



## Mededelingen der Zittingen Bulletin des Séances

### CONTENTS

Panel of the Academy .....	3
List of Presidents and Permanent Secretaries .....	5
Yearbook 2014.....	7
Directory of the Academy members .....	12
Obituary .....	65
Obituary Notices .....	77
Romain YAKEMTCHOUK .....	79
Jaromír NĚMEC .....	83
Albéric MONJOIE.....	87
Roland OLIVER.....	91
Luc EYCKMANS .....	101
Julien HOSTE.....	109
Yearly Competitions .....	115
Rules.....	117
Questions Competition 2015 .....	120
Laureates Competition 2013 .....	121
Funds.....	123
Floribert Jurion Fund.....	125
Lucien Cahen Fund .....	132
Fernand Suykens Fund .....	135
Jean-Jacques and Berthe Symoens Fund.....	139
Yola Verhasselt Fund .....	142
Romain Yakemtchouk Fund.....	147
Minutes .....	151
Report on the Activities of the Academy (2012-2013).....	213
Index Yearbook.....	225

60 (1-2014) — MEDEDELINGEN KAOW – BULLETIN ARSOM

Koninklijke Academie  
voor Overzeese Wetenschappen

Onder de Hoge Bescherming van de Koning

Académie Royale  
des Sciences d'Outre-Mer

Sous la Haute Protection du Roi

**Jaarboek**

**Annuaire**

ISSN 0001-4176

60(1)

2014

#### BERICHT AAN DE AUTEURS

De Academie geeft de studies uit waarvan de wetenschappelijke waarde door de betrokken Klasse erkend werd.

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

#### AVIS AUX AUTEURS

L'Académie publie les études dont la valeur scientifique a été reconnue par la Classe intéressée.

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

#### INHOUDSTAFEL — TABLE DES MATIERES

Tableau van de Academie / Tableau de l'Académie.....	3
Lijst van de Voorzitters en Vast Secretarissen / Liste des Présidents et Secrétaires perpétuels	5
Jaarboek 2014 / Annuaire 2014 .....	7
Lijst van de leden van de Academie / Liste des membres de l'Académie .....	12
Necrologie / Nécrologie.....	65
Lofredes / Eloges .....	77
Romain YAKEMTCHOUK .....	79
Jaromír NĚMEC .....	83
Albéric MONJOIE.....	87
Roland OLIVER.....	91
Luc EYCKMANS .....	101
Julien HOSTE.....	109
Jaarlijkse wedstrijden / Concours annuels .....	115
Reglement / Règlement .....	117
Vragen wedstrijd 2015 / Questions concours 2015.....	120
Laureaten wedstrijd 2013 / Lauréats concours 2013.....	121
Fondsen / Fonds .....	123
Floribert Jurionfonds / Fonds Floribert Jurion .....	125
Lucien Cahenfonds / Fonds Lucien Cahen .....	132
Fernand Suykensfonds / Fonds Fernand Suykens.....	135
Jean-Jacques en Berthe Symoensfonds / Fonds Jean-Jacques et Berthe Symoens .....	139
Yola Verhasselfonds / Fonds Yola Verhasselt.....	142
Romain Yakemtchoukfonds / Fonds Romain Yakemtchouk .....	147
Notulen / Procès-verbaux.....	151
Verslag over de werkzaamheden van de Academie (2012-2013) / Rapport sur les activités de l'Académie (2012-2013).....	213
Index Jaarboek / Index Annuaire .....	225

© Royal Academy for Overseas Sciences. All rights reserved.

Abonnement 2014: 70,00 €

Louizalaan 231  
B-1050 Brussel (België)

avenue Louise 231  
B-1050 Bruxelles (Belgique)





# **TABLEAU**

**VAN DE ACADEMIE**

**DE L'ACADEMIE**

**DE KONING**  
HOGE BESCHERMER

**LE ROI**  
HAUT PROTECTEUR

**Michèle WILMET**  
VOORZITSTER 2014

**Michèle WILMET**  
PRESIDENTE 2014

**Philippe GOYENS**  
VAST SECRETARIS

**Philippe GOYENS**  
SECRETARE PERPETUELLE



**LIJST VAN DE VOORZITTERS  
EN VAST SECRETARISSEN**

**LISTE DES PRESIDENTS  
ET SECRETAIRES PERPETUELS**

**1929 - 2014**

**Voorzitters / Présidents**

1929-1930	Pierre NOLF (†)	1973	Franz BULTOT (†)
1931	Marcel DEHALU (†)	1974	Marcel STORME (†)
1932	Léon DUPRIEZ (†)	1975	Jean LEBRUN (†)
1933	Jérôme RODHAIN (†)	1976	Jean CHARLIER (†)
1934	Paul FONTAINAS (†)	1977	Jean-Paul HARROY (†)
1935	Albrecht GOHR (†)	1978	Raymond VANBREUSEGHEM (†)
1936	Paul FOURMARIER (†)	1979	Edward CUYPERS
1937	Gustave GILLON (†)	1980	Jean STENGERS (†)
1938	Henri CARTON DE TOURNAI (†)	1981	Jean-Jacques SYMOENS
1939	Pol GÉRARD (†)	1982	Paul FIERENS (†)
1940	Jean MAURY (†)	1983	André HUYBRECHTS (†)
1941	Antoine SOHIER (†)	1984	Paul RAUCQ (†)
1942	Albert DUBOIS (†)	1985	André VAN HAUTE (†)
1943	Georges MOULAERT (†)	1986	Jacques DENIS
1944	Félicien CATTIER (†)	1987	Carolus SYS (†)
1945	Léopold FRATEUR (†)	1988	Raoul SOKAL (†)
1946	Marcel DEHALU (†)	1989	Yola VERHASSELT
1947	Albert DE VLEESCHAUWER (†)	1990	Jean SEMAL
1948	Maurice ROBERT (†)	1991	Ferdinand SUYKENS (†)
1949	Karel BOLLENGIER (†)	1992	Paule BOUVIER
1950	Alfred MOELLER DE LADDERSOUS (†)	1993	Paul VAN DER VEKEN
1951	Paul FOURMARIER (†)	1994	Robert LEENAERTS
1952	Marcel VAN DE PUTTE (†)	1995	Ferdinand DE HEN
1953	Joseph VAN WING (†)	1996	Ivan BEGHIN
1954	Jérôme RODHAIN (†)	1997	Walter LOY
1955	Georges MOULAERT (†)	1998	Michel GRAULICH
1956	Octave LOUWERS (†)	1999	Georges STOOPS
1957	Pol GÉRARD (†)	2000	Jacques CHARLIER
1958	Marcel LEGRAYE (†)	2001	Hugo BAETENS BEARDSMORE
1959	Arthur WAUTERS (†)	2002	Michel DELIENS
1960	Marcel VAN DEN ABEELE (†)	2003	Gaston DEMARÉE
1961	Eugène MERTENS DE WILMARS (†)	2004	Danielle DE LAME
1962	Léon GUÉBELS (†)	2005	Morgan DE DAPPER
1963	Walter ROBYNS (†)	2006	Jean MARCHAL
1964	Ferdinand CAMPUS (†)	2007	Christian STURTEWAGEN
1965	Guy MALENGREAU (†)	2008	André OZER
1966	Jacques LEPERSONNE (†)	2009	Jean BERLAMONT
1967	Léon TISON (†)	2010	Bettie VANHOUDT
1968	Natal DE CLEENE (†)	2011	Stanny GEERTS
1969	Joseph VAN RIEL (†)	2012	Jacques CHARLIER
1970	Pierre EVRARD (†)	2013	Dirk HUYGE
1971	Marcel WALRAET (†)	2014	Michèle WILMET
1972	Joseph OPSOMER (†)		

**Vast Secretarissen \* / Secrétaires perpétuels \***

Théophile SIMAR (1929-1930) (†)  
Edouard DE JONGHE (1930-1950) (†)  
Egide DEVROEY (1950-1969) (†)  
Pierre STANER (1970-1976) (†)  
Frans EVENS (1977-1980) (†)  
Raymond VANBREUSEGHEM (suppl. 1980-1981) (†)  
Jean-Jacques SYMOENS (1981-1994)  
Yola VERHASSELT (1995-2004)  
Danielle SWINNE (2005-2012)  
Philippe GOYENS (2013- )

---

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

---

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



**JAARBOEK 2014**

---

**ANNUAIRE 2014**

**VOORZITSTER 2014**

Michèle WILMET

**VAST SECRETARIS**

Philippe GOYENS

**SECRETARIAAT**

Het secretariaat van de Academie is ondergebracht Louizalaan 231, 1050 Brussel. Tel. 02.538.02.11. Fax 02.539.23.53. E-mail: kaowarsom@skynet.be. Web: <http://www.kaowarsom.be>

**BESTUURSCOMMISSIE**

*Voorzitster:* Michèle WILMET.

*Leden:* Luc ANDRÉ, Morgan DE DAPPER, Christian DE MEYER, Jean-Pierre DESCY, Hugues LEGROS, Filip REYNTJENS, Danielle SWINNE, Jean-Jacques SYMOENS, Yola VERHASSELT.

*Secretaris:* Philippe GOYENS.

**COMMISSIE VOOR DE BELGISCHE OVERZEESSE BIOGRAFIE**

*Voorzitter:* Guy VANTHEMSCHE.

*Leden:*

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Menswetenschappen: Anne CORNET, Gauthier DE VILLERS GRANDCHAMPS, John JACOBS, Valérie PIETTE, Jan VANDERSMISSEN, Guy VANTHEMSCHE, Jean-Luc VELLUT.

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen: Henri NICOLAÏ, Danielle SWINNE, Marc WÉRY.

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Technische Wetenschappen: Edward CUYPERS, Hendrik DEELSTRA.

*Secretaris:* Philippe GOYENS.

**PRESIDENTE 2014**

Michèle WILMET

**SECRETARE PERPETUEL**

Philippe GOYENS

**SECRETARIAT**

Le secrétariat de l'Académie est établi avenue Louise 231, 1050 Bruxelles.  
Tél. 02.538.02.11. Fax 02.539.23.53. E-mail: kaowarsom@skynet.be. Web:  
<http://www.kaowarsom.be>

**COMMISSION ADMINISTRATIVE**

*Présidente:* Michèle WILMET.

*Membres:* Luc ANDRÉ, Morgan DE DAPPER, Christian DE MEYER,  
Jean-Pierre DESCY, Hugues LEGROS, Filip REYNTJENS, Danielle SWINNE,  
Jean-Jacques SYMOENS, Yola VERHASSELT.

*Secrétaire:* Philippe GOYENS.

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

*Président:* Guy VANTHEMSCHE.

*Membres:*

Représentants de la Classe des Sciences humaines: Anne CORNET,  
Gauthier DE VILLERS GRANDCHAMPS, John JACOBS, Valérie PIETTE,  
Jan VANDERSMISSEN, Guy VANTHEMSCHE, Jean-Luc VELLUT.

Représentants de la Classe des Sciences naturelles et médicales: Henri  
NICOLAÏ, Danielle SWINNE, Marc WÉRY.

Représentants de la Classe des Sciences techniques: Edward CUYPERS,  
Hendrik DEELSTRA.

*Secrétaire:* Philippe GOYENS.

### COMITE FONTES HISTORIÆ AFRICANÆ

*Coördinator:* Jacques VANDERLINDEN.

*Leden:* John JACOBS, Danielle SWINNE, Jan VANSINA, Jean-Luc VELLUT, Honoré VINCK.

*Secretaris:* John EVERAERT.

### COMMISSIE MILIEU EN ONTWIKKELING

*Voorzitter:* Jan RAMMELOO.

*Leden:*

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Menswetenschappen: Danielle DE LAME, Yola VERHASSELT.

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen: Morgan DE DAPPER, Jean-Pierre DESCY, François MALAISSE, Jean-Paul MALINGREAU, André OZER, Jan RAMMELOO, Danielle SWINNE, Jean-Jacques SYMOENS, Eric VAN RANST.

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Technische Wetenschappen: Luc ANDRÉ, Cecile BAETEMAN, Thierry CAMELBEECK, Gaston DEMARÉE, Pierre OZER, Jean POESEN.

*Secretaris:* Philippe GOYENS.

### COMMISSIE STRATEGIEEN EN ONTWIKKELING

*Voorzitter:* Christian DE MEYER.

*Leden:*

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Menswetenschappen: Paule BOUVIER, Christian STURTEWAGEN, Yola VERHASSELT.

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen: Philippe DONNEN, François MUHASHY HABİYAREMYE, Henri NICOLAÏ, Françoise PORTAELS, Danielle SWINNE.

Vertegenwoordigers van de Klasse voor Technische Wetenschappen: Christian DE MEYER, Jean POESEN, Patrick SORGELOOS, Patrick VAN DAMME, William VAN IMPE.

*Secretaris:* Philippe GOYENS.

### COMITE FONTES HISTORIÆ AFRICANÆ

*Coordonnateur:* Jacques VANDERLINDEN.

*Membres:* John JACOBS, Danielle SWINNE, Jan VANSINA, Jean-Luc VELLUT, Honoré VINCK.

*Secrétaire:* John EVERAERT.

### COMMISSION ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT

*Président:* Jan RAMMELOO.

*Membres:*

Représentants de la Classe des Sciences humaines: Danielle DE LAME, Yola VERHASSELT.

Représentants de la Classe des Sciences naturelles et médicales: Morgan DE DAPPER, Jean-Pierre DESCY, François MALAISSE, Jean-Paul MALINGREAU, André OZER, Jan RAMMELOO, Danielle SWINNE, Jean-Jacques SYMOENS, Eric VAN RANST.

Représentants de la Classe des Sciences techniques: Luc ANDRÉ, Cecile BAETEMAN, Thierry CAMELBEECK, Gaston DEMARÉE, Pierre OZER, Jean POESEN.

*Secrétaire:* Philippe GOYENS.

### COMMISSION STRATEGIES ET DEVELOPPEMENT

*Président:* Christian DE MEYER.

*Membres:*

Représentants de la Classe des Sciences humaines: Paule BOUVIER, Christian STURTEWAGEN, Yola VERHASSELT.

Représentants de la Classe des Sciences naturelles et médicales: Philippe DONNEN, François MUHASHY HABİYAREMYE, Henri NICOLAÏ, Françoise PORTAELS, Danielle SWINNE.

Représentants de la Classe des Sciences techniques: Christian DE MEYER, Jean POESEN, Patrick SORGELOOS, Patrick VAN DAMME, William VAN IMPE.

*Secrétaire:* Philippe GOYENS.

**Lijst van de leden  
van de Academie \***

**Liste des membres  
de l'Académie \***

**Erelid**

**Membre d'honneur**

MUKWEGE MUKENGERE, Denis (1<sup>er</sup> mars 1955), dr méd., dir. Hôpital Général de Référence de Panzi, av. Mushununu Panzi, Commune d'Ibanda (Province du Sud-Kivu, B.P. 266 Bukavu (RD Congo). E-mail: denismukwege@hotmail.com (29 juin 2014).

**KLASSE VOOR  
MENSWETENSCHAPPEN**

**CLASSE DES SCIENCES  
HUMAINES**

*Directrice pour 2014:* Marie-Soleil FRÈRE.

*Vice-Directeur voor 2014:* Ernie HAERINCK.

**Eregewone leden**

**Membres titulaires honoraires**

ANCIAUX, Robert A. R. (11 janvier 1939), dr philol. et hist. orientales (islamo-logie) et slaves, prof. émér. Univ. Libre de Bruxelles, ruelle Botte 13, 1490 Tangissart (Court-Saint-Etienne). Tél. & fax 010.61.79.49. E-mail: ranciaux@gmail.com (23 novembre 1988 / 10 juin 1994).

Histoire politique, relations internationales et géopolitique du monde musulman contemporain; Moyen-Orient, Turquie.

BAECK, Louis (ridder) (3 juni 1928), dr. econ. wet., MA (University of Berkeley), emer. hoogl. KU Leuven, Jachtlaan 13, 3001 Heverlee. Tel. 016.40.76.61. E-mail: louis.baeck@econ.kuleuven.be. Website: <http://perswww.kuleuven.ac.be/~p0164000> (3 september 1969 / 15 oktober 1980).

Socio-economie van ontwikkelingslanden en problematiek van mondialisering; Derde Wereld.

---

\* De naast de naam vermelde datum is die van de geboorte. De data na het adres vermeld betreffen de benoeming tot lid van de Academie. Voor de geassocieerde leden is de *cursief* gedrukte datum deze van de benoeming tot corresponderend lid; voor de gewone en eregewone leden, deze van de eerste benoeming bij de Academie.

---

\* La date mentionnée à côté du nom est celle de la naissance. Les dates mentionnées après l'adresse concernent la nomination en qualité de membre 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 et titulaires honoraires, celle de la première nomination à l'Académie.

BAETENS BEARDSMORE, Hugo K. R. (9 januari 1942), BA, PhD French (University of Wales), emer. gew. hoogl. Vrije Univ. Brussel, Alphonse XIII-laan 20, 1180 Brussel. Fax 02.374.97.80. E-mail: hbb@skynet.be (5 september 1989 / 10 juni 1994).

Sociolinguïstiek, taalkunde; Singapore, Hong Kong, Brunei, Kazachstan.

BOUVIER, Paule (23 décembre 1931), dr sci. polit. et diplom., prof. hon. Univ. Libre de Bruxelles, dir. Laboratoire de Prospective africaine, square de Biarritz 2 bte 14, 1050 Bruxelles. Tél. 02.375.33.95. E-mail: bouvier.paule@gmail.com (15 octobre 1980 / 16 avril 1986).

Sciences politiques, sociologie; Afrique subsaharienne (région des Grands Lacs), Asie du Sud-Est (Timor oriental).

COLLARD, Patrice (1 januari 1945), dr. lett. en wijsb. (Rom. filol.), emer. gew. hoogl. Spaanse en Hispano-Amerikaanse literatuur en cultuur, Univ. Gent, C./Jesús del Gran Poder 5, 2°LL, 41002 Sevilla (España). Tel. pr. 34 954372792. E-mail: patrick.collard@UGent.be (12 april 1995 / 14 mei 2000).

Literatuur en cultuur; Colombia, Venezuela, Cuba.

DE HEN, Ferdinand J. (16 februari 1933), dr. wijsb. (musicologie), emer. gew. hoogl. Univ. Gent, Ronsen Heirweg 66, 9700 Oudenaarde. Tel. 055.49.80.22. E-mail: fjdehen@skynet.be (22 mei 1989 / 10 juni 1994).

Musicologie, organologie; Boliviaë, Zuid-Oost-Azië, Swaziland.

DE LAME, Danielle (23 octobre 1947), lic. sociol., dr anthropol. soc. et cultur., chef de travaux et chef de section hon. Musée Royal de l'Afrique Centrale (Section Ethnosociologie et Ethnohistoire), rue de Tourinnes 34, 1320 Hamme-Mille. Tél. 010.86.18.06. E-mail: danielle.delame2@gmail.com (20 août 1998 / 8 juillet 2002).

Anthropologie, cultures populaires, histoire sociale, sociologie; Rwanda, Afrique centrale, Afrique orientale, Afrique occidentale, Afrique du Sud.

DENIS, Jacques G. L. (6 juin 1922), membre Cie de Jésus, dr géogr., prof. émér. Univ. de Namur, Résidence «La Colombière», rue M. Liétart 31 bte 2, 1150 Bruxelles. Tél. 02.738.08.46 (9 avril 1968 / 9 mai 1978).

Géographie, urbanisation; Afrique centrale, Asie orientale.

DE VILLERS GRANDCHAMPS, Gauthier (4 octobre 1940), dr droit, dr sociol., collaborateur scientifique Musée Royal de l'Afrique Centrale (histoire du temps présent), chargé de cours émér. fac. pol. écon. et soc. Univ. Cath. de Louvain, rue A. Hottat 34, 1050 Bruxelles. Tél. 02.648.93.21. E-mail: devillersg@voo.be (6 septembre 1996 / 25 avril 2004).

Sciences politiques, sociologie, histoire du temps présent; Afrique centrale (RD Congo), Algérie.

DEVISCH, René J. C. (20 januari 1944), dr. soc. wet. (antropologie), emer. met bijzondere opdracht KU Leuven, Mercatorpad 2/501, 3000 Leuven. Tel. & fax 016.40.15.17. E-mail: rene.devisch@ant.kuleuven.be (*16 maart 1988 / 5 maart 1996*).

Antropologie, psychoanalyse; Zuidsaharisch Afrika.

D'HERTEFELT, Marcel (23 april 1928), lic. wijsb. en lett., dr. ekw. op publ., eredepartementshoofd Koninklijk Museum voor Midden-Afrika, erehoofd-docent KU Leuven en eredocent Univ. de Liège, Brusselsestw. 66 bus 5, 3080 Tervuren. Tel. 02.767.70.08 (*3 augustus 1978 / 15 oktober 1980*).

Sociale en culturele antropologie; Rwanda.

ENGELBORGHES-BERTELS, Marthe (28 février 1928), lic. sci. polit. et diplom., prof. hon. Univ. Libre de Bruxelles, Résidence Balmoral, rue Saint-Georges 20, 1050 Bruxelles. Tél. 02.627.15.82 (*11 juillet 1984 / 9 mai 1988*).

Littérature et culture, démographie, droit et justice, économie, population, histoire, philosophie, religions, idéologies, sciences politiques; Asie orientale et du Sud-Est.

EVERAERT, John G. (29 maart 1936), dr. gesch., emer. gew. hoogl. Univ. Gent, Warande 1, 9620 Zottegem. Tel. & fax 09.360.13.72. E-mail: john.everaert@UGent.be (*13 oktober 1980 / 24 maart 1987*).

Koloniale en maritieme geschiedenis; Latijns-Amerika en Caraïben, India, Indonesië, Maleisië, Atlantische eilanden.

GRAULICH, Michel R. G. M. (26 décembre 1944), lic. hist., dr philos. et lett. (hist. art et archéol.), prof. Univ. Libre de Bruxelles, dir. d'études Ecole Pratique des Hautes Etudes (Paris), rue Général Gratry 23, 1030 Bruxelles. Tél. pr. 02.734.18.33; bur. 02.650.24.64. E-mail: m.graulich@hotmail.com (*1<sup>er</sup> février 1989 / 30 avril 1993*).

Arts précolombiens, archéologie, histoire de l'art, histoire des religions, religions de l'Amérique précolombienne; Mexique, Guatemala, Pérou.

GRÉGOIRE, Claire (épse Janssens) (15 mai 1939), dr philol. et lett. (linguistique africaine), chargée de cours Univ. Libre de Bruxelles, chef de travaux agr. Musée Royal de l'Afrique Centrale, av. du Daim 50, 1170 Bruxelles. Tél. pr. 02.660.15.52; bur. 02.769.56.73. Fax bur. 02.769.56.42. E-mail: claire.gregoire@africamuseum.be (*12 février 1987 / 10 juin 1994*).

Littérature et culture, linguistique; Afrique centrale et méridionale, Afrique de l'Ouest.

JACOBS, John E. J. A. (3 november 1924), dr. lett. en wijsb., geaggr. hoger ond., emer. gew. hoogl. Univ. Gent, Residentie Lindenhof, Zilverlindendreef 21, 2950 Kapellen. Tel. 03.232.49.25 (*2 september 1970 / 11 september 1974*).

Taalkunde, literatuur en cultuur; Subsaharisch Afrika.



- KLENER, Julien (baron) (16 oktober 1939), lic. Oosterse taalk. en gesch., dr. Oosterse filol., ereprof. Univ. Gent, Neptunuslaan 45 bus 11, 1190 Brussel. Tel. & fax 02.522.40.80. E-mail: julien\_klener@hotmail.com (22 augustus 1995 / 5 maart 1996).  
Geschiedenis Jodendom, literatuur en cultuur, taalkunde (Hebraïstiek), Semitische epigrafie (Hebreeuws, Aramees).
- NEYT, François (17 juillet 1939), religieux, dr philos. et lett., prof. émé. Arts africains Univ. Cath. de Louvain, prés. Alliance Inter Monastères (A.I.M.), Abbaye de Clerlande, allée de Clerlande 1, 1340 Ottignies. Tél. 010.42.18.17. Fax 010.41.80.27. — En France: A.I.M., 7, rue d'Issy, F-92170 Vanves (Paris). Tél. (1)46446005. Fax (1)41088538. E-mail: Francois.neyt@gmail.com (4 juin 1994 / 5 mars 1996).  
Arts africains, arts contemporains (primitivisme), histoire de l'art, géographie (environnement, développement durable et monastères); Afrique (centrale, Nigeria), Asie, Amérique latine.
- REZSOHAZY, Rudolf (3 janvier 1929), dr philos. et lett. (hist.), prof. émé. Univ. Cath. de Louvain, rue Demaret 39, 1300 Limal. Tél. 010.41.77.93. E-mail: rezsohazy.rudolf@gmail.com (13 mai 1975 / 5 décembre 1988).  
Sciences politiques, sociologie; pays en développement.
- STURTEWAGEN, Christian (4 januari 1944), bacc. godgeleerdh., bacc. wijsb., dr. Afrik. taalk. en gesch., emer. prof. Oudegyptische taal en cultuur, Universitaire Faculteit voor Protestantse Godegeleerdheid, Bijlokehof 40/502, 9000 Gent. Tel. 09.223.01.28. Fax 09.223.65.45. E-mail: chris.sturtewagen@skynet.be (3 maart 1998 / 11 juli 2003).  
Afrikaanse, Afro-Aziatische, Egyptische en Meroïtische taalkunde; Afrika, Nabije Oosten.
- VANDERLINDEN, Jacques P. M. (9 juillet 1932), dr droit, agr. ens. sup., prof. émé. Univ. Libre de Bruxelles et Université de Moncton (Canada), av. L. Wiener 85/17, 1170 Bruxelles. Tél. 02.675.80.18. E-mail: vanderjv@gmail.com (1<sup>er</sup> septembre 1971 / 9 mars 1977).  
Anthropologie, droit et justice, histoire; Afrique, Amérique du Nord.
- VANHOUDT, Bettie (7 février 1947), dr philos. et lett. (philol. rom.), chargée de cours Univ. Libre de Bruxelles et Vrije Univ. Brussel, av. A. Huysmans 202 bte 10, 1050 Bruxelles. Tél. pr. 02.673.76.43; bur. 02.629.13.49. E-mail: bettiejaime@gmail.com (26 août 1997 / 9 avril 2007).  
Linguistique, didactique des langues; Afrique centrale et occidentale.
- VANSINA, Jan M. J. (14 september 1929), dr. gesch., J. D. MacArthur and Vilas, prof. emer. University of Wisconsin, 2810 Ridge Road, Madison, Wis. 53705 (USA). Tel. (608)233-4024. E-mail: jvansina@wisc.edu (27 augustus 1958 / 1 april 1975).  
Geschiedenis, socio-culturele antropologie, sociolinguïstiek; Centraal-, Zuid- en Oost-Afrika.

VELLUT, Jean-Luc (21 novembre 1936), lic. hist. (Univ. Cath. de Louvain), PhD (Australian National University), prof. émérit. Univ. Cath. de Louvain, rue Gabrielle 6, 1180 Bruxelles. Tél. 02.346.32.72. E-mail: vellut.jly@skynet.be (20 février 1986 / 5 décembre 1988).

Histoire de l'Afrique centrale.

VERHASSELT, Yola (14 augustus 1937), dr. wet., emer. gew. hoogl. Vrije Univ. Brussel, erevast secretaris Academie, Perckhoevelaan 19, 2610 Wilrijk. E-mail: kaowarsom@skynet.be (21 maart 1984 / 19 maart 1986).

Ontwikkelingsgeografie, geografie van de gezondheid; Latijns-Amerika, Afrika, Azië.

### Gewone leden

### Membres titulaires

CAUWE, Nicolas (25 juin 1961), lic. hist. art et archéol., dr philos. et lett., chef de travaux agr. et conservateur des collections de Préhistoire et d'Océanie, Musées Royaux d'Art et d'Histoire, chargé de cours Univ. Cath. de Louvain, rue C. Legrelle 40, 1040 Bruxelles. Tél. pr. 02.734.89.11; bur. 02.741.73.60. E-mail: n.cauwe@mrah.be; Nicolas.Cauwe@uclouvain.be (14 juin 2011 / 23 juillet 2013).

Histoire (archéologie); Pacifique, Océanie, île de Pâques (Chili).

DE BOECK, Filip (5 mei 1961), lic. Germ. filol., dr. soc. en cult. antropol., gew. hoogl. antropol. KU Leuven, De Smet-De Naeyerlaan 532, 1020 Brussel. Tel. pr. 02.478.18.70; bur. 016.32.60.46 & 016.32.60.07. Fax bur. 016.32.60.00. E-mail: filip.deboeck@soc.kuleuven.be (6 september 1996 / 9 april 2007).

Antropologie; Centraal-Afrika, DR Congo, Angola.

DE MARET, Pierre D. (baron) (5 février 1950), dr philos. et lett., lic. hist. art et archéol. et sci. soc., recteur hon. Univ. Libre de Bruxelles, prés. Conseil scientifique Musée Royal de l'Afrique Centrale, prés. Academia Belgica, rue E. Cavell 103b, 1180 Bruxelles. Tél. 02.345.12.28. Fax 02.343.25.78. E-mail: Pierre.De.Maret@ulb.ac.be (23 décembre 1987 / 30 avril 1993).

Anthropologie économique, arts ethniques, archéologie; Afrique centrale.

DEMOLIN, Didier (16 juillet 1953), dr philos. et lett., prof. Univ. Paris 3, Sorbonne nouvelle, labo de phonétique et phonologie, Chemin Montant, Hameau des Charrières Neuves, F-38420 Revel (France). Tél. pr. (4)76.41.38.12; bur. (4)76.82.80.09. E-mail: Didier.Demolin@gipsa-lab.grenoble-inp.fr (24 avril 2004 / 9 avril 2007).

Linguistique (phonétique expérimentale, phonologie de laboratoire, évolution du langage et de la parole), ethnomusicologie (acoustique musicale); Afrique (RD Congo, Botswana, Angola), Amérique du Sud (Brésil, Bolivie, Colombie).

DESSEIN, Bart (8 september 1965), lic. Oosterse filol., geaggr. hoger ond., dr. niet-westerse talen en culturen (Oosterse talen en culturen), voltijds hoofd-docent Univ. Gent, hon. prof. Liaoning University, Volksrepubliek China, Aannemersstraat 165, 9040 Sint-Amandsberg. Tel. pr. 09.229.25.38; bur. 09.264.39.90. Fax bur. 09.264.41.94. E-mail: bart.dessein@UGent.be (14 juni 2011 / 23 juli 2013).

Sinologie (geschiedenis, taalkunde, filosofie, in het bijzonder boeddhisme); Azië (China, India, Centraal-Azië).

FRÈRE, Marie-Soleil (13 juin 1969), lic. journalisme, dr philos. et lett. (communication, information et journalisme), maître de recherches FNRS, rue de l'Est 41, 1030 Bruxelles. Tél. pr. 02.215.57.03; bur. 02.650.44.49. Fax bur. 02.650.39.21. E-mail: msfrere@ulb.ac.be (6 juillet 2009 / 21 juin 2011). Sciences de l'information et de la communication; Afrique subsaharienne francophone.

GYSSELS, Kathleen (31 augustus 1963), lic. rom. filol., geaggr. hoger ond., DEA lettres modernes, dr. wijsb. en lett., coördinator „Research Group for Postcolonial Literatures”, hoofddocent Univ. Antwerpen, gastdocent Univ. Gent, Groot-Begijnhof 33, 9040 Sint-Amandsberg. Tel. pr. 09.228.18.15; bur. 03.265.41.02. Fax bur. 03.265.44.20. E-mail: kathleen.gyssels@ua.ac.be (14 juni 2011 / 29 juni 2014).

Literatuur en cultuur, kunstgeschiedenis, etnische kunst, sociologie; Caraïbische archipel, Latijns-Amerika (Brazilië), Afrika (Maghreb, Sub-saharisch- en Zuid-Afrika).

HAERINCK, Ernie (20 juni 1949), dr. kunstgesch. en oudheidk., gew. hoogl. archeol. en kunstgesch. Nabije Oosten, fac. lett. en wijsb. Univ. Gent, Egelstraat 24, 9032 Wondelgem. Tel. pr. 09.253.68.72; bur. 09.331.01.70. Fax bur. 09.331.02.97. E-mail: ernie.haerinck@UGent.be (4 juni 1994 / 16 september 1996).

Archeologie; Iran, Irak, Noord-Oost- en Zuid-Oost-Arabië.

HALEN, Pierre (11 mars 1956), lic. philol. rom., dr philos. et lett., prof. Université de Lorraine (France), c/o UFR Arts, Lettres et Langues, Ile du Saulcy, F-57045 Metz cedex 1 (France). Tél. 03.87.31.52.53. Fax 03.87.31.56.40. E-mail: pierre.halen@univ-lorraine.fr (6 septembre 1996 / 29 juin 2014).

Littérature générale et comparée, histoire littéraire de l'Afrique centrale.

HUYGE, Dirk (18 april 1957), dr. kunstgesch. en oudheidk., voltijds conservator Koninklijke Musea voor Kunst en Geschiedenis, Jubelpark 10, 1000 Brussel. Tel. pr. 0497.84.04.98; bur. 02.741.73.51. Fax bur. 02.733.77.35. E-mail: d.huyge@kmgk-mrah.be (4 april 2006 / 6 juli 2009).

Geschiedenis, archeologie; Afrika (Egypte), Zuid-Amerika (Chili, Paas-eiland).

- LEGROS, Hugues (21 juin 1964), dr philos. et lett. (hist.), av. Brugmann 217A bte 3, 1050 Bruxelles. Tél. (GSM) 0498.97.28.06. E-mail: legros.hugues@gmail.com (22 août 1995 / 10 septembre 2009).
- MEEUWIS, Michael (1 juni 1968), lic. Afrik. filol., dr. taal- en letterk., prof. Univ. Gent, Beukenlaan 44, 8400 Oostende. Tel. pr. (GSM) 0486.76.28.65; bur. 09.264.38.08. Fax bur. 09.264.95.95. E-mail: michael.meeuwis@ugent.be (6 juli 2009 / 3 augustus 2012).  
Linguïstiek (sociolinguïstiek, taalkunde), koloniale geschiedenis van de taalkunde (lingala); Centraal- en zuidelijk Afrika.
- NAHAVANDI, Firouzeh (3 octobre 1955), dr sci. soc., prof. ord. et dir. CECID (Centre d'Etudes de la Coopération Internationale et du Développement), Univ. Libre de Bruxelles, square de Boondael 1 bte 27, 1050 Bruxelles. Tél. pr. 02.675.18.01; bur. 02.650.34.50. Fax bur. 02.650.35.21. E-mail: fnahavan@ulb.ac.be (7 avril 1993 / 8 juillet 2002).  
Sciences politiques, sociologie, développement, islam; Asie.
- PETIT, Pierre (1<sup>er</sup> février 1966), lic. hist. art et archéol., dr sci. soc., maître de recherches FNRS, dir. Institut de Sociologie, Univ. Libre de Bruxelles, rue A. Hottat 16 bte 2, 1050 Bruxelles. Tél. pr. 02.512.60.46; bur. 02.650.34.90. Fax bur. 02.650.43.37. E-mail: pipetit@ulb.ac.be (26 février 1997 / 7 mai 1999).  
Anthropologie, migrations, rituel, inventions des traditions, ethnicité, nationalisme; Congo, Laos.
- PIETTE, Valérie (20 août 1969), lic. hist., dr philos. et lett. (hist.), prof. Univ. Libre de Bruxelles, Alboom 41, 1780 Wemmel. Tél. pr. 02.460.71.37; bur. 02.650.38.08/07. E-mail: vpiette@ulb.ac.be (14 juin 2011 / 23 juillet 2013).  
Histoire de la colonisation; Afrique centrale.
- REYNTJENS, Filip L. A. C. (14 juni 1952), dr. rechten (Antwerpen), Master of Laws (Londen), gew. hoogl. Univ. Antwerpen, Keizerstraat 36, 2000 Antwerpen. Tel. pr. 03.231.75.80; bur. 03.265.57.72. Fax bur. 03.265.57.71. E-mail: filip.reyntjens@uantwerpen.be (2 september 1987 / 10 juni 1994).  
Politiek in het gebied van de Grote Meren, recht en ontwikkeling, mensenrechten.
- VANDERSMISSEN, Jan (1 juni 1970), lic. gesch. (nieuwe tijden), geaggr. hoger ond., dr. gesch., postdoctoraal onderzoeker FNRS-FRFC, „Centre d'Histoire des Sciences et des Techniques”, Univ. de Liège, De Waghemakerestraat 9, 2060 Antwerpen. Tel. pr. 03.227.36.87; bur. 04.366.94.79. GSM 0479.93.07.49. E-mail: Jan.Vandersmissen@ulg.ac.be; Jan.Vandersmissen@skynet.be (14 juni 2011 / 29 juni 2014).  
Geschiedenis Congo Vrijstaat (1895-1908); Centraal-Africa, Belgische expansie in de wereld.

VANTHEMSCHE, Guy (3 februari 1958), dr. gesch., hoogl. hedendaagse gesch. Vrije Univ. Brussel, Hanssenslaan 38, 3080 Tervuren. Tel. pr. 02.767.24.82; bur. 02.629.25.77. Fax bur. 02.629.36.84. E-mail: guy.vantheemsche@vub.ac.be (3 juli 2003 / 9 april 2007).  
Geschiedenis, koloniale geschiedenis; DR Congo.

