generaal der « Instituts Pasteur de la France d'outre-mer », 27, rue George-Sand, Parijs XVI<sup>e</sup> (5 september 1957). Bankrek. 4904.00 Crédit Lyonnais, Parijs.

WAYLAND, Edward-J. (23 januari 1888), gewezen directeur van de Aardkundige Dienst van Uganda, directeur aan het Geological Survey, geoloog van de Regering van het protectoraat Bechuanaland, P. O. Box 9, Entebbe (Uganda) (8 oktober 1945).

#### Correspondende Leden.

De HH. BERNARD, Étienne-A. (26 mei 1917), licentiaat in de actuariële wetenschappen en in de wiskundige wetenschappen, directeur van het Onderzoekcentrum van het N.I.L.C.O. te Yangambi, lector aan de Universiteit te Leuven, lid van de « Conseil scientifique africain », c/o N.I.L.C.O., P. B. 1048, Yangambi (6 oktober 1947). Postrek. 3506.53.

CORIN, François-J.-M.-M. (18 maart 1899), burgerlijk mijningeneur, ingenieur-geoloog, hoofdingenieur bij het Mijncorps van België, directeur van de Geologische Dienst van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi, P.B. 241, Leopoldstad (19 maart 1959). Rek. 912.298 B.B.C., Leopoldstad.

DE SMET, Marcel-Ph. (10 augustus 1922), doctor in de geneeskunde, diensthoofd der Hospitalen van het N.I.L.C.O., N.I.L.C.O., Yangambi (19 maart 1959). Rek. 202.437 B.B.C., Antwerpen.

MM. DEVIGNAT, René-L.-M. (2 juin 1907), docteur en médecine, directeur de l'École de Médecine tropicale et de l'École d'Assistance médicale indigène à Élisabethville, B. P. 1815, Élisabethville (5 septembre 1957). C<sup>te</sup> de ch. post. 7684.18.

EVENS, Frans-M.-J.-C. (18 octobre 1919), docteur en médecine, professeur à l'Université de Gand, 25, avenue Karel Van de Woejtijne, Anvers (5 septembre 1957). Tél. : privé (03/35.15.35). C<sup>te</sup> de ch. post. 3021.58.

GERMAIN, René-G.-A.-G. (10 mars 1914), ingénieur agronome, docteur en sciences botaniques, ancien directeur général assistant de l'I.N.É.A.C. en Afrique, attaché scientifique à l'I.N.É.A.C. à Bruxelles, 78, avenue Van Overbeke, Ganshoren (27 août 1958). Tél. : privé (26.10.94) ; bureau (17.46.56). C<sup>te</sup> de ch. post. 7838.13.

HENDRICKX, Frédéric-L. (13 février 1911), ingénieur agricole, secrétaire scientifique de la Commission de Coopération technique en Afrique au Sud du Sahara et du Conseil scientifique pour l'Afrique, 28, Boulevard Elisabeth, Bukavu (31 août 1959). C<sup>te</sup> 185.50 B. C. B., Bruxelles.

HIERNAUX, Jean-R.-L. (9 mai 1921), docteur en médecine, anthropologue, recteur de l'Université officielle du Congo belge et du Ruanda-Urundi, correspondant interafricain du C.C.T.A./C.S.A. pour l'Anthropologie physique, secrétaire régional pour le Congo belge et le Ruanda-Urundi de l'Association des Musées d'Afrique moyenne, B. P. 1825, Élisabethville (5 septembre 1957). C<sup>te</sup> 8260.11 B. C. B., Élisabethville.

VAN DEN BERGHE, Louis-S.-G.-A. (29 octobre 1906), docteur en médecine, professeur honoraire à l'Institut de Médecine tropicale, membre du Conseil scientifique africain, directeur de l'Institut pour la Recherche scientifique en Afrique centrale, I. R. S. A. C., Dép. Spéc., Bukavu (23 août 1950). C<sup>te</sup> 345.142 B. C. B., Bukavu.

VANDER ELST, Nérée-B.-P. (25 mai 1911), ingénieur mécanicien de l'Université de Bruxelles, correspondant de la C.C.T.A. pour l'utilisation des radioisotopes en sciences naturelles, en chimie et dans l'industrie, secrétaire permanent de la Commission des Sciences nucléaires du Congo belge et du Ruanda-Urundi, chef du Service de Météorologie, Léopoldville (7 octobre 1947). C<sup>te</sup> 8792 B. B. A., Léopoldville.

VARLAMOFF, Nicolas (12 avril 1910), ingénieur civil des mines, ingénieur géologue, directeur en Afrique de la société REMINA, géologue conseil de la société SYMÉTAIN, avenue de la Montagne, Nya-Lukemba, B. P. 5075, Bukavu (11 août 1955). C<sup>te</sup> 4210 B. B. A., Bukavu et 242.90 B. C. B., Bruxelles.

De HH. DEVIGNAT, René-L.-M. (2 juni 1907), doctor in de geneeskunde, directeur van de School voor Tropische Geneeskunde en van de School voor Geneeskundige Bijstand aan Inlanders te Elisabethstad, P. B. 1815, Elisabethstad (5 september 1957). Postrek. 7684.18.

EVENS, Frans-M.-J.-C. (18 oktober 1919), doctor in de geneeskunde, hoogleraar aan de Universiteit te Gent, 25, Karel Van de Woestijnelei, Antwerpen (5 september 1957). Tel. : privé (03 /35.15.35). Postrek. 3021.58.

GERMAIN, René-G.-A.-G. (10 maart 1914), landbouwkundig ingenieur, doctor in de plantkundige wetenschappen, gewezen assistent directeur-generaal van het N.I.L.C.O. in Afrika, wetenschappelijk attaché bij het N.I.L.C.O. te Brussel, 78, Van Overbeeklaan, Ganshoren (27 augustus 1958). Tel. : privé (26.10.94) ; bureau (17.46.56). Postrek. 7838.13.

HENDRICKX, Frédéric-L. (13 februari 1911), landbouwkundig ingenieur, wetenschappelijk secretaris bij de « Commission de Coopération technique en Afrique au Sud du Sahara » en bij de « Conseil scientifique pour l'Afrique », 28, Elisabethlaan, Bukavu (31 augustus 1959). Rek. 185.50 B. B. C., Brussel.

HIERNAUX, Jean-R.-L. (9 mei 1921), doctor in de geneeskunde, antropoloog, rector van de Officiële Universiteit van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi, interafricaans correspondent van de C.C.T.A. /C.S.A. voor de physische antropologie, regionaal secretaris voor Belgisch-Congo en Ruanda-Urundi van de « Association des Musées d'Afrique moyenne », P. B. 1825, Elisabethstad (5 september 1957). Rek. 8260.11 B. B. C., Elisabethstad.

VAN DEN BERGHE, Louis-S.-G.-A. (29 oktober 1906), doctor in de geneeskunde, ere-professor aan het Instituut voor Tropische Geneeskunde, lid van de Afrikaanse Wetenschappelijke Raad, directeur van het Instituut voor Wetenschappelijk Onderzoek in Centraal-Afrika, I. W. O. C. A., Bijz. Afd., Bukavu (23 augustus 1950). Rek. 345.142 B. B. C., Bukavu.

VANDER ELST, Nérée-B.-P. (25 mei 1911), werktuigmengenieur van de Universiteit te Brussel, correspondent van de C.C.T.A. voor het gebruik der radiosotopen in de natuurlijke wetenschappen, in de scheikunde en in de industrie, permanent secretaris van de Commissie voor Nucleaire Wetenschappen van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi, hoofd van de Weerkundige Dienst, Leopoldstad (6 oktober 1947). Rek. 8792 B. B. A., Leopoldstad.

VARLAMOFF, Nicolas (12 april 1910), burgerlijk mijneningenieur, ingenieur-geoloog, directeur in Afrika van de vereniging REMINA geoloog-raadgever van de vereniging SYMÉTAIN, Berglaan, Nya-Lukemba, P. B. 5075, Bukavu (11 augustus 1955). Rek. 4210 B. B. A., Bukavu en 242.90 B. B. C., Brussel.

## CLASSE DES SCIENCES TECHNIQUES

*Directeur pour 1960* : M. DE MAGNÉE, Ivan-H., ingénieur, professeur à l'Université de Bruxelles, président du Centre national de Volcanologie, administrateur de la Société royale belge des Ingénieurs et des Industriels, 72, avenue de l'Hippodrome, Bruxelles 5.

*Vice-directeur pour 1960* : L'écuyer MERTENS DE WILMARS, Eugène-J.-M.-P., ingénieur civil des mines, lieutenant-colonel de réserve honoraire du Génie, professeur à l'Université de Louvain, 102, rue Marie-Thérèse, Louvain.

### Membres honoraires.

MM. ANTHOINE, Raymond-E. (12 mai 1888), ingénieur civil des mines et géologue (A.I.Lg.), ingénieur électricien, administrateur de la Société des Mines d'Or de Kilo-Moto, 34, avenue F.-D. Roosevelt, Bruxelles 5 (26 août 1931 / **19 février 1957**). Tél. : privé (48.87.40) ; bureau (47.01.44). Cte 44.996 de la Banque Ste Gén. de Belgique.

BETTE, Robert-A. (25 juillet 1876), ingénieur électricien (A.I.Ms.), ancien officier du Génie (A. I. A.), président de la Société générale africaine d'électricité (SOGELEC), administrateur-délégué de la Société générale des forces hydroélectriques du Katanga (SOGEFOR) 158, Boulevard Brand Whitlock, Woluwé-Saint-Lambert (Bruxelles 4) (3 avril 1930 / **4 mai 1956**). Tél. : privé (33.35.38 et 57.40.54) ; bureau (11.42.10). Cte de ch. post. 7110.99.

DEHALU, Marcel-J.-J. (1<sup>er</sup> septembre 1873), docteur en sciences physiques et mathématiques, professeur émérite et administrateur-inspecteur honoraire de l'Université de Liège, membre de l'Académie royale de Belgique, 3, Square Gramme, Liège (6 juillet 1929 / **15 juin 1954**). Tél. : privé (04/43.31.22). Cte de ch. post. 959.55.

GILLON, Gustave (28 mai 1874), ingénieur électricien, professeur à l'Université de Louvain, 13, Place Foch, Louvain (6 juillet 1929 / **14 mai 1957**). Tél. : privé (016/246.53). Cte de ch. post. 334.23.

JADOT, Odon (13 avril 1884), ingénieur, vice-président et administrateur-délégué de la Compagnie du Chemin de fer du Bas-Congo au Katanga, « La Maison blanche », 243, avenue Baron Albert d'Huart, Crainhem-Quatre-Bras (Bruxelles 15). (6 mars 1929 / **4 mai 1956**). Tél. : privé (57.42.13) ; bureau (11.80.17). Compte 9.083 Banque Ste Gén. de Belgique.

OLSEN, Frederik-V. (24 mai 1877), général honoraire, ancien commandant en chef de la Force publique au Congo belge, administrateur-gérant honoraire de l'Office d'Exploitation des

## KLASSE VOOR TECHNISCHE WETENSCHAPPEN

*Directeur voor 1960*: De H. DE MAGNÉE, Ivan-H., ingenieur, hoogleraar aan de Universiteit te Brussel, voorzitter van het Nationaal Centrum voor Volcanologie, beheerder van de « Société royale belge des Ingénieurs et des Industriels », 72, Renbaanlaan, Brussel 5.

*Vice-directeur voor 1960*: Jonkheer MERTENS DE WILMARS, Eugène-J.-M.-P., burgerlijk mijningenieur, ere-reserve-luitenant-kolonel van de Genie, hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, 102, Maria-Theresiastraat, Leuven.

### Ereleden.

DE HH. ANTHOINE, Raymond-E. (12 mei 1888), burgerlijk mijnen aardkundig ingenieur (A.I.Lg.), electrotechnisch ingenieur, beheerder van de vennootschap De Goudmijnen van Kilo-Moto, 34, F.D. Rooseveltlaan, Brussel 5 (26 augustus 1931 / **19 februari 1957**). Tel.: privé (48.87.40); bureau (47.01.44). Rek. 44.996 bij de « Banque Sté Gén. de Belgique ».

BETTE, Robert-A. (25 juli 1876), electrotechnisch ingenieur (A.I.Ms.), gewezen officier bij de Genie (A.I.A.), voorzitter van de « Société générale africaine d'électricité (SOGELEC) », afgevaardigd beheerder van de « Société générale des forces hydroélectriques du Katanga (SOGEFOR) », 158, Brand Whitlocklaan, Sint-Lambrechts-Woluwe (Brussel 4) (3 april 1930 / **4 mei 1956**). Tél. : privé (33.35.38 en 57.40.54); bureau (11.42.10). Postrek. 7110.99.

DEHALU, Marcel-J.-J. (1 september 1873), doctor in de natuur- en wiskunde, hoogleraar emeritus en ere-beheerder-inspecteur van de Universiteit te Luik, lid van de « Académie royale de Belgique » 3, Gramme-Square, Luik (6 juli 1929 / **15 juni 1954**). Tel.: privé (04/43.31.22). Postrek. 959.55.

GILLON, Gustave (28 mei 1874), electrotechnisch ingenieur, hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, 13, Fochplaats, Leuven (6 juli 1929 / **14 mei 1957**). Tel.: privé (016/246.53). Postrek. 334.23.

JADOT, Odon (13 april 1884), ingenieur, vice-president en afgevaardigd beheerder van de « Compagnie du Chemin de fer du Bas-Congo au Katanga », « La Maison blanche », 243, Baron Albert d'Huartlaan, Kraainem-Quatre-Bras (Brussel 15) (6 maart 1929 / **4 mei 1956**). Tel. : privé (57.42.13); bureau (11.80.17). Rek. 9.083 « Banque Sté Gén. de Belgique ».

OLSEN, Frederik-V. (24 mei 1877), ere-generaal, gewezen opperbevelhebber van de Weermacht in Belgisch-Congo, ere-waarnemend beheerder van de Exploitatiedienst voor Koloniaal

Transports coloniaux (OTRACO), 21, rue des Taxandres, Etterbeek (Bruxelles 4) (6 mars 1929 / **4 mai 1956**). Tél. : privé (33.00.64). C<sup>te</sup> 2.255 B. C. B.

**Membres titulaires.**

MM. BEELAERTS, Jean-M.-J. (21 avril 1880), ingénieur électricien, ingénieur en chef à la Société internationale forestière et minière du Congo (Forminière), directeur de la « Diamant Boart », 30, rue des Astronomes, Uccle (Bruxelles 18) (*3 avril 1930* / 26 août 1939). Tél. : privé (74.26.26) ; bureau (12.66.40). C<sup>te</sup> de ch. post. 3413.89.

CAMPUS, Ferdinand-A.-A. (14 février 1894), ingénieur civil(A.I.Br.), professeur et ancien recteur de l'Université de Liège, président du Conseil d'Administration de l'Université officielle du Congo belge à Élisabethville, 58, rue des Grenadiers, Ixelles (Bruxelles 5) (*23 août 1950* / 9 septembre 1957). Tél. : bureau (48.81.32). C<sup>te</sup> de ch. post. 2329.96.

CAMUS, Célestin-P.-P. (27 mars 1884), ingénieur des constructions civiles, administrateur-directeur général de la Compagnie des Chemins de fer du Congo supérieur aux Grands Lacs Africains, 3, Square Biarritz, Bruxelles 5 (*9 mars 1938* / 2 août 1956). Tél. : privé (48.36.22) ; bureau (17.62.15). C<sup>te</sup> de ch. post. 3570.28.

DE BACKER, Eudore-E. (23 décembre 1887), ingénieur des constructions civiles, ingénieur en chef-adjoint honoraire au Congo belge, professeur honoraire à l'Institut universitaire des Territoires d'outre-mer, inspecteur royal honoraire, 43, avenue Van Sever, Wezembeek-Oppem (*26 août 1931* / 23 février 1957). Tél. : privé (57.40.96) ; bureau (13.18.13). C<sup>te</sup> de ch. post. 2094.08.

DE BACKER, Simon-M.-A. (26 janvier 1900), docteur en sciences, météorologue à l'Institut royal météorologique, 81, Champ du Vert Chasseur, Bruxelles 18 (*6 octobre 1947* / 25 février 1960). Tél. : privé (74.54.55) ; bureau (74.02.79). C<sup>te</sup> de ch. post. 1878.18.

DEGUENT, René-A.-H. (23 juillet 1883), ingénieur A. I. A., général de réserve, directeur de l'école de criminologie et de police scientifique, 125, rue Defacqz, Bruxelles 5 (*6 mars 1929*). Tél. : privé (37.06.69). C<sup>te</sup> de ch. post. 2949.25.

DE MAGNÉE, Ivan-H. (23 mai 1905), ingénieur, professeur à l'Université de Bruxelles, administrateur de la Société royale belge des Ingénieurs et des Industriels, président du Centre national de Volcanologie, 72, avenue de l'Hippodrome, Ixelles (Bruxelles 5) (*6 octobre 1947* / 2 août 1956). Tél. : privé (48.56.83) ; bureau (48.65.10). C<sup>te</sup> de ch. post. 3333.08.

DEVROEY, Égide-J. (4 mai 1894), ingénieur civil (A.I.Br.), secrétaire perpétuel de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, ingénieur en chef honoraire du Congo belge, conseiller technique au

Verkeerswezen (OTRACO), 21, Taxanderstraat, Etterbeek (Brussel 4) (6 maart 1929 / **4 mei 1956**). Tel. : privé (33.00.64). Rek. 2.255  
B. B. C.

**Titelvoerende Leden.**

De HH. BEELAERTS, Jean-M.-J. (21 april 1880), electrotechnisch ingenieur, hoofdingenieur bij de « Société internationale forestière et minière du Congo (Forminière) », directeur van de « Diamant Boart », 30, Sterrekundigenstraat, Ukkel (Brussel 18) (3 april 1930 / 26 augustus 1939). Tel. : privé (74.26.26) ; bureau (12.66.40). Postrek. 3413.89.

CAMPUS, Ferdinand-A.-A. (14 februari 1894), burgerlijk ingenieur (A. I. Br.), gewezen rector van de Universiteit te Luik, eerste ondervoorzitter van de Raad van Beheer van de Officiële Universiteit van Belgisch-Congo te Elisabethstad, 58, Grenadierenstraat, Elsene (Brussel 5) (23 augustus 1950 / 9 september 1957). Tel. : bureau (48.81.32). Postrek. 2329.96.

CAMUS, Célestin-P.-P. (27 maart 1884), burgerlijk bouwkundig ingenieur, beheerder-directeur-generaal van de « Compagnie des Chemins de fer du Congo supérieur aux Grands Lacs Africains », 3, Square Biarritz, Brussel 5 (9 maart 1938 / 2 augustus 1956). Tel. : privé (48.36.22) ; bureau (17.62.15). Postrek. 3570.28.

DE BACKER, Eudore-E. (23 december 1887), burgerlijk bouwkundig ingenieur, ere-adjunct-hoofdingenieur in Belgisch-Congo, erehoogleraar aan het Universitair Instituut voor Overzeese Gebieden, koninklijk ere-inspecteur, 43, Van Severlaan, Wezembeek-Oppem (26 augustus 1931 / 23 februari 1957). Tel. : privé (57.40.96) ; bureau (13.18.13). Postrek. 2094.08.

DE BACKER, Simon-M.-A. (26 januari 1900), doctor in de wetenschappen, meteoroloog aan het Koninklijk Weerkundig Instituut, 81, Groene Jagersveld, Brussel 18 (6 oktober 1947 / 25 februari 1960). Tel. : privé (74.54.55) ; bureau (74.02.79). Postrek. 1878.18.

DEGUENT, René-A.-H. (23 juli 1883), ingenieur A. I. A., reservegeneraal, bestuurder van de school voor criminologie en wetenschappelijke politie, 125, Defacqzstraat, Brussel 5 (6 maart 1929). Tel. : privé (37.06.69). Postrek. 2949.25.

DE MAGNÉE, Ivan-H.-M. (23 mei 1905), ingenieur, hoogleraar aan de Universiteit te Brussel, beheerder van de « Société royale belge des Ingénieurs et des Industriels », voorzitter van het Nationaal Centrum voor Volcanologie, 72, Renbaanlaan, Elsene (Brussel 5) (6 oktober 1947 / 2 augustus 1956). Tel. : privé (48.56.83) ; bureau (48.65.10). Postrek. 3333.08.

DEVROEY, Égide-J. (4 mei 1894), burgerlijk ingenieur (A.I.Br.), vaste secretaris van de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen, ere-hoofdingenieur van Belgisch-Congo, technisch

Ministère du Congo belge et du Ruanda-Urundi, membre permanent du Conseil d'Administration de l'Université de Bruxelles, membre du Conseil d'Administration de l'Université officielle du Congo belge à Élisabethville, 75, avenue de la Toison d'Or, Saint-Gilles (Bruxelles 6) (*9 mars 1938/22 février 1951*). Tél. : privé (38.13.64) ; bureau (38.02.11). C<sup>te</sup> de ch. post. 229.48.

MM. DU TRIEU DE TERDONCK, Robert (25 septembre 1889), ingénieur civil des mines, géologue en chef à l'Union Minière du Haut-Katanga, 15, avenue Palmerston, Bruxelles 4 (*8 octobre 1945/9 septembre 1957*). Tél. : privé (33.48.64) ; bureau (12.31.50). C<sup>te</sup> 2207 B. C. B., Bruxelles.

FONTAINAS, Paul-M.-J.-A.-G. (8 novembre 1881), ingénieur civil des mines, administrateur de sociétés minières congolaises, professeur honoraire à l'Université de Louvain, 526, avenue Louise, Bruxelles 5 (6 mars 1929). Tél. : privé (47.05.54). C<sup>te</sup> de ch. post. 3481.35.

GEULETTE, Pascal-J. (24 mars 1901), ingénieur civil, colonel R. E. M. E., directeur général honoraire des Travaux publics et Communications au Congo belge, président des Sociétés des Forces hydroélectriques de l'Est et du Bas-Congo, 46, boulevard Louis Schmidt, Etterbeek (Bruxelles 4) (*21 août 1954/25 février 1960*). Tél. : privé (33.62.67) ; bureau (13.18.13). C<sup>te</sup> 11.867 B. C. B., Bruxelles.

LANCSWEERT, Prosper-G. (28 février 1879), ingénieur civil des mines, 34, avenue du Val d'Or, Woluwé-Saint-Pierre (Bruxelles 15) (*24 octobre 1935/25 août 1954*). Tél. : privé (70.37.19). C<sup>te</sup> de ch. post. 3428.63.

MERTENS DE WILMARS, écuyer Eugène-J.-M.-P. (20 juillet 1889), ingénieur civil des mines, lieutenant-colonel de réserve honoraire du Génie, professeur à l'Université de Louvain, 102, rue Marie-Thérèse, Louvain (*21 février 1953/9 septembre 1957*). Tél. : privé (016/231.37). C<sup>te</sup> de ch. post. 425.76.

VAN DE PUTTE, Marcel (19 mars 1895), ingénieur civil des mines, ingénieur métallurgiste, licencié en sciences commerciales et financières, membre du Conseil de Législation du Congo belge, chef de travaux-répétiteur honoraire à l'Université de Liège, administrateur-délégué de la Compagnie Financière Africaine, 84, avenue de l'Observatoire, Uccle (Bruxelles 18) (6 mars 1929). Tél. : privé (74.21.06) ; bureau : 112, rue du Commerce, Bruxelles 4 (12.51.90). C<sup>te</sup> de ch. post. 3276.00.

VANDERLINDEN, Raymond-E.-M. (7 décembre 1901), ingénieur des constructions civiles (A. I. Br.), ancien ingénieur principal des Ponts et Chaussées au Congo belge, chargé de cours à l'Institut du Travail de l'Université de Bruxelles, administrateur-délégué de la Société Chantier naval et industriel du Congo (Chanic), 88, avenue de l'Université, Bruxelles 5 (*8 octobre 1945/2 août 1956*). Tél. : privé (47.10.50) ; bureau (13.39.50). C<sup>te</sup> 14.717 B. C. B., Bruxelles.

adviseur bij het Ministerie van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi, permanent lid van de Beheerraad van de Universiteit te Brussel, lid van de Raad van Beheer van de Officiële Universiteit van Belgisch-Congo te Elisabethstad, 75, Gulden Vlieslaan, Sint-Gillis (Brussel 6) (9 maart 1938/22 februari 1951). Tel. : privé (38.13.64) ; bureau (38.02.11). Postrek. 229.48.

De HH. DU TRIEU DE TERDONCK, Robert (25 september 1889), burgerlijk mijningenieur, hoofdgeoloog bij de « Union Minière du Haut-Katanga », 15, Palmerstonlaan, Brussel 4 (8 oktober 1945/9 september 1957). Tel. : privé (33.48.64) ; bureau (12.31.50). Rek. 2207 B. B. C., Brussel.

FONTAINAS, Paul-M.-J.-A.-G. (8 november 1881), burgerlijk mijningenieur, beheerder van Congolese mijnen en mijntochtschappen, erehoogleraar aan de Universiteit te Leuven, 526, Louizalaan, Brussel 5 (6 maart 1929). Tel. : privé (47.05.54). Postrek. 3481.35.

GEULETTE, Pascal-J. (24 maart 1901), burgerlijk ingenieur, kolonel R. E. M. E., ere-directeur-generaal der Openbare Werken en der Verbindingen in Belgisch-Congo, voorzitter der « Sociétés des Forces hydroélectriques de l'Est et du Bas-Congo », 46, Louis Schmidtlaan, Etterbeek (Brussel 4) (21 augustus 1954/25 februari 1960). Tel. : privé (33.62.67) ; bureau (13.18.13). Rek. 11.867 B. C. B., Brussel.

LANCSWEERT, Prosper-G. (28 februari 1879), burgerlijk mijningenieur, 34, Gouddallaan, Sint-Pieters-Woluwe (Brussel 15) (24 oktober 1935/25 augustus 1954). Tel. : privé (70.37.19). Postrek. 3428.63.

MERTENS DE WILMARS, jonkheer Eugène-J.-M.-P. (20 juli 1889), burgerlijk mijningenieur, ere-reserve-luitenant-kolonel van de Genie, hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, 102, Maria-Theresiastraat, Leuven (21 februari 1953/9 september 1957). Tel. : privé (016/231.37). Postrek. 425.76.

VAN DE PUTTE, Marcel (19 maart 1895), burgerlijk mijningenieur, metaalkundig ingenieur, licentiaat in de handels- en financiële wetenschappen, lid van de Raad van Wetgeving voor Belgisch-Congo, ere-werkleider repetitor aan de Universiteit te Luik, afgevaardigd beheerder van de « Compagnie Financière Africaine », 84, Sterrewachtlaan, Ukkel (Brussel 18) (6 maart 1929). Tel. : privé (74.21.06) ; bureau : 112, Handelsstraat, Brussel 4 (12.51.90). Postrek. 3276.00.

VANDERLINDEN, Raymond-E.-M. (7 december 1901), burgerlijk bouwkundig ingenieur (A. I. Br.), gewezen hoofdingenieur van Bruggen en Wegen in Belgisch-Congo, docent aan het « Institut de Travail » van de Universiteit te Brussel, afgevaardigde beheerder van de « Société Chantier naval et industriel du Congo » (Chanic), 88, Universiteitlaan, Brussel 5 (8 oktober 1945/2 augustus 1956). Tel. : privé (47.10.50) ; bureau (13.39.50). Rek. 14.717 B. B. C., Brussel.

**Membres associés.**

MM. BARZIN, Henry (14 février 1884), administrateur de la Compagnie géologique et minière des ingénieurs et industriels belges, 9, Drève du Prieuré, Auderghem (Bruxelles 16) (9 mars 1938). Tél. : privé (33.09.79) ; bureau (12.52.50). C<sup>te</sup> de ch. post. de M<sup>me</sup> Barzin : 1404.55.

BULTOT, Franz-O.-H. (13 mai 1924), docteur en sciences mathématiques, chef du bureau climatologique de l'I. N. É. A. C., 198, Boulevard G. Van Haelen, Forest (Bruxelles 19) (25 juillet 1956). Tél. : privé (44.36.71) ; bureau (38.29.14). C<sup>te</sup> de ch. post. 7561.98.

CALEMBERT, Léon-M.-C. (28 février 1910), ingénieur civil des mines, ingénieur-géologue, professeur à l'Université de Liège, président du Comité national belge de l'Association internationale des Hydrogéologues, 22, avenue du Hêtre, Cointe-Sclessin (27 août 1958). Tél. : privé (04 /52.18.53) ; bureau (04 /23.00.23). C<sup>te</sup> de ch. post. 464.74.

DE KEYSER, Walter-L.-E. (6 octobre 1904), ingénieur civil des mines, professeur à l'Université de Bruxelles, 17, avenue de la Tenderie, Boitsfort (31 août 1959). Tél. : privé (72.20.21) ; bureau (48.65.10). C<sup>te</sup> de ch. post. 3211.25.

DENAEYER, Marcel-E. (29 janvier 1893), docteur en sciences, professeur ordinaire à l'Université de Bruxelles, directeur du laboratoire et cabinet de cristallographie et de minéralogie U.L.B., 8, rue Joseph Vander Linden, Uccle (Bruxelles 18) (25 juillet 1956). Tél. : privé (74.20.31) ; bureau (48.65.10). C<sup>te</sup> de ch. post. 2233.57.

DE ROOVER, Marcel-Ch.-P. (17 décembre 1890), ingénieur (A.I.A.), directeur de la Société de Bruxelles pour la Finance et l'Industrie (Brufina), 244, avenue Louise, Bruxelles 5 (3 avril 1930). Tél. : privé (47.25.83) ; bureau (11.64.50). C<sup>te</sup> de ch. post. 1823.42.

DESCANS, Léon-F. (17 octobre 1880), ingénieur principal honoraire des Ponts et Chaussées, 28, Boulevard de Lesseps, Versailles, (S.-et-O.) (24 octobre 1935). C<sup>te</sup> de ch. post. 2952.59.

ÉVRARD, Pierre-L.-A.-F. (9 août 1914), ingénieur civil des mines, ingénieur-géologue, ingénieur-conseil à la Compagnie financière africaine, à Symaf, à Remina et à Symétain, 78, avenue Armand Huysmans, Ixelles (Bruxelles 5) (21 août 1954). Tél. : privé (48.00.45) ; bureau (12.51.90). C<sup>te</sup> de ch. post. 3190.58.

FRENAY, Eugène-L.-J. (7 octobre 1901), ingénieur civil des mines, ingénieur civil électrique, professeur à l'Université de Liège, 2, rue du Professeur Mahaim, Sclessin (5 septembre 1957). Tél. : privé (04 /52.22.46). C<sup>te</sup> de ch. post. 3411.98.

**Buitengewone Leden.**

De HH. BARZIN, Henry (14 februari 1884), beheerder van de « Compagnie géologique et minière des ingénieurs et industriels belges », 9, Priorijdreef, Oudergem (Brussel 16) (9 maart 1938). Tel. : privé (33.09.79) ; bureau (12.52.50). Postrek. van M<sup>w</sup> Barzin : 1404.55.

BULTOT, Franz-O.-H. (13 mei 1924), doctor in de wiskundige wetenschappen, hoofd van het klimatologisch bureau van het N. I. L. C. O., 198, G. Van Haelenlaan, Vorst (Brussel 19) (25 juli 1956). Tel. : privé (44.36.71) ; bureau (38.29.14). Postrek. 7561.98.

CALEMBERT, Léon-M.-C. (28 februari 1910), burgerlijk mijningeniieur, ingenieur-geoloog, hoogleraar aan de Universiteit te Luik, voorzitter van het Belgisch Nationaal Comité der « Association internationale des Hydrogéologues » 22, rue du Hêtre, Cointe-Sclessin (27 augustus 1958). Tel. : privé (04/52.18.53) ; bureau (04/23.00.23). Postrek. 464.74.

DE KEYSER, Walter-L.-E. (6 oktober 1904), burgerlijk mijningeniieur, hoogleraar aan de Universiteit te Brussel, 17, Vogelvangstlaan, Bosvoorde (31 augustus 1959). Tel. : privé (72.20.21) ; bureau (48.65.10). Postrek. 3211.25.

DENAEYER, Marcel-E. (29 januari 1893), doctor in de wetenschappen, gewoon hoogleraar aan de Universiteit te Brussel, directeur van het laboratorium en kabinet van kristallografie en mineralogie V. U. B., 8, Joseph Vander Lindenstraat, Ukkel (Brussel 18) (25 juli 1956). Tel. : privé (74.20.31) ; bureau (48.65.10). Postrek. 2233.57.

DE ROOVER, Marcel-Ch.-P. (17 december 1890), ingenieur (A.I.A.), directeur van de « Société de Bruxelles pour la Finance et l'Industrie (Brufina) », 244, Louizalaan, Brussel 5 (3 april 1930). Tel. : privé (47.25.83) ; bureau (11.64.50). Postrek. 1823.42.

DESCANS, Léon-E. (17 oktober 1880), ere-hoofdingenieur van Bruggen en Wegen, 28, Boulevard de Lesseps, Versailles (S.-et-O.) (24 oktober 1935). Postrek. 2952.59.

ÉVRARD, Pierre-L.-A.-F. (9 augustus 1914), burgerlijk mijningeniieur, ingenieur-geoloog, raadgevend ingenieur bij de Afrikaanse Financiële Vereniging, bij « Symaf », bij « Remina » en bij « Symétain », 78, Armand Huysmanslei, Elsene (Brussel 5) (21 augustus 1954). Tel. : privé (48.00.45) ; bureau (12.51.90). Postrek. 3190.58.

FRENAY, Eugène-L.-J. (7 oktober 1901), burgerlijk mijningeniieur, burgerlijk elektrisch ingenieur, hoogleraar aan de Universiteit te Luik, 4, Professor Mahaimstraat, Sclessin (5 september 1957). Tel. : privé (04/52.22.46). Postrek. 3411.98.

- MM. GROSEMANS**, Paul-E.-L. (9 mars 1903), ingénieur civil des mines, ingénieur-géologue, directeur de la Société de Recherche minière du Sud-Katanga, 64A, rue Jules Lejeune, Bruxelles 6 (27 août 1958). Tél. : privé (43.52.05) ; bureau (12.31.50). C<sup>te</sup> 114.019 Banque de Bruxelles.
- JONES**, Louis (20 mai 1914), ingénieur civil, géographe de l'Institut géographique militaire, 52, avenue des Bouleaux, Watermael (27 août 1958). Tél. : privé (72.67.33) ; bureau (48.64.80). C<sup>te</sup> de ch. post. 7523.85.
- KAISIN**, Félix-J.-O.-Ph. (8 juillet 1907), ingénieur civil des mines, licencié en sciences géologiques et minéralogiques, professeur à l'Université de Louvain, 127, Chaussée de Malines, Sterrebeek (31 août 1959). Tél. : privé (57.38.29). C<sup>te</sup> de ch. post. 746.81.
- KIPFER**, Paul (11 mars 1905), physicien, professeur à l'Université de Bruxelles, physicien-conseiller à l'Union Minière du Haut-Katanga, 89, rue Émile Banning, Bruxelles 5 (25 juillet 1956). Tél. : privé (47.01.25) ; bureau (48.65.10 et 12.31.50). C<sup>te</sup> de ch. post. 2731.67.
- LAMOEN**, Jean (5 mai 1907), ingénieur des constructions civiles, ingénieur en chef-directeur des Ponts et Chaussées, professeur à l'Université de Bruxelles et à l'Université de Liège, 367, avenue Gitschot, Borgerhout (Anvers) (13 février 1952). Tél. : privé (03/39.71.02) ; bureau (03/39.25.43). C<sup>te</sup> de ch. post. 365.64.
- LEDERER**, André-A.-R. (9 janvier 1910), ingénieur civil, directeur technique à l'OTRACO, maître de conférences à l'Université de Louvain, 15, rue de la Tarentelle, Anderlecht (Bruxelles 8) (25 juillet 1956). Tél. : privé (21.06.61) ; bureau (37.13.90). C<sup>te</sup> de ch. post. 1965.87.
- MARCHAL**, Albert-L.-A. (23 avril 1879), ingénieur, conseiller de la Société générale de Belgique, 46, avenue du Vert-Chasseur, Uccle (Bruxelles 18) (3 avril 1930). Tél. : privé (74.11.93). C<sup>te</sup> de ch. post. 7058.98.
- MARTHOZ**, Aimé-G.-J.-H. (13 septembre 1894), ingénieur civil, administrateur-délégué de l'Union Minière du Haut-Katanga, directeur de la Société générale de Belgique, 37, avenue des Ajoncs, Bruxelles 15 (28 février 1955). Tél. : privé (70.80.84) ; bureau (12.31.50). C<sup>te</sup> 964.01 Banque S<sup>te</sup> Gén. de Belgique.
- PARDÉ**, Maurice-E. (4 décembre 1893), docteur ès lettres et ès sciences, professeur de potamologie à la Faculté des Sciences de Grenoble, 6, boulevard Foch, Grenoble (25 juillet 1956). C<sup>te</sup> post. 212.82, Lyon.
- PAUWEN**, Léonard-J. (23 septembre 1893), docteur en sciences physiques et mathématiques, professeur à l'Université de Liège, 39, avenue des Platanes, Cointe-Sclessin (5 septembre 1957). Tél. : privé (04/52.02.47). C<sup>te</sup> de ch. post. 3558.89.

De HH. GROSEMANS, Paul-E.-L. (9 maart 1903), burgerlijk mijningenieur, ingenieur-geoloog, directeur van de « Société de Recherche minière du Sud-Katanga », 64A, Jules Lejeunestraat, Brussel 6 (27 augustus 1958). Tel. : privé (43.52.05) ; bureau (12.31.50). Rek. 114.019 Bank van Brussel.

JONES, Louis (20 mei 1914), burgerlijk ingenieur, geograaf bij het Militair Geografisch Instituut, 52, Berkenlaan, Watermael (27 augustus 1958). Tel. : privé (72.67.33) ; bureau (48.64.80). Postrek. 7523.85.

KAISIN, Félix-J.-O.-Ph. (8 juli 1907), burgerlijk mijneningenieur, licentiaat in de geologische en mineralogische wetenschappen, hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, 127, Steenweg op Mechelen, Sterrebeek (31 augustus 1959). Tel. : privé (57.38.29). Postrek. 746.81.

KIPFER, Paul (11 maart 1905), natuurkundige, hoogleraar aan de Universiteit te Brussel, natuurkundig raadgever bij de « Union Minière du Haut-Katanga », 89, Émile Banningstraat, Brussel 5 (25 juli 1956). Tel. : privé (47.01.25) ; bureau (48.65.10 en 12.31.50). Postrek. 2731.67.

LAMOEN, Jean (5 mei 1907), burgerlijk bouwkundig ingenieur, hoofdingenieur-directeur van Bruggen en Wegen, hoogleraar aan de Universiteit te Brussel en de Universiteit te Luik, 367, Gitschotellei, Borgerhout (Antwerpen) (13 februari 1952). Tel. : privé (03/39.71.02) ; bureau (03/39.25.43). Postrek. 365.64.

LEDERER, André-A.-R. (9 januari 1910), burgerlijk ingenieur, technisch directeur bij het OTRACO, lector aan de Universiteit te Leuven, 15, Tarentellastraat, Anderlecht (Brussel 8) (25 juli 1956). Tel. : privé (21.06.61) ; bureau (37.13.90). Postrek. 1965.87.

MARCHAL, Albert-L.-A. (23 april 1879), ingenieur, adviseur bij de « Société générale de Belgique », 46, Groene Jagerlaan, Ukkel (Brussel 18) (3 april 1930). Tel. : privé (74.11.93). Postrek. 7058.98.

MARTHOZ, Aimé-G.-J.-H. (13 september 1894), burgerlijk ingenieur, beheerder-afgevaardigde van de « Union Minière du Haut-Katanga », directeur van de « Société générale de Belgique », 37, Stekelbremlaan, Brussel 15 (28 februari 1955). Tel. : privé (70.80.84) ; bureau (12.31.50). Rek. 964.01 « Banque Sté Gén. de Belgique ».

PARDÉ, Maurice-E. (4 december 1893), doctor in de letteren en in de wetenschappen, hoogleraar in de potamologie aan de Fakulteit voor Wetenschappen te Grenoble, 6, boulevard Foch, Grenoble (25 juli 1956). Postrek. 212.82, Lyon.

PAUWEN, Léonard-J. (23 septembre 1893), doctor in de natuur-en wiskundige wetenschappen, hoogleraar aan de Universiteit te Luik, 39, avenue des Platanes, Cointe-Sclessin (5 september 1957). Tel. : privé (04/52.02.47). Postrek. 3558.89.

MM. PIETERMAAT, François-P. (14 août 1919), ingénieur civil mécanicien, ingénieur civil électricien, professeur ordinaire à l'Université de Louvain, 7, rue Paul Lebrun, Louvain (19 mars 1959). Tel. : privé (016/253.99) ; bureau (016/223.14). C<sup>te</sup> 46.861 Banque S<sup>te</sup> Gén., Louvain.

ROGER, Emmanuel (24 octobre 1885), ingénieur (Institut des Industriels du Nord de la France à Lille), ingénieur-conseil de l'Union Minière du Haut-Katanga, 11, avenue Émile Van Becelaere, Bruxelles 17 (3 avril 1930). Tél. : privé (72.48.95) ; bureau (12.31.50). C<sup>te</sup> de ch. post. de M<sup>me</sup> Roger : 1736.19.

ROLLET, Anatole (29 septembre 1898), ingénieur civil des mines, administrateur-directeur de la Société d'Exploitation et de Recherches minières au Katanga (SERMIKAT), 53, boulevard Louis Schmidt, Etterbeek (Bruxelles 4) (5 septembre 1957). Tél. : privé (33.37.35) ; bureau (11.31.90). C<sup>te</sup> de ch. post. 8238.54.

SPORCQ, Pierre (30 juillet 1892), ingénieur A. I. Ms., ingénieur des industries chimiques, administrateur de la Société des Mines d'Or de Kilo-Moto, 50, avenue de la Floride, Uccle (Bruxelles 18) (8 octobre 1945). Tél. : privé (74.54.73). C<sup>te</sup> 104.11 B.C.B., Bruxelles.

SPRONCK, René-G.-A. (11 janvier 1903), ingénieur civil des mines, ingénieur civil des constructions, professeur à l'Université de Liège, 49, rue de Sclessin, Liège (27 août 1958). Tél. : privé (04/52.15.24) ; bureau (04/52.01.80). C<sup>te</sup> de ch. post. 1718.62.

TISON, Léon-J.-B.-H. (3 novembre 1895), ingénieur des constructions civiles, professeur à l'Université de Gand, 61, rue des Ronces, Gentbrugge (25 juillet 1956). Tél. : privé (09/25.46.48) ; bureau (09/25.75.71). C<sup>te</sup> de ch. post. 1563.92.

VAN DER STRAETEN, Jean (20 mai 1896), directeur honoraire en Afrique du service géographique et géologique du C. S. K., conseiller au C. S. K., 2, avenue du Roi Chevalier, Woluwé-Saint-Lambert (Bruxelles 15) (13 février 1952/21 août 1954). Tél. : privé (70.77.70) ; bureau (12.17.37). C<sup>te</sup> de ch. post. 6279.71.

VENING-MEINESZ, Félix-A. (30 juillet 1887), professeur à l'Université d'Utrecht, directeur en chef de l'Institut royal météorologique et géophysique à De Bilt, 5, Potgieterlaan, Amersfoort, Pays-Bas (3 avril 1930). Tél. : privé (37.00).

VERDEYEN, Jacques-H.-C. (18 septembre 1900), ingénieur civil des mines (A. I. Br.), professeur à l'Université de Bruxelles, directeur de l'Institut des Constructions civiles, 2, avenue Armand Huysmans, Ixelles (Bruxelles 5) (21 août 1954). Tél. : bureau (12.03.44 et 12.03.54). C<sup>te</sup> de ch. post. 1445.43.

De HH. PIETERMAAT, François-P. (14 augustus 1919), burgerlijk ingenieur-mecanicien, burgerlijk ingenieur-elektricien, gewoon hoogleraar aan de Universiteit te Leuven, 7, Paul Lebrunstraat, Leuven (19 maart 1959). Tel. : privé (016 /253.99) ; bureau (016 /223.14). Rek. 46.861 Bank van « Ste Gén. », Leuven.

ROGER, Emmanuel (24 oktober 1885), ingenieur (« Institut des Industriels du Nord de la France », te Rijsel), ingenieur-adviseur bij de « Union Minière du Haut-Katanga », 11, Émile Van Beelaerlaan, Brussel 17 (3 april 1930). Tel. : privé (72.48.95) ; bureau (12.31.50). Postrek. van M<sup>w</sup> Roger : 1736.19.

ROLLET, Anatole (29 september 1898), burgerlijk mijningenieur, beheerder-directeur van de « Société d'Exploitation et de Recherches minières au Katanga, SERMIKAT », 53, Louis Schmidtlaan, Etterbeek (Brussel 4) (5 september 1957). Tel. : privé (33.37.35) ; bureau (11.31.90). Postrek. 8238.54.

SPORCQ, Pierre (30 juli 1892), ingenieur A. I. Ms., ingenieur in de chemische nijverheden, beheerder van de « Société des Mines d'Or de Kilo-Moto », 50, Floridalaan, Ukkel (Brussel 18) (8 oktober 1945). Tel. : privé (74.54.73). Rek. 104.11 B. B. C., Brussel.

SPRONCK, René-G.-A. (11 januari 1903), burgerlijk mijningenieur, ingenieur in de burgerlijke bouwkunde, hoogleraar aan de Universiteit te Luik, 49, Sclessinstraat, Luik (27 augustus 1958). Tel. : privé (04 /52.15.24) ; bureau (04 /52.01.80). Postrek. 1718.62.

TISON, Léon-J.-B.-H. (3 november 1895), ingenieur in de burgerlijke bouwkunde, hoogleraar aan de Universiteit te Gent, 61, Braamstraat, Gentbrugge (25 juli 1956). Tel. : privé (09 /25.46.48) ; bureau (09 /25.75.71). Postrek. 1563.92.

VAN DER STRAETEN, Jean (20 mei 1896), ere-directeur in Afrika van de geografische en geologische dienst van het C. S. K., raadgever bij het C. S. K., 2, Koning Ridderlaan, Sint-Lambertus-Woluwe (Brussel 15) (13 februari 1952 /21 augustus 1954). Tel. : privé (70.77.70) ; bureau (12.17.37). Postrek. 6279.71.

VENING-MEINESZ, Félix-A. (30 juli 1887), professor aan de Universiteit te Utrecht, hoofddirecteur van het Koninklijk Meteorologisch en Geophysisch Instituut te De Bilt, 5, Potgieterlaan, Amersfoort, Nederland (3 april 1930). Tel. : privé (37.00).

VERDEYEN, Jacques-H.-C. (18 september 1900), burgerlijk mijningenieur (A. I. Br.), hoogleraar aan de Universiteit te Brussel, directeur van het « Institut de Constructions civiles », 2, Armand Huysmanslei, Elsene (Brussel 5) (21 augustus 1954). Tel. : bureau (12.03.44 en 12.03.54). Postrek. 1445.43.

**Membres correspondants.**

**MM. BOURGEOIS**, Walther-L.-L. (19 mai 1907), ingénieur civil des mines, ingénieur-électricien, recteur honoraire de l'Université officielle du Congo belge et du Ruanda-Urundi, professeur à l'Université de Bruxelles, 19, avenue de la Folle Chanson, Bruxelles 5 (25 juillet 1956). Tél. : privé (48.12.44). C<sup>te</sup> de ch. post. 2980.50.

**DE ROSENBAUM**, Guillaume-E.-E. (25 mars 1907), docteur de l'Université de Grenoble, ingénieur, directeur de Département à la Sogélec, membre de la Société française des Électriciens, chef de service des postes et des lignes T. H. T., c/o Sogélec, B. P. 149, Jadotville (13 février 1952). Compte C. D. 225.648 Banque Soc. Gén. de Belgique.

**FIERENS**, Paul-J.-Ch. (12 juin 1922), docteur en sciences chimiques, professeur à l'Université officielle du Congo belge et du Ruanda-Urundi, B. P. 2529, Élisabethville (5 septembre 1957). C<sup>te</sup> 825.881 B. C. B., Élisabethville.

**S. Exc. M<sup>gr</sup> GILLON**, Luc-P.-A. (15 septembre 1920), docteur en sciences, recteur de l'Université Lovanium, B. P. 2158, Léopoldville 11 (25 juillet 1956). C<sup>te</sup> de ch. post. 1968.50.

**MM. HERRINCK**, Paul-Ch.-J.-R. (2 janvier 1917), docteur ès sciences de l'Université de Paris, géomètre, chef du Bureau de Magnétisme, Séismologie et Gravimétrie du Service météorologique, c/o Service météorologique, Léopoldville (11 août 1955). C<sup>te</sup> 921.424 B. C. B., Léopoldville.

**PRIGOGINE**, Alexandre (12 avril 1913), docteur en sciences chimiques, agrégé de l'Enseignement supérieur, chef du Service d'études métallurgiques de la Compagnie Minière des Grands Lacs Africains et de COBELMIN, Kamituga (25 juillet 1956). C<sup>te</sup> 7358 B. B. A.

**QUETS**, Jérôme-M. (27 mars 1891), ingénieur conseil en Afrique de l'Union Minière du Haut-Katanga, membre de l'Institut international des Civilisations différentes (INCIDI), B. P. 1622, Élisabethville (6 octobre 1947). Compte 1327 B. C. B.

**ROUSSEAU**, Paul-E.-M. (6 septembre 1914), ingénieur civil mécanicien électricien, directeur des Minoteries du Katanga, Kakontwe, B. P. 75, Jadotville (13 février 1952). Compte 16.044 B. C. B., Élisabethville.

**VAN GANSE**, René-Fr.-A. (22 juin 1911), ingénieur chimiste et électricien, directeur des Travaux publics du Gouvernement général, 34, avenue Maréchal Joffre, Bruxelles 19 (21 août 1953). Tél. : privé (45.01.83) ; bureau (13.41.80). C<sup>te</sup> 21.966 B. C. B., Bruxelles.

**Corresponderende Leden.**

De HH. BOURGEOIS, Walther-L.-L. (19 mei 1907), burgerlijk mijningeneur, ingenieur-elektricker, ere-rector van de Officiële Universiteit van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi, 19, Lied van Sotternieënlaan, Brussel 5 (25 juli 1956). Tel. : privé (48.12.44). Postrek. 2980.50.

DE ROSENBAUM, Guillaume-E.-E. (25 maart 1907), doctor van de Universiteit te Grenoble, ingenieur, afdelingshoofd bij de SOGÉLEC, lid van de « Société française des Électriciens », diensthoofd der posten en lijnen T. H. T., c/o SOGÉLEC, P. B. 149, Jadotstad (13 februari 1952). Rek. C. D. 225.648 « Banque Ste Gén. de Belgique ».

FIERENS, Paul-J.-Ch. (12 juni 1922), doctor in de scheikundige wetenschappen, hoogleraar aan de Officiële Universiteit van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi, P. B. 2529, Elisabethstad (5 september 1957). Rek. 825.881 B. B. C., Elisabethstad.

Z. E. Mgr GILLON, Luc-P.-A. (15 september 1920), doctor in de wetenschappen, rector van de Universiteit Lovanium, P. B. 2158, Leopoldstad 11 (25 juli 1956). Postrek. 1968.50.

De HH. HERRINCK, Paul-Ch.-J.-R. (2 januari 1917), doctor in de wetenschappen van de Universiteit te Parijs, geometer, chef van het Bureau voor Magnetisme, Seismologie en Gravimetrie van de Meteorologische Dienst, c/o Meteorologische Dienst, Leopoldstad (11 augustus 1955). Rek. 921.424 B. B. C., Leopoldstad.

PRIGOGINE, Alexandre (12 april 1913), doctor in de scheikundige wetenschappen, geagregeerde van het Hoger Onderwijs, hoofd van de Dienst voor metaalstudies van de « Compagnie Minière des Grands Lacs Africains » en van de COBELMIN, Kamituga (25 juli 1956). Rek. 7358 B. B. A.

QUETS, Jérôme-M. (27 maart 1891), raadgevend ingenieur in Afrika bij de « Union Minière du Haut-Katanga », lid van het « Institut international de Civilisations différentes (INCIDI) », P. B. 1622, Elisabethstad (6 oktober 1947). Rek. 1327 B. B. C.

ROUSSEAU, Paul-E.-M. (6 september 1914), burgerlijk werktuigkundig electrotechnisch ingenieur, directeur van de « Minoteries du Katanga », Kakontwe, P. B. 75, Jadotstad (13 februari 1952). Rek. 16.044 B. B. C., Elisabethstad.

VAN GANSE, René-Fr.-A. (22 juni 1911), scheikundig ingenieur-elektricker, directeur der Openbare Werken van het Gouvernement-Generaal, 34, Maréchal Joffrelaan, Brussel 19 (21 augustus 1953). Tel. : privé (45.01.83); bureau (13.41.80). Rek. 21.966 B. C., Brussel.

MEMBRES DÉCÉDÉS  
DE L'ACADEMIE ROYALE  
DES  
SCIENCES D'OUTRE-MER

CLASSE DES SCIENCES  
MORALES ET POLITIQUES

OVERLEDEN LEDEN  
VAN DE  
KONINKLIJKE ACADEMIE  
VOOR OVERZEESE  
WETENSCHAPPEN

KLASSE VOOR MORELE  
EN POLITIEKE  
WETENSCHAPPEN

Membre honoraire — Erelid.

LOUWERS, Octave 6. 3.1929 23.10.1959

Membres titulaires — Titelvoerende Leden.

	Nomination	Décès
	Benoeming	Overlijden
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, Émile	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, Édouard	6. 3.1929	8. 1.1950
CHARLES, Pierre	6. 3.1929	11. 2.1954
MARZORATI, Alfred	25. 6.1931	11.12.1955
DE MÜELENAERE, 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

Membres associés — Buitengewone 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 CLERCQ, Auguste	5. 2.1930	28.11.1939
VISCHER, Hanns	5. 2.1930	19. 2.1945
LÉONARD, Henri	7. 1.1937	5. 4.1945
MONDAINI, Gennaro	5. 2.1930	2. 2.1948
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, Édouard	4. 2.1954	14.10.1958
DEPAGE, Henri	21. 2.1953	17. 2.1960

Membres correspondants — Correspondende 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

CLASSE DES SCIENCES  
NATURELLES  
ET MÉDICALES

KLASSE VOOR NATUUR-  
EN GENEESKUNDIGE  
WETENSCHAPPEN

Membres honoraires — Ereleden.

NOLF, Pierre	7. 4.1953	14. 9.1953
MARCHAL, Émile	19. 6.1951	17.11.1954

Membres titulaires — Titelvoerende Leden.

CORNET, Jules	6. 3.1929	17. 5.1929
BRODEN, Alphonse	6. 3.1929	10.12.1929
PIERAERTS, Joseph	6. 3.1929	15. 1.1931
SALÉE, Achille	6. 3.1929	13. 3.1932
VANDERIJST, Hyacinthe	6. 3.1929	14.11.1934
DROOGMANS, Hubert	6. 3.1929	30. 8.1938
LEPLAE, Edmond	6. 3.1929	2. 2.1941
FRATEUR, Léopold	20. 2.1939	15. 3.1946
DELHAYE, Fernand	22. 1.1930	15.12.1946
DE WILDEMAN, Émile	6. 3.1929	24. 7.1947
LEYNNEN, Émile	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

Membres associés — Buitengewone 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
DELEVOST, Gaston	22. 1.1930	17. 1.1950
JAMOTTE, André	8.10.1946	22. 6.1951
BRUMPT, Émile	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
ASSELBERGHES, Étienne	21. 8.1954	20. 7.1959
BRUTSAERT, Paul	21. 8.1953	13. 2.1960

CLASSE DES SCIENCES  
TECHNIQUES

KLASSE VOOR TECHNISCHE  
WETENSCHAPPEN

Membres honoraires — Ereleden.

MAURY, Jean	30. 1.1953	22. 3.1953
MOULAERT, George	6. 3.1929	17. 9.1958

Membres titulaires — Titelvoerende Leden.

LIEBRECHTS, baron Charles	6. 3.1929	14. 7.1938
PHILIPPSON, Maurice	6. 7.1929	22.12.1938
GEVAERT, Eugène	6. 7.1929	28. 9.1941
ALLARD, Émile	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

Membres associés — Buitengewone 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
HANSSENS, Emmanuel	12. 5.1942	16. 8.1946
WINTERBOTHAM, Harold	3. 4.1930	10.12.1946
CLAES, Tobie	3. 4.1930	3. 3.1949
CITO, Nicolas	3. 4.1930	18. 6.1949
LEEMANS, Pierre	3. 4.1930	10. 1.1951
LEEMANS, Franz	29. 7.1949	26. 6.1952
BOUSIN, Georges	3. 4.1930	7.10.1953
COMHAIRE, Ernest	1. 7.1941	16. 7.1954
GILLIARD, Albert	6.10.1947	24. 2.1956
TILHO, Jean	3. 4.1930	8. 4.1956

Membres correspondants — Correspondende Leden.

DE DYCKER, Raymond	6.10.1947	12.12.1947
WILLEMS, Robert	6.10.1947	5. 9.1952

**COMPTE DES RECETTES  
ET DES DÉPENSES  
DE L'EXERCICE 1958 \*.**

**REKENING  
DER ONTVANGSTEN EN DER  
UITGAVEN VOOR HET  
DIENSTJAAR 1958 \*\*.**

**RECETTES — ONTVANGSTEN**

**DÉPENSES — UITGAVEN**

Solde en banque de l'exercice 1957 —		Dépenses d'ordre scientifique — Uitgaven voor wetenschappelijke doeleinden .....	F 1.939.279,05
Banksaldo van het dienstjaar 1957 ....	F 1.156.098,17		
Solde au compte chèques postaux de l'exercice 1957 — Postrekeningssaldo van het dienstjaar 1957 .....	F 19.417,76	Indemnités et frais d'administration — Vergoedingen en administratieve onkosten..	F 1.428.638,00
Intérêts en banque — Bankinteressen ....	F 12.306,00	Frais généraux — Algemene onkosten ....	F 244.291,90
Intérêts du portefeuille — Interesten van de portefeuille .....	F 520,00	Loyer et charges — Huur en lasten .....	F 418.106,00
Subside du Ministère du Congo belge et du Ruanda-Urundi — Toelage van het Ministerie van Belgisch-Congo en van Ruan-da-Urundi .....	F 2.850.000,00		F 4.030.314,95
Produit de la vente des publications — Opbrengst van de verkoop der publicaties	F 968.566,15	Solde en banque au 31.12.1958 — Banksaldo op 31.12.1958	F 864.698,22
Recettes accidentielles — Toevallige inkomsten .....	F 4.611,50	Solde au compte chèques postaux au 31.12.1958 — Postrekeningssaldo op 31.12.1958 .....	F 116.506,41
	F 5.011.519,58		F 5.011.519,58

\* *Moniteur*, n° 229, 9 septembre 1959, p. 6450.

\*\* *Staatsblad*, nr 229, 9 september 1959, blz. 6450.

**LISTE DES PÉRIODIQUES  
REÇUS PAR L'A.R.S.O.M.  
EN 1959 \***

**LIJST DER TIJDSCHRIFTEN  
ONTVANGEN IN 1959  
DOOR DE K.A.O.W. \*\***

**BELGIQUE — BELGIË**

1. *Annales de la Société belge de Médecine tropicale* (Institut de Médecine tropicale « Prince Léopold », Anvers) : XXXVIII (1958) 3-6 ; XXXIX (1959) 1-4bis.
2. *Bulletin mensuel d'information sur les Problèmes algériens* (C. Van Deyck, Anvers) : I (1959) 1-6.
3. *Bulletins de la Société royale de Zoologie d'Anvers* (Société royale de Zoologie d'Anvers, Anvers) : (1959) 10-12.
4. *Economisch en Sociaal-Tijdschrift* (Sint-Ignatius-Handelsschool, Antwerpen) : (1959) 1-5.
5. *Jaarverslag* (Stad Antwerpen, Oudheidkundige Musea, Antwerpen) : 1958.
6. *Kongo-Overzee* (Antwerpen) : XXIV (1958) 3-5 ; XXV (1959) 1.
7. *Rapport annuel* (Institut de Médecine tropicale « Prince Léopold », Anvers) : 1957-58 (1959).
8. *Rapports* (Compagnie maritime congolaise, Anvers) : 1958.
9. *Revue du Marché des principaux produits agricoles du Congo belge et du Ruanda-Urundi* (Société Coloniale Anversoise, Anvers) : XXXI, 1958 (1959).
10. *Technisch-Wetenschappelijk Tijdschrift* (Vlaamse Ingenieursvereniging, Antwerpen) : XXVIII (1959) 1-12.
11. *La vie économique et sociale* (Institut supérieur de Commerce Saint-Ignace, Anvers) : XXX (1959) 1-5.
12. *Zoo* (Koninklijke Maatschappij voor Dierkunde van Antwerpen, Antwerpen) : XXIV (1959) 3-4 ; XXV (1959) 1-2.

---

\* Les périodiques ont été répartis selon le lieu d'édition dans l'ordre géographique suivant : Belgique, Congo belge, Europe, Afrique, U. R. S. S., Amérique, Asie, Océanie. A l'intérieur de cette classification, ils ont été rangés dans l'ordre alphabétique des noms de *pays*, puis des noms de *villes*, et enfin des *titres* (seul l'article ne compte pas comme indice alphabétique).

\*\* De tijdschriften werden naar de plaats van uitgave ingedeeld in de volgende geografische orde : België, Belgisch-Congo, Europa, Afrika, U. S. S. R., Amerika, Azië, Oceanië. Binnen deze classificatie werden ze gerangschikt naar de alfabetische volgorde der naamwoorden van de *landen*, vervolgens van de *steden*, en tenslotte van de *titels* (alleen het *lidwoord* heeft geen alfabetische waarde).

13. *Rythmes du Monde* (Abbaye de Saint-André, Bruges) : VI (1958) 3-4 ; VII (1959) 1-4.
14. *L'Afrique et le Monde* (Bruxelles) : (1958) 41-42.
15. *Annales de la Société royale des Sciences médicales et naturelles de Bruxelles* (Acta Medica Belgica — Société royale des Sciences médicales et naturelles de Bruxelles, Bruxelles) : XI (1958) 3-4 ; XII (1959) 1-3.
16. *Annales des Travaux publics de Belgique — Tijdschrift der Openbare Werken van België* (Ministère des Travaux publics et de la Reconstruction — Ministerie van Openbare Werken en Wederopbouw, Bruxelles — Brussel) : 1958, 1-2 ; 1959, 1-2.
17. *Annuaire de l'Académie royale de Langue et de Littérature françaises* (Académie royale de Langue et de Littérature françaises, Bruxelles) : 1959.
18. *Annuaire — Jaarboek* (Académie royale de Belgique — Koninklijke Academie van België, Bruxelles — Brussel) : CXCV (1959).
19. *Annuaire officiel — Officieel Jaarboek* (Ministère du Congo belge et du Ruanda-Urundi — Ministerie van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi, Bruxelles — Brussel) : (1955-1956) extrait.
20. *Archiva Medica Belgica* (Association des Sociétés scientifiques médicales belges, Bruxelles) : XIII (1958) 3-5, table des mat. ; XIV (1959) 1-2.
21. *Archives, Bibliothèques et Musées de Belgique* (Association des Conservateurs d'Archives, de Bibliothèques et de Musées, Bruxelles) : (1958) 1 ; (1959) 1.
22. *L'Armée, la Nation* (Ministère de la Défense nationale, Bruxelles) : XIII (1958) 11-12 ; XIV (1959) 1-12.
23. *Belgique d'Outremer* (Bruxelles) : (1959) 287-297.
24. *Bibliographia Belgica* (Commission belge de Bibliographie, Bruxelles) : (1958) 38 ; (1959) 40-42.
25. *Bibliographie de Belgique* (Ministère de l'Instruction publique, Bibliothèque royale, Bruxelles) : LXXXIV (1958) 12-13 ; LXXXV (1959) 1-12.
26. *Bibliographie courante* (Extrait de *Zaire*, Ministère du Congo belge et du Ruanda-Urundi, Bibliothèques, Bruxelles) : XIII (1959) 1-4.
27. *Bilan* (Fonds colonial des Invalidités, Bruxelles) : 1958.
28. *Bulletin. Les Amis belges de l'Université hébraïque de Jérusalem* (Les Amis belges de l'Université hébraïque de Jérusalem, Bruxelles) : XI (1959) 1-9.
29. *Bulletin* (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles) : XXIV (1958) 1-45.
30. *Bulletin* (Ligue de l'Enseignement, Union nationale pour la Défense de l'Enseignement public, Bruxelles) : 94 (1958) 4 + doc. n° 150 ; 95 (1959) doc. n° 153 ; 1-4.
31. *Bulletin de l'Académie royale de Langue et de Littérature françaises* (Académie royale de Langue et de Littérature françaises, Bruxelles) : XXXVI (1958) 4 ; XXXVII (1959) 1.

32. *Bulletin de l'Académie royale de Médecine de Belgique* (Académie royale de Médecine de Belgique, Bruxelles) : XXIII (1958) 10-11 ; XXIV (1959) 1-10.
33. *Bulletin administratif du Congo belge — Bestuursblad van Belgisch-Congo* (Ministère du Congo belge et du Ruanda-Urundi — Ministerie van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi, Bruxelles — Brussel) : 48 (1959) 3-48, table des mat. (1958).
34. *Bulletin agricole du Congo belge — Landbouwkundig Tijdschrift voor Belgisch-Congo* (Ministère du Congo belge et du Ruanda-Urundi — Ministerie van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi, Bruxelles — Brussel) : L (1959) 1-6.
35. *Bulletin de la Banque centrale du Congo belge et du Ruanda-Urundi* (Banque centrale du Congo belge et du Ruanda-Urundi, Bruxelles) : VII (1958) 11-12 ; VIII (1959) 1-11.
36. *Bulletin belgo-brésilien* (Organe de la Chambre de Commerce belgo-brésilienne, Bruxelles) : 34 (1959) 1-12.
37. *Bulletin bibliographique* (Office de l'Information et des Relations publiques pour le Congo belge et le Ruanda-Urundi, Bruxelles) : 37-48.
38. *Bulletin bimensuel de l'Association des Intérêts coloniaux belges* (Association des intérêts coloniaux belges, Bruxelles) : 1959, 1377-1400.
39. *Bulletin de la Classe des Beaux-Arts* (Académie royale de Belgique, Bruxelles) : XL (1958) 1-12.
40. *Bulletin de la Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques* (Académie royale de Belgique, Bruxelles) : XLIV (1958) 8-11 ; XLV (1959) 1-5.
41. *Bulletin de la Classe des Sciences* (Académie royale de Belgique, Bruxelles) : XLIV (1958) 10-11 ; XLV (1959) 1-7.
42. *Bulletin du Comité national belge de la F. A. O.* (Comité national belge de l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture, F. A. O., Bruxelles) : XII (1958) 1-2.
43. *Bulletin de la Commission royale d'Histoire* (Commission royale d'Histoire, Académie royale de Belgique, Bruxelles) : CXXIII (1958) 4 ; CXXIV (1959) 1-3.
44. *Bulletin d'Information et de Documentation* (Banque nationale de Belgique, Bruxelles) : XXXIV (1959) II, 1-5.
45. *Bulletin d'Information de l'I. N. É. A. C. — Informatiebulletin van het N. I. L. C. O.* (Institut national pour l'Étude agronomique du Congo belge, Bruxelles — Nationaal Instituut voor de Landbouwstudie in Belgisch-Congo, Brussel) : VIII (1959) 16.
46. *Bulletin d'information sur la lèpre* (FOREAMI, Bruxelles) : 1958, n° 6.
47. *Bulletin d'information de la Presse périodique* (Association des journalistes périodiques belges et étrangers, Bruxelles) : (1959) avril.
48. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique* (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles) : XXXIV (1958) 12.

49. *Bulletin du Jardin botanique de l'État — Bulletin van de Rijksplantentuin* (Jardin botanique de l'État — Rijksplantentuin, Bruxelles—Brussel) : XXIX (1959) 1-4.
50. *Bulletin mensuel* (Banque du Congo belge, Bruxelles) : XI (1958) 12 ; XII (1959) 1-11.
51. *Bulletin mensuel* (Comité des Transporteurs au Congo belge, Bruxelles) : (1958) 91-92 ; (1959) 93-106.
52. *Bulletin mensuel* (Le Livre africain, Bruxelles) : I (1959) 1-4, 8-9.
53. *Bulletin mensuel, Congo-Tourisme* (Inforcongo, Bruxelles) : (1959) 3, 8, 11, 13, 14, 15, 17, 19.
54. *Bulletin mensuel de la Direction générale des Études et de la Documentation* (Ministère des Affaires économiques, Bruxelles) : XI (1959) 4.
55. *Bulletin officiel du Congo belge — Ambtelijk Blad van Belgisch-Congo* (Ministère du Congo belge et du Ruanda-Urundi — Ministerie van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi, Bruxelles — Brussel) : 1959, 4-24ter.
56. *Bulletin polonais* (Service de Presse de la Légation de Pologne, Bruxelles) : 1958, 597-599 ; 1959, 600-601.
57. *Bulletin de Statistique* (Institut national de Statistique, Ministère des Affaires économiques, Bruxelles) : XLIV (1958) 12 ; XLV (1959) 1-12.
58. *Bulletin de l'Union missionnaire du Clergé* (Union missionnaire du Clergé, Bruxelles) : 1959, 133-136.
59. *Cahiers du Centre de Mathématique et de Statistique appliquées aux Sciences sociales* (Institut de Sociologie Solvay, Bruxelles) : 1959, 1.
60. *Les Cahiers léopoldiens* (Bulletin du Musée de la Dynastie, Bruxelles) : 1959, 15 janv. au 15 août ; N. S. (1959) 1-3.
61. *Carnet de la Fourragère* (Musée royal de l'Armée, Bruxelles) : XIII (1959) 1-3.
62. *Catalogue* (Librairie africaine Hubaut, Bruxelles) : 1959, 71.
63. *Catalogue* (La Vie rustique, Antiquariat et Librairie scientifique, Bruxelles) : 1959, 85-90.
64. *Catalogue des palplanches Arbed-Belval* (La Belgo-Luxembourgeoise, Bruxelles) : 1955, 14b.
65. *Chiminco Magazine* (Solvay et C° et Union chimique belge au Congo, Bruxelles) : 1959, 20.
66. *Chronique de politique étrangère* (Institut des Relations internationales, Bruxelles) : XII (1959) 1-6.
67. *Civilisations* (Institut international des Civilisations différentes, Bruxelles) : VIII (1958) 4 ; IX (1959) 1-4.
68. *Code du travail au Congo belge* (Éditions du Marais, Bruxelles) : 1958, 22 ; 1959, 23-27.
69. *Coexistence* (Bruxelles) : 1959, 64-67.
70. *Communications — Mededelingen* (Universitas Belgica, Bruxelles — Brussel) : 1958, XXIII ; 1959, XXIV.
71. *Compte rendu du Conseil de Législation du Congo belge* (Conseil de Législation du Congo belge, Bruxelles) : 1959 janvier à juillet.

72. *Compte rendu, Assemblée générale des Actionnaires* (Société générale de Belgique, Bruxelles) : 1958 (1959).
73. *Congo belge* (Bulletin mensuel, Inforcongo, Bruxelles) : 1959, 1-12.
74. *Coton* (Bulletin du Comité cotonnier congolais, Bruxelles) : 1959, 2-3.
75. *Courrier hebdomadaire* (Centre de Recherche et d'Information socio-politiques, Bruxelles) : 1958, décembre.
76. *Dominikaans Leven* (Paters Dominikanen, Brussel) : XV (1959) 1-6.
77. *Eurafrica* (Revue de la FEDACOL, Fédération congolaise des Classes moyennes, Bruxelles) : 1959, 1-11.
78. *Faits d'Afrique du Sud* (Ambassade de l'Union de l'Afrique du Sud, Bruxelles) : 1958, 11-12.
79. *Famille d'abord* (Bulletin trimestriel des Organismes de « La Famille », Bruxelles) : 7 (1959) 1-4.
80. *La Femme et le Congo* (Union des Femmes du Congo belge et du Ruanda-Urundi, Bruxelles) : 1959, 164-167.
81. *Forum* (Centre international Rogier, Bruxelles) : 2 (1959) 1.
82. *La Géographie — De Aardrijkskunde* (Fédération belge des Géographes, Professeurs de l'Enseignement moyen, normal et technique, Bruxelles — Belgische Federatie van Geografen, Leraars bij het Middelbaar, Normaal en Technisch Onderwijs, Brussel) : X (1958) 37-40 ; XI (1959) 1-5.
83. *Habiter* (Institut national du Logement, Bruxelles) : 1959, novembre.
84. *Histoire et Enseignement* (Fédération belge des Professeurs d'Histoire, Bruxelles) : 7 et 8 (1957-1958).
85. *India, revue culturelle* (Service de presse de l'Ambassade de l'Inde, Bruxelles) : 1959, mars.
86. *Informations indonésiennes* (Service d'Information de la Légation d'Indonésie, Bruxelles) : VIII (1958) 168-172 ; VIII (1959) 173-178.
87. *Jaarboek* (Koninklijke Vlaamse Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België, Brussel) : 1958.
88. *Jaarboek en Verslagen* (Koninklijke Vlaamse Academie voor Geneeskunde van België, Brussel) : XX (1958).
89. *Jaarverslag* (Instituut voor Wetenschappelijk Onderzoek in Centraal-Afrika, Brussel) : 1957 (1959).
90. *Jaarverslag* (Nationale Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek, Brussel) : (1957-1958) 31.
91. *Journal des Ingénieurs de l'U.R.T.B* (Association pour l'encouragement à l'Union des Revues techniques belges, Bruxelles) : VII (1958) 4 ; VIII (1959) 2-4.
92. *Ken Suid-Afrika* (Ambassade van die Unie van Suid-Afrika, Brussel) : 1959, 11.
93. *Kerk en Missie* (Priestermissiebond, Brussel) : 1959, 134-136.
94. *Het Leger, de Natie* (Ministerie van Landsverdediging, Brussel) : XIV (1959) 1-12.

95. *Liste des accroissements de la Bibliothèque centrale du C. S. K.* (Comité Spécial du Katanga, Bruxelles) : 1959, 59-63.
96. *Liste des acquisitions* (British Embassy Information Library, Bruxelles) : 1958, sept.-déc. ; 1959, janv.-juillet.
97. *Magazine militaire belge* (« Nos Forces », Ministère de la Défense nationale, Bruxelles) : 1959, 1.
98. *Mededelingen, Klasse der Wetenschappen* (Koninklijke Vlaamse Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België, Brussel) : XX (1958) 8.
99. *Mémoires* (Académie royale de Médecine de Belgique, Bruxelles) : IV (1959) 1.
100. *Mémoires* (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles) : (1958) 139-143 ; 2<sup>e</sup> série (1957), 56 ; (1958) 57.
101. *Missions de Scheut* (Bruxelles) : 1959, 2-11.
102. *Moniteur des Intérêts économiques et financiers* (Chambre de Commerce belgo-luxembourgeoise internationale, Bruxelles) : (1958) 1-9, mars-décembre ; (1959) février-décembre, + 1 hors-série.
103. *Motorisation-Technique de la commande individuelle* (Bulletin d'information, Société auxiliaire d'industrie, Bruxelles) : 1959, 9.
104. *Notes* (Ambassade britannique, Bruxelles) : (1959) 202-242/A ; (1958) 687-730/B ; (1959) 401-695/B ; (1958) 129/C ; (1959) 200-214/C.
105. *Nouvelles de l'Université hébraïque* (Les Amis belges de l'Université hébraïque de Jérusalem, Bruxelles) : 1959, 2.
106. *Observations ionosphériques* (Institut royal météorologique de Belgique, Bruxelles) : (1957) juillet-décembre ; (1958) janvier-juin.
107. *Officieel Maandelijks Tijdschrift van de K. T. C. B. G.* (Koninklijke Touring Club van Belgisch-Congo, Brussel) : 6 (1959) 3, 5, 11.
108. *Philips Industrie* (Bulletin de la Division industrielle, Philips, Bruxelles) : 1959, 31.
109. *Portugal-Belgique* (Revue des intérêts luso-belges, Bruxelles) : (1959) 46-53.
110. *Pour la Belgique : Nouvelles d'Afrique du Sud* (Ambassade de l'Union de l'Afrique du Sud, Bruxelles) : (1959) 127-130.
111. *Problèmes d'Afrique centrale* (Association des Anciens Étudiants de l'Institut universitaire des Territoires d'outre-mer, Bruxelles) : 1958, 40-42 + tabl. mat. ; 1959, 43.
112. *Publications, Série B* (Institut royal météorologique de Belgique, Bruxelles) : 1958, 23.
113. *Rapport sur l'Administration belge du Ruanda-Urundi* (présenté aux Chambres par M. le Ministre des Colonies, Bruxelles) : 1957 (1958).
114. *Rapport sur l'Année académique* (Université Libre de Bruxelles, Bruxelles) : (1956-1957) 1958 ; (1953-1954) 1958.
115. *Rapport annuel* (Fondation universitaire, Bruxelles) : (1957-1958).
116. *Rapport annuel — Jaarverslag* (Fondation universitaire, Bureau

- de Statistiques universitaires — Universitaire stichting, Dienst voor Hogeschoolstatistiek, Bruxelles — Brussel) : 1959.
117. *Rapport annuel* (Fonds du Bien-Être indigène, Bruxelles) : 1957.
  118. *Rapport annuel* (Fonds national de la Recherche scientifique, Bruxelles) : (1957-1958) 31.
  119. *Rapport annuel* (Fonds Reine Élisabeth pour l'Assistance médicale aux indigènes du Congo belge, Bruxelles) : 1957.
  120. *Rapport annuel* (Institut interuniversitaire des Sciences nucléaires, Bruxelles) : 1958.
  121. *Rapport annuel* (Institut national pour l'Étude agronomique du Congo belge, Bruxelles) : 1957 (1959).
  122. *Rapport annuel* (Institut pour l'Encouragement de la Recherche scientifique dans l'Industrie et l'Agriculture, Bruxelles) : 1958 (1959).
  123. *Rapport annuel* (Institut pour la Recherche scientifique en Afrique centrale, I.R.S.A.C., Bruxelles) : 1955 (1958) ; 1956 (1958) ; 1957 (1959).
  124. *Rapport du Conseil d'Administration. Rapport du Collège des Commissaires, Bilan et Compte de Profits et Pertes* (Société des Mines d'Or de Kilo-Moto, Bruxelles) : 1958.
  125. *Rapport relatif aux investissements* (Ministère des Affaires économiques, Direction des Études et de la Documentation, Bruxelles) : 1957 (1958) ; 1957 *errata*.
  126. *Rapports annuels et bilan* (Compagnie du Kasai, Bruxelles) : 1958 (1959).
  127. *Rapports, Bilan et Compte de profits et pertes* (Mutuelle des Employeurs du Congo belge et du Ruanda-Urundi, Bruxelles) : 1957-1958 (1959).
  128. *Rapport de la Société générale de Belgique* (Banque de la Société de Belgique, Bruxelles) : (1959) février-novembre.
  129. *Rapport soumis par le Gouvernement belge à l'Assemblée générale des Nations Unies au sujet de l'administration du Ruanda-Urundi* (Bruxelles) : 1958 (1959).
  130. *Revue belge de Pathologie et de Médecine expérimentale* (Acta Medica Belgica, Bruxelles) : XXVI (1958) 5-6 ; XXVII (1959) 1-2.
  131. *La Revue congolaise du Bâtiment et de l'Industrie* (Bruxelles) : (1958) 24 ; (1959) 1-24.
  132. *Revue congolaise illustrée* (Les Vétérans de l'État Indépendant du Congo, Bruxelles) : 31 (1959) 1-11.
  133. *Revue Inco-Mond* (Bruxelles) : (1958) 1 ; (1959) 2-3.
  134. *Revue d'Information de la Fédération royale des Associations belges d'Ingénieurs* (Fédération royale des Associations belges d'Ingénieurs, Bruxelles) : 22 (1958) 64 ; 22 (1959) 65 ; 23 (1959) 66-67.
  135. *Revue de l'Institut de Sociologie* (Université libre de Bruxelles, Institut de Sociologie Solvay, Bruxelles) : (1958) 4 ; (1959) 1-4.
  136. *Revue internationale d'Histoire militaire* (Comité international des

- Sciences historiques, Commission d'Histoire militaire comparée, Musée royal de l'Armée et d'Histoire militaire, Bruxelles) : 1959, 20.
137. *Revue mensuelle du Touring Club royal du Congo belge* (Bulletin officiel du T. C. R. C. B., Touring Club royal du Congo belge, Bruxelles) : 26 (1959) 3.
138. *La Revue Nationale* (Mensuel littéraire, historique et colonial, Bruxelles) : 31 (1959) 310, 313, 314.
139. *La Revue politique* (Centre d'Études et de Documentation, Bruxelles) : (1958) 1-4 ; (1959) 1.
140. *Revue de la Presse périodique* (Association des journalistes périodiques belges et étrangers, Bruxelles) : 57 (1959) mai.
141. *Revue de la Société royale belge des Ingénieurs et des Industriels* (Société royale belge des Ingénieurs et des Industriels, Bruxelles) : 1959, 1-10.
142. *Sabena-Magazine* (Revue mensuelle, Bruxelles) : 1959, 16-21.
143. *Statistisch Tijdschrift* (Nationaal Instituut voor de Statistiek, Brussel) : 44 (1958) 12 ; 45 (1959) 1-12.
144. *Tijdschrift van de Centrale Bank van Belgisch-Congo en Ruanda-Urundi* (Centrale Bank van Belgisch-Congo en Ruanda-Urundi, Brussel) : 7 (1958) 11-12 ; 8 (1959) 1-11.
145. *Tijdschrift voor Documentatie en Voorlichting* (Nationale Bank van België, Brussel) : XXXIII (1958) II, 6 ; XXXIV (1959) I, 1-6 ; II, 1-5.
146. *De Unie van Zuid-Afrika* (Ambassade van de Unie van Zuid-Afrika, Brussel) : 1959 october-december.
147. *L'Union de l'Afrique du Sud* (Ambassade de l'Union de l'Afrique du Sud, Bruxelles) : 1959 octobre-décembre.
148. *Unipresse* (Université libre de Bruxelles, Bruxelles) : 9 (1959) 2.
149. *Verhandelingen* (Koninklijke Vlaamse Academie voor Geneeskunde van België, Brussel) : XX (1958) 5-6 ; XXI (1959) 1-4.
150. *Verhandelingen, Klasse der Letteren* (Koninklijke Vlaamse Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België, Brussel) : 32 (1958).
151. *Verslag over de Verrichtingen van het Boekjaar* (Centrale Bank van Belgisch-Congo en Ruanda-Urundi, Brussel) : 1958.
152. *Vir België: Nuus uit Suid-Afrika* (Ambassade van die Unie van Suid-Afrika, Brussel) : 1959, 128-130.
153. *Wonen* (Nationaal Instituut voor de Huisvesting, Brussel) : 1959 november.
154. *Construire* (Les Prêtres du Sacré-Cœur, Burnot) : 1959, 1.
155. *Kruis en Wereld, Maandblad der Kruisheren* (Kruisheren, Diest) : 38 (1959) 1-9.
156. *Algemeen Programma der Leergangen* (Rijksuniversiteit te Gent, Gent) : 1957-1958.
157. *De Brug* (Tijdschrift van de Rijksuniversiteit te Gent, Gent) : III (1959) 3-6.

158. *Jaarboek* (Koninklijke Vlaamse Academie voor Taal- en Letterkunde, Gent) : 1959.
159. *Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent* (Rijkslandbouwschool, Gent) : XXIII (1958) 3-4 ; XXIV (1959) 1-2.
160. *Mededelingen der Veeartsenijschool* (Rijksuniversiteit, Gent) : 2 (1958) 4 ; 3 (1959) 1.
161. *Paedagogia Belgica Academica* (Institut supérieur des Sciences pédagogiques, Gand) : VIII (1958) ; IX (1959).
162. *Paedagogica Belgica Bibliographia* : Bibliographie et aperçu périodique des études pédagogiques belges (Gand) : (1958) VII-VIII.
163. *Tijdschrift voor Sociale Wetenschappen* (Studie en Onderzoekcentrum voor Sociale Wetenschappen, Universiteit te Gent) : III (1958) 4 ; IV (1959) 1-3.
164. *Universitair Leven* (Rijksuniversiteit te Gent) : 1959, 13-23.
165. *Verslagen en Mededelingen* (Koninklijke Vlaamse Academie voor Taal- en Letterkunde, Gent) : (1958) 8-12 ; (1959) 1-7.
166. *Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift* (Vlaamse Dierenartsenvereniging, Gent) : 28 (1959) 1-12.
167. *Bulletin de l'Institut agronomique et des Stations de Recherches de Gembloux* (Institut agronomique de l'État, Gembloux) : XXVI (1958) 1-4 ; XXVII (1959) 1-3.
168. *Ouverture solennelle des cours* (Institut agronomique de l'État, Gembloux) : 1958.
169. *Agricultura* (Institut agronomique de l'Université de Louvain, Heverlee) : VII (1959) 1-4.
170. *Catalogue* (Éditions Rorive-Vannuffele, Jemappes-lez-Mons) : 1959.
171. *Bulletin de la Société géologique de Belgique* (Société géologique de Belgique, Liège) : LXXXII (1958) 1-3 ; LXXXII (1959) 4-9.
172. *Mémoires de la Société géologique de Belgique* (Société géologique de Belgique, Liège) : LXXXII (1958-1959) 1.
173. *Revue médicale de Liège, Journal du Praticien* (Hôpital de Bavière, Liège) : XIV (1959) 1-24.
174. *Revue des Sciences économiques* (Association des Licenciés et Docteurs sortis de l'École supérieure de Sciences commerciales et économiques de l'Université de Liège, Liège) : 34 (1959) 117-120.
175. *Revue de la Société belge d'Études et d'Expansion* (Liège) : (1958) 181-183 ; (1959) 184-187.
176. *Skinplate News* (Phénix Works, Liège) : 3 (1959) 14-16.
177. *Bulletin* (Fédération belge des Professeurs d'Histoire, Université de Louvain, Louvain) : 1957-1958.
178. *Kultuurleven* (Tijdschrift voor vernieuwing der geesteskultuur, Leuven) : 1959, 1-10.
179. *Leuvense Bijdragen* (Tijdschrift voor Moderne Filologie, Leuven) : XLVIII (1959) 1-4.
180. *Revue d'Histoire ecclésiastique* (Université catholique de Louvain, Louvain) : LIII (1958) 4 ; LIV (1959) 1-4.

181. *Zaïre* (Revue congolaise, Louvain) : XII (1958) 8 ; XIII (1959) 1-3.
182. *Publications de l'Association des Ingénieurs de la Faculté polytechnique de Mons* (Association des Ingénieurs de la Faculté polytechnique de Mons, Mons) : (1958) 4 ; (1959) 1-3.
183. *Vivante Afrique* (Revue générale des Missions d'Afrique, Pères Blancs d'Afrique, Namur) : 1959, 200-205.
184. *Opus Christi* (Institut de l'Enfant-Jésus, Nivelles) : XII (1958) 3 ; XIII (1959) 1-3.

CONGO BELGE — BELGISCH-CONGO

185. *Bulletin* (Institut interafricain du Travail, Bukavu) : (1958) 1-6 ; (1959) 1-4.
186. *Bulletin des Épizooties en Afrique* (Bureau interafricain des Épizooties, C. C. T. A., Bukavu) : VI (1958) 4 ; VII (1959) 1-2.
187. *Folia scientifica Africæ Centralis* (Institut pour la Recherche scientifique en Afrique centrale, Bukavu) : IV (1958) 3-4.
188. *Publications* (Conseil scientifique pour l'Afrique au Sud du Sahara, Bukavu) : (1957) 31.
189. *Science Afrique* (Commission de Coopération technique en Afrique au Sud du Sahara, Bukavu) : (1958) 13-14.
190. *Aequatoria* (Coquilhatville) : XXII (1959) 1-4.
191. *Bulletin des Juridictions indigènes et du Droit coutumier congolais* (Société d'Études juridiques du Katanga, Elisabethville) : XXVI (1958) 11-12 ; XXVII (1959) 1-4.
192. *Lovania* (Association des Anciens Étudiants de l'Université catholique de Louvain, Groupement du Katanga, Elisabethville) : 1959, 50-52.
193. *Problèmes sociaux congolais* (Centre d'Étude des Problèmes sociaux indigènes, Elisabethville) : (1958) 40-43 ; (1959) 44-46.
194. *Revue juridique du Congo belge* (Société d'Études juridiques du Katanga, Elisabethville) : 34 (1958) 5-6 ; 35 (1959) 1-4.
195. *Brousse* (Les Amis de l'Art indigène du Congo belge, Léopoldville) : (1958) 11 ; (1959) 12.
196. *Bula Matari* (Syndicat indépendant du Personnel d'Afrique, Léopoldville) : 1959, 2-3.
197. *Bulletin* (Service géologique, Direction générale des Affaires économiques, Gouvernement général, Léopoldville) : VIII (1958) 2.
198. *Bulletin bibliographique et signalétique* (Bureau permanent interafricain de la Tsé-tsé et de la Trypanosomiase, Léopoldville) : X (1959) janvier-octobre.
199. *Bulletin hebdomadaire d'Information interafricaine* (Agence télégraphique de Presse « Belga », Léopoldville) : 1959, 48.
200. *Bulletin mensuel du Commerce extérieur du Congo belge et du Ruanda-Urundi — Maandelijks Bulletijn van de Buitenlandse Handel van*

- Belgisch-Congo en Ruanda-Urundi* (Secrétariat général, Section statistique, Gouvernement général, Léopoldville — Secretariaat-Generaal, Sectie Statistiek, Gouvernement-Generaal, Leopoldstad) : IX (1958) 8-12 ; (1959) A, série spéciale, 1 ; X (1959) 1-8.
201. *Bulletin mensuel des Statistiques générales du Congo belge et du Ruanda-Urundi* — *Maandelijks Bulletijn van Algemene Statistieken van Belgisch-Congo en Ruanda-Urundi* (Secrétariat général, Section statistique, Gouvernement général, Léopoldville — Secretariaat-Generaal, Sectie Statistiek, Gouvernement-Generaal, Leopoldstad) : IV (1958) 11-12 ; V (1959) 1-9 ; (1959) B, C, D, série spéciale, 1 ; (1959) 3F, série spéciale.
202. *Bulletin militaire* (État-Major de la Force publique, Léopoldville-Kalina) : (1958) 91-92 ; (1959) 93-98.
203. *Chez nous et ailleurs* (Journal scolaire de l'École officielle de régime métropolitain, Léopoldville) : 1 (1958-1959) 1-3 ; 2 (1959-1960) 1.
204. *Enquêtes démographiques* (2<sup>me</sup> Direction indigène, Léopoldville) : (1958) 6 ; (1959) 7.
205. *Ionosphère* (Bureau de Magnétisme terrestre et de Séismologie, Service météorologique, Léopoldville) : VII (1958) 11-12 ; VIII (1959) 1-10.
206. *Liste des acquisitions de la Bibliothèque du Congo belge* (Gouvernement général, Archives-Bibliothèque, Léopoldville) : (1959) 86-93.
207. *Manuel de Lingala* (Service d'Éducation de la Force Publique, Léopoldville) : (1958) 58.
208. *Météo-Congo* (Service météorologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi, Gouvernement général, Léopoldville) : (1954) 11-12 ; (1955) 1-8.
209. *Otraco* (Inspection générale de la M. O. I., OTRACO, Léopoldville) : XI (1959) 45-47.
210. *Rapport annuel* (Direction générale des Services médicaux, Léopoldville) : 1957.
211. *Répertoire* (Institut géographique du Congo belge, Léopoldville) : 1959.
212. *Report* (Bureau permanent interafricain pour la Tsé-tsé et la Trypanosomiase, Léopoldville) : (1958) 212-218.
213. *Revue Shell* (Société congolaise des Pétroles Shell, Léopoldville) : (1959) 1-3.
214. *Statistique du Commerce extérieur de l'Union douanière du Congo belge et du Ruanda-Urundi* — *Statistiek van de Buitelandse Handel van de Tolunie van Belgisch-Congo en Ruanda-Urundi* (Secrétariat général, Section de Statistique, Léopoldville — Algemeen Secretariaat, Sectie Statistieken, Leopoldstad) : 1957.
215. *Zooleo* (Société de Botanique et de Zoologie congolaises, Léopoldville) : (1959) 53.
216. *Almanach de l'Étoile* (Bibliothèque de l'Étoile, Leverville) : 1959.
217. *Route de Lumière* (Bibliothèque de l'Étoile, Leverville) : 1959, 2-6.

218. *Revue du Clergé africain* (Mayidi) : (1946-1957) 1-12 tables générales.
219. *Tijl Uylenspiegel* (Orgaan van de Vlaamse Vriendenkring van Ruanda-Urundi, Usumbura) : II (1958) 5-6 ; III (1959) 1.

EUROPE — EUROPA

ALLEMAGNE — DUITSLAND

220. *Die Erde* (Gesellschaft für Erdkunde, Berlin) : XC (1959) 1-4.
221. *Jahrbuch des Museums für Völkerkunde zu Leipzig* (Berlin) : XVI (1957-1959).
222. *Bulletin de l'Office de Presse et d'Information du Gouvernement fédéral* (Office de Presse et d'Information du Gouvernement fédéral, Bonn) : 1959, 1-49.
223. *Die Katholischen Missionen* (Bonn) : 1959, 1-6.
224. *Annalen der Meteorologie* (Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt, Hamburg) : VIII (1959) 7-12.
225. *Auslandskunde, Literaturnachweis über die Gebiete Wirtschaft und Politik, Recht und Technik* (Hamburgisches Welt-Wirtschafts-Archiv, Hamburg) : 1959, 18.
226. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift* (Deutsches Hydrographisches Institut, Hamburg) : XII (1959) 1-4.
227. *Einzelveröffentlichungen* (Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt, Hamburg) : 1958, 18.
228. *Länderlexikon* (Hamburgisches Welt-Wirtschafts-Archiv, Hamburg) : 18-21.
229. *Wirtschaftsdienst* (Hamburgisches Welt-Wirtschafts-Archiv, Hamburg) : 39 (1959) 1-12.
230. *Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch* (Bundesanstalt für Gewässerkunde, Bibliothek, Hanover) : 1957 (1959).
231. *Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen* (Koblenz) : III (1959) 1-3.
232. *Paideum, Mitteilungen zur Kulturmorphologie* vom Frobenius-Institut an der Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt a/Main) : VII (1959) 1.
233. *Wissenschaftliche Veröffentlichungen des Deutschen Instituts für Länderkunde* (Deutsches Institut für Länderkunde, Leipzig) : (1958) 15-16.
234. *Historical Abstracts* (München) : V (1959) 1-3.
235. *Berichte des Deutschen Wetterdienstes* (Deutscher Wetterdienst, Offenbach a/Main) : VII (1959) 50-53 ; VIII (1959) 54-57.
236. *Bibliographien des Deutschen Wetterdienstes* (Deutscher Wetterdienst, Offenbach a/Main) : (1958) 9.
237. *Deutsches Meteorologisches Jahrbuch* (Deutscher Wetterdienst, Offenbach a/Main) : 1957 (1959).

238. *Die Grosswetterlagen Mitteleuropas* (Deutscher Wetterdienst, Offenbach a/Main) : XI (1958) 13 ; XII (1959) 1-12.
239. *Jahresberichte* (Deutscher Wetterdienst, Offenbach a/Main) : (1958-1959) 6.
240. *Monatlicher Wetterungsberichte des Deutschen Wetterdienstes* (Deutscher Wetterdienst, Offenbach a/Main) : VII (1959) 1-10.
241. *Zugänge der Wetterdienstbibliothek* (Deutscher Wetterdienst in der US-Zone, Offenbach a/Main) : X (1958) 11-12 ; XI (1959) 1-10.
242. *Tribus* (Veröffentlichungen des Linden-Museums, Stuttgart) : 1959, 8.

AUTRICHE — OOSTENRIJK

243. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien* (Naturhistorisches Museum, Wien) : 62 (1958).
244. *Bulletin* (International Committee on urgent Anthropological and Ethnological Research, Institut für Völkerkunde, Wien) : (1958) 1.
245. *Conférence générale* (Agence internationale de l'Énergie atomique, Wien) : II (1959).
246. *XXXIV<sup>e</sup> Congrès international des Américanistes* (Institut für Volkerkunde, Wien) : 1959, 1.
247. *Oesterreichische Zeitschrift für Vermessungswesen* (Oesterreichischer Verein für Vermessungswesen, Wien) : XLVI (1958) 4-6 ; XLVII (1959) 1-2.

ÉCOSSE — SCHOTLAND

248. *Scottish Journal of Theology* (Oliver et Boyd LTD, Edinburgh) : XII (1959) 3.

ESPAGNE — SPANJE

249. *Boletín* (Dirección general de Archivos y Bibliotecas, Madrid) : VII (1958) 45-48.
250. *Revista de Estudios políticos* (Instituto de Estudios políticos, Madrid) : (1958) 100-103 ; (1959) 104.

FINLANDE — FINLAND

251. *Sitzungsberichte der Finnischen Akademie der Wissenschaften* (Finnische Akademie der Wissenschaften, Helsinki) : 1957 (1958).

FRANCE — FRANKRIJK

252. *Vie et Milieu, Bulletin du Laboratoire Arago, Université de Paris* (Laboratoire Arago, Banyuls-sur-mer) : IX (1958) 3-4 ; X (1959) 1-4.
253. *Revue de Géographie de Lyon* (Université de Lyon, Lyon) : XXXIV (1959) 3.
254. *Études d'Outre-Mer* (Institut français d'outre-mer, Marseille) : XLI (1958) 5 ; XLII (1959) 1-4.
255. *Médecine tropicale* (École d'application et Centre d'Instruction et de Recherches, Service de Santé des Troupes coloniales, Marseille) : XIX (1959) 1-6.
256. *Oléagineux* (Institut français d'outre-mer, Marseille) : XIV (1959) 1-12.
257. *Bois et Forêts des Tropiques* (Comité national des Bois tropicaux et Centre technique forestier tropical, Nogent-sur-Marne) : (1959) 63-68.
258. *Acta Geographica* (Société de Géographie, Paris) : (1959) 29-320.
259. *L'Agronomie tropicale* (Ministère de la France d'outre-mer, Direction de l'Agriculture, de l'Élevage et des Forêts, Paris) : (1959) 1-5 + suppl.
260. *Bibliographie des Sciences et de l'Industrie* (Édition Dunod, Paris) : LVII (1959) 481-487.
261. *Bulletin analytique de Documentation politique, économique et social contemporaine* (Fondation nationale des Sciences politiques, Paris) : XIII (1958) 7-12 ; XIV (1959) 1-8.
262. *Bulletin de l'Afrique noire* (Ediafric, Paris) : 3 (1959) 116-117.
263. *Bulletin analytique mensuel* (Bureau interafricain des Sols et de l'Économie rurale, Paris) : VIII (1958) 1-2 ; IX (1959) 3-10.
264. *Bulletin de l'Association internationale permanente des Congrès de la Route* (Association internationale permanente des Congrès de la Route, Paris) : 47 (1958) 152-153 ; 48 (1959) 154-155.
265. *Bulletin de l'École française de l'Extrême-Orient* (École française d'Extrême-Orient, Paris) : XLIX (1958) 1.
266. *Bulletin international des Sciences sociales* (U.N.E.S.C.O., Paris) : IX (1957) 3.
267. *Bulletin mensuel de Statistique d'outre-mer* (Ministère de la France d'outre-mer, Service des Statistiques, Paris) : XIV (1958) 4 ; XV (1959) 1-2.
268. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris) : XXX (1958) 5-6 ; XXXI (1959) 1-4.
269. *Bulletin signalétique d'Entomologie médicale et vétérinaire* (Office de la Recherche scientifique et technique outre-mer, Paris) : V (1958) 8-12 ; VI (1959) 1-6.
270. *La Chronique des Mines d'outre-mer et de la Recherche minière* (Bureau d'Études géologiques et minières coloniales, Paris) : 27 (1959) 271-282.

271. *Communautés et Continents* (Comité central français pour l'Outre-Mer, Paris) : 51 (1959) 1-4.
272. *Comptes rendus mensuels des Séances de l'Académie des Sciences d'outre-mer* (Académie des Sciences d'outre-mer, Paris) : XVIII (1958) 9 ; XIX (1959) 1-7.
273. *Le Courrier* (U.N.E.S.C.O., Paris) : (1958) 10 ; (1959) 10.
274. *Diogène* (U.N.E.S.C.O., Paris) : (1958) 23.
275. *L'Eau* (Revue mensuelle de l'Eau potable et de l'Assainissement, Paris) : 42 (1955) 9.
276. *L'Écho des Mines et de la Métallurgie* (Publications minières et métallurgiques, Paris) : (1959) 3.524-3.525.
277. *Éducation de base et Éducation des Adultes* (U.N.E.S.C.O., Paris) : X (1958) 4 ; XI (1959) 1-4.
278. *Équipement et Activités d'outre-mer* (Société des Ingénieurs pour la France d'outre-mer et les Pays extérieurs, Paris) : 7 (1959) 65.
279. *L'Ethnographe* (Société d'Ethnographie de Paris, Paris) : N. S. (1958-1959) 53.
280. *Études* (Pères de la Compagnie de Jésus, Paris) : 298 (1958) 7-8 ; 299 (1958) 12 ; 300 (1959) 1-3 ; 301 (1959) 4-5 ; 302 (1959) 7-9 ; 303 (1959) 11-12.
281. *Études et Documents d'Éducation* (Centre d'Information du Département de l'Éducation, U. N. E. S. C. O., Paris) : (1959) 23, 30, 32-36.
282. *France Outremer* (Paris) : (1958) 349 ; (1959) 350-360.
283. *Industries et Travaux d'outre-mer* (Société René Moreux, Paris) : VII (1959) 62-74.
284. *Liste des Acquisitions* (Musée de l'Homme, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris) : 1958 (1959).
285. *Les Missions catholiques* (Œuvres pontificales de la Propagation de la Foi et de Saint-Pierre-Apôtre, Paris) : (1959) 73-76.
286. *Présence Africaine* (Revue culturelle du Monde noir, Paris) : (1958) 22 ; (1959) 23.
287. *Rapports des Missions* (U. N. E. S. C. O., Paris) : (1959) 8.
288. *Revue analytique de l'Éducation* (U. N. E. S. C. O., Paris) : X (1958) 9 ; XI (1959) 1-10.
289. *Revue française d'Histoire d'Outre-Mer* (Société française d'Histoire d'Outre-Mer, Paris) : XLV (1958) 158-160 ; XLVI (1959) 162.
290. *Revue historique* (Paris) : CCXX (1958) 2 ; CCXXI (1959) 1-2 ; CCXXII (1959) 1-2.
291. *Revue des Travaux de l'Académie des Sciences morales et politiques et Comptes rendus de ses Séances* (Académie des Sciences morales et politiques, Paris) : 111 (1958) ; 111 (1958) 2<sup>e</sup> semestre.
292. *Sciences naturelles* (Paris) : 310-1.111.
293. *Zone Aride* (Unité de Coordination du Projet majeur Zone Aride, U. N. E. S. C. O., Paris) : (1958) 2 ; (1959) 3-5.

GRANDE-BRETAGNE — GROOT-BRITTANNIE

294. *Annual Report* (University of Birmingham, University Research Committee, Birmingham) : (1957-1958).
295. *Educational Review* (The Institute of Education, University of Birmingham, Birmingham) : XI (1959) 2-3 ; XII (1959) 1.
296. *Africa* (The International African Institute, London) : XXIX (1959) 1-4.
297. *Africa Digest* (Africa Bureau, London) : VI (1959) 5-6 ; VII (1959) 1-3.
298. *Annual Report presented to the Senate* (University of London, Institute of Historical Research, London) : 37 (1957-1958) 1959.
299. *The British Journal of Educational Psychology* (The British Psychological Society, London) : XXIX (1959) 1-3.
300. *Bulletin of the School of Oriental and African Studies* (University of London, London) : XXII (1959) 1-3.
301. *Circulaire* (Inter-African Phytosanitary Commission, London) : (1958) 7/2.
302. *Commonwealth Survey* (Reference Division, Central Office of Information, London) : IV (1958) 22-26 ; V (1959) 1-26 + index.
303. *Information Sheet* (Sweet and Maxwell Stevens, Atlantic Books, London) : (1959) 6-8.
304. *The International Review of Missions* (International Review of Missions, London) : XLVII (1959) 192.
305. *The Journal of the Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland* (The Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland, London) : 88 (1958) 2 ; 89 (1959) 1.
306. *List of Accessions to the Library* (Science Museum Library, London) : (1958) 1.453-1.461 ; (1959) 1.462-1509.
307. *Machinery Lloyd* (Continental and Overseas Organisations, London) : XXXI (1959) 2A-22A.
308. *Man, a Monthly Record of Anthropological Science* (The Royal Anthropological Institute, London) : LIX (1959) janvier-novembre.
309. *Monthly List of Official Colonial Publications* (Colonial Office Library, London) : XII (1959) 1-6.
310. *Overseas Geology and Mineral Resources* (The Quarterly Bulletin of the Overseas Geological Surveys, London) : VII (1959) 3-4.
311. *Patents for Inventions, Abridgements of Specifications* (The Patent Office, London) : XXXII, 760.001-780.000, A-E ; XX, 760.001-780.000, A-R ; XXXII, A-K, XL (b), A-R ; XXXIX, A-R.
312. *Pergamon Press* (I. R. Maxwell and Co, London) : 1958-1959.
313. *Road International* (The International Road Federation, London) : (1958-1959) 31 ; (1959) 34.
314. *Science Library Bibliographical Series* (Science Museum, London) : 765-769.

315. *Sols africains* (Commission de Coopération technique en Afrique au Sud du Sahara, London) : IV (1959) 3.
316. *Soviet News* (The Press Department of the Soviet Embassy in London, London) : 1959, 4144-4192.
317. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene* (Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene, London) : 53 (1959) 1-6.
318. *Tropical Science* (The Quarterly Journal of the Tropical Products Institute, London) : I (1959) 1-2.

HONGRIE — HONGARIJE

319. *Acta Biologica Academiae Scientiarum Hungaricae* (Académie des Sciences de Hongrie, Budapest) : IX (1959) 3-4 ; X (1959) 1-3.
320. *Annales Historico-naturales Musei Nationalis Hungarici* (Musée national hongrois d'Histoire naturelle, Budapest) : IX (1958).
321. *Földrajzi értesítő* (= *Bulletin de Géographie*, Académie des Sciences de Hongrie, Budapest) : VII (1958) 3-4 ; VIII (1959) 1-2.

IRLANDE — IERLAND

322. *Geophysical Bulletin* (School of Cosmic Physics, Dublin Institute for Advanced Studies, Dublin) : 15 (1958).

IRLANDE DU NORD — NOORD-IERLAND

323. *The Irish Naturalists' Journal* (Plant Pathology Field Station, Belfast) : XIII (1959) 1-4.
324. *The Ulster Medical Journal* (The Ulster Medical Society, Belfast) : XXVII (1958) 2 ; XXVIII (1959) 1.

ITALIE — ITALIË

325. *Rivista di Agricoltura subtropicale e tropicale* (Istituto agronomico per l'Oltramaro, Firenze) : LII (1958) 10-12 ; LIII (1959) 1-6.
326. *Annali di Ricerche e Studi di Geografia* (Istituto di Geografia dell' Università di Genova, Gênes) : XV (1959) 1-2.
327. *Rivista di Etnografia* (Napoli) : (1957-1958) XI-XII.
328. *Africa, Rivista bimestrale der Studi e Documentazione* (Istituto Italiano per l'Africa, Roma) : XIII (1958) 6 ; XIV (1959) 1-6.
329. *Atti della Accademia nazionale dei Lincei, Memorie, Classe di Scienze morali, storiche e filologiche* (Accademia nazionale dei Lincei, Roma) : VIII (1958) 4.

330. *Atti della Accademia nazionale dei Lincei, Rendiconti, Classe di Scienze morali, storiche e filologiche* (Accademia nazionale dei Lincei, Roma) : XII (1958) 3-6 ; XIII (1959) 7-12 ; XIV (1959) 1-4.
331. *Atti della Accademia nazionale dei Lincei, Rendiconti delle Adunanze solenni* (Accademia nazionale dei Lincei, Roma) : VI (1958) 1.
332. *Bibliografia Missionaria* (Pontificia Biblioteca Missionaria di Prop. Fide, Roma) : XXII (1958) 1959.
333. *Catalogo Generale delle Pubblicazioni* (Accademia nazionale dei Lincei, Roma) : 1959.
334. *Catalogue* (Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture, Rome) : 1945-1958.
335. *Note bibliographique* (Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture, Rome) : 33-35.
336. *Rendiconti* (Istituto superiore di Sanità, Roma) : XXI (1958) X-XII ; XXII (1959) I-IX.
337. *Review of the Economic Conditions in Italy* (Banco di Roma, Roma) : XI (1957) 3.
338. *Rivista di Economia agraria* (Istituto nazionale di Economia agraria, Roma) : XIII (1958) 4 ; XIV (1959) 1-3.
339. *La Voce dell'Africa* (Istituto Italiano per l'Africa, Roma) : (1958) 21-22 ; (1959) 1-22.
340. *Catalogo* (Bottega d'Erasmo, Torino) : (1959) 62.
341. *Offerta* (Bottega d'Erasmo Torino) : (390) 1-18 ; (396) 1-34 ; (376) 1-58 ; (402) 1-10 ; (386) 1-41 ; (410) 1-38 ; (413) 1-4 ; 422 (1-28).

LUXEMBOURG — LUXEMBURG

342. *Archives* (Institut Grand-Ducal de Luxembourg, Section des Sciences naturelles, physiques et mathématiques, Luxembourg) : XXV (1958).

NORVÈGE — NOORWEGEN

343. *Norges Utenriks-Handels* (Oslo) : 1958, 19.
344. *Norsk Vegtidsskrift* (Oslo) : 1958, 9.
345. *Norway Exports* (Oslo) : 1958, 4.
346. *Rørfagskrift* (Norske Rørleggerbedrifters Landsforening, Oslo) : 1957, novembre 11.
347. *Tegl* (Teglverkenes Forskningsinstitut, Oslo) : 1958, 4.
348. *Tekniske Meddelelser N. S. B.* (Oslo) : VI (1958) 3.
349. *Tidsskrift for Kjemi, Bergvesen og Metallurgi* (Oslo) : XVIII (1958) 7.

PAYS-BAS — NEDERLAND

350. *Bulletin R. E. M. P.* (Research Group for European Migration Problems, Royal Tropical Institute, Amsterdam) : VII (1959) 4.
351. *Catalogue* (Boekhandel Antiquariaat en Uitgeverij C.-P.-J. Van der Peet, Amsterdam) : (1959) 110, avril-mai.

352. *Catalogue* (Gé Nabrink, Amsterdam) : (1959) 119, 122.
353. *Koninklijk Instituut voor de Tropen* (Koninklijk Instituut voor de Tropen, Amsterdam) : 13 (1959) 1-4.
354. *Mededelingen der Koninklijke Nederlandse Academie van Wetenschappen* (Koninklijke Nederlandse Academie van Wetenschappen, Amsterdam) : *Letterkunde* : 21 (1958) 6-10 ; 22 (1959) 3.
355. *Tropical Abstracts* (Royal Tropical Institute, Amsterdam) : XIII (1958) index ; XIV (1959) 1-12.
356. *Verhandelingen der Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen* (Koninklijke Nederlandse Academie van Wetenschappen, Amsterdam) : *Natuurkunde* : XXI (1958).
357. *Enseignement supérieur et Recherches scientifiques aux Pays-Bas* (Bulletin de la Fondation des Universités néerlandaises pour la coopération internationale, La Haye) : II (1958) 4 ; III (1959) 1, 3.
358. *Mill Hill* (St-Joseph-Missiehuis, Rosendaal) : LXV (1958) 5-6 ; LXVI (1959) 1-4.
359. *Mededelingen van het Afrika-Instituut* (Afrika-Instituut, Rotterdam) : XIII (1959) 1-12.
360. *Bijdragen tot de Taal-, Land- en Volkenkunde* (Koninklijk Instituut voor Taal-, Land- en Volkenkunde, 's-Gravenhage) : 114 (1958) 4 ; 115 (1959) 1-3.
361. *Geografisch Tijdschrift* ('s-Gravenhage) : XI (1958) december ; XII (1959) februari, april, september, november.
362. *Uitgaven «Naturwetenschappelijke Studiekring voor Suriname en de Nederlandse Antillen»* (Utrecht) : IX (1959) 19.
363. *Euphytica* (Studiekring voor Plantenveredeling, Wageningen) : VII (1958) 3 ; VIII (1959) 1-2.
364. *Mededelingen van de Landbouwhogeschool te Wageningen* (Landbouwhogeschool, Wageningen) : 58 (1958) 4-5.

POLOGNE — POLEN

365. *Czasopismo Geograficzne* (= *Bulletin de Géographie*, Société polonoise de Géographie, Warszawa-Wroclaw) : XXIX (1958) 3-4 ; XXX (1959) 1-2.
366. *Kwartalnik Historii Kultury Materiałnej* (= *Bulletin trimestriel de l'Histoire de la Culture matérielle*, Académie des Sciences de Pologne, Institut d'Histoire de la Culture matérielle, Varsovie) : V (1957) 3-4 ; VI (1958) 1-2 ; (1958) fasc. suppl.
367. *Lud* (Société polonaise d'Ethnologie, Varsovie) : XLIII (1956) + suppl.
368. *Materiały i Prace Antropologiczne* (= *Matériaux et Travaux d'Anthropologie*, Société polonaise d'Anthropologie, Wroclaw) : (1958) 5, 16, 22, 24, 30, 39, 43, 44, 45.
369. *Polska Bibliografia Analityczna* (Académie polonaise des Sciences, Varsovie) : III (1958) 1.

370. *Prace Geograficzne* (= Travaux de géographie, Académie polonaise des Sciences, Institut de Géographie, Varsovie) : 1955, 16 ; 1958, 15 ; 1959, 18.
371. *Przeglad Antropologiczny* (= Revue d'Anthropologie, Société polonoise d'Anthropologie, Varsovie) : XXIV (1958) 1-2.
372. *Przeglad Geograficzny* (= Revue de Géographie, Académie polonaise des Sciences, Institut de Géographie, Varsovie) : XXX (1958) 3-4 ; XXXI (1959) 1.
373. *Pszczelarstwo* (Varsovie) : (1957) 1, 4-6.
374. *Studia 2 Dziejow Gornictwa i Hutnictwa* (Polska Akademia Nauk, Institut Historii Kultury Materiałnej, Wrocław) : II (1958).

#### PORUGAL

375. *Portugal en África* (Revista de Cultura Missionaria, Instituto superior missionario do Espírito Santo, Carcavelos) : XV (1958) 90 ; XVI (1959) 91-96.
376. *Anuario da Sociedade Broteriana* (Sociedade Broteriana, Institut de Botanique, Coimbra) : XXIV (1958).
377. *Boletim da Sociedade Broteriana* (Instituto Botânico da Universidade de Coimbra, Coimbra) : XXXII (1958).
378. *Bulletin séismique* (Instituto Geofísico da Universidade de Coimbra, Coimbra) : 1957-1959.
379. *Memorias e Notícias* (Museu e Laboratorio Mineralógico e geológico de Universidade de Coimbra, Coimbra) : 1958, 45-46.
380. *Memorias da Sociedade Broteriana* (Instituto Botânico da Universidade de Coimbra, Coimbra) : XIII (1958).
381. *Anais do Instituto de Medicina tropical* (Lisboa) : XIV (1957) 3-4 ; XV (1958) 1-2.
382. *Anuario climatologico de Portugal* (Serviço meteorológico nacional, Lisboa) : X (1956) 2, 4.
383. *Boletim* (R. B. Rosenthal, Lisboa) : (1958) 2-3 ; (1959) 4-15.
384. *Boletim* (Sociedade de Geografia de Lisboa, Lisboa) : LXXV (1957) 7-12 ; LXXVI (1958) 1-12.
385. *Boletim actinométrico de Portugal* (Serviço meteorológico nacional, Lisboa) : III (1957) 8-12 ; IV (1958) 1-13 ; V (1959) 1-2.
386. *Boletim clinico e estatistico* (Hospital do Ultramar, Lisboa) : X (1957) 7.
387. *Boletim geral do Ultramar* (Agência geral do Ultramar, Lisboa) : XXXIV (1958) 395-402 ; XXXV, 403-408.
388. *Notas Mimeografadas do Centro de Biologia Piscatoria* (Centro de Biologia Piscatoria, Lisboa) : 1959, 1-5.
389. *Obras referentes ao Ultramar Português* (J. C. Silva, Livreiro Antiquário, Lisboa) : (1958) 4-5.
390. *Publicações culturais* (Companhia de Diamantes de Angola, Lisboa) : (1958) 40 ; (1959) 41-43.