VLASSENROOT, Koen (25 maart 1968), dr. pol. wet., hoogl. pol. wet. Univ. Gent, Dries 41, 9630 Zwalm. Tel. pr. 055.49.61.51; bur. 09.264.69.16. Fax bur. 09.264.69.97. E-mail: Koen.Vlassenroot@UGent.be (4 april 2007 / 12 juli 2010).  
Politieke wetenschappen, antropologie; Centraal-Afrika.

### Eregeassocieerde leden

### Membres associés honoraires

HOUYOUX, Joseph S. P. (26 avril 1938), dr sociol. et lic. criminol., prof. hon. et secr. gén. acad. Institut Catholique des Hautes Etudes Commerciales (ICHEC), allée de la Peupleraie 17, 1300 Wavre. Tél. pr. 010.22.21.17. Fax bur. 02.739.38.03 (31 mars 1982).  
Administration; Afrique.

LESTHAEGHE, Ronny J. L. (2 juni 1945), PhD soc. wet., prof. emer. fac. econ., soc. en pol. wet. Vrije Univ. Brussel, visiting prof. Univ. Michigan & Univ. California Irvine, Park te Poldere 9/9, 9840 De Pinte. E-mail: Rlesthaeghe@yahoo.com (27 februari 1986).  
Demografie, sociologie; West-Afrika.

PLASSCHAERT, Sylvain R. F. (13 mei 1929), dr. rechten, dr. econ. wet. (KU Leuven), Master of Laws (University of Harvard), emer. gew. hoogl. Univ. Fac. St.-Ignatius Antwerpen (UFSIA) en College Ontwikkelingslanden, Univ. Centrum Antwerpen (RUCA), emer. deeltijds hoofddocent KU Leuven, Generaal de Longuevilleaan 8, 1150 Brussel. Tel. & fax 02.779.95.92. E-mail: sylvain.plasschaert@skynet.be (3 augustus 1978).  
Economische ontwikkeling van China, multinationale ondernemingen, internationale fiscaliteit.

RAYMAEKERS, Paul E. J. (28 juillet 1930), dr sci. comm. et consul., prés. «Paul Raymaekers Foundation» (PRF), av. des Chênes 23, 1640 Rhode-St-Genèse. Tél. 02.358.55.40. Fax 02.358.36.80. E-mail: paul.raymaekers@paulraymaekersfoundation.eu. Website: www.paulraymaekersfoundation.eu (18 janvier 1972).  
Anthropologie, archéologie; Asie du Sud-Est, Afrique occidentale et centrale.

VAN NOTEN, Francis (28 april 1938), dr. Afrik. taalk. en gesch., lic. kunstgesch. en oudheidk., F.S.A., Fellow St John's College, Cambridge (1982-83), emer. hoogl. KU Leuven, erehoofdconservator Koninklijke Musea voor Kunst en Geschiedenis, erevoorz. en lid Raad van Bestuur ICOM-Vlaanderen, lid Raad van Bestuur „Institut royal d'Histoire de l'Art et d'Archéologie de Bruxelles”, „Spaans Hof”, Peperstraat 62, 1910 Nederokkerzeel. Tel. 016.65.54.54. GSM 0473.47.27.12. E-mail: filip.van.noten@telenet.be (7 april 1993).

Antropologie, archeologie, etnische kunst; Afrika.

VERMEULEN, Urbain (28 december 1940), dr. lett. en wijsb., lic. Oosterse taalk. en gesch., emer. hoogl. KU Leuven, emer. buitengew. hoogl. Univ. Gent, Bunderhof 13, 9050 Gentbrugge. Tel. & fax 09.230.95.22. E-mail: urbain.vermeulen@skynet.be (31 oktober 1994).

Arabistiek, Middeleeuwse geschiedenis en volksliteratuur (Egypte en Midden-Oosten), Islamwereld (doctrine, actualiteit en eigentijdse geschiedenis) (Noord-Afrika en Azië).

WILLEMEN, Charles (17 oktober 1941), lic. klass. filol., dr. Oosterse taalk. en gesch., emer. hoogl. Univ. Gent, Dorpsstraat 62, 8432 Middelkerke. E-mail: charleswillemen@yahoo.com (26 februari 1997).

Kunstgeschiedenis, literatuur en cultuur, sinologie; India, China, Japan.

### **Geassocieerde leden**

### **Membres associés**

CORNET, Anne (2 octobre 1964), lic. hist., dr philos. et lett. (hist.), chef de travaux en histoire coloniale Musée Royal de l'Afrique Centrale, rue des Trois Piliers 68, 5002 Namur. E-mail: amj.cornet@skynet.be; anne.cornet@africamuseum.be (8 juillet 2013).

Histoire de la période coloniale; Afrique centrale (RD Congo, Rwanda, Burundi).

DE HONTHEIM, Astrid (21 août 1969), lic. sci. soc., dr anthropol., maître de conf. UMons, Ecole des Sciences humaines et sociales, chercheuse Univ. Libre de Bruxelles, rue des Volontaires de guerre 6, 5570 Winenne. Tél. pr. 082.67.97.70; bur. 065.37.32.67. E-mail: asdehont@ulb.ac.be (17 juin 2014).

Anthropologie religieuse, histoire des missions, arts ethniques; Océanie (Nouvelle-Guinée), Afrique (Ouganda, Cameroun).

DELIÈGE, Robert (10 juin 1953), dr anthropol. soc. et cultur., chargé de cours Univ. Cath. de Louvain, av. des Cossettes 44, 5030 Gembloux. Tél. pr. 081.60.06.49. GSM 0495.86.30.33. Tél. & fax bur. 010.47.38.97. E-mail: robert.deliege@uclouvain.be (24 avril 2004).

Anthropologie, histoire; Inde.

GUBEL, Eric (25 maart 1954), dr. kunstgesch. en archeol., departementshoofd Koninklijke Musea voor Kunst en Geschiedenis, ZAP-docent Vrije Univ. Brussel, Palmerstonlaan 5, 1000 Brussel. Tel. pr. 02.230.18.79; bur. 02.741.73.74. E-mail: e.gubel@kmgk.be (13 augustus 2012).

Geschiedenis (archeologie, kunstgeschiedenis, glyptiek (zegelkunde) toponymie); Azië (Oude Nabije-Oosten), Europa (Mediterrane wereld), Afrika (Egypte, Fenicisch en Punisch Noord-Afrika).

HENDRICKX, Constant [Stan] (13 april 1954), dr. kunstgesch. en oudheidk., docent kunstgesch. Univ. Hasselt / PXL, Sint-Jansstraat 44, 3118 Werchter. Tel. 016.60.28.37. GSM 0473.37.11.69. E-mail: s.hendrickx@pandora.be (14 juni 2011).

Geschiedenis (archeologie, kunstgeschiedenis); Egypte.

LEFÈVRE, Pierre (4 février 1960), dr sci. soc., chercheur, Institut de Médecine Tropicale (Anvers), dpt santé publique, place Loix 7, bte 6, 1060 Bruxelles. Tél. bur. 03.247.64.90. Fax 03.247.66.58. GSM 0494.16.96.02. E-mail: plefevre@itg.be (13 août 2012).

Socio-anthropologie du développement, sociologie générale, sociologie des organisations, médecine (contrôle vectoriel, épidémiologie); Amérique du Sud, Cuba.

LUFFIN, Xavier (17 octobre 1970), lic. hist. art et archéol., lic. philol. et hist. orientales, dr philos. et lett., prof. Univ. Libre de Bruxelles, rue provinciale 91, 1301 Bierges. Tél. pr. 010.60.03.77; bur. 02.650.48.83. GSM 0485.51.91.28. E-mail: xluffin@ulb.ac.be (8 juillet 2013).

Arabistique, arts (littérature et culture), sociolinguistique; Proche-Orient, Afrique centrale et orientale.

NORET, Joël (15 novembre 1978), lic. sociol. et anthropol., DEA anthropol. soc. et ethnol., dr anthropol., prof. ass. Univ. Libre de Bruxelles, av. C. Madoux 20, 1160 Bruxelles. Tél. pr. (GSM) 0486.35.67.43; bur. 02.650.34.22. Fax bur. 02.650.43.37. E-mail: jnoret@ulb.ac.be (15 juillet 2010).

Anthropologie, sociologie; Afrique de l'Ouest (Bénin), RD Congo.

NTAMPAKA, Charles (17 août 1952), dr droit, avocat, prof. droit Univ. de Namur, av. E. Zola 25, 1030 Bruxelles. Tél. pr. 02.735.39.16; bur. 081.72.47.89. GSM 0477.22.44.86. Fax pr. 02.735.39.16; bur. 081.72.52.00. E-mail: c.ntampaka@avowyn.be (24 avril 2004).

Droit et justice; Rwanda, Burundi, RD Congo.

PONCELET, Marc (28 mars 1961), dr sociol., chargé de cours fac. écon., gestion et sci. soc. Univ. de Liège, rue Hauster 3, 4051 Chaudfontaine. Tél. pr. 04.361.05.19; bur. 04.366.30.74. Fax bur. 04.366.47.51. E-mail: Marc.Poncelet@ulg.ac.be (6 mai 1999).

Anthropologie, sociologie; Afrique de l'Ouest, Afrique centrale.

VERMEULEN, Julien (29 november 1953), lic. Germ. filol., dr. Afrik. gesch. en filol., hoogl. Lille III (Frankrijk), Bellegemkerkdreef 14, 8510 Kortrijk-Bellegem. Tel. 056.22.24.03. E-mail: julien.vermeulen@univ-lille3.fr (22 augustus 1995).

Afrikaanse literaturen, koloniale & post-koloniale literaturen; Afrika.

### **Erecorresponderende leden**

### **Membres correspondants honoraires**

AKHTAR, Rais (21 June, 1946), PhD Geogr. (med. geogr.), hon. prof. University of Kashmir, Srinagar (India), National Fellow ICSSR (Indian Council of Social Science Research) and CSIR (Centre for the Study of Regional Development), emer. scientist Jawaharlal Nehru University, New Delhi (India), visiting prof. Aligarh Muslim University, Aligarh (India), 138-B, Greater Azad Enclave (West), Dhorra, P.O. Kwarshi, Aligarh-202001 (India). Tel. 00915712720595. GSM 00919897981589. E-mail: raisakhtar@gmail.com (3 July, 2003).

Geography (environment and health, medical geography, climate change and human health); India, Zambia.

AMAT-ROZE, Jeanne-Marie (6 juin 1948), dr géogr., prof. émé. Université Paris Est Créteil, 8, rue Cannebière, escalier B, F-75012 Paris (France). Tél. (01)43438773 & (06)15432080. E-mail: jmjpmamat@club-internet.fr (24 avril 2004).

Géographie (santé, populations, environnement, maladies infectieuses, systèmes de santé, systèmes de soins); Afrique, Asie, France.

BENNETT, Norman (31 October, 1932), PhD Hist., emer. prof. Boston University, 162 Oak Street, Duxbury, MA 02332 (USA). E-mail: normanbennett@earthlink.net (19 October, 1979).

Port wine and bacalhau history (18th – 20th century).

BIEBUYCK, Daniel P. D. (1 oktober 1925), dr. lett. en wijsb., H. Rodney Sharp emer. prof. University of Delaware, emer. prof. University of California, Lovanium Univ., visiting prof. Liège Univ., Yale Univ., New York Univ., London Univ., Arthur Golding Eminent Scholar of African Art, University of South Florida, 157 Beacon Street, Apt 2, Boston, MA 02116 (USA) (27 augustus 1958).

Sociale en culturele antropologie, etnische kunst, literatuur en cultuur; Centraal-Afrika (Congo).

BIZIMANA, Simon (4 février 1938), linguiste, chargé de recherche associé, c/o Institut de Recherche scientifique et technologique, B.P. 227, Butare (Rwanda). Tél. (250)530395. Fax (250)530939. E-mail: bizimanas@yahoo.fr (23 décembre 1987).

Linguistique; Afrique (Rwanda).



- DE SAINT MOULIN, Léon V. J. G. L. (17 décembre 1932), dr hist., prof. émérité.  
Facultés Catholiques de Kinshasa, chargé de recherche CEPAS, B.P. 5717,  
Kinshasa-Gombé (RD Congo). Tél. 243 81 6994537. E-mail: desaintmoulinl@gmail.com (11 juillet 1986).  
Population de la RDC, urbanisation, histoire et analyse sociale en RDC.
- HOMBERT, Jean-Marie (2 novembre 1948), dr d'Etat en linguistique (Univ. de  
Provence), dir. de recherche CNRS, dpt Sciences humaines et sociales, Labo-  
ratoire dynamique du Langage, 14, av. Berthelot, F-69363 Lyon cedex 07  
(France). Tél. pr. 04.72.27.88.10; bur. 04.72.72.64.93. E-mail: jean-marie.  
hombert@univ-lyon2.fr; jeanmarie.hombert@gmail.com (4 juin 2008).  
Linguistique, histoire; Afrique subsaharienne.
- IRELE, Francis A. (22 May, 1936), BA, dr University of Paris, prof. Harvard  
University, 157 Pleasant Street, Apt 309, Cambridge, MA 02139 (USA).  
Tel. (617)945-0416. E-mail: irele@fas.harvard.edu; abiolairele@gmail.  
com (3 August, 1978).  
Literature and culture; Africa, West Indies (francophone and anglophone).
- IROKO, Félix (1946), dr ès lett. et sci. hum. (Paris I Panthéon – Sorbonne),  
prof. tit. hist. afric., fac. lett., arts et sci. hum., Université nationale du  
Bénin, 03, B.P. 2384, Cotonou (Bénin). Tél. pr. 229.30.30.64 (6 mai 1999).
- KADIMA-NZUJI, Mukala (23 novembre 1947), dr philos. et lett., prof. fac. lett.  
et sci. hum. Université Marien Ngouabi (Brazzaville), dir. Centre d'Etudes  
et de Diffusion de la Littérature congolaise (Kinshasa), Université Marien  
Ngouabi, B.P. 2565, Brazzaville (Rép. Congo). E-mail: mu\_kadima@  
yahoo.fr (26 février 1997).  
Littérature et culture; Afrique centrale (Congo-Kinshasa, Congo-Brazza-  
ville).
- KAMBA MUZENGA, Jean-Georges (21 juin 1942), dr linguist. africaine, prof.  
ord. fac. des lett. Université de Lubumbashi et Institut Supérieur Pédago-  
gique (ISP) de Lubumbashi, secr. gén. académique hon. ISP, B.P. 1796,  
Lubumbashi (RD Congo). Tél. 00 243 9970 29 256. E-mail: jgkamba@  
hotmail.com (11 septembre 1985).  
Linguistique; Afrique.
- KIÉTHÉGA, Jean-Baptiste (10 mai 1947), bac. philos., dr hist. art et archéol.,  
dr ès lett. et sci. hum., maître de conf. archéol. Univ. Ouagadougou, 03  
B.P. 7021, Ouagadougou 03, Burkina Faso. Tél. pr. (226)34.30.48; bur.  
(226)30.73.18. Fax bur. (226)31.78.14. E-mail: jean.kiethega@univ-  
ouaga.bf (8 mai 2000).  
Anthropologie culturelle, arts ethniques, archéologie, histoire de l'art;  
Afrique de l'Ouest (Burkina Faso).

LINARD DE GUERTECHIN, Thierry (7 avril 1944), jésuite, lic. sci. géogr., lic. philos., bach. théol., prof. Université Catholique de Rio de Janeiro, maîtrise démogr. Centro Cultural de Brasília, av. L. 2 Norte, Quadra 601 B, 70830-010 Brasília, DF (Brésil). Tél. (061)3426.04.12. E-mail: thierry@ccbnet.org.br (7 avril 1993).

Economie du développement, population, migrations internationales, formation sociale et politique.

LÓPEZ AUSTIN, Alfredo (12 de marzo de 1936), lic. derecho, dr. historia, investigador emér. Instituto de Investigaciones Antropológicas, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), av. Río de Churubusco # 288, Colonia El Prado, Delegación Iztapalapa, 09480, México, D.F. Tel. (52-55)56.74.52.44. E-mail: alopezaustin@gmail.com (3 de marzo de 1998). Historia mesoamericana; México, Centroamérica.

MABOGUNJE, Akinlawon Ladipo (18 October, 1931), BA (University College Ibadan), MA, PhD (University College London), emer. prof. University of Ibadan, retired Chairman Development Policy Centre, 13 Oba Olagbegi Road, P.O. Box 2681, Bodija Estate, Ibadan (Nigeria) (16 March, 1988). Informal economy, environment, population, urbanization; West Africa (Nigeria).

MIÈGE, Jean-Louis (20 août 1923), dr ès lett., prof. émér. Université de Provence (Aix), 5, rue Voland, F-04100 Manosque (France). Tél. (0)492.87.51.12. Fax (0)492.87.35.95. E-mail: monique.miege@wanadoo.fr (11 juillet 1986). Histoire moderne et contemporaine, sciences politiques; Méditerranée occidentale (Maghreb, Maroc).

MUDIMBE, Valentin Y. (8 December, 1941), dr philos. & lit., Newman Ivey White Professor of Literature, Trinity College of Arts and Sciences, Duke University, 115 Art Museum Building, East Campus, Durham, NC 27708 (USA). Tel. 919-684-4240. Fax 919-684-3598. E-mail: vmudimbe@duke.edu (3 August, 1978).

Literature and culture, philosophy and social sciences; Africa.

NDAYWEL È NZIEM, Isidore (7 février 1944), lic. philol. romane, lic. sociol., dr hist., prof. ord. Université de Kinshasa, chercheur Université de Paris I, 22, rue Michelet, F-93240 Stains (France). Tél. 01.49.71.00.56 & 06.15.04.50.68. E-mail: isidorendaywel@yahoo.fr (4 avril 2006).

Histoire politique, sociale et culturelle; Afrique centrale (RD Congo).

PARFITT, Tudor (10 October, 1944), dr Oriental Studies (Oxford), Goodenday Fellowship (Hebrew University Jerusalem), prof. Modern Jewish Studies, Centre of Near and Middle East Studies, University of London, Hamilton Terrace 75, London NW8 9QX (UK). Tel. pr. 0171-266 2210; bur. 0171-637 2388. Fax bur. 0171-637 4248. E-mail: tp@soas.ac.uk (6 May, 1999). Anthropology, literature and culture, history; Africa, Asia.

RAINERO, Romain H. (27 juin 1929), dr sci. polit., dr ès hist., prof. émé. Université de Milan, dr hon. Université de Nice, Off. Légion d'Honneur, 13, via Podgora, I-20122 Milano (Italie). Tél. pr. (2)541.00.407; bur. (2)503.18.906. Fax bur. (2)503.18.919 (1<sup>er</sup> février 1989).

Histoire contemporaine, histoire des impérialismes; Afrique, Moyen-Orient.

RIBEIRO, Helena (30 June, 1948), MA Geogr. (Univ. of California Berkeley, USA), PhD Phys. Geogr. (Univ. of São Paulo, Brazil), post-doctorate (International Academy of Environment, Geneva, Switzerland), prof. Universidade de São Paulo (fac. de Saúde Pública), av. Dr. Arnaldo 715, Cerqueira César, 01246-904 São Paulo, SP (Brazil). Tel. pr. (5511)3746.5151; bur. & fax (5511)3061.7739. E-mail: lena@usp.br (13 August, 2012).

Geography (environment, health); South America (Brazil), Africa.

RIESZ, János (5 janvier 1941), dr litt. comparée, prof. émé. «Universität Bayreuth», Simon-Knoll-Platz 2, D-81669 München (Allemagne). Tél. 0049-89-39298494. Fax 0049-89-39298493. E-mail: janos.riesz@gmx.de. Website: www.riesz.uni-bayreuth.de (12 avril 1995).

Sociologie et politique, littératures; Afrique de l'Ouest, Afrique centrale.

ROCHER, Ludo (25 avril 1926), dr. rechten en wijsb. en lett., prof. emer. Vrije Univ. Brussel, prof. emer. Sanskrit and W. Norman Brown prof. of South Asian Studies, c/o University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104-5306 (USA). E-mail: lrocher@sas.upenn.edu (16 september 1965).

Indologie, rechtsgeschiedenis; Zuid-Azië.

SABAKINU KIVILU, Jacob (10 octobre 1945), dr hist. (histoire de la population), prof. Université de Kinshasa, B.P. 139, Kinshasa XI (RD Congo). Tél. 243 99 99 43 862 & 243 85 51 11 053. E-mail: sabakinu@yahoo.fr; jacob.sabakinu@unikin.ac.cd; sabakinu@gmail.com (4 avril 2006).

Economie informelle, géographie de la population et de l'urbanisation, histoire de la population, histoire sociale; Afrique centrale et subsaharienne (RD Congo, Angola, Congo-Brazzaville).

SINGARAVELOU (23 mars 1945), dr ès lett., prof. géogr. Université Michel de Montaigne Bordeaux 3, 48, rue de Mandavit, F-33170 Gradignan (France). Tél. & fax pr. 0556.75.08.50; tél. bur. 0557.12.47.65. E-mail: singaravelou@u-bordeaux3.fr (7 avril 1993).

TÉVOÉDJRÈ, Albert (10 novembre 1929), dr ès sci. écon. et soc., secr. gén. émé. Association Mondiale de Prospective Sociale (AMPS), 5, route des Morillons, CH-1218 Grand-Saconnex-Genève (Suisse). Tél. (022)798.91.06. — Au Bénin: «Le Refuge du Pèlerin», B.P. 1501, Porto-Novo. Tél. 21.48.33 & 21.44.27. Fax 21.39.65. Téléx 1131 cb tlx Porto-Novo (20 mai 1981).

TSOU, Benjamin K. (19 July, 1941), MA Linguist. (Harvard), PhD Linguist. (California), prof. (Chair) of Linguistics and Language Sciences, dir. Research Centre on Linguistics and Language Information Sciences, 10 Lo Ping Road, Tai Po, New Territories, Hong Kong (China). Tel. bur. (852)2948.7750. Fax (852)2948.7751. E-mail: [btsou@ied.edu.hk](mailto:btsou@ied.edu.hk); [btsou99@gmail.com](mailto:btsou99@gmail.com) (5 July, 2002).

VINCK, Honoré (2 januari 1941), dr. theol., dir. „Centre Æquatoria – Centre de recherches culturelles africanistes” (Bamanya), Mbandaka (DR Congo); Centrum Historische Pedagogiek, KU Leuven, Wilselsestw. 9, B-3020 Herent. Tel. 016.20.60.52. GSM 0468.14.01.73. E-mail: [vinck.aequatoria@skynet.be](mailto:vinck.aequatoria@skynet.be). Website: [www.aequatoria.be](http://www.aequatoria.be) (28 februari 1996).  
Koloniale geschiedenis, geschiedenis opvoeding en onderwijs in Belgisch Congo.

WESSELING, Hendrik L. (6 augustus 1937), dr. gesch., emer. hoogl. Universiteit Leiden, Wijttenbachweg 43, NL-2341 VX Oegstgeest (Nederland). Tel. (0)71-5173724. E-mail: [H.L.Wesseling@tele2.nl](mailto:H.L.Wesseling@tele2.nl) (12 november 1990).  
Moderne geschiedenis; Afrika.

#### **Corresponderende leden**

#### **Membres correspondants**

COULIBALY, Chéibane (12 juillet 1950), DEA sociol., dr socio-économie du développement (Univ. Paris I), prof. et dir. Université Mande Bukari, Hamdallaye ACI 2000, rue 425, Porte 124, B.P. 3041, Bamako (Mali). Tél. pr. (223) 66.99.10.10; bur. (223) 20.29.30.84. Fax bur. (223) 20.29.30.84. E-mail: [cheibane@afribone.net.ml](mailto:cheibane@afribone.net.ml) (4 juin 2008).  
Economie rurale, philosophie politique, sociologie du développement; Afrique de l’Ouest.

DIBWE DIA MWEMBU, Donatien (22 juin 1950), lic. hist., PhD hist., prof. ord. Université de Lubumbashi, 41, av. Biayi, Commune Lubumbashi, B.P. 1825, Lubumbashi (RD Congo). Tél. pr. (243)997.013.997. E-mail: [donatiendibwe@gmail.com](mailto:donatiendibwe@gmail.com) (15 juillet 2010).  
Histoire (histoire sociale, culture urbaine, mémoire collective); RD Congo.

DIMMENDAAL, Gerrit (8 June, 1955), PhD Afrikaanse taalk., promotie dr. lett. (Leiden Univ.), prof. African Studies University of Cologne (Germany), Wissersheimer Weg 10, D-50374 Erftstadt (Germany). Tel. pr. (49)-2235-987196; bur. (49)-221-4705762. Fax bur. (49)-221-4705158. E-mail: [gerrit.dimmendaal@uni-koeln.de](mailto:gerrit.dimmendaal@uni-koeln.de) (8 July 2013).  
Linguistics (anthropological linguistics); Africa.

IKRAM, Salima (17 May, 1965), A. B. Double major in Classical & Near Eastern Archaeology & History (Bryn Mawr College, Pennsylvania, USA),

M. Phil. Egyptian Archaeology & Museum Techniques (Cambridge Univ.), PhD 'Choice Cuts: Meat Production in Ancient Egypt' (Cambridge Univ.), prof. egyptology American University in Cairo (Egypt), 5 Sheikh el-Marsafy, Apt. 4, Zamalek, Cairo (Egypt). Tel. pr. (20)-1223710826; bur. (20)-2-2615-3779. Fax bur. (20)-2-2797-4903. E-mail: salimaikram@gmail.com (8 July 2013).

Anthropology, geography (ancient environment), history (archaeology, art history), palaeopathology; North Africa (Egypt, Sudan), Turkey.

KAJI, Shigeki (5 March, 1951), dr lit., prof. Graduate School of Asian and African Area Studies, Kyoto University, 1-10-9, Nakamachi, Nishi-Tokyo 202-0013 (Japan). Tel. pr. 81.42.421.7716; tel. & fax bur. 81.75.753.7805. E-mail: skaji@jambo.africa.kyoto-u.ac.jp (4 June, 1994).

Linguistics; Africa.

MOTINGEA MANGULU, André (25 janvier 1954), lic. pédagogie appliquée (UNAZA, Institut Pédagogique National, Kinshasa), dr linguistique africaine (Leiden Univ.), prof. ord. Université Pédagogique Nationale, av. du Fleuve 64, Q. Kingabwa-Yaounde, Commune Limete, B.P. 267 Kinshasa (RD Congo). Tél. (243)-82.08.02.228. E-mail: amangulu@gmail.com (8 juillet 2013).

Linguistique, sociolinguistique, ethnohistoire; Congo-Kinshasa, Congo-Brazzaville.

PETRIDIS, Constantijn (5 maart 1970), lic. kunstgesch. en oudheidk., dr. kunstwet., conservator Afrikaanse kunst The Cleveland Museum of Art, 19015 Van Aken Boulevard, Suite 311, Shaker Heights, Ohio 44122 (USA). Tel. pr. (216)544.65.74; bur. (216)707.26.78. Fax (216)421.94.09. E-mail: cpetridis@clevelandart.org (24 april 2004).

Etnische kunst; Centraal- en West-Afrika.

PHILLIPS, David (September 1953), BSc Econ. (Geography, Russian Studies) (Univ. Wales), PhD Use of and attitudes to GP medical services (Univ. Wales), academic dean, social sciences, and chair prof. social policy, dept. sociology and social policy, Lingnan University, Tuen Mun, Hong Kong. Tel. pr. (852) 2440.8592; bur. (852) 2616.7179. Fax bur. (852) 2891.7940. E-mail: phillips@ln.edu.hk (4 June, 2008).

Geography, environment, population, urbanization, epidemiology, infectious and parasitic diseases, health (public health and health systems), ageing (social gerontology).

ROBERT, Stéphane (12 août 1958), MA lettres classiques (Univ. Paris 4), MA linguistique africaine (Univ. Paris 3), dr linguistique théorique et formelle (Univ. Paris 7), directrice de recherche CNRS, 44 bis, rue de Montreuil, F-75011 Paris (France). Tél. pr. (07)87.01.73.77; bur. (01)49.58.38.43. Fax bur. (01)49.38.00.00. E-mail: robert@vjf.cnrs.fr (13 août 2012).

Linguistique, sciences cognitives; Sénégal.

**KLASSE VOOR NATUUR- EN  
GENEESKUNDIGE  
WETENSCHAPPEN**

**CLASSE DES SCIENCES  
NATURELLES ET  
MEDICALES**

*Directrice pour 2014:* Michèle WILMET.

*Vice-Directeur voor 2014:* Eric VAN RANST.

**Eregewone leden**

**Membres titulaires honoraires**

BEGHIN, Ivan D. P. (24 mars 1932), dr méd., MSc, prof. hon. Institut de Médecine Tropicale (Anvers), rue de Bordeaux 53, 1060 Bruxelles. Tél. & fax 02.537.46.15. E-mail: i.h.beghin@skynet.be (*18 septembre 1970 / 21 octobre 1980*).

Nutrition, épidémiologie, systèmes de santé; Amérique latine.

BOUHARMONT, Jules M. G. (19 juillet 1929), ir agron., lic. botan., dr sci., prof. émé. Univ. Cath. de Louvain, av. des Fougères 15, 1301 Wavre. Tél. 010.41.73.44. E-mail: bouharmont.jules@skynet.be (*31 mars 1982 / 12 septembre 1985*).

Agronomie, biologie, génétique; Afrique.

COPPEJANS, Eric (6 maart 1948), dr. wet. (plantk.), eregew. hoogl. plantk., Vakgroep Biologie, Univ. Gent, Krijgslaan 281, S8, 9000 Gent. Tel. 09.221.58.25. Fax bur. 09.264.85.99. E-mail: eric.coppejans@UGent.be (*3 maart 1998 / 4 oktober 2001*).

Biologie, biodiversiteit, mariene biologie, algologie; Indische Oceaan, Zuid-Westelijke Stille Oceaan (Filippijnen, Papoea Nieuw-Guinea, Thailand).

DE DAPPER, Morgan J. (17 juli 1947), dr. wet. (aardrijksk.), gew. hoogl. Univ. Gent, Soudanlaan 3, 9800 Sint-Martens-Leerne (Deinze). Tel. & fax pr. 09.282.84.14; tel. bur. 09.264.46.90. Fax bur. 09.264.49.82. E-mail: morgan.dedapper@UGent.be (*4 september 1989 / 30 april 1993*).

Geografie, milieu en ontwikkeling, tropische geomorfologie, fysieke geografie, geo-archeologie; Nabije- en Midden-Oosten, Afrika, Brazilië, Paaseiland, Maleisië, Vietnam.

DE LANGHE, Edmond (24 augustus 1929), landbouwk. ir. (afdeling Tropen), dr. landbouwwet., prof. emer. KU Leuven, Leeuwerikenstraat 51/08.01, 3001 Heverlee. Tel. pr. 016.40.74.68; bur. 016.32.14.21. Fax bur. 016.32.19.93. E-mail: edmond.delanghe@chello.be (*20 april 1984 / 10 juni 1994*).

Landbouwkunde, biodiversiteit; Afrika, tropisch Azië.

- DELHAL, Jacques M. J. (22 septembre 1928), dr sci. géol. et minéral., chef de section hon. Musée Royal de l'Afrique Centrale, Clos Manuel 17 bte 4, 1150 Bruxelles. Tél. 02.770.70.76 (2 avril 1973 / 21 octobre 1980).  
Géologie, géochronologie; Afrique.
- DELIENS, Michel L. C. (27 février 1939), dr sci. géol. et minéral., chef de section hon. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, av. des Cerisiers 177, 1200 Bruxelles. Tél. 02.735.31.84. E-mail: michel.deliens@hotmail.fr (20 février 1986 / 5 mars 1997).  
Minéralogie (gisements secondaires uranium); Afrique, USA.
- D'HOORE, Jules L. M. (7 mei 1917), ir. scheik. en landbouwindustr., dr. landbouwwet., eregew. hoogl. KU Leuven, Schoonzichtlaan 94, 3020 Winksele (Herent). Tel. 016.48.83.74. E-mail: jules.dhoore@skynet.be (6 december 1977 / 29 april 1983).  
Teledetectie, tropische geomorfologie, tropische bodemkunde, landbouwkunde; Afrika.
- GIGASE, Paul L. (9 juni 1930), dr. genees-, heel- en verlosk., tropische geneesk., geneesh.-hygiënist, geneesh.-specialist (klinische biologie), emer. hoogl. Instituut voor Tropische Geneeskunde (Antwerpen) en Univ. Gent, Prins Albertlei 15 bus 11, 2600 Berchem. Tel. 03.827.83.73. E-mail: paul\_gigase@hotmail.com (12 november 1990 / 23 november 1994).  
Biologie (dierlijke paleontologie), geneeskunde (besmettelijke en parasitaire ziekten, epidemiologie); Subsaharisch Afrika (DR Congo, Rwanda, Togo).
- HENNART, Philippe (12 décembre 1944), dr méd., chirurg. et accouch., prof. émé. Univ. Libre de Bruxelles, rue de Limauges 1, 1490 Court-Saint-Etienne. Tél. 010.61.39.01. E-mail: philippe.hennart@skynet.be (3 juillet 2003 / 23 mai 2008).  
Médecine, épidémiologie, nutrition, pédiatrie, systèmes de santé; Afrique centrale (Rwanda, RD Congo), Afrique de l'Ouest (Sénégal, Burkina Faso).
- LOUETTE, Michel (15 december 1948), lic. dierk., dr. wet., ere-departements-hoofd Koninklijk Museum voor Midden-Afrika, Zilversparrenstraat 23, 8310 Sint-Kruis Brugge. Tel. 050.69.03.46. E-mail: michel.louette@telenet.be (15 juli 2010 / 3 augustus 2012).  
Biologie (biodiversiteit, zoölogische documentatiecentra, ornithologische taxonomie), zoögeografie; Subsaharisch Afrika.
- MALAISSÉ, François P. (21 janvier 1934), ir agron., dr sci. botan., prof. hon. Fac. Univ. Sci. Agron. Gembloux, chargé de cours hon. UMons, rue J. Suars 15, 5030 Gembloux. Tél. pr. 081.60.18.13; bur. 081.62.22.45 & 02.260.09.49.

Fax bur. 081.61.45.44. E-mail: malaisse.f@skynet.be (23 décembre 1987 / 5 mars 1996).

Biodiversité, écologie, ethnoécologie, environnement, télédétection, industrie minière; Afrique tropicale et australe, Tibet.

MALINGREAU, Jean-Paul (1<sup>er</sup> mars 1948), ir agron. (régions trop.) (UCL-1970), MSc Hydrology, PhD Ecology (University of California at Davis, 1980), conseiller chargé de la prospective scientifique, Direction Générale Centre Commun de Recherche, Commission Européenne, rue Copernic 14, 1180 Bruxelles. Tél. pr. 02.374.52.92; bur. 02.296.94.33. Fax bur. 02.299.21.31. GSM 0498.96.94.33. E-mail: jeanmalingreau@gmail.com; malingreau@skynet.be (31 octobre 1994 / 23 mai 2008).

Agronomie tropicale, dynamique des forêts tropicales, géographie, environnement, télédétection; Sud-Est asiatique.

MARAITE, Henri (22 juillet 1941), ir agron. (eaux et forêts), dipl. sylvicult. trop., dr sci. agron., prof. émer. Univ. Cath. de Louvain, rue de la Citronnelle 13, 1348 Louvain-la-Neuve. Tél. 010.45.18.19. E-mail: henri.maraite@gmail.com (4 juin 1994 / 5 mars 1996).

Agronomie, protection des cultures, biologie, biodiversité, microbiologie; Asie, Afrique, Amérique centrale et du Sud.

MEYER, Joseph (8 mars 1924), ir agron., lic. sci. botan., dr sci. agron., prof. émer. Univ. Cath. de Louvain, av. Reine Fabiola 26, 1340 Ottignies. Tél. 010.41.31.65 (13 mars 1972 / 12 septembre 1985).

Agronomie, développement général, phytopathologie.

MICHA, Jean-Claude (11 août 1941), dr sci. zool., prof. émer. Univ. de Namur et Univ. Cath. de Louvain, rue Linette 19, 4122 Plainevaux. Tél. 04.371.59.90. Fax bur. 081.72.43.62. E-mail: jean-claude.micha@unamur.be (10 mai 1983 / 10 juin 1994).

Ecologie, biodiversité, limnologie, biologie des pêches, aquaculture, environnement; Afrique (Angola, Rwanda, Bénin, Burundi, RD Congo, Congo-Brazzaville, Gabon, Niger), Paraguay, Brésil, Vietnam.

NICOLAÏ, Henri J. M. N. (11 février 1929), dr ès lett., lic. sci. géogr., prof. ord. émer. Univ. Libre de Bruxelles, av. des Jardins 54 bte 17, 1030 Bruxelles. Tél. 02.705.07.93. E-mail: henri.nicolai@skynet.be (17 octobre 1980 / 12 septembre 1985).

Géographie (population, urbanisation, géographie agraire, aménagement du territoire); Afrique tropicale.

ORBAN, Rosine (17 juillet 1946), dr sci. (zoologie), chef de travaux agr. hon. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, prof. hon. Univ. Libre de Bruxelles, av. Van Becelaere 99, 1170 Bruxelles. Tél. pr. 02.660.81.42;



bur. 02.627.43.81. Fax bur. 02.627.41.13. E-mail: rosine.orban@gmail.com (4 avril 2007 / 6 juillet 2009).

Biologie, anthropologie biologique, paléontologie humaine; Afrique, Asie, Océanie.

OZER, André (7 novembre 1943), dr sci. géogr., prof. hon. et prof. invité Univ. de Liège, membre Comité du Réseau de Télédétection de l'Agence Universitaire de la Francophonie (A.U.F.), av. C. de Gerlache 62, 4000 Liège. Tél. pr. 04.252.76.83; bur. 04.366.54.46. Fax bur. 04.366.57.22. E-mail: aozer@ulg.ac.be (20 août 1998 / 4 octobre 2001).