391. *Revista do Café português* (Junta de Exportação do Café, Lisboa) : V (1958) 19-20 ; VI (1959) 21-23.
392. *Cadernos* (Instituto do Vinho do Porto, Porto) : (1958) 218-219.
393. *Trabalhos de Antropologia e Etnologia* (Sociedade Portuguesa de Antropologia e Etnologia, Instituto de Antropologia, Faculdade de Ciências, Porto) : XVII (1959) 1-4.

ROUMANIE — ROEMENIE

394. *Documentare Tehnica* (= *La Documentation technique*, Institutul de Documentare tehnica, Bucarest) : X (1958) 10-12 ; XI (1959) 1-11.
395. *Energetica* (Académie de la République populaire roumaine, Bucarest) : IX (1959) 1-3.
396. *L'Information médicale roumaine* (Ministère de la Santé et des Prévoyances sociales de la République populaire roumaine, Bucarest) : (1958) 3-4 ; (1959) 1-2.
397. *Revue de Biologie* (Académie de la République populaire roumaine, Bucarest) : III (1958) 1 ; IV (1959) 1.
398. *Revue de Chimie* (Académie de la République populaire roumaine, Bucarest) : III (1958) 2.
399. *Revue d'Electrotechnique et d'Énergétique* (Académie de la République populaire roumaine, Institut d'Énergétique, Bucarest) : III (1958) 1-2 ; IV (1959) 1.
400. *Revue de Linguistique* (Académie de la République populaire roumaine, Bucarest) : III (1958) 1.
401. *Revue de Mathématiques pures et appliquées* (Académie de la République populaire roumaine, Bucarest) : III (1958) 1-3.
402. *Revue de Mécanique appliquée* (Institut de Mécanique appliquée, Académie de la République populaire roumaine, Bucarest) : III (1958) 3-4 ; IV (1959) 2-3.
403. *Revue de Métallurgie* (Académie de la République populaire roumaine, Bucarest) : III (1958) 3 ; IV (1959) 1.
404. *Revue de Physique* (Académie de la République populaire roumaine, Bucarest) : III (1958) 2 ; IV (1959) 2.
405. *Studii si Cercetari di Fiziologie* (Académie de la République populaire roumaine, Institutul di Fiziologie Normală si Patologică, Bucarest) : IV (1959) 1-3.

SUÈDE — ZWEDEN

406. *Transactions of Chalmers University of Technology* (Chalmers University of Technology, Göteborg) : (1958) 205-206.
407. *Acta Universitatis Lundensis, Lunds Universitets Arsskrift* (Lunds Universitet, Lund) : (1959) 2/1-5.
408. *Proceedings of the Royal Physiographic Society at Lund* (The Royal Physiographic Society, Lund) : XXVIII (1958).

409. *Arkiv för Kemi* (K. Svenska Vetenskapsakademien, Stockholm) : XIII (1959) 4-6 ; XIV (1959) 1-6.  
410. *Orientalia Suecana* (Universitetsbiblioteket, Upsala) : VII (1958) 1959.

SUISSE — ZWITSERLAND

411. *Acta Tropica* (Revue des Sciences tropicales et de Médecine tropicale, Bâle) : 16 (1959) 1-4.  
412. *Jahresbericht* (Schweizerisches Tropeninstitut, Basel) : 1958.  
413. *Neue Zeitschrift für Missionswissenschaft — Nouvelle Revue de Science missionnaire* (Beckenried) : XV (1959) 1-4.  
414. *Archives suisses d'Anthropologie générale (Anthropologie, Archéologie, Ethnographie)* (Institut d'Anthropologie et Musée d'Ethnographie de la Ville, Genève) : XXIII (1958).  
415. *Bulletin de l'O. M. M.* (Organisation météorologique mondiale, Genève) : VIII (1959) 2-3.  
416. *Revue internationale d'Éducation de la Santé* (Organe officiel de l'Union internationale pour l'Éducation sanitaire de la Population, Genève) II (1959) 1.  
417. *Santé du Monde* (Organisation mondiale de la Santé, Genève) : XII (1959) 1-6.  
418. *Anthropos* (Anthropos-Institut, Posieux-Fribourg) : 53 (1958) 5-6 ; 54 (1959) 1-4.

TCHÉCOSLOVAQUIE — TSJECHO-SLOWAKIJE

419. *Archiv orientalni* (= *Archives orientales*, Institut oriental, Académie tchécoslovaque des Sciences, Prague) : 26 (1958) 4 ; 27 (1959) 1-3.  
420. *Casopis ceskoslovenske spolectnosti entomologicke* (Ceskoslovenska entomologicka spolecnost, Societas entomolofica bohemoslovaca, Praha) : 56 (1959) 1-2.  
421. *Casopis pro Mineralogii a Geologii* (Organ ceskolovenske spolecnosti pro Mineralogii a Geologii pri csaو, Praha) : IV (1959) 1-4.  
422. *Geodeticky a Kartograficky Obzor* (Ustredi Sprava geodesie a kartografie, Prague) : (1959) 1-12.  
423. *Studia geophysica et geodaetica* (Ceskoslovenska Akademie, Prague) : (1959) 2-4.  
424. *Vodni hospodarstvo* (Prague) : (1959) 1-12.

YUGOSLAVIE — JOEGOSLAVIË

425. *Bulletin de l'Académie serbe des Sciences, Classe des Sciences médicale* (Académie serbe des Sciences, Belgrade) : XXIII (1959) 4.

426. *Glasnik Srpske Akademije Nauka* (= *Bulletin de l'Académie serbe des Sciences*, Académie serbe des Sciences, Belgrade) : X (1958) 3.  
427. *Bulletin scientifique* (Conseil des Académies de la R. P. F. de Yougoslavie, Zagreb) : IV (1959) 2-4 ; V (1959) 1.

VATICAN (CITÉ DU) — VATIKAANSTAD

428. *Annali Lateranensi* (Pontificio Museo Missionario Etnologico, Città del Vaticano) : XXII (1958).

AFRIQUE — AFRIKA

ALGÉRIE — ALGERIË

429. *Archives de l'Institut Pasteur d'Algérie* (Institut Pasteur d'Algérie, Alger) : XXXVI (1958) 3-4 ; XXXVII (1959) 1-3.

ANGOLA

430. *Anuario meteorologico do Observatorio João Capelo* (Serviço meteorológico de Angola, Luanda) : 1956 (1957).  
431. *Arquivos de Angola* (Museu de Angola, Luanda) : XII (1955) 47-50.  
432. *Boletim do Arquivo historico e da Biblioteca do Museu de Angola* (Arquivos de Angola, Luanda) : (1957) 33-34 ; (1958) 35-36.  
433. *Boletim oficial de Angola* (Administração da Imprensa nacional, Luanda) : (1958) 41-53 ; (1959) 2-51.  
434. *Observações meteorológicas de Altitude em Angola* (Serviço meteorológico de Angola, Luanda) : 1954 (1957).  
435. *Observações meteorológicas de Superfície em Angola* (Serviço meteorológico de Angola, Luanda) : 1956 (1958) ; 1957 (1958).

CAMEROUN — KAMEROEN

436. *Études camerounaises* (Institut français d'Afrique noire, Centre Cameroun, Douala) : 1958, 56.

ÉGYPTE — EGYPTE

437. *Bulletin de la Société de Géographie d'Égypte* (Société de Géographie d'Égypte, Le Caire) : XXXI (1958).

GHANA

438. *The Ghana Farmer* (The Department of Agriculture, Accra) : II (1958) 4 ; III (1959) 1-3.

439. *Monthly Summary of Rainfall* (Ghana Meteorological Department, Accra) : (1959) janvier — juillet.
440. *Monthly Weather Report* (Ghana Meteorological Department, Accra) : (1958) décembre ; (1959) janvier — juin.
441. *Annual Report* (University College of Ghana, Achimota) : (1956-1957).
442. *Bulletin of the Ghana Geographical Association* (University College of Ghana, Achimota) : III (1958) juillet.
443. *Library Bulletin* (University College of Ghana, Achimota) : (1959) 71.
444. *Universitas* (The University College of Ghana, Achimota) : III (1958) 4.
445. *Ghana Teachers' Journal* (Ghana Teachers' Journal, Saltpond) : (1959) 21-24.

GUINÉE PORTUGAISE — PORTUGEES GUINEA

446. *Boletim cultural da Guiné Portuguesa* (Centro de Estudos da Guiné Portuguesa, Museu da Guiné Portuguesa, Bissau) : XIII (1958) 51-52 ; XIV (1959) 53-55.
447. *Bolamense* (Secção de Propaganda Cultura e Turismo da Comissão municipal de Bolama, Bolama) : (1959) 30-37.

KENYA

448. *Annual Report* (The Tea Research Institute of East Africa, Kericho) : 1958 (1959).
449. *Annual Report* (East African Agriculture and Forestry Research Organization, Kikuyu) : 1958.
450. *Forestry Technical Note* (East African Agriculture and Forestry Research Organization, Kikuyu) : 1958, 10.
451. *Annual Report* (Department of Agriculture, Nairobi) : 1957, II ; 1958, I.
452. *Annual Report* (East African Institute of Malaria and Vector-Borne Diseases, Nairobi) : 1957-1958.
453. *Annual Report* (East African Meteorological Department, Nairobi) : 1957-1958 (1959).
454. *Annual Report* (Medical Department, Nairobi) : 1958 (1959).
455. *Annual Report* (Mines and geological Department, Nairobi) : 1958 (1959).
456. *Annual Report* (The Museums Trustees of Kenya and Coryndon memorial Museum, Nairobi) : 1958, 1.
457. *Annual Report* (Printing and Stationery, Nairobi) : 1958-1959 (1959).
458. *Annual Report* (Road Authority, Nairobi) : 1957-1958 (1959).
459. *Annual Report* (Veterinary Department, Nairobi) : 1958 (1959).

460. *The daily Rainfall of East Africa* (East African meteorological Department, Nairobi) : (1958) mai-décembre ; (1959) janvier-août.
461. *The East African Medical Journal* (The British Medical Association, Nairobi) : 35 (1958) 11-12 ; 36 (1959) 3-11.
462. *Memoirs* (East African Meteorological Department, Nairobi) : III (1959) 6.
463. *Pamphlets* (East African Meteorological Department, Nairobi) : 1958, 16.
464. *Quarterly Circular* (Tea Research Institute of East Africa, Nairobi) : II (1959) 1-3.
465. *Reports* (Geological Survey of Kenya, Nairobi) : (1958) 43, 45.
466. *Summary of Rainfall in East Africa* (East African meteorological Department, Nairobi) : 1958.

#### MADAGASCAR

467. *Archives de l'Institut Pasteur de Madagascar* (Institut Pasteur de Madagascar, Tananarive) : XXVII (1959).
468. *Mémoires de l'Institut scientifique de Madagascar, Série A, Biologie animale* (Institut de Recherche scientifique de Tananarive, Tananarive — Tsimbasasa) : XII (1958).

#### MAROC — MAROKKO

469. *Bulletin économique et social du Maroc* (Société d'Études économiques, sociales et statistiques, Rabat) : XXII (1959) 79-80 ; XXIII (1959) 81-82.

#### MAURICE (Île) — MAURITIUS (Eiland)

470. *Annual Report on the Medical and Health Department* (Colony of Mauritius, Medical and Health Department, Port-Louis) : 1956, (1958) 29 ; 1957 (1959) 10.

#### MOZAMBIQUE

471. *Boletim da Sociedade de Estudos de Moçambique* (Sociedade de Estudos de Moçambique, Lourenço Marques) : XXVII (1958) 111-113 ; XXVIII (1959) 114-117.
472. *Moçambique, Documentario trimestral* (Govérno-Geral de Moçambique, Lourenço Marques) : (1958) 93-96.
473. *Novos Taxa Entomologicos* (Instituto de Investigação científica de Moçambique, Lourenço Marques) : (1958) 1-45.
474. *Observatorio Campos Rodrigues* (Serviço meteorológico de Moçambique, Lourenço Marques) : 1959.
475. *Revista de Biologia* (Institut de Recherche scientifique, Lourenço Marques) : I (1958) 3-4.

476. *Revista de Entomologia de Moçambique* (Instituto de Investigaçao científica de Moçambique, Lourenço Marques) : I (1958) 1-2 ; II (1959) 1.

NIGERIA

477. *Annual Report of the West African Institute for Oil Palm Research* (West African Institute for the Oil Palm Research, near Benin City) : 1957-1958.
478. *Journal of the West African Institute for Oil Palm Research* (West African Institute for Oil Palm Research, Benin City) : II (1959) 8.
479. *Annual Report of the Department of Agricultural Research* (Federation of Nigeria, Lagos) : 1957-1958 (1959).
480. *Annual Report of the Department of Agricultural Western Region* (Ministry of Home Affairs and Midwest Affairs, Hadan) : 1953-1954.
481. *Black Orpheus* (A journal of African and Afro-American Literature. The general publications Section, Ministry of Education, Ibadan) : (1958) 4 ; (1959) 5.
482. *Calendar* (University College, Ibadan) : 1958-1959.
483. *Climatic Observations at University College* (University College, Department of geography, Ibadan) : (1958) 18 ; (1959) 19.
484. *Nigeria Magazine* (Library University College, Ibadan) : (1958) 58-59 ; (1959) 60-61.
485. *The Nigerian Field* (The Nigerian Field Society, University College, Ibadan) : XXIII (1958) 3-4 ; XXIV (1959) 1-3.
486. *Nigerian Publications* (University College, Library, Ibadan) : 1958 (1959).
487. *Odù, Journal of Yoruba and Related Studies* (Western Region Literature Committee, Ibadan) : 1959, 7.
488. *Research Notes* (University College, Department of Geography, Ibadan) : 1959, 12.
489. *Wala News, Bulletin of the West African Library Association* (West African Library Association, University College, Ibadan) : III (1958) 1 ; III (1959) 3.
490. *Annual Report of the Nigeria Central Marketing Board* (Nigeria Central Marketing Board, Lagos) : 1955, 4.
491. *Annual Summary of Observations in the Gold Coast* (British West African Meteorological Services, Lagos) : 1952.
492. *Federation of Nigeria, Monthly Rainfall Summary* (B. W. A. Meteorological Services, Lagos) : (1958) décembre ; (1959) janvier-septembre.
493. *Federation of Nigeria, Monthly Weather Report* (B. W. A. Meteorological Services, Lagos) : (1957) août-décembre ; (1958) juin-septembre ; (1959) février, avril.

494. *Sierra Leone, Rainfall Observations* (British West African Meteorological Services, Lagos) : (1958) août-décembre ; (1959) janvier-août.

RÉPUBLIQUE DU CONGO — REPUBLIEK VAN CONGO

495. *Bulletin de la Direction des Mines et de la Géologie* (Direction des Mines et de la Géologie, Brazzaville) : (1959) 9-10.  
496. *Bulletin de l'Institut d'Études centrafricaines* (Institut d'Études centrafricaines, Brazzaville) : (1959) 17-18.  
497. *Bulletin mensuel de Statistique* (Bureau central de la Statistique, Brazzaville) : XIII (1959) 127-134.  
498. *Pages d'information* (Institut interafricain du Travail, Brazzaville) : I (1959) 1-4.

RÉPUBLIQUE DU DAHOMEY — REPUBLIEK VAN DAHOMEY

499. *Études dahoméennes* (Institut français d'Afrique noire, Gouvernement du Dahomey, Centre I. F. A. N., Porto-Novo) : XXI (1950) 3.

RÉPUBLIQUE DU NIGER — REPUBLIEK VAN NIGERIA

500. *Archives de l'Office du Niger* (Office du Niger, Service des Recherches, Kouroumari) : (1957-1958) 22-26 ; (1959) 29-30.

RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL — REPUBLIEK VAN SENE-GAL

501. *Annales africaines* (Institut des Hautes Études, École supérieure de Droit de Dakar, Dakar) : 1957-1958.  
502. *Bulletin de la Direction fédérale des Mines et de la Géologie* (Gouvernement général, Service de Géologie et de Prospection minière du Haut Commissariat de la République française en A. O. F., Dakar) : (1955) NB. 31, N.O.-O. 9 ; (1956) NC. 31-S.O.-0.20 ; (1957) ; NC. 31-N.E.-0.35, NC. 31-S.E.-0.22, 22, 23.  
503. *Bulletin de l'Institut français d'Afrique noire, Série A : Sciences naturelles* (Institut français d'Afrique noire, Dakar) : XXI (1959) 1-4.  
504. *Bulletin de l'Institut français d'Afrique noire, Série B : Sciences humaines* (Institut français d'Afrique noire, Dakar) : XXI (1959) 1-2.  
505. *Bulletin du Service de Géologie et de Prospection minière* (Haut Commissariat de la République en Afrique occidentale française, Dakar) : 1959, 25.

506. *Initiations africaines* (Institut français d'Afrique noire, Dakar) : XVI (1958).
507. *Notes du Service de Géologie et de Prospection minière* (Haut Commissariat de la République en A. O. F., Dakar) : 1958, 1 ; 1959, 3.
508. *Protection de la Nature* (Institut français d'Afrique noire, Dakar) : (1959) PN 22-23.
509. *Rapport annuel* (Haut Commissariat général de la République en A.O.F., Service de géologie et de Prospection minière, Dakar) : 1957 (1958).
510. *Résumé mensuel des Observations* (Service météorologique fédéral, Afrique occidentale française, Dakar) : (1957) avril-novembre ; (1958) janvier-avril.

#### RHODÉSIE DU NORD — NOORD-RHODESIA

511. *Annual Report* (Forest Department, Lusaka) : 1958 (1959).
512. *Annual Report* (The Rhodes-Livingstone Museum, Lusaka) : 1958.
513. *The Rhodes-Livingstone Journal* (The Rhodes-Livingstone Institute, Lusaka) : XXIII (1958).

#### RHODÉSIE DU SUD — ZUID-RHODESIA

514. *Rhodesian Tobacco* (Tobacco Research Board of Rhodesia and Nyasaland, Salisbury) : (1959) 18-19.

#### SIERRA-LEONE et GAMBIE — en GAMBIA

515. *Monthly Weather Report* (B. W. A. Meteorological Services, Sierra Leone and the Gambia) : (1958) juin-novembre ; (1959) janvier-mai.

#### SOUDAN — SOEDAN

516. *Kush, Journal of the Sudan Antiquities Service* (The Sudan Antiquities Service, Khartoum) : VI (1958).

#### TANGANYIKA TERRITORY

517. *Annual Report of the Geological Survey Department* (The Geological Survey Department, Dodoma) : 1958 (1959).
518. *Bulletin* (The Geological Survey Department, Dodoma) : 1959, 29.

TUNISIE — TUNIS

519. *Les Cahiers de Tunisie, Revue des Sciences humaines* (Institut des Hautes Études, Tunis) : V (1957) 19-20 ; VI (1958) 21-24.

UGANDA

520. *Calendar* (Makerere College, University College of East Africa, Kampala) : 1958-1959 ; 1959-1960.  
521. *Journal of the East African Swahili Committee* (Kampala) : (1959) 29/1.  
522. *Makerere Journal* (University College of East Africa, Kampala) ; 1959, 2.  
523. *Report* (Makerere College, University College of East Africa, Kampala) : (1957) 8 ; (1958) 9.

UNION DE L'AFRIQUE DU SUD — UNIE VAN ZUID-AFRIKA

524. *Africana Nova* (South African Public Library, Cape Town) : (1959) 1-4.  
525. *Annals of the South African Museum* (South African Museum, Cape Town) : XLIV (1958) 6 ; XLIV (1959) 7 ; XLV (1959) 1.  
526. *Catalogue* (The Department of Botany, University of Cape Town) : 1959, 161-162.  
527. *Journal of Science Society* (University of Cape Town, Cape Town) : II (1959).  
528. *Quarterly Bulletin of the South African Library* (South African Library, Cape Town) : XIII (1959) 3-4 ; XIV (1959) 1.  
529. *Report of the South African Museum* (South African Museum, Cape Town) : 1958, mars.  
530. *Africana, Notes and News* (African Society, Africana Museum, Johannesburg) : XIII (1958) 4 ; XIII (1959) 5-7.  
531. *African Studies* (Department of Bantu Studies of the University of the Witwatersrand, Johannesburg) : XVII (1958) 3-4 ; XVIII (1959) 1-4.  
532. *Annual Report* (City of Johannesburg, African Museum, Johannesburg) : 1958.  
533. *Journal of the National Institute for Personnel Research* (South African Council for Scientific and Industrial Research, National Institute for Personnel Research, Johannesburg) : VII (1959) 3 ; VIII (1959) 1.  
534. *The South African Geographical Journal* (The South African Geographical Society, Johannesburg) : XL (1958).

535. *The Onderstepoort Journal of Veterinary Research* (Union of South Africa, Department of Agriculture, Pretoria — The Veterinary Research Laboratories, Onderstepoort) : 27 (1958) 4 ; 28 (1959) 1.
536. *Nucleon* (Journal of the Science Societies of Durban and Pietermaritzburg, University of Natal, Pietermaritzburg) : I (1959) octobre.
537. *Theoria* (University of Natal, Library, Pietermaritzburg) : (1959) 12-13.
538. *Koers* (Potchefstroom) : XXVI (1958) 5-6.
539. *Verslag van die Rektor oor die werkzaamhede* (Potchefstroomse Universiteit vir Christelike hoër Onderwys, Potchefstroom) : 1958.
540. *Die Veteraan* (Potchefstroomse Universiteit vir Christelike hoër Onderwys Potchefstroom) : XXIV (1959) 1-3.
541. *Annual Report* (South African Council for Scientific and Industrial Research, Pretoria) : (1957-1958) 13.
542. *Bulletin trimestriel du Rayonnement* (Weather Bureau Department of Transport, Pretoria) : II (1956) 3-4 ; III (1957) 1-2.
543. *Lantern* (Department of Education, Arts and Science, The Association for Adult Education, Pretoria) : VII (1958) 1, 4 ; VIII (1959) 3.
544. *Notos, Atmospheric Project, Southern Hemisphere* (Weather Bureau, Department of Transport, Pretoria) : VI (1957) 3-4.
545. *Pamphlet* (Department of Agriculture, Pretoria) : (1958) 360, 362, 368.
546. *Popular Bulletin* (Department of Agriculture, Pretoria) : 1958, 367 ; 1959, 370.
547. *Research Review of the South African C. S. I. R.* (Council for Scientific and Industrial Research, Pretoria) : VIII (1958) 4 + index ; IX (1959) 1-3.
548. *Science Bulletin* (Department of Agriculture, Pretoria) : (1958) 373, 375, 377.
549. *South African Journal of Agricultural Science* (Department of Agriculture, Pretoria) : I (1958) 3-4 ; II (1959) 1-2.
550. *South African Panorama* (The State Information Office, Pretoria) : IV (1959) 1-5.

U. R. S. S. — U. S. S. R.

551. *Izvestija Vsesojuznogo Geograficheskogo Obchchestva* (= *Les Nouvelles de la Société de Géographie de l'U. R. S. S.*), Académie des Sciences, Leningrad) : 90 (1958) 6 ; 91 (1959) 1-10.
552. *Den'gi i Kredit* (= *La Monnaie et le Crédit*, Ministère des Finances d'U. R. S. S., Moscou) : 1958, 12 ; 1959, 1-12.
553. *Ekonomitcheskie Naouki, Naoutchnye Dokladы Bjischej Chkolji* (= *Sciences économiques, Rapports scientifiques de l'Enseignement*

- supérieur*, Ministère d'Organisation supérieure, Moscou) : 1959, 1-4.
554. *Finansy S. S. S. R.* (= *Les Finances d'U. R. S. S.*, Ministère des Finances d'U. R. S. S., Moscou) : (1958) 12 ; (1959) 1-12.
555. *Izvestija Akademii Nauk S. S. S. R., Serija Geografitcheskaja* (= *Les Nouvelles de l'Académie des Sciences d'U. R. S. S.*, Séries de Géographie, Académie des Sciences de l'U. R. S. S., Moscou) : (1958) 6 ; (1959) 1-6.
556. *Journal Mikrobiologii, Epidemiologii i Immunobiologii* (= *Bulletin de Microbiologie, d'Épidémiologie et d'Immunobiologie*, Bibliothèque centrale médicale d'État près le Ministère de la Santé publique de l'U. R. S. S., Moscou) : (1959) 1-12.
557. *Kratkie Soobchtchenija* (= *Communications succinctes*, Institut d'Ethnographie, Académie des Sciences d'U. R. S. S., Moscou) : XV (1956) ; XXVIII (1957) ; XXIX (1958) ; XXX (1958).
558. *Meditchinskii Journal* (Moscou) : (1958) 12 ; (1959) 1-12.
559. *Mikrobiologija, Jurnal Obchtchei, Sel'skohozjaistvennoi i Promyshlennoi Mikrobiologii* (= *La Microbiologie, Bulletin de Microbiologie générale, agricole et industrielle*, Bibliothèque centrale médicale d'État près le Ministère de la Santé publique de l'U. R. S. S., Moscou) : (1959) 1-6.
560. *Ouspechi Sobremennoi Biologii* = Derniers progrès de la biologie, (Académie des Sciences d'U. R. S. S., Moscou) : XLVI (1958) 6 ; XLVII (1959) 1-5.
561. *Referativnyi Jurnal, Geografija* (= *Bulletin analytique, Géographie*, Académie des Sciences d'U. R. S. S., Institut d'Informations scientifiques, Moscou) : (1958) 10-12 ; (1959) 1-12.
562. *Sovetskaja Antropologica* (Éd. de l'Université de Moscou) : (1958) 1-4 ; (1959) 1-2.
563. *Sovetskaja Etnografija* (= *L'Ethnographie soviétique*, Académie des Sciences d'U. R. S. S., Institut d'Ethnographie, Moscou) : (1958) 6 ; (1959) 1-6.
564. *Vestnik Akademii Nauk S.S.S.R.* (= *Le Messager de l'Académie des Sciences d'U. R. S. S.*, Académie des Sciences d'U. R. S. S., Moscou) : XXVIII (1958) 12 ; XXIX (1959) 2-6.
565. *Vestnik Statistiki* (= *Le Messager de Statistique*, Office central de Statistique près le Conseil des Ministres d'U. R. S. S., Moscou) : (1958) 9-12 ; (1959) 1-12.
566. *Voprosy Ekonomiki* (= *Les Questions d'Économie*, Institut d'Économie, Académie des Sciences d'U. R. S. S., Moscou) : (1958) 12 ; (1959) 1-12.

AMÉRIQUE — AMERIKA

ARGENTINE — ARGENTINIË

567. *Anales* (Academia nacional de Ciencias exactas, fisicas y naturales, Buenos Aires) : XIII (1958) + memoria anual.

BRÉSIL — BRAZILIË

568. *Hospital de Cirurgia* (Centro de Estudos, Hospital de Cirurgia, Aracaju-Sergipe) : VII (1958) 2-6 ; VIII (1959) 1-2.
569. *Boletim do Departamento de Saúde* (Departamento de Saúde, Bahia) : 3 (1959) 1.
570. *Boletim da Frudação Gonçalo Moniz* (Fundação Gonçalo Moniz, Instituto de Saúde Publica, Bahia) : (1958) 12-13.
571. *Boletim do Meseu paraense Emilio Goeldi, Antropologia* (Instituto nacional de Pesquisas da Amazônia, Belém-Para) : 1958, 2.
572. *Boletim de Museu paraense Emilio Goeldi, Botânica* (Instituto nacional de Pesquisas da Amazônia, Belém-Para) : 1958, 1.
573. *Boletim do Museu paraense Emilio Goeldi, Geologia* (Instituti nacional de Pesquisas da Amazônia, Belém-Para) : 1958, 5-6.
574. *Boletim do Museu paraensi Emilio Goeldi, Zoologia* (Instituto nacional de Pesquisas da Amazônia, Belém-Para) : (1958) 10-16.
575. *Boletim tecnico do Instituto agronomico do Norte* (Instituto agronomico do Norte, Belém-Para) : 1958, 34.
576. *Anais da Academia Brasileira de Ciencias* (Academia Brasileira de Ciencias, Rio de Janeiro) : XVIII (1946) 3.
577. *Arquivos do Museu nacional* (Museu nacional, Rio de Janeiro) : XLVI (1958).
578. *Boletim* (Centro latino-americano de Pesquisas em Ciências sociais Centro latino-americano de Investigaciones en Ciencias sociales, Rio de Janeiro) : 11 (1959) 2-3.
579. *Boletim geografico* (Conselho nacional de Geografia, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatistica, Rio de Janeiro) : XV (1957) 136-142.
580. *Boletim do Museu nacional, Antropologia* (Museu nacional, Rio de Janeiro) : 1958, 18.
581. *Boletim do Museu nacional, Botanica* (Museu nacional, Ministerio da Educação e Saude, Rio de Janeiro) : (1959) 20-21.
582. *Boletim do Museu nacional, Geologia* (Museu nacional, Ministerio da Educação e Saude, Rio de Janeiro) : (1958) 27-29.
583. *Boletim do Museu nacional, Zoologia* (Museu nacional, Ministerio da Educação e Saude, Rio de Janeiro) : (1958) 183-189 ; (1959) 190-196.

584. *Revista Brasileira de Geografia* (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, Rio de Janeiro) : XIX (1957) 2-4.
585. *Arquivos da Faculdade de Higiene e Saude publica da Universidade de São Paulo* (Faculdade de Higiene e Saude publica da Universidade de São Paulo, São Paulo) : XII (1958) 1-2.
586. *Relatorio* (Instituto de Electrotécnica, São Paulo) : 1941-1952.
587. *Revista Brasileira de Leprologia* (Orgao oficial da Sosiedade Paulista de Leprologia e da Associação Brasileira de Leprologia, São Paulo) : XX (1952) 2-4 ; XXI (1953) 1, 3.
588. *Revista do Instituto de Medecina tropical de São Paulo* (Instituto de Medecina tropical de São Paulo, São Paulo) : I (1959) 1-3.

#### CANADA

589. *La Revue d'Oka, Agronomie, Médecine vétérinaire* (Institut agricole d'Oka, La Trappe) : XXXII (1958) 6 ; XXXIII (1959) 1-2.
590. *Bulletin* (Geological Survey of Canada, Department of Mines and Technical Survey, Ottawa) : (1955) 34-35 ; (1956) 36-37 ; (1957) 38-42 ; (1958) 43-46.
591. *Information Circular* (Department of Mines and Technical Survey, Ottawa) : (1958) 2.
592. *Mémoires de la Société royale du Canada* (Société royale du Canada, Ottawa) : LII (1958) 3 ; LIII (1959) 3.
593. *Minutes of Proceedings of the Royal Society of Canada* (The Royal Society of Canada, Ottawa) : LII (1958) ; LIII (1959).
594. *Transactions of the Royal Society of Canada* (The Royal Society of Canada, Ottawa) : Third Series, Sections II-III-IV-V, Vol. LII (1958) ; Vol. LIII (1959).

#### CHILI

595. *Revista científica de la Sociedad científica de Chile* (Sociedad científica de Chile, Santiago) : 1958, 7.

#### COLOMBIE — COLUMBIA

596. *Annual Report* (Centro Interamericano de Vivienda y Planeamiento, Servicio de Intercambio Científico y Documentación, Bogotá) : 1958.
597. *Catálogo de Publicaciones* (Centro Interamericano de Vivienda y Planeamiento, Servicio de Intercambio científico y Documentación, Bogotá) : 1959, 2.
598. *Lista de Nuevas Adquisiciones de la Biblioteca del Centro interamericano de Vivienda* (Centro interamericano de Vivienda, Bogotá) : (1958) sept.-nov. ; (1959) févr.-sept.

ÉQUATEUR

599. *Ciencia y Naturaleza* (Revista del Instituto de Ciencias naturales de la Universidad Central, Quito) : II (1959) 1-2.

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE — VERENIGDE STATEN VAN AMERIKA

600. *Phylon, the University Review of Race and Culture* (The Atlanta University, Atlanta, Ga.) : XIX (1958) 3 ; XX (1959) 1-2.
601. *Soil Survey of Fulton County* (Department of Agriculture, University of Georgia, Atlanta) : 1949 (1958) 7.
602. *Daedalus* (Journal of the American Academy of Arts and Sciences, Boston) : (1959) Winter, Spring, Summer, Fall.
603. *International Organisation* (World Peace Foundation, Boston) : XII (1958) 4 ; XIII (1959) 1-4.
604. *The Journal of Air Law and Commerce* (Northwestern University, School of Law and School of Commerce, Chicago, Ill.) : XXV (1958) 4; XXVI (1959) 1-3.
605. *Northwestern University Law Review* (Northwestern University School of Law, Chicago, Ill.) : 53 (1958) 4-6 ; 54 (1959) 1-3.
606. *The Rice Institute Pamphlets* (The Rice Institute, Houston, Tex.) : XLV (1958) 4 ; XLVI (1959) 1-3.
607. *Bulletin* (Cornell University Agricultural Experiment Station, Ithaca, N. Y.) : (1958) 931, 933-935 ; (1959) 936.
608. *Technical Papers* (St Anthony Falls Hydraulic Laboratory, Minnesota) : Série A, 19.
609. *African Studies Bulletin* (African Studies Association, New York, N. Y.) : I (1958) 11 ; II (1959) 1-3.
610. *Africa Weekly* (Africa Weekly, New York) : VI (1959) 4-7.
611. *Bulletin* (Administration de l'Assistance technique, Nations Unies, New York, N. Y.) : 1959, janvier.
612. *Bulletin Nations Unies* (Commission des Affaires économiques et sociales, New York, N. Y.) : 1958.
613. *The Chronicle of United Nations Activities* (United Nations, New York, N. Y.) : IV (1958) 51-52.
614. *City Regional Planning* (City Regional Planning, New York) : I (1959) 2.
615. *Documents officiels, Conseil de Tutelle de la 8<sup>me</sup> Session* (Conseil de Tutelle, Nations Unies, New York) : 1958, 13-17 octobre.
616. *Documents officiels, Conseil de Tutelle de la 9<sup>me</sup> Session* (Conseil de Tutelle, Nations Unies, New York) : 1958, 6-7 novembre.
617. *Documents officiels de la 21<sup>e</sup> Session du Conseil de Tutelle* (Nations Unies, Conseil de Tutelle, New York, N. Y.) : supplément n° 2 (1958) + annexes.

618. *Documents officiels de la 22<sup>me</sup> Session du Conseil de Tutelle* (Nations Unies, Conseil de Tutelle, New York, N. Y.) : (1958) annexes ; (1959) T/1010/Add. 1.
619. *Documents officiels de la 23<sup>me</sup> Session du Conseil de Tutelle* (Nations Unies, Conseil de Tutelle, New York, N. Y.) : (1959) 942-966 ; résolutions 1959, suppl. 1-3 + fasc. liminaire.
620. *Documents officiels de la 24<sup>me</sup> Session du Conseil de Tutelle* (Nations Unies, Conseil de Tutelle, New York, N. Y.) : 1959, 2-4.
621. *Documents sur les territoires non autonomes* (Nations Unies, New York, N. Y.) : ST/TRI/B 1957/7/Add. 1 ; ST/TRI/SER. A/14, 1958.
622. *Focus* (American Geographical Society, New York, N. Y.) : IX (1958) 1.
623. *Geographical Review* (The American Geographical Society, New York, N. Y.) : 49 (1959) 1-4.
624. *List of Selected Articles in the United Nations Headquarters Library* (United Nations Library, New York, N. Y.) : 1959, 13-19.
625. *Monthly Bulletin of Statistics — Bulletin mensuel de Statistique* (Organisation des Nations Unies, Bureau de Statistique, New York, N. Y.) : XII (1958) 12 ; XIII (1959) 1-12.
626. *Natural History* (The American Museum of Natural History, New York, N. Y.) : LXVIII (1959) 1-10.
627. *New Publications in the United Nations Headquarters Library* (United Nations, New York, N. Y.) : X (1958) 3-5 ; X (1959) 6-12 ; XI (1959) 1-3.
628. *Plans and Projects* (The Magazine of Planning, New York, N. Y.) : I (1959) 1.
629. *Rapport du Conseil de Tutelle sur les travaux de session* (Nations Unies, New York, N. Y.) : 22<sup>e</sup> session (1958) suppl. 2.
630. *Résolutions* (Conseil de Tutelle, Documents officiels, Session extraordinaire, New York, N. Y.) : 8<sup>e</sup> session T/1420 (1958) suppl. 1, 9<sup>e</sup> session T/1421 (1958) suppl. 1 ; 24<sup>e</sup> session T/1482 (1959) suppl. 1.
631. *Notulae Naturae* (The Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia) : (1958) 304-312.
632. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* (The Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia) : CX (1958).
633. *Contributions from the Dudley Herborium* (The Natural History Museum of Stanford University, Stanford University, Stanford, Calif.) : V (1959) 5.
634. *Africa Special Report* (Bulletin of the Institute of African American Relations, Washington, D. C.) : III (1958) 12.
635. *Bibliography of Agriculture* (United States Department of Agriculture, Library, Washington, D. C.) : XXII (1958) 10-12 ; XXIII (1959) 1-7.
636. *Daily River Stages* (U. S. Department of Commerce, Weather Bureau, Washington, D. C.) : LII (1956).

637. *Fire Control Notes* (United States Department of Agriculture, Forest Service, Washington, D. C.) : XX (1959) 1-3.
638. *Geological Survey Bulletin* (United States Department of the Interior, Geological Survey, Washington, D. C.) : (1958) 1000 H. ; 1042 N. P. Q. R. ; 1046 J. O. ; 1053 ; 1054 E. ; 1059 F. ; 1061 D-E. ; 1064 ; 1070 B. ; 1071 B-C. ; a072 B. ; 1074 B. ; 1082 A. ; 1086 C. ; (1959) 1019 M. N. ; 1028 H. I. J. K. ; 1042 S. ; 1045 D. E. ; 1046 K. L. M. N. P. R. ; 1052 F. G. J. ; 1058 B. C. D. ; 1060 B. C. D. ; 1068 ; 1072 C. D. E. ; 1073 ; 1074 C. D. E. ; 1075 ; 1081 A. ; 1082 B. ; 1083 A. B. C. ; 1084 A. B. C. E. ; 1086 D. E. ; 1106 A. B.
639. *Geological Survey Professional Papers* (United States Department of the Interior, Geological Survey, Washington) : (1957) 260 V. ; (1958) 305 E. F. 307 ; 314 D. 316 A. B. ; (1959) 260 W. ; 272 B. ; 280 K. ; 294 J. K. L. ; 299 + cartes ; 302 A. B. ; 3051. H. I. J. ; 306 B. ; 314 E. F. G. H. ; 315 B. ; 317 C. ; 318 ; 319 ; 327 ; 334 A.
640. *Geological Survey Water-Supply Papers* (United States Department of the Interior, Geological Survey, Washington, D. C.) : (1957) 1331, 1A. ; (1958) 1303 ; 1318 ; 1344 ; 1426 ; 1428 ; 1429 ; 1431, 1A. ; 1444, 10 ; 1445, 11 ; 1460, E. ; 1462 ; 1486 ; 1509, 6A. ; (1959) 1260 F. ; 1320 C. ; 1352 ; 1353 ; 1370 C. ; 1375 ; 1400-1402 ; 1422 ; 1432 ; 1448, 14 ; 1460 F. 6. ; 1461 ; 1465 ; 1467-1471 ; 1472-1475 ; 1477-1478 ; 1496 A. ; 1501 ; 1504 ; 1506 ; 1510 ; 1512-1514 ; 1516-1518.
641. *Information Circulars* (Bureau of Mines, U. S. Department of the Interior, Washington D. C.) : (1957) 7810 ; (1958) 7822 ; 7823 ; 7825 ; 7837 ; 7856 ; 7871 ; (1959) 7874 ; 7875 ; 7877 ; 7878 ; 7879 ; 7888 ; 7889 ; 7890 ; 7893 ; 7903-7906.
642. *Journal of Research* (U. S. Department of Commerce, National Bureau of Standards, Washington, D. C.) : 62 (1959) 3.
643. *Monthly Catalog* (U. S. A. Government Publications, Washington, D. C.) : (1958) 766-767 ; (1959) 768-777.
644. *New Publications of the Geological Survey, List* (United States Department of the Interior, Geological Survey, Washington) : 1959, 607-612.
645. *Report of Investigations* (Bureau of Mines, United States Department of the Interior, Washington) : (1957) 5367 ; (1958) 5421 ; 5426 ; 5431-33 ; (1959) 5438-39 ; 5441-46 ; 5450 ; 5452 ; 5455 ; 5459 ; 5464-69 ; 5471 ; 5474-76 ; 5481-82 ; 5484-85 ; 5488 ; 5491-5494 ; 5496-5503 ; 5508 ; 5510 ; 5513 ; 5519 ; 5521 ; 5523 ; 5523 ; 5525-5528 ; 5531 ; 5534 ; 5536-5541.
646. *Rural Lines* (United States Department of Agriculture, Rural Electrification Administration, Washington) : (1958) mai-décembre ; (1959) janvier-septembre.
647. *Soil Conservation* (United States Department of Agriculture, Soil Conservation Service, Washington, D. C.) : (1959) janvier-août, octobre.

648. *Soil Survey* (United States Department of Agriculture, Soil Conservation Service, Washington) : 1940 (1958) 23 ; 1943 (1958) 1 ; 1944 (1959) 11 ; 1945 (1958) 2 ; 1946 (1959) 3 ; 1947 (1958) 6-8 ; 1948 (1959) 6 ; 1949 (1958) 1 ; 1950 (1958) 2 ; 1950 (1959) 4 ; 1951 (1958) 3, 5 ; 1951 (1959) 4 ; 1952 (1959) 2, 3, 5 ; 1953 (1959) 7.

JAMAÏQUE — JAMAICA

649. *Social and Economic Studies* (Institute of Social and Economic Research, La Jamaïque) : VII (1958) 3-4 ; VIII (1959) 1-2.

MEXIQUE — MEXICO

650. *Anales* (Instituto nacional de Antropología e Historia, Secretaría de Educación Pública, México) : IX, 1955 (1957) 38.  
651. *The Jamaican Historical Review* (The Jamaica Historical Society, Kingston) : III (1959) 2.

PÉROU — PERU

652. *Actas de la Academia nacional de Ciencias exactas, físicas y naturales de Lima* (Academia nacional de Ciencias exactas, físicas y naturales, Lima) : XXI (1958) 3-4 ; XXII (1959) 1-2.  
653. *Boletín de la Biblioteca nacional* (Biblioteca nacional del Perú, Lima) : XIII-XIV (1956-57) 19-20.

TRINITÉ — TRINIDAD

654. *Administration Report of the Agriculture Department* (Agriculture Department, La Trinité et Tobago) : 1956-1957.  
655. *Caribbean Quarterly* (Port-of-Spain) : V (1959) 4.

URUGUAY

656. *Boletín de la Sociedad Taguato* (Sociedad Taguato, Montevideo) : I (1958) 1 ; I (1959) 2.

VENEZUELA

657. *Acta Biológica Venezolana* (Universidad central de Venezuela, Facultad de Ciencias matemáticas y naturales, Departamento de Biología, Caracas) : II (1958) 18-28.

658. *Boletin del Museo de Ciencias naturales* (Museo de Ciencias naturales Caracas) : II-III (1956-57) 1-4.

ASIE — AZIË

CEYLAN — CEYLON

659. *Administration Report of the Director of Agriculture* (Department of Agriculture, Colombo) : 1958 (1959).  
660. *Tropical Agriculturist* (The Department of Agriculture, Peradeniya) : CXIV (1958) 2.

CHINE — CHINA

661. *China Reconstructs* (A monthly Magazine published by the China Welfare Institute, Peking) : VII (1958) 12 ; VIII (1959) 1-11.  
662. *Peking Review* (A weekly magazine of Chinese news and views, Peking) : (1958) 36-44 ; (1959) 1-50.  
663. *Science Record* (Science Press, Peking) : III (1959) 1-12.  
664. *Scientia Sinica* (Academia Sinica, Peking) : VII (1958) 12 ; VIII (1959) 1-11.

CHYPRE — CYPRUS

665. *Annual Report of the Department of Agriculture* (Department of Agriculture, Nicosia) : 1958 (1959).  
666. *The Countryman* (The Cyprus Department of Agriculture, Nicosia) : (1958) juillet-décembre ; (1959) février-novembre.

INDE — INDIA

667. *Kashmir* (Publications Division, Ministry of Information and Broadcasting, Governement of India, Delhi) : (1958) 11-12 ; (1959) 1-3.  
668. *The March of India* (Publications Division, Old Secretariat, Delhi) : X (1958) 12 ; XI (1959) 3-11.

INDONÉSIE — INDONESIË

669. *Indonesia* (The Ministry of Information, Djakarta) : IX (1959) 179-180.

ISRAËL

670. *Israel Medical Journal* (The Israel Medical Association, Haifa) : XVII (1958) 9-12 ; XVIII (1959) 1-12.
671. *Bulletin of the Research Council of Israel* (The Weizmann Science Press of Israel, Jerusalem) : Section A Math-Phys. : 7 F (1958) 3 ; Section A Chemistry : A 8 (1959) 1-3 ; Section B Zoology : B 8 (1959) 1-3 ; Section C Technology : 6 C (1958) 4 ; C 7 (1959) 1 ; Section D Botany : 7 D (1959) 1-2 ; Section G Geo-Sciences : 7 G (1958) 2-4 ; 8 G (1959) 1-3 ; Section F Mathematics and Physics : VII F (1958) 3-4 ; VIII F (1959) 1. Section E Experimental Medicine : 7E (1958) 4.

JAPON — JAPAN

672. *Botyu-Kagaku « Scientific Insect Control »* (The Institute of Insect Control, Department of Insect Control, Department of Agriculture, Kyoto University, Kyoto) : 23 (1958) 4 ; 24 (1959) 1-3.
673. *Memoirs of the Faculty of Agriculture* (Hokkaido University, Faculty of Agriculture, Sapporo) : III (1959) 2.
674. *Monumenta Nipponica* (Sophia University, Chiyoda-ku, Tokyo) : XIV (1958) 1-2.
675. *Sophia* (Sophia University, Tokyo) : VIII (1959) 1.
676. *Sophia Economic Review* (Economic Research Society of Sophia University, Tokyo) : V (1958) 2 + n° spécial septembre 1959 ; VI (1959) 1.
677. *Sophia Law Review* (Sophia Law Society, Sophia University, Tokyo) : II (1958) 1-2.

MALAISIE — MALEISE STATEN

678. *The Malayan Agricultural Journal* (Department of Agriculture, Kuala Lumpur) : 41 (1958) 3-4 ; 42 (1959) 1-2.
679. *The Commerce* (Journal of the Commerce Society, Nanyang University, Singapore) : I (1958) 1.
680. *The Malayan Journal of Tropical Geography* (Department of Geography, University of Malaya, Singapore) : XII (1959).
681. *The Medical Journal of Malaya* (The Malaya Branch and the North Borneo Branch of the British Medical Association, Singapore) : XIII (1958) 2-4 ; XIV (1959) 1.
682. *Suloh Mantah* (Nanyang University, Singapore) : (1959) 10-11.

PHILIPPINES — PHILIPPIJNEN

683. *The Philippine Journal of Science* (Institute of Science and Technology, Manila) : 86 (1957) 3-4 ; 87 (1958) 1-2.

VIỆT-NAM

684. *Rapport annuel sur le fonctionnement technique* (Institut Pasteur, Saïgon) : 1957 ; 1958.

OCÉANIE — OCEANIË

AUSTRALIE — AUSTRALIË

685. *Proceedings of the Royal Society of Queensland* (University of Queensland, Brisbane) : LXIX (1957).
686. *The Economic Record* (The Economic Society of Australia and New Zealand, Melbourne University, Melbourne) : XXXIV (1958) 68-69 ; XXXV (1959) 70-71.
687. *Historical Studies, Australia and New Zealand* (The University, Melbourne) : VIII (1958) 31-32.
688. *The Australian Journal of Science* (The Australian and New Zealand Association for the Advancement of Science Sydney) : 21 (1958) 4a ; 21 (1959) 5a-6a ; 22 (1959) 4.

FIJI (Iles) — FIDSJI (Eilanden)

689. *Agricultural Journal* (Department of Agriculture, Suva, Fiji) : XXIX (1959) 1-3.
690. *Annual Report of Divisional and Specialist Officers* (Department of Agriculture, Suva, Fiji) : 1957, 34.
691. *Copra Driers* (Department of Agriculture, Suva, Fiji) : 1958, 32.

NOUVELLE CALÉDONIE — NIEUW-CALEDONIË

692. *Documents techniques* (Commission du Pacifique Sud, Nouméa) : 1957, 104.

NOUVELLE ZÉLANDE — NIEUW-ZEELAND

693. *Bulletin* (Royal Society of New Zealand, Victoria University, Wellington) : 85 (1958) 4.

694. *Transactions of the Royal Society of New Zealand* (The Royal Society of New Zealand, Wellington) : 86 (1959) 1-4 ; 87 (1959) 1-2.

TASMANIE — TASMANIË

695. *Report* (The University of Tasmania Department of History, Hobart) : (1958) 1 ; (1959) 2-3.

NOTICES                  NECROLOGISCHE  
NÉCROLOGIQUES                  NOTA'S



HENRI HÉRISSEY

## HENRY HÉRISSEY

(13 mai 1873 — 28 janvier 1959)

Henri HÉRISSEY, professeur honoraire à la Faculté de pharmacie de Paris et membre associé de notre Compagnie, disparaît à l'âge de quatre-vingts ans. Sa mort a été douloureusement ressentie dans tous les milieux scientifiques et professionnels de France et de Belgique où son autorité scientifique, l'aménité de son caractère lui avait valu de nombreuses et vives amitiés. Il était né à Évreux (Eure, France) le 13 mai 1873 et bien que Parisien d'adoption depuis l'âge de vingt ans, il chérissait particulièrement sa ville natale où, régulièrement, il venait chaque année se délasser de ses multiples préoccupations et où il devait décéder le 28 janvier dernier après une carrière brillante et régulièrement ascendante toute vouée à la recherche, à l'enseignement et à la profession pharmaceutique.

Après de brillantes études secondaires, H. HÉRISSEY vient à Paris où, dès la première année de scolarité universitaire, il est admis à l'Internat en Pharmacie des Hôpitaux de Paris et a l'heureuse fortune d'entrer dans le service du professeur Émile BOURQUELOT, alors pharmacien en chef de l'hôpital LAENNEC, et titulaire de la chaire de pharmacie galénique à la Faculté de Pharmacie de Paris. Ce premier contact avec le maître alors incontesté de la chimie biologique devait décider de sa carrière scientifique. Très tôt allaient s'éveiller chez l'élève le goût de la recherche pure et des sentiments de profonde admiration pour le maître qui allait toute sa vie durant l'associer à ses recherches.

Diplômé pharmacien en 1894, Henri HÉRISSEY devait assumer par la suite la charge de pharmacien en chef de l'hôpital St-Antoine et c'est en grande partie débarrassé de soucis matériels qu'il devint l'assistant universitaire, le collaborateur préféré ensuite du professeur É. BOURQUELOT et ce jusqu'à la mort prématurée de ce dernier survenue en 1921, soit pendant 25 années. Cette étroite et efficiente collaboration allait se traduire

par un nombre considérable de mémoires originaux presque entièrement dominés par l'étude des ferment solubles et d'autres moins nombreux mais de valeur non moindre réservés à la pharmacie galénique. La thèse sur l'Émulsine que H. HÉRISSEY défendit en 1902 en vue du titre de docteur de l'Université de Paris, ses premiers travaux sur les séminases et leur rôle dans l'assimilation des mannanes et des galactanes des albumens cornés, qui lui donnaient l'année suivante le titre de docteur ès sciences, l'avaient parfaitement préparé pour développer et enrichir considérablement les deux plus importantes découvertes de son maître, à savoir : *La méthode biochimique de recherche des glucosides hydrolysables par l'Émulsine* et la *Synthèse biochimique des hétérosides et des holosides*. Dans un domaine où, jusque-là, le hasard seul avait pu procurer aux chercheurs quelques rares satisfactions, la première de ces méthodes allait à coup sûr rendre possible non seulement la recherche de toute une classe importante d'hétérosides végétaux naturels, mais encore, leur détermination, leur dosage, voire même très souvent l'établissement de leur formule de structure. Méthode féconde s'il en fut qu'Henri HÉRISSEY utilisa largement et avec bonheur, la développant même en lui conférant un champ d'application quasi général avec cette heureuse conséquence d'enrichir nos connaissances sur la structure intime de ces importants principes immédiats.

La seconde découverte de BOURQUELOT et son école : *La synthèse biochimique des homo et hétéroglucides*, mise au point après l'obtention toute fortuite du premier d'entre eux, l'éthyl-glucosides  $\beta$  ouvrait un nouveau et considérable champ d'activité, puisqu'elle allait permettre la préparation de toute une série d'hétérosides d'alcools et sucres divers de variété optique bien déterminée par la nature du ferment utilisé alors que jusque-là les méthodes chimiques n'avaient abouti qu'à l'obtention d'un mélange de variétés optiques de ces composés. Ici encore l'activité de H. HÉRISSEY fut féconde et considérable : ses travaux, modèles de technique et d'observations raffinées laisseront le souvenir d'un grand maître de la biochimie végétale qu'il servira sans faille aucune jusqu'en 1957, soit bien longtemps après sa retraite universitaire survenue en 1943.

H. HÉRISSEY n'était pas seulement chercheur obstiné et remar-

quable, il était aussi grand professeur, ouvrant largement son laboratoire aux thésiens français et étrangers. Grand pharmacien aussi, ne refusant jamais son concours là où l'appelait son autorité à la fois morale et scientifique. On ne sera pas dès lors surpris du nombre considérable des titres universitaires et des distinctions de toute nature qui jalonnèrent sa longue et brillante carrière. Nommé professeur agrégé en 1929, il succédait l'année suivante à Léon GRIMBERT dans la chaire de chimie biologique à la Faculté de Pharmacie de Paris. Fait remarquable, et comme s'il en avait saisi toute l'importance pour son enseignement de la chimie biologique, il conquit en 1942 son diplôme de docteur en médecine.

Successivement vice-président et président de la Société de Chimie biologique en 1926 et en 1929, président de l'Académie de Pharmacie en 1925 et président de l'Académie nationale de Médecine en 1955, H. HÉRISSEY fut également lauréat de nombreuses institutions scientifiques, parmi lesquelles on retiendra surtout l'Académie des Sciences de France qui lui décerna ses plus hautes récompenses en chimie : le prix JECKER et la médaille BERTHELOT. Véritable ambassadeur de la pensée scientifique française, sa présence nous était familière dans nos congrès et autres manifestations scientifiques. A l'étranger et plus particulièrement en Belgique où il trouvait des amitiés sûres et respectueuses, ses mérites étaient depuis longtemps reconnus : nos Académies royales de Médecine et des Sciences coloniales le comptaient depuis 1930 parmi leurs membres honoraires étrangers ou associés et nos Universités de Bruxelles et de Liège s'honorraient depuis respectivement 1930 et 1934 de lui avoir décerné le titre de docteur *honoris causa*. Le nom d'Henri HÉRISSEY restera vivant parmi nous comme celui d'une personnalité réellement supérieure, d'un pionnier de la biochimie végétale et d'un grand pharmacien faisant honneur à son pays.

6 juillet 1959.  
N. WATTIEZ.



PIERRE RYCKMANS

## **PIERRE RYCKMANS**

(26 novembre 1891 — 18 février 1959)

C'est le 18 février 1959 qu'après une longue et pénible maladie, s'éteignit, au milieu des siens, à Uccle-Saint-Job, le gouverneur général honoraire du Congo belge Pierre RYCKMANS. Membre associé de notre Compagnie, en sa Classe des Sciences morales et politiques, depuis le 5 février 1930, il en avait été nommé membre titulaire le 5 février 1935 et avait été, en 1948, vice-directeur, en 1949, directeur de la Classe à laquelle il appartenait pour notre honneur et notre bien à tous.

### *1. L'enfant, l'étudiant, le soldat et l'administrateur.*

Pierre-Marie-Joseph RYCKMANS est né à Anvers le 26 novembre 1891. Son père, Alphonse RYCKMANS était docteur en droit, inscrit au Barreau de la Métropole. Conseiller écouté parmi les dirigeants du parti catholique dans son arrondissement, il fut appelé à siéger au Sénat et à y occuper une vice-présidence.

D'une intelligence, d'une imagination et d'une personnalité également précoces, le jeune Pierre RYCKMANS, celui que ses parents et ses aînés appelaient familièrement Pedro, n'avait pas encore dix ans quand il fut envoyé en sixième latine, au petit séminaire diocésain d'Hoogstraeten. Un de ses condisciples, S. E. Mgr H. VAN WAEYENBERGH, dans le bel éloge académique qu'il en fit récemment à l'Université catholique de Louvain, nous confie que c'est probablement l'esprit d'aventure et le goût de la liberté qui avaient amené, au cœur de la Campine, ce petit Anversois que n'intéressait point le prix de régularité ou de devoirs de vacances. Mais à cette confidence le Recteur magnifique ajoute que le concours mensuel portait presque chaque mois son jeune compagnon en tête des lauréats plus âgés de sa classe et, qu'en 1905, l'Académie de littérature du Séminaire eut à couronner une de ses premières œuvres, intitulée

*Rêve d'Ange*, malgré le dynamisme opulent de l'auteur. Sans doute, ce succès littéraire d'un jeune écrivain dont la mère surveillait particulièrement la pensée, le style et l'orthographe, lui valut-il son « rapatriement » au Collège anversois de Saint-Jean Berchmans, où il acheva sa rhétorique pour entrer à l'Université catholique de Louvain à moins de seize ans.