Géographie, environnement, géomorphologie tropicale, télédétection, désertification, géomorphologie littorale, risques naturels, géoarchéologie; Afrique (Maroc, Algérie, Niger, Gabon), Vietnam, Syrie, Jordanie.

PORTAELS, Françoise (11 juillet 1944), dr sci., prof. hon. Institut de Médecine Tropicale (Anvers), av. E. Demolder 72, 1030 Bruxelles. Tél. pr. 02.242.45.09; bur. 03.247.63.24. Fax bur. 03.247.63.33. E-mail: portaels@itg.be; portaelsf@yahoo.fr (28 juillet 1994 / 5 mars 1996).

Microbiologie, médecine tropicale, épidémiologie, maladies infectieuses et parasitaires, systèmes de santé, maladies mycobactériennes; Afrique (Bénin, Togo, Rwanda, RD Congo), Amérique latine, Europe de l'Est.

RAMMELOO, Jan (18 december 1946), dr. wet. (plantk.), eredir. Nationale Plantentuin van België, erehoofddocent Universiteit Antwerpen, dir. Stichting tot Bevordering van het Wetenschappelijk Onderzoek in Afrika, voorz. Nationaal Comité voor Biologische Wetenschappen, treasurer European Centre for Nature Conservation (ECNC), Dorpsstraat 25, 1851 Humbeek. Tel. 02.269.74.03. E-mail: rammeloo@telenet.be (4 juni 1994 / 5 maart 1997).

Biodiversiteit, botanische documentatiecentra, mycologie; tropisch Afrika.

ROBBRECHT, Elmar V. L. (12 februari 1946), dr. wet. (plantk.), geaggr. hoger ond., eredepartementshoofd Nationale Plantentuin van België, emer. hoogl. Univ. Antwerpen (dept. biologie), Gasthuisstraat 150, 9200 Dendermonde. Tel. pr. 052.21.24.37; bur. 02.260.09.20. Fax bur. 02.260.09.45. E-mail: elmar.robrecht@skynet.be (4 juni 1994 / 5 maart 1996).

Biologie, biodiversiteit, botanische documentatiecentra; tropisch Afrika.

SEMAL, Jean (8 mai 1928), ir agron., dr sci. agron., prof. hon. Gembloux Agro-Bio Tech, rue du Wisconsin 13/7, 1390 Grez-Doiceau. Tél. 010.45.87.37 (31 mars 1982 / 26 février 1985).

STOOPS, Georges J. (12 augustus 1937), dr. wet. (aard- en delfstofk.), emer. gew. hoogl. Univ. Gent, Tommeltlaan 8, 2640 Mortsel. Tel. pr. 03.440.21.15; bur. 09.264.45.61. Fax bur. 09.264.49.84. E-mail: georges.stoops@UGent.be (16 maart 1988 / 30 april 1993).

Bodemkunde, mineralogie en verwerking; Afrika (Congo, Egypte, Rwanda, Tunesië, Zambië, Zimbabwe), Azië (Indonesië, Irak, Maleisië, Syrië), Zuid-Amerika (Ecuador, Mexico, Suriname).

SUSANNE, Charles (13 november 1943), dr. wet., eregew. hoogl. Vrije Univ. Brussel, chée Brunehault 17, 7911 Oeudeghien. E-mail: scharles@vub.ac.be (2 september 1987 / 5 maart 1996).

Antropologie (bio-ethiek, menselijke genetica), geneeskunde (groei en ontwikkeling).

SWINNE, Danielle (26 septembre 1945), dr. sci. biol. (zoologie), chargée de cours émér. Institut de Médecine Tropicale (Anvers), chef de travaux agr. émér. Institut de Santé Publique, secrétaire perpétuelle hon. Académie, rue C. De Clercq 31, 1090 Bruxelles. Tél. 02.427.39.97. E-mail: dswinne@gmail.com (26 août 1997 / 20 septembre 1998).

Mycologie médicale.

SYMOENS, Jean-Jacques (21 maart 1927), dr. plantk., lic. scheik., erevast secretaris Academie, emer. hoogl. Vrije Univ. Brussel en UMons, oud voorz. Nationaal Comité voor Biologische Wetenschappen, Saint-Quentinstraat 69, 1000 Brussel. Tel. & fax 02.230.85.33. E-mail: j.symoens@belgacom.net (18 februari 1964 / 16 december 1977).

Plantkunde, biodiversiteit, limnologie; Centraal- en Oost-Afrika.

TACK, Luc (27 mei 1943), dr. aard- en delfstofk., eregeaggr. werkleider dept. geol. en mineral., afdeling alg. geol. Koninklijk Museum voor Midden-Afrika, Ringlaan 7, 3080 Tervuren. Tel. pr. 02.767.73.40; bur. 02.769.54.25. Fax bur. 02.769.54.32. E-mail: luc.tack@africamuseum.be (26 februari 1997 / 20 september 1998).

Geologie, geodynamica, Precambriumgeologie, Supercontinenten, orogenesis, natuurlijke rijkdommen; Afrika.

THOREZ, Jacques M. L. M. (13 juillet 1937), dr. sci. géol. et minéral., prof. émér. Univ. de Liège, av. de la Station 6/1, 4130 Esneux. Tél. pr. 04.343.13.36; bur. 04.366.22.08. E-mail: j.thorez@ulg.ac.be (31 mars 1982 / 9 mai 1988).

Géologie des argiles, sédimentologie.

THYS VAN DEN AUDENAERDE, Dirk F. E. (14 maart 1934), landbouwk. ir. (waters en bossen), dr. landbouwwet., lic. dierk. wet., eredir. Koninklijk Museum voor Midden-Afrika, emer. hoogl. KU Leuven, P. Marchandstraat 17, 1970 Wezembeek-Oppem. Tel. 02.767.92.14. E-mail: dthysvda@bio.kuleuven.be (3 augustus 1978 / 13 augustus 1985).

Biologie, biodiversiteit, limnologie, ichtyologie, biogeografie, ethologie, visteelt, visserij; Afrika, tropische wereld (visteelt).

WÉRY, Marc J. P. (21 octobre 1935), dr méd., prof. émér. Institut de Médecine Tropicale (Anvers), av. Jupiter 139 bte 9, 1190 Bruxelles. Tél. & fax 02.344.52.82. GSM 0478.27.53.33. E-mail: m.wery@skynet.be (*1<sup>er</sup> février 1985 / 10 juin 1994*).

Microbiologie, médecine, épidémiologie, maladies infectieuses et parasitaires; Afrique (RD Congo, Rwanda, Mali, Burkina Faso, Cameroun).

### Gewone leden

### Membres titulaires

BAERT, Geert (21 juni 1957), lic. aard- en delfstofk., lic. bodemk., dr. wet. (geol.), hoofddocent fac. toegep. bio-ingenieurswet. Univ. Gent, Zuiderbiesten 14, 9810 Nazareth. Tel. pr. 09.385.82.06; bur. 09.242.42.78. Fax bur. 09.242.42.79. E-mail: geert.baert@ugent.be (*13 augustus 2012 / 29 juni 2014*).

G.I.S., bodemkunde; Afrika (DR Congo, Kenia, Zuid-Afrika).

COOSEMANS, Marc (15 janvier 1953), dr sci., prof. Institut de Médecine Tropicale (Anvers), Bloemenhof 18, 2531 Vremde. Tél. pr. 03.480.57.29; bur. 03.247.63.12. Fax bur. 03.247.63.59. E-mail: mcoosemans@itg.be (*26 février 1997 / 6 juillet 2009*).

Biologie, entomologie médicale, épidémiologie, biodiversité, paludisme; Asie du Sud-Est, Afrique.

DE BROUWERE, Vincent (26 avril 1953), dr méd., chirurg. et accouch., dr santé publique, Institut de Médecine Tropicale (Anvers), dpt santé publique, Nationalestraat 155, 2000 Antwerpen. Tél. bur. 03.247.62.86. Fax 03.247.62.58. GSM 0474.61.70.74. E-mail: vdbrouwere@itg.be (*4 avril 2007 / 21 juin 2011*).

Médecine, épidémiologie, systèmes de santé, qualité de soins, santé maternelle; Afrique (Burkina Faso, Burundi, Mali, Maroc, Niger, RD Congo, Rwanda, Sénégal, Sierra Leone, Tunisie, Zimbabwe), Asie du Sud-Est (Bangladesh, Cambodge, Indonésie), Moyen-Orient (Yémen).

DELVAUX, Bruno (10 janvier 1954), ir agron. (sci. du sol), dr sci. agron., recteur hon., prof. Univ. Cath. de Louvain, Cours du Cramignon 9, 1348 Louvain-la-Neuve. Tél. pr. 010.45.07.72; bur. 010.47.36.32. Fax bur. 010.47.45.25. E-mail: bruno.delvaux@uclouvain.be (*26 février 1997 / 10 septembre 2009*).

Agronomie, pédologie, cycles biogéochimiques; Afrique centrale (ouest, est), Amérique (centre, sud).

DESCY, Jean-Pierre (8 janvier 1949), dr sci. bot. (ULg), prof. Univ. de Namur, Ossogne 34, 5370 Havelange. Tél. pr. 083.63.38.93; bur. 081.72.44.05. Fax bur. 081.72.44.20. E-mail: jpdescy@fundp.ac.be (*24 avril 2004 / 9 avril 2007*).

Biodiversité, limnologie; Afrique de l'Est, Rwanda, RD Congo, Bolivie.

DESSEIN, Steven (7 januari 1976), MA biol., dr. wet., administrateur-generaal Agentschap Plantentuin Meise, Onze-Lieve-Vrouwstraat 117, 3020 Herent. Tel. pr. (GSM) 0473.74.19.41; bur. 02.260.09.28. E-mail: steven.dessein@br.fgov.be (28 juli 2009 / 21 juni 2011).

Biodiversiteit, botanische documentatiecentra; tropisch Afrika, tropisch Amerika, tropisch Azië, tropisch Australië.

DONNEN, Philippe (22 novembre 1959), dr santé publique, maîtrise santé publique, dipl. méd. trop., dr méd., chirurg. et accouch., chargé de cours Ecole de Santé Publique (ULB), rue de Labliau 20, 7850 Enghien. Tél. pr. 02.396.32.30; bur. 02.555.40.45. Fax bur. 02.555.40.12. E-mail: pdonnen@ulb.ac.be (28 juillet 2009 / 23 juillet 2013).

Epidémiologie, maladies infectieuses et parasitaires, nutrition, pédiatrie, systèmes de santé; Afrique centrale, Afrique de l'Ouest.

ERPICUM, Michel (24 avril 1952), dr sci. géogr., prof. et dir. labo de climatologie (dpt géogr., fac. sci.) Univ. de Liège, rue Wazon 47, 4000 Liège. Tél. pr. 04.222.39.05; bur. 04.366.52.21. Fax bur. 04.366.57.22. E-mail: michel.erpicum@ulg.ac.be (24 avril 2004 / 9 avril 2007).

Géographie, climatologie; Afrique (Sahel, Niger, RD Congo, Burundi), Asie du Sud-Est (Vietnam).

GEERTS, Stanny R. A. (15 juni 1949), dr. veeartsenijk., eregew. hoogl. afdeling tropische diergeneesk. Instituut voor Tropische Geneeskunde (Antwerpen), Pastoor Pungsstraat 18/2, 9150 Kruibeke. Tel. (GSM) 0473.79.46.93. E-mail: geerts.demedts@gmail.com (4 juni 1994 / 10 september 2009).

Diergeneeskunde, besmettelijke en parasitaire ziekten; Afrika (Gambia, Kameroen, Zambia, Zimbabwe), Ecuador.

GOYENS, Philippe (12 januari 1950), dr. genees-, heel- en verlosk., kliniek-hoofd dienst kindergeneesk. Universitair Kinderziekenhuis Koningin Fabiola (VUB), Vast Secretaris Academie, Sint-Pietersstw. 41, 1040 Brussel. Tel. pr. 02.640.88.45; bur. 02.477.25.81. Fax bur. 02.477.25.63. E-mail: pgoyens@ulb.ac.be (12 april 1995 / 5 maart 1997).

Epidemiologie, gezondheidssystemen, kindergeneeskunde, nutritie, spoor-elementen, metabole ziekten, klinische biologie; Afrika (Centraal-Afrika), Tibet, Vietnam.

GRYSEELS, Bruno (10 juni 1954), dr. geneesk., PhD trop. geneesk. en hygiëne, dir. Instituut voor Tropische Geneeskunde, Nationalestraat 155, 2000 Antwerpen. Tel. bur. 03.247.62.01. Fax 03.237.67.31. E-mail: bgryseels@itg.be (26 augustus 1997 / 10 september 2009).

Parasitaire ziekten, ziektebestrijding, internationale gezondheidszorg; Afrika, Zuid-Amerika, Azië.

LEROY, Pascal (4 mai 1951), dr méd. vétér., prof. ord. et doyen fac. méd. vétér. Univ. de Liège, chemin de Sotrez 53, 4550 Nandrin. Tél. bur. 04.366.41.20. Fax 04.366.41.22. GSM 0475.43.41.20. E-mail: pascal.leroy@ulg.ac.be (6 juillet 2009 / 23 juillet 2013).

Médecine vétérinaire, génétique animale, élevage; Afrique (en général), Asie (Thaïlande, Cambodge, Laos, Vietnam, Chine), Amérique latine (Brésil, Pérou).

MEERTS, Pierre (2 janvier 1964), lic. sci. botan., dr sci., prof. ord. Univ. Libre de Bruxelles, chemin des Corneilles 25, 1950 Kraainem. Tél. bur. 02.650.91.67. Fax 02.650.91.70. E-mail: pmeerts@ulb.ac.be (13 août 2012 / 29 juin 2014).

Biologie (biodiversité, écologie terrestre), agronomie; Afrique centrale (RD Congo).

MUHASHY HABİYAREMYE, François (13 juillet 1955), lic. sci. biol., DES sci. natur. appl. et écodévelop., dr sci. botan., chercheur, assistant Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Clos René Magritte 3 bte 2/3, 1090 Bruxelles. Tél. pr. 02.424.33.42; bur. 02.627.43.27. E-mail: muhashy@yahoo.fr; francois.muhashy@sciencesnaturelles.be (6 juillet 2009 / 21 juin 2011).

Ecologie forestière, phytogéographie, renforcement des capacités pour améliorer la gestion de la biodiversité en Afrique tropicale, services écosystémiques; Bassin du Congo, Bénin, Kenya, Mali, rift albertin.

PIOT, Peter (baron) (17 februari 1949), dr. genees-, heel- en verlosk., geaggr. hoger ond., dir. London School of Hygiene & Tropical Medicine, Keppel Street, London, WC1E 7HT (UK). Tel. bur. 44(0) 20 7927 2237. E-mail: peter.piot@lshtm.ac.uk (13 februari 1987 / 10 september 2009).

Geneeskunde (besmettelijke en parasitaire ziekten, epidemiologie, gezondheidssystemen), politieke wetenschappen; wereldwijd.

TEMMERMAN, Marleen (24 maart 1953), dr. genees-, heel- en verlosk., gew. hoogl. verlosk.-gynaecol. Univ. Gent, diensthoofd gynaecol.-verlosk. Universitair Ziekenhuis Gent, docent tropische gynaecol. en verlosk. Instituut voor Tropische Geneeskunde (Antwerpen), dir. „International Centre for Reproductive Health” Univ. Gent, De Pintelaan 185 P3, 9000 Gent. E-mail: temmermanm@who.int (21 maart 2005 / 3 augustus 2012).

Besmettelijke en parasitaire ziekten, epidemiologie, gezondheidssystemen, reproductieve gezondheid.

VAN RANST, Eric A. P. (21 maart 1953), dr. wet. (aard- en delfstofk.), gew. hoogl. labo voor bodemkunde Univ. Gent, Tulpenhof 5, 9820 Merelbeke. Tel. pr. 09.222.57.97; bur. 09.264.46.26. Fax bur. 09.264.49.97. E-mail: eric.vanranst@UGent.be (31 oktober 1994 / 5 maart 1996).

Bodemkunde, bodemmineralogie, landevaluatie, bodembeheer, bodemgenese; Afrika, Azië, Zuid-Amerika.

VERCRUYSSSE, Jozef (10 juni 1950), dr. diergeneesk. (trop. diergeneesk. en zoötechniek), gew. hoogl. fac. diergeneesk., labo parasitologie en parasitaire ziekten Univ. Gent, Coupure rechts 332, 9000 Gent. Tél. pr. 09.225.04.69; bur. 09.264.73.90. Fax bur. 09.264.74.96. E-mail: Jozef.Vercruysse@UGent.be (12 april 1995 / 9 april 2007).  
Parasitologie.

WILMET, Michèle (11 août 1951), dr santé publique, prof. Ecole de Santé Publique (ULB), av. Van der Meerschen 16, 1150 Bruxelles. Tél. pr. 02.770.20.97; bur. 02.555.40.51. Fax bur. 02.555.40.49. E-mail: miwilmet@ulb.ac.be (4 juin 2008 / 12 juillet 2010).  
Epidémiologie, maladies infectieuses et parasitaires, nutrition, pédiatrie, biostatistique; Afrique (RD Congo, Burkina Faso, Niger).

#### Eregeassocieerde leden

#### Membres associés honoraires

BOLYN, Jacques H. L. (17 décembre 1926), dr sci. agron., prof. hon. Chaire de Foresterie des Pays Chauds, Fac. Univ. Sci. Agron. Gembloux, rue Elisabeth 25, 5030 Gembloux. Tél. 081.61.01.58. E-mail: jacques.bolyn@skynet.be (1<sup>er</sup> février 1985).  
Agronomie, foresterie et agroforesterie des pays tropicaux.

BRAEKMAN, Jean-Claude (11 octobre 1942), dr sci. chim., prof. ord. émé. Univ. Libre de Bruxelles (chim. organ.), av. F. D. Roosevelt 258 bte 11, 1050 Bruxelles. Tél. pr. 02.358.27.25. E-mail: braekman@ulb.ac.be; braekman.danheux@skynet.be (2 mars 1984).  
Chimie organique; Indonésie, Antilles, Oman, Panama, RD Congo, Burkina Faso.

D'HAESE, Luc (16 augustus 1946), dr. landbouwwet., landbouwk. ir. (landbouwecon.), buitengew. hoogl. vakgroep landbouweconomie Univ. Gent, hoogl. fac. wet. Univ. Antwerpen, Vennestraat 2a, 9230 Wetteren. Tél. bur. 09.264.60.88. Fax 03.265.32.36 & 09.264.62.22. E-mail: luc.dhaese@UGent.be; luc.dhaese@ua.ac.be (8 mei 2000).  
Economie, informele economie, landbouweconomie, landbouwkunde, rurale economie; Midden- en Zuidelijk Afrika.

JANGOUX, Michel (3 février 1946), dr sci. zool., prof. ord. Univ. Libre de Bruxelles et prof. UMon, av. de la Chasse 158, 1040 Bruxelles. Tél. pr. 02.732.83.53; bur. 02.650.24.12. E-mail: Michel.Jangoux@telenet.be (15 juillet 2010).  
Biologie (biologie marine, zoologie), histoire (histoire des voyages de découvertes, histoire des sciences naturelles); Europe, Afrique (Madagascar), Océanie (Papouasie).

- LE RAY, Dominique (22 août 1940), dr sci. (biol.), prof. émé. Institut de Médecine Tropicale (Anvers), rue Langeveld 115 A/b2, 1180 Bruxelles. Tél. 02.375.03.71. E-mail: dmcleray@voo.be (22 avril 1989).  
Protozoologie; Amérique latine, Bassin méditerranéen, Afrique, Népal.
- MARSBOOM, Robert P. H. M. (7 juli 1926), dr. veter. geneesk., vice-voorz. „Janssen Research Council”, erevoorz. „Fédération européenne Santé animale”, Gierlebaan 7, 2350 Vosselaar. Tel. 014.61.15.24. Fax 014.61.81.68. E-mail: robert.marsboom@skynet.be (3 augustus 1978).  
Geneeskunde, besmettelijke en parasitaire ziekten, diergeneeskunde, toxicologie, landbouwkunde; Afrika, Australië, Zuid- en Noord-Amerika.
- RENARD, Charles (12 août 1940), ir agron. (sect. trop.), dr sci. agron. (écol.), prof. hon. fac. sci. agron. Univ. Cath. de Louvain, chée de Jodoigne 81, 1390 Grez-Doiceau. Tél. 010.84.26.16. E-mail: charles.renard@uclouvain.be (3 mars 1998).  
Agronomie; Afrique, Asie.
- ROCHE, Emile E. (11 décembre 1937), dr sci. natur., maître de conf. Univ. de Liège, chef de service hon. Musée Royal de l’Afrique Centrale, rue des Combattants 38, 6997 Erezée. Tél. pr. 086.47.73.02; bur. 04.366.53.91. Fax bur. 04.366.53.38. GSM 0478.94.11.46. E-mail: rocheemile@yahoo.fr (31 octobre 1994).  
Biologie, palynologie, géographie, paléoenvironnements, paléopalynologie du Cénozoïque; Afrique (Tunisie, Mali, Rwanda, Burundi, RD Congo, Madagascar), Europe occidentale.
- TOLLENS, Eric F. (21 oktober 1943), landbouwk. ir., MA econ., PhD landbouwecon. (Michigan State University), emer. gew. hoogl. KU Leuven (fac. bio-ingenieurswet.), Kortrijkstraat 152, 3210 Linden. Tel. 016.62.25.44. E-mail: eric.tollens@biw.kuleuven.be (27 februari 1986).  
Economie, landbouw- en milieueconomie; Subsaharisch Afrika.
- VINCX, Magda (16 juli 1955), dr. wet. (zoölogie), gew. hoogl., coördinator „Marine Biology”, Vakgroep Biologie, Univ. Gent, ’s Gravenstraat 46, 9810 Nazareth. Tel. pr. 09.385.45.16; bur. 09.264.85.29 & 09.264.85.28. Fax bur. 09.264.85.98. E-mail: magda.vincx@UGent.be (26 februari 1997).  
Biologie, biodiversiteit, benthos, nematoda, mariene biologie; Zuid-Amerika, Afrika, Antarctica.

**Geassocieerde leden**

**Membres associés**

BELOT, Jean (23 novembre 1951), dr méd. vétér., PhD, Tienne Jean Flémal 68, 1390 Grez-Doiceau. Tél. & fax 010.84.54.44. E-mail: j.belot@skynet.be (12 avril 1995).

Médecine vétérinaire; Afrique subsaharienne.

BOGAERT, Jan (30 juni 1970), dr. wet. (biol.), gew. hoogl. ULg / Gembloux Agro-Bio Tech, Leugstraat 231, 2630 Aartselaar. Tel. pr. (GSM) 0473.86.32.65; bur. 081.62.23.19. E-mail: j.bogaert@ulg.ac.be (8 juli 2013). Biologie / bioingenieurswetenschappen (biodiversiteit, landschapsecologie); Afrika (Benin, DR Congo, Burundi, Madagascar, Niger).

BRAGARD, Claude (23 novembre 1964), ir agron., dr sci. agron. et ingén. biol., prof. ord. fac. ingén. biol., agron. et envir. Univ. Cath. de Louvain, rue du Curé 12, 4632 Cerexhe-Heuseux (Soumagne). Tél. bur. 010.47.40.23. Fax 010.47.86.97. GSM 0473.67.06.27. E-mail: claude.bragard@uclouvain.be (13 août 2012).

Agronomie (phytopathologie), microbiologie; Afrique centrale et de l'Ouest, Amérique centrale (Mexique), Asie (Chine, Vietnam, Inde).

DAHDOUH-GUEBAS, Farid (27 november 1972), lic. biol., MSc Human Ecology, PhD Sciences, hoogl. Univ. Libre de Bruxelles & Vrije Univ. Brussel, Grote Daalstraat 77, 1930 Zaventem. Tel. pr. 02.721.02.03; bur. 02.650.21.37 & 02.629.34.22. Fax bur. 02.650.21.25 & 02.629.34.13. E-mail: fdahdouh@ulb.ac.be; fdahdouh@vub.ac.be (13 augustus 2012). Biologie (biodiversiteit, botanische-documentatiecentra, mariene biologie, socio-ecologie), geografie (G.I.S., teledetectie); Noord- en Zuid Amerika, Oost- en West-Afrika, Azië, Oceanië.

DEFOURNY, Pierre (14 avril 1963), ir agron., dr sci. agron., prof. ord. Univ. Cath. de Louvain, Cours d'Orval 18, 1348 Louvain-la-Neuve. Tél. pr. 010.45.41.91; bur. 010.47.23.74. Fax bur. 010.47.88.98. E-mail: Pierre.Defourny@uclouvain.be (15 juillet 2010).

Agronomie (aménagement du territoire, télédétection agricole et forestière), géographie (environnement, S.I.G., télédétection, géomatique, cartographie); Afrique, Asie du Sud-Est, Europe.

EL JAZIRI, Mondher (27 octobre 1956), dr sci., prof. ord. Univ. Libre de Bruxelles, place de la Gare 8, 1150 Bruxelles. Tél. pr. (GSM) 0479.79.01.23; bur. 02.650.95.72. Fax bur. 02.650.95.78. E-mail: jaziri@ulb.ac.be (15 juillet 2010).

Biologie (biodiversité, biotechnologie); Madagascar, Cuba, Burkina Faso.



HAUBRUGE, Eric (5 décembre 1964), ir agron., dr sci. agron., prof. ord. Fac. Univ. Sci. Agron. Gembloux, vice-recteur Univ. de Liège, prés. Gembloux Agro-Bio Tech, Le Géronsart 15, 1457 Nil-Pierreux. Tél. 010.65.02.43. E-mail: e.haubrue@ulg.ac.be; vicereacteur.gembloux@ulg.ac.be (8 juillet 2013).

Biodiversité, entomologie moléculaire; Afrique (Cameroun, Madagascar, Sénégal), Amérique latine (Chili), Asie (Chine, Tibet, Vietnam).

HORNICK, Jean-Luc (7 septembre 1965), dr méd. vétér., maîtrise en production et santé animales tropicales, chargé de cours Univ. de Liège, voie des Renats 8, 4100 Bonnelles. Tél. bur. 04.366.41.31. Fax 04.366.41.22. GSM 0477.96.15.53. E-mail: jlhornick@ulg.ac.be (17 juin 2014).

Médecine vétérinaire, agronomie (zootechnie), biologie (biodiversité); Afrique (Sénégal, Bénin, RD Congo, Niger, Algérie, Congo-Brazzaville), Amérique du Sud (Pérou, Bolivie), Asie (Vietnam, Chine).

LEIRS, Herwig (22 mei 1963), lic. dierk., dr. wet. (zoölogie), gew. hoogl. en decaan fac. wet. Univ. Antwerpen, Zandlaan 35, 2560 Nijlen. Tel. pr. 03.385.97.10; bur. 03.265.34.62. Fax bur. 03.265.34.74. E-mail: herwig.leirs@ua.ac.be (14 juni 2011).

Biologie (biodiversiteit, populatie biologie, dierenecologie), geneeskunde (besmettelijke en parasitaire ziekten); Afrika (Tanzania, DR Congo, Ethiopië), Centraal-Azië (Kazakhstan), Europa.

LOSSON, Bertrand (27 février 1953), dr méd. vétér., MA mycologie humaine et animale, PhD (Cambridge Univ.), maîtrise immunologie et immunotechnologie (Institut Pasteur, Paris), prof. fac. méd. vétér., dpt maladies infectieuses et parasitaires, Univ. de Liège, bd du Colonster 20, 4000 Liège. Tél. pr. 04.365.93.91; bur. 04.366.40.90. Fax bur. 04.366.40.97. E-mail: blossom@ulg.ac.be (8 juillet 2013).

Médecine (contrôle vectoriel, maladies infectieuses et parasitaires, médecine vétérinaire); Afrique de l'Ouest, Afrique du Nord, Vietnam, Equateur.

SNOEKS, Jos (11 augustus 1960), dr. wet. (zoölogie), diensthoofd vertebraten Koninklijk Museum voor Midden-Afrika, deeltijds hoogl. labo Biodiversiteit en Evolutionaire Genomica KU Leuven, Beukenlaan 2A, 3110 Rotselaar. Tel. pr. 016.44.65.01; bur. 02.769.56.28. Fax bur. 02.769.56.42. E-mail: jsnoeks@africamuseum.be; jos.snoeks@bio.kuleuven.be (14 juni 2011).

Biologie (biodiversiteit, ichtyologie); Africa.

SWENNEN, Rony L. (14 augustus 1955), landbouwk. ir., dr. landbouwwet., gew. hoogl. fac. bio-ingenieurswet. KU Leuven, Banhagestraat 73, 3052 Blanden. Tel. pr. 016.40.64.57; bur. 016.32.14.21. Fax bur. 016.32.19.93. E-mail: Rony.Swennen@biw.kuleuven.be (22 augustus 1995).

Biologie, biodiversiteit, landbouwkunde; Latijns-Amerika, Oost- en West-Afrika, Azië.

- UNGER, Jean-Pierre (10 septembre 1954), MD, DTM & H, MPH (Harvard, School of Public Health), dipl. épidémiostatistiques, PhD, prof. santé publique Institut de Médecine Tropicale (Anvers), hon. sr research fellow, Queen Mary, University of London, av. Van Becelaere 119A, 1170 Bruxelles. Tél. pr. 02.660.96.51; bur. 03.247.62.54. Fax bur. 03.247.62.58. E-mail: [jpunger@itg.be](mailto:jpunger@itg.be). Website: [www.jeanpierreunger.com](http://www.jeanpierreunger.com) (6 juillet 2009). Médecine (systèmes de santé); Amérique latine, Asie, Belgique.
- VAN DE VIJVER, Bart (12 februari 1973), prof. dr. biol., werkleider Agentschap Plantentuin Meise (dept. Bryophyta-Thallophyta) & Univ. Antwerpen (dept. biologie-ECOBÉ), J. Davidlaan 50, 2630 Aartselaar. Tel. pr. 03.458.12.24; bur. 02.260.09.41. Fax bur. 02.260.09.45. GSM 0473.77.72.34. E-mail: [vandevijver@br.fgov.be](mailto:vandevijver@br.fgov.be) (13 augustus 2012). Biologie (biodiversiteit, limnologie, biogeografie, algologie, protistologie); (sub-)Antarctische regio, Arctische regio (Spitsbergen, Groenland).
- VAN LERBERGHE, Wim (17 januari 1950), dr. genees-, heel- en verlosk., dipl. trop. geneesk., PhD, arts, dir. „Dpt of Health Systems Governance and Service Delivery”, World Health Organization (WHO), avenue Appia, CH-1211 Geneva 27 (Switzerland). Tel. bur. 22.791.32.16. E-mail: [vanlerberghew@who.int](mailto:vanlerberghew@who.int) (6 mei 1999).
- VERSCHUREN, Dirk (31 augustus 1964), lic. biol., PhD Ecology (Univ. Minnesota, USA), onderzoeksprof., hoofddocent Univ. Gent, A. Dalliërestraat 4, 9050 Gent-Ledeberg. Tel. pr. 09.230.62.12; bur. 09.264.52.62. Fax bur. 09.264.87.94. E-mail: [dirk.verschuren@UGent.be](mailto:dirk.verschuren@UGent.be) (8 juli 2013). Biologie (biodiversiteit, limnologie, aquatische ecologie, paleoecologie), geologie (paleoklimatologie, sedimentologie); Oost-Afrika (Kenia, Oeganda, Tanzanië), Sahara (Chad).
- VYVERMAN, Wim (21 april 1963), lic. biol., dr. wet. (biol.), gew. hoogl. Univ. Gent, Aaigembergstraat 50, 9420 Erpe-Mere. Tel. pr. 053.62.11.18; bur. 09.264.85.01. Fax bur. 09.264.85.99. E-mail: [Wim.Vyverman@ugent.be](mailto:Wim.Vyverman@ugent.be) (15 juli 2010). Biologie (biodiversiteit en biogeografieprotisten, zoetwater en mariene ecologie); Australasië, Zuid-Amerika, Antarctica, Afrika.

**Erecorresponderende leden**

**Membres correspondants honoraires**

ALONI KOMANDA (1939), dr sci. agron., ir agron., prof. ord. et vice-recteur Université Congo, c/o fac sci., Université de Kinshasa, B.P. 190, Kinshasa XI (RD Congo). Tél. 00 243 99 21 889. E-mail: jkomanda@yahoo.fr (23 décembre 1987).

Pédologie, géographie (environnement, géomorphologie tropicale).

BRANCKAERT, René (14 mai 1938), dr méd. vétér., dipl. méd. vétér. trop., fonct. retraité Production Animale, Division de la Production et de la Santé Animales, Food and Agricultural Organization (FAO), La Bergerie, F-06450 Cros d'Utelle (France). Tél. & fax (04)93.03.15.29 (juin-août); Apdo Correos 596, E-04638 Mojacar (Almería, España). Tél. & fax (950)472485. E-mail: rene@branckaert.eu (6 septembre 1996).

Zootechnie, médecine vétérinaire; Afrique, Asie, Amérique du Sud.

CURTO, Susana (21 de noviembre de 1942), lic. geografía, dra. filosofía y letras, investigador principal Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas CONICET, concurrente Centro de Investigaciones Epidemiológicas (CIE) de la Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires, avda. Rivadavia 1653 1B, (1033) Buenos Aires (Argentina). Tel. & fax pr. (5411)4371-2841; bur. (5411)4805-3592. E-mail: susanacurto@yahoo.com.ar (3 de julio de 2003).

Geografía, medio ambiente, salud, medicina, epidemiología, enfermedades infecciosas y parasitarias; América del Sur (Argentina).

DELSEMME, Armand H. (1 February, 1918), dr phys., emer. prof. of Astrophys., University of Toledo, 2509 Meadowwood Dr., Toledo, Ohio 43606 (USA). Tel. & fax 1-(419)536.2133 (8 July, 1960).

Astronomy, astrophysics.

EUSEBIO, Josefa Sevilla (19 October, 1935), PhD (nutrition), ord. prof. University of Philippines, # 4 Emerald Street, Umali Subdivision College, Los Baños, Laguna 4031 (Philippines). E-mail: jeusebio35@hotmail.com (22 April, 1989).

GOTUZZO, Eduardo (10 de junio de 1947), dr. medicina, dir. Instituto de Medicina Tropical "Alexander von Humboldt", Universidad Peruana Cayetano Heredia, av. Honorio Delgado, 430-Urb. Ing. – SMP, Lima 31 (Perú). Tel. (511) 4823910 & (511) 3821021. E-mail: eduardo.gotuzzo@upch.pe (4 de abril de 2006).

GOUDIE, Andrew (21 August, 1945), DSc (Geogr.), emer. prof. University of Oxford, 57 Linkside Avenue, Oxford, OX2 8JE (UK). Tel. bur. (44)01.86.56.13.849. Fax (44)01.86.56.13.837. E-mail: Andrew.goudie@stx.ox.ac.uk (4 April, 2006).

Environment, tropical geomorphology; Southern Africa, United Arab Emirates.

GUPTA, Avijit (3 April, 1942), BA Geogr., MA Geogr., PhD Geogr. and Environm. Engin., 62 Balgownie Road, Fairy Meadow, NSW 2519 (Australia). Tel. (GSM) 61-2-4285-9426. E-mail: agupta@uow.edu.au (28 February, 1996).

Geography, environment, tropical geomorphology, rivers; South and South-East Asia.

HENRY, Marie-Claire C. (26 novembre 1947), dr méd., agr. ens. sup. méd., rue Nouvelle 11, 6760 Ethe. Tél. & fax 063.57.84.25. GSM 0479.03.06.72. E-mail: marieclairechantal.henry@gmail.com (31 octobre 1994).

Médecine (maladies parasitaires, épidémiologie, évaluation d'interventions); Afrique centrale et occidentale (RD Congo, Côte-d'Ivoire, Burkina Faso, Bénin).

HOPKINS, Donald R. (25 September, 1941), MD, M.P.H., Vice-Pres. (Health), The Carter Center, 1840 North Hudson Avenue, Chicago, ILL, 60614 (USA). Tel. (312)266.2420. Fax (312)266.2139 (5 November, 1986).

Administration, médecine (epidemiology, infectious and parasitic diseases); Africa.

KAMESWARAN, S. (31 July, 1923), dir. Institute of Oto-Rhino-Laryngology, dir. Malar Hospital (Adayar), R.H. Road P.O., Chennai-600 004 (India). Tel. (044)4994957. Fax (044)4990330. E-mail: ravender@md2.vsnl.net.in (10 October, 1979).

KREMER, Michel (15 juillet 1935), dr méd., dr sci., prof. hon. Fac. Méd., 4, rue de Reims, F-67000 Strasbourg (France) (13 novembre 1979).

Microbiologie, entomologie (systématique des culicoides) et parasitologie.

LAOUINA, Abdellah (8 octobre 1947), lic. géogr. (Rabat), dr géomorphol. (Université de Paris I-Sorbonne), ex-titulaire Chaire Unesco de Développement durable, Université Mohamed V, B.P. 2122 – Ryad – 10104 Rabat (Maroc). Tél. (212)537710198. E-mail: laouina.abdellah@gmail.com (6 mai 1999).

Géographie (environnement), géologie (pédologie); Afrique (Maroc).

LÉVÊQUE, Christian (26 octobre 1940), dr sci. (océanographie), dir. de rech. IRD, vice-prés. Académie d'Agriculture de France, Résidence du parc de Saint-Cloud, 1 rue de Marnes, F-92410 Ville d'Avray (France). Tél. (1)41.15.01.40. E-mail: christianleveque2@wanadoo.fr; cleveque@mnhn.fr (23 décembre 1987).

Biodiversité, ichtyologie, limnologie; Afrique.

MANKOTO MA MBAELELE, Samy (20 avril 1947), MSc (Univ. Laval, Canada), DHC ULg / Gembloux Agro-Bio Tech (écologie, aménagement de la faune), ir agron. régions tropicales (zootechnie), anc. fonctionnaire

international UNESCO (Division des Sciences écologiques et de la Terre / Programme «Man and Biosphere» (MAB)), consultant intern., 11, av. de la Grande Brosse, F-91390 Morsang-sur-Orge, Paris, île de France (France). E-mail: s.mankoto@gmail.com (4 avril 2007).

Aires protégées, réserves de biosphère, sites du patrimoine mondial, sites Ramsar, conservation de la nature, biodiversité, forêts tropicales humides, environnement et développement durable, appui institutionnel et renforcement des capacités «Capacity Building».

MANSOURIAN, Pierre-Boutros (9 November, 1938), dr Med., dr Philos. (Epidemiology), former dir. Office of Research Policy and Strategy Coordination, World Health Organization (WHO), 35 av. Foretaille, CH-1292 Geneva (Switzerland). Tel. 41(0)21 8262039. GSM 41(0)79 2126110. E-mail: pbmansourian@ieee.org (6 September, 1996).  
Health economics, epidemiology; worldwide.

MEDINA, Ernesto (27 de julio de 1938), dr. ciencias agronómicas (botánica), prof. Centro de Ecología, c/o Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Aptdo 20632, Caracas 1010-A (Venezuela). Tel. (58-212)504.12.47. Fax (58-212)504.10.88. E-mail: emedina@ivic.gob.ve (3 de agosto de 1978).  
Biodiversity, environment; South America (Venezuela, Brazil), the Caribbean (Puerto Rico).

MEHTA, Goverdhan (26 June, 1943), MSc, PhD philos., CSIR Bhatnagar Fellow and prof. Indian Institute of Science, Bangalore 560 012 (India). Tel. pr. (80) 23600254; bur. (80) 23602367. Fax bur. (80) 23600283. E-mail: gm@orgchem.iisc.ernet.in (24 April, 2004).  
Organic chemistry.

ONIANG'O KHASAYA, Ruth (9 September, 1946), PhD Food Science and Nutrition, consultant, founder and director Rural Outreach Africa (ROP Africa), founder and editor-in-chief *African Journal of Food, Agriculture, Nutrition and Development*, Nairobi (Kenya). Tel. (GSM) 254 703 113995 & 254 722 406955. E-mail: oniang'o@iconnect.co.ke (4 April, 2007).  
Administration (NGO, journal, university department faculty), food culture, nutrition, food science, policy, gender; sub-Saharan Africa (Kenya).

PRIMAVERA, Jurgenne (22 February, 1947), PhD Marine Science, pew fellow and scientist emer. Aquaculture Department, Southeast Asian Fisheries Development Center, 115 Bonifacio Street, Arevalo, Iloilo City 5000 (Philippines). Tel. pr. (63-33) 3367873; bur. (63-33) 3362965. Fax bur. (63-33) 3351008 & (63-33) 5119070. E-mail: nykjprim@smartbro.net; jhprima@aqd.seafdec.org.ph (4 April, 2007).  
Marine biology, mangroves, aquaculture; Asia, Southeast Asia (Philippines).

RIOUX, Jean-Antoine (25 mai 1925), dr méd., prof. hon. Fac. Méd., anc. dir. Jardin des Plantes de Montpellier, Plateau de Piquet, 8, allée des Mésanges, F-34790 Grabels (France). Tél. (0)467.633.700. Fax (0)467.639.764. E-mail: j.a.rioux@wanadoo.fr (3 août 1978).  
Biodiversité, géographie, environnement, santé, télédétection, éco-épidémiologie, maladies infectieuses et parasitaires; Europe, Amérique latine, Asie, Maghreb.

SHAMSHUDDIN, Jusop (16 July, 1947), DSc, prof. Dpt of Land Management, Universiti Putra Malaysia, 43400 Serdang, Selangor (Malaysia). Tel. 603-89474865. Fax 603-89408316. E-mail: shamshud@upm.edu.my (6 September, 1997).  
Administration, geology, pedology; tropical areas.

SUBRAMANIAN, Chirayathumadom Venkatachaliar (11 August, 1924), BSc Hons, MA, PhD, DSc, sr prof. botany, University of Madras (India), A-8 Damayanathi Apts, 17 South Mada Street, Nungambakkam, Chennai-600005 (India). Tel. (044) 2823 4941. E-mail: cvsutra1952@yahoo.co.in (3 August, 1978).

TALLING, Jack F. (23 March, 1929), former hon. research fellow, The Freshwater Biological Association, Hawthorns View (flat 2), The Pines, Bongate, Appleby-in-Westmorland, Cumbria CA16 6HR (UK). Tel. 017683-53380. E-mail: jaidtalling@btinternet.com (10 October, 1979).  
Biology (limnology).

YANGNI-ANGATE, Antoine (30 décembre 1929), doyen hon. Faculté de Médecine d'Abidjan (Côte-d'Ivoire), prés. Comité scientifique et juridique international PROMETRA (Promotion des médecines traditionnelles), 08BP 925, Abidjan 08 (Côte-d'Ivoire). Tél. (225)32.20.10. Fax (225)32.20.11 (22 février 1985).

ZURITA, Alfredo (2 de noviembre de 1943), dr. medicina, prof. Salud Pública, Universidad Nacional del Nordeste, 8 de Diciembre 56, Villa Don Enrique, 3500 Resistencia (Argentina). Tel. & fax 54 722 35829. E-mail: azurita@arnet.com.ar; azurita@med.unne.edu.ar (26 de febrero de 1997).  
Sistemas de salud; América Latina.

**Corresponderende leden**

**Membres correspondants**

AMBOUTA, Jean-Marie Karimou (1949), PhD en sols (Univ. Laval, Canada), dr agro-éco-pédologie, respons. des enseignements de conservation des eaux et du sol, défense et restauration des sols, pédogenèse et classification, gestion durable de la fertilité des sols, fac. agron. Univ. Abdou Moumouni, B.P. 10960, Niamey (Niger). E-mail: aboutakarimou@yahoo.fr (4 juin 2008).

Agronomie, environnement, pédologie; Niger, Burkina Faso, Côte-d'Ivoire.

BIOT, Yvan (11 september 1954), landbouwk. ir., dr. filos., sr scientist Office of the Director of Research, Department for International Development (DFID) Research, 22 Whitehall, London SW1A 2EG (UK). Tel. 44 20 7023 1138. Fax 44 20 7023 0105. E-mail: yvan.biot@virginmedia.com; Y-Biot@dfid.gov.uk (26 augustus 1997).

Ontwikkelingsadministratie, milieubeheer, ontwikkeling en ontwikkelings-samenwerking, bodemkunde, landbouwkunde, bosbeheer, klimaatverandering; Burundi, Maleisië, Indonesië, Botswana, Brazilië.

BYEKWASO, Francis (16 November, 1954), dr applied biological sciences (Ghent University), planning monitoring and evaluation mgr, National Agricultural Advisory Services (NAADS), Ministry of Agriculture, Uganda, Plot 567, Kanyanya, P.O. Box 691, Kampala (Uganda). Tel. pr. (256) 077.475.134; bur. (256) 41.345440 / 345065 / 345066. Fax bur. (256) 41.347843. E-mail: byekwasof@gmail.com; fbyekwaso@naads.or.ug (4 June, 2008).

Veterinary medicine, human nutrition; Uganda, East and Southern Africa.

CROUS, Pieter Willem (2 november 1963), BSc Forestry, MSc Agric., PhD Agric., DSc, dir. CBS Fungal Biodiversity Centre, Utrecht (Nederland), Sweelincklaan 87, 3723 JC, Bilthoven (Nederland). Tel. pr. 31-30-274.00.95; bur. 31-30-212.26.43. E-mail: p.crous@cbs.knaw.nl (15 juli 2010).

Biologie (biodiversiteit, micologie); Afrika.

DELPEUCH, Francis (21 janvier 1949), ir agron., dr sci., dir. de rech. UMR 204 NUTRIPASS, Institut de Recherche pour le Développement, IRD-Unité Nutrition, 25, av. Saint-Lazare, F-34000 Montpellier (France). Tél. pr. 04.67.72.54.89; bur. 04.67.41.61.73. Fax 04.67.41.61.57 E-mail: francis.delpeuch@ird.fr (12 avril 1995).

Epidémiologie, nutrition; Afrique (Burkina Faso, Congo, Sénégal, Maroc, Tunisie).

DOUDOU HALIDOU, Maïmouna (26 juin 1969), dr méd. (fac. des sciences de la santé, Université Abdou Moumouni de Niamey, Niger), DES pédiatrie,

- PhD santé publique (Ecole de Santé Publique, ULB), chargée du programme «Micronutrient Niger», B.P. 10514, Niamey (Niger). Tél. pr. (227)90.96.55.33; bur. & fax (227)94.92.30.30. E-mail: mhalidou2002@yahoo.fr (13 août 2012).  
Médecine (biostatistique, épidémiologie, pédiatrie, nutrition, systèmes de santé, contrôle vectoriel, maladies infectieuses et parasitaires).
- DUJARDIN, Jean-Pierre (27 avril 1951), dr méd., chirurg. et accouch., dr sci. bioméd. expérim., dir. de rech. IRD Montpellier, GEMI, 911, av. Agropolis, BP 64501, F-34394 Montpellier cedex 5 (France). Tél. bur. 770 488 3607. E-mail: Jean-pierre.Dujardin@ird.fr (6 septembre 1996).  
Biologie (génétique des populations, morphométrie), médecine (contrôle vectoriel, épidémiologie, maladies infectieuses et parasitaires); Amérique latine, Amérique du Nord.
- GARCÍA JIMENEZ, Salvador Humberto (14 juin 1951), dipl. méd. et chirurg., dr pédiatrie, membre Comité de pré-qualification des vaccins à l'OMS, 42, avenida 13-34, zona 5 (Guatemala). Tél. (502)23350598. E-mail: Salvatore.Ximenez@gmail.com (21 mars 2005).
- KIMANYA, Martin Epafras (21 March, 1968), BSc Food Science & Technology, MSc Food Science & Technology, PhD Applied Biological Sciences, Sr Lecturer School of Life Sciences and Bio-Engineering, Nelson Mandela African Institute of Science and Technology (NM-AIST) – Tengeru, P.O. Box 447, Arusha (Tanzania). Tel. pr. (255)754.317.687; bur. (255)272970016. E-mail: Mekimanya@yahoo.co.uk (15 July, 2010).  
Administration, biologie (biodiversité, microbiologie), analytique chimie, géographie (santé), médecine (épidémiologie, nutrition, systèmes de santé, sécurité alimentaire et qualité); Afrique sub-saharienne.
- PHAN TRONG, Trinh (6 August, 1957), PhD, prof. Institute of Geological Sciences, Vietnam Academy of Science and Technology, 84 Chua Lang, Dong Da, Hanoi (Vietnam). Tel. 84.904.35.00.34. Fax 84.47.75.47.97. E-mail: phantrongt@yahoo.com; trinh-pt@igs.vn.ac.vn (4 April, 2006).  
Tectonique, sismotectonique, géomorphologie, télédétection; Asie.
- SINSIN, Augustin Brice (3 mars 1959), ir agron. forestier (Université Nationale du Bénin), dr sci. agron. (ULB), prof. Université d'Abomey-Calavi (Bénin), 01 B.P. 526 Cotonou (Bénin). Tél. (GSM) (229)97.01.61.36; bur. (229)21.36.19.32. Fax bur. (229)21.30.30.84. E-mail: bsinsin@gmail.com (8 juillet 2013).  
Agroforesterie, agrostologie (parcs naturels), faunistique (gestion des aires protégées, dénombrement de la faune), biodiversité, botanique (phytosociologie, ethnobotanique, écologie végétale); Afrique (Afrique du Sud, Bénin, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Côte-d'Ivoire, Gabon,



Ghana, Kenya, Madagascar, Malawi, Mali, Niger, Nigeria, Ouganda, RD Congo, Sénégal, Sierra Leone, Tchad, Togo).

SMITH, Gideon (20 October, 1959), BSc Bot., PhD Bot., chief dir. Biosystematics Research & Biodiversity Collections, South African National Biodiversity Institute (SANBI), Private Bag X101, Pretoria, 0001 (South Africa). Tel. bur. 00 27 (0) 12 8435195. Fax 00 27 (0) 12 8045343 (15 July, 2010).

Administration, biology (biodiversity, botanic documentation centres, systematics); Africa (Namibia, Botswana, Lesotho, Swaziland, South Africa, Angola), Europe (Portugal).

TANG, Huajun (16 October, 1960), PhD Soil Science, research prof. land use, crop modelling, land evaluation, remote sensing and G.I.S. applications in agro-resources survey and planning, Chinese Academy of Agricultural Sciences, 12, Zhong Guan Cun South Ave 100081 Beijing (China). Tel. pr. (10) 82108372; bur. (10) 82109395. Fax (10) 82103005. E-mail: hjtang@mail.caas.net.cn (24 April, 2004).

Geography (environment, G.I.S., remote sensing), geology (pedology); Asia Pacific Areas (P. R. China, Thailand, Vietnam, Myanmar).

**KLASSE VOOR TECHNISCHE  
WETENSCHAPPEN**

**CLASSE DES SCIENCES  
TECHNIQUES**

*Directeur pour 2014:* Thierry CAMELBEECK.

*Vice-Directrice voor 2014:* Cecile BAETEMAN.

**Eregewone leden**

**Membres titulaires honoraires**

BERLAMONT, Jean (29 november 1946), burg. bouwk. ir., dr. toegep. wet., hoogl. emer. dept. burgerl. bouwk. en hoofd labo hydraulica KU Leuven, Bergstraat 103, 3010 Kessel-Lo. Tel. pr. 016.25.50.44; bur. 016.32.16.60. Fax bur. 016.32.19.89. E-mail: jean.berlamont@bwk.kuleuven.be (8 mei 2000 / 26 maart 2005).

Civiele bouw, hydraulica; België, Zuid-Amerika (Chili, Bolivia, Suriname).

CHARLET, Jean-Marie (9 octobre 1936), ir civ. des mines, ir géol., dr sci. appl., prof. émé. UMons, av. A. Elisabeth 10, 7030 Saint-Symphorien. Tél. 065.78.30.60. E-mail: jeanmariecharlet@gmail.com (3 mars 1998 / 4 octobre 2001).

Géologie appliquée, patrimoine géologique, animation Sciences de la Terre; RD Congo (Katanga).

CUYPERS, Edward F. J. (31 december 1927), burg. scheepsbouwk. ir., emer. hoogl. Univ. Cath. de Louvain, Houten Schoen 1, 9100 Sint-Niklaas. Tel. 03.777.08.11. GSM 0473.71.23.11 (3 september 1969 / 30 maart 1977). Scheepsbouw; Europa, Afrika.

DEBEVERE, Johan M. J. (26 mei 1942), ir. scheik. en landbouwindustr., dr. landbouwwet., geaggr. hoger ond., eregew. hoogl. Univ. Gent, Grote Thems 31, 8490 Varsenare. Tel. 050.38.90.45. Fax 050.38.98.94. GSM 0475.75.28.29. E-mail: johan.debevere@gmail.com (12 november 1990 / 10 juni 1994).

Microbiologie, voedselconservering en -veiligheid; Zuid-Oost Azië, Afrika, Zuid-Amerika.

DE CUYPER, Jacques A. J. (28 mars 1929), ir civ. des mines et ir civ. métallurg., MSc Metallurg. Eng., prof. émé. Univ. Cath. de Louvain, prof. hon. Escuela Politécnica Nacional (Equateur), rue J. Jordaens 30, 1000 Bruxelles. Tél. & fax 02.646.42.44. E-mail: jaj.decuypere@skynet.be (29 août 1967 / 22 février 1985).

Economie minière, industrie minière, minéralogie et minerais, métallurgie, minéralurgie; Amérique du Sud (Equateur, Bolivie, Pérou, Colombie,

Chili), Asie (Thaïlande, Chine, Vietnam), Afrique (RD Congo, Maroc, Algérie).

DEELSTRA, Hendrik A. (5 april 1938), dr. wet. (scheik.), emer. gew. hoogl. Univ. Antwerpen, Graaf Witgerstraat 8, 2640 Mortsel. Tel. pr. 03.440.80.03; bur. 03.265.27.06. E-mail: [hendrik.deelstra@uantwerpen.be](mailto:hendrik.deelstra@uantwerpen.be) (*11 mei 1982 / 13 augustus 1985*).

Nutritie, milieu, geschiedenis van de wetenschappen, analytische scheikunde, voedselanalyse; Centraal-Afrika.

DEJONGHE, Léon (18 octobre 1946), ir civ. des mines et ir civ. géol., dr ès sci. natur., géologue-dir. hon. Institut royal des Sciences naturelles, Service géologique de Belgique, prof. hon. Univ. Libre de Bruxelles, membre Académie royale de Belgique, rue H. Simons 8, 1160 Bruxelles. Tél. 02.788.76.90 & 02.788.76.20. Fax 02.647.73.59. E-mail: [Leon.Dejonghe@naturalsciences.be](mailto:Leon.Dejonghe@naturalsciences.be) (*6 septembre 1996 / 11 juillet 2003*).

Géologie, industrie minière, minéralogie et minerais, tectonique, cartographie géologique, prospection géochimique; Vietnam, Mexique, Argentine, Congo, Iran.

DELRUE, Jan (14 januari 1939), burg. ir.-architect, dr. ingenieurswet., eregew. hoogl. (ziekenhuisbouw in de tropen) KU Leuven, Marrainenplein 18.0002, 3000 Leuven. Tel. 016.23.88.54. E-mail: [jan@delrue.com](mailto:jan@delrue.com) (*15 oktober 1980 / 23 maart 1988*).

DEMARÉE, Gaston (29 november 1940), lic. wisk., lic. omgevingswet. (waterbeheer en waterbeleid), dr. wet., consultant Koninklijk Meteorologisch Instituut van België (KMI), E. Lambrechtslaan 22, 1780 Wemmel. Tel. pr. 02.460.50.39; bur. 02.373.05.40. Fax bur. 02.373.05.48. E-mail: [gaston.demaree@meteo.be](mailto:gaston.demaree@meteo.be) (*3 maart 1998 / 4 oktober 2001*).

Geschiedenis van de wetenschap.

DE MEESTER, Paul J. A. (baron) (13 april 1935), burg. metaalk. ir., dr. toegep. wet., MSc Metallurg. Eng., dipl. „Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires”, erevoorz. BESIX, erebuitengew. hoogl. KU Leuven en Univ. Antwerpen (UFSIA), Sint-Jansbergsestw. 211, 3001 Heverlee. Tel. pr. 016.20.01.16. Fax pr. 016.29.06.37; bur. 016.32.19.90. E-mail: [p-d-m@skynet.be](mailto:p-d-m@skynet.be) (*30 maart 1977 / 15 oktober 1980*).

Kernenergie, engineering (civiele bouw, metaalkunde); Europa, USA, Midden-Oosten.

DROESBEKE, Jean-Jacques (15 décembre 1942), dr math., prof. émér. Univ. Libre de Bruxelles, av. S. Merrill 69, 1190 Bruxelles. Tél. bur. 02.650.34.38. Fax 02.650.34.66. E-mail: [jjdroesb@ulb.ac.be](mailto:jjdroesb@ulb.ac.be) (*5 septembre 1989 / 23 novembre 1994*).

Statistique; Amérique du Sud, Afrique du Nord, Afrique centrale.

FROMENT, Gilbert F. A. (1 oktober 1930), burg. scheik. ir., dr. toegep. wet., emer. gew. hoogl. Univ. Gent, Prof. Texas A & M University, Ruitersdreef 4, 9831 Deurle-Sint-Martens-Latem. — In USA: Dpt Chemical Engineering, Texas A & M University, TAMU 3122, College Station, Texas 77843 – 3122. Tel. 09.282.44.34. Fax 09.281.27.22. E-mail: gilbert.froment@skynet.be (30 maart 1977 / 15 oktober 1980).

Energie, industriële scheikunde, petrochimie; USA, Mexico, Argentinië, Colombia, Venezuela, Saudi-Arabië, China.

GOOSSENS, Pierre J. E. (17 mars 1939), dr sci. géol., géol. minier et exploration, prés.-admin. Bureau of Geological Consultancy s.a. (BUGECO), av. du Longchamps 1, 1410 Waterloo. Tél. pr. 02.384.15.13; bur. 02.389.11.20. Fax bur. 02.389.11.29. E-mail: pierre.goossens@pjpg.be (26 septembre 1986 / 1<sup>er</sup> septembre 1995).

Industrie minière; Equateur, Burkina Faso, Mali, RD Congo, Inde, Birmanie.

JAUMOTTE, André L. (baron) (8 décembre 1919), ir civ. mécan. électr., prof. émér., rect. et prés. hon. Univ. Libre de Bruxelles, «hon. chairman Von Karman Institute», membre Académie royale de Belgique, membre Institut de France (Académie des Sciences), av. Jeanne 33 bte 17, 1050 Bruxelles. Tél. pr. 02.647.54.13; bur. 02.650.32.71. E-mail: andre.jaumotte@ulb.ac.be (27 février 1975 / 21 octobre 1980).

Energie, mécanique des fluides, nucléaire.

LEENAERTS, Robert P. E. F. (7 novembre 1934), ir civ. chim., prof. émér. Univ. Cath. de Louvain, av. G. Macau 13, 1050 Bruxelles. Tél. 02.644.01.15. E-mail: r.p.leenaerts@outlook.be (26 septembre 1978 / 26 février 1985).

Chimie industrielle, génie chimique, ingénierie, chimie, maintenance industrielle; Afrique centrale et du Nord.

LEJEUNE, André G. H. (2 août 1943), ir civ. des constr., dr sci. appl., prof. émér. Univ. de Liège, allée Dubois 18, 4052 Beaufays. Tél. 04.368.85.37. E-mail: agh.lejeune@ulg.ac.be (12 février 1987 / 5 mars 1996).

MAERTENS, Luc (12 maart 1944), burg. bouwk. ir., engineering dpt. BESIX, ereprof. KU Leuven, Martelarenlaan 183, 3010 Kessel-Lo. Tel. & fax pr. 016.25.01.74. Fax bur. 02.402.65.30. GSM 0475.49.02.03. E-mail: lmaertens@besix.com; luc.maertens@bwk.kuleuven.ac.be (24 april 2004 / 17 februari 2006).

Engineering (civiele bouw); Austral-, Centraal- en Noord-Afrika, India, Midden-Oosten, Oost- en West-Europa.

MARCHAL, Jean (17 septembre 1946), ir civ. des constr. navales, dr sci. appl., agr. ens. sup., prof. ord. émér. fac. sci. appl. Univ. de Liège, vice-rect. Relations internationales Univ. de Liège, rue de la Belle Jardinière 247,

4031 Angleur. Tél. 04.365.15.14. GSM 0477.47.97.48. E-mail: j.marchal@ulg.ac.be (*12 avril 1995 / 20 septembre 1998*).

Construction civile (voies navigables), construction navale, génie maritime et portuaire, transport (établissement d'un plan de transport, analyse technico-économique des systèmes de transport, modélisation en transport); Europe, Amérique du Sud, Afrique du Nord et du Sud, Asie du Sud-Est.

PAELINCK, Honoreus C. (16 april 1935), lic. handels- en marit. wet., lic. zee- en binnenscheepsvaartrecht, officier ter lange omvaart, Hof Van Delftlaan 40, 2180 Antwerpen. Tel. 03.646.35.07. E-mail: hpaelinck@telenet.be (*31 oktober 1994 / 16 september 1996*).

Economie (financiën), geografie (G.I.S., milieu), transport (havens, spoorvervoer, binnenvaart); Afrika (Sub-Sahara, Maghreb), USA, Azië (Singapore, Maleisië), Latijns-Amerika (Chili).

ROOS, Jef R. (15 maart 1943), burg. metaalk. ir., PhD, emer. gew. hoogl. KU Leuven, Losbergenlaan 12, 3010 Leuven (Kessel-Lo). E-mail: jef.roos@kuleuven.be (*26 januari 1983 / 23 november 1994*).

Metaalkunde; alle regio's.

STERLING, André (30 mars 1924), ir civ. des constr., prof. hon. Univ. Libre de Bruxelles, av. A. Huysmans 205, 1050 Bruxelles. Tél. 02.649.22.38. E-mail: andresterling@skynet.be (*13 mars 1972 / 21 octobre 1980*).

Hydraulique fluviale et maritime.

THIRION, Francis A. L. G. (21 février 1942), ir civ. chim., rue Ste-Walburge 12, 4000 Liège. Tél. 04.226.11.65 (*4 juin 1994 / 16 septembre 1996*).

Chimie industrielle et génie en industries chimiques.

THONNARD, Robert L. G. (22 février 1928), ir civ. des mines et ir géol., prof. hon. Univ. Libre de Bruxelles et UMons, Pré-au-Bois 3, 1640 Rhode-St-Genèse. Tél. 02.358.17.26 (*3 septembre 1969 / 12 septembre 1985*).

Géodésie et topographie, microgéodésie, géologie, aérophotogéologie; Europe, Afrique (Mozambique, RD Congo).

VAN DEN HERREWEGEN, Marc (29 maart 1944), burg. ir. (geodesie), erehoofd dept. Geodesie Nationaal Geografisch Instituut, Meerlaan 28 bus 1, 9620 Zottegem. Tel. 09.360.32.73. E-mail: marc.vdh@telenet.be (*28 april 1989 / 17 februari 2006*).

Geodesie en topografie, G.I.S.; Afrika.

**Gewone leden**

**Membres titulaires**

ANDRÉ, Luc (15 août 1954), dr sci. (géol. & minéral.), chef de département *a.i.* Musée Royal de l'Afrique Centrale, prof. ord. Univ. Libre de Bruxelles, membre Conseil scientifique Département «Planète et Univers» Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS, France), chemin du Marais d'Hou 6, 1430 Rebecq. Tél. pr. 067.63.78.55; bur. 02.769.54.59. Fax bur. 02.769.54.32. E-mail: lucandre@africamuseum.be (8 mai 2000 / 25 avril 2004).

Géologie, pétrologie, géochimie, paléoclimatologie; Afrique centrale (région des Grands Lacs), Lesotho, Antarctique.

BAETEMAN, Cecile (5 mei 1950), lic. fys. geogr., MA Quaternary Geol., dr. wet., e.a. assistent Koninklijk Instituut voor Natuurwetenschappen, A. Beernaertstraat 8, 1170 Brussel. Tel. pr. 02.673.84.32; bur. 02.788.76.26. Fax 02.647.73.59. E-mail: cecile.baeteman@natuurwetenschappen.be (28 juli 2009 / 21 juni 2011).

Sédimentologie, Quartairgeologie, ingénieursgeologie; Midden-Oosten (Iraq, Iran), Middellandse Zee (Syrië, Kreta).

BAUWENS, Willy (8 april 1957), burg. ir. bouwk., dr. toegep. wet., prof. Vrije Univ. Brussel, Laarheidestraat 68, 1650 Beersel. Tel. pr. 02.378.46.59; bur. 02.629.30.21. Fax bur. 02.629.30.22. E-mail: wbauwens@vub.ac.be (28 juli 2009 / 21 juni 2011).

Milieu, hydraulica (hydrologie), hydrogeologie; Afrika (Nijlbekken), Midden-Oosten (Egypte, Palestina), Zuid-Amerika (Ecuador).

BERNARD, Alain (6 novembre 1953), dr sci. (géol. & minéral.), chargé de cours dpt Sciences de la Terre et de l'Environnement, dir. labo de géochimie et minéralogie appliquée Univ. Libre de Bruxelles, chemin de Mons à Gand 5, 7822 Ghislenghien. Tél. pr. 02.384.46.05; bur. 02.650.22.53. Fax bur. 02.650.22.43. E-mail: abernard@ulb.ac.be (4 avril 2007 / 6 juillet 2009).  
Volcanologie; Indonésie.

CAMELBEECK, Thierry G. H. G. (10 février 1956), dr sci. phys., géophysic. Observatoire Royal de Belgique, av. Neptune 1 bte 22, 1190 Bruxelles. Tél. pr. 02.344.22.77; bur. 02.373.02.52. Fax bur. 02.373.03.39. E-mail: thierry.camelbeeck@oma.be (4 avril 2006 / 23 mai 2008).

Sismologie, géologie des tremblements de terre; Afrique de l'Est (Tanzanie), Indonésie.

CHARLIER, Jacques (28 août 1950), dr sci. géogr., chercheur qualifié hon. FNRS, prof. émér. Univ. Cath. de Louvain, chargé de cours Université de Paris-Sorbonne, dir.-gérant «Mercator Consulting and Lecturing», Fond de Bondry 93, 1342 Limelette. Tél. pr. 010.41.19.02; bur. 010.47.28.79 &

010.47.28.73. Fax bur. 010.47.28.77. E-mail: jacquescharlier@yahoo.fr (7 april 1993 / 10 juni 1994).

Transports, économie et géographie des transports, géographie du développement; Afrique subsaharienne, Emirats arabes unis.

DEMAIFFE, Daniel I. A. G. (22 décembre 1949), dr sci. (géol.), prof. ord. labo de géochimie isotopique Univ. Libre de Bruxelles, av. Amélie 18, 1330 Rixensart. Tél. pr. 02.653.80.16; bur. 02.650.36.86. Fax bur. 02.650.22.26. E-mail: ddemaif@ulb.ac.be (22 août 1995 / 17 février 2006).

Géologie, pétrologie, géochimie, géochronologie; Europe, Afrique (RD Congo, Cameroun, Seychelles, Niger), Amérique du Sud (Brésil, Chili).

DE MEYER, Christian (12 maart 1949), burg. bouwk. ir. (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne), Grad. Exec. Progr. Intern. Managers (Columbia University), „Diplomate for Navigation Engineering” Academy of Coastal, Ocean, Port & Navigation Engineers (ACOPNE), Ponstraat 128, 9831 Sint-Martens-Latem. Tel. 09.282.84.42; GSM 0485.55.60.60. E-mail: christiandemeyer@yahoo.co.uk (22 augustus 1995 / 11 juli 2003).

Civiele bouw, offshore infrastructuur, pijpleidingen, windturbines, G.I.S., bodemkunde, hydrogeologie, sedimentologie, baggerwerken, havens, scheepsbegeleiding, veiligheid, interventieplannen, *crisis response management*.

LAMBIN, Eric (23 septembre 1962), dr sci. (sci. géogr.), prof. Univ. Cath. de Louvain et Univ. Stanford, rue du Puits 79, 1341 Céroux-Mousty. Tél. pr. 010.61.41.78; bur. 010.47.44.77 & 010.47.28.73. Fax bur. 010.47.28.77. E-mail: eric.lambin@uclouvain.be (26 août 1997 / 21 juni 2011).

Géographie, environnement, S.I.G., télédétection; Afrique.

MUCHEZ, Philippe M. H. W. (1 oktober 1962), dr. wet. (geol.), gew. hoogl. KU Leuven, Oud-Heverleestraat 55, 3001 Heverlee. Tel. pr. 016.40.12.86; bur. 016.32.75.84. Fax bur. 016.32.79.81. E-mail: philippe.muchez@ees.kuleuven.be (4 april 2006).

Mineralogie en ertsen; Azië (Turkije), Afrika (DR Congo, Rwanda, Zambië).

NOTTEBOOM, Theo (8 augustus 1970), dr. toegep. econ. wet., voorz. „Institute of Transport and Maritime Management Antwerp” (ITMMA), Univ. Antwerpen, erevoorz. „International Association of Maritime Economists”, erevoorz. Belgisch Instituut voor Transportorganisatoren (BITO), deeltijds prof. Hogere Zeevaartschool (Antwerpen), Antwerpsestw. 86, 2070 Burcht. Tel. pr. 03.569.09.69; bur. 03.265.51.49. Fax bur. 03.265.51.50. E-mail: theo.notteboom@uantwerpen.be (24 april 2004 / 9 april 2007).

Transport-, haven- en maritieme economie, transport; China, Korea, Zuidoost-Azië, Noord-Amerika, Zuid-Afrika, Europa (Benelux, UK, Frankrijk, Duitsland en Middellandse-Zeegebied).

OZER, Pierre (9 septembre 1970), dr sci. (géogr.), chargé de recherche dpt Sciences et Gestion de l'Environnement Univ. de Liège, rue Hulloos 32, 4000 Liège. Tél. pr. 04.224.35.27; bur. 06.323.09.75. Fax bur. 06.323.08.00. GSM 0498.38.79.05. E-mail: pozer@ulg.ac.be (4 avril 2007 / 10 septembre 2009).

Géographie, environnement, santé, télédétection, climatologie, désertification; Afrique sahélienne.

PIRARD, Eric (24 août 1960), dr sci. appl., ir civ. géol., prof. fac. sci. appl. Univ. de Liège, chemin des Crêtes 129, 4130 Esneux. Tél. pr. (GSM) 0497.53.14.60; bur. 04.366.95.28. E-mail: eric.pirard@ulg.ac.be (4 avril 2007 / 3 août 2012).

Télédétection, industrie minière, minéralogie et minerais; Bolivie, RD Congo.

POESEN, Jean (26 avril 1954), dr. fys. geogr., DSc Soil Science – Geomorphology, dr. *honoris causa*, gew. hoogl. fys. geogr. KU Leuven, Molenveldplein 9, 3010 Kessel-Lo. Tel. pr. 016.25.86.48; bur. 016.32.64.25 & 016.32.64.33. E-mail: jean.poesen@ees.kuleuven.be (22 november 1999 / 9 april 2007).

Geografie, milieu, tropische geomorfologie, bodemdegradatie, bodemconservatie, desertificatie, bodemkunde; Afrika (Ethiopië, Tanzania, Oeganda, Zuid-Afrika, Mediterrane regio), Zuid-Amerika (Ecuador), Zuid-Oost-Azië (Thailand, Vietnam, China).

TSHIBANGU KATSHIDIKAYA, Jean-Pierre (15 août 1957), ir civ. des mines, dr sci. appl., prof. et chef de service UMons (Service de génie minier), rect. hon. Univ. Mbuji-Mayi (RD Congo), prés. C.A. minière de Bakwanga (MIBA – RD Congo), rue du Corbeau 6A, 7020 Maisières-Mons. Tél. pr. 065.31.51.72; bur. 065.37.45.18. Fax bur. 065.37.45.20. E-mail: katshidikaya.tshibangu@umons.ac.be (14 juin 2011 / 3 août 2012).

Energie (forages pétroliers), industrie minière, mécanique des roches, ingénierie (construction civile, génie minier); RD Congo, Europe (Belgique, France).

VAN DAMME, Patrick (28 januari 1956), landbouwk. ir. (alg. (sub)trop. landb.), hoogl. tropische en subtropische landbouw en etnobotanie, Vakgroep Plantaardige Productie Univ. Gent, hoogl. tropische landbouw/etnobotanie Fac. of Tropical AgriSciences, Czech University of Life Sciences (Czech Republic), Bachtenwalle 5, 9000 Gent. Tel. bur. 09.264.60.87. Fax 09.264.62.41. E-mail: Patrick.VanDamme@UGent.be (4 april 2007 / 12 juli 2010).

Etnobotanie, biodiversiteit, tropische landbouw, plattelandsontwikkeling, microfinanciering; Latijns-Amerika, Afrika, Azië.



VAN FRACHEN, Thierry (9 mai 1953), ir civ. mécan., ir civ. des constr. navales, dr sci. appl., admin.-délégué s.a. Meuse et Sambre, rue de Locht 99, 1030 Bruxelles. Tél. pr. 02.242.58.76; bur. 081.22.02.33. Fax bur. 081.22.59.20. E-mail: vanfrachen@gmail.com (26 février 1997 / 6 juillet 2009).

Ingénierie, construction navale; Europe, Afrique centrale et de l'Ouest.

VAN IMPE, William F. G. (15 februari 1949), burg. bouwk. ir., dr. toegep. wet., prof. *honoris causa* Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia), past pres. International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, emer. gew. hoogl. Univ. Gent, Doorsteekstraat 9, 9420 Erpe-Mere. Tel. pr. (GSM) 0475.47.07.89; bur. 09.264.57.17. E-mail: william.vanimpe@UGent.be (12 november 1990 / 16 september 1996).

Civiele bouw, grondmechanica, geotechniek, milieugeotechniek; Azië, Zuid-Centraal en Noord-Amerika, Europa.

WILLEMS, Patrick (21 mei 1970), burg. bouwk. ir., dr. ingenieurswet., hoogl. stedelijke hydrologie en rivierkunde KU Leuven, Brielstraat 26, 3272 Messelbroek. Tel. pr. 016.50.10.24; bur. 016.32.16.58. Fax bur. 016.32.19.89. E-mail: Patrick.Willems@bwk.kuleuven.be (15 juli 2010 / 3 augustus 2012). Water engineering, hydraulica (rivieren en riolerings); Africa (rivierbekken van de Nijl), Latijns-Amerika (Ecuador, Boliviaë, Suriname), Azië (NW China).

#### Eregeassocieerde leden

#### Membres associés honoraires

BECKERS, Pierre J. M. G. (16 mars 1943), ir civ. phys. (phys. nucl.), dr sci. appl., prof. ord. émé. Univ. de Liège, rue des Erables 7, 4122 Plainevaux. Tél. 04.371.28.97. E-mail: pierre.beckers@ulg.ac.be (28 avril 1989).