De Louvain, où il vivait dans une austérité tempérée de confort au Séminaire LÉON XIII, entre ses livres et ses pipes, et où les cercles d'études l'attiraient davantage que toute autre assemblée, Pierre RYCKMANS sortit en 1913, à la suite d'examens passés avec la plus grande distinction, docteur en droit et bachelier en philosophie thomiste ou, du moins néo-scolastique au sens du cardinal MERCIER et de Jacques MARITAIN. Il emportait de Louvain le meilleur souvenir. Il y allait d'ailleurs plus tard être nommé professeur ordinaire à la Faculté de Droit.

\* \* \*

A peine inscrit au stage, en ce Barreau d'Anvers où son père figurait parmi les sommités, Pierre RYCKMANS, dont on peut deviner l'accueil plein de bonhomie, mais sans naïveté, qu'il faisait à ses clients « pro-déistes », dut déposer la toque et la toge pour répondre à l'appel du Pays envahi.

Volontaire de guerre, et bientôt en tranchée aux rives de l'Yser, il s'y montre hardi et heureux patrouilleur. Nommé sergent, il passe du front des Flandres aux campagnes d'Afrique, au Cameroun d'abord, en agent militaire de la Force publique congolaise, en *Deutsch Ost-Afrika* ensuite, comme sous-lieutenant des Troupes belges d'Afrique. Cité à l'ordre du jour, après Mahenge, pour le courage, le zèle et le dévouement dont il a fait preuve dans les missions qui lui ont été confiées, il est nommé, le 26 septembre 1918, lieutenant de réserve au 9<sup>e</sup> de ligne, mais ne quitte l'armée, porteur de huit chevrons de front, que pour entrer, en 1919, dans les cadres de l'administration belge des deux territoires de l'ancienne colonie allemande.

\* \* \*

La carrière administrative de P. RYCKMANS au Ruanda et en Urundi, surtout en Urundi, ne fut ni moins sage, ni moins

active, ni moins efficiente que sa vie sous les armes des années précédentes n'avait été valeureuse et heureuse. Elle lui valut d'être nommé ou promu successivement administrateur territorial à titre temporaire, dès la fuite de von LETTOW au Mozambique, commissaire de district adjoint, le 16 octobre 1919, commissaire de district de deuxième classe, le 1<sup>er</sup> juillet 1922, commissaire de district de première classe, le 1<sup>er</sup> juillet 1924, commissaire général, enfin, en 1928. A ce titre, il exerça principalement les fonctions de résident belge auprès du Mwami de l'Urundi MWAMBUTSA, à Kitega, mais eut à remplacer intérimairement, à Usumbura, le résident général, feu notre confrère Alfred MARZORATI.

Mais sa carrière dans les territoires administrés par les Belges au nom de la Société des Nations, lui vaudra surtout, et peut-être tenait-il à cela plus qu'à toute autre chose, une connaissance parfaite, pénétrante à la fois et tout en nuances de l'âme de ses administrés, connaissance précieuse qu'il se défendra bien d'étendre gratuitement à des populations ethniquement étrangères, fussent-elles leurs voisines, à celles qu'il avait pu observer à loisir. C'est en vrai connisseur des pasteurs Watutsi, des houeurs Bahutu et des chasseurs Batwa et en toute expérience des problèmes que pose leur administration, qu'il leur consacrera, dès un congé en 1925, deux articles bien venus dans le *Bulletin de la Société d'Études et d'Expansion* de Liège et quelques conférences qu'il fit à l'Union coloniale belge et à la Section de Droit colonial et maritime de la Conférence du Jeune Barreau bruxellois, sans jamais négliger de rappeler au public que c'est dans l'Urundi qu'il avait recueilli toutes les observations dont il lui faisait part, et que ce serait imprudence d'en généraliser tous les détails.

## 2. *Le sociologue, le professeur, le conférencier et l'écrivain.*

C'est en 1928 que nous revint Pierre RYCKMANS, à qui l'admirable compagne qu'il avait épousée en 1921, avait déjà donné six enfants qu'il était malaisé de garder davantage en milieu tropical. Il se proposa de demander au barreau ou au professorat, voire à l'un et à l'autre, la subsistance des siens.

Il s'inscrivit au barreau de Bruxelles et c'est au titre d'avocat

à la Cour d'Appel qu'il prit la parole, le 16 janvier 1932, sous la présidence du bâtonnier Eugène SOUDAN, à la séance de rentrée de la Section de Droit colonial et maritime du Jeune Barreau bruxellois, et, le 30 octobre 1934, pour ses adieux à l'Ordre dont l'éloignaient de nouveaux devoirs, qu'il fit une conférence des plus remarquées et dont la dernière proposition affirmait à juste titre que le lien qui unit la Belgique et le Congo n'est pas celui d'un mariage avec séparation de biens, mais une maternité, avec ce que cela comporte de devoirs pour la Mère-patrie tant que la Colonie fait sa croissance, et d'avantages, un jour, pour cette Mère-patrie, quand, grâce à elle, la Colonie sera en mesure de l'assister. Le Gouverneur général reçut, dans la suite, le titre honorifique de son avocature.

Dans le domaine du professorat, après un remplacement *ad interim* à l'École supérieure de Commerce pour jeunes filles annexée à l'Université catholique de Louvain, Pierre RYCKMANS se vit confier, en 1929, le cours de législation coloniale à l'Université coloniale, actuellement Institut Universitaire des Territoires d'Outre-Mer, à Anvers. Ce n'est qu'en 1933 que la Faculté de Droit de l'Université catholique de Louvain lui confia à son tour, au titre de maître de conférences, un cours à option de législation coloniale à donner alternativement en français et en néerlandais.

Il put exposer son cours en français, durant l'année académique 1933-1934, mais ne put le donner l'année suivante, en néerlandais, car il était appelé à de plus hautes charges. En 1945, le Conseil d'administration de l'Université le nommera professeur ordinaire à la Faculté de Droit, mais il n'aura plus l'occasion de reprendre son enseignement.

\* \* \*

Bien qu'il se fût inscrit au Barreau et s'engageât dans la voie du professorat, Pierre RYCKMANS n'entendait pourtant pas se décharger du souci de l'avenir des peuplades dont le passé de légende va entrer dans l'histoire par nos soins tutélaires. Non content de servir cette colonisation, qu'il veut bienfais par la parole, comme professeur ou conférencier, ou par la plume, dans certaines revues ou publications collectives occasionnelles,

nous le voyons, dès 1930, retourner en Afrique belge, en qualité de membre d'une Commission d'enquête du Comité consultatif de la Main-d'œuvre institué par le ministre Henri JASPAR à la suite d'une interpellation d'Émile VANDERVELDE à la Chambre des Représentants. Cette Commission était chargée d'étudier sur place, et dans chacune des quatre provinces congolaises de l'époque, les moyens de concilier la demande de main-d'œuvre des entreprises européennes et les exigences du maintien, du développement et de la promotion des communautés indigènes.

C'est à sa rentrée de mission que Pierre RYCKMANS, déjà membre associé de l'I. R. C. B., prit rang parmi les membres de l'Institut colonial international (devenu Institut international des Civilisations différentes) et parmi ceux de l'Institut des Langues et Civilisations africaines de Londres, qu'il accepta le secrétariat général de la Royale Union coloniale, un mandat au Comité permanent du Congrès national colonial, et, peut-être en souvenir de ce prix littéraire obtenu dans sa prime jeunesse, s'inscrivit parmi les sociétaires de l'Association des Écrivains et Artistes coloniaux de Belgique.

De plus en plus apprécié, il sera invité, au début de 1934, à remplacer le duc de Brabant, appelé à montrer sur le trône, à la présidence de l'Institut national pour l'Étude agronomique au Congo (I. N. É. A. C.), présidence qu'il abandonnera à sa nomination, en septembre suivant, de gouverneur général du Congo.

\* \* \*

C'est dans les mêmes années où le gouverneur général A. TILKENSachevait son mandat dans un Congo de crise, qu'indépendamment d'articles de revues et de conférences goûtées dont les textes ne furent pas recueillis en volumes, Pierre RYCKMANS rassembla, en 1931, dans son *Dominer pour servir*, des écrits datant de 1925, 1929 et 1930, mais dont l'actualité n'était en rien dépassée. C'est en ce temps-là aussi qu'il offrit aux auditeurs de l'Institut national belge de Radiodiffusion des chroniques hebdomadaires qui allaient être publiées sous le titre *Allo, Congo !* à la veille de son départ pour une nouvelle carrière en Afrique centrale. Et c'est en 1934 également que parut, dans

une collection d'Études de doctrine politique catholique, son Traité de *Politique coloniale*, œuvre où l'humanisme chrétien de l'auteur s'exprimait en toute franchise et rendait moins austères les données chiffrées des problèmes posés et la rigueur logique des solutions envisagées.

C'est enfin, dans le cours de ces mêmes années, que notre Confrère écrivit quelques contes ou, plus exactement peut-être, quelques « souvenirs » à peine romancés que la *Revue générale*, alors dirigée par le comte Louis de LICHTERVELDE et la *Revue catholique des Idées et des Faits* de M. l'abbé VAN DEN HOUT, publièrent sous le pseudonyme, style « Renaissance », de Simon DIVES, et cet admirable *Barabara, diary* en forme de nouvelle dont il confia un épisode, *Ntare*, à la *Revue Sincère*, qui le donna en février 1933, sous la signature cette fois, de son auteur.

Et, sans doute n'est-il pas inutile de remarquer ici que si l'auteur de *Dominer pour servir*, de la *Politique coloniale* et de *Allo Congo !* ne publia ses contes et nouvelles d'avant sa nomination de septembre 1934, qu'après ses *Messages de guerre* et *Étapes et Jalons*, sous le titre de *Barabara*, ce n'est aucunement qu'il ait considéré les contes et la nouvelle comme futile, sans aucun intérêt pour la communauté. Membre, dès 1931 de l'Association des Écrivains et Artistes coloniaux de Belgique, il fut, en mars 1933, l'un des dix orateurs inscrits à une sorte de symposium sur l'âme des Bantous, organisé par cette association. En 1934, il adhéra au groupement des *Scriptores catholici* fondé par le baron F. VAN DEN BOSCH. En 1935, le Gouverneur général en charge n'hésita point à préfacer l'aimable ouvrage consacré par M<sup>me</sup> J. MAQUET-TOMBU, futur prix triennal à *Jeannot, gosse d'Afrique*. En 1936, il préfaça de même les *Contes et fables du Ruanda* de M<sup>me</sup> la princesse DE LIGNE. En 1938, se trouvant en congé, il autorisa l'Association des écrivains et artistes coloniaux à lui offrir un de ses repas de corps, ce qui permit à un échotier d'un journal bruxellois de donner pour manchette à son papier du jour : « Le Gouverneur général déjeune chez ses Confrères ».

Durant ces mêmes années d'entre 1928 et 1935, où il nous fallut bien nous attarder un peu, Pierre RYCKMANS avait pu réexaminer, du point de vue métropolitain, les problèmes de politique coloniale qu'il avait déjà essayé de résoudre, du point de vue africain, durant son décennat au Ruanda-Urundi.

Sa mission de l'hiver 1930-1931 par tout le Congo belge achevée, le secrétariat général de l'Union coloniale belge allait le mettre en rapport avec tous nos grands coloniaux du secteur privé. Délégué du Gouvernement belge au Congrès international de la Presse coloniale, organisé à Paris à l'occasion de l'Exposition coloniale internationale de Vincennes, il y rencontra des écrivains spécialistes des questions coloniales de partout et fut attaché, en qualité de correspondant de l'Afrique belge, au *Bulletin du Comité permanent de l'Afrique française*, dirigé par LADREIT DE LACHARRIÈRE. La présidence de l'Union agricole du Kivu, à la démission du prince E. DE LIGNE, son premier président, lui avait été confiée, et, nous le savons déjà, au début de 1934, c'est la présidence de l'I.N.É.A.C. qui allait le contraindre à de nouvelles recherches et le conduire à de nouvelles expériences.

Deux conférences qu'il fit, au cours de l'hiver 1933-1934, à l'Union coloniale belge, en présence des personnalités les plus averties, sur la nécessité où se trouvait le Pays de subvenir aux besoins financiers du Congo, et qui eurent vif succès malgré leur hardiesse, firent apercevoir combien le conceptualisme réaliste du bachelier en philosophie de 1913 et les postulats d'une tutelle généreuse de peuples sous-développés se pouvaient heureusement accorder.

Comme l'a fort bien observé notre confrère M. A. RUBBENS, durant les années qui s'écoulèrent entre les deux carrières africaines de Pierre RYCKMANS, c'est à la faveur des événements que ses connaissances coloniales ne cessèrent de s'élargir et de s'approfondir, sans qu'il imaginât, dépourvu qu'il était de toute autre ambition que celle de servir, que cette préparation le ferait désigner comme successeur du général A. TILKENS au Gouvernement général du Congo belge. Sans cela, ajoute notre Confrère, il n'eût évidemment pas publié la *Politique coloniale* qui sortit de presse le lendemain de sa nomination (A. RUBBENS, Pierre RYCKMANS : l'École belge de Colonisation, *Lovania*, Elisabethville, 1955, n° 37, pp. 37-47).

\* \* \*

A vrai dire, dans cette humilité devant la Vérité qui le caractérise autant que sa droiture et que son activité, Pierre RYCK-

MANS n'entendit-il jamais se poser en découvreur d'exigences nouvelles du monde contemporain dans le domaine du droit des gens. Il avait trop de lecture et trop bonne mémoire pour ne point se rappeler, outre certains avertissements du Roi Souverain de l'État Indépendant du Congo dont la méconnaissance, par certains de ses collaborateurs, ne peut faire oublier la haute inspiration ; la littérature antiesclavagiste d'avant la Campagne arabe, les ouvrages publiés aux environs de 1908 par les RR. PP. A. CASTELEIN et A. VERMEERSCH, l'un et l'autre à la fois juristes et religieux, et par Félicien CATTIER et Émile VANDERVELDE ; l'opuscule consacré, aux environs de 1925, par le R. P. MULLER, aux principes chrétiens de la colonisation, les écrits plus récents de Pierre ORTS, de notre frère M. A. WAUTERS et d'autres. Mais sans faire table rase des essais doctrinaux de ses prédécesseurs, Pierre RYCKMANS formula, dans ses écrits de 1931 et de 1934, avec tant de clarté, de logique et de réalisme à la fois, la doctrine coloniale qu'ils avaient ébauchée, par à-coups, avant lui, qu'il sera désormais le chef incontesté d'une École de Colonisation. C'est ainsi qu'en 1937, nous pouvions lire dans un *Code de Morale internationale* publié à Paris (Éditions Spes) par l'Union internationale d'Études sociales, que,

« ...selon la belle formule : *dominer pour servir*, les droits que revendique très justement l'autorité coloniale, ne lui sont conférés que pour le bien réel des populations qui lui sont soumises ».

Or, dès la fin de 1933, Pierre RYCKMANS avait écrit :

« Nous sommes au Congo, et nous entendons y rester. Mais nous n'avons le droit d'y rester qu'à la condition de payer si bien nos dettes que nous devenions créanciers à notre tour ».

On ne s'étonnera donc point de lire, sous la plume de M. A. RUBBENS (*op. cit. loc. cit.*), que

« ...sont légion au Congo ceux qui se réclament du titre de disciple de RYCKMANS... »

et que

« ...sa pensée vigoureuse et originale, projetée dans son œuvre ou exprimée dans ses discours et écrits, mène toujours le Congo neuf ans après son départ ».

Sans doute, confronté avec la dure réalité guerrière de 1940, faudra-t-il bien que le Gouverneur général exige des peuplades congolaises, en vue de venir en aide au peuple administrant et pour le bien commun, certaines prestations dont la contre-valeur, en quelque mesure, s'ajoutera au montant des dettes que l'on sait. Il les exigera de toute sa franchise et de toute son honnêteté. Il suffit, pour s'en rendre compte, de se reporter à la magnifique conférence d'adieu qu'il fit, à Léopoldville, en juillet 1946, à l'invitation de toutes les associations d'anciens universitaires de la capitale congolaise. S'il lui fallut parfois donner à sa doctrine certaines inflexions sous la griffe du moment, en vue de s'en libérer, aucune d'elles jamais n'impliqua de réel abandon.

Si dans la seconde édition de *Dominer pour servir*, notre auteur a laissé tomber trois ou quatre des textes repris dans la première, c'est que le Ruanda-Urundi de 1948 n'était plus du tout celui de 1928, que les famines périodiques si alarmantes dans les deux, « pays » aux premiers temps de notre occupation, n'étaient plus qu'une question de transport et d'argent et qu'il n'entendait point reproduire une prophétie de malheur qu'il avait faite et qui ne s'était, hélas ! que trop littéralement accomplie. Aussi bien, la principale des trois études de remplacement que comprenait la nouvelle édition de son maître livre, n'était-elle, sous le titre *Les Colonies dans le monde actuel*, qu'une réaffirmation apologétique, à l'adresse de certain anticolonialisme tout en malentendus qui régnait à l'O. N. U., de cette doctrine belge en matière coloniale qu'il avait formulée et développée antérieurement.

### 3. *Le Gouverneur général du Congo belge de 1934 à 1946.*

Nommé gouverneur général du Congo belge et du Ruanda-Urundi, le 11 septembre 1934, Pierre RYCKMANS ne s'embarqua à Anvers que le 2 novembre suivant, après avoir été fêté successivement, dans le courant d'octobre, par le cercle Mars et Mercure, par le Cercle royal africain, par l'Université coloniale d'Anvers, par l'Union coloniale, qu'il entretint de ces populations congolaises auxquelles il aurait à faire lui-même application des principes de politique coloniale qu'il avait si heureusement formulés au nom de la Mère-patrie, et par la section de

Droit colonial et maritime de la Conférence bruxelloise du Jeune Barreau. Il fut encore reçu dans les salons du Royal Club africain d'Anvers une heure avant de s'embarquer.

La Colonie, au moment où il en prit en mains la destinée, sortait d'une crise comme jamais elle n'en avait connue, et se ressentait encore de l'héroïcité des remèdes qu'on avait dû y apporter : économies drastiques dans le domaine où elles étaient le plus à redouter, celui de la pleine occupation du territoire. Sous la conduite aussi réfléchie que souriante de son nouveau Gouverneur général, cette Colonie allait reprendre incontinent un essor d'autant plus remarquable que, depuis longtemps déjà, le Congo se trouvait dans la situation d'un failli acculé à demander concordat et qu'en mars 1935, une dévaluation du franc votée par le Parlement belge allait placer ce Congo devant de nouveaux problèmes.

Dès le début de juillet 1935, tout en reconnaissant que l'économie la plus rigoureuse restait à l'ordre du jour, le Gouverneur général avait osé faire preuve d'optimisme dans son discours d'ouverture du Conseil de Gouvernement. En juillet 1936, il put chiffrer les manifestations de progrès constatées dans les domaines conjoints de la production et du trafic, et assurer que les prévisions de recettes du budget en cours d'exécution seraient dépassées, que les prévisions de dépenses n'en seraient pas atteintes. Il concluait du prompt relèvement de l'économie congolaise observé, que la nouvelle politique douanière adoptée en riposte aux incidences de la dévaluation belge, était justifiée, sans pour autant se départir de sa vieille insistance sur la nécessité d'une subvention métropolitaine consolidée qui soulage le Congo du fardeau d'une dette écrasante, vraiment désespérée et d'ailleurs sans pareille dans le Centre africain. En juin 1937, le Gouverneur général pouvait constater devant le Conseil de Gouvernement que la résurrection économique de la Colonie se confirmait et que, pour la première fois peut-être, cette Colonie touchait à la prospérité. Il se rendait bien compte du caractère cyclique de la crise passée, du retour à l'équilibre et de certaine récession d'avenir à redouter. Rappelant à ce propos aux membres du Conseil, l'apologue biblique qui fit de JOSEPH l'intendant d'un certain pharaon, il leur fit observer qu'à l'égal de l'économie égyptienne, mais pour d'autres raisons, l'économie congolaise

était rigoureusement et inéluctablement soumise à cette loi de l'équilibre cyclique que nos économistes croient avoir découverte. Il se justifiait par là de réclamer à nouveau de la Métropole une aide qui n'était, après tout, que restitution dans son chef. Sans doute le Gouverneur général avait-il pressenti que certaines dégradations de l'économie mondiale entraîneraient à coup sûr, pour son Congo, sinon une nouvelle crise, du moins un temps d'arrêt. Ne lui faudrait-il pas, au Conseil de Gouvernement de 1938, en inviter les membres à modérer la joie que leur pouvait inspirer le solde du bilan qui leur était soumis, à raison du malaise né partout dans le monde de l'accentuation du chômage, de la baisse de certains prix, de l'accumulation des stocks et de l'immense effort de réarmement des grandes Puissances. Et ne devrait-il pas, en juin 1939, constater que le monde se trouvait impuissant à retrouver l'équilibre dont il avait besoin et que, pour le Congo belge, l'année économique avait été franchement mauvaise du fait du fléchissement de l'activité productrice heureusement moins grave qu'on ne l'avait redouté. On pouvait encore espérer que le fond de la dépression, qui s'était dessinée durant les derniers mois, était atteint et même dépassé.

Le Conseil de Gouvernement ne devait plus se réunir avant février 1941.

\* \* \*

Mais avant d'exposer le magnifique effort de guerre du Congo belge et ce qu'il exigea de l'ancien combattant de l'Yser, du Cameroun et de l'Est africain, il faut ajouter, à propos de la part qu'il prit au redressement du Congo au travail durant le premier lustre de son proconsulat, que ses efforts dans le domaine de l'assainissement économique et financier de l'Afrique belge ne lui firent jamais outrager cette morale, en matière coloniale, qu'il avait si bellement formulée autrefois et suivant laquelle

« ...la colonisation est possible et juste, mais n'est possible que si elle est une bonne affaire en même temps qu'une bonne action et n'est juste que si elle est une bonne action en même temps qu'une bonne affaire ».

Dans sa fidélité à cette conviction d'un humanisme parfait, il lui fallut combattre certaines gourmandises, certaines ava-

rices et certaines utopies dans le domaine des concessions foncières, dans celui du recrutement de la main-d'œuvre et dans ceux, parfois en conflit, du paysannat indigène et du colonat européen. L'effort de guerre qu'il allait s'imposer, avec autant de ferveur que de lucidité, dans les années qui allaient suivre, ne lui ferait pas non plus renoncer à son propos de gouverneur général soucieux de *tous* ses devoirs (c'est lui qui souligne l'adjectif dans le texte dont nous nous inspirons), ni, singulièrement, à celui d'harmoniser les intérêts de chacune des deux races confiées, sous le ciel équatorial, à son proconsulat et de les servir par là toutes les deux.

Pour avoir aperçu, dès 1937, le malaise mondial qui s'avérait déjà et s'être souvenu qu'à travers l'histoire des peuples et des siècles, c'est jusqu'à nouvel ordre au fléau de la guerre que *l'Homo sapiens* recourt pour remédier aux gênes du temps de paix, les événements de septembre 1939 ne prirent pas au dépourvu le gouverneur général P. RYCKMANS, pas plus que l'invasion de la Belgique par les troupes du III<sup>e</sup> Reich, la capitulation du 28 mai 1940, l'armistice français du 18 juin suivant, et le temps qu'il fallut au Gouvernement belge pour se regrouper à Londres. Dès le 3 septembre 1939, dans le premier de ces messages radiodiffusés qu'il réunirait en 1945, dans leur totalité, sans lacunes ni corrections, avec tout le respect dû à de tels documents, dans ses *Messages de guerre*, il avait invité tous ses administrés à se tenir à leur poste et à s'y comporter en hommes de devoir, qu'ils fussent fonctionnaires, missionnaires ou commerçants, belges ou étrangers.

Le 10 mai 1940 dans l'attente de nouvelles du Roi et de son armée, il donne la consigne de garder haut les cœurs. Dès qu'il apprend la capitulation de l'armée, et se refusant en sage à juger qui que ce soit sans plus ample informé, il proclame que le devoir reste ce qu'il était avant ce jour de deuil : celui de la fidélité, et précise, en juriste qu'il est, autant qu'en honnête homme, que le Gouvernement légitime est désormais le seul interprète de la Nation, que les revers militaires, si cruels puissent-ils être, ne modifient en rien le droit public du Pays et que la paix, qui n'est pas signée, ne le sera pas avant le jour de la délivrance. Et le même soir, en possession d'un télégramme de son Ministre, il confirme à ses auditeurs que l'heure n'est

pas venue de juger qui que ce soit, mais que le Roi n'est plus libre et que, dans ces conditions, en vertu de l'article 22 de la Constitution belge, ses pouvoirs constitutionnels sont exercés, au nom du Peuple belge, par les Ministres réunis en Conseil, en attendant réunion des Chambres.

Peu après l'armistice français, il reçoit le texte d'un arrêté-loi confiant au ministre des Colonies, M. A. DE VLEESCHAUWER, au titre d'administrateur général de la Colonie et du Ruanda-Urundi, et, à son défaut, au Gouverneur général, l'exercice des pouvoirs législatif et exécutif dont sont investis les Ministres réunis en Conseil. Mais, à raison sans doute de certaines contingences dont l'étude sortirait de l'objet de cette notice, le nouvel Administrateur général ne peut entrer en rapports personnels autres qu'épistolaires ou télégraphiques avec le Gouverneur général qu'au début de décembre 1940. Et quelques impatients demandent au Gouverneur général de rejeter l'autorité du Ministre et de prendre de sa seule initiative des décisions qui affecteront le fond même de la politique de guerre du Congo. Le Gouverneur général a bien soin de repousser cet appel à l'insurrection. Il saura maintenir durant toute la guerre, malgré certaines intrigues, qui ne relèvent que de la très petite histoire, entre le représentant du Gouvernement belge enfin reformé à Londres et lui, le plus efficient des accords.

Aussi bien, durant les quelques mois où il se trouva seul en charge du Congo en guerre, le Gouverneur général ne perdit-il aucunement son temps, rappelant à chacun son devoir, à toute occasion favorable, par le truchement des ondes : aux chefs d'entreprises, celui de se méfier de certain espionnage ; aux impatients et aux brouillons, celui de la patience et de la discipline ; à tous, celui de la confiance et celui de l'union. Le 1<sup>er</sup> octobre 1940, il put inaugurer les émissions mondiales de Radio Congo belge. Le 15 octobre suivant, il remit au 4<sup>e</sup> Régiment de l'armée congolaise le drapeau sous les plis duquel, à Mahenge, il avait lui-même servi. En octobre, il reçut Lord HAILEY, chargé par le Gouvernement britannique de déterminer avec lui les rapports entre alliés qui devaient s'établir, dans les deux domaines de l'armement militaire et de la mobilisation économique, entre le Congo belge et la Grande-Bretagne.

Après quelques journées passées à Léopoldville, en novembre

1940, le Ministre-administrateur général du Congo en guerre, notre confrère M. A. DE VLEESCHAUWER, visita les principaux centres administratifs, agricoles, industriels et culturels de la Colonie, visite qu'il étendit aux principaux centres des deux pays du Ruanda et de l'Urundi, et même à Prétoria et Cape Town.

C'est durant le séjour du Ministre à Léopoldville que le vice-gouverneur P. ERMENS avait été nommé lieutenant-général et le colonel A. GILLIAERT commissionné au grade de général-major. Ces mesures allaient permettre à la Force publique dont la seule présence avait donné le poids nécessaire, le 30 mai 1940, au refus opposé par le Gouvernement général au désir manifesté par le Gouvernement français de M. P. REYNAUD d'installer des troupes coloniales françaises en territoire congolais, et dont la mobilisation sur pied de guerre avait pris quelques mois passés dans l'impatience par nombre d'officiers, de se couvrir de gloire, dans la campagne du Galla-Sidamo, d'Asosa à Gambela, sous la conduite du major HERBIET, et, de Gambela à Saïo, sous la conduite du général GILLIAERT ; de fournir, à l'initiative du Gouverneur général et du médecin en chef VAN HOOF, ancien combattant, lui aussi, de 1914-1918 en *Deutsch Ost-Afrika*, une ambulance de campagne au commandement britannique de l'Est africain qu'elle allait suivre du lac Rodolphe en Somalie, de Madagascar à Ceylan, et « dans les sites les plus malsains de la Birmanie » ; d'envoyer une brigade expéditionnaire monter durant huit mois une garde pénible autant que vigilante en Nigérie anglaise, puis se faire acclamer, avide de combattre, mais sans y arriver, au Caire d'abord, puis dans le Proche Orient[1] \*.

A partir du 21 février 1941, le Gouverneur général reprit en mains, en plein accord avec le Ministre des Colonies du Gouvernement belge de Londres, la conduite du Congo, champion de la Belgique en guerre, et ce jusqu'à la mi-juin 1942. C'est en ce temps-là qu'il eut à promouvoir, en application des accords anglo-congolais conclus avec Lord HAILEY, une exploitation prioritaire de l'or, de l'étain et d'autres métaux rares, à organiser la taxation de certains bénéfices antérieurement taxés

---

\* Les chiffres entre [ ] renvoient à la bibliographie *in fine*.

en Belgique, à enrayer la hausse des prix, à remédier à certain état inorganique du marché intérieur. Il eut aussi, dans le courant de mars 1942, à préciser certains devoirs nouveaux envers la Mère-patrie sous la botte de l'ennemi, devoirs qu'avaient fait apparaître les victoires japonaises à Singapour, en Insulinde et en Malaisie, et à faire pressentir les mesures qu'il prendrait pour en assurer l'observance : conscription militaire plus rigoureusement exercée, mobilisation civile de tous les Européens sans emploi et prolongation des engagements des Européens au service de la Colonie ou de particuliers, aménagement des exploitations minières en action, de telle sorte que les besoins militaires des Alliés pussent être satisfaits au mieux et, en priorité ; aménagement des exploitations agricoles en vue d'une production intensive du jute et du coton, du riz, des arachides, de l'huile de palme et même du caoutchouc, produits dont quelques-uns n'étaient plus en honneur au début de la guerre ; lois sociales, enfin, dans le domaine du travail. De ces dernières mesures envisagées et promises assez formellement le 10 mars 1942, la première édictée et celle-là sans doute que le souci de la victoire rendait la plus urgente, fut une ordonnance-loi du 16 avril 1942 organisant les Comités de conciliation et d'arbitrage chargés de résoudre les conflits collectifs dans le monde du travail ou de l'emploi. Certaines attitudes d'employés et de travailleurs retardèrent l'édition des autres par un Gouverneur général qui se refusa toujours à légiférer sous la menace.

C'est en ce temps-là, enfin, qu'il obtint la mise en service de l'ambulance de guerre dont nous avons parlé, et qui fut confiée au futur général-médecin THOMAS, et remit au consul britannique à Léopoldville un chèque important, produit d'une souscription *Spitfire* organisée par le lieutenant-général ERMENS en vue d'offrir à la Grande-Bretagne 50 avions de combat.

On peut dire qu'à la date du 1<sup>er</sup> juillet 1942, au moment où le Ministre des Colonies, parti de Londres le 21 mai pour regagner le Congo par New-York, Washington, Miami et Natal, Monrovia et Lagos, reprit contact avec la Colonie, tout y était entièrement, parfaitement et définitivement ordonné à la fin qu'elle s'était assignée, sur les instances de son Gouverneur général.

Dans son message radiodiffusé du 21 juillet, celui-ci put rappeler qu'un an auparavant, il avait fait le serment de libérer

la Belgique et de lui rendre un Congo intact, capable de contribuer à son relèvement, et ajouter que ce serment-là, le Congo l'avait tenu et le tiendrait jusqu'au bout. Le mois de juillet 1942 allait encore offrir aux habitants de la capitale congolaise en guerre, outre les fêtes nationales belge et congolaise, les satisfactions moins traditionnelles de l'atterrissement, à la plaine d'aviation de Ndolo, du premier *Liberator* américain, d'une visite officielle et qui fut amicale, du ministre des Colonies du Portugal, M. Vieire Francesco MACHADO, et de la remise solennelle de la Croix de guerre à trois héros de la campagne d'Abyssinie. Léopoldville reçut de surcroît, à sa descente d'un avion qui avait été le prendre à Lagos, le premier ministre belge M. H. PIERLOT, qui n'allait quitter la Colonie qu'à la fin du mois d'août, après avoir approuvé un décret apportant certaines réformes de structure à l'administration congolaise et créant notamment un comité consultatif permanent, émanation du Conseil annuel du Gouvernement.

Malheureusement, le 7 août 1942, le Gouverneur général apprenait qu'une grève humiliante pour l'honneur du Congo venait d'éclater au Katanga, au mépris des dispositions édictées en avril sur l'arbitrage des conflits collectifs dans le domaine du travail, en vue précisément de prévenir tout arrêt de la production de guerre. Il plaignit les grévistes et flétrit leurs meneurs dans un message ému, demandant aux travailleurs de « rester dans la guerre ». Mais c'est le Ministre des Colonies qui, au début de septembre, se rendit au Katanga, y constata, non sans surprise sans doute, que le travail s'effectuait à Jadotville, à peu près normalement, grâce à des ingénieurs assistés de quelques Noirs, et obtint des meneurs, non sans diplomatie, qu'ils fissent cesser la grève. Et la grève cessa et ne serait plus imitée qu'assezridiculement, en mai 1944, à Kilo-Moto, et, par des mobiles de pure politique, mais pour deux jours seulement, à Élisabethville, en décembre 1944 [2].

Le 18 octobre 1942, le Ministre des Colonies rentré du Katanga et le Gouverneur général s'en furent en avion à Loanda pour rendre sa visite de juillet au Ministre portugais des Colonies M. V. F. MACHADO et, le 29 octobre, M. DE VLEESCHAUWER quitta définitivement Léopoldville pour rejoindre Eaton Square par Lagos, le Brésil, la Floride et les États-Unis d'Amérique où il

rencontra la plupart des personnalités belges qui s'y trouvaient réfugiées ou en mission.

Le 16 décembre suivant, le Gouverneur général, dans son discours d'ouverture du Conseil de Gouvernement, rappela une fois de plus, aussi courageusement que juridiquement, que jusqu'au rétablissement des rapports d'avant guerre entre la Colonie et la Métropole, personne, au Congo, n'avait compétence pour modifier l'aménagement constitutionnel de ces rapports. Il s'expliqua ensuite sur le retard qu'il avait dû apporter à la convocation du Conseil, ayant à saisir celui-ci de mesures particulièrement importantes, mais dont la mise au point avait demandé un assez long effort. Il s'expliqua de même sur les raisons d'ordre militaire interallié qui l'avaient condamné à s'immiscer dans l'approvisionnement de la Colonie au moment où les mêmes raisons soumettaient cet approvisionnement à des contingements de plus en plus rigoureux. Il soumit au Conseil le projet d'ordonnance-loi sur la mobilisation civile de tous les Européens, qu'il avait annoncée en mai, et un projet conjoint de conscription civile des indigènes. Il exposa ensuite les raisons qui le contraignaient à maintenir la censure de guerre des publications périodiques, tant certains publicistes semblaient inspirés par Berlin et, dans une émouvante péroraison, que, dans l'immense sacrifice du monde où tant d'êtres souffrent et meurent, le Congo, n'ayant pas de souffrances à offrir, se devait de prêter généreusement son labeur.

Au Conseil de Gouvernement, nous venons de le rappeler, le Gouverneur général avait dû s'expliquer sur les insuffisances en approvisionnement que certains de ses administrés lui reprochaient. Le 20 décembre, il eut soin, dans un message qui fut radiodiffusé en anglais, d'inviter le « puissant allié de l'autre moitié du monde » [3], à ne pas oublier les indigènes congolais dans leurs prévisions de répartition et de tonnage.

Le 16 mai 1943, le Ministre des Colonies, à Londres, et le Gouverneur général, à Léopoldville inaugurerent, par messages radiodiffusés, le poste de Léopoldville, de la Radiodiffusion nationale belge. Le Gouverneur général avait déjà inauguré à Faradje, quelques semaines auparavant, un monument gigantesque en sa simplicité, élevé à leurs morts par les vainqueurs d'Abyssinie sur le chemin du retour. Le 20 juin, il inaugura

encore les émissions du poste de radiodiffusion belge de Léopoldville destinées au corps expéditionnaire belgo-congolais alors au Proche-Orient, et le 8 septembre, il profita de la joie provoquée partout au Congo par la nouvelle de la capitulation sans conditions de l'Italie, pour appeler la Colonie à souscrire à l'Emprunt de la Victoire. Enfin, le 23 novembre, il ouvrit le Conseil de Gouvernement par un discours aussi étudié et aussi émouvant que ceux qui l'avaient précédé et qu'il allait réunir, en 1946, dans *Étapes et Jalons* [4].

Dans ce discours, qui allait être le dernier de son proconsulat, le Gouverneur général tint à exposer, chiffres à l'appui, le caractère désintéressé de l'effort de guerre du Congo, caractère qu'il avait tenu à signaler déjà dans ses messages radiodiffusés au cours des douze derniers mois et destinés aux Américains, aux Anglais, et aux Sud-Africains. Il ajouta d'ailleurs à cette apologie d'un effort qu'il n'avait pas obtenu sans peine, l'espoir de voir se résoudre à l'avenir, dans l'ordre et la concorde, certaines antinomies des problèmes du travail. Il observait cependant, et l'on retrouve bien là l'écrivain politique lucide et généreux de *Dominer pour servir*, que les réformes sociales faites au profit des Blancs ne pouvaient pas nuire aux indigènes. Le droit naturel en matière coloniale obligeant, en effet, le colonisateur à conduire les colonies à la pleine jouissance des bénéfices de la civilisation et, la Charte coloniale de 1908 confiant au Gouverneur général du Congo belge un soin particulier de la conservation et de la promotion des communautés indigènes. Les Congolais d'ailleurs, n'avaient pas moins bien servi l'effort de guerre commun que les Européens.

A vrai dire pouvons-nous difficilement affirmer que tout le monde, au Congo, conforma sa conduite aux vœux du Gouverneur. La fin de 1943 et les premiers mois de 1944, furent marqués, au contraire, par une recrudescence de polémiques. Il est sans doute encore à peu près impossible de déterminer, en toute sûreté critique, les responsabilités, les torts ou le bon droit, de ceux qui furent mêlés à ce conflit qui prit fin dans le silence de tous les combattants. Nous avons d'autant moins à juger quiconque en l'occurrence que le Gouverneur général n'eut guère à y intervenir, personnellement du moins, à raison d'un voyage en Grande-Bretagne et aux États-Unis qui l'écarta

momentanément de la Colonie gouvernée intérimairement par le vice-gouverneur général P. ERMENS.

Par contre, il incomba encore à P. RYCKMANS de faire retirer un ordre de grève vers la fin de mai 1944, en proclamant qu'il ne pourrait signer, sous la menace, un projet d'ordonnance-loi intéressant au premier chef l'avenir des travailleurs.

Dès le 7 juin 1944, le Gouverneur général exprime sa joie, à l'annonce du débarquement allié en Normandie, dans un message radiodiffusé tout frémissant d'espoir. Dans ses messages ultérieurs du 1<sup>er</sup> et du 21 juillet, il esquissait le programme à mûrir et mettre au point, sans retard, en vue de l'après-guerre. Le 23 août, il saluait d'une même allocution la libération de Paris et l'annonce, par un communiqué du général D. EISENHOWER, que des troupes belges, élément avancé des troupes interalliées, avaient atteint Deauville. Le 3 septembre, la frontière franchie, Tournai libre et les forces du maquis en voie d'intégration dans les forces de la Nation, le message du jour s'acheva en *Brabant-conne*. Le lendemain, combien émouvant ne fut pas le message, annonçant la libération de Bruxelles, message au cours duquel le père de famille qu'était P. RYCKMANS se réjouit de pouvoir sans crainte et sans représailles, appeler au micro ses enfants demeurés en Belgique occupée pendant toute la guerre.

Cette guerre n'était pas finie, mais il semblait à peu près certain que le Congo n'aurait plus guère à y participer. Cependant, le 21 septembre 1944, le Gouverneur général révéla à ses auditeurs que la Régence, ayant à poursuivre la délivrance du Roi, des prisonniers et des déportés de chez nous, et la préparation du Pays aux temps nouveaux de la paix, de la renaissance et de la reconstruction sur un plan meilleur, il avait promis au Régent que, pour l'aider dans cette grande tâche, le Congo comme toujours saurait faire sa part.

On ne peut guère mieux apprécier l'effort de guerre du Congo belge, sous l'impulsion et le contrôle sans relâchement de notre illustre Confrère, que ne l'a fait l'éminent historien M. F. VAN KALKEN, professeur à l'Université libre de Bruxelles, dans les lignes suivantes :

« Parmi les éléments favorables à notre renaissance (à la date du 16 février 1945), figurait l'appoint de notre Colonie du Congo. Sous la conduite patriotique et intelligente du gouverneur général RYCKMANS,

notre Colonie avait mis toutes ses ressources au service des alliés. Nos forces indigènes avaient glorieusement collaboré à la campagne d'Éthiopie, en 1941, et reçu la capitulation de plusieurs généraux italiens. Les produits agricoles et industriels avaient été répartis moitié aux Américains, moitié au Commonwealth britannique. A la fin de la guerre, notre Colonie, en plein essor, était peuplée de 35.000 Belges, comptait 88.000 kilomètres de route et près de 200 aérodromes. Elle se rattachait par la voie des airs à l'Afrique du Sud, à l'Égypte, au Maroc, à l'Angleterre. Il apparut, en 1946 que la liaison entre la Belgique et sa Colonie ne demandait pas plus de vingt-six heures, en attendant la possibilité d'un parcours de quinze heures » [5].

Comme nous comprenons qu'en avril 1945, le nouveau ministre belge des Colonies, M. E. DE BRUYNE, ait présenté le gouverneur général RYCKMANS aux journalistes bruxellois reçus au Département de l'Information nationale, comme un des Belges qui incarnèrent le plus noblement la Patrie dans un des moments les plus difficiles de son histoire et comme un citoyen de tout premier ordre déjà entré dans l'histoire.

\* \* \*

Au début de 1945, le gouverneur général P. RYCKMANS arriva à Bruxelles en avion, *via* Alger et Paris, mandé par son Ministre. Il y resta d'ailleurs tout le temps d'un congé et n'en repartit qu'en décembre après avoir vu le sénateur anversois R. GODDING, qui avait passé toute la guerre avec lui en Afrique belge, remplacer M. E. DE BRUYNE à la tête du Département. Durant son séjour, il avait reçu et fêté par de nombreux cercles et avait fait d'intéressantes et bienfaisantes conférences devant divers auditoires, notamment à l'Union anglo-belge de Londres, à l'Université libre de Bruxelles et à la Conférence du Jeune Barreau bruxellois, où il exposa la nécessité où l'on se trouverait, au lendemain de l'écrasement imminent du III<sup>e</sup> Reich allemand, non de prêter de l'argent à intérêt au Congo belge, mais d'y en dépenser, à fonds perdus, pour y assainir et ainsi multiplier la population indigène, lui dispenser plus universellement, plus activement et plus généreusement l'instruction qu'elle appelle instamment et l'outiller en vue d'un rendement à la fois moins pénible et meilleur. Et le Gouverneur général acheva son discours par un texte où nous le trouvons tout entier :

« Si nous voulons garder intégralement le Congo sans intervention étrangère dans son administration, nous devons nous montrer capables de l'administrer... Je suis convaincu qu'une politique de générosité digne de la Belgique et de son passé sera politique de sagesse qui se concilie avec son intérêt... Si nous donnons largement au Congo, le reste nous sera donné par surcroît » [6].

Le 16 avril 1945, le Gouverneur général avait assisté à la séance mensuelle de la Section des Sciences morales et politiques de l'I. R. C. B., dont il était membre titulaire, et le Directeur en exercice, M. A. ENGELS, lui avait exprimé, en termes excellents, l'admiration et la reconnaissance de toute la Classe (*Bull. des Séances de l'I. R. C. B.*, XVI, 1945, 2, p. 184).

A la veille de son départ, il reçut de la Royale Union coloniale belge, une médaille frappée à son effigie, en hommage à l'effort de guerre du Congo belge, et due au sculpteur et médailleur A. DUPAGNE.

Au moment de son départ, la grève, une nouvelle fois, menaçait au Congo, mais une intervention du Ministre des Colonies avait fait rapporter l'ordre de grève donné. Cependant, dès son arrivée à Léopoldville, le Gouverneur général, tirant la leçon de l'événement, eut soin d'adjurer, par discours radiodiffusé,

« ...la poignée de Belges au travail au Congo de cesser de jouer avec le feu et de tenter le Destin ».

Peu après, et toujours par message radiodiffusé, il appela le Congo tout entier à collaborer à une solution de solidarité internationale du problème que la faim pose à de nombreux peuples. Et c'est encore à la Radio qu'il recourut, le 1<sup>er</sup> juillet suivant, à la veille de remettre son gouvernement à son remplaçant et futur successeur Eugène JUNGERS, pour commenter l'anniversaire de la proclamation de l'État Indépendant du Congo.

Dans le domaine législatif, les derniers mois du gouverneur général P. RYCKMANS furent marqués par une ordonnance-loi du 17 mars 1946, donnant au travail indigène sa première organisation professionnelle, reconnaissant la légalité des syndicats indigènes en voie de création, chargeant des commissions régionales et provinciales de l'amélioration des conditions d'existence des Noirs hors de leurs communautés et réglementant la solution à donner aux conflits collectifs qui pourraient se produire. La

rédaction des ordonnances d'application qu'elle appelait, fut aussitôt confiée à une commission formée à cet effet.

Dans le domaine des bonnes relations de l'autorité supérieure avec ses collaborateurs, le Gouverneur général reçut, en mars, à son retour d'Asie, l'hôpital de campagne qu'il avait confié au médecin général THOMAS et, le jour même, décora les braves de l'unité. Un peu plus tard, il inaugura, au moment où le vice-gouverneur général assistant P. ERMENS allait le quitter, un parc de sports qui porterait son nom. Le 1<sup>er</sup> juillet 1946, il remit un drapeau aux anciens combattants de la Section Ouest du Corps expéditionnaire belge de la Force publique, et, le 13 juillet encore il adressa quelques paroles aimables à la Conférence missionnaire protestante du Centre et de l'Ouest africains.

Mais, dès le 5 juillet, il avait fait à tous les anciens universitaires de Léopoldville, une conférence où d'aucuns virent un vrai testament politique et qui fit quelque bruit. L'auteur de *Dominer et servir* y commentait, à la fois en juriste et en économiste, les principes insérés dans la Charte de l'Atlantique, le protocole de la Conférence de Philadelphie et la Charte des Nations Unies de San Francisco, sur l'avenir des pays sous-développés, sous tutelle ou simplement dépendants, et de leurs éducateurs, esquissait, avec sa lucidité, sa générosité et sa franchise de nature, un programme d'avenir aussi optimiste qu'austère et rappelait qu'à ses yeux la meilleure politique en colonisation était encore le désintéressement [7].

Le 15 juillet, le départ du gouverneur général et de M<sup>me</sup> RYCKMANS fut, à l'aérodrome de Ndolo, l'occasion d'une manifestation à laquelle Blancs et Noirs prirent une part égale, et au cours de laquelle ils reçurent, du Ministre belge des Colonies, un télégramme d'hommages à un talent, un courage et un dévouement qui avaient toujours été à la hauteur des circonstances les plus difficiles, et, du consul général des États-Unis à Léopoldville, l'annonce que le président H. TRUMAN avait décerné la *Medal for Merit* à la fidélité extraordinaire et à la conduite exceptionnellement militaire du grand animateur du Congo belge en guerre.

4. *Au service du Pays et de sa Colonie.*

Admis à la retraite et à l'honorariat, P. RYCKMANS n'était pas homme à renoncer à défendre les causes qu'il avait si violemment servies dès sa prime jeunesse ; celles de son Pays et de sa Colonie, de leur prospérité, de leur prestige et de leur intégration dans un monde meilleur. Il les servit donc, comme il l'avait toujours fait, par la parole et par la plume, puisqu'il était depuis toujours orateur convaincant et plaisant écrivain, mais aussi et surtout en se mettant, quand il en fut requis, à de nouvelles études, à de nouvelles démarches, à de nouvelles tâches d'intérêt colonial, national ou même mondial, dans sa représentation de la Belgique à la quatrième Commission de l'O. N. U., dans son commissariat à l'Énergie atomique, dans les charges qu'il accepta de remplir à l'Institut universitaire des Territoires d'Outre-Mer (INUTOM) ou à l'Université Lovanium, au Comité de gestion de l'Institut interuniversitaire des Sciences nucléaires, à la Commission nationale du Progrès des Sciences, à la Fondation universitaire, ou dans sa participation aux travaux de notre Compagnie, où il avait encore accepté, au début de 1958, la présidence d'une sous-commission d'Histoire chargée de préparer l'histoire du Ruanda-Urundi. Les conférences et les articles qu'il nous dispensa à ses heures perdues ou moins accaparées, tendirent généralement à la vulgarisation, dans la mesure permise, de ses accomplissements dans les charges publiques qu'il avait acceptées. Seule, peut-être, la publication de ses croquis de voyage aux îles Samoa, releva-t-elle surtout du jeu pur et gratuit de l'art de bien écrire, non sans intéresser à quelque fin utile, ceux-là qui les liraient, à ce monde ingénue auquel s'intéressèrent STEVENSON et GAUGUIN [8].

\* \* \*

La représentation permanente de la Belgique coloniale à l'Assemblée générale des Nations Unies, à sa quatrième commission, à son Conseil de Tutelle et au Comité des Renseignements, de l'automne 1946 à l'automne 1957, n'eut rien d'une sinécure pour le gouverneur général honoraire P. RYCKMANS. Dès la session de novembre 1946, la première à laquelle il ait pris la

parole, il aperçut sans peine la nette hostilité d'un bon nombre des membres de l'Organisation aux Puissances coloniales et il se l'expliqua par les impérialismes économique et idéologique de quelques-uns d'entre eux. Par la suite, il lui fallut reconnaître que cette hostilité, peut-être intéressée chez certains États membres, était aussi patente et peut-être plus vive chez d'autres États membres autrefois colonies, et qui ne distinguaient pas le régime colonial dont ils avaient souffert, qu'ils avaient secoué et ne qualifiaient plus que d'un péjoratif, du régime colonial actuel, en France, en Grande-Bretagne et plus encore chez nous, peut-être où il fut défini, avec tant de réalisme et de générosité, par la belle-formule : *Dominer pour servir*.

Né d'une confusion, l'anticolonialisme en faveur à l'O. N. U., dès le début de son action, en suscita une autre, dans les domaines conjoints des règles de compétence et de celles de procédure qu'à édictées la Charte en termes des plus clairs, entre les colonies ou territoires non autonomes de statut déterminé avant la première guerre mondiale et les anciennes colonies allemandes placées, en 1919, sous mandats conférés par la Société des Nations et, par la Charte des Nations Unies, sous tutelles conférées par un Comité de Tutelle *ad hoc*. C'est afin de remédier à ces deux confusions, dont l'une prétextait et dont l'autre servait les partis pris hostiles qu'il avait observés, que le représentant de la Belgique à l'O. N. U., à son retour de Samoa, écrivit cette étude sur les *Colonies dans le monde actuel*, que nous avons déjà mentionnée et qui figure en tête des études recueillies dans l'édition nouvelle (1948) de son *Dominer pour servir*. Toutes ses interventions ultérieures à l'O. N. U. tendront à la même fin de défendre nos droits pour nous laisser à même de remplir nos devoirs envers les Congolais, malgré ces partis-pris nés de certaines convoitises et de plus de malentendus.

Plus que personne peut-être, le porte-parole à l'O.N.U. de l'école belge de colonisation, était-il convaincu que toute colonisation prépare nécessairement, en morale internationale néo-scolastique, du moins, la décolonisation, et même que certaines minorités ethniques historiquement dépendantes d'ethnies majoritaires ou, sinon, mieux armées et plus favorisées par le dieu de la guerre, ont à certains moments, dans certaines conditions, droit à l'indépendance. Il ne comprenait pas que l'on

considérait ces minorités-là comme moins dépendantes que les ethnies, à vrai dire majoritaires, soumises à des minorités qui ne les occupaient que par droit de bienfait et en vertu d'une histoire conforme au Droit des gens ; ni que l'on essayât, par interprétation gratuite et abusive de la Charte des Nations Unies, de soumettre les Puissances coloniales historiquement et juridiquement souveraines, à certaines obligations auxquelles l'on ne soumettait pas les majorités historiquement souveraines d'ethnies minoritaires, pour la seule raison que les terres occupées par ces dernières se trouvaient enclavées dans celles qu'occupaient leurs maîtres, alors qu'en général les terres des colonies se trouvent détachées, ne fût-ce que par un détroit, de celles de leur métropole. Philosophe aussi réaliste que conceptualiste, aussi expérimental que métaphysique, il entendait bien ne faire entrer les Congolais dans la voie de l'autodétermination et ne permettre à la Belgique de les y induire que le jour où elle aurait la certitude qu'ils pouvaient se passer d'elle et de ses interventions de père à enfant mineur, de tuteur à pupille ou de bon Samaritain à lévite détroussé par voleurs de grand chemin. Et c'est là tout le sens de cette thèse belge qu'il a passé douze ans de sa vie à défendre à l'O. N. U., depuis la déclaration qu'il y fit le 7 novembre 1946 jusqu'à celle du 29 octobre 1957 et que publia le Ministère belge des Affaires étrangères et du Commerce extérieur dans un fascicule de ses *Textes et Documents* (Nº 85 du 15 janvier 1958), en de multiples interventions dont la nomenclature ne pourrait prendre place ici.

D'autre part, et afin d'éclairer l'intelligence mondiale et particulièrement l'intelligence belge sur les hostilités qu'il avait à combattre et sur le bien-fondé de sa prise de position, tant qu'il représenta la Belgique à l'O. N. U., il se multiplia en conférences, en cours et en articles sur nos droits et devoirs de colonisateurs souverains du Congo et sur nos observances exemplaires en tous points de nos obligations de tuteurs mandatés du Ruanda et de l'Urundi. Ces conférences, ces cours et ces articles sont aussi trop nombreux pour que nous en donnions ici la bibliographie.

Observons cependant que cet effort généreux a projeté partout, et dans tous les milieux, des clartés nécessaires, et notamment à Londres et à Oxford, à Paris et à Lyon, à Bruxelles,

spécialement par une étude publiée en février 1950, dans la *Revue générale*, à Anvers, à Liège, à Bruges et à Charleroi, à Léopoldville et à Élisabethville. Et ajoutons encore qu'il sut, mais avec toute la discréction diplomatique voulue, intéresser à son effort la Classe de notre Académie à laquelle il appartenait (*Bull. des Séances de l'A. R. S. C.*, 1, 1955, 2, p. 136).

On a dit de la carrière de RYCKMANS à l'O. N. U. qu'elle avait dû le décevoir. Nous ne le pensons pas. Dans une intervention du 2 novembre 1954, qui avait fait grand bruit, il avait rappelé qu'un homme politique, sceptique comme ils le sont tous, prétendait qu'un discours pouvait, parfois, modifier une opinion, mais jamais modifier un vote. Et il avait ajouté :

« Pour ma part, je ne crains aucune déception : je n'attends rien de mon discours. Je l'ai fait simplement pour affirmer comment la Belgique, dans le domaine limité (celui de l'assistance aux pays sous-développés) dont s'occupe notre débat, conçoit ce qu'elle continuera, malgré tout, à appeler sa mission sacrée ».

Cette mission sacrée, il l'avait définie, en 1953 en collaboration avec MM. P. VAN ZEELAND et F. VAN LANGENHOVE dans un texte publié à New-York par le Centre d'Information du Gouvernement belge.

Reconnaissons cependant, qu'au terme d'un article sur les *Centrales atomiques, nouvelles sources d'énergie* qu'allait publier, en février 1957, *Belgique d'Outremer* (Nº 264, p. 126-127), Pierre RYCKMANS confiait :

« J'écris ces lignes à New-York, où les débats de l'assemblée générale des Nations Unies jettent une triste lumière sur le déclin de l'Europe divisée. Le seul espoir d'arrêter ce déclin est de s'unir : une Europe unie ferait de nouveau entendre sa voix. L'ère atomique vient à peine de s'ouvrir. L'union dans ce domaine ne rencontre pas les obstacles dressés par de séculaires divisions. L'Euratom peut devenir le ciment que scellerait l'unité d'une Europe renaissante ».

\* \* \*

Commissaire à l'Énergie atomique, dès janvier 1951, Pierre RYCKMANS, — il s'en est confessé, lui-même, en 1957, — avait cru tout d'abord, comme bien d'autres d'ailleurs, qu'on pouvait disposer d'une quinzaine d'années avant que nos besoins en électricité ne viennent excéder nos ressources en charbon et

nous contraindre à recourir à l'appoint de centrales nucléaires. Mais, après Marcinelle, entre autres « intersignes », il mit les boucées doubles dans le domaine atomique, comme il les avait mises partout où il avait servi. On a pu dire de lui, au lendemain de sa mort, que la Patrie lui doit, en bonne mesure du moins, d'avoir pu amortir son retard en ce domaine. Ici aussi, sa parole et sa plume servirent son dessein, comme elles avaient servi son effort au Congo et notre défense à l'O. N. U., soit qu'il en entretint la Chambre du Commerce de New-York, quelque assemblée de l'O. E. C. E., à Paris, les industriels membres du cercle Mars et Mercure de Bruxelles, ses collaborateurs de la Fondation universitaire ou de l'Institut interuniversitaire des Sciences nucléaires ou ses Confrères de la Classe des Sciences morales et politiques de notre Compagnie, soit qu'il en instruisit les lecteurs de la *Belgian Trade Review* ou ceux de la *Belgique d'Outremer*. Il fallut qu'il fût obligé de s'aliter et d'entrer en clinique, pour qu'il se résolut à se faire remplacer à la présidence de la deuxième conférence internationale réunie à Genève sur l'utilisation pacifique de l'énergie atomique par M. Jean WILLEMS, et se bornât à une seule intervention à la Commission nationale pour l'Étude des Problèmes que posent à la Belgique et aux Territoires d'Outre-Mer les Progrès des Sciences et leurs Répercussions économiques et sociales, dont il était membre fondateur.

En juin 1958, soit par nécessité, soit par humilité, le Gouverneur général du Congo belge en guerre avait décliné l'offre d'un portefeuille dans le Cabinet G. EYSKENS, mais, en août suivant, il avait encore accepté la présidence du Groupe de travail pour l'étude des problèmes politiques du Congo, qu'on venait d'instaurer. Quelques semaines plus tard, son état de santé le contraignit à renoncer à cette présidence.