Ingénierie aéronautique et spatiale, transport aéronautique, méthode des éléments finis; Europe, Asie (Vietnam, Chine), Amérique du Sud (Brésil, Argentine, Chili), USA.

CLAUSTRIAUX, Jean-Jacques (27 mai 1948), ir agron., DEA statistique appliquée, dr sci. agron., prof. ord. émé. ULg / Gembloux Agro-Bio Tech, rue J. Monoyer 3, 7110 Houdeng-Aimeries. Tél. 064.84.72.39. E-mail: jean-jacques.claustriaux@ulg.ac.be; claustriaux\_jj@yahoo.fr (6 juillet 2009).

Agronomie, statistique, informatique; Afrique du Nord, Asie.

FEYEN, Jan (13 oktober 1942), dr. ir. toegep. biol. wet., prof. emer. KU Leuven, ereprof. Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia), dr. *honoris causa* Universidad de Cuenca, prof. en wetenschappelijk adviseur Universidad de Cuenca (Ecuador), Heuvelstraat 8, 3052 Blanden. E-mail: jan.feyen@biw.kuleuven.be (12 april 1995).

HARTMANN, Roger (7 januari 1939), ir. scheik. en landbouwindustr., dr. landbouwk. wet., emer. hoogl. fac. bio-ingenieurswet. Univ. Gent, Wolvengracht 33, 9030 Mariakerke. Tel. 09.226.62.38. E-mail: roger.hartmann@UGent.be (28 februari 1996).

Bodemkunde; Noord-Afrika, Subsaharisch Afrika, Verre Oosten.

HIVER, Jean-Michel (15 février 1946), ir civ. des constr., ir en chef dir. hon. Ponts et Chaussées, prof. Univ. Libre de Bruxelles, rue Chapelle de la Paix 16, 5070 Fosses-la-Ville. Tél. 071.71.34.92; GSM 0475.75.55.38. E-mail: Jean-Michel.Hiver@ulb.ac.be (15 juillet 2010).

HUS, Jozef (28 januari 1942), dr wet., afdelingshoofd „Centre de Physique du Globe” (Dourbes, België), rue du Centre 2, 5670 Dourbes. Tel. pr. 060.39.54.50; bur. 060.39.54.82. Fax bur. 060.39.54.23. E-mail: Hus@oma.be (24 april 2004).

Geologie (geofysica, paleomagnetisme), geschiedenis (archeomagnetisme); Azië (Loess Plateau, P. R. China, Tadjikistan).

KLERKX, Jean-Marie M. (28 mai 1936), dr sci. (géol. & minéral.), chef de département hon. Musée Royal de l’Afrique Centrale, maître de conf. émér. Univ. de Liège, chargé de cours émér. Vrije Univ. Brussel, La Truchette 8, 4190 Ferrières. Tél. 086.43.41.75. E-mail: jklerkx@ibes.be (1<sup>er</sup> février 1989).

Géologie, tectonique, environnement naturel, risques naturels; Europe de l’Est, Asie centrale.

MARTENS, Laurent R. E. (23 januari 1938), landbouwk. ir., MSc Economics (Iowa State University), geaggr. hoger ond., dr. landbouwwet., emer. gew. hoogl. en pro-decaan fac. landbouwk. en toegep. biol. wet. Univ. Gent, Voordelaan 15, 9831 St.-Martens-Latem. Tel. & fax 09.282.65.74. E-mail: laurent.martens@telenet.be (12 november 1990).

SORGeloos, Patrick (13 augustus 1948), dr. wet. (mariene biol.), prof. emer. aquacultuur, Laboratorium Aquacultuur en Artemia Reference Center Univ. Gent, Van Torhoutstraat 107, 9700 Oudenaarde. Tel. pr. 055.31.78.07; bur. 09.264.37.54. Fax bur. 09.264.41.93. E-mail: patrick.sorgeloos@UGent.be (4 april 2007).

Mariene biologie, aquacultuur; Latijns-Amerika (Brazilië, Chili, Ecuador, Peru), Azië (China, India, Indonesië, Iran, Thailand, Vietnam), Afrika (Egypte, Kenia, Tunesië, Zuid-Afrika).

VAN MONTAGU, Marc (baron) (10 november 1933), BSc, PhD Organic Chemistry/Biochemistry, emer. prof., voorz. „Institute Plant Biotechnology for Developing Countries” (IPBO), dpt. „Plant Biotechnology and Genetics”, Univ. Gent, Zevenbunderlaan 306, 1190 Brussel. Tel. pr. 02.511.25.57;

bur. 09.264.87.26. Fax pr. 02.513.71.48; bur. 09.264.87.95. E-mail: marc.vanmontagu@UGent.be; mamon@psb.UGent.be (26 februari 1997).

Wetenschap- en technologietransfer naar ontwikkelingslanden, planten moleculaire genetica; wereldwijd.

VAN TWEMBEKE, Urbain L. W. (30 juni 1928), burg. ir. (Koninklijke Militaire School), dr. toegep. wet. (Univ. Libre de Bruxelles), emer. gew. hoogl. Koninklijke Militaire School, emer. buitengew. hoogl. KU Leuven, Kruisbooglaan 11, 3210 Linden. Tel. 016.25.89.77. E-mail: van.twembeke.urbain@skynet.be (12 november 1990).  
Geodesie en topografie, G.I.S., teledetectie.

WINAND, René F. P. (15 novembre 1932), ir civ. mécan.-électr., dr sci. appl., prof. ord. émér. Univ. Libre de Bruxelles, membre assoc. Académie royale de Belgique, 18, rue de la Clouterie, F-67130 Belmont (France). Tél. (03)88973322. E-mail: r.winand@orange.fr (31 mars 1982).  
Chimie industrielle, électrochimie, corrosion, ingénierie, métallurgie, traitements de surfaces; Japon, Chili, Pérou, Argentine, Brésil, Costa Rica, RD Congo, Zambie, Tunisie, Algérie, Pakistan, USA, Canada.

#### **Geassocieerde leden**

#### **Membres associés**

DE MAEYER, Philippe (15 april 1955), lic. wet. (aardrijksk.), dr Géologie et Applications au Domaine Marin (Univ. Bordeaux I), hoogl. Univ. Gent, Oude Brusselseweg 121, 9050 Gent. Tel. bur. 09.264.46.88. Fax 09.264.49.85. E-mail: philippe.demaeyer@ugent.be (13 augustus 2012).

HALLET, Vincent (9 juin 1958), dr sci., géol., hydrogéol., prof. ord. Univ. de Namur, chée de Liège 40, 5360 Hamois. Tél. pr. 083.66.85.53; bur. 081.72.44.76. Fax bur. 081.72.45.02. E-mail: vincent.hallet@fundp.ac.be (24 avril 2004).  
Cartographie (S.I.G.), géologie (prospections géophysiques); Afrique (Bénin, Mali, RD Congo), Océanie (îles Solomon, Fidji, Tuvalu, Kiribati), Asie (Philippines, Indonésie).

LEDUC, Bernard (4 décembre 1950), ir civ. mécan.-électr., dr sci. appl., prof. émér. Univ. Libre de Bruxelles, av. Winston Churchill 247A, 1180 Bruxelles. Tél. (GSM) 0476.20.96.51. E-mail: sma@ulb.ac.be (14 juin 2011).  
Energie (moteurs à combustion interne); Asie du Sud-Est (Cambodge), Maghreb.

LOECKX, André (13 januari 1949), burg. ir.-architect, dr. toegep. wet., gew. hoogl. dept. Architectuur, Stedenbouw en Ruimtelijke Ordening, KU Leuven, Volhardingslaan 22, 3001 Heverlee. Tel. bur. 016.32.13.61/65.

Fax 016.32.19.84. E-mail: andre.loeckx@asro.kuleuven.be (14 juni 2011).  
Architectuur, urbanisatie; Maghreb, Oost-Afrika, Zuid-Azië.

MERCKX, Roeland (10 november 1956), ir. scheik. en landbouwindustr., dr. landbouwwet., gew. hoogl. fac. bio-ingenieurswet., dept. Aard- en Omgevingswet., afdeling Bodem- en Waterbeheer KU Leuven, Oude Geldenaaksebaan 39, 3360 Bierbeek. Tel. bur. 016.32.16.05. Fax 016.32.19.97. E-mail: roel.merckx@ees.kuleuven.be (14 juni 2011).

Milieu, bodemkunde, landbouwkunde; Subsaharisch Afrika (Nigeria, DR Congo, Rwanda, Burundi, Kenia).

NYSSSEN, Marc (8 februari 1952), dr. ir. (electronica en informatica), hoogl. fac. geneesk. en farm. Vrije Univ. Brussel, J. B. Vandercammenstraat 25, 1160 Oudergem. Tel. bur. 02.477.44.24. Fax 02.477.40.00. E-mail: mnyssen@vub.ac.be (28 juli 2009)

Electronica, informatica, gezondheidssystemen; Afrika (DR Congo).

SYS, Christa (20 maart 1969), dr. toegep. econ. wet., houder leerstoel BNP Paribas Fortis transport, logistiek en havens, Univ. Antwerpen (dept. Transport en Ruimtelijke Economie), lector Hogeschool Gent (fac. Bedrijf en Organisatie), Beaucourtstraat 9, 8200 Sint-Andries (Brugge). Tel. pr. 050.31.75.64; bur. 03.265.41.56. E-mail: christa.sys@uantwerpen.be (8 juli 2013).

Economie (financiën), (maritiem) transport; Azië (China, India), Europa, Noord-Amerika, Latijns-Amerika.

VAN GOETHEM, Georges (7 septembre 1950), ir civ. mécan., PhD Applied Sciences (UCL Polytechnique), respons. Euratom programmes in nuclear fission research, European Commission / DG Research and Innovation (RTD), Energy (Euratom), Unit G.4 Fission, Dalemstraat 6, 3078 Kortenberg (Everberg). Tél. pr. 02.757.04.31; bur. 02.295.14.24. Fax bur. 02.295.49.91. GSM 0473.95.40.47. E-mail: vangoethem.georges12@scarlet.be; georges.van-goethem@ec.europa.eu (17 juin 2014).

Administration (gestion de programmes Euratom de recherche et enseignement en fission nucléaire), politiques de recherche et innovation, aspects socio-économiques, politique énergétique, ingénierie (construction civile, mécanique et thermo-hydraulique; simulation expérimentale et modélisation numérique); Union Européenne, USA, Japon, Russie, Chine.

VERBRUGGEN, Nathalie (13 avril 1963), ir agron., dr sci. agron., prof. Univ. Libre de Bruxelles, av. des Mûriers 20, 1170 Bruxelles. Tél. bur. 02.650.21.28. Fax 02.650.54.21. GSM 0473.98.14.21. E-mail: nverbru@ulb.ac.be (17 juin 2014).

Agronomie, biologie végétale, biotechnologies; Belgique, RD Congo.

**Erecorresponderende leden**

**Membres correspondants honoraires**

BALAU, José A. C. (23 October, 1947), naval eng., Naval Engineering Division of I.P.T. (Instituto de Pesquisas Tecnológicas), Pça Gastão Cruls 320, 05451 São Paulo (Brasil) (15 October, 1980).

BUENO ZIRIÓN, Gerardo M. (10 de febrero de 1935), dr. ciencias económicas (Yale University), investigador asoc. (Colegio de México), Concepción Beistegui 522, México 12 DF (México) (19 de diciembre de 1983).

CAILTEUX, Jacques L. H. (22 décembre 1947), ir civ. géol., dr sci. appl., dir. dpt Recherche et Développement, EGMF, Groupe G. Forrest International, Lubumbashi (RD Congo). Tél. 243-9970 32 625. E-mail: jyc.egmf@forrestrdc.com; jycailteux.2013@gmail.com (23 décembre 1987).  
Géologie, industrie minière; Afrique centrale (RD Congo).

CETTO, Ana María (18 February, 1946), MSc and PhD Physics, research prof. Instituto de Física, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Apartado postal 20-364, 01000 México, DF (México). Tel (52 55)5622 5152; GSM (52 55)4484 2402. E-mail: ana@fisica.unam.mx (24 April, 2004).  
Physics (foundation of quantum mechanics, stochastic electrodynamics); mainly Mexico.

EL MASSLOUT, Abdellah (21 octobre 1946), lic. ès sci. chim., ir des industries chimiques (E.N.S.I.C.), dr ès sci. phys., prof. radiol. fac. méd. Université Mohamed V Souissi (Rabat), 11, rue Hamza, Agdal, Rabat (Maroc). Tél. pr. (212)7.67.43.47; bur. (212)77.26.47. Fax bur. (212)77.88.53 (6 mai 1999).

EL TAYEB, Mustafa (11 novembre 1948), dr ir géol. et applications en milieu marin, ir géophys. minière, prés. «The Future University», P. O. Box 10553, Khartoum (Soudan). Tél. bur. (249)900091111. GSM (06) 16396943. E-mail: president@fusudan.net; mustafa.eltayeb3@gmail.com (28 avril 1989).

GODIN, Benoît (19 mars 1938), ir civ. des constr., Résidence Saint Martin, Bât. A2 Apt 20, 2, rue Camille Claudel, 31300 Toulouse (France). Tél. (GSM) (06)33307904. E-mail: godin.benoit31@orange.fr (5 novembre 1986).  
Audit S.I.G., ingénierie, construction civile; Afrique de l'Ouest (Mali, Burkina Faso, Togo, Bénin), Afrique centrale (Rép. centrafricaine, Gabon, Cameroun, RD Congo), Afrique de l'Est (Rwanda, Burundi, Madagascar), Maroc, Haïti.

HASSAN, Mohamed (21 November, 1947), MSc Adv. Math., PhD Physics (Oxford Univ.), former prof. math. and dean of School of Mathematical Sciences Univ. Khartoum, former exec. dir. Academy of Sciences for the

- Developing World (TWAS), c/o Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Strada Costiera 11, I-34014 Trieste. Tel. pr. 040-369742; bur. 040-2240328. Fax bur. 040-224559. E-mail: Hassan@ictp.trieste.it (1 October, 2001).  
Scientific organization, environment, mathematical sciences.
- HOYLE, Brian (21 May, 1936), BA Geogr., MA Geogr., PhD Geogr., 80, Thornbury Wood, Chandler's Ford, Hampshire S053 5DQ (UK). Tel. (44) (0) 23.8025.4503. E-mail: bs.hoyle@btinternet.com (28 February, 1996).  
Geography, port geography, transport; East Africa (Kenya, Tanzania).
- LEFEBVRE, Jean-Jacques M. (12 mars 1943), ir (mécanique des roches), lic. sci. géol., 9, av. C. de Gaulle, B.P. 506, Niamey (Niger) (21 octobre 1986).
- MELNIKOV, Vladimir (5 July, 1940), dr jn. geophysics, dir. Earth Cryosphere Institute, Russian Academy of Sciences (RAS), Siberian Branch, P.O. Box N 1230, 625000 Tyumen (Russia). Tel. & fax (3452)251153 & 922199. E-mail: melnikov@ikz.ru (8 May, 2000).  
Geocryology; Russia (Siberia), Antarctica.
- MORELLI, Ralph (6 August, 1947), BA Math., MA Phil., PhD Phil., MS Computer Science, prof. Computer Science Department, Trinity College, Hartford, CT 06106 Connecticut (USA). Tel. pr. 860-529-9985; bur. 860-297-2220. Fax bur. 860-297-3531. E-mail: ralph.morelli@trincoll.edu (6 July, 2009).  
Computer science and software engineering; USA.
- MPEYE NIANGO (8 décembre 1938), dr sci. appl., rect. hon. Université de Kinshasa, B.P. 127, Kinshasa XI (RD Congo) (27 juin 1984).
- NEVILLE, Adam M. (5 February, 1923), C.B.E., DSc, PhD (University of London), DSc (University of Leeds), hon. LLD (University of St Andrews, University of Calgary, University of Dundee), hon. Doctor of Applied Sciences (University of Sherbrooke, Canada), hon. Fellow Queen Mary University of London FRSE, F.R.Eng. Principal emeritus and former Vice-Chancellor University of Dundee, *Laurea Magistrale ad Honorem* (Politecnico di Torino, Italy), 124 Wapping High Street, London E1W 2NJ (UK). Tel. & fax 20-72651087. E-mail: mhneville@hotmail.com (4 September, 1974).  
Administration of University affairs, investigation of structural failures; USA, UK, Singapore, Hong Kong.
- OWONO-NGUEMA, François (23 janvier 1939), dr phys. nucl., prés. GABON 2025, 5<sup>e</sup> vice-prés. sénat République gabonaise, rect. hon. Université Omar Bongo (Gabon), B.P. 3634, Libreville (Gabon). Tél. (241) 06.65.86.65 & (241) 07.43.45.86. E-mail: f.owononguema@yahoo.fr; f.owononguema@gmail.com (31 mars 1982).

SALAS CASADO, Antonio (24 de mayo de 1943), ing. de minas, dr. ciencias aplicadas, vice-pres. OLAMI-Regional Bolivia. Tel. pr. 591.52.55687; bur. 591.52.61046. Fax 591.52.60008 (26 de febrero de 1997).

SALATIC, Dusan V. (3 mars 1929), ir des mines, dr ès sci., prof. émér. fac. mines et géol. Université de Belgrade, anc. prés. Comité Mondial de l'Industrie Minérale, membre cté dir. sect. minéralurgie franç., vice-prés. cté exécutif confér. perm. Ingénieurs de la Minéralurgie des Balkans, prof. hon. fac. Mines, Institut des Fer et Acier Anshan (Chine), membre ord. Serbe Académie des Sciences d'Ingénieur (3 juin 2000), membre ord. Balkan Académie des Sciences de Mineral Technologies, Honorable Academician of International Academy of Ecology, Man and Nature Protection Sciences – St.-Petersburg, 2001. Gospodar Jovanova 39, 11000 Belgrade (Serbie). Tél. (381-11)262.98.51; bur. (381-11)323.73.22. E-mail: dusansa@ikomline.net (15 octobre 1980).  
Géologie, industrie minière.

VILLALTA, Dimas (25 de marzo de 1935), bach. ciencias físicas y matemáticas (geólogo), pres. Grupo Villalta Ingenieros, C.A., Residencias Trapichito, Apto. BO-13, Colina Quinta Altamira, Avenida Miranda Con Calle Capitolio, El Marqués, Caracas 1071 (Venezuela). Tel. (58) 212-237.25.95. E-mail: dimasvillalta@gmail.com (5 de setiembre de 1989).  
Geología, geotécnica; Venezuela.

WOLANSKI, Eric J. A. (19 October, 1946), civ. eng., MSc Civ. and Geol. Eng. (Princeton University), PhD Environm. Engin. (Johns Hopkins University), hydrol., oceanogr., Fellow Australian Academy of Technological Sciences and Engineering, Fellow Australian Institution of Engineers, adj. prof. James Cook University of North Queensland, research associate Australian Institute of Marine Science, Townsville (Queensland), College of Experts Australian Research Council, visiting prof. Chinese Academy of Sciences, dr *honoris causa* Univ. Cath. de Louvain, 23, Francis Street, Townsville Qld 4810 (Australia). E-mail: e.wolanski@aims.gov.au (18 October, 1976).

Coastal environment, tropical coastal oceanography, climate change, coastal management in the tropics, particularly; Papua New Guinea, Thailand, Vietnam, China, Australia, Tanzania, Kenya, Singapore, USA, Micronesia.

**Corresponderende leden**

**Membres correspondants**

AL GOBAISI, Darwish (1953), PhD Applied Mathematics (electr. engin.), dir. International Center for Water and Energy Systems (ICWES), Al Mushrif Area, Abu Dhabi (UAE). Tel. pr. (971) 50 6991323; bur. (971) 02 6442051. Fax bur. (971) 02 6442565. E-mail: dar01@emirates.net.ae (4 April, 2007). Water and Energy Systems; United Arab Emirates.

ANDRÉASSIAN, Vazken (11 août 1964), ir agron., MA Sciences, Watershed Management (Univ. of Arizona), dr hydrol., HDR (Université Pierre et Marie Curie, Paris), ir en chef Ponts, Eaux et Forêts, 12, sente de la Procession, F-78220 Viroflay (France). Tél. pr. (01)30.24.76.22; bur. (01)40.96.62.58. E-mail: vazken.andreassian@irstea.fr (8 juillet 2013). Géographie (environnement), hydraulique (hydrologie); Amérique du Nord, Amérique du Sud (Guyane), Australie, Europe.

DEBRIE, Jean (16 avril 1974), dr sci. géogr., chargé de recherche Unité Systèmes Productifs, Logistique, Organisation des Transports et Travail (SPLOTT), Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux (IFSTTAR), 12, rue de Pontoise, F-75005 Paris (France). Tél. (01)45.92.56.75. E-mail: Jean.Debrie@univ-paris1.fr (15 juin 2011). Géographie (urbanisation), transport (maritime) et mobilité, intermodalité; Europe, Amérique du Nord, Afrique de l'Ouest.

DE LA TORRE CHAUVIN, Ernesto (4 de agosto de 1959), ingeniero químico (Escuela Politécnica Nacional de Quito – Ecuador), maître sci. appl. (UCL), prof. principal Escuela Politécnica Nacional, Pontificia Universidad Católica del Ecuador y Universidad Internacional SEK (Quito), calle Estocolmo E2-134 y Amazonas, 1701 Quito (Ecuador). Tel. pr. 5932-2417242; bur. 5932-2236562. Fax bur. 5932-2236562. E-mail: ernesto.delatorre@epn.edu.ec (6 de julio de 2009). Química industrial, ingeniería, metalurgia; América del Sur (Ecuador).

FRESCO, Louise (11 februari 1952), dr. tropische plantenteelt en productiesystemen, voorz. Raad van Bestuur Wageningen UR, Gebouw Atlas, Droevendaalsesteeg 4, NL-6708 PB Wageningen. E-mail: office.fresco@wur.nl (17 juni 2014).

GIODA, Alain (14 juillet 1955), dr géogr., HDR géogr., DEA sci. de l'eau, IRD, MSE, B.P. 64501, F-34394 Montpellier cedex 5 (France). Tél. bur. (04)67.14.90.60 & (04)67.58.80.08. Fax (04)67.14.47.74. E-mail: gioda\_ird@yahoo.com; alain.gioda@ird.fr (21 mars 2005). Histoire du climat, hydrologie, techniques et écologie en zone de brouillard; Afrique, Canaries, Amérique latine.



JONES, Monty (5 February, 1951), BSc Agriculture General (Univ. Sierra Leone), MSc Plant Genetic Resources (Univ. Birmingham), PhD Plant Biology (Univ. Birmingham), Exec. Dir. Forum for Agricultural Research in Africa, PMB CT 173, 2 Gowa Close, Roman Ridge, Accra (Ghana). Tel. bur. (233)21-774561. Fax (233)21-773676. GSM (233)244-547817. E-mail: mjones@fara-africa.org (15 June, 2011).  
Agricultural research; Africa.

MARTÍN-VIDE, Javier (6 September, 1954), BA Math., Dr. Geogr. & Hist., prof. phys. geogr. Universidad de Barcelona, Bonaventura Pollés 21, 08014 Barcelona (Spain). Tel. pr. (93)4219730; bur. (93)4037886. E-mail: j.martin.vide@hotmail.com (13 August, 2012).  
Geography (environment, climatology); South and Central America (Brazil, Chile, Cuba, Mexico), Africa (Algeria).

NUNES, Lucí Hidalgo (25 September, 1961), Bach. Geogr., MSc Phys. Geogr., PhD Engineering Geoprocessing, prof. Instituto de Geociências, Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, rua Dr. Alfredo Antônio Martinelli 851, Cidade Universitária II, 13.083-330, Campinas, SP (Brazil). Tel. pr. (5519) 3243.0256; bur. (5519) 3521.4573. Fax bur. (5519) 3521.4552. E-mail: luci@ige.unicamp.br (15 June, 2011).  
Geography (climatology, environment, urbanization); Latin America (Brazil), southern Africa (Mozambique).

RATTON, Eduardo (9 février 1957), ir civ., ir géotechn., dr sci. appl., prof. tit. Université Fédérale du Paraná (Brésil), rua Alcides Terézio de Carvalho 640, 81520-230 Curitiba (Brésil). Tél. (55)41.9673.9515. E-mail: ratton.eduardo@gmail.com (1<sup>er</sup> février 1989).  
Génie civil (bâtiments), géotechnique, barrages, transport, routes, chemins de fer, ports, tunnels, environnement, aménagement du territoire; Brésil.

SIVAKUMAR, Mannava (1950), PhD Agroclimatology, Soil Fertility, Chief Agricultural Meteorology Division, World Meteorological Organization, 7bis, av. de la Paix, P.O. Box 2300, 1211 Geneva 2 (Switzerland). Tel. bur. (22) 730 8380. Fax (22) 730 8042. E-mail: msivakumar@wmo.int (24 April, 2004).  
Agroclimatology, agricultural sciences, soil sciences, natural resources management; Asia (India), Africa (Niger, Mali, Burkina Faso, Senegal, Benin, Togo, Chad, Ivory Coast, Kenya, Zimbabwe, Namibia), Europe (Switzerland).

TABUTI, John Robert Stephen (22 September, 1965), BSc Bot.-Zool., MSc Bot., PhD Ethnobot., prof. Makerere University, College of Agricultural and Environmental Sciences (MUCAES), P.O. Box 7062, Kampala

(Uganda). Tel. 256(0)414 660152. GSM 256(0)772 960880. E-mail: jtabuti@caes.mak.ac.ug; jtabuti@gmail.com (13 August, 2012).

Biodiversity, traditional medicine, climate change mitigation, ethnobotany; Africa.

TSUKUHARA, Togo (12 April, 1961), MA Chemistry and Pedagogy (Tokyo Gakugei University), PhD (Faculty of Medicine, Leiden University), prof. Graduate School of International Cultural Studies, Kobe University, 1-2-1 Tsuru Kabuto, Nada, Kobe 657-8501 (Japan). Tel. pr. 81-78-803-7435; bur. 81-86-254-1447. E-mail: togotsukahara@harbor.kobe-u.ac.jp; byz06433@nifty.com (17 June, 2014).

Chemistry (analytical chemistry, history of chemistry), geography (environment, tropical environment), meteorology, history of science and technology, sinology (japanology); East and Southeast Asia (China, Taiwan, Korea, Japan, Indonesia).

## **NECROLOGIE**



**EERSTE KLASSE**

**PREMIERE CLASSE**

**Erelid — Membre d'honneur**

MANGIN, Gilbert	14.04.1995*	18.10.2013**
-----------------	-------------	--------------

**Eregewone leden — Membres titulaires honoraires**

LOUWERS, Octave	06.03.1929	23.10.1959
ENGELS, Alphonse	25.06.1931	31.08.1962
DELLICOUR, Fernand	25.06.1931	02.02.1968
CARTON DE TOURNAI, Henri	06.03.1929	18.01.1969
VAN WING, Joseph	05.02.1930	30.07.1970
LAUDE, Norbert	30.07.1938	22.09.1974
CORNET, René	23.08.1950	17.08.1976
DE CLEENE, Natal	29.01.1935	03.01.1979
VAN LANGENHOVE, Fernand	21.09.1964	29.07.1982
BURSSSENS, Amaat	22.01.1940	20.10.1983
DURIEUX, André	13.02.1952	29.10.1983
VAN DER STRAETEN, P. Edgar	08.10.1945	03.02.1986
GREVISSE, Fernand	06.10.1947	10.10.1986
DUCHESNE, Albert	10.09.1968	10.12.1991
MAESEN, Albert	18.02.1964	20.02.1992
COPPIETERS, Emmanuel	06.08.1963	05.06.1993
DEVAUX, Victor	08.10.1945	18.07.1993
HARROY, Jean-Paul	25.07.1956	08.07.1995
GÉRARD, Albert	09.04.1968	28.11.1996
CAHEN, Alfred	07.04.1993	19.04.2000
RUBBENS, Antoine	06.10.1947	14.08.2000
MALENGREAU, Guy	08.10.1946	12.01.2002
STENGERS, Jean	13.02.1952	18.08.2002
LUWEL, Marcel	02.09.1970	16.09.2004
RYCKMANS, Jacques	26.09.1978	24.01.2005
SALMON, Pierre	09.03.1977	10.03.2005
COUPEZ, André	16.09.1965	26.03.2006
HUYBRECHTS, André	01.09.1971	10.05.2007
STENMANS, Alain	04.02.1954	08.03.2008
VERHAEGEN, Benoît	18.09.1970	14.10.2009
SOHIER, Jean	25.07.1956	03.06.2010
LAMY, Emile	06.05.1969	09.11.2010
BRUYNINX, Elze	28.02.1996	08.01.2011
VANDEWOUDE, Emiel	02.09.1970	18.04.2013
VERHELST, Thierry	21.03.1984	25.04.2013

**Gewone leden — Membres titulaires**

COLLET, Octave	06.03.1929	19.04.1929
SIMAR, Théophile	06.03.1929	07.07.1930
RENKIN, Jules	06.03.1929	15.07.1934
GOHR, Albrecht	13.02.1930	07.04.1936
FRANCK, Louis	06.03.1929	31.12.1937
VANDERVELDE, Emile	06.03.1929	27.12.1938
SPEYER, Herbert	06.03.1929	14.03.1942

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

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

DUPRIEZ, Léon	06.03.1929	22.08.1942
LOTAR, Léon	06.03.1929	06.12.1943
RUTTEN, Martin	06.03.1929	31.12.1944
CATTIER, Félicien	06.03.1929	04.02.1946
ROLIN, Henri	06.03.1929	13.06.1946
DE JONGHE, Edouard	06.03.1929	08.01.1950
CHARLES, Pierre	06.03.1929	11.02.1954
MARZORATI, Alfred	25.06.1931	11.12.1955
DE MUELENAERE, Robert	30.07.1938	14.10.1956
OLBRECHTS, Frans	22.01.1940	24.03.1958
RYCKMANS, Pierre	05.02.1930	18.02.1959
JENTGEN, Pierre	01.09.1943	26.09.1959
WAUTERS, Arthur	05.02.1930	13.10.1960
SMETS, Georges	28.07.1933	03.02.1961
CUVELIER, Jean	01.09.1942	13.08.1962
HEYSE, Théodore	26.06.1931	10.01.1963
SOHIER, Antoine	05.02.1930	22.11.1963
GUÉBELS, Léon	08.10.1945	28.09.1966
JADOT, Joseph	08.10.1945	02.07.1967
GHILAIN, Jean	08.10.1946	29.09.1968
VAN DER LINDEN, Fred	08.10.1945	01.06.1969
MOELLER DE LADDERSOUS, Alfred	05.02.1930	20.01.1970
DE VLEESCHAUWER, Albert	10.10.1945	24.02.1970
JADIN, Louis	29.08.1967	30.03.1972
WALRAET, Marcel	21.02.1953	09.02.1973
VANHOVE, Julien	23.08.1950	13.10.1976
ROEYKENS, Auguste	25.07.1956	30.05.1979
PAUWELS, Johan	30.03.1977	29.06.1985
STORME, Marcel	19.03.1959	10.07.1986

#### Eregeassocieerde leden — Membres associés honoraires

BOURGEOIS, Edmond	24.03.1965	08.02.1983
MOSMANS, Guy	05.09.1957	25.04.1983
DE BRIEY, Pierre	05.09.1957	06.09.1984
WIGNY, Pierre	05.09.1957	21.09.1986
SPAE, Jozef	02.09.1970	08.12.1989
VAN DER DUSSEN DE KESTERGAT, Jean-Marie	31.03.1982	27.07.1992
GANSHOF VAN DER MEERSCH, Walter	01.03.1967	12.09.1993
VANDEN BERGHE, Louis	03.08.1978	18.09.1993
DELEU, Jozef	13.10.1980	15.03.1994
PÉTILLON, Léo	25.07.1956	01.04.1996
VAN BILSEN, Anton	02.08.1972	22.07.1996
DORSINFANG-SMETS, Annie	13.03.1972	10.10.2000
BAPTIST, Albertus	02.09.1970	27.12.2000
NENQUIN, Jacques	11.05.1982	29.07.2002
DRACHOUSOFF, Vladimir	25.09.1972	07.03.2003
BÉZY, Fernand	03.09.1969	28.11.2007
BÉGUIN, Hubert	15.10.1980	24.01.2010
YAKEMTCHOUK, Romain	03.09.1969	05.12.2011

#### Geassocieerde leden — Membres associés

BRUNHES, Jean	05.02.1930	25.08.1930
SALKIN, Paul	05.02.1930	15.04.1932
VAN EERDE, J.-C.	05.02.1930	01.04.1936
DE CLERCQ, Auguste	05.02.1930	28.11.1939
VISCHER, Hans	05.02.1930	19.02.1945

LÉONARD, Henri	07.01.1937	05.04.1945
MONDAINI, Gennaro	05.02.1930	02.02.1948
JONES, Jesse-Th.	22.01.1940	05.01.1950
FERREIRA, Antonio-Vicente	05.02.1930	29.01.1953
GELDERS, Valère	22.01.1940	28.04.1954
OMBREDANE, André	13.02.1952	19.09.1958
DORY, Edouard	04.02.1954	14.10.1958
DEPAGE, Henri	21.02.1953	17.02.1960
DE LICHTERVELDE, Baudouin	05.02.1930	10.04.1960
VERSTRAETE, Maurice	22.10.1958	16.12.1961
VAN BULCK, Gaston	13.02.1952	06.07.1966
BOELAERT, Edmond	06.10.1947	22.08.1966
PÉRIER, Gilbert	19.02.1951	13.03.1968
COPPENS, Paul	19.03.1959	22.02.1969
RAE, Marcellin	08.10.1945	08.07.1969
PIRON, Pierre	06.10.1947	07.05.1973
DE ROP, Albert	30.03.1977	04.04.1980

**Erecorresponderende leden — Membres correspondants honoraires**

DESCHAMPS, Hubert	09.08.1961	19.05.1979
CHARTON, Albert	19.03.1959	29.06.1980
KAGAME, Alexis	25.08.1950	06.12.1981
BULCKE, Kamiel	15.03.1973	17.08.1982
CORNEVIN, Robert	25.09.1972	14.12.1988
BRUNDSCHWIG, Henri	25.09.1972	20.07.1989
HULSTAERT, Gustaaf	08.10.1945	12.02.1990
THEUWS, Jacques	19.10.1979	02.10.1991
COMHAIRE, Jean	13.11.1979	19.07.1994
DE VRIES, Egbert	26.08.1963	20.09.1994
LIHAU EBUA, Libana la Molongo	03.08.1978	10.04.1999
SENGHOR, Léopold Sédar	24.03.1965	20.12.2001
AKINOLA AGUDA, Timothy	19.04.1983	2001
ALLOTT, Antony	19.10.1979	03.06.2002
BONTINCK, Frans	01.03.1967	20.04.2005
MBAYE, Keba	20.05.1981	11.01.2007
FLACK, Michael	19.10.1979	2008
LAVROFF, Dmitri	13.11.1979	28.01.2014
OLIVER, Roland	03.03.1962	09.02.2014

**Corresponderende leden — Membres correspondants**

STROUVENS, Léon	13.02.1952	01.07.1952
CAPELLE, Emmanuel	23.08.1950	19.08.1953
COSTERMANS, Basiel	23.08.1950	14.05.1957
HAILEY, William	21.02.1953	26.03.1969
DELAVIGNETTE, Robert	05.09.1957	04.02.1976
KOUASSIGAN, Guy	03.08.1978	24.05.1981
TEIXEIRA DA MOTA, Avelino	03.08.1978	01.04.1982
KANE, Mohamadou	03.08.1978	01.07.1995
ARIS, Michael	22.08.1995	27.03.1999
RAMESH, Attur	05.09.1989	

**TWEEDE KLASSE**

**DEUXIEME CLASSE**

**Erelid — Membre d'honneur**

PLOWRIGHT, Walter	27.10.1986	20.02.2010
-------------------	------------	------------

**Eregewone leden — Membres titulaires honoraires**

NOLF, Pierre	06.03.1929	14.09.1953
MARCHAL, Emile	22.01.1930	17.11.1954
MOTTOULLE, Léopold	10.01.1931	10.01.1964
BUTTGENBACH, Henri	06.07.1929	29.04.1964
HAUMAN, Lucien	19.02.1936	16.09.1965
PASSAU, Georges	22.01.1930	17.11.1965
MOUCHET, René	22.01.1930	15.12.1967
DUREN, Albert	25.08.1942	23.06.1971
WATTIEZ, Nestor	18.07.1931	22.10.1972
BRIEN, Paul	08.02.1948	19.02.1975
JURION, Floribert	28.08.1958	27.05.1977
DUBOIS, Albert	22.01.1930	19.08.1977
LAMBRECHTS, Albert	05.09.1957	21.08.1978
VAN DEN ABEELE, Marcel	25.08.1942	19.01.1980
DE WITTE, Gaston	08.10.1946	01.06.1980
HENDRICKX, Frédéric	31.08.1959	20.06.1980
CAHEN, Lucien	28.02.1955	17.05.1982
MORTELMANS, Georges	04.02.1954	11.01.1984
STANER, Pierre	27.08.1949	24.09.1984
LEBRUN, Jean	05.09.1957	15.09.1985
ROBYNS, Walter	22.01.1930	27.12.1986
DONIS, Camille	05.09.1957	28.07.1988
PEETERS, Leo	28.02.1972	04.09.1989
VAN RIEL, Joseph	06.10.1947	16.02.1992
TAVERNIER, René	02.09.1970	19.11.1992
VANBREUSEGHEM, Raymond	21.08.1954	27.11.1993
BASILEWSKY, Pierre	18.09.1970	07.12.1993
BENOIT, Pierre	16.09.1965	21.01.1995
BONE, Georges	15.01.1970	12.06.1995
CAP, Jozef	10.10.1979	22.04.1996
DE SMET, Marcel	19.03.1959	21.06.1996
DECELLE, Jean	21.03.1982	10.10.1996
LEPERSONNE, Jacques	08.10.1946	10.08.1997
BERNARD, Etienne	06.10.1947	07.06.1998
JADIN, Jean-Baptiste	21.01.1953	19.10.1998
OPSOMER, Joseph	08.07.1960	01.03.1999
RAUCQ, Paul	08.07.1960	22.02.2002
VIS, Henri	06.12.1977	14.04.2002
FIEREMANS, Carlos	03.09.1969	10.04.2004
MORTELMANS, Jos	10.09.1968	19.02.2005
JANSSENS, Pieter	08.07.1960	13.12.2005
DE MEUTER, Frans	27.02.1986	29.10.2007
FAIN, Alexandre	04.02.1956	04.01.2009
BOUILLON, Jean	02.04.1973	29.03.2009
SYS, Carolus	06.12.1977	01.10.2009
JADIN, Jean-Marie	12.04.1995	02.07.2010
REYNDERS, Marcel	14.05.1982	21.09.2011
ALEXANDRE, Jean	31.03.1982	01.02.2012
VAN DER VEKEN, Paul	03.08.1978	07.05.2012
EYCKMANS, Luc	03.08.1978	05.08.2013