C'est le 18 février 1959 que la mort nous enleva cet excellent Confrère, capitaine de réserve de l'armée métropolitaine et gouverneur général honoraire de la Colonie, un homme dont toute la vie, même après sa retraite et son honorariat, n'avait été qu'un long et fervent dévouement à la chose publique.

Pierre RYCKMANS était Grand-Croix de l'Ordre de l'Étoile africaine, Grand-Croix de l'Ordre de la Couronne, commandeur de l'Ordre de Léopold et de l'Ordre royal du Lion, officier de

l'Ordre de Léopold II avec glaives, Croix de guerre 1914-1918, Grand cordon de l'Ordre du Phénix (Grèce), Grand-Croix de l'Ordre de l'Empire britannique, Grand-Croix de l'Ordre de Saint-Sylvestre (St-Siège), Grand-Croix de l'Ordre du Christ (Portugal), Grand-Croix de l'Étoile noire (France), Grand-Croix de l'Ordre de la Couronne de Chêne (Luxembourg) ; grand-officier de la Légion d'Honneur, grand-officier de l'Ordre de l'Empire colonial du Portugal, titulaire du *Medal for Merit* (U. S. A.) et porteur de nombreuses distinctions belges ou étrangères.

Il était aussi, depuis le 7 janvier 1949, associé étranger de l'Académie (française) des Sciences coloniales (actuellement, des Sciences d'Outre-Mer).

\* \* \*

S'il nous fallait en bref préciser les raisons de notre admiration pour notre Confrère, nous dirions volontiers qu'il était tout d'une pièce, si cohérent et si constant qu'on imagine à peine qu'il ait jamais, à la façon d'HORACE ou à celle de RACINE, pu sentir deux hommes en lui.

Les données de sa foi, celles de son expérience et celles de sa raison parfaitement accordées, ont toujours inspiré sans aucune méprise sa conduite d'au jour le jour, et s'il ne devait pas être l'homme d'un seul livre que redoutait saint THOMAS d'AQUIN, du moins tous ses écrits ne forment-ils qu'un tout sans faille d'aucune sorte et qui n'est que l'expression de tout ce qu'il pensait et de tout ce qu'il était.

Cette unité totale d'une personnalité et sa fidélité à cette unité même, « dans un monde où tout est soumis à écoulement » (M. ALLEN) ne pourraient étonner que ceux-là qui ne sauraient pas que cette personnalité s'était depuis toujours ancrée à l'Absolu, en toute lucidité, en toute rectitude et en toute ferveur.

Et, comme cet Absolu est Absolu d'amour, on comprendra pourquoi Pierre RYCKMANS a servi en parfait humaniste tous ses frères les hommes, et particulièrement les plus déshérités, de toute son âme, de tout son cœur et de toutes ses forces.

2 novembre 1959.  
J.-M. JADOT.

### RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] Cfr., au sujet des opérations militaires de 1942 à 1945 de la Force publique congolaise : ERMENS, P. : L'effort de guerre de la Force publique au Congo belge (*Zaire*, Bruxelles, janvier 1947, pp. 34) et aussi: WERBROUCK, R. (capitaine-commandant) : La Campagne des Troupes coloniales belges en Abyssinie (Léopoldville, *Courrier d'Afrique*, s. d., un vol. in-16° de 154 p., et cartes).
- [2] Cfr. DENUIT, D. : Le Congo, champion de la Belgique en guerre (Brux., Éd. Van Belle, s. d., pp. 108-110 et pp. 147-155).
- [3] Citation de la traduction faite par l'éditeur des *Messages de Guerre* (Bruxelles, F. Larcier, 1945, p. 129).
- [4] Cfr. RYCKMANS, P. : Étapes et Jalons (Bruxelles, F. Larcier, 1947, un vol. in-16° de 228 pages).
- [5] VAN KALKEN, F. : Histoire de Belgique (Brux. Off. de Publicité, 1946, p. 616).
- [6] Déjà, lors de son congé de 1936, le Gouverneur général, écrivain et conférencier de classe, avait fait au Cercle Mars et Mercure une conférence sur la colonisation rationnelle du Congo. Il avait aussi pris la parole, vers le même temps, au vernissage d'une exposition organisée par l'Office colonial du Ministère des Colonies sous le patronage de la Commission de Protection des Arts et Métiers indigènes du Congo belge et du Ruanda-Urundi.
- [7] Le général G. MOULAERT, vice-gouverneur général honoraire du Congo belge, publia notamment une étude critique de cette conférence, reprise par son auteur dans *Étapes et Jalons* (*Revue coloniale belge*, Bruxelles, n° 26, 1947, pp. 263-266).
- [8] RYCKMANS, P. : A l'autre bout du monde (Bruxelles, F. Larcier, s. d., [1948], un vol. in-16° de 152 pages).

### PUBLICATIONS DE PIERRE RYCKMANS

1. Le partage du Ruanda-Urundi n'est pas irréparable (*La Nation belge*, Brux., 17 déc. 1920).
2. Gribouille et l'Est africain (*Revue catholique des Idées et des Faits*, Brux., 20 avril 1923).
3. Frappe ..., mais écoute ! (*Revue catholique des Idées et des Faits*, Brux., juin 1923).
4. Les Nègres vivent-ils vieux ? (*Revue catholique des Idées et des Faits*, Brux., 13 février 1925).
5. Envoûteurs et Sorciers, conférence faite à l'Union coloniale belge, en 1925 (Dominer pour Servir, 1<sup>re</sup> éd., pp. 41-75 ; 2<sup>me</sup> éd., pp. 77-102).

6. Le problème politique au Ruanda-Urundi (*Revue catholique des Idées et des Faits*, Brux., 13 mars 1925 ; *Bull. de la Société belge d'Études et d'Expansion*, Liège, 1925, 55-64 ; Dominer pour Servir, 1<sup>re</sup> éd., 151-168).
7. La vie du Droit dans l'œuvre belge du Congo (Séance solennelle de rentrée de la Soc. de Droit colonial et maritime de la Conf. du Jeune Barreau, Brux., 1926).
8. La Famine au Ruanda (*Le XX<sup>e</sup> Siècle*, Brux., 7 avril 1929).
9. Terre d'ébène (*Revue cath. des Idées et des Faits*, Brux., 16 et 23 août 1929).
10. La situation actuelle dans le Ruanda-Urundi (*Congo*, Brux., 1929, I, 819-823; *Bull. de la St<sup>e</sup> belge d'Études et d'Expansion*, Liège, 1929, pp. 149-161).
11. Le Pays des Grands Lacs (*Rev. cath. des Idées et des Faits*, Brux., 7, 14 et 21 juin 1929 ; *Le Miroir du Congo*, ouvrage coll. en 2 vol., ill., cartes, Paris-Bruxelles, N. E. A., 1929, I, pp. 213-280 ; Dominer pour Servir, 1<sup>re</sup> éd., pp. 9-40, sous le titre : *Le Ruanda-Urundi, le pays et les gens*).
12. Famine (*Essor colonial et maritime*, Brux., juin 1929 ; Dominer pour Servir, 1<sup>re</sup> éd., 169-197).
13. A propos des attaques du Dr Schnee : ce qu'était le Ruanda-Urundi sous la régime allemand (*La Nation belge*, Brux., 20 juin 1929).
14. Pour ou contre le Swahili (*Essor colonial et maritime*, Brux., 25 juillet 1929).
15. A propos de la Traite des Nègres (*Rev. cath. des Idées et des Faits*, Brux., 6 sept. 1929).
16. Familles africaines, conférence faite au Théâtre lyrique flamand d'Anvers le 29 sept. 1929 (*Rev. cath. des Idées et des Faits*, Brux., 18 juillet 1930 ; Dominer pour servir, 1<sup>re</sup> éd., pp. 109-134 ; 2<sup>me</sup> éd., pp. 127-146).
17. Contre les taudis (*Rev. cath. des Idées et des Faits*, Brux., 29 nov. 1929).
18. Criminels indigènes et justice européenne, conf. faite à l'Union coloniale belge en 1929 (Dominer pour Servir, 1<sup>re</sup> éd., pp. 59-108 ; 2<sup>me</sup> éd., pp. 103-126).
19. La crise congolaise : ce qu'on voit et ce qu'on ne voit pas (*Rev. cath. des Idées et des Faits*, Brux., 4 avril 1930 ; Dominer pour Servir, 1<sup>re</sup> éd., pp. 199-224).
20. Le primitif et ses trésors religieux, communication faite au 1<sup>er</sup> Congrès de l'AUCAM, Louvain, 11 avril 1930 (*Rev. cath. des Idées et des Faits*, Brux., 2 mai 1930 ; Dominer pour Servir, 1<sup>re</sup> éd., pp. 137-149 ; 2<sup>me</sup> éd., pp. 147-157).
21. Familles nombreuses et justice fiscale (*Rev. cath. des Idées et des Faits*, Brux., 1<sup>er</sup> août 1930).
22. Le problème de la main-d'œuvre dans la province du Congo-Kasai (Rapport de la Comm. de la Main-d'Œuvre, Brux., Ét. gén. d'Imprimerie, 1931, vi-134 pp. in 8°).

23. Noël noir (*Courrier d'Afrique*, Léopoldville 1-2 janv. 1931 ; *Rev. cath. des Idées et des Faits*, Brux., 31 janv. 1931).
24. Notes sur la démographie congolaise (*Bull. I.R.C.B.*, Brux., 1931, pp. 254-269).
25. Dominer pour Servir (vol. de 226 pages in-16°, Brux. Albert Dewit, 1931).
26. La déchéance de Musinga (*La Libre Belgique*, Brux., 5 novembre 1931).
27. Droits de sortie (*Essor colonial et maritime*, Brux., 2 juillet 1931).
28. Un pionnier (signé : Simon DIVES) (*Ric et Rac*, Brux., 5 déc. 1931).
29. La Loi et l'Homme (Séance solenn. de rentrée de la Sect. de Dr. colonial et maritime de la Conf. du Jeune Barreau, Brux., Lesigne, 30 pages, pp. 5-18 ; Dominer pour Servir, 2<sup>me</sup> éd., pp. 156-175).
30. Le problème judiciaire au Congo belge (*Bull. I.R.C.B.*, Brux., 1932, pp. 125-130).
31. Au Congo, croissez et multipliez (*Rev. cath. des Idées et des Faits*, Brux., 13 mai 1932).
32. Magistrature coloniale et magistrature métropolitaine (*Journal des Tribunaux*, Brux., 29 mai 1932, col. 351-364).
33. Souvenirs congolais : Maliana (*Rev. cath. des Idées et des Faits*, Brux., 28 octobre 1932 ; Barabara, pp. 119-132).
34. Léopold II et les origines du Congo (*Rev. cath. des Idées et des Faits*, Brux., 24 février 1933).
35. Les finances congolaises et leur assainissement (*Bull. de la Sté belge d'Études et d'Expansion*, Liège, 1933, pp. 147 et suiv.).
36. Ntare (extrait de Barabara, en préparation) (*Revue sincère*, Brux. mars 1933, pp. 44-47).
37. Démographie congolaise (*Africa*, Londres, 1933, pp. 241-258).
38. Travailler comme un nègre (*Rev. cath. des Idées et des Faits*, Brux., 1<sup>er</sup> sept. 1933).
39. Une caisse de bière (signé : Simon DIVES) (*Revue générale*, Brux., 15 octobre 1933 ; Barabara, pp. 7-26).
40. L'assainissement des finances congolaises (*Bull. de la Sté belge d'Études et d'Expansion*, Liège, 1933, pp. 369-373 ; *Tribune congolaise*, Brux., 15 nov. 1933 ; *Essor colonial et maritime*, Brux., 24 déc. 1933).
41. Questionnaire sur les diverses formes congolaises d'asservissement (en collab. avec A. GOHR, Pierre CHARLES, A. BERTRAND, et E. DE JONGHE), (*Bull. I.R.C.B.*, Brux., 1933, pp. 346 et suiv.).
42. Colonisation et Morale (*La Cité chrétienne*, Louvain, 5 janv. 1934).
43. Le Lieutenant de la Ferté (*Rev. cath. des Idées et des Faits*, Brux., 14 sept. 1934 ; Barabara, pp. 63-86).
44. Brebis galeuse (signé : Simon DIVES) (*La Revue générale*, Brux., 15 sept. 1934 ; Barabara, pp. 87-100).

45. Demi-vérités et mortelles erreurs, conf. faite à la Conf. du Jeune Barreau, Bruxelles, le 30 octobre 1934 (*Revue cath. des Idées et des Faits*, Brux., 9 nov. 1934 ; Dominer pour Servir, 2<sup>me</sup> éd., pp. 176-189).
46. Populations congolaises (*Essor colonial et maritime*, Brux., 18 nov. 1934).
47. Rapport sur l'ouvrage du prof. A. MALVEZZI : La Politica indigena nelle Colonie (*Bull. I.R.C.B.*, Brux., 1934, pp. 227-236).
48. Études démographiques du Fonds Reine Élisabeth pour l'assistance médicale aux indigènes (FORÉAMI) dans le Bas-Congo (*Bull. I.R.C.B.*, Brux., 1934, pp. 366-382).
49. La Politique coloniale (Brux., Ed. Rex, 1934, in-16<sup>o</sup>, 120 p. ).
50. Le Congo vous parle : Allo ! Congo !, chroniques radiophoniques (Brux., l'Édition universelle, s. d., 1934, in-16<sup>o</sup>, 160 p.).
51. Le roi Albert et le Congo (*Hommage au Roi Albert*, Amicale des Anciens de l'Yser, Brux., Goemaere, 1934).
- 52-59. Discours d'ouverture aux Conseils de Gouvernement du Congo belge de juillet 1935, juin 1936, juin 1937, juin 1938, juin 1939, février 1941, décembre 1942 et novembre 1943, publiés dans la presse locale et en plaquettes dont le détail serait inutile ici, tous ces discours ayant été recueillis dans *Étapes et jalons*, cf. *Infra sub. n° 127*.
60. Préface à *Jeannot, Gosse d'Afrique*, de M<sup>me</sup> J. MAQUET-TOMBU (Brux., Off. de Publicité, 1935).
61. La Conquête politique du Ruanda-Urundi (*Congo*, Brux., 1936, II, pp. 382-386).
62. La Colonisation rationnelle du Congo belge (*Mars et Mercure*, Brux., 1936, 9, pp. 11-18).
63. Allocution prononcée au vernissage d'une Exposition des arts et métiers congolais organisée par l'Office colonial du Ministère belge des Colonies sous le patronage de la Commission de protection de ces arts et métiers (COPAMI) (*Courrier d'Afrique*, Léopoldville, 16 décembre 1936).
64. Des gens de toute taille (*Grands Lacs*, Namur, 1936, pp. 279-280).
65. Peut-on parler d'art religieux congolais ? (*L'Artisan liturgique*, Bruges, Abbaye de Saint-André, 1936, pp. 895-897).
66. Préface aux *Contes et Fables du Ruanda*, de la princesse DE LIGNE née DE COSSÉ-BRISSAC (*Grands Lacs*, Namur, 1<sup>er</sup> sept. 1936, pp. 3-6).
67. Les conséquences de la dévaluation et du renversement de la politique douanière (*Bull. de la St<sup>e</sup> belge d'Études et d'Expansion*, Liège, 1937, pp. 34-39 ; *Congo*, 1937, pp. 438-446).
68. Kerstmis in Kongo (*Nieuw Afrika*, Antwerpen, dec. 1938-jan. 1939, pp. 141-146).
- 69 à 118. Cinquante messages radiodiffusés à Léopoldville entre le 3 septembre 1939 et le 15 octobre 1944 et publiés dans la presse

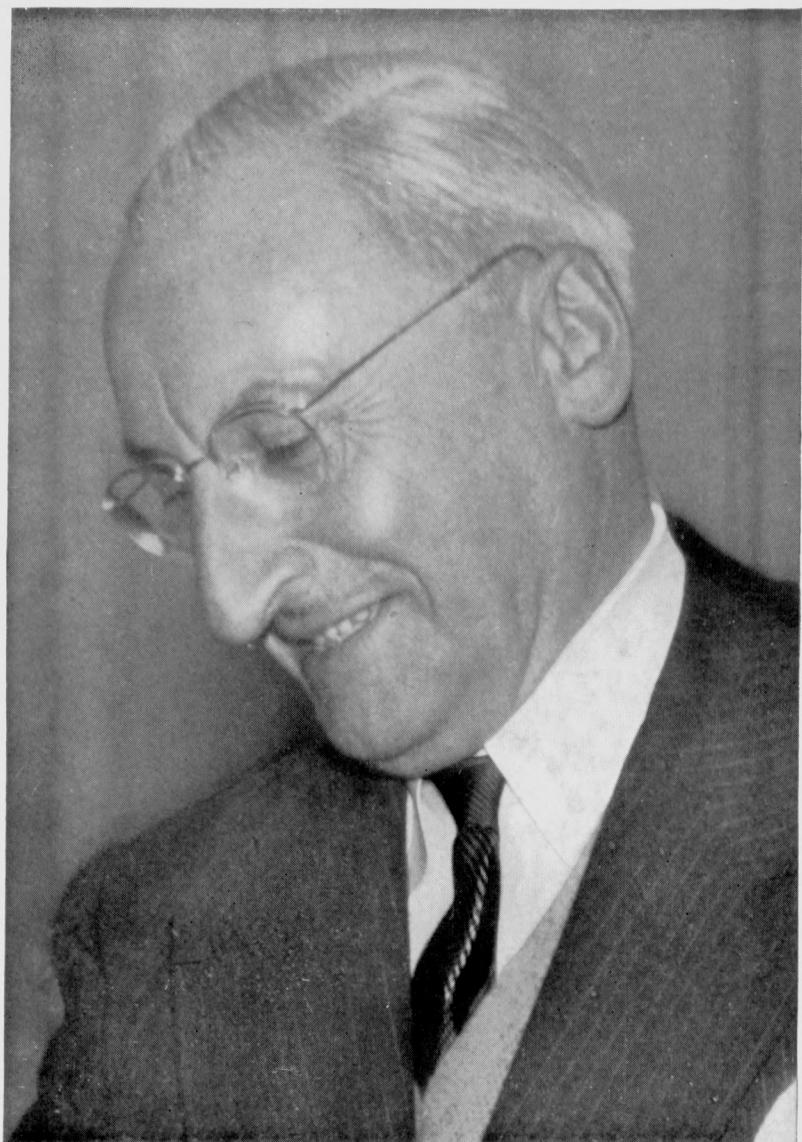
locale dont il est inutile de détailler les références, tous ces messages ayant été repris dans l'ouvrage : *Messages de Guerre* (cf. *infra* n° 125 où l'auteur, respectueux de leur caractère de documents, les a publiés sans omissions ni corrections).

119. Discours prononcé à l'occasion du lancement des deux premières barges de 800 tonnes sur le fleuve Congo, le 17 oct. 1943 (*Bull. de l'Office belge d'information et de documentation*, Londres, n° 2404, pp. 1-3).
120. Discours prononcé le 20 avril 1944 à New-York (*Belgium*, New York, April 1944, pp. 129-132).
121. Les Colonies ne doivent pas être exploitées au profit des Métropoles, discours prononcé le 6 février 1945 à l'Union anglo-belge de Londres (*La Belgique indépendante*, Londres, 8 mars 1945, p. 5.).
122. Discours à la Conférence du Jeune Barreau bruxellois en avril 1945 (citations dans : DENUIT, D., *Le Congo, champion de la Belgique en guerre*, Brux., Van Belle, 1945, p. 183).
123. L'effort du Congo belge pendant la Guerre (*Le Monde français*, Paris, oct. 1945, pp. 5-14).
124. Le Congo belge dans la Guerre (*Bull. de la Sté belge d'Études et d'Expansion*, Liège, octobre 1945).
125. Messages de Guerre (Brux., Éd. Ferdinand Larcier, 1945, in-16°, 200 p.).
126. Vers l'Avenir, conférence faite à Léopoldville le 5 juillet 1946, Léopoldville (*Courrier d'Afrique*, 1946, 20 pp. ; *Étapes et Jalons*, pp. 201-225).
127. Étapes et Jalons (Bruxelles, Éd. F. Larcier, 1946, in-16°, 228 p.).
128. Déclaration du 7 novembre 1946 à la 4<sup>me</sup> Commission (Tutelle) de l'O.N.U. (*Revue coloniale belge*, Brux., 1946, pp. 387-388).
129. A propos d'une communication du R. P. VAN WING sur la situation sociale actuelle des indigènes du Congo belge (*Bull. I.R.C.B.*, Brux., 1947, pp. 236-243).
130. Barabara (Brux., Éd. Ferdinand Larcier, 1947, in-16°, 256 p.).
131. Colonisation et tutelle (*Revue de l'AUCAM*, Louvain, 1947, pp. 224-227).
132. Intervention au VI<sup>me</sup> Congrès colonial national (4-5 oct. 1947) sur les organisations sociales de chefferies (*Congrès colonial national, VI<sup>me</sup> session, comptes rendus et rapports*, Brux., Éd. scientifiques et techniques, 1948, *ad Tab.*).
133. Intervention à la séance plénière de l'Assemblée générale des Nations unies du 1<sup>er</sup> novembre 1947 (Extraits dans : *Textes et Documents du Ministère des Affaires étrangères et du Commerce extérieur*, n° 85, Brux. 15 janv. 1958).
134. A l'autre bout du monde (Brux., Ferdinand Larcier, s. d. in-16° ; 152 p., ill., cartes (préface datée du 28 octobre 1947).
135. Les Colonies dans le monde actuel : étude datée de janvier 1948, parue en partie dans *La Libre Belgique* (Brux., 3 et 4 mars 1948) et intégralement dans *Dominer pour Servir*, 2<sup>me</sup> édition, pp. 11-74.

136. Transformation des Empires et Contrôles internationaux (*Semaines sociales de France*, 25<sup>e</sup> Session, Lyon, 1948, pp. 117-133).
137. Déclaration faite à la 4<sup>me</sup> Commission (Tutelle) de l'O.N.U., le 2 octobre 1948 (*Revue coloniale belge*, Brux., 1948, pp. 749-753).
138. Black Mystery (*The Saturday Evening Post*, New York, 2 oct. 1948).
139. Dominer pour Servir, nouvelle édition revue et augmentée (Édition universelle, 1948, in-16<sup>o</sup>, 192 p.).
140. Réflexions sur les problèmes coloniaux actuels (*Bull. de la Société d'Économie politique de Belgique*, Brux., janv. 1949 ; *Zaire*, Brux., juillet 1949, pp. 789-901).
141. Préface à *Carrières médicales au Congo belge* (Brux., Min. des Colonies, 1949).
142. Message à la Mission des Grands Lacs (*L'Étoile au Pays des Fétiches*, Namur, *Grands Lacs*, 15 déc. 1949, pp. 9-10).
143. Les questions coloniales à l'O.N.U. (*Revue générale belge*, Brux., février 1950, pp. 525-534).
144. La structure de l'O.N.U. et la place des organes coloniaux (*Courrier d'Afrique*, Léopoldville, 16 et 19 avril 1950).
145. Le devoir colonial, discours prononcé le 10 mai 1950, à la séance d'ouverture des cours de l'Institut supérieur de Commerce pour jeunes filles, Brux., 1950).
146. Backward Areas (*Mid-century Convocation of the Massachusetts Institute of Technology*, 31 juillet 1950, New-York, 1950).
147. Préface à *Congo, patrimoine de la Belgique* de E. J. B. VERLEYEN (Brux., Éd. de Visscher, 1950).
148. Exposé introductif fait à l'ouverture du Congrès international de la Presse coloniale, Bruxelles 1951 (*La Revue coloniale belge*, Brux., 1951, pp. 914-915).
149. Les problèmes coloniaux devant l'opinion publique (*Belgian Congo to-day*, Brux., 1952, pp. 53-59).
150. Les problèmes d'assistance technique aux territoires coloniaux, Conférence faite au Ravenstein le 12 février 1952 (*Revue de la Soc. royale belge des Ingénieurs et Industriels*, Brux., 1952).
151. Réflexions sur le problème de la main-d'œuvre au Congo belge (*Bull. I.R.C.B.*, Brux., 1952, pp. 412-434).
152. Development in Belgian Congo (*Africa hore*, Report of the North American Assembly on African Affairs, New York, June 1952).
153. Intervention au Comité de Renseignements relatifs aux territoires non autonomes (*Revue coloniale belge*, Brux., 1952, pp. 823-826).
154. Intervention du 2 octobre 1952 au Comité de Renseignements relatifs aux territoires non autonomes des Nations Unies (*Revue coloniale belge*, Brux., 1952, pp. 907-908).
155. Intervention du 30 octobre 1952 au Comité de Renseignements relatifs aux territoires non autonomes des Nations Unies (*Revue coloniale belge*, Brux., 1952, pp. 939-941).
156. Les carrières administratives coloniales (Brux., Ministère des Colonies, 1952).

157. Les tendances des Nations Unies et de leur Commission des Tutelles, discours prononcé le 15 janvier 1953 au Cercle royal africain de Bruxelles (*Revue coloniale belge*, Brux., 1953, pp. 83-87).
158. Minani (signé : Simon Dives) (*Benjamins*, 15 février 1953).
159. La Mission sacrée de la civilisation : à quelles populations faut-il en étendre le bénéfice ? La Thèse belge (En collab. avec MM. Paul VAN ZEELAND et F. VAN LANGENHOVE, New York, Belgian Government Information Center, 1953).
160. L'occupation allemande dans l'Urundi : une page d'histoire coloniale (*Mémoires in-8<sup>e</sup>* de la Section des Sc. mor. et polit. de l'I.R.C.B., Brux., 1953, 48 p.).
161. Participation avec MM. Paul COSTE-FLORET et W. H. INGHAMS à une Conférence sur la question coloniale organisée au Palais des Beaux-Arts de Bruxelles, le 28 janvier 1954 (Extraits dans : *La Revue coloniale belge*, Brux., 1954, p. 122).
162. La thèse belge devant l'O.N.U. (*Revue de la Société royale belge des Ingénieurs et Industriels*, Brux., 1954, pp. 122).
163. Allocution prononcée au Musée royal du Congo belge à Tervuren, le 10 mai 1954, à l'occasion du centenaire de la mort de H. M. STANLEY (*Congo-Tervuren*, 1954, pp. 84-85).
164. L'action civilisatrice de la Belgique (*France d'Outremer*, Paris, août-septembre 1954, *ad Tab.*).
165. Intervention du 2 novembre 1954 à la quatrième commission (tutelles) des Nations Unies (*Revue coloniale belge*, Brux., 1954, pp. 846-848 et 881-884).
166. Examen des résolutions prises au cours de la dernière session des Nations Unies sur proposition de la 4<sup>me</sup> commission (*Bull. A.R.S.C.*, Brux., 1955, p. 136).
167. Interventions au Conseil de Tutelle de l'O.N.U. en date des 8, 16 et 21 mars 1955 (*Revue coloniale belge*, Brux., 1955, pp. 192-193 et 227).
168. Le régime juridique du Ruanda-Urundi (*Journal des Tribunaux d'Outre-mer*, Brux., 1955, pp. 65-69).
169. Travail et Progrès (*Grands Lacs*, Namur, juillet 1955, pp. 1-2).
170. Aspects économiques et sociaux de l'énergie nucléaire (*Revue générale belge*, Brux., 15 juillet 1955).
171. Belgian « colonialism » (*Foreign Affairs*, New York, oct. 1955, pp. 89-101).
172. Préface à l'*Atlas du Congo et du Ruanda-Urundi* du prof. DERKINDEREN (Paris-Brux., Elzevier, 1955).
173. Message au *Courrier d'Afrique* jubilaire (in : JAMBERS, G., *Le Courrier d'Afrique* a vingt-cinq ans, Léopoldville, 1956, pp. 9-10).
174. Message à la *Revue coloniale belge* à l'occasion de son X<sup>me</sup> anniversaire (*Revue coloniale belge*, Brux., 1956, p. 903).
175. L'âge atomique et ses problèmes (*Courrier d'Afrique*, Léopoldville, 5 janv. 1956).

176. Les rapports des Puissances coloniales avec les Nations Unies, conférence faite notamment à Paris, Cercle de la France d'Outre-Mer (résumée avec citations dans : *Revue coloniale belge*, Brux., 1956, pp. 119-120).
177. L'Avenir de l'énergie nucléaire (*Bull. de la Société belge d'Études et d'Expansion*, Liège, janvier-février 1956).
178. Préface (en langue néerlandaise) à *Congo, Belgisch patrimonium d'E.* J. B. VERLEYEN, Hasselt, Heideland, 1956.
179. Préface à *La Femme au Congo* (Brux. Union des Femmes du Congo belge et du Ruanda-Urundi, 1956).
180. Les centrales atomiques, nouvelles sources d'énergie (*Belgique d'Outremer*, Brux., 1957, pp. 126-127).
181. Intervention du 18 février 1957 dans la discussion d'une communication du baron A. DE VLEESCHAUWER sur l'évolution politique du Congo belge (*Bull. A.R.S.C.*, Brux., 1957, pp. 304-305).
182. Perspectives offertes par l'énergie nucléaire dans les territoires d'Outremer, thème développé à Paris, le 2 avril 1957, à la Conférence d'information de l'énergie nucléaire de l'O.E.C.E., et le 15 avril suivant devant la Classe des sciences morales et politiques de l'A.R.S.C. (*Bull. A.R.S.C.*, Brux., 1957, pp. 560-577).
183. Discours prononcé à la XII<sup>e</sup> session de l'Ass. générale des Nations Unies, le 29 octobre 1957 (*Textes et documents du Ministère des Affaires étrangères et du Commerce extérieur*, n° 85, Brux., 15 janvier 1958, 20 pages).
184. The Future of nuclear industry (*Belgian Trade Review*, New York, December 1957).
185. Collaboration à *Belgian Congo-American Survey* (Publication de la Chambre belge de Commerce, éditée par J. A. GORIS, New York, 1957, 160 p., ill., cartes).
186. Belgian provides full facts to O.N.U. on Congo Administration (*Belgian Congo to-day*, Brux., Inforcongo, janvier 1958).
187. Hommage à la mémoire du général ERMENS (*Revue congolaise illustrée*, Brux., février 1958, pp. 15-16).
188. Rapport sur le travail P. MASSON, *Trois siècles chez les Bashi* (*Bull. A.R.S.C.*, Brux., 1958, p. 639).
189. La Belgique et le Congo devant le 2<sup>me</sup> plan décennal (Conférence faite au cercle Mars et Mercure, à Bruxelles, le 21 mai 1958 résumée dans : *Belgique d'Outremer*, Brux., 1958, pp. 385-386).
190. A propos d'une communication du R. P. E. BOELAERT, intitulée : *Afrikaanse talen in het onderwijs in Belgisch-Congo* (*Bull. A.R.S.C.*, Brux., 1958, pp. 877-878).
191. La politique énergétique, communication faite le 14 avril 1958 à la Fondation universitaire de Belgique (Bibliothèque de l'Institut belge de Science politique, Bruxelles, 1958, 1<sup>re</sup> série, 6 ; pp. 179-197).



**MICHEL LEGRAYE**

## **MICHEL LEGRAYE**

(18 avril 1895 — 21 juin 1959)

Ce n'est pas sans une émotion profonde que l'auteur de cette notice a accepté de rédiger la biographie de Michel LEGRAYE, qui fut l'un de ses élèves préférés, son collaborateur immédiat pendant de nombreuses années, son successeur à l'un des cours les plus importants de son enseignement.

Michel LEGRAYE est né à Ostende le 18 avril 1895. Son père était d'origine liégeoise, sa mère était flamande. C'est dans sa ville natale qu'il fit ses études primaires, puis ses humanités à l'Athénée d'Ostende où il laissa le souvenir d'un excellent élève. Cette ascendance à la fois flamande et wallonne, le milieu même où il passa sa prime jeunesse, lui valurent cette culture bilingue qui lui rendit tant de services au cours de sa carrière.

Lorsque éclata la guerre 1914-1918, M. LEGRAYE s'engagea comme volontaire au 7<sup>e</sup> régiment de Ligne. Pour sa brillante conduite au front, il se vit octroyer plusieurs distinctions honorifiques ; grand blessé de guerre, il quitta l'armée avec le grade de lieutenant.

Nous avons fait la connaissance de Michel LEGRAYE en 1920, très peu de temps après la première guerre mondiale. Le Gouvernement avait accordé aux jeunes volontaires à l'Armée des facilités exceptionnelles pour leur permettre de réduire au minimum leurs études universitaires.

LEGRAYE voulut en profiter et, en octobre 1920, il entrait en deuxième année de la Faculté technique de l'Université de Liège, avec le désir d'obtenir le diplôme d'ingénieur des mines. Sitôt après la rentrée académique, il abordait l'étude de la géologie et prit ainsi part à une excursion que nous conduisions aux sablières du plateau de Boncelles.

En abordant la première carrière, il fallut descendre un talus abrupt dans la masse sableuse. Nous le fîmes sans effort, suivi par tous les étudiants, sauf un seul. Nous ne manquâmes pas de l'interpeller avec une pointe d'ironie, mais il ne répondit

pas et, par un détour, rejoignit le groupe au fond de la sablière. L'excursion terminée, sur le chemin du retour, il s'excusa de n'avoir pas suivi ses camarades, nous expliquant que, blessé grièvement à la jambe au cours de la campagne, certains exercices physiques lui étaient encore très pénibles, voire impossibles.

Et ce fut le professeur qui présenta ses excuses au jeune étudiant !

Cet incident, banal à première vue, nous avait cependant permis de découvrir dans Michel LEGRAYE une volonté tenace et une énergie peu commune.

Dès l'année suivante, son goût pour les sciences minérales n'ayant fait que s'accentuer, nous lui offrîmes de l'attacher à notre service en qualité d'élève assistant. Il fut d'un secours précieux pour le développement de notre enseignement et pour la préparation des excursions dont nous eûmes la charge durant la XIII<sup>e</sup> session du Congrès géologique international (Bruxelles 1922).

A cette époque, l'auteur de cette notice avait à assurer l'enseignement de la géologie appliquée. Cette science était en plein essor ; de nouvelles méthodes de recherches étaient usitées, notamment aux États-Unis d'Amérique. Nous suggérâmes à LEGRAYE de solliciter une bourse de la *Commission for Relief in Belgium* : il l'obtint sans peine et partit en septembre 1922 pour l'Université Stanford en Californie. Il y travailla sous la direction de maîtres éminents, BAILEY, WILLIS, El. BLACKWELDER, TOLMAN, ROGERS. Il revint en Belgique en 1923 avec le titre de *Master of Arts in Geology*.

Il avait profité largement de son séjour en Amérique pour faire de grandes excursions, pour visiter des laboratoires. Il était bien préparé pour ses futures tâches. Ce fut sans peine que nous pûmes lui faire attribuer le mandat d'assistant du cours de géologie appliquée.

Ce fut le début de sa carrière dans l'enseignement universitaire. Lorsqu'il arriva au terme de son mandat d'assistant en 1927, LEGRAYE fut promu répétiteur du cours de géologie. En même temps, il était nommé associé du Fonds national de la Recherche scientifique. En 1933, à la mort du professeur Eug. PROST, il fut chargé du cours de géographie industrielle, auquel nous fîmes ajouter les notions de géographie minière que

nous professions à l'École des Mines. Le rétablissement de ce cours sous sa forme originelle fut heureux, car LEGRAYE put donner l'essor à ses conceptions sur des problèmes d'intérêt économique où sa connaissance de la géologie appliquée lui furent d'un secours précieux. En 1938, il fut nommé professeur ordinaire à la Faculté des Sciences appliquées.

Il allait dès lors étendre peu à peu le champ de son activité. C'est ainsi qu'au cours de géographie minière et industrielle, il adjoignit les cours de minéralographie, de prospection minière, de géologie appliquée, de préparation des minerais et charbons, d'hydrogéologie, et, enfin, du cours si important aujourd'hui, de la géologie des matières premières de l'industrie nucléaire.

Il remplit aussi les fonctions de secrétaire, puis de doyen de la Faculté des Sciences appliquées et de président de l'École supérieure des Sciences économiques et commerciales.

LEGRAYE fut un remarquable professeur. Ses leçons étaient préparées avec soin ; il en exposait la matière dans une langue claire et simple, avec concision et précision. Ses écrits portent d'ailleurs la trace de cette tournure d'esprit.

Il s'employa toujours à rendre aisé le travail de ses élèves. Il rédigea pour eux des notes de cours d'où l'accessoire était banni pour ne garder que l'essentiel. Il ne chercha jamais — il faut le regretter — à publier un traité didactique de géologie appliquée ; il craignait qu'un tel ouvrage ne fût trop rapidement périmé eu égard aux progrès incessants de la science qu'il était chargé d'enseigner.

Notre Confrère avait sa place tout indiquée aux postes de confiance des sociétés savantes dont il faisait partie : administrateur de la Société belge d'Études et d'Expansion, président de la Section de Liège de l'Association des Ingénieurs sortis de l'École de Liège et président du Comité scientifique de cette Association.

C'est à la Société géologique de Belgique qu'il a joué le rôle le plus éminent.

Pendant vingt-cinq années, il en fut le secrétaire général, me succédant dans ces fonctions en 1933. Suivant l'exemple de ses prédécesseurs, il présenta chaque année, à l'assemblée générale, un rapport sur l'activité de la Société, communication qui était en même temps une analyse succincte de tous les tra-

vaux présentés au cours de l'exercice. Ces rapports étaient établis avec un soin minutieux et leur lecture est pleine d'enseignements : ils reflètent ce qu'étaient à ce moment les préoccupations les plus marquantes des géologues apportant leur contribution aux publications de la Société.

Lorsqu'il demanda au Conseil de la Société d'être déchargé de ses fonctions, il reçut le titre de secrétaire général honoraire, mais refusa avec obstination la manifestation intime que ses Confrères se proposaient d'organiser en son honneur. Nous avons tous regretté cet excès de modestie de la part d'un homme qui s'était tant dévoué pour la Société dont il guida les destinées pendant un quart de siècle.

Ses Confrères espéraient le voir arriver à la présidence pour l'année 1959-1960. Le destin n'a pas permis que leur désir s'accomplît.

\* \* \*

Michel LEGRAYE avait vite acquis une réputation enviée dans le monde scientifique. Aussi fut-il fait souvent appel à sa compétence par des organismes officiels ou privés.

Profondément attaché à l'Université de Liège, LEGRAYE s'est toujours préoccupé de participer au développement des institutions vouées à son épanouissement et à la recherche scientifique. Il était commissaire de l'Association des Amis de l'Université de Liège ; il représentait celle-ci au Home des Étudiants et au Conseil d'Administration de la Fondation de l'Université de Liège pour la Recherche au Congo belge (FULREAC).

A des moments graves de notre existence nationale, il fut appelé comme conseiller auprès du Ministre des Affaires économiques et fut aussi membre du Conseil supérieur de la Sécurité civile.

Il a occupé d'importantes fonctions à l'Institut pour la Recherche scientifique dans l'Industrie et l'Agriculture(I. R. S. I. A.) et à l'Institut pour la Recherche scientifique au Congo belge (I. R. S. A. C.). Il fut membre du Conseil géologique de Belgique, de la Commission de Géologie du Ministère des Colonies. Il présida la Commission consultative de Géologie coloniale ; il fut administrateur du Syndicat pour l'Étude géologique et minière de la Cuvette congolaise, membre du Conseil d'Admi-

nistration de l'Institut national pour l'Étude des Charbons, président du Conseil professionnel du Métal. Le Gouvernement le chargea de le représenter au premier Congrès international de l'Habitat de l'Étudiant. Il fut encore membre du Conseil de Perfectionnement de l'Enseignement supérieur, de la Commission permanente de la protection des Titres universitaires, de la Fondation universitaire. Dans les sociétés privées, LEGRAYE fut conseiller à la Régie des Mines d'Or de Kilo-Moto, à la Société minière des Grands Lacs Africains, à la Société minière de Salsigne (France), etc.

Il accomplissait toutes ces fonctions avec une parfaite aisance, grâce à son esprit ordonné, méthodique, opiniâtre, réaliste dans l'effort. On peut dire de lui que, durant toute sa vie, il s'est appliqué avec ténacité à atteindre les objectifs choisis au fur et à mesure du développement de ses études.

\* \* \*

LEGRAYE a beaucoup voyagé au cours de sa carrière. Sans doute son premier voyage en Amérique en 1922-23, lui avait-il fait prendre goût aux voyages lointains, car il avait visité les États-Unis, le Canada, le Mexique et l'Alaska.

Durant notre étroite collaboration universitaire, il participait aux excursions que nous organisions chaque année en pays étrangers ou, au moins, tous les deux ans pour les étudiants avancés des cours de géologie. C'est ainsi que nous nous rendîmes ensemble en France, en Angleterre, en Allemagne, en Tchécoslovaquie, au Danemark, en Espagne, en Roumanie et Yougoslavie, en Italie. Il fut toujours pour nous un auxiliaire des plus précieux, s'employant à bien préparer le voyage, prenant durant celui-ci toutes les dispositions utiles pour en obtenir le meilleur rendement. Et tout cela était fait méthodiquement, avec calme, ponctualité, bonne humeur, esprit. Les étudiants avaient pour lui une réelle affection en même temps qu'ils admiraient son esprit d'ordre et de méthode.

Par après, lorsqu'il eut lui-même la charge d'un enseignement important, il profita de toutes les occasions pour parfaire ses connaissances en visitant d'autres pays. Il était, d'ailleurs, sollicité par les industriels de leur venir en aide dans l'étude de

leurs gisements ; c'est ainsi qu'il devint le conseiller des Mines d'or de Salsigne en France, de la régie de Kilo-Moto et de la Minière des Grands Lacs au Congo belge. Ces dernières fonctions lui valurent le privilège de pouvoir se rendre à maintes reprises au Congo belge et d'étudier, du point de vue minier, le bassin du Zambèze. A l'occasion de la célébration du centenaire du Comité spécial du Katanga, il fut invité à prendre part aux cérémonies organisées à Élisabethville.

\* \* \*

Michel LEGRAYE vivait très simplement avec sa sœur, qui fut pour lui une compagne attentive et dévouée. Il avait aménagé un intérieur charmant dans la maison de ses parents, rue Wazon, à Liège ; il y avait placé de jolis meubles, des objets d'art, des tableaux choisis avec soin dans les expositions qu'il aimait visiter. Fils d'artiste, il était doué d'un goût très sûr et savait mettre en valeur les pièces qu'il s'était procurées.

Pour ses rares loisirs et vacances, il aimait s'évader et retourner dans sa ville natale, Ostende. C'est là qu'il méditait et se concentrat pour préparer ses travaux scientifiques, pour remanier l'un ou l'autre des cours dont il avait la charge. Le plus souvent solitaire, il aimait aussi flâner au bord de l'estran.

Ceux qui le rencontraient au cours de ses promenades ou sur le chemin de son laboratoire ne manquaient pas d'être frappés par son air rêveur, pensif, réservé. Il semblait si distant du monde qui l'entourait, et pourtant il voyait tout et, sans qu'il y parût, la moindre chose retenait son attention. Dans la conversation, son regard s'animait, un sourire un peu railleur s'esquissait sur ses lèvres. Il pensait intensément !

Savant érudit, penseur délicat, LEGRAYE avait un cœur généreux, mais on eût dit qu'il voulait s'en cacher. Les étudiants hospitalisés au sanatorium d'Eupen savaient que LEGRAYE était là pour s'occuper d'eux, veiller à leur confort, à leurs distractions, maintenir chez eux un moral élevé.

Il soutenait aussi bien d'autres œuvres et notamment celle qui s'intéressait au développement de l'instruction chez les enfants de coloniaux envoyés en Belgique pour y parfaire leurs études.

Avec la plus parfaite discrétion, en dehors des réunions officielles du Comité directeur du Service social universitaire, du Conseil culturel du Sanatorium d'Eupen, du Comité de gestion du Home des Étudiants, il recevait ses protégés, les encourageait, leur procurait même parfois une situation.

Il agissait de même vis-à-vis de ses camarades de l'Association des Ingénieurs à qui la chance n'avait pas souri, envers ses camarades géologues, et bien d'autres. Bien peu de personnes connaissaient les trésors de charité et de bonté de ce cœur généreux qui entendait cependant que son action restât dans l'ombre !

\* \* \*

On permettra l'auteur de la présente notice de rappeler encore ici un fait personnel. C'était en 1944, vers la fin de la deuxième guerre mondiale. Les avions alliés survolaient le pays et bombardaienr les endroits d'intérêt stratégique. Le 11 mai, des bombes furent lâchées avec l'intention de rendre inutilisable la gare de Liège. D'une fenêtre d'un immeuble tout proche, LEGRAYE suivait l'action ; il se rendit compte que des bombes devaient être tombées tout près de ma maison, peu éloignée de la gare elle aussi. Aussitôt sans penser au danger, il courut à mon secours ; je sortais à peine de l'amas de poussière et de murs écroulés quand je fus tout saisi de voir apparaître le fidèle ami qui s'inquiétait du sort de son maître. Il s'occupa de moi, me força à me ravailler, me conduisit chez lui et m'offrit pendant de nombreux jours une hospitalité qui fut pour moi d'un grand réconfort.

Je me suis souvent demandé si j'ai pu lui exprimer ma gratitude comme il convenait de le faire ; il faisait tout cela avec tant de naturel, de simplicité, de bonne grâce, de discrétion qu'il eût été malvenu de lui exprimer autre chose qu'un simple et sincère remerciement. Que ceux qui liront ces lignes soient bien persuadés que je l'ai fait du fond du cœur et que je garderai jusqu'à mon dernier jour le souvenir de ces moments où, dans mon désarroi, j'ai senti près de moi une amitié sincère !

\* \* \*

Michel LEGRAYE n'a à son actif qu'un petit nombre de Mémoires de quelque étendue : par contre, il a publié beaucoup de courtes notes, écrites dans un style clair et précis, bien il-

lustrées de dessins ou de photographies. On éprouve plaisir à lire et même à relire ces textes tant ils sont objectifs et laissent deviner chez leur auteur un esprit clair, n'écrivant qu'après avoir poussé ses investigations à l'extrême, après avoir longuement réfléchi. Parmi ses travaux, les uns traitent de questions de géologie générale ; d'autres sont consacrés à des recherches de géologie appliquée, tout spécialement sur les minerais et les charbons ; d'autres, enfin, ont plutôt un caractère économique.

Orienté, dès le début de sa carrière universitaire, vers les applications de la géologie, Michel LEGRAYE a peu publié dans le domaine de la géologie générale. Relevons cependant dans sa bibliographie une série de notes succinctes sur la géologie de la Belgique et du Congo belge, dont quelques-unes touchent à des problèmes d'une certaine envergure.

Signalons tout d'abord le mémoire publié en 1925 par l'Académie royale de Belgique sur *Le contact entre le Dinantien et le Westphalien en Belgique*. Ce mémoire fut primé au concours annuel de la Classe des Sciences de l'Académie. L'auteur s'était efforcé de recueillir sur le problème un grand nombre de faits d'observation ; il avait conclu à l'existence d'une lacune entre Dinantien et Namurien sur une grande partie du territoire belge, lacune allant en augmentant d'importance du Sud vers le Nord. Les recherches ultérieures, basées sur une meilleure connaissance des faunes, ont permis de préciser les conclusions avancées par LEGRAYE, éventuellement de rectifier quelques erreurs inévitables si l'on songe au peu d'expérience qu'avait forcément notre Confrère au début de sa carrière scientifique.

L'examen de deux coupes dans la zone de transition du Dévonien supérieur au Dinantien, l'une à Chaxhe-Rivage, l'autre à Modave, lui a permis de montrer le passage progressif de l'une de ces formations à l'autre par une série de mouvements oscillatoires.

LEGRAYE s'est intéressé aussi à des questions relatives à la tectonique des terrains paléozoïques belges : il a mis en évidence l'existence de plusieurs failles près d'Esneux, qu'il croit pouvoir attribuer à des efforts anormaux en rapport avec un changement dans la direction des plis. Il fit connaître quelques particularités de la tectonique à Angleur, au contact des accidents secondaires du ~~charriage~~ charriage du Condroz.

Avec l'auteur de cette notice, il montra que la faille de Givet n'existe pas telle que le concevait GOSSELET.

Il attira l'attention sur l'intérêt de l'étude des failles radiales qui existent à Visé et dans les environs de cette petite ville. Ces accidents donnent à la tectonique de cette région, en apparence d'allure tranquille, une structure bien différente de celle de la région plissée s'étendant plus au Sud.

Ayant passé toute sa jeunesse à Ostende, Michel LEGRAYE devait être attiré par tout ce qui touche à la genèse et à l'évolution de la mer du Nord. Aussi trouve-t-on dans les *Annales de la Société géologique de Belgique* un travail datant du début de sa carrière, où il chercha à mettre en évidence et de façon très suggestive les mouvements récents de la mer du Nord. Toutes les observations qu'il rapporte confirment l'affaissement récent du fond de cette mer, mouvement de faible amplitude certes, mais qui marque le gauchissement incessant de la surface de la croûte terrestre. On y trouvera peut-être des informations utiles pour expliquer des changements récents du tracé des cours d'eau dans l'Ouest du pays et notamment l'origine de l'Escaut d'Anvers.

LEGRAYE s'est rendu à maintes reprises au Congo belge. Il en a profité pour étudier une série de questions relatives à l'évolution de ce vaste territoire dans sa partie nord-orientale. Dans une note intéressant une large étendue de territoire entre le Kivu et le Soudan anglo-égyptien, il conclut à l'existence d'une grande transgression des formations de la Ruzizi, de l'Urundi et du Kibali, partant d'une zone géosynclinale située à l'emplacement du Kivu pour s'étendre dans la direction de la dorsale constituée par la crête Congo-Nil.

Cette étude sur la géologie au Nord-Est du Congo a, en réalité, une portée générale qui doit retenir l'attention des géologues intéressés aux roches anciennes du Centre africain. En conclusion, écrit son auteur, à défaut d'échelle stratigraphique proprement dite, il faut se contenter de considérer les « systèmes » du Kibali, de l'Urundi, de la Ruzizi et cristallophyllien comme des faciès diversement métamorphiques de une ou de plusieurs zones d'un ensemble de terrains d'âge indéterminé.

Il rejoint ainsi les conceptions émises par F. CORIN au sujet des terrains métamorphiques et cristallophylliens du Congo.

Si, en un endroit restreint, un terrain peu métamorphique a chance d'être plus jeune que le terrain très métamorphique qu'il surmonte, il n'en est pas moins vrai que, dans une même formation, le degré d'évolution peut varier latéralement dans de très larges limites.

Il discuta également de l'origine et de l'âge du conglomérat de May ; il le considéra comme une tillite qu'il rapprocha des dépôts glaciaires connus en Uganda sous le nom de tillite de Bunyoro ; il se laissa entraîner à en tirer quelques conclusions pour le moins hasardeuses quant à leur âge et à celui de dépôts semblables situés dans d'autres parties du territoire congolais.

Il donna aussi une large esquisse de la géologie et de la minéralisation aurifère des régions de Kilo et de Moto au Congo belge.

Ses voyages au Congo et au Canada lui permirent de montrer qu'il y a une analogie remarquable entre les roches volcaniques précambriennes appartenant aux grands massifs anciens de ces territoires cependant si éloignés l'un de l'autre.

Dans un tout autre domaine, il convient de signaler que LEGRAYE a montré par un exemple concret ce que l'on peut attendre de la méthode de prospection électrique pour la détermination de l'allure de terrains cohérents recouverts par des formations meubles ; il a pu mettre ainsi en évidence l'existence d'une poche de sable dans le substratum calcaire de ce niveau sableux.

C'est surtout à l'étude de problèmes de géologie appliquée que LEGRAYE consacra la majeure partie de son activité dans le domaine de la recherche scientifique. Deux grandes questions ont retenu spécialement son attention : la métallogénie et l'étude des charbons.

Dès le début de sa carrière universitaire, il mit en pratique les enseignements qu'il avait acquis aux États-Unis d'Amérique pour l'étude des minerais en sections polies. Il étudia ainsi de nombreux échantillons provenant du Congo belge pour la plupart, mais aussi de Belgique et d'autres pays. Il pouvait ainsi établir la paragenèse de leurs éléments constituants et en déduire des données intéressantes quant à leur genèse et à leur évolution.

LEGRAYE a montré très clairement qu'un gisement de mispickel du Congo belge a été disloqué postérieurement à sa mise en place et qu'une phase tardive de minéralisation a amené, dans les fissures, de l'or et des composés de bismuth.

Ce n'est pas là un cas unique. En effet, dans une étude comparative du gisement de Salsigne (Aude, France) et de Passagem (Brésil), l'auteur montre que les mêmes phases s'y sont succédé : dépôt de mispickel et de pyrite, dislocation du filon et, enfin, dépôt de chalcopyrite, de composés de bismuth et d'or, en même temps que de quartz dans les fissures et dans la roche elle-même.

En réalité, dans la mine de Salsigne, après le dépôt du mispickel, les efforts tectoniques ont repris et la pyrite s'est déposée, puis, après une nouvelle phase de dislocation, la chalcopyrite s'est introduite dans les fissures avec les composés de bismuth et l'or.

En relisant cet article, on est frappé par une sorte de prescience de LEGRAYE vis-à-vis de travaux que l'auteur de cette notice allait entreprendre par la suite. Il établit, en effet, et sans conteste possible, que la formation d'un gisement filonien, dépendant d'un magma plus ou moins proche, demande du temps, qu'elle s'effectue et s'achève pendant que sont encore en jeu les contraintes provoquant les dislocations de l'écorce terrestre. J'ai montré aussi, dans un mémoire tout récent que, dans beaucoup de cas, la mise en place des roches granitiques dans un orogène a pris un temps énorme depuis le début de la mise en action des contraintes jusqu'après l'achèvement de la phase tectonique proprement dite. La formation d'un filon est un accident dans ce long intervalle de temps ; il n'empêche qu'on peut le concevoir comme ayant débuté durant la phase tectonique, son remplissage s'achevant alors que celle-ci est à son déclin ou entièrement achevée. Tout cela s'accorde avec les règles fondamentales de l'évolution de la croûte terrestre, règles qui sont familières aujourd'hui à la grande majorité des géologues. LEGRAYE a d'ailleurs signalé d'autres exemples d'actions tectoniques sur des filons permettant par exemple la recristallisation de quartz blanc aux dépens de quartz foncé.

Il était naturel que LEGRAYE envisageât la relation possible entre les minéralisations du Nord-Est du Congo et la mise en place des granites ; il montra la difficulté du problème due à

l'allure transgressive des formations anciennes depuis le Kivu jusqu'à la crête Congo-Nil et aussi aux différences dans la profondeur probable de mise en place des granites.

On sait le rôle important que peuvent jouer les pegmatites en métallogénie. LEGRAYE a fait l'étude de certaines de ces roches au Congo belge et a montré qu'une disposition zonale de la minéralisation est en rapport avec elles. Il a organisé à Liège un colloquium sur cette question de haut intérêt théorique et pratique.

Parmi ses travaux relatifs à la métallogénie, retenons aussi celui où il décrit les phénomènes d'altération secondaire dans les minéraux de cuivre de la mine prince Léopold à Kipushi (Katanga). Il montre notamment que la profondeur de la zone de cémentation est plus grande qu'il n'avait été admis jusqu'alors ; en outre, la majeure partie de la bornite, si pas l'entièreté de ce minéral, jusqu'à la profondeur de 160 m au moins, est d'origine supergène et constitue un minéral d'enrichissement secondaire qui fera place en profondeur à la chalcopyrite. Cependant, il est probable que le gisement renferme aussi de la bornite primaire, ainsi qu'il a pu l'établir par après.

C'est là une belle application de la méthode d'étude des minerais par sections polies examinées au microscope.

C'est par le même procédé que notre Confrère a pu établir que la linnéite (sulfure de cobalt) du Katanga est d'origine primaire et constitue probablement le premier élément formé, tandis que la chalcopyrite primaire en est contemporaine ou un peu postérieure.

Comme tous les géologues qui s'intéressent à la métallogénie, LEGRAYE se préoccupait du mode de formation des filons métallifères et de leur répartition par rapport au centre génératrice. Aussi ne manqua-t-il pas d'attirer l'attention sur un travail de FREEMAN, *The genesis of sulphide ores*, paru en 1925, où l'auteur fait intervenir les sulfures doubles. Avec quelques considérations personnelles, LEGRAYE montre tout l'intérêt de ces conceptions qui permettent peut-être d'entrevoir une explication plus claire de la répartition zonale des minéraux par rapport aux magmas dont ils semblent provenir.

A propos du problème de la répartition zonale des minéraux, LEGRAYE s'est demandé si la présence de millerite en divers

endroits du bassin de Liège et du bassin de Campine ne serait pas en relation avec ce principe de répartition. La réponse reste douteuse parce qu'il n'est pas prouvé que les petites quantités de ce minéral signalées dans notre pays et dans son prolongement oriental sont bien d'origine primaire.

Dans le vaste domaine de la métallogénie, nous pourrions citer encore d'autres notes publiées par M. LEGRAYE, à propos de certains filons du Congo, de l'origine secondaire des cristaux d'or dans les alluvions notamment au Congo belge, etc.

Ajoutons que notre Confrère a examiné des échantillons du minerais de cuivre du Mansfeld, qui se présente comme une imprégnation dans un schiste bitumineux fossilifère.

En établissant l'ordre de succession des divers éléments du mineraï, il arrive à se rallier à l'opinion de son origine sédimentaire dans un bassin marin.

Il a encore précisé les relations de la galène, de la chalcopyrite, de la blende contenues dans la cryolite du Groenland. Les relations entre ces minerais varient suivant la vitesse du refroidissement.

Quand on relit les travaux publiés par LEGRAYE, on est frappé de voir combien sa pensée a atteint rapidement un haut degré de stabilité. Dès le début de sa carrière, en appliquant ses méthodes de travail à certains minerais, par exemple aux gisements du Niari (Congo français), il est arrivé à des conclusions aussi sûres et aussi catégoriques que celles déduites de l'examen d'autres gisements à une époque où la maturité de son esprit aurait pu le conduire à envisager les choses sous un aspect quelque peu différent. Ses déductions tirées de l'analyse des gisements du Niari comparés à ceux du Katanga sont remarquables.