**Gewone leden — Membres titulaires**

CORNET, Jules	06.03.1929	17.05.1929
BRODEN, Alphonse	06.03.1929	10.12.1929
PIERAERTS, Joseph	06.03.1929	15.01.1931
SALÉE, Achille	06.03.1929	13.03.1932
VANDERIJST, Hyacinthe	06.03.1929	14.11.1934
DROOGMANS, Hubert	06.03.1929	30.08.1938
LEPLAE, Edmond	06.03.1929	02.02.1941
FRATEUR, Léopold	20.02.1939	15.03.1946
DELHAYE, Fernand	22.01.1930	15.12.1946
DE WILDEMAN, Emile	06.03.1929	24.07.1947
LEYNEN, Emile	22.07.1941	10.06.1951
POLINARD, Edmond	25.08.1953	23.01.1954
RODHAIN, Jérôme	06.03.1929	26.09.1956
BRUYNOGHE, Richard	06.03.1929	26.03.1957
HENRY DE LA LINDI, Josué	22.01.1930	31.03.1957
SCHWETZ, Jacques	31.03.1957	22.04.1957
ROBERT, Maurice	06.03.1929	27.10.1958
MATHIEU, Fernand	04.08.1939	23.11.1958
GÉRARD, Pol	06.03.1929	28.12.1961
VAN STRAELEN, Victor	19.02.1936	29.02.1964
VAN GOIDSENHOVEN, Charles	08.10.1946	26.04.1969
FOURMARIER, Paul	06.03.1929	20.01.1970
BOUILLENNE, Raymond	08.10.1946	19.03.1972
NEUJEAN, Georges	21.02.1953	29.07.1972
THOREAU, Jacques	21.02.1953	12.01.1973
CASTILLE, Armand	04.02.1954	27.04.1973
DENAEYER, Marcel	25.07.1956	02.06.1975
KUFFERATH, Jean	28.02.1955	07.10.1977
EVENS, Frans	05.09.1957	07.01.1981
GERMAIN, René	27.08.1958	04.02.1982

**Eregeassocieerde leden — Membres associés honoraires**

CORIN, François	19.03.1959	12.02.1978
ADERCA, Bernard	05.09.1957	13.03.1978
THIENPONT, Denis	06.12.1977	04.11.1985
HOMÈS, Marcel	27.08.1958	06.11.1986
POLL, Max	27.08.1958	13.03.1991
DEVIGNAT, René	05.09.1957	21.03.1991
HENRY, Jean-Marie	25.06.1974	01.02.1994
SAINTRAIN, Antoine	17.10.1980	05.05.1996
DE HEINZELIN DE BRAUCOURT, Jean	06.12.1977	03.11.1998
GOUROU, Pierre	13.02.1952	13.05.1999
SCHYNS, Charles	17.10.1980	08.05.1999
SOYER, Louis	19.03.1959	30.05.2000
GOSSE, Jean-Pierre	01.02.1985	06.05.2001
LAWALRÉE, André	31.03.1982	18.04.2005
BOUILLON, Albert	29.08.1967	27.10.2005
BURKE, Jean	03.08.1978	22.12.2005
RUWET, Jean-Claude	12.11.1990	24.12.2007
PATTYN, Stefaan	03.08.1978	15.03.2008
DE SCOVILLE, Albert	20.02.1986	18.03.2010
DUDAL, Raoul	10.10.1979	23.01.2014
LECHAT, Michel	01.02.1989	28.02.2014

**Geassocieerde leden — Membres associés**

LECOMTE, Henri	22.01.1930	12.06.1934
THEILER, Arnold	22.01.1930	24.07.1936
TROLLI, Giovanni	22.01.1930	08.02.1942
VAN DEN BRANDEN, Jean	22.01.1930	06.04.1942
SHALER, Millard King	22.01.1930	11.12.1942
BURGEON, Louis	22.01.1930	31.10.1947
LACROIX, Alfred	22.01.1930	16.03.1948
VAN HOOF, Lucien	08.10.1945	06.12.1948
CLAESSENS, Jean	18.07.1931	21.08.1949
DELEVOY, Gaston	22.01.1930	17.01.1950
JAMOTTE, André	08.10.1946	22.06.1951
BRUMPT, Emile	22.01.1930	07.07.1951
LATHOUWERS, Victor	04.08.1939	07.06.1952
WANSON, Marcel	21.02.1953	09.04.1954
CHEVALIER, Auguste	29.01.1935	04.06.1956
HÉRISSEY, Eugène-Henri	22.01.1930	28.01.1959
ASSELBERGHS, Etienne	21.08.1954	20.07.1959
BRUTSAERT, Paul	21.08.1953	13.02.1960
TULIPPE, Omer	08.07.1960	22.02.1968
SLADDEN, George	06.10.1947	26.12.1972
SINE, Léopold	17.10.1980	19.10.1980
FRANKART, Raymond	23.12.1987	11.10.1992
TEUGELS, Guy	03.07.2003	22.07.2003
TONGLET, René	08.05.2000	05.06.2005
VAN DEN BOSSCHE, Peter	15.07.2010	11.11.2010

**Erecorresponderende leden — Membres correspondants honoraires**

KELLOGG, Charles	03.03.1962	09.03.1980
HOGE, Alphonse	18.10.1976	25.12.1982
RICHE, Pierre	16.09.1965	27.01.1983
HOOGSTRAAL, Harry	01.03.1963	24.02.1986
GIROUD, Paul	09.08.1961	22.01.1989
DE MURALT, Alexandre	18.10.1976	28.05.1990
GARNHAM, Percy	09.04.1968	24.12.1994
GEIGY, Rudolf	29.08.1967	08.03.1995
GATTI, Franco	03.08.1978	12.09.1995
MONOD, Théodore	17.12.1962	22.11.2000
DUMONT, René	03.09.1969	18.06.2001
DA SILVA LACAZ, Carlos	31.03.1982	23.04.2002
ODHIAMBO, Thomas	07.04.1993	26.05.2003
LONDERO, Alberto	15.10.1980	26.08.2003
SNOECK, Jacques	10.10.1979	02.03.2006
UTZ, John	10.10.1979	04.04.2006
FRÈRE, Michel	01.02.1989	15.05.2006
HIERNAUX, Jean	05.09.1957	19.10.2007
FOURNIER, Frédéric	13.11.1979	22.02.2008
TOURÉ, Saydil	13.11.1979	12.08.2008
BOSE, Mahendra	03.09.1969	27.04.2011
VAN WAMBEKE, Armand	16.10.1986	03.05.2011
AKÉ ASSI, Laurent	15.10.1980	14.01.2014
ESWARAN, Hariharan	24.10.1988	14.04.2014

**Corresponderende leden — Membres correspondants**

WAYLAND, Edward	08.10.1945	11.07.1966
VAUCEL, Marcel	05.09.1957	15.09.1969
VARLAMOFF, Nicolas	11.08.1955	10.04.1976
TROCHAIN, Jean-Louis	18.10.1976	11.11.1976
VAN DEN BERGHE, Louis	23.08.1950	03.01.1979
CAPOT, Jacques	13.03.1972	29.10.1981
PANGU, Kasa Asila	28.02.1996	30.07.2003

**DERDE KLASSE**

**TROISIEME CLASSE**

**Eregewone leden — Membres titulaires honoraires**

MAURY, Jean	06.03.1929	22.03.1953
MOULAERT, George	06.03.1929	17.09.1958
DEHALU, Marcel	06.07.1929	15.06.1960
LANCSWEERT, Prosper	24.10.1935	04.01.1962
OLSEN, Frederik	06.03.1929	17.11.1962
FONTAINAS, Paul	06.03.1929	22.02.1964
GILLON, Gustave	06.07.1929	27.01.1966
DEGUENT, René	06.03.1929	20.02.1966
JADOT, Odon	06.03.1929	16.04.1968
BETTE, Robert	03.04.1930	23.07.1969
DE BACKER, Eudore	26.08.1931	12.09.1970
MERTENS DE WILMARS, Eugène	21.02.1953	23.11.1970
DU TRIEU DE TERDONCK, Robert	08.10.1945	09.12.1970
ANTHOINE, Raymond	26.08.1931	04.06.1971
DEVROEY, Egide-Jean	09.03.1938	23.08.1972
VAN GANSE, René	21.08.1953	23.03.1981
DE ROSENBAUM, Guillaume	13.02.1952	25.09.1981
GEULETTE, Pascal	21.08.1954	03.04.1982
TISON, Léon	25.07.1956	25.12.1982
CAMPUS, Ferdinand	23.08.1950	20.04.1983
ROLLET, Anatole	05.09.1957	14.01.1984
CALEMBERT, Léon	27.08.1958	19.07.1984
DE BACKER, Simon	06.10.1947	10.09.1985
STEENSTRA, Benvenuto	18.10.1976	09.01.1988
SPRONCK, René	27.08.1958	28.05.1989
PRIGOGINE, Alexandre	25.07.1956	07.05.1991
SNEL, Marcel	27.08.1973	27.11.1991
DE MAGNÉE, Ivan	06.10.1947	05.02.1993
VAN LEEUW, Jean	31.03.1982	05.05.1993
BULTOT, Franz	25.07.1956	27.01.1995
LAMOEN, Jean	13.02.1952	24.05.1997
LEDERER, André	25.07.1956	09.10.1997
GILLON, Luc	25.07.1956	05.06.1998
FIERENS, Paul	05.09.1957	07.10.2000
CHARLIER, Jean	20.07.1960	14.06.2001
SUYKENS, Ferdinand	20.04.1978	05.01.2002
TILLÉ, René	04.09.1974	16.06.2002
HEYLBROECK, Gustave	30.03.1977	25.11.2004
DERUYTTERE, André	03.08.1978	03.12.2004
EVRARD, Pierre	21.08.1954	08.02.2005
MICHOT, Jean	22.02.1985	01.09.2009
SOKAL, Raoul	25.09.1972	18.11.2009
WAMBACQ, Roger	15.10.1980	03.02.2010
PETERS, Jean Jacques	12.11.1990	22.01.2012

MONJOIE, Albéric	26.09.1978	31.01.2013
LOY, Walter	10.03.1986	15.03.2014
PAEPE, Roland	26.01.1983	21.07.2014

### Gewone leden — Membres titulaires

LIEBRECHTS, Charles	06.03.1929	14.07.1938
PHILIPPSON, Maurice	06.07.1929	22.12.1938
GEVAERT, Emile	07.07.1929	28.09.1941
ALLARD, Emile	06.07.1929	05.11.1950
VAN DEUREN, Pierre	06.03.1929	26.07.1956
CAMBIER, René	12.05.1942	15.12.1956
LEGRAYE, Michel	01.02.1940	22.06.1959
BOLLENGIER, Karel	06.03.1929	05.09.1959
BEELAERTS, Jean	03.04.1930	07.05.1967
CAMUS, Célestin	09.03.1938	16.04.1968
VANDER ELST, Nérée	06.10.1947	17.08.1968
VAN DE PUTTE, Marcel	06.03.1929	27.09.1968
VAN DER STRAETEN, Jean	13.02.1952	28.12.1968
VANDERLINDEN, Raymond	08.10.1945	07.08.1971
JONES, Louis	27.08.1958	19.09.1975
BARTHOLOMÉ, Paul	16.09.1965	14.03.1978
VAN HAUTE, André	05.04.1974	22.10.1989

### Eregeassocieerde leden — Membres associés honoraires

KAISIN, Félix	31.08.1959	05.02.1979
HELLINCKX, Léon	02.09.1970	08.04.1980
PAUWEN, Léonard	05.09.1957	27.02.1982
VAN HOOF, L. V. Armand	06.09.1971	07.02.1989
GROSEMANS, Paul	27.08.1958	29.05.1989
CLERFAYT, Albert	25.09.1972	13.12.1990
BRISON, Léon	20.07.1960	10.08.1996
BOURGEOIS, Walther	25.07.1956	26.02.2001
VERHEYDEN, Adolf	30.03.1977	06.05.2006
AMELINCKX, Severin	30.03.1977	22.02.2007
SIMONET, Maurice	18.09.1970	15.04.2008
PANOU, Georges	27.01.1978	07.03.2009
PIETERMAAT, François	19.03.1959	03.03.2011
HOSTE, Julien	30.03.1977	01.12.2011
DE BOODT, Marcel	02.09.1987	23.01.2012
FRANÇOIS, Armand	18.09.1970	01.05.2012
ANTUN, Paul	31.03.1982	28.12.2012

### Geassocieerde leden — Membres associés

WIENER, Lionel	03.04.1930	05.09.1940
ROUSSILHE, Henri	03.04.1930	11.05.1945
PERRIER, Georges	03.04.1930	16.02.1946
HANSENS, Emmanuel	12.05.1942	16.08.1946
WINTERBOTHAM, Harold	03.04.1930	10.12.1946
CLAES, Tobie	03.04.1930	03.03.1949
CITO, Nicolas	03.04.1930	18.06.1949
LEEMANS, Pierre	03.04.1930	10.01.1951
LEEMANS, Franz	29.07.1949	26.06.1952
BOUSIN, Georges	03.04.1930	07.10.1953
COMHAIRE, Ernest	01.07.1941	16.07.1954
GILLIARD, Albert	03.04.1930	24.02.1956

TILHO, Jean	08.10.1945	08.04.1956
SPORCQ, Pierre	06.10.1947	12.09.1960
DESCANS, Léon	24.10.1935	12.04.1962
MARTHOZ, Aimé	28.02.1955	12.06.1962
MARCHAL, Albert	03.04.1930	11.12.1963
QUETS, Jérôme	06.10.1947	29.10.1964
FRENAY, Eugène	05.09.1957	25.04.1967
ROGER, Emmanuel	03.04.1930	09.09.1968
VERDEYEN, Jacques	21.08.1954	30.10.1969
DE ROOVER, Marcel	03.04.1930	21.06.1971
BARZIN, Henry	09.03.1938	31.12.1971
BOURGEOIS, Paul	20.06.1960	11.05.1974
SNOEYS, Raymond	26.01.1983	18.12.1987
BEUGNIES, Alphonse	26.09.1978	18.01.1988
BULDGEN, André	24.04.2004	11.02.2009

**Erecorresponderende leden — Membres correspondants honoraires**

SAHAMA, Thure	17.02.1969	08.03.1983
HEDGES, Ernest	01.03.1963	24.10.1984
HERRINCK, Paul	11.06.1955	
VAN LAMMEREN, Wilhelmus	09.08.1961	20.10.1992
MARINELLI, Giorgio	31.03.1982	27.03.1993
VAN LANGENDONCK, Telemaco	03.09.1969	09.02.1994
L'HERMITE, R.	12.02.1964	
UMBA KYAMITALA	13.11.1979	
VALENTINI, Giuseppe	01.02.1989	08.01.2008
IRMAÏ, Shragga	03.03.1962	30.06.2008
ROUTHIER, Pierre	18.09.1970	03.11.2008
ANANTHARAMAN, Tanjore	26.01.1983	18.06.2009
NĚMEC, Jaromír	18.02.1974	03.10.2010
MALU WA KALENGA, Félix	13.11.1979	22.04.2011
MUTOMBO KANA KAHUAYI, Elias	13.11.1979	30.03.2012

**Corresponderende leden — Membres correspondants**

DE DYCKER, Raymond	06.10.1947	12.12.1947
WILLEMS, Robert	06.10.1947	05.09.1952
VENING-MEINESZ, Felix	03.04.1930	10.08.1966
PARDE, Maurice	15.07.1954	14.06.1973
MEULENBERGH, Jean	27.02.1975	21.08.1977
POLLAK, Herman	06.09.1996	25.06.1998



**LOFREDES**

---

**ELOGES**





## Romain YAKEMTCHOUK

(Lemberg (Ukraine), 23 septembre 1925 – Bruxelles, 5 décembre 2011)\*



C'est à l'Université Lovanium que j'ai rencontré pour la première fois le professeur Romain Yakemtchouk. Il y a enseigné de 1964 à 1971 à la faculté des sciences économiques, sociales et politiques, où il était chef du département des hautes études internationales et membre de l'IRES (Institut de Recherches Economiques et Sociales).

Après ses études secondaires en Ukraine où il était né, il avait, au lendemain de la Seconde Guerre mondiale, poursuivi ses études aux universités de Munich, de Louvain et de Paris, ainsi qu'à l'Académie de Droit international de La Haye. Sa thèse de doctorat en sciences politiques et diplomatiques,

soutenue à Louvain en 1955, avait reçu le prix de la Fondation Vicomte de Spoelbergh et celui de la Fondation Carnegie pour la paix internationale. Elle portait sur *L'ONU, la sécurité régionale et le problème du régionalisme*. Ayant obtenu la nationalité belge, il devint alors conseiller à la banque Paribas à Bruxelles et fut chargé de cours à l'ICHEC (Institut Catholique des Hautes Etudes Commerciales).

Romain Yakemtchouk était à la fois un homme capable de s'engager dans de nouveaux milieux et apte à s'y attacher. Il n'oublia jamais son enracinement en Europe orientale, mais dès son arrivée à l'Université Lovanium à Kinshasa en 1964, il s'intéressa à l'Afrique et en garda le goût après son intégration à l'Université catholique de Louvain en 1971. Il quitta le Congo au moment de la nationalisation de l'Université Lovanium et de la création de l'UNAZA (Université Nationale du Zaïre), qui entraîna le regroupement à Lubumbashi de toutes les facultés des sciences sociales, y compris le département des relations internationales.

---

\* Eloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences humaines tenue le 19 février 2013.

Il avait publié en 1966 à l'IRES/Lovanium, *Assistance économique et pénétration industrielle des pays de l'Est en Afrique* (104 pp.), en 1967, *Droit consulaire des Etats africains* (102 pp.) et en 1971, *L'Afrique en droit international* (319 pp.). Il publia encore après son retour en Belgique, en 1977 à l'ARSOM, *La Convention de Lomé. Nouvelles formes de la coopération entre la C.E.E. et les Etats d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique* (182 pp.) et en 1988, *Aux origines du séparatisme katangais* (220 pp.). Il publia en particulier, en 1983, dans la collection du Bureau d'Etudes des Relations Internationales, qu'il dirigeait, un livre remarquablement documenté sur *L'Université Lovanium et sa Faculté de Théologie. L'action éducative de l'Université Catholique de Louvain en Afrique* (206 pp.). Cet ouvrage, s'inscrivant dans le cadre de la célébration du vingt-cinquième anniversaire de la faculté de théologie, fondée en 1957, utilise des sources abondantes, publiées et manuscrites, et en propose une lecture originale. Il évoque non seulement les problèmes administratifs et financiers, mais aussi académiques et même proprement théologiques. Il situe son histoire «dans le contexte de l'engagement africain de l'U.C.L., sous l'égide de laquelle les théologiens ont pu entamer leurs activités» et contribuer à initier une théologie africaine. Tous les ouvrages du professeur Yakemtchouk sont marqués par ce souci de rassembler un corpus solide d'informations et d'en proposer une intelligence aussi profonde que possible.

Romain Yakemtchouk fut nommé membre associé de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer en 1969. Il participa à de nombreux travaux, notamment à la direction d'un ouvrage collectif sur la Chine, édité sous le patronage du Ministre des Affaires étrangères de ce pays, et, en qualité d'expert, à la Conférence intergouvernementale de Tashkent sur la dénucléarisation des pays d'Asie centrale. Il devint aussi rédacteur en chef de la revue *Studia Diplomatica* de l'Institut royal des Relations internationales. Il y publia notamment lui-même, en 1986, *Les relations entre les Etats-Unis et le Zaïre* (127 pp.) et en 1988, *Les deux guerres du Shaba: les relations entre la Belgique, la France et le Zaïre* (367 pp.).

Ses publications sont abondantes et marquées par son expérience de vie. Leur gamme, comme on a déjà pu s'en rendre compte, est très large. Un de ses domaines d'intérêt fut *Le commerce des armes*, qui est le titre d'un livre publié en 1992 à l'Institut royal des Relations internationales (320 pp.). Une recension en dit qu'il est une somme d'informations historiques, diplomatiques et juridiques, avec beaucoup de compétence et de clarté. Il nous semble que toute la production scientifique de Romain Yakemtchouk, sans se désintéresser de la réflexion théorique, poursuivait essentiellement l'objectif de mériter cet éloge.

Les douze dernières années de sa vie furent d'une fécondité extraordinaire. Il a pratiquement publié un livre chaque année, la plupart du temps aux éditions L'Harmattan: en 2000, *Les hydrocarbures de la Caspienne* (Bruylant, 173 pp.), en 2002, *La bonne foi dans la conduite internationale des Etats* (264 pp.), en 2003, *Ouzbekistan: puissance émergente en Asie centrale* (245 pp.), en 2005,

*La politique étrangère de l'Union européenne* (488 pp.), en 2006, *Le conflit de la Tchétchénie* (158 pp.), en 2007, *L'Iran face aux puissances* (400 pp.), en 2008, *La politique étrangère de la Russie* (438 pp.), en 2009, *L'islam face à l'Occident: un heurt de civilisations* (240 pp.), en 2010, *La Belgique et la France — Amitiés et rivalités* (304 pp.), en 2011, *La France et la Russie. Alliances et discordances* (264 pp.), en 2012, *La diplomatie russe. De Pierre le Grand à Vladimir Poutine* (132 pp.). Ce dernier ouvrage a paru après sa mort, le 5 décembre 2011, à l'âge de 86 ans.

Romain Yakemtchouk a été l'invité de nombreuses institutions d'Europe, d'Amérique et d'Asie. Il était commandeur de l'Ordre de la Couronne. L'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer rend hommage à sa mémoire et se réjouit de l'ardeur infatigable au travail dont il a fait preuve et de la richesse de ses publications.

LÉON DE SAINT MOULIN



## Jaromír NĚMEC

(Prague, 3 novembre 1926 – Genève, 3 octobre 2010)\*



Notre confrère Jaromír (Jerry) NĚmec nous a quittés le 3 octobre 2010. Il était membre correspondant de la Classe des Sciences techniques de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer depuis 1974. Si cet éloge est plutôt tardif, c'est que la nouvelle de sa mort nous est arrivée avec un grand retard.

Jaromír NĚmec est né à Prague, capitale de la première République tchécoslovaque, le 3 novembre 1926. Après des études secondaires et l'obtention d'un baccalauréat ès sciences au lycée français de sa ville natale en 1945, il obtint le diplôme d'ingénieur civil à la faculté du génie civil de l'Université polytechnique de Prague, en 1953. Sa thèse était

consacrée à l'«Etude hydrologique d'un système de réservoirs pour l'irrigation». On le retrouve ensuite, suivant la même ligne, en 1947 et en 1948, comme auditeur des cours à l'Ecole nationale des Ponts et Chaussées à Paris. En 1957, il décrocha son CSc. (*candidatus scientiarum*), l'équivalent de notre PhD, à l'Université polytechnique de Prague, couronné par une thèse sur l'«Etude des relations fréquence-durée des averses et des hydrogrammes résultant des petits bassins versants». Il acquit, en 1960, le titre de «chargé de cours» de l'Université agricole de Prague avec une thèse portant sur l'«Etude hydrologique des crues dans le bassin du fleuve Tigris (Irak) pour des projets de barrages et réservoirs d'irrigation».

Parallèlement à sa carrière universitaire, Jaromír NĚmec poursuivit une carrière professionnelle internationale impressionnante. De 1951 à 1953, il est ingénieur en charge de constructions (barrages, conduits forcés, constructions hydrauliques) à la compagnie Ingstav à Hradek Králové en Tchécoslovaquie. Il devint ensuite assistant-professeur à l'Institut du Génie rural, faculté du génie

---

\* Eloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences techniques tenue le 28 février 2013.

civil, Université polytechnique de Prague. De 1959 à 1960, il fut professeur d'hydrologie et de protection contre les crues à la faculté du génie civil, Université de Bagdad, en Irak. En 1962, il est nommé chargé de cours en hydrologie à l'Institut d'Hydrologie et d'Hydraulique, sous le titulariat du prof. Jan Smetana (1883-1962), à la faculté du génie civil, Université polytechnique de Prague. En 1963, il est professeur d'hydrologie à la faculté du génie civil, Université de La Havane à Cuba. De 1963 à 1968, c'est à l'Université agricole de Prague qu'il est nommé professeur d'hydrologie, titulaire de la Chaire des ressources hydrauliques et chef du laboratoire d'hydrologie. En 1972, l'Ecole fédérale de Lausanne en Suisse l'accueille en tant que professeur invité d'hydrologie.

Jaromír NĚmec développa aussi une grande activité universitaire pour ce qui concerne le 3<sup>e</sup> cycle. De 1965 à 1968, il fut directeur des cours post-universitaires d'hydrologie (sous les auspices de l'Unesco), à l'Université agricole de Prague. En 1966, il devint chargé de cours *Hydrological Models* au *International Course in Hydraulic Engineering (IHE)* à Delft, aux Pays-Bas. En 1966 également, il devint conférencier dans le cadre des cours post-universitaires en hydrologie à l'Université de Padoue, Italie. En 1970, c'est en tant que directeur d'études, 3<sup>e</sup> cycle en hydrologie opérationnelle, qu'il fréquenta l'Ecole fédérale de Lausanne en Suisse.

Jaromír NĚmec participa à de nombreuses conférences internationales comme membre de la délégation de Tchécoslovaquie. En apprenant qu'il y avait un poste vacant à l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), il déménagea à Genève, en 1965, où il devint chef de la Division Hydrométéorologie au secrétariat de l'OMM. Lorsqu'en 1968 fut créé le Département de l'Hydrologie et des Ressources en Eau (HWR), toujours à l'OMM, il en devint le premier chef de département. La création du Département de l'Hydrologie et des Ressources en Eau ne fut pas chose facile dans un milieu prioritairement axé sur la météorologie, et le chef de département qu'il était y joua un rôle très constructif pendant les vingt-deux années qu'il occupa cette position. Il laissera d'ailleurs un département parfaitement opérationnel et de grande qualité lorsqu'en 1987, il s'en détacha pour accomplir deux années en tant que chef du Service des Ressources hydriques à la FAO (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture), à Rome.

Il est quasiment impossible de dresser une liste exhaustive de ses réalisations au Département de l'Hydrologie et Ressources en Eau de l'OMM où, durant son séjour, il initia des projets de coopération technique multinationaux, tels que ceux du lac Victoria et de l'Amérique centrale. Il réussira à réunir les pays du Bassin du Nil pour la première fois, en 1967, dans un but de développement, par le biais de l'exécution du *Hydro-meteorological Survey Project for the Equatorial Lakes (HYDROMET SURVEY Project)*. L'organisation intergouvernementale, *Nile Basin Initiative (NBI)*, mise sur pied en 1999, et qui assurait un développement durable et équitable des ressources hydriques du Bassin du Nil, est un juste prolongement du travail entamé par Jaromír NĚmec.

S'il faut retenir un seul projet de Jaromír Nĕmec qu'il a défendu avec courage, vigueur et ténacité envers et contre tout, c'est bien le Système hydrologique opérationnel à fins multiples (SHOFM). Le Système hydrologique opérationnel à fins multiples est le dispositif international qui permet d'assurer le transfert de technologies en matière d'hydrologie et des ressources en eau. Le **SHOFM** fournit un cadre qui permet l'accès aux nombreuses composantes de techniques et de méthodes hydrologiques apportées par les pays membres de l'OMM dont la Belgique. L'installation du SHOFM fut décidée lors du huitième congrès de l'OMM, tenu à Genève du 30 avril au 26 mai 1979. Le congrès adopta le SHOFM proposé à la cinquième session de la Commission d'Hydrologie (CHy) de l'OMM, dans le cadre du Programme hydrologique opérationnel (PHO).

Je voudrais ouvrir ici une parenthèse sur le développement du SHOFM, l'ARSOM et la Belgique. L'Institut royal météorologique de Belgique contribua fondamentalement au SHOFM en y incluant de nombreuses composantes sous la forme de programmes informatiques adaptés au micro-ordinateur. Cette contribution, nommée SHOFM-micro, fut rendue possible financièrement grâce au *Trust Funds* belge à l'OMM. C'est la composante G06 consistant en la gestion d'une banque de données hydrométéorologiques développée à la section hydrologie de l'IRM par Gérard Louis Dupriez et sous la direction de feu notre confrère Franz Bultot (1924-1995) qui fut la plus demandée au niveau mondial. Franz Bultot présentera même un projet basé sur le SHOFM au concours annuel de la Fondation Roi Baudouin. Malheureusement, ce projet ne fut pas retenu.

Quand Jaromír Nĕmec quitta la FAO en 1989, il demeura très actif comme consultant, conférencier et professeur tant en Europe qu'aux Etats-Unis. Il resta associé aux programmes de son ancien département grâce à sa participation au Conseil exécutif de l'OMM, à ses congrès et en continuant à être membre de la Commission d'Hydrologie (CHy) comme représentant de la République tchèque.

Il est impossible de dresser ici une liste de ses missions dans le cadre des Nations Unies et leurs institutions spécialisées comme l'OMM, l'Unesco, le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) et la FAO. Ses missions se déroulaient surtout dans les pays en voie de développement.

Jaromír Nĕmec est l'auteur de plusieurs livres sur des aspects de l'hydrologie comme l'irrigation et le drainage, l'hydrologie agricole, l'hydrologie de l'ingénieur (livre traduit en anglais). Il est aussi l'auteur de nombreux articles scientifiques et de rapports.

Jaromír Nĕmec reçut le Prix international d'Hydrologie octroyé par l'Association internationale des Sciences hydrologiques (AISH) en coopération avec l'OMM et l'Unesco en 1988. Le prix lui fut attribué pour sa gestion de longue durée et le rôle important qu'il joua dans la fondation du Département de l'Hydrologie et des Ressources en Eau à l'OMM. L'allocution fut prononcée par Vit Klemes (1932-2010), président de l'AISH, hydrologue canadien mais d'origine tchécoslovaque.

Jaromír Němec décéda le 3 octobre 2010, à l'âge de quatre-vingt-quatre ans, au terme d'une vie riche en réalisations. Il était connu pour son approche directe, peu habituelle, dans les milieux des organisations internationales. On se souviendra de lui comme l'un des tout grands de l'hydrologie opérationnelle de la seconde moitié du vingtième siècle et comme le père du programme SHOFM à l'OMM.

#### SOURCES

Archives de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer (ARSOM); Jaromír (Jerry) Němec, 1926-2010, obituary by Arthur Askew, International Association of Hydrological Sciences (IAHS); Professor Jaromír (Jerry) Němec, 1926-2010, obituary by Dieter Kraemer, World Meteorological Organization.

Gaston DEMARÉE



## Albéric MONJOIE

(Namur, 5 septembre 1937 – Embourg, 31 janvier 2013)\*



Je suis particulièrement heureux et fier de pouvoir prononcer en ce jour l'éloge d'un confrère qui aura profondément imprégné et guidé ma carrière professionnelle. Je le fais aujourd'hui au nom de tous ses anciens élèves et collaborateurs avec la conviction profonde qu'Albéric Monjoie aura été un «premier de cordée» d'exception. Un professeur et un mentor qui aura contribué de manière décisive à la reconnaissance du métier d'ingénieur géologue bien au-delà de nos frontières.

Pour vous exprimer en quelques mots le rayonnement de son enseignement et le dynamisme d'Albéric Monjoie, je voudrais simplement évoquer mon vécu

tout récent en marge de la mission princière en Australie. Lors de la toute première réception donnée par le Premier d'Australie occidentale sur les hauteurs de Kings Park à Perth, plusieurs capitaines d'industrie et ministres ont demandé à me voir pour exprimer la forte impression que les ingénieurs géologues liégeois avaient faite lors des visites des ports de Singapour et de Port Hedland. Tous ces jeunes ingénieurs travaillant aujourd'hui pour G-TEC, associée aux sociétés de dragage, savent quelle chance ils ont eue d'être un jour les élèves d'Albéric Monjoie et d'avoir développé une expertise unique à l'interface entre les sciences de la terre et les sciences de l'ingénieur.

Albéric Monjoie est né à Namur le 5 septembre 1937. Il est décédé le 31 janvier 2013 à Embourg. Diplômé ingénieur des mines en 1960, puis ingénieur géologue en 1962, il entre immédiatement au service de géologie de la faculté des sciences appliquées de l'Université de Liège sous la direction du professeur Léon Calembert. Dès 1969, il se verra chargé d'un cours d'hydrogéologie dispensé aux ingénieurs, mais aussi dans le cadre de la «Licence spéciale pour les Pays en Voie de Développement».

---

\* Eloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences techniques tenue le 30 mai 2013.

En 1972, il devient chef de travaux à l'ULg. Il mène à bien de très nombreuses expertises pour des opérateurs industriels implantés sur les cinq continents et assure en même temps une charge de cours à l'ULg, mais aussi à l'UCL, à l'ULB et à la FUL: hydrogéologie; compléments d'hydrogéologie; compléments de géologie de l'ingénieur; méthodes de reconnaissance de terrains; minéralogie et géologie appliquée aux constructions et stockage des eaux en relation avec la géologie et l'aménagement du territoire.

En 1981, année où je l'ai rencontré pour la première fois, il devient professeur ordinaire à l'Université de Liège. Il sera admis à l'éméritat en 2002, année où je serai amené à prendre en charge sa succession.

Cette brillante carrière universitaire de quarante ans ne saurait évidemment se réduire à quelques dates. Si on prend la peine d'analyser son parcours, on décèle très vite les traits qui auront marqué son engagement personnel.

Puisque nous sommes à l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, je voudrais tout particulièrement souligner son engagement pour la coopération au développement et, plus largement, son souci d'accueillir et de former des ressortissants du Sud. Il a emmené plusieurs générations de collaborateurs sur le chemin de grands projets de barrages en Algérie ou au Maroc. Mais, il a surtout voulu mettre en exergue que la responsabilité sociétale des chercheurs était de partager leur savoir avec toutes les communautés humaines qu'ils rencontraient, dans un esprit de coopération au développement. Avec la création du DEA en géologie et géophysique appliquée, il permettra à de nombreux ressortissants du Sud de venir partager son expérience et celle de ses collaborateurs.

Un deuxième élément remarquable de son parcours universitaire que je voudrais souligner est la qualité de la collaboration université-industrie qu'il aura su impulser au sein du LGIH (Laboratoire de Géologie de l'Ingénieur et d'Hydrogéologie). Que ce soit avec de grandes entreprises comme Fina, Tractebel et Spa Monopole, ou avec de petits bureaux d'études régionaux, il aura toujours eu le souci de s'impliquer dans des projets concrets. Certains lui reprocheront parfois d'être un rude concurrent, mais en faisant sortir la recherche hors les murs de l'université, il aura une fois encore fait œuvre de précurseur. La création de G-TEC par son collaborateur, Lucien Halleux, aura été la concrétisation d'un rêve qu'il portait sans doute en lui. Le succès de G-TEC doit beaucoup à la rigueur de son enseignement et à la richesse de tous les cas d'étude qu'il partageait avec enthousiasme. Le barrage d'Hamam Meskoutine, le métro de Liège ou encore le tunnel du Gran Sasso sont autant de projets qui résonnent encore dans la tête de ses anciens élèves.

Je voudrais terminer en évoquant le rayonnement international de son enseignement. On le sait peu, mais l'Université de Liège est la première université au monde à avoir créé le grade d'ingénieur géologue... C'était encore au temps où les charbonnages étaient porteurs d'avenir. Grâce à Albéric Monjoie, la discipline de «géologie de l'ingénieur» aura pris tout son sens. Hydrogéologie, prospection géophysique, géologie des risques naturels sont autant de disciplines où

l'on trouve maintenant un professeur à temps plein... et pas seulement à Liège. Avant que les programmes Erasmus ne deviennent si populaires, Albéric Monjoie avait déjà compris que l'enseignement de demain était interuniversitaire et que l'ULg devait s'affirmer dans ce paysage international. Il s'associera à ses amis de l'EPFLausanne, de l'ENSMParis et de PolytechMontréal pour organiser le cycle postgrade en géologie de l'ingénieur et de l'environnement qui verra, lui aussi, défiler des ingénieurs de tous pays, préfigurant ainsi les programmes Erasmus Mundus dans lesquels nous sommes impliqués aujourd'hui.

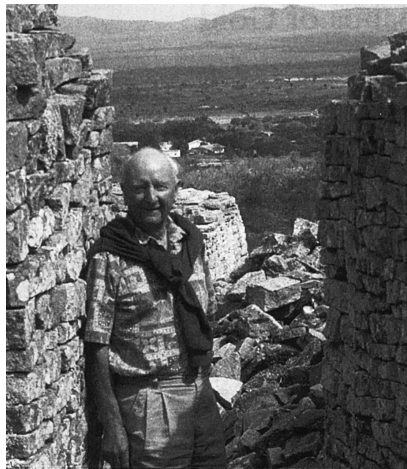
Travailleur infatigable, directeur de recherche exigeant, mais surtout professeur passionné et disponible, Albéric Monjoie aura ouvert des voies nouvelles et essentielles pour le rayonnement de la science dans les pays du Sud. Puisse l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer conserver longtemps l'esprit de dévouement et de désintéressement qui a animé notre confrère tout au long de son parcours universitaire.

Eric PIRARD



## Roland OLIVER

(1923-2014)\*



La longue et féconde vie de cet historien hors format est intimement liée à l'étape finale de ce qu'il voulait voir comme une transition durant laquelle, en moins d'un siècle, une Afrique émietée jusqu'alors en centaines, sinon en milliers, d'unités territoriales de significations variées, se préparait à une nouvelle étape de son histoire. Désormais divisée en une quarantaine d'Etats indépendants succédant aux ensembles coloniaux, l'Afrique trouverait sa place dans le système international des Etats souverains. Que cette transition dût s'accompagner d'une meilleure reconnaissance de l'ancrage du continent

dans le grand mouvement de l'histoire mondiale fut l'ambition à laquelle Roland Oliver consacra sa vie. Celle-ci fut éclairée par une vision. Sa vie fut aussi celle d'une personnalité hors du commun qui fit face avec la même élégance aux succès et aux désenchantements qu'il rencontra dans son projet.

Ce sont les thèmes que je vais évoquer ici [1]\*\*. Il s'agira d'un survol, mais, si nous rendons aujourd'hui hommage à Roland Oliver, c'est aussi parce qu'il fut membre correspondant de notre Académie et je veillerai donc à rappeler les moments, par ailleurs importants, où son long itinéraire a croisé les pistes alors ouvertes par des chercheurs belges, que ce soit en Afrique ou en Europe. Sur le continent européen, c'est en effet avec des Belges et, plus tard, des Suédois qu'Oliver noua ses relations professionnelles et personnelles les plus proches.

Au point de départ de cet itinéraire, il y a l'Empire britannique. Oliver est né en 1923 dans le Cachemire, fils d'un haut fonctionnaire de l'Empire des Indes et, au soir de sa vie, Roland s'est vu lui-même comme un heureux enfant du Raj. Evoquer sa jeunesse, c'est aussi évoquer une éducation privée d'un solide environnement familial mais riche d'une insertion dans ce que l'*establishment*

---

\* Eloge prononcé à la séance de la Classe des Sciences humaines tenue le 13 mai 2014.

\*\* Les chiffres entre crochets [ ] renvoient aux notes, p. 99.

anglais des années 1930 avait de mieux à offrir. Le jeune Roland fut en effet admis à Stowe, *public school* renommée, située dans un château qui témoigne aujourd'hui encore de la splendeur de l'aristocratie anglaise du XVIII<sup>e</sup> siècle. Des monuments à l'antique sont dispersés dans le grandiose jardin paysager de Stowe: j'aime voir dans le «temple des notables de la Grande-Bretagne» une table d'orientation que les élèves de l'école ne devaient pas perdre de vue.

A la fin des années 1930, l'école affichait fièrement que 60 % de ses élèves réussissaient l'admission à Oxford ou à Cambridge. C'est effectivement à King's College, l'un des plus illustres collèges de Cambridge, qu'Oliver fut reçu. Jeune boursier, il s'orienta vers l'histoire et finalement — ce n'était pas courant à l'époque — vers l'histoire du mouvement d'évangélisation protestante et catholique en Afrique orientale. C'est une sensibilité aux mondes hors d'Europe qui se manifeste ici, ainsi qu'une affinité avec un christianisme œcuménique, non sectaire. Et, de fait, ces deux lignes directrices l'inspireront toute sa vie.

Il terminait ses études, après un séjour durant les années de guerre dans le centre anglais de décryptage des codes allemands, lorsque l'indépendance de l'Inde convainquit les milieux dirigeants de l'Empire qu'il importait de piloter au plus près l'avènement d'un âge d'émancipation des colonies, y compris en Afrique. Parmi les priorités figurait le projet de former sur place des classes dirigeantes attachées au modèle politique et social libéral et, en particulier, de hâter dans les colonies d'Afrique l'organisation d'un système d'éducation à l'anglaise. Il en découlait d'abord l'urgence de former des enseignants anglais susceptibles d'élargir et de développer les fondations existantes d'un enseignement supérieur en Afrique. La *School of Oriental and African Studies* (SOAS) de l'Université de Londres fut mise à contribution et, en 1948, elle annonça la création d'un poste de chercheur au sein du département d'histoire. Le mandat imposé était de jeter les fondations d'un enseignement qui, plus tard, pourrait être consacré à l'histoire régionale de l'Afrique de l'Est. Le titre provisoirement retenu pour ces leçons à venir était celui d'«histoire tribale de l'Afrique orientale», pour marquer la différence avec l'histoire coloniale de la région. Roland Oliver posa sa candidature, et il fut retenu.

Le titre alors donné à ce projet pionnier révèle l'état des connaissances d'un temps qui voyait l'Afrique comme une mosaïque de petites unités, dotées certes de récits évoquant des passés distincts, sans qu'il fût question d'une vue d'ensemble. C'est ici que se révélèrent les qualités de visionnaire que je viens d'évoquer. Oliver comprit très tôt en effet qu'il devait voir les choses de haut et qu'il n'y aurait pas de connaissance historique de l'Afrique sans la recherche d'une synthèse s'attaquant à l'ensemble du continent et rassemblant dans une «méta-histoire» commune des passés jusqu'ici abordés en ordre dispersé.

Une autre qualité qui resta sienne jusqu'à la fin de ses jours fut en quelque sorte de caractère physique. Dès sa nomination à un poste sans discipline reconnue et sans étudiant inscrit, il résolut en effet d'explorer sur place son terrain et, en 1949, il entreprit le premier des longs voyages en voiture qui, au fil des

années, le menèrent de part en part du continent. Dans ces expéditions bien souvent physiquement exigeantes, se manifestèrent sa grande curiosité, sa sensibilité sans défaut aux caractéristiques géographiques des régions parcourues et enfin, *last but not least*, d'inépuisables qualités de sociabilité.

En 1949-1950, comme il jouissait d'un temps libre avant de pouvoir envisager un enseignement et d'attirer ses premiers étudiants, il choisit tout naturellement l'Afrique orientale pour terrain d'un voyage d'initiation. L'hypothèse de départ était de rassembler en un récit cohérent les parcours historiques des différents royaumes en place lors des premiers rapports européens du XIX<sup>e</sup> siècle: Buganda, Ankole, Bunyoro, Rwanda, etc. Il ne s'arrêta toutefois pas à la région interlacustre mais suivit la côte swahilie, visitant les ruines alors encore oubliées de Kilwa.

Ce long périple fut le premier. D'autres suivirent au cours des années à venir. Je retiens un des plus spectaculaires, celui qui, en 1957-1958, le mena dans une incroyable Austin station-wagon depuis Axim au Ghana jusqu'au Nigeria, fort opportunément au moment même de la découverte des merveilleuses terres-cuites de Nok, et de là à l'Ouganda par le Cameroun, l'Oubangui-Chari et le nord-est du Congo. On reste rêveur devant le tableau de Paulis (Isiro) débordant de prospérité, en marge de la forêt en cours de défrichement, tandis qu'allaient et venaient des pygmées impassibles: on était en plein boom du café. La petite expédition ne s'arrêta que momentanément en Ouganda. Elle reprit en effet la route jusqu'au Cap, *via* une brève mais mémorable escale à Elisabethville.

Au cours de ses nombreux voyages, Oliver multiplia les rencontres et les notes. Elles permettent de le voir tirer parti de son don des relations humaines, mais aussi de ses multiples recommandations en haut lieu: on ne fréquente pas pour rien Stowe et King's College. C'est aussi sur «les terrains» d'Afrique qu'il prit la mesure des sources existantes pour une connaissance historique à bâtir. En particulier, il prit conscience des solides fondations que représentaient les enquêtes informelles menées au fil du temps par des Africains instruits, notamment dans les Cours interlacustres, ou encore par des fonctionnaires coloniaux ou des missionnaires, infatigables artisans qui transcrivirent des traditions ou qui s'aventurèrent aux premiers tâtonnements archéologiques, un domaine où Oliver mit plus d'une fois la main à la pâte. On le voit aussi s'enquérir partout des traditions orales déjà mises par écrit ou qu'il importait encore de recueillir. Au cours de son deuxième voyage transcontinental, Oliver avait d'ailleurs rendu une visite attentive à Jan Vansina. Puissamment soutenu par l'IRSAC et de nombreux collaborateurs locaux, celui-ci dirigeait alors une vaste enquête orale sur l'histoire du Rwanda. Ce projet de couverture systématique d'un territoire resta sans doute unique en son genre. Il s'avéra riche en matériaux qui permirent plus tard à Vansina de mieux faire comprendre les racines des déchirements qui endeuillèrent ce pays dès les proches années à venir.

A ce premier corpus de connaissances venait s'ajouter celui des documents écrits, ceux qui en Afrique et en Europe étaient issus des pouvoirs coloniaux,

mais ceux aussi, plus anciens, s'étendant sur plusieurs siècles et qui avaient déjà retenu l'attention pour la côte swahilie. Dans les années 1950, la zone atlantique n'était pas en reste: L. Jadin et A. Brásio donnaient un nouvel essor aux publications de sources, dans la ligne des grands précurseurs des générations précédentes. Après tout, la première *História do Reino do Congo* (Histoire du royaume du Congo) date de 1624. Le royaume était alors reconnu à Rome, Madrid et Lisbonne comme membre du système international qui s'ébauchait à l'époque. Plus tôt déjà, João de Barros avait publié en portugais une version de la Chronique arabe de Kilwa.

Dans les années suivantes, ces fondations jetées avant et pendant la période coloniale furent essentielles pour proposer les premières synthèses historiques. Dans le paysage scientifique, la *Oxford History of East Africa* (1963), dont il fut un directeur, marqua l'essor d'une nouvelle discipline, même si elle cherchait encore ses marques. Ce fut bientôt le cas aussi des *Royaumes de la savane* de Jan Vansina.

C'est au cours de ses voyages exploratoires qu'Oliver jeta les bases de la double offensive qu'il allait désormais mener, tant au plan scientifique que dans l'économie politique de l'africanisme de son temps. L'offensive intellectuelle visa à proposer et à diffuser de grands scénarios historiques continentaux qui permettraient de désenclaver le passé de l'Afrique de celui des autres grandes régions du monde. Des thèmes récurrents dans ses travaux furent ceux du passage de l'âge de la pierre à l'âge du fer, du développement de l'élevage et de l'agriculture, fondations de la poussée démographique qui accompagna l'expansion des langues bantoues au travers de la forêt équatoriale et à travers la région interlacustre. Sur ce dernier point, sa réflexion fut alimentée par les travaux de Malcolm Guthrie qui, à Londres, menait à bien sa monumentale étude comparative des langues bantoues.

Des conférences d'histoire et d'archéologie mirent cet outillage scientifique à l'épreuve. Elles mirent aussi le passé de l'Afrique sur la carte des champs du savoir historique. Avec Jan Vansina et Louis Jadin, Jean Stengers participa à la deuxième de ces conférences, réunie à Londres sous la direction de Roland Oliver. Au retour de cette réunion, Stengers fit rapport à la commission d'histoire de notre Académie royale des Sciences coloniales (ARSC): avec l'optimisme du temps, il y annonçait le triomphe d'une méthode historique universelle, anéantissant tout clivage entre une histoire blanche et une histoire noire [2].

Le nom de l'organisateur de Londres n'était d'ailleurs pas inconnu en Belgique. Jean Stengers l'avait invité à donner quelques conférences à l'Université de Bruxelles et notre Académie avait déjà publié des lettres inédites de Stanley qu'Oliver avait recueillies aux archives de Salisbury (Harare) [3].

L'estime, l'amitié qui unit les professeurs Stengers et Oliver résista à l'usure du temps. Dans l'immédiat, elle se concrétisa par l'invitation faite à Oliver de séjourner un trimestre comme professeur visiteur à l'ULB (1961). Celui-ci retint ce séjour studieux comme un moment où il put mûrir ses vues sur l'histoire à



l'échelle du continent. Ce fut alors aussi qu'il fut invité à rejoindre notre Académie comme membre correspondant. Peu auparavant, Stengers avait réussi (non sans mal) à faire accepter par celle-ci la publication de Ruth Slade consacrée aux missions protestantes dans l'EIC (1959). Cette publication donna le signal d'un détachement progressif de la longue histoire de proximité que l'Académie entretenait avec les pouvoirs en place.

Stratège du long terme, Roland Oliver était aussi un tacticien averti, et ceci devint apparent dans la deuxième offensive qu'il mena. Il avait vite compris en effet que rien ne pouvait alimenter le va-et-vient fructueux dont il rêvait entre universités anglaises et nouvelles universités africaines si ce projet ne trouvait pas ses appuis dans le monde académique certes, mais aussi dans le monde des décideurs politiques et économiques, tout comme dans celui de la presse d'opinion. Car il ne négligeait pas celle-ci, que ce fût l'*Observer* ou le *Times* de l'époque. Parmi les passages teintés d'humour qui contribuent à rendre attachante son autobiographie, *In the Realms of Gold*, un hommage à John Keats [4], figurent les prescriptions qu'il offre pour l'exercice délicat de la rédaction d'une lettre de lecteur au *Times* qui soit parfaitement réussie: elle doit toucher à un sujet important mais qui doit tenir en trois paragraphes et pas davantage, elle doit être proche de l'actualité immédiate, elle doit témoigner d'une information et d'une logique impeccables. Encore faut-il, pour que le succès soit complet, que la lettre soit, non seulement publiée, mais qu'elle figure en tête de la colonne du courrier des lecteurs. Au prix chaque fois d'une entière journée de travail, décidée sur l'inspiration du moment, il se livra longtemps à cet exercice, en reconnaissant y trouver «le genre d'excitation que certains éprouvent durant une chasse au tigre».

Car il s'agissait de conquérir des appuis. Roland devint membre de l'*Athenaeum*, au temps où ce haut lieu comptait parmi les clubs les plus exclusifs de Londres: les longues *waiting lists* pour l'admission furent réservées aux hommes jusqu'en 2002. La fréquentation de l'*Athenaeum* l'amena à se faire couper un costume sur mesure chez un tailleur haut de gamme de Saville Row, mais il aimait raconter qu'une séance d'essayage s'était tenue dans la salle même où, jadis, Livingstone avait été reçu par la *Geographical Society*. C'est en effet avec humour qu'il cultiva jusqu'au bout une double image, celle d'un gentleman familier des grands de ce monde mais aussi celle d'un énigmatique *trekker* des forêts africaines. Cette dernière image fut retenue pour illustrer la déconcertante jaquette hollywoodienne du volume de ses Mémoires.

Ne faisant pas mystère de son allergie au socialisme, Oliver se voyait comme agnostique en politique, tout en ne cachant pas ses sympathies. On le voit en effet jouer un rôle actif au sein d'associations d'inspiration libérale, comme l'*Institute of Race Relations* (IRR), celui du moins de ses premières années d'activité, ou encore le *Minority Rights Group* qui réussit à servir d'efficace outil d'information pour les grands médias occidentaux.

Au cours de cette quête de la respectabilité pour les études africanistes, c'est le monde universitaire qui fut parmi les plus difficiles à conquérir. Il s'agissait

en effet de créer des cours, des certificats d'études, de recruter des talents, de réunir des colloques, de créer une revue. Sur ce dernier point, l'aide de la *Rockefeller Foundation* fut déterminante pour permettre le lancement en 1960 du *Journal of African History*. Cette aide fut aussi un signe avant-coureur de l'intérêt grandissant des universités américaines pour les études africaines.

Une étape marquante dans le processus de professionnalisation fut la création par la SOAS, en 1963, d'une chaire permanente d'histoire de l'Afrique. Roland en fut le premier titulaire.

A l'université, s'il fallait des alliés, il fallait aussi choisir ses ennemis. Oliver fut servi par le sort lorsqu'il décida d'affronter Hugh Trevor-Roper. Il fallait une certaine audace pour se mesurer au *Regius Professor* à Oxford, titulaire de la chaire d'histoire la plus prestigieuse du Royaume-Uni. Historien immensément doué, jaloué, Trevor-Roper était haï par ceux qui avaient essuyé ses comptes rendus ou commentaires au vitriol. En 1964, rompu aux attaques foudroyantes, celui qu'on put surnommer le *Liquidator* ironisa à la BBC sur ceux qui parlaient «d'histoire» pour décrire le passé africain. A l'entendre, du passé de l'Afrique ancienne n'émergeaient que les traces sans intérêt de tribus errantes. Lorsque cette chronique fut publiée, Oliver saisit la balle au bond pour sa leçon inaugurale à la nouvelle chaire. Devant un parterre de professeurs discrètement complices, il mit les rieurs de son côté en démontant les ignorances et l'arrogance dont avait témoigné le *Regius Professor*.

Sur le moment, le succès fut éclatant et la mise au pilori de Trevor-Roper devint un cliché de la littérature africaniste. Soit par romantisme, soit par démagogie, souvent par une combinaison des deux, des épigones forcèrent le ton et cherchèrent à imposer la pleine légitimité d'une histoire indigène, «afro-centrée», ayant toute sa place dans les savoirs, en dehors des critères de la tradition historiographique occidentale. Aujourd'hui que la poussière est retombée, il apparaît mieux que les consciences du passé ne font effectivement pas une connaissance historique et qu'en provoquant le débat, Trevor-Roper avait soulevé un vrai problème.

Entre-temps, l'école de la SOAS approchait de son zénith et elle dut beaucoup à l'extraordinaire force de travail dont Oliver fit preuve au cours de ces années. En témoignèrent le nombre de diplômés dans le domaine africaniste, le nombre de postes ouverts en Afrique et dans les universités anglaises et occupés par des anciens de la SOAS, l'influence du groupe sur les thèmes retenus pour la recherche, les vulgarisations de qualité: publiée chez Penguin, la *Short History of Africa* de John Fage et Roland Oliver connut six éditions et fut traduite en douze langues. En 1966, l'attribution du prix Hailé Sélassié fut un haut moment de reconnaissance sociale pour les accomplissements de Roland Oliver. A Addis-Abeba, la distinction lui fut remise par le Négus, accompagné de son chihuahua. Mais le couronnement scientifique des travaux de l'école reste la publication des huit volumes de la *Cambridge History of Africa* (CHA), grande aventure pour laquelle Oliver sut trouver des collaborateurs de talent. Cet élan

fut progressivement éclipsé par le flot montant des études africaines aux Etats-Unis. Cette tendance fut d'ailleurs saluée par Roland lui-même, de plus en plus sceptique sur la capacité européenne à maintenir son ouverture sur le monde.

C'est en 1968, à l'université Lovanium de Kinshasa, que je pus faire sa connaissance. Il y était venu, précédé des recommandations de Thomas Kanza. Roland plaida alors avec force auprès du nouveau recteur, Mgr T. Tshibangu, pour que l'université encourage résolument la création d'un département d'histoire. Ce champ n'avait jusque-là été exploré à Lovanium que par deux précurseurs, L. Jadin et J. Vansina, visiteurs de quelques semaines au sein des départements de théologie et d'anthropologie, pour lesquels l'histoire n'offrait qu'un intérêt périphérique. J'ai gardé jusqu'à ce jour une fidèle reconnaissance à ce professeur anglais venu en ami; elle se concrétisa au fil des années par des visites où Roland me reçut toujours à bras ouverts.

Cette période des débuts pour le déploiement de l'enseignement et de la recherche en histoire à Kinshasa coïncidait avec une ère de bouleversements et avec les premiers désenchantements dans notre domaine d'étude, en Europe tout comme en Afrique. En 1968, la SOAS ne fut pas épargnée par des mouvements de mise en cause radicale de l'institution universitaire. Un fossé se creusa entre les convictions scientifiques libérales représentées par Oliver et sa génération d'une part et, d'autre part, les nouveaux collègues et étudiants qui rêvaient de déconstruire l'ancienne SOAS. Roland vécut comme un autre coup dur le caractère que prit l'IRR après que l'association fut passée sous le contrôle d'un *think tank* issu de l'ultra gauche.

En Afrique entre-temps, les visites fréquentes de Roland le confrontèrent à des tournants tout aussi radicaux. Les universités africaines prenaient en effet un autre chemin que celui d'une interpénétration avec le monde académique libéral. L'espoir paraissait s'éloigner de voir naître une communauté scientifique internationale, au-delà des clivages Nord-Sud. En Afrique et dans une certaine mesure en Europe, la recherche n'apparaissait plus en tête des agendas. Tandis que se répandait un enseignement de masse à moindre coût, la nouvelle génération tournait le dos à la vision d'une Afrique dans le temps long et l'attention accordée au temps immédiat l'emportait sur celle accordée à un passé qui, au fond, était rejeté. C'est la société africaine telle que reconstruite à l'intérieur des frontières coloniales qui retenait l'attention d'une historiographie qui se voulait désormais nationaliste sur le plan local et «noire» sur un plan plus général. En même temps, la place réservée aux enseignants extérieurs s'amenuisait de jour en jour. Une fondation chère à Roland, le *British Institute in Eastern Africa*, dédié aux fouilles archéologiques dans une vaste région s'étendant du Soudan au Malawi, survécut toutefois aux bouleversements du temps.

*The writing was on the wall*: des signes prémonitoires annonçaient l'échec du projet d'universités libérales. J'en retiens l'un ou l'autre exemple. A Lisbonne, lors de la révolution des Œillets, Oliver accourt exposer auprès d'officiers de gauche ses idées sur le développement d'universités en Angola et au Mozambique

qui seraient ouvertes sur l'Afrique: on lui fait entendre que, loin de contribuer à une conscience africaine, la mission prioritaire des nouvelles universités serait de maintenir l'unité de la langue portugaise, en évitant toute dérive à la brésilienne. A Kinshasa, il atterrit pour une rencontre des historiens africanistes et ses hôtes lui expliquent que la réunion avait été annulée le jour même et qu'on lui «avait posé un lapin». Il raconta plus tard que ceci avait été pour lui l'occasion de se familiariser avec cette étrange expression de la langue française. Reconnaissons que Luc de Heusch atténua l'amertume de son retour en débouchant en son honneur sa dernière bouteille de champagne et que Valentin Mudimbe fit plus tard le voyage jusqu'à sa retraite campagnarde de Frilsham pour le dédommager de son billet d'avion. A Kampala, il est confronté au président Obote entouré de farouches prétoriens du nord, armés jusqu'aux dents, et à Makerere, personne n'a pris connaissance des volumes de la CHA offerts à l'université. A Dar es-Salam, l'université n'est plus qu'un fantôme dans un pays que les frais de la campagne de libération de l'Ouganda ont plongé dans la misère la plus profonde. Il est difficile aujourd'hui de se représenter que, en 1972, lorsqu'il visite Khartoum, la ville tombait en ruines, au plus fort d'une crise pétrolière.

Oliver traverse avec élégance cette période de destruction et de contestations tous azimuts. Les blessures de cette époque aident sans doute à comprendre pourquoi il se rallia plus tard à Margaret Thatcher. L'estime fut réciproque et on le vit plus d'une fois au 10 Downing Street, invité à la table du Premier ministre.

Les affinités politiques avaient peut-être évolué mais les convictions scientifiques restèrent intactes. En atteste la belle communication qu'il confia au volume de notre Académie que dirigea Jean Stengers en commémoration du centenaire de la Conférence de Berlin. Le volume consacré par l'Unesco à l'histoire de l'Afrique durant le temps colonial était fraîchement sorti de presse. La période y était sommairement divisée en deux volets: les conquêtes européennes et les résistances africaines. Stengers vit dans ce livre la négation des espoirs qu'il avait nourris plus tôt d'une communauté scientifique qui triompherait des antagonismes de couleur. Il put trouver appui dans la contribution de Roland qui, sans hausser le ton et en quelques pages limpides, montra comment la vague de partages européens n'avait fait que suivre et confisquer au profit de métropoles européennes une vague de partages d'initiative africaine et qui étaient en cours au Soudan, en Afrique interlacustre, en Afrique de l'Est, en Angola, en Afrique de l'Ouest. Les regroupements de l'Afrique fragmentée étaient en marche et il n'est pas certain que les économies esclavagistes alors en plein essor auraient mieux assuré la transition que les Etats coloniaux. Une fois de plus, il faisait preuve de lucidité. Ce sont en effet des questions semblables que posent aujourd'hui les courants africanistes au sein de l'histoire mondiale. Ni «afro-centrés» ni «euro-centrés», ils remettent en chantier la place de l'Afrique et des Africains dans l'histoire mondiale et, inversement, la place de l'histoire mondiale dans l'histoire de l'Afrique. Les outils de l'analyse

historique développés en Occident ne paraissent plus remis en cause, ainsi que l’avaient reconnu depuis longtemps déjà des penseurs africains indépendants comme Alioune Diop ou Valentin Mudimbe.

J’en resterai là sur l’itinéraire remarquable de Roland Oliver. Son élégance et sa générosité furent aussi une marque de sa vie familiale. Mais ce chapitre est trop privé pour être évoqué ici.

Roland Oliver est décédé le 9 février 2014. Sa mort fut sommairement annoncée dans un obit minimal du *Times* auquel il avait si souvent contribué. On y retenait essentiellement la rencontre avec Hailé Sélassié et la passe d’armes avec Trevor-Roper. La SOAS lui rendit brièvement hommage le 20 mars. Quelques semaines plus tôt, un service religieux avait été célébré en sa mémoire à l’abbaye bénédictine de Douai dans le Berkshire. Dans ce lieu qui avait joué un rôle important dans sa vie intérieure se retrouvèrent des membres de la famille, des compagnons de route de son itinéraire de savant, aux côtés du groupe silencieux de ceux qui, dans les environs de Frilsham, avaient rencontré et estimé ce gentleman accueillant qui aimait partager de grandes promenades à pied et était fier de son beau jardin.

#### NOTES

- [1] Je remercie pour leur relecture attentive David Birmingham, Gauthier de Villers, Andrew D. Roberts et Hélène Vellut-Abraham.
- [2] *Bull. Séanc. Acad. r. Sci. colon.*, 1957, pp. 1071-1077.
- [3] *Ibid.*, pp. 344-358.
- [4] «J’ai beaucoup voyagé à travers les royaumes dorés / Et vu maints florissants Etats et maintes nations.»

Jean-Luc VELLUT



## Luc EYCKMANS

(Antwerpen, 23 februari 1930 – Wielsele, 5 augustus 2013)\*



Luc Eyckmans werd geboren in een doktersgezin in Antwerpen in 1930. Zijn vader was een bekende dermatoloog en diensthoofd in het Antwerpse. Professor Luc Eyckmans overleed op 5 augustus van vorig jaar.

Luc Eyckmans kende ik lang voor hij directeur — „onze” directeur — werd van het Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG) in Antwerpen, want we waren ook bevriend. Het is dan ook een eer de lofrede te mogen uitspreken van deze verdienstelijke Confrater.

Luc studeerde in Antwerpen, Namen en aan de KU Leuven, waar hij met de grootste onderscheiding het diploma van dokter in de geneeskunde behaalde in 1954. Tijdens zijn studentenjaren had hij o.m. vier jaar lang gewerkt in de laboratoria voor fysiologische scheikunde van Professor de Duve en voor fysiopathologie van Professor Vandenbroucke.

Van 1954 tot 1961 specialiseerde hij zich in de inwendige geneeskunde in Leuven, bij Professor Vandenbroucke. Hij was de eerste om in 1955, samen met zijn collega Paul Michielsens, gebruik te maken van de toen pas geïnstalleerde kunstnier in de universitaire klinieken van Leuven en gaf in 1956 het relaas van de eerste twee aldus behandelde patiënten, een nieuwe aanpak die voor één van beiden levensreddend was.

Zijn verdere opleiding werd onderbroken voor het volgen van de cursus tropische geneeskunde in Antwerpen en voor een verblijf van twee jaar (begin 1958 tot begin 1960) in het hospitaal van Kisantu in Neder-Kongo.

Na zijn erkenning als specialist vertrok hij in 1961 naar de Verenigde Staten als *Fellow in Medicine* aan de Baylor University in Dallas, waar hij *Instructor in Microbiology* was.

In 1963-64 volgde verdere specialisatie in infectieziekten aan het *Cornell University Medical College* in New York, waar hij belast werd met de raadpleging voor tropische ziekten in het *New York Hospital*.

---

\* Lofrede uitgesproken tijdens de zitting van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen van 20 mei 2014.

Daarna verbleef hij, in het kader van een uitwisselingsprogramma met de *Cornell University*, zes maanden in de universitaire diensten voor infectie- en tropische ziekten van Salvador de Bahia in Brazilië, waar hij de lessen in tropische geneeskunde van Professor Prata volgde en consulent was voor de Wereldgezondheidsorganisatie (WGO).

Na zijn terugkeer in België werkte hij in een eerste periode (van 1965 tot 1974) als adjunct- kliniekhoofd in de dienst voor inwendige geneeskunde van de universitaire klinieken in Leuven. Hij werd achtereenvolgens lector, buitengewoon hoogleraar en gewoon hoogleraar belast met de cursussen over infectieziekten en tropische ziektenleer. Tot zijn emeritaat behield hij dit onderwijs als gasthoogleraar, buitengewoon docent en buitengewoon hoogleraar.

In 1968 werd hij benoemd tot deeltijds docent aan het Prins Leopold Instituut voor Tropische Geneeskunde in Antwerpen — het ITG of het Instituut — belast met een groot deel van het onderwijs in de tropische ziekteleer.

In 1972 behaalde hij het aggregaat voor het hoger onderwijs met een thesis over cellulaire weerstand bij experimentele bacteriële infecties.

Datzelfde jaar volgde zijn benoeming tot hoogleraar en daarna gewoon hoogleraar aan de Universitaire Instelling Antwerpen (UIA). Dit werd een tweede en korte periode in zijn loopbaan. Hij trad in deze functie begin 1974 en behield ze tot zijn benoeming als directeur van het ITG, twee jaar later. Gedurende deze jaren was hij tevens voorzitter van de faculteit geneeskunde van de UIA. Ondanks zijn benoeming aan het ITG bleef hij tot in 1995 buitengewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen (UA).

In 1976 volgde dan zijn benoeming tot directeur van en hoogleraar aan het „Instituut”. Hij zal dit directoraat gedurende negentien jaar waarnemen, tot zijn emeritaat in 1995, praktisch de helft van zijn loopbaan. Deze benoeming was te danken aan zijn talenten en ervaring als clinicus, vorser, begaafde lesgever en bestuurder.

Het zou geen gemakkelijke taak worden.

In 1906 werd de School voor Tropische Geneeskunde, later het Instituut voor Tropische Geneeskunde, opgericht door de Staat met als opdracht de aanvullende opleiding te verzekeren op gebied van aandoeningen eigen aan warme landen van medisch en paramedisch personeel, overwegend landgenoten uit beide taalgebieden, om tewerkgesteld te worden in de voormalige Belgische gebieden in Afrika. Deze vrij statische uitvoerende rol liet weinig speelruimte voor innovatie.

Na de onafhankelijkheid van Congo in 1960 kreeg het Instituut meer initiatief en kwam het terecht in een toestand van voortdurende aanpassing aan de snel evoluerende toestanden in de tropische ontwikkelingslanden en hun soms moeilijke verhoudingen met de westerse landen. Ook de administratieve toestand van de instelling was in deze eerste decennia vrij chaotisch. Met de jaren veranderde het Instituut geleidelijk aan in een meer autonome instelling, nu vooral gericht naar de hogere opleiding van onderhorigen uit ontwikkelingslanden in de medische of diergeneeskundige sectoren.



Directeur Eyckmans moest het beleid dan ook herhaaldelijk aanpassen aan nieuwe omstandigheden; geen eenvoudige taak in ons land, waar ook de politieke structuren gelijktijdig in volle evolutie waren.

De voorganger van Professor Eyckmans, Directeur Pieter Gustaaf Janssens, was erin geslaagd het Instituut te doen overleven in 1960. Daarna had hij de weg geopend naar geografische uitbreiding van de activiteiten en naar diversificatie van het onderwijs, o.m. op het gebied van de volksgezondheid in ruime zin, met inbegrip van organisatorische begrippen, vroeger het voorrecht van de koloniale autoriteiten. Ook ging er meer aandacht naar wetenschappelijk onderzoek i.v.m. tropische ziekten en hun aanpak in de werkomstandigheden van pas gedekoloniseerde landen.

Het begin van het directoraat van Professor Luc Eyckmans viel samen met grote interesse voor de derde wereld. Een ruime waaier van organisaties, met inbegrip van de eigen nationale ontwikkelingssamenwerking, oogde het in die tijd nog schaars en niet altijd degelijk opgeleid inlands medisch en paramedisch personeel te hulp te komen.

Luc Eyckmans zou erin slagen de vermaardheid van het Instituut op gebied van onderwijs binnen en buiten West-Europa verder op te schroeven. Op enkele jaren tijd bereikte deze vrij kleine instelling recordcijfers aan studenten met b.v. meer dan zeshonderd zeventig inschrijvingen in 1980, waaronder vierhonderd verpleegkundigen en tweehonderd artsen.

Onderwijs was een taak die Luc graag op zich nam. In de twee talen zorgde hij o.m. voor onderwijs in de pathologie aan verpleegkundigen en aan artsen. Hierbij voegden zich zijn lessen in de infectiologie aan de faculteiten van Leuven en Antwerpen.

Hij was een begenadigde en geliefde lesgever bij de studenten. Hij meende, niet ten onrechte, dat studenten zich markante punten het best herinneren als ze gepaard gaan met een onverwachte, humoristische of pikante anekdote. Zijn schat aan anekdoten over infectieziekten was haast onuitputtelijk. Al zijn oud-studenten herinneren zich de ware show die sommige lessen waren en trachten dit soms op min of meer geslaagde wijze na te bootsen, maar ook en vooral herinneren ze zich de inhoudelijke begrippen die aldus levendig geïllustreerd werden.

Dit was ook de tijd waarin onze landgenoten steeds meer en verder begonnen te reizen. Luc Eyckmans kwam op het idee aan een ruim publiek informatie te geven over het voorkomen en zonedig behandelen van aandoeningen eigen aan warme landen. Dit deed hij onder de vorm van informatieavonden waar hij de onderwerpen met zijn gewone brio behandelde en ook onder vorm van een boekje in beide landstalen „U gaat reizen naar een warm land of gaat er wonen ...”, bij het personeel gekend als het „groene boekje van de Directeur”, een bescheiden en soms humoristische brochure die, tot verbazing van de auteur zelf, een ongelooflijk succes kende en waarschijnlijk de meest verkochte publicatie is geweest die het ITG ooit heeft uitgegeven.

Op meer wetenschappelijk vlak organiseerde hij langs het kanaal van de internationale uitzendingen van de nationale omroep voordrachten over vorderingen in de tropische geneeskunde in de eerste plaats bestemd voor de inlandse artsen in Afrikaanse gebieden.

Tussen 1978 en 1991 nam hij, op aanvraag van het Algemeen Bestuur voor Ontwikkelingssamenwerking, de organisatie op zich van de jaarlijkse *Journées d'Actualisation en Médecine Tropicale de Bujumbura*, oorspronkelijk bestemd voor Burundese artsen opgeleid in Oost-Europa om hun kennis van tropische ziekten aan te vullen. Later werden de onderwerpen uitgebreid tot het geheel van de pathologie, ook voor deelnemers uit aanpalende landen, dit met medewerking van collega's van Belgische faculteiten, naast die van de staf van het Instituut. De materiële organisatie en evaluatie van deze activiteiten vergde telkens, zelfs in de kleinste details, veel werk en discussies en herhaalde reizen van de directeur naar Centraal Afrika.

Bij het ambiëren van het directoraat had Luc Eyckmans uitdrukkelijk gevraagd als clinicus te mogen deelnemen aan de activiteiten van de Kliniek Leopold II, onderdeel van het ITG. Hij was een hoogwaardig en zowel door het personeel van het Instituut — waarvoor hij wekelijks raadplegingen hield — als door buitenstaanders gewaardeerd clinicus. Ik herinner me een collega van het ITG die een enigmatisch ziektebeeld vertoonde na een bezoek aan Afrika en zeer verbaasd was toen hij de onverwachte en gelukkig gunstige diagnose hoorde die Luc stelde enkel op basis van anamnese en klinisch onderzoek.

Dit klinisch werk was voor hem, meen ik, wellicht het meest geliefde onderdeel van de veelvoudige taken van zijn directoraat. Het moet dan wel een grote teleurstelling geweest zijn de Kliniek Leopold II in 1987 te moeten laten overbrengen naar de universitaire klinieken van Antwerpen. Dit was het gevolg van de wetgeving over het versmelten van klinieken met een beperkt aantal bedden tot grotere eenheden. Toch bekwam hij de best mogelijke voorwaarden volgens dewelke de dienst voor tropische en infectieziekten beheerd bleef door de internisten van het ITG en het verpleegkundig personeel overgebracht werd van de Kliniek Leopold II naar het universitair ziekenhuis, niet zonder leedwezen weliswaar.

Als directeur was één van zijn eerste taken meer inspraak in het beleid te geven aan de verschillende geledingen van het personeel. Zo ontstond o.m. het directiecomité, samengesteld uit vertegenwoordigers van de grote onderdelen van het ITG, waarin wekelijks de voorstellen van de Directeur en van andere leden werden voorgelegd en besproken en, waar nodig, aangepast. Niet onverwacht was het zoeken naar materiële middelen en de verdeling ervan één van de grote bezorgdheden.

De overgang in 1989 van het Instituut van het statuut van nationale naar het statuut van Vlaamse instelling was een ander moeilijk moment voor de directeur, vooral omdat hij deze beslissing bijna toevallig vernam, vooraleer er op meer officiële wijze van verwittigd te worden dat besprekingen hieromtrent aan

de gang waren. Uiteindelijk kon hij, samen met de Raad van Bestuur, tot een vergelijk komen dat enerzijds weinig veranderde aan de praktische werking van het ITG en anderzijds de toekomst, de onafhankelijkheid en de financiering van de instelling verzekerde.

Onder Professor Eyckmans kende de medische research aan het Instituut zelf en in het kader van de talrijke door de instelling ondersteunde projecten in de derde wereld een versnelde ontwikkeling. De eerste gevallen van hemorrhagische koorts en de opkomst van AIDS in 1981 waren keerpunten. Het ITG werd in deze laatste problematiek betrokken omdat het beschikte over enerzijds een actieve raadpleging voor seksueel overdraagbare aandoeningen, waar inheemse gevallen van AIDS snel opdoken, en anderzijds een kliniek waar patiënten uit tropische landen, landgenoten of onderhorigen, met soortgelijke klinische beelden vroegtijdig geobserveerd werden. In maart 1983 verscheen een korte en bijna vergeten nota van de hand van de internisten Eyckmans, Taelman en Dasnoy en de patholoog Van Marcke, waarin voor het eerst een verband van deze gevallen werd gesuggereerd met de AIDS ziekte, die vanaf 1981 begon te woeden in de westerse wereld. Naar mijn weten is dit de allereerste publicatie waarin aan dit verband wordt gedacht. Later werd het ITG sterk betrokken in deze AIDS pathologie, waarvoor meteen ruimere kredieten beschikbaar werden gesteld dan voor de doorgaans verwaarloosde tropische ziekten.

De directeur steunde en bevorderde op allerlei wijzen de groei van de researchactiviteiten. Hij volgde met aandacht de multipale projecten in ontwikkelingslanden van de verschillende diensten van het ITG, zowel van humane als van dierlijke geneeskunde, en dit op gebieden zoals onderwijs, fundamenteel of toegepast onderzoek, bestrijding van ziekten van dier en mens, organisatie van diensten, veeteelt, e.d. Hij hield eraan deze activiteiten ter plaatse te bezoeken. Ze waren de voornaamste reden van zijn talrijke reizen naar een aantal landen, die hij zoveel mogelijk combineerde met congressen of vergaderingen en, dit moet gezegd, steeds met de bekommernis de kosten zo laag mogelijk te houden voor het Instituut.

In zijn curriculum vermeldt Professor Luc Eyckmans honderd zesendertig wetenschappelijke bijdragen. Hierbij houdt hij geen rekening met een zestigtal publicaties bedoeld voor een meer algemeen publiek, o.m. het reeds vermelde „groene boekje van de Directeur”.

Waar zijn bijdragen in een eerste periode vooral de experimentele en klinische geneeskunde van infectieziekten betreffen, behandelen ze, na zijn benoeming tot directeur, naast de kliniek van tropische ziekten, de bestaande en toekomstige rol van het ITG en van gelijkaardige instellingen en hun plaats in het onderwijs gericht naar tropische ontwikkelingslanden.

In een laatste publicatie, van 1997, met als titel *Teaching tropical medicine: a personal view in perspective*, geeft Professor Eyckmans op basis van zijn negentienjarige ervaring zijn visie over de toekomst van de opleidingen die gegeven worden in westerse landen. Hoofdzakelijk gaat het erom dat *teaching*,

het louter overbrengen van kennis, moet evolueren naar *training*, het bewust maken van studenten, voortaan hoofdzakelijk uit de derde wereld, van de problemen waarmee ze geconfronteerd worden, deze analytisch te erkennen en de gepaste aanpak te vinden. Het is opmerkelijk dat hij, die zo graag, zoveel en zo goed heeft gedoceerd, zelf het einde inziet van dit klassiek onderwijs. Dit toont de door hem afgelegde weg in dit lange directoraat.

Professor Eyckmans was gehuwd met Lieve Cornelissen en had zeven kinderen. Zoals het past, hield hij zijn familie gescheiden van zijn beroepsactiviteiten. De plaats die ze innamen in zijn leven bleek uit kleine details. Zo liet hij me eens de dassen zien die hij in een verre uithoek van de wereld gekocht had voor zijn zonen. Daar hij beweerde dit te doen bij elke reis, was dit bij onze ontmoetingen in het buitenland, een gelegenheid om naar de dassen te vragen en er enkele grappen over uit te wisselen.

In zijn verhouding met zijn personeel van alle rangen was Professor Eyckmans steeds hartelijk, maar met opzet niet populistisch. Hij wou vooral vermijden zijn onpartijdigheid betwist te zien.

Professor Luc Eyckmans was lid van onze Academie sinds 1978 en eregewoon lid sedert 1985. In 1989-90 was hij directeur van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen.

Hij was Grootofficier in de Kroonorde en Officier in de Leopoldsorde.

De *Université Lille II* had hem het doctoraat *honoris causa* toegekend en hij was o.m. *honorary fellow* van de Britse *Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*.

Tevens was hij ereburger van de stad Antwerpen en van de stad Rijsel.

In 1964 was hij laureaat van de wetenschappelijke prijs „Jean Degroot” en in 1995 van de Stichting Verhulst-Van Eeckhoven voor de bevordering van de geneeskunde en van de *Award of International Excellence for contribution to Africa*, toegekend door het *International Center for African Causes* in Montreal (Canada).

Onder de talrijke functies die hij vervulde als beheerder of als lid van comités, verenigingen en redactieraden, moeten zijn taken als stichtend lid en secretaris-generaal van de *International Federation of Tropical Medicine* en als secretaris-generaal en voorzitter van de *Council of Directors of Tropical Medicine of Europe*, beter bekend als TROPMEDEUROP, vermeld worden.

In 1984 werd hij lid van de Raad van Bestuur van het Francqui Fonds en in 1992 werd hij er afgevaardigd bestuurder van. Deze taak zette hij voort na zijn opruststelling, tot in 2006, toen zijn gezondheidstoestand het hem niet meer toeliet. Ook hier werden zijn inzet en zijn verwezenlijkingen zeer gewaardeerd.

In 2006 kon hij nog de viering van het honderdjarig bestaan van het ITG, de instelling waarvoor hij zich zo had ingezet, meemaken.

Door zijn onophoudelijke inspanningen om de onafhankelijkheid van ons nationaal en Vlaams Prins Leopold Instituut voor Tropische Geneeskunde te

vrijwaren en de internationale faam ervan hoog te houden past Professor Luc Eyckmans in de rij van directeuren, van Broden tot Janssens, die diezelfde doeleinden steeds met hardnekkigheid en volledige toewijding en meestal ook met succes hebben nagestreefd. Hiervoor zijn we hem dankbaar.

Paul GIGASE



## Julien HOSTE

(Gent, 30 mei 1921 – Gent, 1 december 2011)\*



Het is voor mij een grote eer de lofrede van mijn promotor, wijlen Julien Hoste, professor, rector en vice-rector van de Universiteit Gent, te mogen uitspreken.

Professor Julien Hoste werd benoemd tot geassocieerd lid van de Klasse voor Technische Wetenschappen van onze Academie op 30 maart 1977. In datzelfde jaar werd hij aangesteld als rector van de Gentse Universiteit en in 1981 werd hij benoemd tot vice-rector.

Op 1 maart 1960 werd ik aangesteld als eerstaanwezend assistent van Professor Hoste. Ik had de eer een van de eerste assistenten te zijn die rechtstreeks aan de pas aangestelde docent voor de analytische scheikunde was toegekend.

Mevrouw Hoste,

Als bijzondere herinnering koester ik nog steeds het feit dat ik bij U thuis uitgenodigd werd voor een lunch, samen met de heer Damiaan De Soete, oud-medestudent, en de heer Albert Speecke. Het was — zeker in het begin van zijn aanstelling — de gewoonte van uw echtgenoot om de pas aangeworven assistent thuis uit te nodigen voor een betere kennismaking.

Ik ontving een tekst opgesteld door twee oud-studenten van Professor Hoste die hem gedurende een veel langere periode dan ik hebben gekend, nl. emer. Prof. F. Adams, erector van de Universitaire Instelling Antwerpen, en Prof. L. Moens, pro vice-rector van de Universiteit Gent. Ik zal hem met genoegen voorlezen want ik herken er de promotor van mijn doctoraat zeer goed in: „Professor Julien Hoste was een belangrijke wetenschapsman; hij plaatste de

---

\* Lofrede uitgesproken tijdens de zitting van de Klasse voor Technische Wetenschappen van 22 mei 2014.

analytische chemie in Vlaanderen op wereldniveau. Hij was ook een uitmuntend en vooruitziend wetenschap- en technologiedeskundige in de kennismaatschappij van de tweede helft van de voorbije eeuw. Als geen ander wist hij de markante ontwikkelingen te voorspellen en hun mogelijkheden te evalueren. Tevens werd hij gewaardeerd als bezieler, animator van talloze jonge wetenschappers die onder zijn deskundige leiding hun eerste stappen hebben gezet in het wetenschappelijk onderzoek en zich bij hem hebben gespecialiseerd. Als dusdanig was hij de stichter van een school in de analytische chemie die tot ver buiten de Universiteit Gent uitstraalt — en op wereldschaal floreert. Professor Julien Hoste was echter ook een bescheiden man; nooit heeft hij de aandacht naar zich getrokken; hij werkte duidelijk veel liever op de achtergrond, in de coulissen eerder dan op de voorgrond, op de bühne; hij was eerder regisseur dan acteur.

“Julien Hoste studeerde in de bange oorlogsjaren en zette zijn eerste stappen in het wetenschappelijk onderzoek in het naoorlogse Europa waarin de toekomst meer dan bedenkelijk leek en waarin de huidige Europese crisis ongetwijfeld als een niemendalletje zou zijn beschouwd. Toch slaagde hij erin om in moeilijke omstandigheden degelijk onderzoek te starten, een late maar productieve uitloper van het werk van Nobelprijswinnaar Fritz Pregl, gebaseerd op het gebruik van organische chemische reagentia voor specifieke reacties met een aantal metalen voor de gevoelige bepaling door spectroscopische metingen. Dit werk was origineel, praktisch toepasbaar en van hoog wetenschappelijk niveau. Hij won er snel nationale erkenning mee, zijn werk werd bekroond met verschillende nationale prijzen en er was ook een snelle erkenning in het buitenland met publicaties in internationale tijdschriften.

“Vooraleer wij verder gaan, komen we even terug in de tijd naar het begin van de oorlog wanneer Edgar Sengier, directeur van de *Union Minière du Haut-Katanga*, ca. 1 200 ton hoogwaardig uraniumerts had verscheept naar New York waar het later, bij het begin van het Manhattanproject, beschikbaar werd gesteld aan de Amerikaanse regering, goed voor naar schatting 80 % van het benodigde materiaal voor dat programma. Sengier werd niet genomineerd als grootste Belg, maar zou ongetwijfeld hebben gewonnen als de meest vooruitziende Belg. Daarom, en ook omwille van ruime nog aanwezige uraniumvoorraden in de kolonie, werd België een belangrijke partner in het „*Atoms for Peace*” programma toen dit initiatief werd opgestart in 1953. Op datzelfde ogenblik bevond Julien Hoste zich in één van de zenuwknopen van het naoorlogse Amerikaanse onderzoek, het *Massachusetts Institute for Technology*, het MIT in Boston; dat was blijkbaar ook een blijk van vooruitziendheid!

“Bij zijn terugkeer uit de Verenigde Staten was Julien Hoste gewapend met al wat nodig was om een rol te spelen in de Belgische activiteiten in de kernenergie en haar wetenschappelijke toepassingen. België had daar eerder diverse initiatieven voor genomen via ondermeer de oprichting van het Studiecentrum voor de Kernenergie in Mol, en voor wat betreft het fundamentele wetenschappelijke onderzoek, het Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen. Vanaf dat



ogenblik ging alles bijzonder snel; hij werd diensthoofd van het laboratorium voor analytische chemie in 1958, startte vernieuwend onderzoek in deze discipline, en meer speciaal in de toepassing van nucleaire technieken voor de zeer gevoelige analyse, de analyse van sporen, met een groeiende ploeg van medewerkers. Zijn laboratorium ontsnapte in 1965 aan het veel te nauwe keurslijf van het gebouw in het centrum van Gent, de fameuze mastodont in de Plateaustraart, door een verhuis naar een campus aan de rand van de stad waar in 1967 de reactor Thetis in gebruik werd genomen; daarna werd er rond 1975 een cyclotron gebouwd, gevolgd door prototype installaties voor medische beeldvorming, nu geëvolueerd tot een courante techniek in de geneeskunde. Vanaf de jaren 1980 telde zijn laboratorium ruim meer dan honderd wetenschappelijke en technische medewerkers”.

Graag wil ik hier persoonlijk aan toevoegen dat wat de hulp aan ontwikkelingslanden betreft Professor Hoste tal van studenten kon aantrekken die, met een beurs van het Internationaal Agentschap voor de Kernenergie te Wenen, een doctoraat maakten in zijn dienst: zij kwamen uit Brazilië, Zaïre — dat later Congo werd — en Noord-Afrika. Hij had zelf ook veel contacten met dit agentschap.

„De analytische chemie dreef op een groeiend aantal nieuwe technologische en wetenschappelijke mogelijkheden, met vooral een spectaculaire ontwikkeling van de micro-elektronica en de informaticatechnologie. De analytische chemie is een discipline met ruime toepassingsmogelijkheden, zoals een octopus, maar dan met ruim meer dan acht tentakels. Professor Hoste zette medewerkers aan om binnen de analytische chemie te specialiseren in diverse rand-disciplines en toepassingsgebieden.

“Professor Hoste wist als geen ander zijn studenten en medewerkers te motiveren. Hij zocht een evenwichtspunt tussen orde en gezag enerzijds en vrijheid anderzijds, want vrijheid leidt tot enthousiasme en creativiteit. Zijn aandacht voor motivering van zijn medewerkers was een totaalconcept met aandacht voor de wetenschap, maar ook voor wetenschapskritiek én technologisch scepticisme, en aandacht voor actualiteit, kunst en cultuur. Hij was gul voor zijn studenten en medewerkers. Zij werden aangezet tot het volgen van stages, wetenschappelijke conferenties en studieverblijven in het buitenland. Via zijn contacten in het buitenland — de Verenigde Staten bleek lange tijd het Mekka voor een studieverblijf — heeft hij talloze medewerkers weggestuurd voor lange periodes. Hij heeft blijkbaar, om een modieus actueel concept te gebruiken, actief aan „*net-working*” gedaan.

“Professor Julien Hoste hechte uitermate veel belang aan de kwaliteit van zijn onderzoek en aan de exactheid van analyseresultaten. Zo was hij een van de initiatiefnemers in kwaliteitsondersteunende initiatieven op het vlak van standaarden, metingen en testen in Europa. Daaruit is een flink uit de kluiten gewassen EU administratie gegroeid die vandaag zeer actief is.

“Uit wat voorafgaat volgt duidelijk dat Professor Hoste zijn medewerkers als zijn belangrijkste bedrijfskapitaal beschouwde. Toch deed hij niet aan een soort

behoudsgezind „*asset management*”, wel integendeel. Professor Hoste had er absoluut geen moeite mee om zijn medewerkers vooruit te helpen in hun verdere carrière; hij beschouwde promoties van zijn medewerkers als pure winst en niet als een verliespost. In de universitaire expansie van de jaren 1960 en 1970 speelde hij een belangrijke rol; zo is het grotendeels aan zijn inspanningen te danken dat een aantal van zijn postdoctorale medewerkers werden aangesteld in de universiteiten van Antwerpen, Brussel, Hasselt en Leuven. Talloze anderen vonden posities in het bedrijfsleven in binnen- en buitenland.

“Professor Julien Hoste was er bijzonder blij mee dat zijn studenten hem ook volgden op de weg naar de top van de universiteit. Hij was zelf rector en vice-rector geweest van de Universiteit Gent en wij hebben hem in onze functie uiteraard dan ook meer dan één keer om zijn advies gevraagd. Voor wat de leiding van een universiteit betreft was hij duidelijk, er was voor hem niet zo een groot verschil tussen aan het hoofd staan van een onderzoekslaboratorium of van een universiteit, behalve misschien een verschil in schaal, en — gezien men toch niet alles zelf kon doen — kwam het erop aan vertrouwen te hebben in goede medewerkers en hen te motiveren. Opnieuw dat zoeken naar het evenwichtspunt dus tussen orde en leiding aan één kant en de vrijheid en creativiteit van het individu aan de andere kan ...

“Professor Hoste was ook een bijzonder erudiet man. Hij las vlot in vijf talen en hij had een zeer brede interesse. Geschiedenis, politiek en wetenschap, uiteraard, maar net zo goed kunst en natuur. De gesprekken met Julien Hoste waren altijd gevarieerd. Hij putte uit zijn grote kennis en uit de vele gebeurtenissen van zijn leven. Hij had daarenboven een fenomenaal geheugen.

“Muziek was zijn grootste passie. Op reis vond hij het vervelend om van zijn muziek gescheiden te zijn — iPod bestond nog niet — en hij zei meermaals dat hij zonder muziek niet zou kunnen leven. Hij kende de muziek van de renaissance tot het begin van de twintigste eeuw en hij waardeerde elke stijl om zijn eigen schoonheid”.

Persoonlijk heb ik het genoeg gehad om onder het promotorschap van professor Hoste en zijn geassocieerde professor Frans Verbeek op 23 oktober 1963 mijn doctoraat af te leggen over de „scheiding van de zeldzame aarden door complexvorming met alpha-hydroxy-carboxylaten”. Aan dit onderwerp hechtte professor Hoste veel belang, omdat hij aanvankelijk voor zijn openbare les in het kader van het Aggregaat Hoger Onderwijs van plan was te spreken over de bepaling van de stabiliteitsconstanten van complexen. Ook de scheiding van de zeldzame aarden interesseerde hem. Na mijn proefschrift zijn er talrijke studenten geweest die of over de complexvorming of over de scheiding der zeldzame aarden onderzoek deden in het laboratorium van professor Hoste, meestal onder leiding van zijn geassocieerde collega Professor Frans Verbeek.

Toen ik in 1963 opgeroepen werd voor het vervullen van mijn dienstplicht zag ik als uitgesproken pacifist slechts één uitweg, nl. dienst nemen in een ont-

wikkelingsland. Hier heeft Professor Hoste, die mijn standpunt zeer waardeerde, mij erg geholpen. Hij bracht mij in contact met Mgr. Luc Gillon, toenmalig rector van de Universiteit Lovanium in Congo. Professor Hoste en Mgr. Gillon kenden elkaar zeer goed. In 1958 leerde Mgr. Gillon de proefkernreactor TRIGA kennen. Triga staat voor: *Training and Research Reactor for Isotope Production General Atomic*. Gillon wilde deze reactor aankopen om hem op te stellen in Lovanium. Helaas was Professor Hoste hem voor; hij had al een optie genomen op deze reactor, die hij wilde opstellen aan de Universiteit Gent. Het was echter de firma Belgonucleaire die Professor Hoste meedeelde dat zij een betere reactor konden leveren. Toen de minister van economische zaken druk uitoevende op de Universiteit Gent, moest professor Hoste zijn optie voor de reactor TRIGA terugtrekken. Zo kon Mgr. Gillon hem al op 6 juni 1959 in Lovanium laten inhuldigen. Professor Hoste moest nog wachten tot in 1967 op zijn reactor Thetis.

Mijn benoeming aan Lovanium was voor mij de start van een negenjarig verblijf aan Afrikaanse Universiteiten, in Congo en Burundi. Hier heeft Professor Hoste zeker indirect een bijdrage geleverd aan de hulp aan ontwikkelingslanden.

Graag zou ik nog een persoonlijke anekdote willen toevoegen. Tijdens de periode 2006-2007 bereidde ik een artikel voor, een historisch overzicht van de analytische scheikunde in België. Omdat Professor Hoste zulk een prominente analyticus was belde ik hem op met de vraag of ik zijn curriculum vitae kon bekomen. Zeer laconiek antwoordde hij aan de telefoon: „beste mijnheer Deelstra, ik heb mijn curriculum vitae niet meer, ... trouwens ik heb dit ook niet meer nodig”.

Om te eindigen wil ik mij graag aansluiten bij de conclusie opgesteld door de collega's Adams en Moens: „Professor Julien Hoste was succesvol in zijn werk, in zijn wetenschap, maar hij was in de eerste plaats een bezieler van mensen. Het is vooral als dusdanig dat wij hem ons herinneren, als de persoon van wie we het meest hebben geleerd. Professor Julien Hoste was voor ons, en ongetwijfeld voor vele andere ex-medewerkers, zo belangrijk omdat hij ons wijsheid heeft bijgebracht, en dat is een absolute, een blijvende verworvenheid. Op die manier blijft professor Julien Hoste voortleven in onze collectieve herinnering”.

Hendrik DEELSTRA



**JAARLIJKSE WEDSTRIJDEN**

---

**CONCOURS ANNUELS**



## Jaarlijkse Wedstrijden

### Reglement

Om het wetenschappelijk onderzoek van goede kwaliteit i.v.m. problemen eigen aan de overzeese gebieden te bevorderen, organiseert de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen (KAOW) jaarlijkse wedstrijden.

#### *a) Opstellen van de vragen en indiening van de werken*

Art. 1. Elke Klasse schrijft jaarlijks een wedstrijd uit over een vraag die verband houdt met de door haar behandelde materies.

Tijdens haar februarizitting bepaalt elke Klasse het thema waarover de vraag zal handelen en duidt zij twee leden aan om ze op te stellen. Tijdens haar maartzitting legt elke Klasse de tekst van de vraag definitief vast. Deze vraag moet voldoende ruim geformuleerd worden zodat het tot een echte competitie kan komen.

Art. 2. De wedstrijd is toegankelijk voor wetenschappers wereldwijd zonder enige leeftijdsbeperking. De leden van de Academie mogen niet deelnemen.

Art. 3. Elk door de Academie voor de jaarlijkse wedstrijd bekroonde werk krijgt een prijs in speciën (2 500 EUR).

Art. 4. Het voor de jaarlijkse wedstrijd van de Academie ingediende werk moet een origineel en recent (max. drie jaar oud) wetenschappelijk manuscript zijn: een doctoraal proefschrift of een werk van ten minste hetzelfde niveau.

Het werk mag niet uitgegeven zijn vóór de bekendmaking van de vraag.

## Concours annuels

### Règlement

En vue de promouvoir la recherche scientifique de haute qualité relative à des matières propres aux régions d'outre-mer, l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer (ARSOM) organise des concours annuels.

#### *a) Rédaction des questions et introduction des travaux*

Art. 1. Chaque Classe met annuellement au concours une question sur les matières qui lui sont spécifiques.

En sa séance de février, chaque Classe détermine le thème sur lequel portera la question et désigne deux membres chargés de la rédiger. En sa séance de mars, chaque Classe arrête définitivement le texte de la question. Cette question doit être formulée de manière suffisamment large pour susciter une vraie compétition.

Art. 2. Le concours est accessible aux scientifiques du monde entier sans aucune restriction d'âge. Les membres de l'Académie ne peuvent y prendre part.

Art. 3. Chaque travail couronné par l'Académie au concours annuel est doté d'un prix en espèces (2 500 EUR).

Art. 4. Le travail soumis au concours annuel de l'Académie doit être un manuscrit scientifique, original et récent (max. trois ans): une thèse de doctorat ou un travail de niveau au moins équivalent.

Le travail ne peut avoir été publié avant la diffusion de la question.

Het indienen van een werk voor de jaarlijkse wedstrijd impliceert dat de potentiële laureaat instemt met de voorwaarden die aan het aanvaarden van de prijs verbonden zijn.

Art. 5. De Academie neemt werken in het Nederlands, het Frans, het Duits, het Engels en het Spaans in overweging.

Art. 6. De auteurs van de voor de wedstrijd ingediende werken mogen anoniem blijven. In dat geval voegen zij bij hun werk een verzegelde enveloppe met daarin hun naam en adres en voorzien van een duidelijk herkenbaar devies dat ook aan het begin van hun werk terug te vinden is. Deze enveloppe wordt opengemaakt na de toekenning van de prijs.

Art. 7. De voor de wedstrijd ingediende werken moeten in vijf exemplaren op het secretariaat van de Academie toekomen vóór 1 maart van het tweede kalenderjaar dat op de publicatie van de vragen volgt.

*b) Beoordeling van de ingediende werken*

Art. 1. Tijdens hun maartzitting duiden de Klassen voor elk werk drie lezers aan om het te onderzoeken en er voor de jury een verslag over op te stellen.

Art. 2. De jury wordt voorgezeten door de Voorzitter van de Academie en is samengesteld uit zes gewone of eregewone leden, nl. twee per Klasse, hetzij een per taalrol. Zij worden voor twee jaar aangeduid door de Klasse. Elk jaar tijdens de maartzitting wordt de helft van de jury hernieuwd.

L'introduction d'un travail au concours annuel implique de la part du lauréat potentiel qu'il souscrive aux conditions liées à l'acceptation du prix.

Art. 5. Seront pris en considération par l'Académie les travaux rédigés en français, en néerlandais, en allemand, en anglais et en espagnol.

Art. 6. Les auteurs des travaux présentés au concours peuvent garder l'anonymat. Dans ce cas, ils joindront à leur travail un pli cacheté contenant leur nom et adresse et portant une devise clairement identifiable reproduite en tête de leur ouvrage. Ce pli sera ouvert après l'attribution du prix.

Art. 7. Les travaux présentés au concours doivent parvenir au secrétariat de l'Académie en cinq exemplaires avant le premier mars de la deuxième année civile qui suit celle de la diffusion des questions.

*b) Appréciation des travaux introduits*

Art. 1. En leur séance de mars, les Classes désignent pour chaque travail trois lecteurs chargés de les examiner et d'en faire rapport auprès du jury.

Art. 2. Le jury est présidé par le Président de l'Académie et est constitué de six membres titulaires ou titulaires honoraires, à savoir deux par Classe, dont un par régime linguistique. Ils sont désignés pour deux ans par la Classe. Chaque année, lors de la séance de mars, le jury est renouvelé de moitié.



Art. 3. De prijzen worden in de maand mei door de Klasse toegekend nadat zij het verslag van de jury gelezen en goedgekeurd heeft. De auteur van het bekroonde werk zal de titel van „Laureaat van de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen” dragen.

Art. 4. Na toekenning van de prijzen blijven de werken op het secretariaat van de Academie ter beschikking van de leden.

Art. 3. Les prix sont attribués par la Classe au mois de mai après lecture et approbation du rapport du jury. L'auteur de l'ouvrage couronné portera le titre de «Lauréat de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer».

Art. 4. Après attribution des prix, les travaux restent au secrétariat de l'Académie à la disposition des membres.

**Vragen voor de wedstrijd 2015**

**Eerste vraag.** — Men vraagt een studie met betrekking tot de staatsleer in de eigentijdse Arabische wereld.

**2de vraag.** — Wat is goed human-resourcesbeleid in de gezondheidssector in ontwikkelingslanden met een laag en gemiddeld inkomen en hoe groot is de kans op slagen?

**3de vraag.** — Men vraagt een studie over de potentiële bijdrage van de biodiversiteit van planten en/of dieren aan een verbeterde voeding en gezondheid in ontwikkelingslanden.

\*  
\* \*

De werken die voor de wedstrijd ingediend worden, moeten op het secretariaat van de Academie toekomen vóór 1 maart 2015.

**Questions du concours 2015**

**Première question.** — On demande une étude relative aux théories de l'Etat dans le monde arabe contemporain.

**2<sup>e</sup> question.** — Quelles sont les politiques de ressources humaines pour la santé les plus équitables dans les pays en développement à faible et moyen revenu et quelles sont leurs chances de succès?

**3<sup>e</sup> question.** — On demande une étude sur la contribution potentielle de la biodiversité végétale et/ou animale pour une meilleure alimentation et santé dans les pays en développement.

\*  
\* \*

Les ouvrages présentés au concours doivent parvenir au secrétariat de l'Académie avant le 1<sup>er</sup> mars 2015.

LAUREATEN JAARLIJKSE WEDSTRIJD

2013

LAUREATS CONCOURS ANNUEL

**Eerste vraag.** — Men vraagt een microsociale studie over de impact van de economische veranderingen op de man-vrouwrelaties in een ontwikkelingsland.

**Première question.** — On demande une étude microsociale de l'impact des changements économiques sur les rapports hommes/femmes dans un pays en développement.

**Bekroonde werk / Travail couronné**

CUVELIER, Jeroen 2011. Men, Mines and Masculinities: The Lives and Practices of Artisanal Miners in Lwambo (Katanga Province, DR Congo). — Proefschrift, Faculteit Sociale Wetenschappen, Katholieke Universiteit Leuven, 387 pp. + 11 pp. (bijlage/annexe).

**2de vraag.** — Men vraagt een onderzoek naar het beheer van natuurrisico's in een tropisch milieu.

**2<sup>e</sup> question.** — On demande une recherche sur la gestion des risques naturels en milieu tropical.

**Bekroonde werk / Travail couronné**

FRANKL, Amaury 2012. Gully Development and its Spatiotemporal Variability since the Late 19th Century in the Northern Ethiopian Highlands. — Doctoraatsproefschrift, Faculteit Wetenschappen, Universiteit Gent, XII + 261 pp. + cd-rom (appendix).



**FONDSSEN**

---

**FONDS**



## Floribert Jurionfonds

### Reglement van het Floribert Jurionfonds

Tekst vastgelegd door de Bestuurscommissie tijdens haar zitting van 4 juli 1983 en gewijzigd tijdens haar zittingen van 18 september 1991, 15 maart 1995 en 27 maart 2013.

1. Om tegemoet te komen aan de wensen van een groep personaliteiten die de hulde willen in stand houden en uitbreiden die zij wensen te brengen aan het landbouwkundig en zoötechnisch werk van Floribert Jurion, richt de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen in haar schoot een Floribert Jurionfonds op.

2. Het Fonds heeft als doel bij te dragen tot het vormen van Belgische studenten, regelmatig ingeschreven aan een Belgische faculteit om er de graad van bio-ingenieur of doctor in de diergeneeskunde te behalen, door het vergemakkelijken van een stage in de landen van de Derde Wereld.

Om dit doel te bereiken kan het Fonds:

- a) Onder zijn gezag de verplaatsing van deze studenten waarborgen door de autoriteiten van de gastlanden de garantie te geven dat de inzet van de onderneming uitsluitend pedagogisch is;
- b) Bijdragen tot de financiering van de verplaatsingen en het verblijf van deze studenten door het toekennen van beurzen.

3. Het Fonds wordt gevoed:

- a) Door een kapitaal aangebracht door schenkers aan de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen en waarvan de opbrengsten door deze laatste besteed worden aan de toekenning van beurzen aan kandidaten door haar gekozen;

## Fonds Floribert Jurion

### Règlement du Fonds Floribert Jurion

Texte arrêté par la Commission administrative en sa séance du 4 juillet 1983 et amendé en ses séances du 18 septembre 1991, du 15 mars 1995 et du 27 mars 2013.

1. En vue de répondre aux vœux d'un groupe de personnalités désireuses d'entretenir et de développer l'hommage qu'elles entendent rendre à l'œuvre agronomique et zootechnique de Floribert Jurion, l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer crée en son sein un Fonds Floribert Jurion.

2. Le Fonds a pour objet de contribuer à la formation d'étudiants belges, régulièrement inscrits dans une faculté belge en vue d'y obtenir le grade d'ingénieur agronome ou de docteur en médecine vétérinaire, en facilitant un stage dans les pays du Tiers-Monde.

Pour atteindre ce but, le Fonds pourra:

- a) Couvrir de son autorité le déplacement de ces étudiants, en garantissant devant les autorités des pays hôtes, la finalité exclusivement pédagogique de l'action entreprise;
- b) Contribuer au financement des déplacements et des séjours de ces étudiants par l'octroi de bourses.

3. Le Fonds est alimenté:

- a) Par un capital apporté par des donateurs à l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer et dont les revenus sont consacrés par celle-ci à l'attribution de bourses à des candidats de son choix;

- b) Door jaarlijkse dotaties die aan de Academie gestort worden door diverse verenigingen en instellingen om jaarlijks omgezet te worden in beurzen, eveneens door de Academie naar eigen keuze toegekend;
- c) Door jaarlijkse dotaties die aan de Academie gestort worden door universitaire instellingen of door hun verenigingen van oud-studenten in de landbouwwetenschappen of de diergeneeskunde, om jaarlijks in beurzen omgezet te worden.
- b) Par des dotations annuelles versées à l'Académie par des sociétés et institutions diverses pour être transformées annuellement en bourses, également attribuées par l'Académie suivant son propre choix;
- c) Par des dotations annuelles versées à l'Académie par des institutions universitaires ou par leurs associations d'anciens étudiants en agronomie ou en médecine vétérinaire, pour être transformées annuellement en bourses.

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

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

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

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

5. De rechthebbenden op beurzen toegekend door het Floribert Jurionfonds worden aangeduid door de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen, op voorstel van een Commissie ad hoc.

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

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

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

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

5. Les bénéficiaires des bourses octroyées par le Fonds Floribert Jurion sont désignés par la Classe des Sciences naturelles et médicales de l'Académie, sur proposition d'une Commission ad hoc.



Deze is samengesteld uit:

- a) De Vast Secretaris van de Academie, die er het secretariaat van verzekert;
- b) Vijf leden aangeduid door de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen tijdens haar zitting van de maand maart onder de gewone leden, eregewone leden, geassocieerde leden en eregeassocieerde leden van de Academie;
- c) Maximum vier personaliteiten gecoöpteerd als vertegenwoordigers van de universitaire instellingen of hun verenigingen van oud-studenten die tot het Fonds bijdragen.

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

De Commissie van het Floribert Jurionfonds kiest haar Voorzitter in haar schoot.

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

6. Ingeval het vermogen van het Fonds niet meer zou volstaan om de doeleinden te verzekeren waarvoor het werd opgericht, kan de Bestuurscommissie beslissen het saldo bij het patrimonium van de Academie te voegen.

Een eventuele beslissing van integratie van het Fonds in het patrimonium van de Academie kan enkel genomen worden minstens vijftig jaar na zijn oprichting.

Celle-ci est constituée de:

- a) Le Secrétaire perpétuel de l'Académie, qui en assure le secrétariat;
- b) Cinq membres désignés par la Classe des Sciences naturelles et médicales au cours de sa séance du mois de mars parmi les membres titulaires, membres titulaires honoraires, membres associés et membres associés honoraires de l'Académie;
- c) Au maximum quatre personnalités cooptées, en tant que représentants des institutions universitaires ou de leurs associations d'anciens étudiants contribuant au Fonds.

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

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

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

6. Au cas où les avoirs du Fonds ne suffiraient plus à assurer les buts pour lesquels il a été créé, la Commission administrative pourra décider d'en intégrer le solde au patrimoine de l'Académie.

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

Reglement voor de toekenning en  
het gebruik van reisbeurzen

Tekst vastgelegd door de Bestuurscommissie tijdens haar zitting van 21 maart 1984 en gewijzigd tijdens haar zittingen van 18 september 1991, 23 maart 1994, 15 maart 1995 en 27 maart 2013.

*1. Doel*

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

*2. Toekenning van beurzen*

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

Elk jaar stelt de Bestuurscommissie van de Academie in de loop van de maand september het aantal en het maximumbedrag vast van de beurzen toe te kennen door het Floribert Jurionfonds.

Zij beslist welke publiciteit zal gegeven worden aan de beurzen.

*3. Procedure voor het indienen van aanvragen*

De kandidaten voor reisbeurzen toegelaten door het Floribert Jurionfonds, moeten hun aanvraag bij de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen indienen vóór 1 mei. De reis dient plaats te vinden vóór het einde van het hierop volgend acad-

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

Texte arrêté par la Commission administrative en sa séance du 21 mars 1984 et amendé en ses séances du 18 septembre 1991, du 23 mars 1994, du 15 mars 1995 et du 27 mars 2013.

*1. But*

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

*2. Octroi de bourses*

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

Chaque année, la Commission administrative de l'Académie fixe, dans le courant du mois de septembre, le nombre et le montant maximum des bourses à octroyer par le Fonds Floribert Jurion.

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

*3. Procédure d'introduction des demandes*

Les candidatures aux bourses attribuées par le Fonds Floribert Jurion doivent parvenir à l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer avant le 1<sup>er</sup> mai. Le voyage doit avoir lieu avant la fin de l'année académique suivante. Ces candidatures sont

miejaar. Deze kandidaturen worden ofwel onmiddellijk bij de Academie ingediend, ofwel door bemiddeling van de universitaire instellingen of van hun verenigingen die tot het Fonds bijdragen.

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

De kandidaten moeten er verplicht op vermelden:

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

Zij zullen bij hun aanvraag voegen:

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

Het Floribert Jurionfonds verleent slechts éénmaal een reisbeurs aan eenzelfde persoon.

introduites soit directement auprès de l'Académie, soit par l'intermédiaire des institutions universitaires ou de leurs associations contribuant au Fonds.

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

Les candidats y mentionneront obligatoirement:

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

Ils annexeront à leur demande:

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

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

#### 4. *Onderzoek van de aanvragen*

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

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

De deliberaties van de