Terminons la revue des travaux de LEGRAYE consacrés à la métallogénie par l'analyse d'un ouvrage paru en 1942 sous le titre *Origine et formation des gisements d'or*. L'auteur avait à cette époque étudié longuement de nombreux gîtes aurifères en Amérique du Nord, dans le Centre africain, en France, etc. C'était pour lui le moment de faire profiter ses collègues de l'expérience qu'il avait acquise sur le terrain et au laboratoire. Il est à remarquer que l'or ne peut pas être mis sur un pied d'égalité avec la plupart des autres métaux ; il n'est pris en considération que par la haute valeur intrinsèque que l'Homme

croit devoir lui attribuer. D'autre part, dans la distribution zonale des minéraux par rapport aux magmas, l'un des principes fondamentaux de la métallogénie, l'or se comporte de façon aberrante. L'auteur de ce petit livre rappelle avec raison que :

« ...la plupart des métaux autres que l'or ne se déposent que suivant une zone restreinte de cette longue paragenèse magmatique ; les uns sont localisés dans la phase orthomagmatique, d'autres dans la phase pneumatolytique ou dans une partie de la phase hydrothermale. L'or a le privilège d'être présent dans chacune de ces phases ».

En fait, la zone d'exploitabilité s'étale beaucoup plus largement pour l'or que pour les autres métaux. Mais il est à signaler aussi que les autres minéraux et les gangues qui se rencontrent avec l'or varient suivant la distance au magma générateur ; à ce point de vue, les gisements aurifères s'apparent à ceux des métaux communs. Par la paragenèse d'un gisement, il est possible ainsi de décider de la place qu'il convient de lui assigner dans l'auréole métallifère. Il n'en reste pas moins la difficulté d'expliquer la généralité de la présence de l'or dans cette auréole ou dans une grande partie de celle-ci.

Il ne serait guère possible de donner ici une analyse de cet excellent ouvrage. Par de nombreux exemples concrets pris dans diverses parties du monde, son auteur montre la filiation des gîtes aurifères d'origine interne, depuis les gîtes orthomagmatiques en relation étroite avec les roches magmatiques, jusqu'aux gîtes hydrothermaux. Il fait remarquer avec juste raison qu'

« ...un très grand nombre de gisements aurifères chevauchent d'ailleurs sur deux ou trois types de paragenèse. Le fait n'a rien d'étonnant si l'on tient compte de la grande extension verticale de la minéralisation aurifère ».

D'après LEGRAYE,

« ...la profondeur à laquelle s'est mis en place le batholite, dont la solidification engendre les solutions minéralisatrices, joue un rôle capital dans l'édification des divers types de gisements orthomagmatiques, pneumatolytiques, hydrothermaux ; ceux-ci sont fonction de cette profondeur et des nombreux facteurs physico-chimiques qui en sont la résultante, température et pression principalement ».

Il n'en reste pas moins vrai que l'or pose un problème délicat : alors que la plupart des autres métaux sont cantonnés suivant une zone restreinte de la longue paragenèse magmatique, l'or a le privilège d'être présent dans chacune de ces phases. LEGRAYE s'est demandé si cette particularité ne tient pas

« ...dans le fait que ce métal n'entre pas en combinaison avec les autres éléments (à l'exception du tellurium), qu'il ne forme ni oxydes, ni sulfures comme la plupart des autres métaux et n'a donc aucune tendance à se localiser, avec oxygène et soufre, dans certains produits de la différenciation magmatique ».

L'ouvrage comprend ensuite un court chapitre sur les gisements d'origine secondaire, formés en surface par désagrégation des matériaux d'origine interne. Il se termine par un examen rapide des gîtes classiques du Witwatersrand contenus dans des conglomérats et qui fournissent une très grosse part de la production mondiale de l'or. Chose remarquable, la genèse de ces gisements reste encore mystérieuse : les uns y voient une origine alluvionnaire, d'autre une origine hydrothermale. LEGRAYE n'a pas cru pouvoir conclure.

Dans le vaste champ de recherches que constituent les gîtes métallifères, LEGRAYE a touché à une question d'un intérêt plus immédiat pour l'industrie. Il montra, en effet, que l'examen des minéraux en sections polies peut orienter le métallurgiste dans le choix du traitement à leur faire subir pour en retirer le métal. C'est là une application intéressante de procédés d'étude qui, au premier abord, paraissent d'intérêt purement théorique.

LEGRAYE en fit d'ailleurs l'application à un cas particulier, lorsqu'il fut chargé d'examiner les gisements de fer titané du Mozambique. Par un examen de la structure intime de ces minéraux, il expliqua pourquoi certains d'entre eux peuvent être facilement enrichis par concentration magnétique, alors que d'autres ne se prêtent pas à ce traitement.

Les combustibles du type des houilles et des anthracites ont fait l'objet de nombreux travaux de M. LEGRAYE.

Par leur constitution même, les charbons ne se prêtent qu'exceptionnellement à la détermination de leur structure intime par un examen en lame mince. Notre Confrère y appliqua avec

succès la méthode des sections polies étudiées au microscope. Il en tira des conclusions fort intéressantes, complétant ou rectifiant les notions acquises par d'autres chercheurs.

Une telle étude a permis de reconnaître, dans les houilles, la présence de plusieurs constituants essentiels, dont la plus ou moins grande abondance peut influencer leurs propriétés industrielles. Ce sont le vitrain, le clarain, le durain et le fusain. Toutefois, un tel examen s'est avéré de plus en plus difficile au fur et à mesure que s'accentue le degré d'évolution des combustibles ; ceux-ci montrent alors une tendance à l'uniformité. LEGRAYE a fait voir cependant qu'en attaquant les sections polies à l'acide de certains réactifs, il est possible de mettre en évidence, dans les charbons anthraciteux et les anthracites, une constitution intime analogue à celles des couches plus riches en matières volatiles.

Il a écrit, à propos de l'analyse d'une couche anthraciteuse du bassin de Liège :

« Dans les charbons à plus haute teneur on trouve fréquemment, d'un point à l'autre d'une même verticale de la couche, des écarts dans la teneur en matières volatiles notablement plus considérables que ceux qui ont été observés dans le cas étudié. Ces écarts, comme on peut facilement s'en rendre compte, sont également dus à des anomalies locales de composition. Mais au cours de l'évolution des combustibles, au cours du passage progressif des charbons gras aux anthracites — évolution que les études détaillées confirment de plus en plus — la teneur globale en matières volatiles diminuant, les écarts diminuent proportionnellement et deviennent de moins en moins sensibles. Ce sont surtout les différences entre le vitrain et le durain qui ont l'influence la plus marquée sur les variations observables dans les charbons gras. Le vitrain paraît être plus sensible que le durain à la carbonisation lors des progrès de l'évolution des charbons : il y a là un facteur des plus favorables à la tendance à l'uniformité des constituants dans les anthracites ».

Dans un autre article, LEGRAYE insiste sur le fait que, dans les anthracites vrais, il y a tendance à l'uniformité dans les caractéristiques. Les anthracites n'ont donc pas nécessairement une origine différente des autres combustibles ; elles ne sont qu'un chaînon de la grande chaîne qui relie les tourbes des formations récentes au graphite des terrains cristallophylliens.

En comparant les résultats obtenus par l'étude des lames minces taillées dans des charbons américains et ceux auxquels il est arrivé pour les charbons belges examinés en sections polies, LEGRAYE précise la signification des termes vitrain, clarain, durain. Il existe dans la houille des parties brillantes paraissant ne présenter aucune structure cellulaire et considérées, dans ce cas, comme de la matière végétale entièrement gélifiée (vitrain) ; or, en lames minces, elles montrent une structure ténue bien apparente, difficile à mettre en évidence, il est vrai, par l'examen en sections polies. On trouve ainsi tous les intermédiaires entre le durain (attritus des Américains), formé de tissus non décomposés et le vitrain ou xylovitrain (anthraxylon des Américains) où domine la gelée fondamentale. Il faut vraisemblablement voir dans ces différences une intensité variable dans l'activité microbienne au cours de la décomposition des végétaux.

Si donc l'étude des charbons au microscope, par l'emploi de sections polies, à défaut de lames minces transparentes, peut être d'un grand intérêt pour la connaissance de la constitution intime de ces combustibles, de leur genèse, de leur évolution, LEGRAYE ne pensait cependant pas que, dans l'état actuel des connaissances acquises, de semblables recherches pouvaient être utilisées à des fins de stratigraphie proprement dite.

A propos de l'évolution des charbons, LEGRAYE montre encore qu'un lignite mis en contact avec une venue éruptive s'est transformé, sous l'effet de la température, en un charbon à moindre teneur en matières volatiles, ayant pu manifester le phénomène de la fusion passagère, comme nos charbons à coke lorsqu'ils sont chauffés.

C'est toujours par l'utilisation du même procédé de recherche que LEGRAYE a pu préciser la nature réelle de certains charbons des bassins houillers belges.

Par un examen microscopique à fort grossissement, il a fait voir que des charbons appelés parfois *cannel-coal* ne sont pas en réalité des charbons de spores, comme l'indique par erreur le nom qui leur a été donné d'après un simple examen macroscopique ; il s'agit, en réalité, de charbons formés de débris extrêmement ténus de végétaux qui contribuent à lui donner, comme le feraient des spores, son aspect homogène caractéristique.

Néanmoins, il a signalé à Zwartberg, en Campine la présence d'un charbon riche en spores.

Une étude systématique des charbons de la Campine lui a permis, d'autre part, d'affirmer que tous sont formés de débris ligneux, mais aussi de spores et sont d'origine autochtone.

Par contre, il découvrit, au charbonnage de Beringen un véritable *boghead*, c'est-à-dire un charbon d'algues.

L'examen au microscope du charbon de la couche anglaise du bassin de Charleroi a révélé l'existence d'un combustible, qui à première vue, rappelle un pseudo *cannel-coal*. En réalité, il s'agit d'une masse ayant les caractères du vitrain mais remplie d'innombrables grains de sable ; c'est ce qui explique sa forte teneur en cendres. LEGRAYE admet que ces grains ont été amenés par le vent dans le marécage où s'accumulaient les végétaux ; lorsqu'ils prirent tout à fait la prépondérance, ces grains de sable donnèrent naissance au toit à caractère très arénacé de la couche.

En appliquant à des charbons canadiens d'âge crétacé les mêmes méthodes d'étude, LEGRAYE a pu montrer que leur structure intime est comparable à celle des charbons westphaliens d'Europe ; leur évolution qui donne des combustibles allant du lignite à l'anthracite s'est faite aussi suivant des règles identiques, malgré la différence de situation dans l'échelle stratigraphique mondiale.

LEGRAYE qui connaissait si bien la constitution intime des charbons, qui avait été en butte à toutes les difficultés d'une pareille étude, ne manqua jamais d'attirer l'attention des géologues sur la prudence à apporter dans l'interprétation des résultats.

Au cours de ses recherches sur les combustibles, LEGRAYE n'avait pas tardé à être frappé, comme l'étaient d'ailleurs les exploitants des mines et les géologues, par les modifications que présente une même couche de houille d'un point à l'autre du bassin, quant à sa teneur en matières volatiles. Il s'attacha à l'étude de cette question et mit en évidence ces variations par le tracé de courbes suivant lesquelles la teneur en matières volatiles reste constante c'est ce qu'il appela d'abord *couches isoanthracitiques*, puis *isovolatiles*.

Le tracé des courbes isovolatiles dans nos bassins houillers devait conduire LEGRAYE à d'importants résultats.

Après un premier essai établi avec l'auteur de cette notice en 1924 pour le bassin de Liège, LEGRAYE reprit la question en 1942. Il établit le tracé des lignes isovolatiles de la couche Désirée-Bouxharmont, dans les bassins houillers de Liège et de Herve, et montra que ces lignes, tout en suivant l'allure générale du pli, sont cependant parfois obliques à sa direction ; en outre, il mit en évidence un accroissement systématique de la teneur en matières volatiles du Nord vers le Sud.

Il se rallia à l'hypothèse du rôle éventuel des micro-organismes, dans l'évolution des charbons. Il fit remarquer, en se basant sur les observations de la structure intime des charbons, qu'il y a eu destruction différentielle des végétaux ou débris de végétaux peu après leur dépôt sous l'effet de facteurs physiques, chimiques et biologiques. Nous y reviendrons.

Dans un second mémoire sur le même objet, LEGRAYE a précisée sa pensée. Il a montré tout d'abord qu'aucune conclusion ne peut être entièrement valable si l'on se contente d'une analyse chimique du charbon sans la comparer à l'analyse pétrographique ; c'est la seule méthode permettant de comprendre certaines anomalies locales. Il ne manque pas d'ajouter, et c'est là un point important, que les variations de teneur en matières volatiles entre toit et mur d'une même couche sont généralement peu importantes et souvent dues à la présence d'impuretés. S'il n'en était pas ainsi, tout essai de synthèse pour l'ensemble d'un bassin apparaîtrait illusoire.

Continuant ses recherches non plus sur une seule couche mais sur un ensemble de couches de houille du bassin, LEGRAYE établit, par le tracé des lignes isovolatiles, que l'augmentation de la teneur en gaz vers le centre Sud du bassin s'opère systématiquement de manière analogue à tous les niveaux ; il faut y voir l'intervention d'une cause générale toujours la même au cours des temps.

Une étude comparable des charbons de la couche Dix-Paumes, dans le bassin de Charleroi, lui permit d'établir un tracé des courbes isovolatiles. Suivant une perpendiculaire à l'axe du bassin, ces courbes se succèdent dans le même ordre que dans

le pays de Liège, ce qui laisse évidemment à penser que les mêmes actions sont intervenues dans un cas comme dans l'autre.

D'autre part, on sait depuis longtemps que la teneur en constituants volatils va en décroissant de haut en bas de la série stratigraphique, que les terrains soient en position normale ou renversée. Le fait est exact bien entendu, pour autant que l'on ne considère qu'un point déterminé (sondage ou puits de mine) ou une surface d'étendue restreinte. LEGRAYE a calculé que cette diminution est en moyenne de l'ordre de 1,4 % par cent mètres de stampe dans le bassin de Liège ; elle est d'environ 2,5 % dans le bassin de la Campine où les charbons ont atteint un stade d'évolution moins avancé.

LEGRAYE a tenté de trouver une explication logique à ces variations systématiques. Il met en évidence trois facteurs déterminants qui lui permettent d'expliquer non seulement ces variations dans le bassin de Liège, mais aussi dans le bassin campinois. Ce dernier avec la bordure extrême Nord du bassin de Liège constitue l'avant-pays d'allure tranquille de la chaîne hercynienne, à laquelle appartient la majeure partie du bassin de Sambre-Meuse et, notamment, son flanc Sud aux allures en dressants et plateurs bien connues par les travaux miniers. L'avant-pays présentait vraisemblablement, dans l'axe du massif du Brabant une zone à sédimentation moins active, sous une profondeur d'eau plus faible que les pays situés de part et d'autre ; suivant les vues exposées par divers savants, c'était une zone particulièrement favorable au développement de l'activité microbienne qui a donné des charbons moins riches en gaz dès l'origine. L'allure des courbes isovolatiles cadre bien avec cette hypothèse. En traçant les isovolatiles de la couche Dix-Paumes du bassin de Charleroi, LEGRAYE fait observer que, vers l'Ouest, ces lignes s'infléchissent assez rapidement vers le Nord. Il rappelle à ce propos le croquis de A. DELMER montrant la répartition en plan de la qualité des charbons dans le Hainaut, croquis dans lequel la zone des charbons gras atteint la limite Nord du bassin entre les districts du Centre et du Couchant de Mons. Cette anomalie apparente, bien plus marquée que l'obliquité des isovolatiles par rapport à l'allure des couches dans le bassin de Liège, indiquerait que la tectonique n'a pas respecté intégralement la forme du bassin de sédimentation.

en créant le géosynclinal de Namur avec son bassin houiller.

Ajoutons une remarque à propos d'une particularité sur laquelle LEGRAYE n'a peut-être pas attiré suffisamment l'attention, mais qui ne lui avait pas échappé. Dans son travail sur la couche Dix-Paumes du bassin de Charleroi, il note que, pour cette couche, la teneur en matières volatiles va en augmentant du Nord vers le Sud ; le tracé des lignes isovolatiles le montre de toute évidence. Il attire aussi l'attention sur le fait que la teneur croît assez brusquement au Sud de la faille du Carabinier. Mais, avec sa prudence habituelle, il se refuse à proposer une explication de cette anomalie avant d'être en possession d'un plus grand nombre de faits.

LEGRAYE ne manque pas cependant de signaler l'analogie entre ses tracés et ceux établis sur une plus grande étendue par A. DELMER. Or, la carte dressée par DELMER laisse apparaître des charbons moins riches en gaz dans l'extrême sud du bassin du Hainaut, au voisinage de la grande famille de Midi (charriage du Condroz). Nous imaginerions volontiers qu'avant toute intervention des actions tectoniques, la disposition du bassin était symétrique par rapport à sa zone axiale où se rencontrent les charbons du type Flénu. Ce sont les failles de charriage, si développées dans le sud du bassin qui auraient refoulé sur cette partie centrale des fragments de la bordure méridionale du bassin de sédimentation originel, bordure où les actions microbiennes se faisaient sentir de la même manière que suivant la bordure septentrionale.

L'influence du deuxième facteur, c'est-à-dire de la charge des terrains surincombants pour faire décroître la teneur en matières volatiles suivant une même verticale, se conçoit aisément ; elle est connue depuis longtemps sous le nom de règle de HILT ; elle est l'application d'une loi de la géologie générale sur l'évolution des formations sédimentaires accumulées dans une aire géosynclinale, compte tenu de leur nature lithologique originelle.

Le troisième facteur, c'est-à-dire l'action tectonique, est aussi à prendre en considération ; il n'a peut-être pas une importance comparable aux précédents et il convient de ne pas exagérer son rôle. Il est certain, en effet, que la teneur en matières volatiles va en décroissant au fur et à mesure qu'on descend l'échelle

stratigraphique ; il en est ainsi que les couches soient renversées ou non. Les qualités des charbons étaient acquises en très grande partie au moment de la phase tectonique ; elles n'ont pu être modifiées que d'une façon assez minime à l'intervention des efforts dynamiques qui ont plissé les couches houillères.

Un autre problème connexe au précédent est celui du rôle des failles dans la répartition des qualités des charbons. M. LEGRAYE a procédé à une étude très fouillée de cette question dont l'intérêt est capital pour les exploitants de nos charbonnages. L'auteur de cette notice eut l'occasion d'entendre, au cours de sa carrière d'ingénieur des mines, des directeurs de houillères belges parler de l'influence de telle ou telle faille sur la qualité de leurs charbons. Il est certain, en effet, que, dans un même siège d'exploitation, la teneur en matières volatiles pour une même couche peut varier de façon sensible de part et d'autre d'une faille. Mais celle-ci en est-elle responsable ? LEGRAYE a examiné la question en envisageant séparément l'influence possible des failles inverses, des failles de charriage et des failles radiales. Dans chacun de ces cas, il est affirmatif, comme tout tectonicien pouvait le dire *a priori* :

« Ces failles ont eu comme seul effet de porter à proximité l'un de l'autre des combustibles originellement distants et de composition différente ».

Cette conclusion est vraie, quel que soit le type de faille considéré, quel que soit, par conséquent, l'âge relatif de ces accidents dans l'évolution tectonique du bassin. Il en est qui sont apparues très tôt au cours du plissement comme les failles inverses ; d'autres sont plus tardives, telles les failles cisaillantes à rattacher aux charriages ; d'autres ont peut-être pris leur aspect définitif plus tard encore comme les failles normales. Mais, au moment de leur genèse, les couches montraient sans doute, à peu de chose près, des variations de qualité comparables à celles qu'elles ont aujourd'hui. Cette observation n'est pas sans intérêt, car elle vient peut-être en partie tout au moins, à l'encontre de l'hypothèse formulée par LEGRAYE d'une influence possible des déformations tectoniques pour fixer définitivement la qualité des charbons de nos bassins houillers.

Michel LEGRAYE a résumé très succinctement ses idées sur

la répartition des charbons belges d'après leurs qualités industrielles dans une note parue dans le *Prodrome d'une description géologique de la Belgique* publié par la Société géologique de Belgique en 1954, et aussi dans le résumé d'une conférence devant les membres de la Société de l'Industrie minérale et inséré dans le *Bulletin* de cette Société (juillet 1958). Au cours de la discussion qui suivit cet exposé, l'un des auditeurs fit remarquer qu'il y a de grandes analogies entre les conceptions de LEGRAYE et les résultats obtenus dans le bassin de la Ruhr ; il insista sur le peu d'influence des actions tectoniques proprement dites, attirant, par contre, l'attention sur le rôle des aires de subsidence maximale dans le développement de la houillification.

Du point de vue industriel, une question s'est posée à l'attention des chercheurs : y a-t-il une relation entre la teneur en cendres des houilles et leur teneur en matières volatiles ? Des recherches à propos des charbons du Pays de Galles semblaient indiquer une diminution parallèle du pourcentage en cendres et en constituants volatils, au point de faire supposer une origine différente pour les houilles grasses et les anthracites. LEGRAYE a repris l'étude de la question pour le bassin de Liège. Il est arrivé à la conclusion suivante : au-dessus de 8 % de matières volatiles, il semble y avoir une augmentation de la teneur en cendres au fur et à mesure que diminue le pourcentage de matières volatiles ; par contre, il y a diminution parallèle de ces deux constituants des charbons lorsque les matières volatiles sont en dessous de 8 %. Néanmoins, LEGRAYE arrive à déclarer qu'il paraît vain

« ...de vouloir chercher une relation entre la teneur en matières volatiles et la teneur en cendres de nos charbons et d'en tirer une conclusion quelconque sur l'origine comparée des charbons maigres et des charbons gras ».

Complétant ces données, LEGRAYE établit que l'examen aux rayons X de tranches minces taillées dans des charbons permet de constater que les cendres de constitution sont disséminées dans la masse de façon uniforme ; au contraire, celles résultant d'apports dans le bassin de dépôt sont disposées parallèlement à la stratification.

Le fusain a une teneur en cendres plus élevée que les autres constituants des charbons. En effet, par son mode même de formation, il présente des vides qui sont remplis ultérieurement par de fines particules argileuses, des carbonates, de la pyrite, etc.

Le pouvoir cokéfiant des charbons est aussi une question capitale pour leur utilisation dans l'industrie. LEGRAYE s'est beaucoup préoccupé de ce problème. Il a pu établir que le charbon brillant (vitrain) gonfle au chauffage, tandis que le charbon mat (durain) le fait peu, quoique plus riche en matières volatiles ; par contre le fusain est inerte ; le charbon semi-brillant gonfle fortement et il faut y voir l'influence des lits brillants qui s'y trouvent en plus ou moins grande abondance.

Comme la proportion de ces divers constituants varie d'un point à un autre, le pouvoir cokéfiant des charbons n'est pas constant. D'ailleurs, lorsqu'il a étudié les charbons de la Campine et montré que les spores y jouent un rôle parfois intéressant, LEGRAYE n'a pas manqué de souligner combien il peut être utile d'établir exactement la composition intime des charbons pour estimer leur valeur du point de vue industriel.

\* \* \*

Dans les dernières années de sa carrière universitaire, LEGRAYE fut chargé de remplacer l'auteur de cette notice dans l'enseignement de l'hydrogéologie. Il rédigea pour ses élèves les notions qu'il exposait dans ses leçons orales.

Il publia une note très succincte sur les ressources en eau de la Belgique en rapport avec la constitution géologique du pays.

Il fit paraître aussi une petite brochure intitulée *Principes de la géologie des eaux souterraines*. Le Conseil géologique de Belgique avait été invité par la Commission nationale de la Production industrielle à donner son avis sur l'importance des ressources en eau du pays. Comme une sorte d'introduction à cette enquête, LEGRAYE refit un exposé des principes mêmes de la science hydrogéologique. Une telle connaissance est indispensable si l'on veut utiliser au mieux les nappes souterraines et éviter leur tarissement, car leur capacité dépend de leur réalimentation, laquelle est forcément limitée. Si l'on veut tenir

compte du développement de l'industrie, de l'accroissement de la population du globe, des besoins essentiels de l'agriculture, de la mise en valeur de plus en plus urgente des régions arides, l'homme doit s'employer à connaître toutes les ressources en eau que lui offre la nature ; il doit les utiliser avec discernement avant d'être dans l'obligation de faire appel aux eaux des océans.

La compétence de LEGRAYE dans les questions d'hydrogéologie lui valut d'être choisi pour occuper la présidence du Comité national belge de l'Association internationale des Hydrogéologues.

\* \* \*

En complément de ses études de géologie appliquée, LEGRAYE s'attacha à l'examen de questions d'ordre économique et industriel. L'auteur de cette notice ne se reconnaît pas la compétence voulue pour procéder à une analyse de cette partie spéciale de son activité. Il se bornera à évoquer quelques grandes questions auxquelles LEGRAYE a porté attention dans ce domaine particulier, signalant à diverses reprises l'importance de la production et les fluctuations du marché de certaines substances : diamant, étain charbon, or, aluminium.

Par ailleurs, notre Confrère s'est occupé de la question des transports au Congo belge, du développement économique et minier du Canada et du rôle de l'aviation dans l'économie de ce pays, de la production minérale de la Californie et de nos relations économiques avec cet État, des grands marchés du charbon dans le monde, de la production minière au Congo belge, de son avenir et de son rôle dans le relèvement économique de la Belgique, des perspectives de travail au Congo belge, du rôle que peut jouer l'Université dans le développement du Congo.

Sa dernière contribution dans cet ordre d'idées fut le discours qu'il prononça en octobre 1958, à la séance solennelle de rentrée de l'Académie royale des Sciences coloniales. Il avait pour titre : *L'avenir de l'industrie minière au Congo belge.*

\* \* \*

Par sa puissance de travail, a pu dire l'un de ses collègues,

Michel LEGRAYE eût pu accomplir une œuvre plus importante encore dans le domaine de la science, s'il avait consenti à s'isoler « dans une tour d'ivoire » à l'abri des charges acceptées en dehors de l'enseignement et de la recherche. Dans les moments d'abandon, notre Confrère confiait à des amis combien lui pesait parfois le fardeau des séances auxquelles il était tenu d'assister.

Et pourtant, après cet exposé de l'œuvre de LEGRAYE, se rappelant les longues et minutieuses recherches auxquelles notre regretté Confrère se livrait à propos de l'étude des charbons ou des minéraux, les longues heures consacrées à la préparation, à l'examen, à l'analyse des échantillons, les journées passées à méditer, puis à rédiger des notes apportant la synthèse des observations, l'auteur de cette notice s'est demandé si les contraintes d'assister à de nombreuses réunions et séances n'étaient pas un dérivatif salutaire pour un esprit absorbé par la recherche de la Vérité. Peut-être, mais c'était aussi une fatigue qui se laisse deviner dans ses derniers travaux !

Notre Confrère eut néanmoins la satisfaction de voir la récompense de ses efforts. Pour faits de guerre et pour honorer sa carrière universitaire, il reçut de flatteuses distinctions. L'Association des Ingénieurs sortis de l'École de Liège lui remit sa Médaille d'or. Mais l'hommage qui lui alla le plus droit au cœur fut son élection, le 1<sup>er</sup> février 1940, en qualité de membre associé de l'Académie royale des Sciences coloniales ; il en devint membre titulaire le 2 août 1956 et fut appelé à la présidence de notre Compagnie en 1958.

Il reçut ainsi non seulement la consécration officielle de sa valeur dans le domaine de l'enseignement et de la recherche scientifique, mais aussi la récompense de ses efforts en vue de mieux faire connaître et développer l'œuvre des Belges dans la mission élevée qu'ils ont accepté de remplir en Afrique centrale.

L'auteur de cette notice a fait largement appel à ses souvenirs. Il a été parfois amené à parler de lui en même temps que de son collègue et ami Michel LEGRAYE. Le lecteur voudra bien l'en excuser. Ils ont vécu si intimement, dans un souci constant d'étroite collaboration, qu'il était impossible de ne pas mêler la pensée de deux hommes voués à la Recherche, s'efforçant

l'un comme l'autre d'atteindre le même objectif : servir la Science et l'Enseignement.

Nous espérions que cet ami si cher pourrait encore pendant de longues années travailler dans la voie qu'il s'était tracée et ajouter de nouvelles données aux travaux d'importance qu'il avait publiés. Ses forces l'on trahi trop tôt, mais son souvenir restera dans le cœur et l'esprit de ceux qui l'ont connu et qui l'ont aimé. Il restera comme l'exemple du travailleur opiniâtre, ordonné, modeste, du professeur éminent, de l'homme de cœur, toujours prêt à soutenir discrètement tout qui pouvait avoir besoin de son aide.

Puisse son exemple être imité par ceux qui nous suivent dans la carrière !

Le 5 novembre 1959.

P. FOURMARIER.

#### PUBLICATIONS DE MICHEL LEGRAYE

1. La géologie et les guerres (*Bull. Sci. Écoles spéciales*, 1922).
2. Note sur un cas de solifluxion dans les Coast Ranges de Californie (*A.S.G.B.* (¹), 1923).
3. L'examen microscopique des minérais en sections polies et son application à l'étude de l'enrichissement secondaire des gîtes métallifères (*Bull. École Mines de Mons*, 1923).
4. La production minérale de la Californie : nos relations économiques avec cet État (*R.U.M.* (²), 1923).
5. Principaux minérais radioactifs (*R.U.M.*, 1924).
6. Enrichissement secondaire des gîtes métallifères (*Bull. Sci. Écoles sp.*, 1914).
7. Étude des minérais en sections polies (*A.S.G.B.*, 1924).
8. Sur la coloration des sels sodiques et potassiques (*A.S.G.B.*, 1924).
9. A propos d'une note de M. QUIRKE sur le boudinage des grès de Bassogne (*A.S.G.B.*, 1924).
10. Le sondage de Crisnée (avec la collabor. de PITULESCU) (*A.S.G.B.*, 1924).
11. Le Crétacique de Grez-Doiceau (en collab. avec P. FOURMARIER) (*A.S.G.B.*, 1924).

(¹) A. S. G. B. : Annales de la Société géologique de Belgique.

(²) R. U. M. : Revue universelle des Mines, Liège.

12. Note sur le pétrole de Californie (*R.U.M.*, 1924).
13. Le contact entre le Dinantien et le Westphalien en Belgique (Mémoire couronné par l'Académie royale de Belgique, 1925).
14. Impression radiographique de minéraux radioactifs (*A.S.G.B.*, 1925).
15. Le passage du Tournaisien au Famennien entre Chaxhe et Rivage (*A.S.G.B.*, 1925).
16. L'examen des minéraux en sections polies (*R.U.M.*, 1925).
17. Le tremblement de terre du 23 février 1925 (en collab. avec P. FOURMARIER) (*A.S.G.B.*, 1925).
18. L'origine des gisements de cuivre du Niari (Congo françois) (*A.S.G.B.*, 1925).
19. Application du microscope à lumière réfléchie à la détermination des dimensions des éléments des minéraux complexes (*R.U.M.*, 1925).
20. L'allure du calcaire givetien à Charlemont (en collab. avec P. FOURMARIER) (*A.S.G.B.*, 1925).
21. Les courbes isoanthracitiques du bassin de Liège (A.F.A.S., 1924) (¹).
22. La vie de l'écorce terrestre (Conférence sur le travail de M. LOHEST) (*R.U.M.*, 1925).
23. Chalcopyrite et disthène de Luishia, Katanga (*A.S.G.B.*, 1925).
24. Minéral de cuivre de Lierneux (*A.S.G.B.*, 1926).
25. Le Sénonien de Hollogne-aux-Pierres (*A.S.G.B.*, 1926).
26. Détermination graphique de la composition des minéraux (*R.U.M.*, 1926).
27. Minéraux de cuivre de Kipushi, Katanga (*A.S.G.B.*, 1926).
28. Observations sur les déplacements de la mer du Nord après l'époque néolithique (*A.S.G.B.*, 1926).
29. Étude microscopique des minéraux du Katanga (3<sup>e</sup> note) (*A.S.G.B.*, 1927).
30. Le passage du Famennien au Tournaisien à Modave (*A.S.G.B.*, 1927).
31. Les limites d'inflammabilité du mélange air et grisou (*R.U.M. Bull.*, 1928).
32. Quelques progrès récents dans les procédés de sondage (*R.U.M. Bull.*, 1927).
33. La terminaison occidentale de la faille du Gouffre (*A.S.G.B.*, 1927).
34. Le platine en Rhodésie du Sud (*R.U.M. Bull.*, 1927).
35. A propos de certaines recherches de Freeman sur la genèse des gîtes sulfurés (*A.S.G.B.*, 1927).
36. Compte rendu de la session extraordinaire de la Société géologique de Belgique, tenue à Libramont et à Arlon (LEGRAYE et GUILLEAUME) (*A.S.G.B.*, t. XLIX, 1927).
37. Un charbon particulier de la couche anglaise dans le bassin de Charleroi (*A.S.G.B.*, t. L, 1927).
38. Tables déterminatives des minéraux opaques en sections polies

---

(¹) A. F. A. S. : Association française pour l'Avancement des Sciences.

- (*R.U.M.*, n°s des 15 juillet et 1<sup>er</sup> août 1927, 7<sup>e</sup> série, t. XV, n°s 2 et 3).
39. Fractures post-crétacées dans la région de Visé (*A.S.G.B.*, t. L, 1927).
  40. Notes sur certains constituants des charbons (*A.S.G.B.*, t. LI., 1928).
  41. Observations sur les constituants : vitrain, xylovitrain et durain de la houille (*A.S.G.B.*, t. LI, 1928).
  42. Note sur le vitrain (*A.S.G.B. Bull.*, t. LII, 1929).
  43. La structure microscopique de la houille (*R.U.M.*, 1<sup>er</sup> janvier 1929).
  44. L'influence de certains constituants de la houille sur la cokéfaction (*A.S.G.B. Bull.*, t. LII, 1929).
  45. Dictyospongidae du Famennien de la vallée du Hoyoux (*A.S.G.B. Bull.*, t. LII, 1929).
  46. La tectonique du Dévonien moyen entre Esneux et Plainevaux (*A.S.G.B. Bull.*, t. LII, 1929).
  47. Relation entre la teneur en matières volatiles et la teneur en cendres des charbons (*A.S.G.B. Bull.*, t. LIII, 1929).
  48. Le rôle du fusain dans la cokéfaction (*R.U.M.*, 15 janvier 1930).
  49. Relation entre la teneur en matières volatiles et la teneur en cendres des charbons. Note complémentaire (*A.S.G.B.*, t. LIII, 1930).
  50. Observation sur l'évolution des charbons (*A.S.G.B.*, t. LIII, 1930).
  51. Anthracitisation par métamorphisme de contact (*A.S.G.B.*, t. LIII, 1930).
  52. Contribution à l'étude des combustibles du bassin houiller de Liège (C. R. Congrès inter. Mines, Mét. et Géol., 1930 et *R.U.M.*, 1<sup>er</sup> juillet 1930).
  53. Étude détaillée d'une couche d'anthracite (*A.S.G.B.*, t. LIV, 1930).
  54. Examen de la nadorite en sections polies (*A.S.G.B.*, t. LIV, 1930).
  55. Variations du dégagement gazeux par réchauffage dans des charbons à différents stades d'évolutions (*Chimie et Industrie*, janvier 1931).
  56. Un charbon de spores du charbonnage de Beiringen (Soc. roy. des Sc., Liège 1931).
  57. Les failles radiales de la région de Visé (*A.S.G.B.*, t. LIV, 1931).
  58. Le rôle de l'étude microscopique des charbons (*A.S.G.B.*, t. LIV, 1931).
  59. L'influence des constituants des houilles et de leur degré d'évolution sur leurs propriétés industrielles (A. I. Lg. *Annuaire*, 1931).
  60. Effect of preheating (in air) on the evolution of volatile matter from coals of different ranks (*Fuel*, Londres, avril 1931).
  61. A propos de quelques types de concrétions des couches de houille (*A.S.G.B.*, t. LIV, 1931).
  62. Le *Cannel Coal* de la couche Houlleux du bassin houiller de Liège (*A.S.G.B.*, t. LIV, 1931).
  63. Un charbon œillé de la couche Houlleux du bassin de Liège (*A.S.G.B.*, t. LV, 1931).
  64. Application de la méthode de prospection électrique à la détermination du socle paléozoïque en Belgique (*A.S.G.B.*, t. LV, décembre 1931).

65. Considérations générales sur les résultats actuels de l'étude des constituants de la houille et de leurs propriétés industrielles (*R.U.M.*, 15 février 1932).
66. Le Gayet de la veinette I sous Houilleux au charbonnage du Gossen (Bassin Houiller de Liège) (Soc. royale des Sciences, n° 2, 1932).
67. Remarques sur l'anthracitisation (*A.S.G.B.*, n° 8, 1932).
68. Le fusain joue-t-il un rôle néfaste dans la fabrication des briquettes ? (*R.U.M.*, 15 septembre 1932).
69. Essais sur l'influence du fusain sur la cokéfaction (*A.S.G.B.*, n° 6, t. LV, 1932).
70. Linnéite du Katanga (*A.S.G.B.*, Publication relative au Congo belge).
71. Quelques relations entre les sulfures du gisement prince Léopold (Kipuski, Katanga) (*A.S.G.B.*, Publ. rel. au Congo belge).
72. Quelques charbons crétacés canadiens comparés à nos charbons westphaliens (*A.S.G.B.*, t. LVI, n° 2, 1932).
73. Métamorphisme et structure de la houille de Puertollano (Espagne) (*A.S.G.B.*, t. LVI, n° 3, 1932).
74. Les constituants des charbons. Leur influence sur quelques propriétés industrielles (Un volume de la Bibliothèque scientifique belge, 1933).
75. Quelques relations entre les sulfures de cuivre du mineraï de Mansfeld (*A.S.G.B.*, t. LVII, n° 3, 1933).
76. A propos des constituants des charbons zonés (*A.S.G.B.*, t. LVII, n° 3, 1933).
77. Quelques aspects de la crise aux États-Unis (*Bull. du Cercle des Alumini de la Fondation Universitaire*, t. V, n° 2, 1933).
78. Linnéite du Katanga (note complémentaire) (*A.S.G.B.*, Public. Congo belge, t. LVII, 1933).
79. Les constituants du charbon de la couche 27 aux charbonnages des Liégeois à Zwartberg (Campine) (*A.S.G.B.*, t. LVII, n° 7-8, 1933).
80. Un sulfure double de cuivre et de fer particulier des minerais de cuivre du Katanga : bornite orange ou chalmersite (?) (Acad. roy. de Belgique, 1933).
81. Note relative à la constitution des anthracites (*Ann. Soc. géol. du Nord*, Lille, t. LVII, 1932).
82. Production et marché du diamant (*Bull. Cercle géographes liégeois* 4<sup>e</sup> année, 1932).
83. Conceptions actuelles sur l'origine du charbon brillant (*R.U.M.*, 1934).
84. Le district minier des Trois États (Missouri, Oklahoma, Kansas) des É. U. A. (*Bull. Cercle géogr. liégeois*, fasc. 2, 1933).
85. Cours de géographie minière et industrielle (Autographie).
86. Present ideas on the origin of brilliant Coal (*Fuel*, Londres, vol. XII, n° 11, 1934).
87. La production et le marché de l'étain (*R.U.M.*, 8<sup>e</sup> série, t. X, n° 15, 1934).

88. Observations sur la constitution des charbons de la Campine (*A.S.G.B.*, t. LVII, nos 8-9, 1934).
89. Rapport du Secrétaire général de la Soc. géol. de Belgique sur les travaux scientifiques présentés pendant l'année 1933-1934 (*A.S.G.B.*, t. LVIII, no 1, 1934).
90. Observations sur les constituants d'un charbon gras (*A.S.G.B.*, t. LVIII, no 3, 1935).
91. L'examen de la répartition des cendres dans les charbons par les rayons X ; résultats de quelques essais sur tranches minces (*A.S.G.B.*, t. LVIII, no 4, 1935).
92. La situation actuelle du marché des charbons (*R.U.M.*, mars 1934).
93. Note sur un charbon sapropélien du type boghead du bassin houiller de la Campine (*A.S.G.B.*, t. LVIII, no 8, 1935).
94. Note sur un combustible particulier du Famennien de la région de Couthuin (*Bull. Acad. royale de Belgique*, no 4, séance avril 1935).
95. La production du charbon dans le monde en 1933 (*R.U.M.*, t. XI, no 5, 1935).
96. Le gaz naturel en Europe (*R.U.M.*, t. XI, no 7, mai 1935).
97. Rapport du Secrétaire général de la Société géologique de Belgique sur les travaux scientifiques présentés pendant l'année 1934-1935 (*A.S.G.B.*, t. LIX, no 1, oct. 1935).
98. Qu'est-ce qu'un charbon à coke ? (*Revue de la Sidérurgie*, no 37, janvier 1936).
99. Les charbons du bassin houiller du nord de la Belgique (C. R. du XV<sup>e</sup> Congrès de Chimie industrielle, Bruxelles, 1935).
100. Étude des minérais aurifères de Salsigne (C. R. VII<sup>e</sup> Congrès international de géologie appliquée, Paris, 1935).
101. Coup d'œil sur la géologie et les richesses minérales du Canada (*Bull. Cercle des géogr. liég.*, 1935).
102. Quelques types particuliers de charbons du bassin de la Campine (C. R. II<sup>e</sup> Congrès national des Sciences, Bruxelles, 1935).
103. Étude des charbons du bassin houiller du Nord de la Belgique (*R.U.M.*, 1936).
104. Application de la détermination des minérais en sections polies à la préparation mécanique d'un minéral aurifère (*A.S.G.B.*, t. LIX, 1936).
105. Quelques nouveaux affleurements intéressants à proximité de la faille eifelienne, à Chèvremont (*A.S.G.B.*, t. LIX, 1936).
106. Les ressources en eaux de la Belgique (*Bull. Soc. Hydrologie et Climatologie médic. de Belg.*, 1936).
107. Rapport du Secrétaire général de la Société géologique de Belgique sur les travaux scientifiques présentés pendant l'année 1935-1936 (*A.S.G.B.*, t. LX, 1936).
108. Le rôle de l'aviation dans le développement minier du Canada (*Bull. Ass. Belg.-Canada*, 1936).

109. L'enseignement supérieur et la recherche scientifique en Belgique (*Bull. Assoc. Belg.-Canada*, 1937).
110. Les transports au Congo belge (*R.U.M.*, 1937).
111. Composés de bismuth dans un mispickel aurifère (*A.S.G.B.*, t. LX, 1937).
112. Les richesses minières du Congo belge (*Revue Mars et Mercure*, 1937).
113. L'or au Canada (*Bull. Assoc. Belg.-Canada*, 1938).
114. Rapport du Secrétaire général de la Société géol. de Belg. sur les travaux scientifiques présentés pendant l'année 1936-1937 (*A.S.G.B.*, t. LXI, 1937).
115. A propos de deux gisements aurifères : Salsigne (France) et Passagem (Brésil) (*A.S.G.B.*, t. LXI, 1937).
116. Le bassin houiller de la Campine (*Bull. Cercle des géographes liég.*, 1937),
117. Étude de la minéralisation des filons aurifères de Salsigne (*A.S.G.B.*, t. LXI, 1938).
118. Relations entre la bornite et la chalcopyrite dans certains minerais du Katanga (*A.S.G.B.*, t. LXI, 1938).
119. L'association galène-chalcopyrite-blende dans la cryolithe du Groenland (*A.S.G.B.*, t. LXI, 1938).
120. La situation de la production mondiale de l'or, fin 1937 (*R.U.M.*, vol. XIV, 1938).
121. Rapport du Secrétaire général de la Société géologique de Belgique sur les travaux scientifiques publiés pendant l'année 1937-1938 (*A.S.G.B.*, t. LXII, oct. 1938),
122. La minéralisation en mispickel, pyrite et chalcopyrite de mont Cousant (Ariège) (C. R. Soc. géol. de France, n° 5, 1939).
123. Quelques aspects du développement industriel et minier du Canada (Volume des Mélanges économiques et sociaux E. WITMEUR, 1939).
124. Le prix de revient du traitement des minerais aurifères en roche (*R.U.M.*, vol. XV, n° 1, 1939).
125. La production du nickel (*R.U.M.*, vol. XV, n° 4, 1939).
126. Les richesses minières et industrielles de la Tchécoslovaquie (*R.U.M.*, vol. XIV, n° 11, 1938).
127. Le gisement Dubele des mines de Moto (*A.S.G.B.*, vol. LXII, mai 1939).
128. Observations sur l'or à formes cristallines de Subani (Congo belge) (*A.S.G.B.*, t. LXII, mai 1939).
129. Observations sur les quartz filoniens aurifères (*A.S.G.B.*, t. LXII, juillet 1939).
130. Le complexe cristallophyllien et les formations du Kibali de la province nord-orientale du Congo belge ; leurs relations avec les formations comparables des régions voisines (*A.S.G.B.*, *Bull.*, t. LXIII, n° 1, oct. 1939).
131. Observations relatives à la note de M. A. BERTRAND sur une nomen-

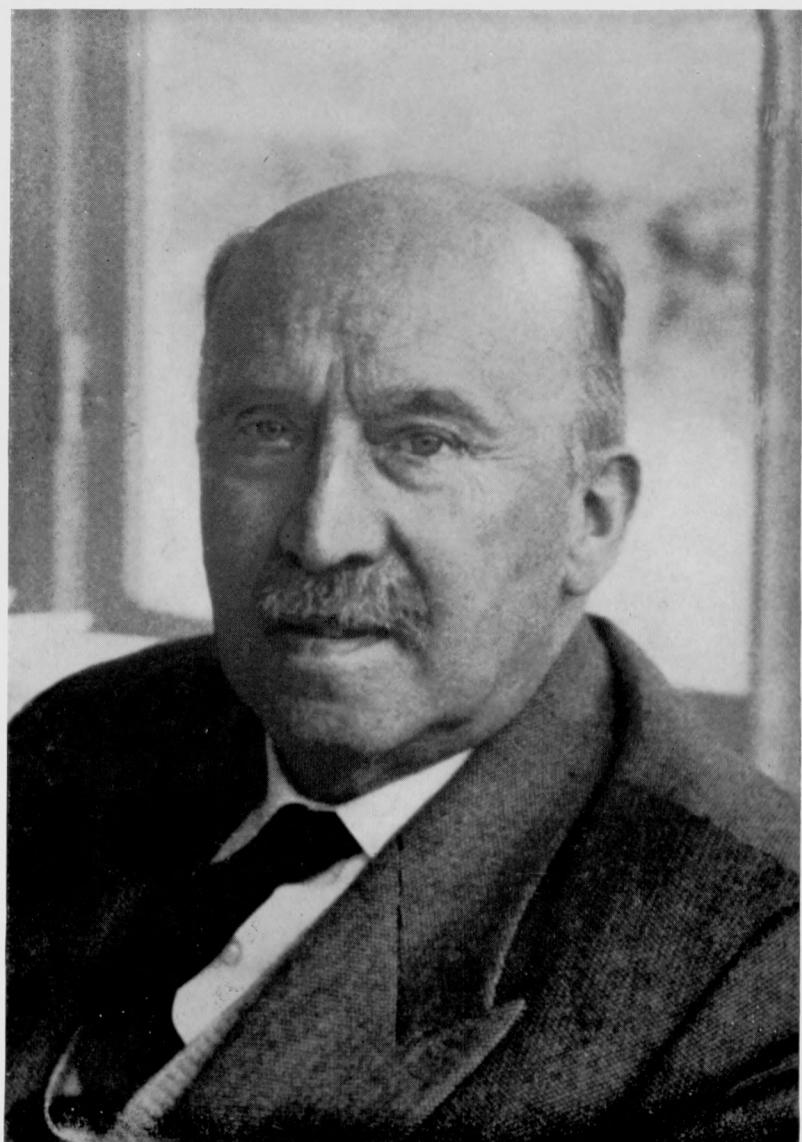
- clature nouvelle des constituants des charbons (*A.S.G.B. Bull.*, t. LXI, n° 8, mai 1938).
132. Rapport du Secrétaire général de la Société géologique de Belgique sur les travaux scientifiques publiés pendant l'année 1938-1939 (*A.S.G.B. Bull.*, t. LXIII, n° 1, oct. 1939).
133. Note sur un cas de latéritisation au Congo belge (*A.S.G.B. Bull.*, t. LXIII, n° 2, nov. 1939).
134. Comparaison entre quelques roches volcaniques pré-cambriennes du Congo belge et du Canada (Acad. roy. Sc. de Belg., 1939).
135. Les gisements de nickel du nord de la Finlande (Petsamo) (*R.U.M.*, t. XVI, n° 2, 1940).
136. Les mines de fer de la Suède (*R.U.M.*, t. XVI, n° 4, 1940).
137. La production et les grands marchés du charbon dans le monde (*R.U.M.*, 1940).
138. Fers titanés de Mozambique (*A.S.G.B.*, t. LXIII, 1940).
139. Observations complémentaires ou nouvelles sur le mineraï de la mine prince Léopold (Kipushi, Congo belge) (*A.S.G.B.*, t. LXIII, 1940),
140. Le conglomérat de May (Moto, Congo belge) (*A.S.G.B.*, t. LXIII, 1940).
141. Les formations du Kibali, de la Ruzizi et de l'Urundi entre le Kivu et le Soudan anglo-égyptien (*A.S.G.B.*, t. LXIII, 1940).
142. Chalcosine et covellite du Maniema (Congo belge) (*A.S.G.B.*, t. LXIV, 1940).
143. Grands traits de la géologie et de la minéralisation aurifère des régions de Kilo et de Moto (Congo belge) (Institut Royal Colonial Belge, Bruxelles, 1940).
144. Les ressources de la Belgique en minerais métalliques (en collaboration avec M. REY). Chapitre de « La valorisation des matières premières » (Éditions du Comité central industriel de Belgique, 1940).
145. La production de l'or, fin de l'année 1939 (*R.U.M.*, 1940).
- 145bis. La tillite de May (Congo belge) et l'âge des formations du Kundelungu (*A.S.G.B.*, t. LXIV, 1940-41).
146. Les carburants nationaux dans la traction automobile (*R.U.M.*, t. XVII, n° 1, 1941).
147. Les possibilités d'emploi des carburants nationaux pour la traction automobile (Édition A.I.Lg., 1940).
148. Rapport du Secrétaire général de la Société géologique de Belgique sur les travaux scientifiques présentés pendant les années 1939-1940 et 1940-1941 (*A.S.G.B. Bull.*, t. LXV, n° 1, oct. 1941).
149. Étude du charbon de la couche Désirée du charbonnage de Marihaye (*A.S.G.B.*, t. LXIV, 1941).
150. Étude du charbon de la couche Désirée = Grande Veine d'Oupeye aux charbonnages de Bois d'Avroy (Perron), de Abhooz<sup>T</sup>(Milmort) (*A.S.G.B.*, t. LXV, 1941).

151. Étude du charbon de la couche n° 16 au charbonnage d'Ans-Rocour (*A.S.G.B.*, t. LXV, 1942).
152. Les lignes isovolatiles de la couche Désirée-Bouxharmont dans les bassins de Liège et de Herve (*A.S.G.B.*, t. LXV, 1942).
153. Allure singulière d'une couche de charbon du bassin de la Campine (Houthalen) (en collaboration avec M. STASSEN) (*A.S.G.B.*, t. LXV, 1942).
154. Gisements filoniers aurifères du Congo belge et du Canada (*Bull. Inst. Roy. Colon. Belge*, t. XII, 1941, fasc. 2, pp. 134-141).
155. La minéralisation aurifère de la mine de Senzere (Kilo-Moto, Congo belge) (*Bull. Inst. Royal Colon. Belge*, 1942).
156. Un quartzite cambrien minéralisé de la vallée du Ninglinspo (*A.S.G.B.*, t. LXV, 1942).
157. Une roche oolithique silicifiée de la Zagbe (Congo belge) (en collaboration avec R. ANTHOINE) (*A.S.G.B.*, t. LXV, 1942).
158. A propos des cherts du calcaire carbonifère (*A.S.G.B.*, t. LXV, 1941).
159. L'importance des méthodes modernes d'examen des minéraux en vue de leur genèse et de leur traitement métallurgique (Inst. Roy. Colon. Belge, 1941).
160. Roches conglomératiques des formations du Kibali dans le N.-E. du Congo belge (*A.S.G.B.*, t. LXV, 1942).
161. Origine et formation des gisements d'or (Un volume, 192 pages, édit. Vaillant-Carmanne, Liège, 1942).
162. A quel degré peut se faire l'estimation du contenu métallique d'un filon aurifère ? (*Bull. Inst. Royal Colonial Belge*, t. XII, n° 3, 1941).
163. Rapport du Secrétaire général sur l'activité scientifique de la Société géologique de Belgique pendant l'année 1941-1942 (*A.S.G.B.*, t. LXVI, n° 1, 1942).
164. Les variations de qualité des charbons du bassin de Liège et leurs causes (*A.S.G.B.*, t. LXV, 1942).
165. L'aire de distribution de la millérite en Belgique indique-t-elle une répartition zonale de la minéralisation ? (*A.S.G.B.*, t. LXVI, n° 2, 1942).
166. Quelques études relatives aux charbons du bassin houiller de Liège (*R.U.M.*, 8<sup>e</sup> série, t. XIX, n° 5, 1943).
167. Le rôle des failles dans la répartition des charbons du bassin houiller de Liège (*R.U.M.*, 1944, résumé).
168. *Idem* (*A.S.G.B.*, t. LXVI, 1943, pp. 205-260).
169. La production minière du Congo belge et son rôle dans le relèvement économique de la Belgique (*A.S.B.G.*, t. LXVIII, 1945, pp. 157-174).
170. Étude spectroscopique de charbons du bassin houiller de Charleroi (M. LEGRAYE et P. COHEUR) (*A.S.G.B.*, t. LXVIII, 1944, pp. 63-67).
171. Les méthodes géophysiques de prospection pourront-elles servir au

- Congo belge ? (*Bull. Inst. Roy. Col. Belge*, 1944, XV, I, pp. 151-166).
172. Perspectives de travail au Congo belge (Min. de la Défense nat., Serv. d'Éduc. à l'Armée, n° 1, sept. 1945).
  173. Cours de géographie industrielle et minière (Autographie, Ed. Desoer, 169 p., 1944).
  174. Leçons de géologie appliquée (M. LEGRAYE et P. FOURMARIER) (Ed. Desoer, 1944, 229 pages).
  175. Les lignes isovolatiles de la couche Dix-Paumes dans le bassin de Charleroi (*A.S.B.G.*, t. LXVII, 1944).
  176. Rapport annuel du Secrétaire général sur l'activité scientifique de la Société géologique de Belgique pendant l'année 1942-43 (*A.S.G.B.*, t. LXVII, n° 1, 1944).
  177. Rapport annuel du Secrétaire général sur l'activité scientifique de la Société géologique de Belgique pendant l'année 1943-44 (*A.S.G.B.*, t. LXVIII, 1944).
  178. Rapport annuel du Secrétaire général sur l'activité scientifique de la Société géologique de Belgique pendant l'année 1944-45 (*A.S.G.B.*, t. LXIX, 1945).
  179. Rapport annuel du Secrétaire général sur l'activité scientifique de la Société géologique de Belgique pendant l'année 1945-46 (*A.S.G.B.*, t. LXX, 1946).
  180. La répartition zonaire des minéraux, guide pour la prospection (*Bull. Inst. Royal Col. Belge*, t. XVII, 1946, fasc. 3, pp. 1080-1084).
  181. Tectonique et minéralisation sur le versant Sud de la Montagne noire (*A.S.G.B.*, t. LXX, n° 4, 1947).
  182. L'Université de Liège et la Colonie (*Bull. Soc. belge d'Études et d'Expansion*, n° 127, 1947).
  183. Le Centre interfacultaire d'Études coloniales de l'Université de Liège (*Bull. Alumni* de la Fond. Univ., 1947).
  184. Minéralisation et mobilisme (Volume de la Fac. Sciences appliquées de l'U. Lg. Centenaire A. I. Lg. 1947).
  185. La Recherche scientifique au Congo belge (*R.U.M.*, août 1948).
  186. La minéralisation de Lozari (Corse) (*A.S.G.B.*, t. LXXI, 1948).
  187. Rapport annuel du Secrétaire général sur l'activité scientifique de la Société géologique de Belgique pendant l'année 1947-48 (*A.S.G.B.*, t. LXXII, 1948).
  188. Cours de géographie minière et industrielle (2<sup>e</sup> édition) (Ed. Desoer, 1948).
  189. Que représentent nos gisements d'or congolais ? (*Bull. de la Soc. belge d'Études et d'Expansion*, 1949).
  190. Organisation du Service des Mines au Congo belge (Congrès du Centenaire de l'A.I.Lg., 1947 ; Section coloniale, 1948).
  191. Répartition des charbons belges suivant leur teneur en matières volatiles et leur utilisation industrielle (Congrès du Centenaire de l'A.I.Lg., 1947 ; Section de Géologie, 1949).

192. Une application de la géologie à un problème d'exhaure des mines (M. LEGRAYE et G. LYONNAIS) (Ass. franc. pour l'Avancement des Sciences, 1939).
193. Résultat des journées des carburants de Liège (Soc. royale belge des Ingénieurs et des Industriels, 1941).
194. Développement industriel et agricole ; orientation vers une économie de guerre (*Bull. scientifique* de l'A.I.M., 1946).
195. L'activité des géologues américains pendant la guerre (*A.S.G.B.*, t. LXIX, 1946).
196. Rapport du Secrétaire général de la Société géologique de Belgique sur les travaux scientifiques publiés pendant l'année 1948-49 (*A.S.G.B.*, t. LXXIII, octobre 1949).
197. Relations entre les granites du Nord-Est et de l'Est du Congo belge et les minéralisations (*A.S.G.B.*, t. LXXIII, 1949).
198. Les minéralisations de l'Est du Congo belge dans leurs relations avec les roches magmatiques et la tectonique (*A.S.B.G.*, t. LXXIII, 1949).
199. Le premier Congrès international de l'habitat de l'étudiant (*Bull. de l'Ass. des Amis de l'U.Lg.*, n° 3, 1950).
200. Rapport du Secrétaire général de la Société géologique de Belgique sur les travaux scientifiques publiés pendant l'année 1949-50 (*A.S.G.B.*, t. LXXIV, 1950).
201. Le pétrole au Congo belge (*R.U.M.*, t. VII, n° 10, 1951).
202. Les sciences géologiques et leurs débouchés (*Bull. de l'Ass. des Amis de l'U.Lg.*, n° 3, 1951).
203. Rapport du Secrétaire général de la Société géologique de Belgique sur les travaux scientifiques publiés pendant l'année 1950-51 (*A.S.G.B.*, t. LXXV, 1951).
204. Géologie appliquée (Cours professé à l'Université, 2<sup>e</sup> édition, 1951).
205. Rapport du Secrétaire général de la Société géologique de Belgique sur les travaux scientifiques publiés pendant l'année 1951-52 (*A.S.G.B.*, t. LXXVI, 1952).
206. Quelques précisions relatives aux variations des teneurs en matières volatiles des charbons du bassin de la Campine (*A.S.G.B.*, t. LXXVI, 1953).
207. Rapport du Secrétaire général de la Société géologique de Belgique sur les travaux scientifiques publiés pendant l'année 1952-53 (*A.S.G.B.*, t. LXXVII, 1953).
208. Cours d'hydrogéologie (Cours professé à l'Université, 1952).
209. Leçons de géographie minière et industrielle (3<sup>e</sup> édition, 1954).
210. Géologie, énergie, transports, facteurs du développement de l'industrie chimique au Congo belge (*Chimie et Industrie*, Paris, septembre 1954).
211. Rapport du Secrétaire général de la Société géologique de Belgique sur les travaux scientifiques publiés pendant l'année 1953-54 (*A.S.G.B.*, t. LXXVIII, 1954).

212. Les ressources de la Belgique en minerais métalliques et en combustibles (in *Prodrome d'une description géologique de la Belgique*, publié par la Société géologique de Belgique, 1954).
213. Quelques observations sur les pegmatites de la région de Kabunga (Kivu, Congo belge) (*A.S.G.B.*, t. 78, 1955).
214. Étude géologique et métallogénique du gisement de wolfram de Montredon-Labessonnié (Tarn, France) (M. LEGRAYE et GOFFINET) (*A.S.G.B.*, t. 78, 1955).
215. Principes de la géologie des eaux souterraines (in *Livre de l'eau*, tome II, Centre belge de Documentation des Eaux, 1955).
216. L'industrie chimique au Congo belge (Industrie chimique belge, t. XIX, 1954).
217. La question du pétrole au Congo belge (*Technique et Humanisme*, *Bulletin A.E.E.S.*, n° 5, Liège, 1953-1954).
218. Les ressources en eaux de la Belgique (*Bulletin du Centre belge d'Étude et Documentation des Eaux*, Liège, n° 29, 1955/111).
219. Rapport du Secrétaire général sur l'activité scientifique de la Société géologique de Belgique en 1954-1955 (*Annales de la Société géologique de Belgique*, tome 79, octobre 1955).
220. Rapport du Secrétaire général sur l'activité scientifique de la Société géologique de Belgique en 1955-1956 (*Annales de la Société géologique de Belgique*, tome 80, octobre 1956).
221. Rapport du Secrétaire général sur l'activité scientifique de la Société géologique de Belgique en 1956-1957 (*Annales de la Société géologique de Belgique*, tome 81, octobre 1957).
222. Le marché de l'aluminium (*Bulletin Acad. roy. des Sciences coloniales*, III, 4, 1957).
223. Rapport du Secrétaire général sur l'activité scientifique de la Société géologique de Belgique en 1957-1958 (*Annales de la Société géologique de Belgique*, tome 82, octobre 1958).
224. Énergie nucléaire : matières premières, leur économie (Autographie, 1956).
225. L'avenir de l'industrie minière au Congo belge (*Bull. Acad. roy. des Sciences coloniales*, IV, 5, 1958).
226. Quelques particularités nouvelles du gisement de wolfram de Montredon (Tarn, France) (*A.S.G.B.*, t. 81, 1958).
227. Isovolatiles et métamorphisme des charbons belges (*Revue de l'Industrie minérale*, juillet 1958).
228. Notice nécrologique de René CAMBIER (*Bull. Acad. roy. des Sciences coloniales*, III, 1, 1957).
229. Géographie industrielle (Cours professé à l'Université, 5<sup>e</sup> édition, 1959).



ÉTIENNE ASSELBERGHS

## ÉTIENNE ASSELBERGHS

(9 février 1889 — 20 juillet 1959).

Le 20 juillet 1959 est décédé à Rotselaer, dans sa septante et unième année, le professeur Étienne ASSELBERGHS.

Né à Anvers le 9 février 1889, il obtint en 1911 le diplôme de docteur en sciences minérales à l'Université de Louvain.

Entré en février 1913 à l'Administration des Mines, au Service géologique, il y resta officiellement attaché jusque fin avril 1924. Mais pendant cette période il séjourna comme géologue prospecteur, pour compte du Syndicat minier de prospection Kasai-Kwango, de mars 1914 à avril 1915, au Congo belge où il étudia la vallée du Kwango.

Sa mission terminée, il rentre en Angleterre, s'engage à l'armée belge et termine la guerre comme officier d'artillerie.

Rentré dans la vie civile, il reprend son service à l'Administration des Mines.

Concurremment à ces fonctions, il est chargé de cours en octobre 1920 à l'Institut agronomique de l'État à Gand, situation qu'il abandonna en octobre 1923 pour entrer en qualité de professeur à l'Université de Louvain où il occupera et ce, jusqu'à sa mort, l'une des chaires de Géologie générale et celle de Géologie coloniale. Il devait devenir bientôt administrateur de l'Institut géologique de l'Université et diriger, à ce titre, la publication des *Mémoires* de l'Institut.

Au cours de sa carrière de professeur, il se rendit encore en 1936, 1947, 1953, au Congo belge et au Tanganyika Territory, en voyages d'inspection de très courte durée pour trancher différents problèmes géologiques et miniers pour compte de sociétés minières dont il s'occupait.

Orienté dès l'Université vers l'étude des terrains d'âge dévonien, le professeur Et. ASSELBERGHS la poursuivit inlassablement et avec méthode pendant toute sa carrière, nonobstant ses obligations professorales.

Ses études ne se limitèrent pas à la Belgique, mais s'étendirent aux pays voisins : Allemagne, Grand-Duché de Luxembourg et Nord de la France.

Sans atteindre l'ampleur de ses travaux sur le Dévonien, son œuvre dans le domaine de la géologie coloniale s'est plus particulièrement manifestée dans la formation des jeunes, dans les commissions officielles où ses avis faisaient autorité et dans le domaine économique.

Il fut également un collaborateur actif chez les sociétés savantes dont il était membre.

Le professeur ASSELBERGHS était un grand travailleur doué de l'esprit d'exactitude et d'honnêteté propre au véritable homme de science. Ses travaux, dont la série est impressionnante, lui valurent l'attribution du prix décennal (1936-1946) des sciences géologiques.

Membre titulaire de l'Académie royale de Belgique, Classe des Sciences, depuis 1935, membre associé de notre Compagnie depuis 1954, Étienne ASSELBERGHS était aussi membre du Conseil géologique de Belgique où il avait remplacé le chanoine de DORLODOT en 1927, membre de la Commission de Géologie du Ministère des Colonies et de son Comité de Direction depuis 1930. Il fut membre de l'Institut national pour l'Étude agronomique du Congo belge (I. N. É. A. C.) et collaborateur adjoint de la Carte géologique de la France.

Il faisait partie de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie (Bruxelles), de la Société géologique de Belgique (Liège) de la Société géologique de France (Paris), de la Société géologique du Nord (Lille) et de la Société d'études géographiques (Louvain).

Dans le monde des affaires, il fut jusqu'à sa mort administrateur de plusieurs sociétés minières : Société minière de Bafwaboli (Somiba), Mines d'or de Porcecito, Mines de Cabrales (Cabramines), Compagnie générale des Mines, Société minière du Congo septentrional (Somines).

Enfin, il était géologue conseil au Comité national du Kivu et à la Compagnie générale des Mines.

Pour ceux qui l'ont connu de plus près, le professeur Ét. ASSELBERGHS laissera le souvenir d'un homme extrêmement serviable, toujours prêt à se rendre utile, aimable dans ses propos,

bienveillant dans ses jugements. Il avait su acquérir l'amitié de ses collègues et de ses étudiants et l'estime de ceux qui l'avaient approché.

Durant toute sa vie et surtout en ces dernières années, alors qu'il était atteint de la maladie qui devait l'emporter, il sut, en vrai chrétien qu'il était, affronter les épreuves et les difficultés avec courage et sérénité.

Et. ASSELBERGHS était porteur de nombreuses distinctions honorifiques nationales :

Grand-officier de l'Ordre de la Couronne, commandeur de l'Ordre de Léopold.

Médaille du Volontaire de guerre 1914-1918, Croix de Guerre avec palme, Médaille de la Victoire, Médaille commémorative, Croix civique de 1<sup>ère</sup> classe.

Bruxelles, le 31 décembre 1959.

G. PASSAU.

#### PUBLICATIONS DE ÉTIENNE ASSELBERGHS

##### ABRÉVIATIONS EMPLOYÉES.

A.M.B. :	<i>Annales des Mines de Belgique</i> , Bruxelles.
A.S.G.B. :	<i>Annales de la Société géologique de Belgique</i> , Liège.
A.S.G.B., P.R.C.B. :	<i>Annales de la Société géologique de Belgique. Publications relatives au Congo belge et régions voisines</i> , Liège.
B.A.R.S.C. :	<i>Bulletin de l'Académie royale des Sciences coloniales</i> , Bruxelles (anciennement B.I.R.C.B.).
B.I.R.C.B. :	<i>Bulletin de l'Institut Royal Colonial Belge</i> , Bruxelles.
B.S.B.G. :	<i>Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie</i> , Bruxelles.
B. Cl. Sc. A.R.B. :	<i>Bulletin de la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique</i> , Bruxelles.
B.C.G.F. :	<i>Bulletin de la Carte géologique de France</i> , Paris.
B.S.G.F. :	<i>Bulletin de la Société géologique de France</i> , Paris.
B.S.G.M. Br. :	<i>Bulletin de la Société géologique et minéralogique de Bretagne</i> , Rennes.
B.M.H.N.B. :	<i>Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique</i> , Bruxelles.
C.I.M.M.G. :	<i>Congrès international des Mines, de la Métallurgie et de la Géologie appliquée</i> , Liège.

C.G.I. :	<i>Congrès géologique international</i> , Liège.
C.N.Ki :	<i>Comité national du Kivu</i> , Bruxelles.
C.R.Ac.Sc. :	<i>Compte rendu de l'Académie des Sciences</i> , Paris.
C.R.C.N.Sc. :	<i>Compte rendu du Congrès national des Sciences</i> , Bruxelles.
M.I.G.U.Lv. :	<i>Mémoires de l'Institut de Géologie de l'Université de Louvain</i> , Louvain.
M.M.R.H.N.B. :	<i>Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique</i> , Bruxelles.
* :	Publications relatives au Congo belge et aux régions voisines.

1. Contribution à l'étude du Dévonien inférieur du Grand-Duché de Luxembourg (*A.S.G.B.*, t. XXXIX, *Mémoires*, 1912, pp. M. 25-112, pl. II-IV et 3 fig.).
2. Age des couches des environs de Neufchâteau (*A.S.G.B.*, t. XXXIX, 1912, pp. 199-205).
3. Description d'une faune frasnienne inférieure du bord Nord du bassin de Namur (*B.S.B.G.*, t. XXVI, 1912, pp. 1-48, pl. I-IV).
4. Description des fossiles découverts par M. J. DUVIGNEAUD aux environs de Neufchâteau (*B.S.B.G.*, t. XXVI, 1912, pp. 189-215, pl. VIII, 3 fig.).
5. Note préliminaire sur le Dévonien inférieur de la région sud-est du Luxembourg belge (*A.S.G.B.*, t. XL, 1913, pp. 100-104).
6. Le Dévonien inférieur du bassin de l'Eifel et de l'anticlinal de Givonne dans la région sud-est de l'Ardenne belge (*M.I.G.U.Lv.*, t. I, 1913, pp. 1-175, in-4°, 3 fig., 3 pl.).
7. Observations sur l'Eifelian des environs de Harzé (*A.S.G.B.*, t. XL, 1913, pp. 13-25, pl. I).
8. Le Hunsrückien inférieur des environs d'Erezée (bord oriental du bassin de Dinant) (*B.S.B.G.*, t. XXVII (procès-verbal), 1913, pp. 136-142, 1 fig.).
9. Sur la répartition géographique en Belgique de *Rhynchonella omalius*, de *Rh. gonthieri* et de *Rh. dumonti* du Famennien inférieur (*B.S.B.G.*, t. XXVII (procès-verbal), 1913, pp. 202-210, 1 carte).
10. Observations sur le Frasnien des environs d'Hotton (bord oriental du bassin de Dinant) (*B.S.B.G.*, t. XXVIII (procès-verbal), 1914, pp. 47-56, 1 fig.).
11. Notes sur le Mésodévonien de la région de Ferrières (bord oriental du bassin de Dinant) (*B.S.B.G.*, t. XXIX, fasc. 2, 1919, pp. 18-27, 1 carte).
12. Rapport final du Service des Recherches minières de Pays-Bas (Analyse-Extrait) (*A.M.B.*, t. XX, 2<sup>e</sup> livraison, 1919, pp. 653-676, 1 carte géologique).
13. Gîtes nouveaux d'*Oldhamia radiata* à Oisquercq (Vallée de la Senette) (*B.S.B.G.*, t. XXIX (procès-verbal), 1920, pp. 102-103).
14. C. R. de la session extraordinaire de la Société belge de Géologie,

- de Paléontologie et d'Hydrologie tenue les 17, 18, 19 et 20 septembre 1919 — Deuxième journée — Environs de Goé (la Gileppe) — traversée des Hautes Fagnes de la Gileppe à Malmédy (*B.S.B.G.*, t. XXIX, fasc. 4, 1920, pp. 220-231, 2 fig.).
15. Découverte de *bone-beds* à Ostracoderms dans le Taunusien à l'est de la Meuse (*B.S.B.G.*, t. XXX, fasc. 1, 1920, pp. 22-23).
  16. Notes sur le synclinal de l'Eifel à Cugnon (*B.S.B.G.*, t. XXX, fasc. 1, 1920, pp. 30-32).
  17. Le kaolin en Belgique (*A.M.B.*, t. XXI, n° 3, 1920, pp. 1059-1067).
  18. Les gîtes à *Dictyonema flabelliforma* du bassin salmien de la Lienne (*A.S.G.B.*, t. XLII, 3<sup>e</sup> livraison, 1920, pp. B. 173-174).
  - \*19. Observations géologiques dans le bassin du Kwango (partie sud-ouest du bassin du Kasai (*A.S.B.G.*, P.R.C.B., annexe au t. XLII, 1920, pp. 81-100, 2 fig., pl. IX).
  20. C. R. de l'excursion du 3 octobre 1920 dans le Dévonien inférieur de la Vallée d'Acoz (*A.S.G.B.*, t. XLIII, 1919-1920, pp. B. 300-303).
  21. Comment se pose la question des gisements de pétrole en Belgique (*A.M.B.*, t. XXII, 2<sup>e</sup> livraison, 1921, pp. 579-599, 4 fig.).
  22. Correlation between the Meadfoot Beds of Devonshire and the Siegenian of the Ardennes (Lower Devonien) (*The Geological Magazine*, London, t. LVIII, n° 682, 1921, pp. 165-169).
  23. La limite septentrionale du bassin salmien de la Lienne (*M.I.G.U.Lv.*, t. II, 1921-1923, pp. 1-18, pl. I),
  24. Le noyau hunsrückien du synclinal de l'Eifel dans la région de Cugnon-Herbeumont (*M.I.G.U.Lv.*, t. II, 1921-1923, pp. 26-35, pl. II).
  25. Age de la grauwacke de Rouillon et des poudingues dits couviniens et Burnotiens (*B.S.B.G.*, t. XXXI, 1921, pp., 29-37).
  26. Notes sur le niveau fossilière de la grauwacke de Rouillon (*A.S.G.B.*, t. XLIV, 1920-1921, 1922, pp. B. 130-135).
  27. C. R. de la session extraordinaire dans le Siegenien du synclinal de l'Eifel (*A.S.G.B.*, t. XLIV, 1920-1921, 1922, pp. B. 206-228).
  28. Le Dévonien inférieur du Cercle de Malmédy (*B.S.B.G.*, t. XXXI, 1921, pp. 134-155).
  29. Observations sur les couches éodévonniennes de l'anticlinal de Givonne (*B.S.B.G.*, t. XXXI, 1921, pp. 98-120).
  30. Le Synclinal de l'Eifel dans la vallée de la Meuse (*A.S.B.G.*, t. XLI, 1921-1922, pp. 387-390).
  31. En collaboration avec MM. KAISIN et E. MAILLIEUX : Traversée centrale de la Belgique par la vallée de la Meuse et ses affluents (Livre-Guide de l'excursion A2, C.G.I., 1922, 90 pp., 2 pl.).
  32. La grotte et les environs de Remouchamps (Livre-Guide de l'excursion B4, C.G.I., 1922, 18 pp. 1 carte).
  33. Les grottes de Han et de Rochefort (Livre-Guide de l'excursion B6, C.G.I., 1922, 17 pp., 1 carte).

34. Age taunusien du grès de Wihéries (*A.S.G.B.*, t. XLV, 1921-1922, pp. 267-269).
35. La faune de la Grauwacke de Rouillon (*M.M.R.H.N.B.*, n° 33, 1923, 76 pp., 4 pl.).
36. Le Frasnien supérieur à Matagne-le-Grande (*A.S.G.B.*, t. XLII, 1922-1923, pp. 388-395).
- \*37. Sur la géologie de la région de Luluaba-Lubudi (*A.S.G.B.*, P.R.C.B., t. XLVI, 1922-1923, pp. C 39-47).
38. Note préliminaire sur l'existence d'une faille dans les avaleresses d'Hourpes (Thuin) (*A.S.G.B.*, t. XLIII, 1923-1924, pp. 118-120).
39. *Homalonotus maillexi*, espèce nouvelle de Hunsrückien de la Belgique (*B.S.G.B.*, t. XXXIII, 1923, pp. 29-32, pl. I).
40. Le Dévonien inférieur entre Pondrôme et Gedinne (*B.S.G.B.*, t. XXXIII, 1923, pp. 105-127).
41. Notes sur la faille de Pincemaille des morts-terrains dévoniens du Hainaut (*A.S.G.B.*, t. XLIII, 1924, pp. 350-357, 3 fig.).
42. Sur l'existence d'une faille de charriage en Ardenne française (C. R. Ac. Sc., t. 179, 1924, pp. 279-281, 1 fig.).
43. Les ardoisières du Dévonien de l'Ardenne (*A.M.B.*, t. XXV, 4<sup>e</sup> livraison, 1924, pp. 1037-1098, 9 fig.).
44. Rapport sur un mémoire de P. FOURMARIER intitulé : « Le Gedinnenien entre Gedinne et Paliseul » (*A.S.G.B.*, t. XLVIII, 1924-1925, pp. M. 16-17).
45. Note sur le Tournaisien de la région de Soignies (*B.S.G.B.*, t. XXXIV, 1924, 1925, pp. 21-26).
46. Hunsrückien inférieur au nord de la faille de Harzé (*B.S.B.G.*, t. XXXIV, 1924-1925, pp. 117-120).
47. Sur l'existence du Gedinnien inférieur à Bras (*B.S.B.G.*, t. XXXIV, 1924-1925, pp. 122-125).
48. En collaboration avec G. DELEPINE : Session extraordinaire de la Société belge de Géologie tenue les 3, 4, 5 et 6 septembre 1924 à Charlesville (*B.S.B.G.*, t. XXXIV, 1924-1925, pp. 126-152).
49. Découverte de Cherts dans le Frasnien de la vallée de la Samme (*B.S.B.G.*, t. XXXV, 1925, pp. 30-32).
50. Le Gedinnien au sud du massif cambrien de Serpont (*B.S.B.G.*, t. XXXVI, 1926, pp. 60-66).
51. Sur l'existence du Famennien (Néodévonien) à Chagey (Belfort) (*B.S.G.F.*, t. XXVI, 1926, pp. 67-74).
52. En collaboration avec E. MAILLIEUX : C. R. de la cinquième session extraordinaire de la Société géologique et minéralogique de Bretagne, tenue dans le terrain dévonien de l'Ardenne, entre Charleville et Gembloux, du 13 au 19 avril 1925 (*B.S.G.M.Br.*, t. VI, 1926, pp. 115-187).
53. A propos de l'allure des couches éodévonniennes aux environs de Martelange (*A.S.G.B.*, t. XLIX, 1925-1926, pp. B. 334-335).

54. Les morts-terrains de la Campine dans la région Oostham-Kwaad-mechelen (*B.S.B.G.*, t. XXXVI, 1926, pp. 181-205).
55. Siegenien, Siegener Schichten, Hunsruckschiefer et Taunusquarzit (*B.S.B.G.*, t. XXXVI, 1926, pp. 206-222, pl. III).
56. Sur la faille de Schreifel (*A.S.G.B.*, t. XLVII, 1927, pp. B. 115-118).
57. Quelques notes sur le Dévonien entre la Senne et la Méhaigne (*A.S.B.G.*, t. XLVII, 1927, pp. B. 185-188).
58. Le Dévonien moyen et inférieur entre la Gileppe et le Graben de la Ruhr (*B.S.B.G.*, t. XXXVII, 1927, pp. 123-143, pl. V).
59. Le Synclinal de l'Eifel et l'Anticlinal de Givonne, dans l'Ardenne française et belge, à l'ouest de Bertrix-Herbeumont (*M.I.G.U.Lv.*, t. IV, 1<sup>er</sup> fasc., 1927-1928, pp. 1-101, pl. I-II).
60. Rapport sur le mémoire de M. R. BRICHANT intitulé : « Contribution à l'étude du Dévonien inférieur de l'Anticlinal de Givonne et du flanc méridional du Synclinal de l'Eifel au sud de la Vallée de la Sûre » (*A.S.G.B.*, t. LI, 1927-1928, pp. M. 31-33).
61. Le Hunsruckien inférieur à Habay-la-Neuve (*A.S.G.B.*, t. XLVIII, 1928, pp. B. 126-127).
62. Le Siegenien à Anlier, Habay-la-Neuve et Nobressart (*A.S.G.B.*, t. LII, 1928-1929, pp. 202-209).
63. Note sur la faune marine du Gedinnien de l'Ardenne (*B.Cl.Sc.Ac.R.B.*, 5<sup>e</sup> série, t. IV, 1929, pp. 756-760).
64. Description des faunes marines du Gedinnien de l'Ardenne (*M.M.R.H.N.B.*, n° 41, 1930, 73 pp., VI pl.).
65. En collaboration avec E. LEBLANC : Les faciès du Siegenien dans le bassin de Laroche (*B.Cl.Sc.A.R.B.*, 5<sup>e</sup> série, t. XVI, n° 12, 1930, pp. 1364-1368).
66. Sur la constitution géologique des environs de Rahier-La Gleize (*A.S.G.B.*, t. LIV, 1931, pp. B 244-247).
67. La faille de Laroche (*B.S.B.G.*, t. LXI, 1931, pp. 113-116).
68. Sur l'identité de *Spifer dumontanus* de KONINCK et de *Quadrifarcius loculus* FUCHS (*B.M.R.H.N.B.*, t. VII, n° 20, 1931, pp. 1-2).
69. Les poudingues dévoniens et les faciès du Givetien sur le bord nord du Synclinal de Namur (*C.R.C.N.Sc.*, 1931, 6 pp.).
70. Le gisement de basalte cuprifère de Tarabrico (*C.I.M.M.G.*, 1931, pp. 95-97).
71. Le Dévonien inférieur de la Prusse rhénane à l'ouest des bassins calcaires de l'Eifel (*M.I.G.U.Lv.*, t. V, fasc. 1, 1932, pp. 1-46, pl. I-II).
72. Le Siegenien de Montjoie (*B.S.B.G.*, t. XLV, 1932, pp. 37-42).
73. Le Dévonien inférieur de la bande de Huy entre Coutisse et Neuville-en-Condroz (*M.I.G.U.Lv.*, t. VII, 1932, pp. 1-39).
74. En collaboration avec E. MERTENS : Les schistes bitumineux du Luxembourg belge (*A.M.B.*, t. XXXIV, 1933, pp. 277-291).
75. Rapport sur le mémoire de P. MACAR, intitulé : « Les terrains paléozoïques de la région de Charleville » (*A.S.G.B.*, t. VII, 1933, pp. M. 47-50).

76. Notes sur l'extension des lambeaux postpaléozoïques entre Les Isnes et Landenne (*B.S.B.G.*, t. XLIII, 1933-1934, pp. 386-392, 3 fig.).
77. En collaboration avec E. LEBLANC : Le Dévonien inférieur du bassin de Laroche (*M.I.G.U.Lv.*, t. VIII, fasc. 1, 1934, pp. 1-79, 2 pl.).
- \*78. Sur l'extension du système du Karroo dans la région de Carnot (A.E.F.) et dans la boucle de l'Ubanghi (*B.S.B.G.*, t. XLIV, 1934, pp. 338-342).
79. Le Siegenien et le Gedinnien du bord oriental du bassin de Dinant, entre Laroche et Werbomont (*B.S.B.G.*, t. XLIV, 1934, pp. 342-361).
80. Sur un gisement fossilifère du Siegenien moyen à la Croix-Christophe (Ernonheid) (*B.S.B.G.*, t. XLIV, 1934-1935, pp. 460-462).
81. En collaboration avec W. HENKE : Le Siegenien et le Gedinnien du Hunsrück et du Taunus (*B. Cl. Sc. A.R.B.*, 1935, pp. 865-882).
82. En collaboration avec W. HENKE : Contribution à la tectonique du Hunsrück et du Soonwald (*B. Cl. Sc. A.R.B.*, 1935, pp. 974-979).
83. En collaboration avec W. HENKE, W. SCHRIEL, W. WUNSTORF : Über eine gemeinsame Exkursion durch die Siegener schichten des Rheinischen Schiefergebirges und der Ardennen (*Jahrb. Preuss. Geol.*, 1935-1936, pp. 323-370).
- \*84. Niveaux caillouteux du système du Lubilash dans le bassin du Kwango (*B.S.B.G.*, t. XLV, 1936, pp. 226-228).
85. Le Dévonien du bord nord du bassin de Namur (*M.I.G.U.Lv.*, t. X, 1936, pp. 231-237).
86. Le Dévonien inférieur de la Vallée de la Houille (*B.S.B.G.*, t. XLVI, 1937, pp. 158-164).
87. La base du Dévonien moyen dans le vallon de la Gileppe (*B.S.B.G.*, t. XLVII, 1938, pp. 442-444).
- \*88. Sur la position stratigraphique du système du Lubudi de J. CORNET (*B. Cl. Sc. A.R.B.*, t. XXIV, 1938, pp. 287-300).
- \*89. Quelques données nouvelles sur le Graben du lac Édouard (*B.S.B.G.*, t. XLVIII, 1938, pp. 150-155).
90. La faille de Vireux (Ardenne française) (*B.S.B.G.*, t. XLVIII, 1938, pp. 210-217).
91. En collaboration avec E. MAILLIEUX : La limite Nord de l'Emsien et le Siegenien sur le bord Sud du bassin de Dinant (*B.M.H.N.B.*, t. XIV, n° 57, 1938, pp. 1-11).
92. En collaboration avec WATERLOT et DUBAR : Feuille Givet (2<sup>e</sup> édition) de la carte géologique de France au 80.000<sup>e</sup> (Paris, 1939).
93. Le Dévonien inférieur de la feuille Givet (Ardennes) au 80.000<sup>e</sup> (*B.C.G.F.*, t. XL, 1939, pp. 21-23).
- \*94. Notice explicative de la carte géologique de la région du Kivu au 500.000<sup>e</sup> (*M.I.G.U.Lv.*, t. IX, fasc. 1, 1939, pp. 281-303).
95. Découverte d'une faille importante en Ardenne (*B. Cl. Sc. A.R.B.*, t. XXV, 1940, pp. 628-631).

96. Découverte de traits tectoniques dans la région anticlinale de l'Ardenne (*M.I.G.U.Lv.*, t. XIII, fasc. 1, 1940, pp. 1-41).
- \*97. L'extension du Karroo inférieur aux environs de Lubutu et de l'Équateur (Congo belge) (*B.S.B.G.*, t. XLIX, 1940, pp. 36-40).
98. Le paléozoïque de la feuille de Mézières au 80.000<sup>e</sup> (*B.C.G.F.*, t. XLII, 1940, pp. 9-28).
99. Emsien et Koblenzschichten en Ardenne, dans l'Oesling et dans l'Eifel (*M.I.G.U.Lv.*, t. XIII, fasc. 2, 1941, pp. 63-89).
100. Sur l'extension verticale de *Pteraspis dunensis* en Ardenne (*A.S.G.B.*, t. LXVI, 1942, pp. B. 33-39).
101. L'extension verticale des espèces végétales dans l'Eodévonien de la Belgique (*B.M.R.H.N.B.*, t. XVIII, n° 52, 1942, pp. 1-8).
102. L'âge des couches fossilifères du Bois de Bescaillie (Eodévonien) (*B.S.G.B.*, t. LI, 1942, pp. 63-70).
103. L'arkose de Waismes, le grès de Géoumont et leur faune (Gedinien supérieur) (*B.M.R.H.N.B.*, t. XIX, n° 47, 1943, pp. 1-12).
104. Les faunes du Gedinien de l'Ardenne (*B.M.R.H.N.B.*, t. XIX, n° 54, 1943, pp. 1-15).
- \*105. Géologie de l'Angumu (*B.A.R.S.C.*, 1943, p. 587).
106. Sur deux failles importantes de la zone anticlinale de l'Ardenne (*B. Cl. Sc. A.R.B.*, 5<sup>e</sup> série, t. XXIX, 1944, pp. 439-446).
107. L'Eodévonien de la bande de la Vesdre (*M.I.G.U.Lv.*, t. XIII, 1944, pp. 145-211).
108. Sur un faciès spécial du Siegenien supérieur dans la bande de la Vesdre (*B. Cl. Sc. A.R.B.*, 5<sup>e</sup> série, t. XXIX, 1945, pp. 743-748).
109. La Belgique aux temps éodévoniens (*B. Cl. Sc. A.R.B.*, 5<sup>e</sup> série, t. XXXI, 1945, pp. 711-720).
110. L'Eodévonien de l'Ardenne et des régions voisines (*M.I.G.U.Lv.*, t. XIV, 1946, pp. 1-598, 10 pl.).
- \*111. Caractères glaciaires des couches de base du Karroo dans la vallée du Kwango (*B.S.B.G.*, t. LVI, fasc. 1-2, 1947, pp. 58-62).
- \*112. Les récents progrès de la connaissance géologique du Congo belge (*B. Cl. Sc. A.R.B.*, 5<sup>e</sup> série, t. XXXI, 1948, pp. 1004-1111).
113. Les formations antéhouillères du massif de Boussu au sondage du Jardiné à Thulin (*B.S.B.G.*, t. LVII, fasc. 3, 1948, pp. 490-518).
114. La faille de Xhoris sur les territoires du Werbomont et de Chevron (*B.S.B.G.*, t. LIX, fasc. 3, 1951, pp. 344-351).
115. Note sur la base du Givétien au nord-est du bassin de Dinant (*B.S.B.G.*, t. LIX, fasc. 3, 1951, pp. 351-355).
116. Le Dévonien moyen de la région de Harzé (bord oriental du bassin de Dinant) (*B.S.B.G.*, t. LX, fasc. 3, 1951, pp. 342-361).
- \*117. Rapport sur le mémoire de A. BEUGNIES, intitulé : « La tectonique kundelungienne » (*B. Cl. Sc. A.R.B.*, 5<sup>e</sup> série, t. XXXVII, 1951, pp. 813-814).
118. En collaboration avec R. P. H. JANS : Un faciès spécial du Couvi-

- nien à Ferrières (*B. Cl. Sc. A.R.B.*, 5<sup>e</sup> série, t. XXXVIII, fasc. 8-9, 1952, pp. 780-782).
- \*119. Les grandes lignes de la géologie du Kivu (*C.N.Ki.*, nouvelle série n° 4, 1953, pp. 5-47, 1 carte).
120. Gîtes fossilières dans le Siegenien de la Haute-Lesse (*B.S.G.B.*, t. LXI, fasc. 3, 1953, pp. 306-309).
- \*121. Témoins de la Série du Kwango dans la région de Lebo (Bas-Uele) (*B.I.R.C.B.*, 1954-1, pp. 379-385, 1 fig. 3 photos).
122. L'Eodévonien de l'Ardenne (*Prodrome d'une description géologique de la Belgique*, Liège, 1954, pp. 83-117, 5 fig., pl. I-II).
123. Découverte de *Pteraspis dunensis* dans le Gedinnien supérieur de Paliseul (*B. Cl. Sc. A.R.B.*, 5<sup>e</sup> série, t. XLI, n° 9, 1955, pp. 937-943, 3 fig.).
124. La Grauwacke de Rouillon (Couvinien) du bord oriental du bassin de Dinant (*M.I.G.U.Lv.*, t. XIX, 1955, pp. 177-221, 1 fig.).
125. Nouveau lambeau de calcaire frasnien aux environs d'Angleur (*A.S.G.B.*, t. LXXX, n° 3-5, 1956-1957, p. 261).
126. Rapport sur le mémoire de R. CONIL, intitulé : « Recherches stratigraphiques sur les terrains dinantiens dans le bord Nord du bassin de Namur » (*B. Cl. Sc. A.R.B.*, 5<sup>e</sup> série, t. XLIV, n° 11, 1958, pp. 928-933).



KAREL-ALBERT BOLLENGIER

## KAREL-ALBERT BOLLENGIER

(13 décembre 1885 — 5 septembre 1959).

Karel BOLLENGIER naquit dans une modeste famille de Ledeberg-lez-Gand le 13 décembre 1885.

Après ses études primaires et moyennes à Anvers, il revint à Gand pour y suivre les cours de l'École de Génie civil, annexée à l'Université. Il y obtint le diplôme d'ingénieur des Constructions civiles le 1<sup>er</sup> août 1909. Trois mois plus tard, le 1<sup>er</sup> novembre 1909, il entra au service de la ville d'Anvers en qualité d'ingénieur des Travaux maritimes. Le 1<sup>er</sup> juillet 1922, il fut nommé ingénieur en chef-directeur des travaux maritimes, fonctions qu'il assuma jusqu'à sa mise à la retraite, accordée à sa demande le 1<sup>er</sup> février 1948 ; il fut autorisé à porter le titre d'ingénieur en chef-directeur honoraire.

Au cours d'une carrière de près de quarante années, Karel BOLLENGIER devait prendre une part importante dans la réalisation des travaux de modernisation et d'équipement du port d'Anvers.

Il y a lieu de citer :

— L'outillage des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> darses du bassin Léopold et d'une partie du bassin de la Hanse, dont l'élaboration des projets et leur exécution lui furent confiées ;

— Les grands ponts Strauss, les grands magasins à potasses, trois cales sèches de la ville, trois cales sèches de la *Mercantile Marine Engineering and Graving docks Co*, dont il élabora les projets et assuma la conduite des travaux d'exécution.

De 1935 à 1938, Karel BOLLENGIER fut mis, par la ville d'Anvers, à la disposition du Département des Travaux publics pour y exercer les fonctions de conseiller technique et de chef de Cabinet du Ministre. En 1925, il fut appelé à enseigner une partie importante des cours de Travaux du Génie civil à l'École

spéciale (4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> années d'études) de Génie civil de l'Université de Gand, notamment :

- Voies de communication par eau : rivières et canaux ;
- Fondations ;
- Constructions de Ponts ;
- Terrassements, dragages et tunnels ;
- Murs de soutènement, murs de quai, appontements ;
- Travaux à la mer, constructions portuaires.

Nommé chargé de cours le 7 octobre 1925, il devint professeur ordinaire le 1<sup>er</sup> janvier 1934 et fut admis à l'éméritat le 1<sup>er</sup> novembre 1955. Entre-temps, il avait été également chargé, le 1<sup>er</sup> octobre 1949, du cours de topographie coloniale, transports coloniaux et constructions coloniales à l'Institut supérieur de Commerce annexé à l'Université de Gand.

Conjointement à sa carrière métropolitaine, si bien remplie, et en prolongement de celle-ci, Karel BOLLENGIER fit aussi une carrière coloniale.

Déjà d'octobre 1921 à avril 1922, il accomplit une première mission au Congo belge, à la demande du Ministère des Colonies, qui s'était adressé à la ville d'Anvers pour obtenir qu'un de ses techniciens de travaux maritimes soit mis à la disposition de la Colonie en vue de l'élaboration du projet de construction du premier mur de quai du port public de Léopoldville-Kinshasa.

Les plans et le cahier des charges de cet ouvrage (390 mètres de quai) entamé en 1923 et achevé en 1925, furent établis par Karel BOLLENGIER.

A son retour du Congo, celui-ci continua à prêter sa collaboration au Ministère des Colonies en qualité de conseiller pour les travaux portuaires et les travaux d'amélioration des rivières. C'est ainsi que son avis fut demandé au sujet des tracés pour la transformation du port de Matadi et de son extension (quai de Fuca-Fuca, de 423 m de longueur, construit en 1929) et qu'il fut désigné par le Ministre des Colonies pour participer aux travaux du Syndicat d'Études du Bas-Congo (SYNEBA) chargé de l'examen du projet VAN DEUREN.

Si l'intérêt marqué par Karel BOLLENGIER pour le Congo belge date de 1921, ce n'est cependant qu'à partir de 1948, après sa retraite comme ingénieur en chef-directeur des Travaux

maritimes à la ville d'Anvers qu'il put, à la demande du Ministre des Colonies, se consacrer plus entièrement aux travaux portuaires envisagés au Congo belge par le Plan décennal.

Il le fit avec son ardeur au travail et son enthousiasme coutumiers. De 1948 à 1958, il accomplit ainsi de nombreuses missions au Congo belge et dans les territoires voisins.

Déjà au début de 1948, dans le cadre des mesures prises pour décongestionner les ports du Bas-Congo, il avait, à la demande du Département des Colonies, donné des conseils et des directives non seulement au sujet de l'aménagement et de l agrandissement de ces ports, mais également au sujet des modifications à apporter à leur mode d'exploitation.

Les plans des ouvrages suivants furent dressés par ses soins :

— Port de Léopoldville : extension vers l'amont, quai de 270 m de longueur, exécuté en 1950 ; extension vers l'aval, quai de 313 m de longueur, terminé fin 1955 ;

— Port de Matadi : extension vers l'aval, nouveau quai de Kala-Kala de 560 m de longueur, achevé en 1956 (un des plus hauts murs de quai du monde, construit en blocs préfabriqués) ; extension vers l'amont : quai de batelage de 118 m de longueur, achevé également en 1956.

— Port de Boma : extension vers l'aval, quai de batelage de 236 m de longueur, construit en 1952 ; extension vers l'amont : nouveau quai de 361 m de longueur, inauguré le 9 janvier 1959.

En ce qui concerne les ports de l'intérieur du Congo belge, en amont de Léopoldville, les plans pour l'extension ou l'amélioration des ports ci-après furent élaborés par les soins de Karel BOLLENGIER ou suivant ses directives :

— Stanleyville (rive droite) : quai de 104 m de longueur (terminé en 1949) ;

— Coquilhatville : nouveau port à Bolenga à 8 km en aval du port actuel ; quai de 250 m de longueur (adjudication en cours) ;

— Port-Francqui : projet d'aménagement et d'extension (resté sans suite).

— Albertville : élargissement du môle à 90 m et construction d'un port pétrolier (travaux terminés) ;

— Bukavu : quai de 120 m de longueur (adjudication en cours) ;

— Goma : quai de 80 m de longueur (projet prêt pour la mise en adjudication) ;

— Usumbura : un port intérieur avec darse et 3 quais d'accostage d'une longueur totale de 689,81 m et un avant-port.

Les travaux de la 1<sup>re</sup> phase, limitée à 2 quais sont en cours.

— Ponthierville, Kinu et Kigoma : améliorations diverses.

A cette liste il y a lieu d'ajouter le quai sur la rive droite de Matadi (pour la réalisation d'Inga) de 120 m de longueur, dont l'adjudication est en cours, et le quai de la base navale à Banana (mur d'environ 25 m de hauteur) de 350 m de longueur (travaux en cours), ainsi que l'accostage de 75 m de longueur pour bateaux cargo, également en cours de construction.

Lors de la construction de la nouvelle base belge à Dar-es-Salaam (quai en eau profonde de 600 pieds de longueur, achevé en 1955), ouvrage réalisé par le Gouvernement du Royaume-Uni pour le compte du Gouvernement belge, Karel BOLLENGIER participa aux négociations avec les autorités britanniques et, à la demande du département des Colonies, il accomplit des missions à cet effet à Londres, Dar-es-Salaam et Nairobi.

En matière de travaux hydrographiques, il y a lieu de signaler que Karel BOLLENGIER est l'auteur des plans de défense contre l'érosion de la pointe de Banana, exécutés avec succès, ainsi que d'une étude pour l'amélioration de la navigation sur le Lualaba par un barrage de la Luvua à sa sortie du lac Moero.

Karel BOLLENGIER fut appelé à présider la Commission portuaire d'Inga, créée par le Ministre des Colonies en 1957 pour l'étude de l'aménagement du fleuve entre Banana et Matadi, en vue de l'établissement de l'industrie dans cette zone en prévision de l'utilisation de l'énergie électrique du site d'Inga. Le rapport de cette commission, composée de K. BOLLENGIER, de notre confrère et secrétaire perpétuel E.-J. DEVROEY et du soussigné, a fait l'objet d'une communication de M. E.-J. DEVROEY à l'A.R.S.C. sous le titre *Les ressources portuaires du Bas-Congo (Contribution à l'aménagement hydroélectrique du site d'Inga)*.

Karel BOLLENGIER fit également une inspection détaillée sur place, en 1957, pour étudier l'établissement et l'amélioration des voies de communication (eau et route) vers Inga, en vue

de pouvoir commencer les travaux à Inga au début de 1960 et de permettre l'installation du gros outillage électro-mécanique à partir de 1962.

Il accomplit sa dernière mission au Congo belge en 1958, en sa qualité d'administrateur de l'Institut national d'Études pour le Développement du Bas-Congo (INSTITINGA) créé à la fin de 1957.

Karel BOLLENGIER fut membre du Conseil de Gérance de l'office des Transports coloniaux (OTRACO) de 1952 à 1956. Il faisait partie du Conseil technique du Bureau (SECO) depuis la constitution de la société (1934). Sa participation aux travaux de ce conseil groupant les professeurs de stabilité et de constructions du génie civil de nos Universités et de l'École royale militaire et dont le but est de donner au bureau SECO les directives générales dans le domaine technique, a toujours été des plus actives.

Au point de vue scientifique, il y a lieu de signaler sa collaboration aux Congrès scientifiques flamands ainsi qu'au congrès organisés par l'Association internationale des Congrès de Navigation.

Au Congrès de Navigation de Lisbonne en 1949, il fut le brillant rapporteur général de la question : *Nouvelles conceptions dans la construction des écluses*.

Le *Koninklijk Instituut van Ingenieurs* le nomma membre d'honneur en 1933 et, à cette occasion, la revue *De Ingenieur*, en son numéro 26 du 30 juin 1933, lui consacra un article où il est dit :

« Men kent BOLLENGIER, men mag BOLLENGIER, men acht dezen vlaming hoog ; hij is vaak in ons midden, geeft en leeft zich dan ten volle uit ».

Karel BOLLENGIER ne resta pas indifférent aux malheurs qui frappèrent les Pays-Bas à la fin de la guerre 1940-1945 et, en reconnaissance des services qu'il rendit à cette occasion, la Médaille de l'île de Walcheren (février 1946) lui fut octroyée ainsi que la commanderie de l'Ordre d'Orange-Nassau (1948).

Grâce à ses relations avec nos Confrères hollandais et à sa connaissance parfaite du pays, Karel BOLLENGIER se révélait un guide précieux pour une excursion, technique ou autre, chez

nos voisins du Nord. Avec sa servabilité habituelle, il s'y prêtait volontiers ; d'autre part, sa recommandation servait de lettre d'introduction pour les ingénieurs du service des Voies navigables du Congo belge, désireux de faire un stage dans les services ou les laboratoires du Waterstaat.

Karel BOLLENGIER fut nommé membre titulaire de la Section des Sciences techniques, lors de la Création de l'Institut royal colonial belge en 1929. Il fut directeur de la Section en 1936 et en 1949, et président de l'Institut en 1949.

Karel BOLLENGIER était porteur des distinctions honorifiques suivantes :

— Belgique : Ordre de Léopold, officier (1940) ; Ordre de Léopold II, commandeur (1947) ; Ordre de la Couronne, grand officier (1953) ;

— Angleterre : King's Medal for Courage, on the cause of Freedom (1948) ;

— Pays-Bas : Ordre d'Orange-Nassau, commandeur (1948) ;

— Suède : Ordre de Wasa, commandeur (1936) ;

— Tchéco-Slovaquie : Ordre du Lion Blanc, commandeur (1936) ;

— France : Légion d'Honneur, chevalier (1929) ;

— Norvège : Ordre de St-Olaf, officier (1928) ;

— Portugal : Ordre militaire du Christ, officier (1932).

\* \* \*

Après avoir passé en revue les activités multiples de notre regretté Confrère, il nous reste à parler de l'homme.

K. BOLLENGIER était franc, d'une franchise un peu brutale, qui ne manquait pas de déconcerter certains, ne cachant pas ses opinions, dussent-elles déplaire, mais toujours loyal, désintéressé et bon camarade. Sous un aspect quelque peu sévère, il cachait un caractère jovial, une âme sensible et un noble cœur.

Il aimait la cité d'Anvers, et ceux qui ont assisté à la conférence qu'il donna à Léopoldville, en juin 1948, se souviendront comment un sujet aussi technique que le port d'Anvers pouvait, grâce à l'enthousiasme du conférencier et à sa connaissance

de l'histoire de la ville, devenir à ce point captivant, qu'un journal local put écrire :

« chez cet ingénieur réputé, il y a un poète qui s'ignore ».

Il aimait les enfants, et ceux-ci, petits mais fins psychologues, le lui rendaient bien.

Karel BOLLENGIER était profondément humain. Non seulement chacun pouvait faire appel à sa bonté, mais il intervenait spontanément pour aider les humbles et les victimes du sort qu'il jugeait dignes d'intérêt ou pour faire réparer ou empêcher une injustice et dans ce cas aucun obstacle ne pouvait l'arrêter. A l'Université, il remettait gratuitement un exemplaire de ses cours à ses étudiants. Bien que sévère et exigeant, il était aimé d'eux, témoin ce petit épisode qui se place lors de son admission à l'émerit. Les étudiants de K. BOLLENGIER s'étaient cotisés pour offrir un dîner d'adieu à leur professeur. Très ému, Karel BOLLENGIER accepta, mais ce fut lui qui paya le dîner.

A ce sujet, il y a lieu aussi de rappeler cet extrait de la notice nécrologique parue dans le *Bulletin de l'Association des Ingénieurs de Gand* (A. I. G.) :

« Mais le professeur Karel BOLLENGIER était aussi connu pour sa magnifique bonté. Il aida, *incognito*, bien des étudiants et les prix institués par lui, depuis quelques années déjà, et distribués à l'issue de la proclamation des résultats de fin d'études, étaient toujours réservés à des étudiants très méritants, mais ayant dû travailler dans des conditions matérielles très modestes ».

Cette bonté sans ostentation de Karel BOLLENGIER se retrouvait en toute occasion.

Comme il était heureux de montrer à l'auteur de ces lignes, après la guerre 1940-1945, ce *Noordkasteel* dont l'aménagement fut fait sous sa direction, travail qui permit de soustraire aux vexations de l'occupant le personnel de son service !

Faut-il signaler que ce personnel resta aux côtés de son chef pendant les bombardements d'Anvers par les V<sub>1</sub> et les V<sub>2</sub>; que Karel BOLLENGIER et son épouse furent ensevelis sous les décombres de leur maison et que, s'ils eurent la vie sauve, ce fut tout ce qu'il leur restait; que le Gouvernement britannique

décerna à Karel BOLLENGIER, en 1948, le « King's Medal for Courage, on the cause of Freedom » !

Ce courage tranquille, Karel BOLLENGIER le montra aussi au cours de sa longue maladie : jamais une plainte, jamais une parole de désespoir, toujours d'une gentillesse et d'une amabilité touchantes pour ceux qui l'entouraient comme pour ceux qui lui rendaient visite.

Il s'est éteint le 5 septembre 1959.

Bien que, conformément à sa volonté, les funérailles eurent lieu dans la plus grande simplicité et dans la plus stricte intimité, nombreux furent ceux qui tinrent à accompagner Karel BOLLENGIER jusqu'à sa dernière demeure.

A Madame BOLLENGIER, sa compagne si dévouée, nous exprimons encore notre profonde sympathie.

27 novembre 1959.  
Eudore DE BACKER

#### PUBLICATIONS DE KAREL BOLLENGIER

##### *A. Institut Royal Colonial Belge.*

Considérations sur l'éducation des ingénieurs de la Colonie (*Bulletin*, VII, 1936, 3).

Les ports du Congo belge (*Bulletin*, XX, 1949, 1).

Les voies navigables au Congo belge et leur valeur économique (*Bulletin*, XX, 1949, 4).

Le port de Matadi. Faut-il établir un port à Banana ? (*Mémoires in-8°*, IX, 1953, fascicule 3).

La défense de la presqu'île de Banana (*Bulletin*, XXV, 1954, 2).

##### *B. Association internationale des Congrès de Navigation.*

*Congrès de Venise* (1931).

Organisation des ports (en collaboration).

Installation ferroviaire des ports (en collaboration).

*Congrès de Lisbonne* (1949).

Nouvelles conceptions dans la construction des écluses (rapporteur général).

##### *C. Congrès scientifiques flamands.*

Plusieurs communications sur la construction de cales sèches, le rabattement de la nappe aquifère, le travail à l'air comprimé (caissons).



PIERRE JENTGEN

## PIERRE JENTGEN

(15 juillet 1884 — 26 septembre 1959)

Pierre JENTGEN, membre titulaire de la Classe des Sciences morales et politiques, occupera toujours une place éminente parmi les grands juristes du Congo. Approfondissant jusqu'à la base tous les problèmes dont il entreprenait l'étude, il les marquait de sa pensée vigoureuse et originale en une langue d'une vivante précision. Aucun juriste ne pourra aborder des matières aussi diverses et capitales que la constitution politique du Congo, le régime foncier, le droit cambiaire, les faillites, sans se référer à ses ouvrages fondamentaux.

Né à Kleinbettingen le 15 juillet 1884, il fit ses études à la Faculté de Paris et fut proclamé docteur en droit par le jury grand-ducal. Puis il exerça comme avocat à Luxembourg. En 1923, il ressent l'appel de l'Afrique et arrive à Léopoldville comme adjoint au directeur du service administratif de la justice. Immédiatement, sa maturité juridique se révèle. En marge des tâches ordinaires, il est chargé de la mise au point de textes législatifs et, notamment, d'un décret sur la chasse. Bientôt, il est nommé sous-directeur, puis directeur hors cadre et chargé des fonctions de chef de service de la justice à Élisabethville. On y traverse une période difficile de la vie judiciaire : des affaires nombreuses, importantes, avec un nombre d'avocats extrêmement réduit. Un justiciable sans défenseur s'adresse au Gouverneur et obtient que P. JENTGEN soit autorisé à plaider pour lui. Il le fit de telle façon, éclaircissant un procès compliqué par des études exhaustives, qu'il fut sollicité par d'autres. Il n'accepta que quelques causes importantes, mais ce bref passage au barreau y laissa son empreinte. Il fut un des fondateurs en 1924 de la Société d'Études juridiques du Katanga et de la *Revue juridique du Congo belge*, dont le premier comité de rédaction fut composé de MM. J. DERRIKS, P. JENTGEN, et notre confrère M. VERSTRAETE. C'est dans le numéro du 18 février

1925 que parut sa première publication, un commentaire du décret du 18 février 1925 sur le rapatriement des indigents. En mars 1926, il rentrait en congé, se mariait, pour revenir à Élisabethville comme juge, et bientôt juge-président du tribunal de première instance. C'est pendant cette période qu'il publia en 1930 son volume sur le *Régime des Faillites*, qui continue à faire autorité.

Sa santé l'empêche de revenir en Afrique. En 1931, le Ministère des Colonies l'accueille. Il y fut successivement sous-directeur, directeur et directeur général hors cadre. Il s'y spécialisa dans la préparation des décrets de base et les grands problèmes. Chaque avis qui lui était demandé appelait de sa part une étude en profondeur ; il renouvelait le droit, non par de hasardeuses innovations, mais par le retour aux principes. Il proposait des solutions originales et hardies, mais dont la base était l'essence même du droit. De nombreux décrets portent ainsi sa marque : citons le régime de la lettre de change et celui de la copropriété.

Atteint par la limite d'âge en 1949, il resta auditeur au Conseil colonial, où ses interventions étaient rares mais toujours décisives. Mais il commençait une carrière parallèle : désigné par le Département comme représentant dans certains conseils d'administration, il y déploya tant d'activité, de sagesse éclairée, que des sociétés importantes sollicitèrent son concours. C'est ainsi qu'il devint président de la CHANIC et administrateur de plusieurs autres compagnies.

« Il nous fut donné de voir, nous ont dit certains de ses Collègues, combien son substrat juridique enrichissait sa pensée dans les matières les plus diverses ».

Il fut membre du comité directeur de l'Aide au Colonat. Mais cela ne ralentissait pas son activité juridique. Notamment, il fut, en 1950, un des fondateurs du *Journal des Tribunaux d'Outre-Mer*. Chef des rubriques de droit foncier et de droit cambiaire, il y apportait chaque année plusieurs études sur ces importantes matières.

Élu membre de notre Académie, le 1<sup>er</sup> septembre 1942, il devint membre titulaire le 3 septembre 1958. C'était un Confrère d'une remarquable assiduité, de rapports courtois. Il intervenait souvent avec autorité. Il a enrichi nos collections

de mémoires d'une valeur scientifique indiscutée, notamment sur le problème des terres (1940), le droit cambiaire (1943), les pouvoirs des secrétaires généraux pendant l'occupation (1948), l'hypothèque conventionnelle (1949), l'emphytéose (1950), etc.

Né au Grand-Duché, ayant opté pour la nationalité belge, il était ardemment dévoué à ses patries. Il a rendu au Luxembourg, et notamment à ses œuvres d'assistance, des services pour lesquels il fut promu commandeur de l'Ordre de la Couronne de Chêne. Il a érigé un véritable monument à la Belgique par son ouvrage *La terre belge du Congo* (1937) et l'a encore bien servie par ses études, parues dans nos mémoires, sur les *Frontières du Congo* (1952), les *Frontières du Ruanda-Urundi et le Régime international de Tutelle* (1957).

Tous ses ouvrages étaient écrits dans une langue précise classique, que venait de temps à autre éclairer une image un terme inattendu, surprenant et toujours juste. Puis-je ajouter que c'était un ami attentif, dévoué, intéressant et jovial... Il succomba pieusement le 26 septembre 1959, après une maladie courte, mais cruelle, qu'il supporta avec le courage d'une grande âme.

4 décembre 1959.

A. SOHIER.

#### PUBLICATIONS DE PIERRE JENTGEN

(Liste établie par M. WALRAET).

##### ABRÉVIATIONS UTILISÉES.

- B.A.R.S.C. : *Bulletin de l'Académie royale des Sciences coloniales,*  
Bruxelles.  
B.I.R.C.B. : *Bulletin de l'Institut Royal Colonial Belge,* Bruxelles.  
J.T.O. : *Journal des Tribunaux d'Outre-Mer,* Bruxelles.  
M.A.R.S.C. : Mémoires de l'Académie royale des Sciences coloniales,  
Bruxelles.  
M.I.R.C.B. : Mémoires de l'Institut royal colonial belge, Bruxelles.  
R.J.C.B. : *Revue juridique du Congo belge,* Élisabethville.

\* \* \*

1. L'entretien et le rapatriement des indigents à charge de la bienfaisance publique (*R.J.C.B.*, 15 février 1925, pp. 96-100).
2. Genèse et extinction de l'hypothèque conventionnelle en droit congolais (Luxembourg, 1927, 57 feuillets dactyl. — Existe à la Bibliothèque du Ministère du Congo belge et du Ruanda-Urundi sous le n° 19.807).
3. Du concours d'infraction (*R.J.C.B.*, 1<sup>er</sup> novembre 1928, pp. 306-310).
4. Du droit actuel à devenir propriétaire dans ses rapports avec le régime hypothécaire (*R.J.C.B.*, octobre 1939, pp. 266-69).
5. Le régime des faillites au Congo belge. Guide et instructions à l'usage des curateurs de faillites (Suite d'études publiées dans la *R.J.C.B.*, du 1<sup>er</sup> novembre 1930 à juin 1931 et réunies en un volume de 166 p., Éditions de la *Revue juridique du Congo belge*, Élisabethville, 1931).
6. La propriété foncière et les grands centres urbains (*L'Essor colonial et maritime*, Brux., 23 et 30 juin, 21 juillet 1935).
7. La terre belge du Congo. Étude sur l'origine et la formation de la Colonie du Congo belge (Édit. de la revue *Le Droit du Congo belge*, Brux., 1937, 8<sup>e</sup>, xv + 435 p.).
8. Études sur le droit cambiaire. Préliminaires à l'introduction au Congo belge d'une législation relative au chèque. 1<sup>re</sup> partie : Définition et nature juridique du chèque envisagé dans le cadre de la loi uniforme issue de la Conférence de Genève de 1931 (M.I.R.C.B., Section de Sc. mor. et pol., coll. in-8<sup>o</sup>, t. XII, fasc. 3, Brux., 1945, 200 p.).
9. Position de la Colonie du Congo belge en présence des tendances nouvelles de la politique coloniale (*B.I.R.C.B.*, 1945, pp. 227-249).
10. Les pouvoirs des Secrétaire généraux ff. du Ministère des Colonies pendant l'occupation (loi du 10 mai 1940) (M.I.R.C.B., Section des Sc. mor. et pol., coll. in-8<sup>o</sup>, t. XIV, fasc. 4, Brux., 1946, 82 p.)
11. De la délégation des pouvoirs en droit public congolais (*Zaire*, Brux., janvier 1947, pp. 77-83).
12. Intervention dans la discussion de la communication de M. V. DEVAUX, intitulée : « Le problème du législateur au Congo belge » (*Bulletin A.R.S.C.*, t. IV, NS, 1948, fasc. 6, p. 1322).
13. La genèse de l'hypothèque conventionnelle en droit congolais (M.I.R.C.B., Section des Sc. mor. et pol., coll. in-8<sup>o</sup>, t. XX, fasc. 2, Brux., 1950, 133 p.).
14. A propos de la communication « Feu la coutume indigène » du Rév. P. G. HULSTAERT (*B.I.R.C.B.*, 1950, pp. 161-62).
15. Du pouvoir de l'emphytéose de faire des immeubles par destination (*B.I.R.C.B.*, 1950, pp. 377-400).
16. Coup d'œil sur la réforme foncière de 1949. La propriété des immeubles par incorporation envisagée séparément du sol. Les maisons à appartements (*J.T.O.*, 15 décembre 1950, pp. 65-68 ; 15 janvier 1951, pp. 78-79).
17. Les frontières du Congo belge (M.I.R.C.B., Section des Sc. mor. et pol., coll. in-8<sup>o</sup>, t. XXV, fasc. 1, Brux., 1952, 118 p., 10 cartes).
18. Introduction de la loi uniforme sur la lettre de change et le billet à

- ordre dans la législation du Congo belge et du Ruanda-Urundi (*J.T.O.*, 15 avril 1952, pp. 40-45).
19. Des organismes paraétatiques. Contrôle. Organisme d'économie mixte. Définition (*J.T.O.*, 15 décembre 1952, pp. 161-64).
  20. Atlas général du Congo. Carte des frontières (*I.R.C.B.*, 1953, 4<sup>o</sup>, 7 p., 1 carte, avec la collaboration de A. MASSART).
  21. Considérations relatives à la communication de M. J. STENGERS, intitulée : « A propos de la révision de l'article 1<sup>er</sup> de la Constitution » (*B.I.R.C.B.*, 1954, pp. 1471-75).
  22. De l'acquisition et de la transmission des droits réels immobiliers (*J.T.O.*, 15 octobre 1954, pp. 141-44).
  23. Les frontières du Ruanda-Urundi et le régime international de tutelle (M.A.R.S.C., Classe des Sc. mor. et pol., coll. in-8<sup>o</sup>, t. XIII, fasc. 2, Brux., 1957, 155 p., 5 cartes).
  24. Du mécanisme et des effets de la condition résolutoire expresse en droit congolais (*J.T.O.*, 15 juin 1957, pp. 81-83).
  25. Atlas général du Congo. Carte des frontières du Ruanda-Urundi (A.R.S.C., 1958, 4<sup>o</sup>, 7 p., 1 carte).
  26. De la créance du tireur porteur d'une lettre de change sur le tiré accepteur (*J.T.O.*, 15 juin 1958, pp. 81-84).
  27. Intervention dans la discussion de la communication de M. P. ORBAN, intitulée : « Les allocations familiales au Congo » (*B.A.R.S.C.*, 1958, p. 1322).
  28. Intervention dans la discussion du mémoire de M. A. DURIEUX, intitulé : « Souveraineté et communauté belgo-congolaise » (*B.A.R.S.C.*, 1959, pp. 265-68).
  29. Rapport sur le mémoire de M. J. VANDERLINDEN intitulé : « Essai sur les juridictions du droit coutumier dans les territoires de l'Afrique centrale » (*B.A.R.S.C.*, 1959, pp. 284-85).

\* \* \*

Pierre JENTGEN a rédigé, en outre, une trentaine d'observations relatives à des arrêts de cours et à des jugements de tribunaux congolais. Nous en donnons ci-dessous la liste, que nous croyons complète :

a) Dans la *Revue juridique du Congo belge* (Élisabethville) :

1. Février 1929, p. 61 (Ministère public contre A.N.).
2. Mars 1929, pp. 81-82 (Ministère public contre M.E.).
3. Octobre 1939, pp. 289-291 (VAN N. contre Colonie).
4. Décembre 1930, p. 348 (Société S. contre B.C.B.).

b) Dans le *Journal des Tribunaux d'outre-mer* (Bruxelles) :

5. 15 janvier 1951, pp. 86-87 (Droit pénal — Chèque non provisionné — Décret du 12 mars 1923).

6. 15 avril 1951, pp. 124-25 (Droit civil — Usucaption — Procédure civile — Actions possessoires).
7. 15 juin 1953, pp. 88-89 (Faillite).
8. 15 août 1953, pp. 117-18 (Vente d'un terrain avec l'obligation, pour l'acheteur, de construire dans un temps préfixé).
9. 15 janvier 1954, p. 9 (Droit civil — Usucaption).
10. 15 janvier 1954, p. 12 (Droit civil — Servitudes légales — Droit de passage).
11. 15 octobre 1954, p. 147 (Droit civil — Emphytéose).
12. 15 mai 1955, p. 71 (Régime foncier — Vente de terrains — Faillite du vendeur avant enregistrement — Mutation ne pouvant plus être opérée).
13. 15 septembre 1955, p. 132 (Procédure civile — Droit civil — Emphytéose).
14. 15 avril 1956, pp. 54-55 (Droit foncier — Emphytéose).
15. 15 mars 1956, p. 50 (Matière civile et commerciale).
16. » » , pp. 42-43 (Droit civil — Hypothèque).
17. 15 juillet 1956, p. 106 (Droit commercial — Lettre de change — Novation).
18. 15 novembre 1956, p. 169 (Droit civil — Emphytéose — Droit d'acquérir le terrain en propriété).
19. 15 mai 1957, pp. 70-71 (Droit foncier).
20. 15 juin 1957, p. 83 (Droit commercial — Lettre de change).
21. » » , p. 84 (Droit commercial — Lettre de change).
22. » » , pp. 85-86 (Droit foncier — Vente et location des terres domaniales).
23. 15 septembre 1957, p. 139 (Droit commercial — Lettre de change).
24. 15 décembre 1957, p. 184 (Droit commercial — Lettre de change acceptée).
25. 15 janvier 1958, p. 6 (Droit civil — Cessions et concessions de terres domaniales).
26. 15 mars 1958, p. 58 (Droit commercial — Faillite).
27. » » , p. 36 (Droit commercial — Lettre de change acceptée).
28. 15 juin 1958, p. 87 (Droit commercial — Lettre de change — Droits du tireur pour compte).
29. 15 juillet 1958, p. 106 (Droit commercial — Lettre de change — Acceptation).
30. 15 mars 1959, p. 43 (Droit pénal — Droit civil et commercial).
31. 15 mai 1959, p. 77 (Droit commercial — Faillite — Hypothèque — Inscriptions).
32. 15 juin 1959, p. 89 (Droit foncier — Propriété du sol — Preuve).
33. 15 août 1959, p. 122 (Droit civil — Cessions et concessions de terres domaniales).

15 décembre 1959.



OCTAVE LOUWERS

## OCTAVE LOUWERS

(3 août 1878 — 23 octobre 1959)

Il est peu de figure plus intéressante, de vie plus instructive à étudier que celle de cette personnalité si attachante qui participa assidûment à nos travaux depuis la fondation de notre Compagnie. Par la parole et par la plume il a consacré sa vie, au cours d'un labeur obstiné, à l'exposé des problèmes que soulève l'évolution des populations de l'Afrique centrale, et plus particulièrement, de celles de nos territoires d'Outre-Mer.

Octave-Jacques-Joseph LOUWERS naquit dans l'ancienne cité romaine d'Andenne, à l'ombre de l'église dédiée à Sainte BEGGE, le 3 août 1878. Il appartenait à une de ces belles familles bourgeoises d'origine liégeoise, intelligente et laborieuse où régnait une étroite intimité familiale. Il y reçut une éducation morale solide et délicate et l'exemple d'un frère d'une personnalité vigoureuse qui avait été blessé dans les rangs des zouaves pontificaux à la bataille de Civita Castellana en juillet 1870.

Grand, mince, droit, le visage allongé, plein d'énergie, les yeux bruns foncés, la physionomie tantôt virile, tantôt rêveuse, LOUWERS témoignait d'une autorité naturelle alliant en lui le tact et la courtoisie de l'homme du monde à la gravité de l'homme d'étude. Il était très indépendant. Il avait dans ses manières l'urbanité d'un temps moins brutal que le nôtre. Il répugnait aux camaraderies et aux familiarités trop libres.

Sa réserve cachait une âme très sensible, un cœur d'or, une grande bonté. Octave LOUWERS était un émotif et un sentimental.

Qu'elles sont émouvantes les lettres adressées à ses parents au cours de son séjour au Congo ! Il les tient régulièrement au courant de son travail et de ses idées. [1] \*

---

\* Les chiffres entre [ ] renvoient aux notes et références page 248.

De Boma, mai 1901.

« Quand je veux me reposer un brin, je me renverse dans mon fauteuil et, par la porte ouverte de mon bureau, je plonge mes regards très profonds sur ce tableau : la vue de l'église me rassérène et celle du fleuve, coulant ses grandes eaux dans une direction bien connue, me donne des rêveries douces, car c'est toujours là-bas, vers un coin aimé de la Belgique, que mes pensées s'envolent. Mon cœur se fend et, quand mes larmes commencent à couler, je reprends mon travail, qui a bien vite fait de dissiper mes rêveries et me remet en présence de la réalité et de la vie... [2] !

A l'étape près de Ponthierville, Mama Bossouri 19 avril 1902.

« Je ne sais pourquoi il se fait que le dimanche toujours je pense à vous d'une façon spéciale et je me reporte parmi vous... Mais je vous laisse. Mon papier pourrait se tacher de mes larmes ! Du reste on annonce le potage, et ma petite Mokani, la fille de mon brave sergent qui m'accompagne, qui est devenue tout à fait mon amie, veut se placer sur mon pied pour que je la fasse sauter. Pourrais-je lui refuser ce plaisir » ?

Il témoigne sa grande tendresse pour la terre maternelle :

En vue de Coquilhatville, mars 1902 vers 6 heures du soir :

« La nuit tombait, mais il faisait clair encore et voilà qu'il se présente un beau sentier, tout comme dans nos charmantes campagnes, s'engageant au milieu d'un vaste champ de hautes herbes que notre imagination prenait pour des blés mûrs, puis, au bout de ce champ, un bouquet de hauts arbres, comme ceux qui annoncent chez nous un de ces tranquilles et paisibles villages. Nous eûmes la soudaine et joyeuse illusion que nous étions transportés dans une terre quittée depuis longtemps, la nôtre et que nous allions nous trouver au milieu des nôtres !... »

Mais il manquait au paysage quelque chose que nous cherchâmes en vain ; à travers les arbres on n'apercevait point le clocher et la croix, et les échos de la montagne ne renvoyaient point le son de l'Angélus, pas plus qu'on ne percevait le tintement des cloches du troupeau rentrant à la ferme. Hélas, l'illusion ne dura qu'un instant ! » [1].

Que de traits d'humour et de rapprochements avec le pays de Liège :

Boma, 24 février 1902 : avant de se rendre au Tanganyika.

« Je vais d'abord calmer les inquiétudes de ces dames : On se rend au

Tanganika, comme vous autres à Kinkempos sans plus de danger ni plus de peine. On prend bateau, puis train, puis encore bateau, puis la pirogue, puis on marche, et ainsi de suite, et cela pendant trois mois. Après trois mois on est arrivé. Vous voyez donc que c'est simple comme bonjour.

...J'en ai assez de Boma... vivre d'une vie aussi bourgeoise que celle de Mr Kaekebroeck... Tandis que là-bas, c'est la grande vie ! la liberté ! l'indépendance ! » [4].

Léo, 5 mars 1902, de Boma à Matadi.

« Je ne puis mieux comparer Matadi qu'à Daelhem, une grande rue partant de la vallée et montant péniblement vers le haut de la montagne » [5].

Octave LOUWERS fit ses études au petit séminaire de St-Trond et à celui de St Roch, vieux établissements où l'on a le culte des humanités gréco-latines. Il obtint son certificat de fin d'études en juillet 1895. Il s'inscrivit à la Faculté de Droit de l'Université de Liège et obtint le diplôme de docteur en droit au cours de la session 1900-1901. Il prêta le serment d'avocat et fut admis au stage à Liège le 31 décembre 1900.

Il avait eu à l'Université parmi ses professeurs, THÉRY, LEMAIRE, MAHAIM, ORBAN et le célèbre civiliste GALOPIN, nommé vice-président du Conseil supérieur de l'État Indépendant le 14 avril 1909, puis vice-président du Conseil colonial le 23 mai 1911, qui prit une part prépondérante à l'élaboration du Code civil congolais. M. GALOPIN exerça une influence profonde sur ses étudiants et orienta plusieurs de nos hauts magistrats, notamment M. A. SOHIER, ancien procureur général au Katanga et actuellement premier président de la Cour de Cassation, vers la carrière coloniale.

O. LOUWERS partit pour le Congo, le 1<sup>er</sup> février 1901, et fut nommé substitut suppléant du Procureur du Roi à Boma, puis, le 3 février 1902, juge suppléant près le tribunal de 1<sup>er</sup> Instance du Bas-Congo.

A cette époque, le Tanganika était un poste important, notamment à cause du voisinage du territoire allemand. Il en résultait des conflits diplomatiques dans lesquels le substitut devait intervenir. Le voyage de Boma au Tanganika exigeait trois mois, dans des conditions que nous pouvons difficilement nous imaginer aujourd'hui et Boma offrait un confort relatif, comparé

à celui du Tanganika. Aucune candidature n'avait encore été posée et c'est à sa demande que le gouverneur général WAHIS le désigna, le 25 février 1902, en qualité de substitut suppléant pour ce poste, qui dépendait d'Albertville.

Le récit de ce voyage est vivant et coloré. Octave LOUWERS s'enchantait à tous les spectacles de la nature. Avec quel enthousiasme, avec un réel talent de paysagiste et une âme de poète ne célèbre-t-il pas les caractéristiques des diverses régions, la majesté des grandes forêts avec leur ambiance humide des mousses et capiteuse des écorces chaudes, les beautés de la savane, la désolation des étendues de brousse, la magnificence du grand fleuve, le frémissement du lac Tanganika et la splendeur des couchers de soleil.

Conteur vigoureux il nous fait vivre des scènes pittoresques dans les villages indigènes. [6]

Maintes pages du récit de son voyage au sud du lac Tanganika, de sa visite en 1902, au capitaine JOUBERT, l'ancien zouave pontifical, et à la mission de Baudouinville sont dignes de figurer dans une anthologie.

A plusieurs reprises, au poste de Mtowa, où il résidait, il fut consulté lors de différends au sujet de l'application de conventions entre l'État Indépendant du Congo et les Allemands dans la délimitation des frontières.

O. LOUWERS fut nommé magistrat par décret du 1<sup>er</sup> mars 1903.

Malheureusement, gravement atteint de paludisme, il fut contraint de mettre fin à sa carrière le 15 mai 1903.

Il s'inscrivit alors au barreau de l'Ordre des Avocats à la Cour d'Appel à Bruxelles, le 8 février 1904, mais il n'allait pas pour autant renoncer à ses activités africaines. En 1904, il lui fut offert d'entrer au service de l'État Indépendant à Bruxelles.

Il déclina cette offre, voulant garder son indépendance et ne pas l'aliéner en qualité de fonctionnaire.

Dans ces conditions, il accepta de donner le cours de Droit, à l'École coloniale, installée alors à Bruxelles dans les locaux de l'ancien Observatoire. Ses élèves se souviennent de la clarté et de la précision de ses exposés. Il y professa de 1904 à 1923.

A la suite du décès inopiné de LYCOPS, greffier du Conseil

supérieur de l'État Indépendant du Congo, au cours de la session de janvier 1904, et sur proposition du vice-président, le professeur GALOPIN, Octave LOUWERS fut nommé, au cours même de la session, le 21 janvier 1904, pour remplacer LYCOPS. Le 5 avril 1909, il fut nommé auditeur, et, à ce titre il fut appelé à siéger dans plusieurs affaires importantes.

Ce Conseil avait la compétence d'un Conseil d'État, élaborant des avis sur les questions que le Roi-Souverain lui soumettait (et à cet égard il est incontestablement l'ancêtre du Conseil colonial). C'est en tant que Conseil d'État que le Conseil Supérieur eut à donner son avis sur un certain nombre de textes législatifs, plus spécialement entre 1890 et 1898.

Il avait, en certaines matières, une compétence judiciaire d'appel. Lors du procès du commandant LOTHAIRe (affaires STOKES), c'est devant une Cour d'Appel constituée par le Conseil Supérieur que LOTHAIRe comparut à Bruxelles en 1896, et c'est par arrêt de cette Cour qu'il fut acquitté.

Elle connaissait comme Cour de Cassation, des pourvois contre tous jugements rendus en dernier ressort, en matière civile et commerciale [7].

Au greffe du Conseil Supérieur, Octave LOUWERS découvrit, dans les fardes de son prédécesseur, un schéma de codification de la législation du Congo. Persuadé, par expérience, de l'importance et de l'urgence d'une telle codification et après avoir obtenu le consentement des héritiers LYCOPS, il reprit le travail, l'organisa, le compléta et sortit en 1905 la première édition d'un code intitulé *Lois en vigueur dans l'État Indépendant du Congo*.

Les quatre premières éditions se succédèrent de 1914 à 1934.

Une nouvelle édition dont O. LOUWERS avait assuré la préparation en 1940, ne put voir le jour : la guerre, en séparant la Belgique de sa Colonie, en rendit l'impression impossible.

Une édition de guerre des *Codes Louwers* fut publiée en 1943 à Léopoldville par Léon STROUVENS et Pierre PIRON et, après la guerre, à la mort de STROUVENS et à la demande d'O. LOUWERS, une édition bilingue fut publiée en 1954 par P. PIRON et J. DEVOS. Octave LOUWERS publia aussi le *Recueil usuel de la Législation du Congo*.

L'édition et la mise à jour des codes constituent un réel

travail de bénédictin, une tâche d'érudition, de patience et de discernement qui exigeait des qualités spéciales de méthode.

Octave LOUWERS a réussi à y donner une grande valeur scientifique et une présentation pratique.

Le 19 avril 1906, il avait épousé à Dison, Melle Marie RENSONNET, fille d'industriel, qui fut, écrit-il, « sa compagne dévouée et sa précieuse collaboratrice ».

En 1908, le 4 décembre, il fut nommé secrétaire du Conseil colonial qui venait d'être institué et tint sa première séance dans la bibliothèque du Roi. En 1919, il fut nommé auditeur : le 26 mars, membre et le 18 janvier 1951, vice-président. Lors de la création du Conseil de Législation du Congo belge, par la loi du 21 mars 1959, il en fut nommé vice-président. Il occupa ces hautes fonctions jusqu'à son décès.

Au mois d'août 1914, la guerre éclate. Animé d'un patriottisme ardent et bien qu'âgé de 36 ans, marié, libéré de toute obligation militaire, il s'engagea comme volontaire le 5 août 1914.

Le 6 août 1914, il fut versé au 1<sup>er</sup> Régiment des volontaires. Il fut envoyé le 15 octobre au Centre d'Instruction de la II<sup>e</sup> Division d'Armée à Cherbourg et il accéda rapidement par son zèle et son heureuse influence sur ses camarades, au grade de sergent-major.

A la demande du Ministre de l'Intérieur, le Ministre de la Défense nationale détacha des universitaires de ce centre dans divers services d'évacuation de réfugiés. LOUWERS, malgré les démarches qu'il fit pour rejoindre le front, fut désigné pour être attaché au Consulat de Belgique à Cherbourg. Il apporta l'aide la plus efficiente possible à nos compatriotes.

Le 12 juillet 1916, il fut mis à la disposition du ministre RENKIN, qui l'avait fait venir au Havre.

Le ministre RENKIN, qui avait apprécié les grandes qualités d'O. LOUWERS au cours des séances du Conseil colonial, lui offrit de l'attacher à son Cabinet. Il eut la bonne fortune de devenir le collaborateur principal de Pierre ORTS, conseiller diplomatique de RENKIN. ORTS assurait la direction politique et militaire de la campagne dans l'Est africain allemand, campagne dont il fut l'initiateur et l'organisateur.

Il eut aussi à harmoniser, coordonner les efforts des Gouvernements anglais et belge, participant à une action commune qu'on avait d'ailleurs eu beaucoup de peine à obtenir [8].

« Et, écrit LOUWERS, qui dit action commune de guerre entre deux gouvernements, dit difficultés, tiraillements, souvent difficiles à vaincre, et je puis apporter le témoignage que nos alliés britanniques ne nous les ménagèrent pas » [9].

Il s'y établit entre Pierre ORTS et Octave LOUWERS la collaboration la plus étroite, la plus pénétrée de confiance, d'estime et d'affection réciproque.

Lorsque ORTS, après la guerre, passa aux Affaires étrangères en qualité de secrétaire général ff. et président du Comité diplomatique, Octave LOUWERS exerça les fonctions de chef du cabinet du ministre RENKIN.

Ce dernier avait une âme de chef et le caractère d'un homme d'État. En dépit d'une certaine rudesse apparente, il avait un cœur sensible.

Que de fois devant de pressantes sollicitations et dans l'obligation impérieuse de ne pouvoir les accueillir, il chargeait LOUWERS de trouver la formule pour y donner indirectement satisfaction ou trouver une compensation.

Octave LOUWERS fut attaché au Cabinet du ministre RENKIN jusqu'à l'armistice. Il garda une réelle vénération pour le « grand Patron ».

Lorsqu'après la guerre, en 1918, RENKIN quitta le Département des Colonies, pour reprendre, au sein du nouveau Gouvernement, un autre portefeuille ministériel, à la demande de Pierre ORTS, Octave LOUWERS le rejoignit à Paris, en décembre 1918.

ORTS avait été chargé par Paul HYMANS, ministre des Affaires étrangères, de suivre plus spécialement les questions coloniales à la Conférence de la Paix.

Après la guerre, il importait à la Société des Nations de fixer avant tout les conditions de paix.

La question coloniale fut une des premières qu'aborda la Conférence. Octave LOUWERS prépara, sous la direction de Pierre ORTS, l'exploit introductif soulignant nos titres dans l'octroi du partage de l'ancienne colonie de l'Est africain allemand.

Or, les Quatre Grands s'étaient partagé les anciennes colonies allemandes entre eux, excluant la Belgique du partage.

Devant les véhémentes protestations du ministre HYMANS, la question fut soumise à l'examen de Lord MILNER, secrétaire d'État du Colonial Office et de Pierre ORTS.

LOUWERS participa aux discussions longues et difficiles d'où sortit, le 30 mai 1919, l'accord ORTS-MILNER ratifié le 21 août 1919 par le Conseil suprême [10].

Grâce à l'habileté de ses diplomates, la Belgique se vit confier le mandat du Ruanda-Urundi et des avantages économiques pour la liaison du Congo avec l'Océan Indien.

Lorsque la Commission des Mandats fut créée à Genève, Octave LOUWERS y poursuivit une action diplomatique hautement appréciée par les délégués des puissances mandataires. Il y siégea de 1923 à 1935.

Le ministre P. HYMANS, qui avait apprécié l'intelligence active, la haute culture et l'étendue du savoir de LOUWERS, lui proposa d'entrer au Département des Affaires étrangères pour s'y occuper des questions coloniales internationales. Il accepta, mais à la condition de n'être pas fonctionnaire en titre et de pouvoir disposer d'une partie de son temps.

Le ministre créa pour lui, le 31 octobre 1919, le titre de conseiller colonial.

Nous lisons dans une note du 3 décembre 1959 de la Direction générale de la Politique au Ministère des Affaires étrangères et du Commerce extérieur :

« M. LOUWERS a collaboré au travail de la Direction générale de la Politique des Affaires étrangères pendant quarante années. C'est dire qu'il a été mêlé de loin ou de près au traitement de tous les problèmes politiques des relations extérieures du Congo et du Ruanda-Urundi et, en général, à tous les problèmes politiques concernant l'Afrique pendant cette période.

» Au cours de sa longue carrière au Département, M. LOUWERS a été en relations suivies avec chacun des Ministres ; il a été souvent appelé par le Roi Albert, par le Roi Léopold comme Duc de Brabant et Souverain...»

Jusqu'à son dernier jour, O. LOUWERS aura été un guide précieux pour le Département. C'est ainsi que la veille même de son décès, il fut consulté à propos des négociations actuelles

avec la Grande-Bretagne concernant la rectification de la frontière à Mokambo, et la route traversant la botte du Katanga.

*Au Conseil colonial et au Conseil de législation du Congo belge*

Tout en exerçant les fonctions de Conseiller colonial au Département des Affaires étrangères et du Commerce Extérieur, O. LOUWERS s'occupa activement de ses fonctions de secrétaire puis de membre du Conseil colonial.

Son rôle fut prépondérant tant au Conseil colonial qu'au Conseil de Législation du Congo belge. Il en était le membre le plus ancien et le plus écouté.

Lors de sa nomination en qualité de vice-président, il déclara :

« J'ai pu apprécier le zèle, le dévouement désintéressé, le talent, chez beaucoup avec lesquels ils accomplissent leur mission, le souci qu'ils montraient toujours de défendre les principes sur lesquels repose une colonisation humaine et chrétienne et je me suis pénétré de leurs exemples et des traditions qu'ils ont laissées » [11].

Ses avis étaient formulés avec une sobre précision et témoignaient d'une science juridique sans faille. Son intelligence lucide lui montrait la vraie mesure des choses.

Logicien impeccable, il analysait les projets de décrets, jugeant avec fermeté et une critique pénétrante les pratiques qui heurtaient son sens de la justice.

A combien de reprises n'a-t-il pas insisté, notamment sur la nécessité de savoir quelles normes doivent déterminer les terres indigènes et les terres vacantes !

Avec quelle attention scrupuleuse étudiait-il les dossiers des projets de décrets de concessions pouvant léser éventuellement les intérêts indigènes !

Lors d'hésitations quant à la légalité de certains textes, sa prodigieuse mémoire lui permettait de remonter aux sources avec une facilité étonnante.

Octave LOUWERS fut souvent désigné comme rapporteur des décrets importants. Ses rapports étaient de vrais monuments d'objectivité, de clarté et de concision.

Il présidait les Commissions et les séances, en l'absence du Ministre, avec patience et calme. Il possédait à un haut degré une grande vertu : celle de « savoir écouter ».

Toutefois, lorsqu'un membre s'égarait dans des digressions, il ramenait la discussion au point précis et circonscrivait le débat dans ses limites naturelles.

Malgré sa santé déficiente, il eut la vaillance de siéger lors de la dernière session de septembre 1959 du Conseil de Législation, à des séances du matin et de l'après-midi dont il assuma le plus souvent la présidence.

*Les Congrès coloniaux de 1920 et 1926.*

L'attention du roi ALBERT avait été attirée sur Octave LOUWERS, à la suite d'un article qu'il avait été prié de rédiger pour un numéro spécial du *Times*, du 9 avril 1920, que le Roi avait personnellement inspiré [12].

En mai 1920, le roi ALBERT le reçut en audience au Palais et Il le chargea d'organiser un grand Congrès colonial.

Le développement de la Colonie posait de graves problèmes. De leur solution dépendait son avenir. Il importait donc que ces problèmes fussent étudiés méthodiquement et avec la collaboration de toutes les personnes compétentes.

D'autre part, la Colonie vivait, grandissait, par certains côtés, elle prospérait ; mais elle vivait cette vie en dehors de la nation.

La réunion d'un Congrès colonial pouvait être un moyen de remuer le pays.

Le Congrès dont Octave LOUWERS fut l'âme et l'animateur, obtint un très grand succès. Le roi ALBERT y prononça un remarquable discours.

Le Congrès donna naissance au Comité permanent du Congrès colonial national dont Octave LOUWERS fut le secrétaire général jusqu'en 1927. Il organisa encore le 2<sup>e</sup> Congrès colonial, les 6 et 7 février 1926. Le Duc de Brabant y souligna que la situation du Congo et son avenir exigeaient une sérieuse attention et nécessitaient la solution urgente de problèmes de politique indigène. Octave LOUWERS rédigea le rapport général de chacun des Congrès [13].

Toutes ces activités ne lui faisaient pas perdre de vue de poursuivre les études sur les problèmes coloniaux internationaux.

*A l'Institut Colonial International.*

En 1920, LOUWERS fut élu membre de l'Institut Colonial International, présidé par Pierre ORTS. En 1927, il succéda à Camille JANSSEN comme secrétaire dudit Institut qui allait devenir, après la guerre, l'Institut international des Civilisations différentes (INCIDI). Cet Institut lui était particulièrement cher. Il prenait une part importante à ses travaux et à ses congrès. Il exerça ces fonctions jusqu'en 1949 déployant de remarquables qualités d'organisateur et d'animateur. Il y dirigea notamment la publication de l'Annuaire de Documentation coloniale comparée, qui reste une source de renseignements incomparable pour ceux qu'intéresse la législation coloniale d'avant-guerre [14].

*Au Ministère des Colonies.*

Le 28 octobre 1931, Paul CROKAERT, ministre des Colonies, le nomma chef de son cabinet. Il remplit ces fonctions jusqu'en mai 1932.

Le ministre et son chef de Cabinet étaient animés d'une même probité intellectuelle et morale, d'un sens social développé, du souci scrupuleux, disait LOUWERS de « garder les mains nettes ».

La Colonie traversait une crise économique profonde. Lors de son installation en qualité de président du Conseil colonial, P. CROKAERT disait :

« Ma pensée dominante sera de consacrer le meilleur de mon effort au sort des populations indigènes » [15].

Le Ministre estimait que l'organisation économique du Congo péchait par une perfection technique et une administration exagérées. Il voulait revenir à une économie plus simple et plus fruste.

Les salaires ou les rémunérations des indigènes ne pouvant compenser suffisamment les sacrifices qu'ils doivent faire pour s'encaserner dans des entreprises perfectionnées et dirigées par des Européens, il fallait augmenter les salaires ou leur laisser la possibilité de gagner leur vie qui correspondait mieux aux besoins de leur état social.

P. CROKAERT, ne se faisait pas d'illusion sur le succès d'une telle politique, qui provoquait un violent coup de barre.

Les entreprises européennes qui ne pourraient s'adapter à des conditions normales étaient appelées à disparaître [16].

Le Ministre, devant la réaction violente qu'il appela celle du « mur d'argent » quitta le Département des Colonies pour assumer celui de la Défense nationale.

Il est hors doute que LOUWERS prit une part importante à l'élaboration de cette politique.

Il suffit de lire l'exposé et les commentaires qu'il fit à son sujet pour en être convaincu [17].

En 1932, le ministre CROKAERT, vivement appuyé par le roi ALBERT, offrit à LOUWERS de devenir gouverneur général du Congo.

Les précautions qu'exigeait son état de santé, l'obligèrent à décliner cette flatteuse proposition.

#### *A l'Académie royale des Sciences coloniales.*

Octave LOUWERS fut nommé membre de l'Institut royal colonial belge dès sa fondation, le 4 septembre 1928 ; il devint membre titulaire de la Section des Sciences morales et politiques le 6 mars 1929, vice-directeur en 1933 et directeur en 1934.

Lorsque cet Institut prit le titre d'Académie royale des Sciences coloniales, en 1955 il fut élu vice-directeur et, en 1956, directeur de la Classe des Sciences morales et politiques. La même année, il assuma la présidence de l'Académie. A sa demande il fut admis à l'honorariat le 19 décembre 1957.

Le nombre et la variété de ses communications, la richesse et l'opulence de ses études publiées dans nos *Mémoires* mettent en relief tout l'intérêt qu'il portait à notre Académie.

Ses interventions étaient concises et mesurées. Son information était vaste. Elle témoignait d'une pénétration singulière en présence des problèmes les plus difficiles.

Ses communications, claires et précises, étaient présentées d'une voix grave, modelant ses inflexions sur le mouvement de sa pensée.

Il rédigea diverses notices biographiques, notamment celle de Jules RENKIN (1934) ; de Louis DUPRIEZ (1943) ; de Félicien CATTIER (1946) et d'Édouard DE JONGHE (1950).

Il a brossé leurs portraits avec une rare ressemblance et tout en nuances.

Avec quel tact et quelle courtoisie ne dirigea-t-il pas nos séances !

Il avait l'art de la synthèse. Dans les remerciements qu'il adressait à l'orateur, il reprenait les arguments, les résumait et ouvrait la discussion en apportant ce don de lumière que notre Classe appréciait.

Président de l'Académie, le discours magistral qu'il prononça à la séance plénière du 24 octobre 1956 : « *Considérations sur notre politique africaine* », de haute tenue morale, constitue un véritable testament [18]. L'Académie en est dépositaire.

On percevait dans ce discours, d'une sobre éloquence, la passion sociale généreuse dont il était animé. Notre Confrère révélait le point fixe de sa doctrine, le germe de ce qui a rempli les cinquante années de son activité : le devoir social.

« Le monde africain, affirmait-il avec force, attend de nous bien autre chose que notre technologie. Ce qu'il attend surtout, ce sont des valeurs nouvelles. Lyautey, disait-il, est le triomphe de la politique de l'amour et c'est une politique de cette nature que nous devons suivre ».

Ce discours fut un nouvel acte de foi et d'espérance en une association belgo-congolaise à l'édification de laquelle, disait-il,

« ...on reconnaîtra que notre Académie a apporté une contribution décisive » [19].

LOUWERS avec SAINT-EXUPÉRY estimait

...« qu'il n'est qu'un luxe véritable : celui des relations humaines »

On peut se demander comment il fut possible à LOUWERS de supporter le poids de tant d'activités et de faire face à une telle intensité de travail.

La rédaction d'articles pour des quotidiens et des revues, la participation à des Congrès, la représentation à des manifestations officielles, de multiples démarches en faveur de coloniaux et une abondante correspondance s'ajoutaient aux diverses fonctions qu'il assumait.

On ne fit jamais appel en vain à son désir de servir !

Ces tâches ne l'ont pas empêché de se dévouer aux œuvres et de se pencher sur le sort des déshérités.

Il se faisait une idée aussi élevée que délicate du devoir de charité, qu'il ne veut pas dire seulement assistance matérielle mais aussi assistance morale et réconfort à apporter aux malheureux.

Membre de la Société de St-Vincent de Paul de la paroisse de Notre-Dame des Victoires au Sablon, il exerçait une bienfaisance discrète.

D'autre part, les Vétérans coloniaux trouvaient en lui un conseiller, un allié dont le concours ne se refusait jamais.

Nous le revîmes, pour la dernière fois, lors des funérailles de notre cher confrère JENTGEN, le 29 septembre 1959.

LOUWERS, qui l'estimait beaucoup avait ressenti une douloreuse émotion, en apprenant son décès.

Par un temps froid et un vent violent, malgré qu'il fût très sensible aux intempéries, LOUWERS voulut suivre le convoi funèbre et assister au service.

Sortant de l'église, frissonnant, il nous dit : « Ce sera bientôt à mon tour... »

Ses pressentiments ne le trompaient pas.

Il continua à vaquer à ses travaux, mais ne sortit plus de chez lui que pour se rendre au Palais du Roi, le 16 octobre 1959.

Le Souverain voulant lui donner un témoignage de Sa haute estime, tint à lui remettre personnellement les insignes de Grand-Croix de l'Ordre de Léopold II.

Jusqu'au 21 octobre, dans la soirée, il travailla dans son bureau. La nuit il fut atteint d'une syncope.

Son état s'améliora le lendemain, mais le 23 octobre, au cours d'une nouvelle attaque, il s'éteignit dans les bras de sa chère compagne qui l'avait entouré de soins presque maternels. Elle fut le sourire de ses heures et la confidente de ses travaux.

La déchéance lui fut épargnée. La mort ne le surprit pas. Il l'accepta avec la foi et l'espérance d'un croyant. Elle fut digne de sa vie.

Notre Souverain et le roi LÉOPOLD adressèrent à son épouse des télégrammes de sympathie, soulignant les grands services rendus à la Patrie.

Ses funérailles furent célébrées, le 27 octobre, par une journée lugubre et pluvieuse.

Dans la vieille église des SS. Jean et Étienne-aux-Minimes, dominée par le Palais de Justice, au cœur du vieux Bruxelles, autour de son épouse, de parents, une foule de coloniaux, d'amis, de vétérans, d'humbles et modestes personnes qu'il avait obligées se pressaient émus et recueillis.

Le Roi s'était fait représenter par un officier supérieur de son Cabinet militaire.

Notre Confrère, suivant le vœu qu'il avait exprimé, fut inhumé à Dison, pays de son épouse.

A notre cher et regretté Confrère s'applique la devise antique : *Patriam dilexit, veritatem coluit.*

Norbert LAUDE  
18 janvier 1960.

O. LOUWERS était porteur des distinctions honorifiques suivantes :

Grand-Croix de l'Ordre de Léopold II ;  
Grand officier de l'Ordre de la Couronne ;  
Commandeur de l'Ordre de Léopold ;  
Commandeur de l'Ordre du Lion ;  
Commandeur de l'Ordre de la Couronne ;  
Officier de l'Ordre de Léopold ;  
Étoile de Service de l'État Indépendant du Congo ;  
Médaille commémorative du Congo ;  
Médaille des Volontaires de la guerre 1914-1918 ;  
Médaille commémorative de la Victoire 1914-1918 ;  
Médaille du roi Albert ;  
Médaille civique de 1<sup>re</sup> classe ;  
Grand-Croix de l'Étoile noire du Bénin ;  
Grand officier de l'Ordre du Christ du Portugal ;  
Grand officier de l'Ordre colonial de l'Étoile d'Italie ;  
Commandeur de St-Grégoire le Grand ;  
Commandeur de la Légion d'Honneur ;  
Commandeur du Mérite de la République italienne.

### NOTES ET RÉFÉRENCES

- [1] *Mouvement antiesclavagiste. Mouvement des missions catholiques au Congo*, 1905, nos 7, 9, 10 ; 1906, no 9 ; 1907, nos 3, 4, 5 et 6.
- [2] *Ibidem*, id. XVII<sup>me</sup> année, no 7.
- [3] *Ibidem*, 1907, p. 86.
- [4] *Ibidem*, 1908, p. 226.
- [5] *Ibidem*, 1908, p. 230.
- [6] *Ibidem*, 1906, no 6, pp. 153 à 160.
- [7] Cf. VAN GRIEKEN, E. et VAN GRIEKEN-TAVERNIERS, M. : Les archives inventoriées au Ministère des Colonies, Bruxelles, 1958, A.R.S.C., p. 18. *Revue de Doctrine et de Jurisprudence coloniales*, année 1925, pp. 1-16, 129 et suivantes, 197 et suivantes, 261 et suivantes, 325 et suivantes et années suivantes.
- [8] LOUWERS, O. : Campagne africaine de la Belgique et ses résultats politiques (Imp. Weissenbruch, Brux., 1951, 30 p.).
- [9] LOUWERS, O. : Hommage à Pierre Orts (*Bull. A.R.S.C.*, 1958, p. 914).
- [10] Paul HYMANS : Mémoires, tome II p. 459.— O. LOUWERS, Hommage à Pierre Orts (*Bull. A.R.S.C.*, 1958, pp. 914-917).
- [11] Conseil colonial. Compte rendu analytique des séances : 19 janv. 1951, p. 10.
- [12] LOUWERS, O. : The Congo. Belgium colonial policy. A national asset. (*The Times*, Belgian number, Londres, 9 avril 1930, p. 46).  
LOUWERS, O. : Le Congo belge (*The Times*. Numéro spécial consacré à la Belgique, 1920, pp. 335 à 344).  
Collection du *Flambeau*, Lamertin, Bruxelles.
- [13] LOUWERS, O. : Le Congrès Colonial de Bruxelles (*Le Flambeau*, 4<sup>e</sup> année, no 1, janvier 1921).  
LOUWERS, O. : Le II<sup>e</sup> Congrès Colonial Belge (*Revue Générale*, 15 mars 1926).  
LOUWERS, O. : Notre Politique coloniale. A propos du discours du Prince Léopold au Sénat. (*Revue catholique des idées et des faits*, n<sup>o</sup> 40-41, 5 janvier 1934 et 42, 12 janvier 1934).
- [14] *Civilisations*, Revue trimestrielle de l'INCIDI (Brux., 1959-4, p. 557).
- [15] *Comptes rendus du Conseil colonial*, séance du 19 juin 1931, p. 419.
- [16] LOUWERS, O. : Le problème financier et le problème économique au Congo belge en 1932 (*I.R.C.B.* Sec. mor. et pol., Mémoires, t. III, fasc. 2).
- [17] LOUWERS, O. : *Bull. I.R.C.B.*, 1932-3 et note complémentaire.
- [18] *Bull. A.R.S.C.*, 1956, pp. 838 et 842.
- [19] *Ibidem*, p. 859.

PUBLICATIONS D'OCTAVE LOUWERS

(Liste établie par M. WALRAET).

ABRÉVIATIONS UTILISÉES.

- B.C.B. : *Biographie coloniale belge*, Bruxelles (Institut royal colonial belge pour les tomes I, II et III ; Académie royale des Sciences coloniales pour les tomes IV et V).
- Bull. A.R.S.C. : *Bulletin des Séances de l'Académie royale des Sciences coloniales*, Bruxelles.
- Bull. I.R.C.B. : *Bulletin des Séances de l'Institut royal colonial belge*, Bruxelles.

1. Le lac Tanganika. Visite chez le capitaine Joubert. Les Missions des Pères blancs (Mtowa, 1902) (*Le Mouvement des Missions catholiques au Congo*, Louvain, 1903, pp. 153-160, ill.).
2. Jurisprudence de l'État Indépendant du Congo. T. I, 1890-1904 et T. II, 1904-1910 (Weissenbruch, Brux., 1905-1911, 494 et 384 p.).  
En collaboration avec G. TOUCHARD.
3. Lois en vigueur dans l'État Indépendant du Congo (Weissenbruch, Brux., 1905, x-759 p. — Supplément, 1907, 374 p.) .
4. Recueil usuel de la Législation de l'État Indépendant du Congo. T. IV (1901-1903), Weissenbruch, Brux., 1905, 971 p. ; T. V (1904-1906), Weissenbruch, Brux., 1909, 888 p. ; T. VI (1907-1909), Weissenbruch, Brux., 1911, 831 p. ; T. VII (1910-1911), Weissenbruch, Brux., 1913, 1106 p.  
En collaboration avec G. TOUCHARD.
5. Éléments du Droit de l'État Indépendant du Congo (Weissenbruch, Brux., 1907, 504 p.).
6. Le Code pénal du Congo belge (*Bull. de Colonisation comparée*, Brux., 1910, pp. 49-79).
7. Le décret du 31 juillet 1912 et son aire d'application (*Jurisprudence et Droit du Congo*, Brux., 1912, pp. 321-328).
8. Le droit de garde des tuteurs et ses applications (*Jurisprudence et Droit du Congo*, Brux., 1913, pp. 129-138).
9. Codes et Lois du Congo belge (Weissenbruch, Brux., 1914, 1606 p.).
10. Le Congo belge et le pangermanisme colonial (Larose, Paris, 1918, 12°, 94 p.).
11. Dix années de politique coloniale (*La Revue belge*, Paris, 20 mars 1919, pp. 276-299. — *Le Mouvement géographique*, Brux., 1919, n° 13, col. 148-151).
12. Le Congo belge (*The Times*, n° spécial consacré à la Belgique, Édition du Flambeau, Lamertin, Brux., 1920, pp. 335-344).
13. La révision de l'acte de Berlin et la Convention de Saint-Germain-en-Laye (*in* : Institut colonial international, C. R. de la session tenue à Bruxelles en 1920, pp. 82 à 106).

14. La campagne africaine de la Belgique et ses résultats politiques (Weissenbruch, Brux., 1921, 30 p.).  
Conférence donnée au Jeune Barreau à Liège, le 28 juin 1921.
15. Le Congrès colonial de Bruxelles (*Le Flambeau*, Brux., janvier 1921, pp. 131-141).
16. Résumé des travaux du Congrès colonial national, Bruxelles, 18-20 décembre 1920 (*in* : Congrès colonial national, Compte rendu des séances, Impr. Lesigne, Brux., 1921, pp. 372-382).
17. Charte coloniale. Notice (*in* : Institut Colonial International, 8<sup>e</sup> série, Les lois organiques des Colonies, T. IV, Brux., 1922, pp. 239-242).
18. Lettre au journal *Le Soir* (Brux., 13 octobre 1922).  
Réponse à P. DAYE au sujet des renonciations de la Belgique en Afrique orientale.
19. Rapport du Comité permanent du Congrès colonial national sur la question de l'enseignement au Congo (*Congo*, Brux., 1922, t. II, pp. 165-215).
20. Codes et Lois du Congo belge, 2<sup>e</sup> édition (Weissenbruch, Brux., 1923, 1849 p.).  
En collaboration avec I. GRENADE et Ch. KUCK.
21. La politique économique au Congo belge. Rapport au Comité permanent du Congrès colonial. Rapport du secrétaire général (Goemaere, Brux., 1924, pp. 1-52).
22. La politique économique au Congo belge (*Congo*, Brux., 1924, t. I, pp. 1-47).
23. La question sociale au Congo (*Congo*, Brux., 1924, t. II, pp. 467-505 et 659-688).
24. La politique financière du Congo belge. Rapport au Comité permanent du Congrès colonial. Compte rendu de la séance plénière du 14 décembre 1925 (Goemaere, Brux., 1925, 157 p.).  
En collaboration avec M. HORN, E. FORTIN, M.-L. GÉRARD.
25. La politique financière du Congo belge (*Congo*, Brux., nov. 1925, pp. 541-550).
26. Le rapport de la Commission de la Main-d'Œuvre indigène. Une autre cloche (*L'Essor colonial et maritime*, Brux., 13 juin 1925, pp. 1-2).
27. Le rapport sur la main-d'œuvre indigène (*Congo*, Brux., 1925, t. II, pp. 244-247).
28. Discours prononcé au II<sup>e</sup> Congrès colonial belge, Bruxelles, 6 et 7 février 1926 (*in* : II<sup>e</sup> Congrès colonial belge. Comptes rendus et rapports, Impr. Lesigne, Brux., 1926, pp. 43-56).
29. Synthèse d'une politique coloniale au Congo belge. Résumé des études du Comité permanent du Congrès colonial (*in* : II<sup>e</sup> Congrès colonial belge, Comptes rendus et rapports, Impr. Lesigne, Brux., 1926, pp. 169-191).
30. Le II<sup>e</sup> Congrès colonial belge (*Revue générale*, Brux., 15 mars 1926, pp. 333-349.)
31. Les deux politiques (*La Libre Belgique*, Brux., 24 février 1927. — *Congo*, Brux., mars 1927, pp. 426-430).

32. Pour un redressement de notre politique coloniale (Extr. de la *Revue belge*, Goemaere, Brux., 15 janvier 1928, 34 p.).
33. Notre politique indigène au Congo (*L'Écho de la Bourse*, Brux., 15 décembre 1928).
34. Codes et Lois du Congo belge. 3<sup>e</sup> édition (Weissenbruch, Brux., 1927, 2095 p. + un supplément, 1929, 451 p.).  
En collaboration avec I. GRENADE et Ch. KUCK.
35. L'« Annuaire de Documentation coloniale comparée » (*Bull. I.R.C.B.*, 1930, pp. 59-71).
36. Programme d'études proposé à l'Institut royal colonial belge (*Bull. I.R.C.B.*, 1930, pp. 44-47),  
En collaboration avec L. DUPRIEZ et M. RUTTEN.
37. Le travail forcé au Congo. Dans quelle mesure on peut l'admettre. Sa nuisance au point de vue social et politique (*La Libre Belgique*, Brux., 18 avril 1930).
38. Das koloniale Werk Belgiens. Die nächsten Nachbarn (Souderbeilage zum *Berliner Tageblatt*, 3 mai 1932).
39. Le problème judiciaire au Congo belge (*Bull. I.R.C.B.*, 1932, pp. 60-63).
40. Problèmes de politique indigène. L'emploi de la main-d'œuvre indigène (*in* : L'Essor économique belge. Expansion coloniale, vol. II, Brux., 1932, pp. 528-531).
41. Le problème financier et le problème économique au Congo belge en 1932 (Mémoires I.R.C.B., section des Sciences moral. et polit., coll. in-8°, t. III, fasc. 2, 1933, 69 p.).  
Une note complémentaire à ce travail a été publiée dans le *Bull. I.R.C.B.*, 1932, pp. 591-598.
42. Allocution prononcée à l'occasion du décès du roi Albert et de l'avènement de S. M. Léopold III (*Bull. I.R.C.B.*, 1934, pp. 58-62).
43. Codes et Lois du Congo belge. 4<sup>e</sup> édition (Weissenbruch, Brux., 1934, 2191 p.).  
En collaboration avec Ch. KUCK et L. PÉTILLON.
44. Discours prononcé à l'occasion du décès de J. Renkin, membre titulaire (*Bull. I.R.C.B.*, 1934, pp. 362-365).
45. Le financement des colonies tropicales modernes (*Bull. I.R.C.B.*, 1934, pp. 586-638).
46. Notre politique coloniale. A propos du discours du Prince Léopold au Sénat (*Revue catholique des Idées et des Faits*, Brux., n° 40-41, 5 janvier 1934 et n° 42, 12 janvier 1934, Tirage à part, Lesigne, Brux., 38 p.).
47. La conquête du Ruanda-Urundi (*Bull. I.R.C.B.*, 1935, pp. 167-178 et 372-378).
48. Présentation de l'étude de M. Max Salvadori sur quelques aspects de l'immigration européenne en Afrique et en particulier sur les hauts plateaux de l'Afrique orientale (*Bull. I.R.C.B.*, 1925, pp. 299-304).

49. Bruits de partage des colonies portugaises d'Afrique et du Congo belge d'après un dossier du Ministère des Affaires étrangères. Note écrite en 1918 (*Bull. I.R.C.B.*, 1936, pp. 38-46).
50. Le problème colonial du point de vue international (Mémoires I.R.C.B., Section des Sciences morales et politiques, coll. in-8<sup>o</sup>, t. V, fasc. 2, 1936, 130 p.).
51. Rapport sur un projet de décret approuvant une convention passée entre le C. S. K. et la Compagnie des Grands Élevages Congolais (*C. R. analytique des séances du Conseil colonial*, Brux., 1937, pp. 1726-1731).
52. Le colonat blanc au Congo (*C. R. de la Soc. d'Économie politique de Belgique*, Brux., n° 140, février 1939).
53. Orientation actuelle des études sur l'Afrique (Reale Academia d'Italia, Roma, 1940, 24 p. — Fondazione Alessandro Volta. Estrato dagli Atti dell'VIII. Convegno, Roma, 4-11 ott. 1938).
54. Hommage à L. Dupriez (*Bull. I.R.C.B.*, Brux., 1943, pp. 330-337).
55. Le problème du programme d'action coloniale (*Bull. I.R.C.B.*, 1943, pp. 82-86).
56. La Conférence de San Francisco et le problème colonial (*La Revue coloniale belge*, Brux., 1<sup>er</sup> décembre 1945, pp. 1-3).
57. La charte des Nations Unies et les territoires sous tutelle (*La Revue coloniale belge*, Brux., 15 décembre 1945, pp. 8-9).
58. Léon Dupriez (1863-1942) (*Bull. I.R.C.B.*, Brux., 1946, pp. 187-194).
59. Rapport au Conseil colonial de la Commission chargée d'étudier un projet de décret relatif à la répression de l'adultére et de la bigamie et à la protection des mariages monogamiques (*C. R. analytique des Séances du Conseil colonial*, Brux., 1946, pp. 424-603).
60. Félicien Cattier (1869-1946) (*Bull. I.R.C.B.*, 1947, pp. 111-126).
61. Herbert Speyer (1870-1942) (*Bull. I.R.C.B.*, Brux., 1947, pp. 79-90).
62. Hanss Vischer (1876-1945) (*Bull. I.R.C.B.*, 1947, pp. 95-100).
63. Hommage au Roi Léopold II, Fondateur de l'Empire colonial belge (*B.C.B.*, t. I, 1948, pp. v-xxvii).
64. Gennaro Mondaini (1874-1948) (*Bull. I.R.C.B.*, 1948, pp. 85-90).
65. La répression de l'adultére et de la bigamie et la protection de mariage monogamique au Congo belge (*Zaire*, Brux., déc. 1948, pp. 1067-1098).
66. Le Congrès Volta de 1938 et ses travaux sur l'Afrique (Mémoires I.R.C.B., section des Sciences mor. et polit., coll. in-8<sup>o</sup>, t. XVII, fasc. 2, Brux., 1949, 143 p.).  
En collaboration avec V. GELDERS.
67. Pierre Orts, colonial (*La Revue coloniale belge*, Brux., 1<sup>er</sup> avril 1949, pp. 206-207).
68. Édouard De Jonghe (1878-1950) (*Bull. I.R.C.B.*, Brux., 1950, pp. 95-111).
69. Iwan Grenade (1873-1932) (*B.C.B.*, t. II, 1951, col. 436-439).
70. Alphonse Lycops (1856-1904) (*B.C.B.*, t. II, 1951, col. 652-656).

71. Jean-François Timmermans (1848-1928) (*B.C.B.*, t. II, 1951, col. 913-914).
72. Albrecht Gohr (1871-1936) (*B.C.B.*, t. III, 1952, col. 372-376).  
En collaboration avec N. ARNOLD.
73. L'article 73 de la charte et l'anticolonialisme de l'Organisation des Nations Unies (Mémoires I.R.C.B., Section des Sc. morales et polit., coll. in-8°, t. XXIX, fasc. 2, 1952. 191 p.).
74. Hommage au Roi Albert (*B.C.B.*, t. III, 1952, pp. ix-xxii).
75. Portrait de Lyautey, par Georges Hardy (*Bull. I.R.C.B.*, 1953, pp. 1246-1248).
76. Considérations sur l'appellation de l'Institut royal colonial belge (*Bull. I.R.C.B.*, 1954, pp. 1080-1081).
77. Présentation d'un mémoire de M. F. Van Langenhove, intitulé : *La question des aborigènes aux Nations Unies. La thèse belge* (*Bull. I.R.C.B.*, 1954, pp. 606-611).
78. Présentation du mémoire intitulé : *Les débuts de l'œuvre africaine du roi Léopold II*, par le R. P. A. Roeykens (*Bull. I.R.C.B.*, 1954, pp. 759-772).
79. Le problème des terres indigènes (*Journal des Tribunaux d'Outre-Mer*, Brux., 15 mai 1954, pp. 65-68).
80. A propos de la communication de M. Jean Stengers sur l'histoire des finances congolaises (*Bull. I.R.C.B.*, 1954, pp. 240-242).
81. Camille Janssen (1837-1926) (*B.C.B.*, t. IV, 1955, col. 437-440).
82. *In Memoriam Paul Crokaert*, ancien ministre des Colonies (*La Revue coloniale belge*, Brux., 1<sup>er</sup> mai 1955, pp. 299-300).
83. Considérations sur notre politique africaine (*Bull. A.R.S.C.*, 1956, pp. 834-852).
84. Présentation du mémoire de M. P. Piron intitulé : *L'indépendance de la magistrature et le statut des magistrats* (*Bull. A.R.S.C.*, 1956, pp. 212-213).
85. Présentation d'un mémoire du R. P. A. Roeykens, intitulé : *Léopold II et l'œuvre de la Conférence de géographie de Bruxelles (1876)* (*Bull. A.R.S.C.*, 1956, pp. 377-378).
86. Les conséquences juridiques de la reprise (*Belgique d'Outre-Mer*, Brux., juillet 1958, pp. 433-435).
87. Hommage à Pierre Orts (1872-1958) (*Bull. A.R.S.C.*, 1958, pp. 909-920).

O. LOUWERS est également l'auteur de nombreux rapports sur des décrets présentés aux délibérations du Conseil colonial.

1 février 1960.

**TABLE DES MATIÈRES. — INHOUDSTAFEL.**

---

Statuts ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...	5
<i>Statuten</i> ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...	5
Personnalité civile ... ... ... ... ... ... ... ... ...	12
<i>Rechtspersoonlijkheid</i> ... ... ... ... ... ... ... ...	12
Règlement général ... ... ... ... ... ... ... ... ...	16
<i>Algemeen reglement</i> ... ... ... ... ... ... ... ...	17
Concours annuels ... ... ... ... ... ... ... ... ...	24 ; 30
<i>Jaarlijkse wedstrijden</i> ... ... ... ... ... ... ... ...	25 ; 30
Prix Albrecht Gohr ... ... ... ... ... ... ... ...	26 ; 33
<i>Albrecht Gohr-prijs</i> ... ... ... ... ... ... ... ...	27 ; 33
Prix triennal de littérature coloniale ... ... ... ...	28 ; 33
<i>Driejaarlijkse prijs voor koloniale letterkunde</i> ... ... ...	29 ; 33
Agenda 1960 ... ... ... ... ... ... ... ... ...	35
Annuaire 1960 ... ... ... ... ... ... ... ... ...	36
<i>Jaarboek 1960</i> ... ... ... ... ... ... ... ...	37
Liste des membres à la date du 1 <sup>er</sup> avril 1960 ... ...	40
<i>Lijst der leden op 1 april 1960</i> ... ... ... ...	41
Classe des Sciences morales et politiques ... ... ...	40
<i>Klasse voor Morele en Politieke Wetenschappen</i> ... ...	41
Classe des Sciences naturelles et médicales ... ... ...	56
<i>Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen</i> ... ...	57
Classe des Sciences techniques ... ... ... ... ...	70
<i>Klasse voor Technische Wetenschappen</i> ... ... ...	71
Membres décédés ... ... ... ... ... ... ... ...	84
<i>Overleden leden</i> ... ... ... ... ... ... ...	84
Compte des recettes et dépenses de l'exercice 1958 ... ...	87
<i>Rekening der ontvangsten en uitgaven van het dienstjaar 1958</i> ...	87
Liste des périodiques reçus par l'A.R.S.O.M. en 1959 ... ...	88
<i>Lijst der periodieken ontvangen in 1959 door de K. A. O. W.</i> ...	88

Notices nécrologiques. — Necrologische nota's.

Hérissey, Henri	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	131
Ryckmans, Pierre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	135
Legraye, Michel	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	171
Asselberghs, Étienne	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	209
Bollengier, Karel	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	219
Jentgen, Pierre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	227
Louwers, Octave	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	233

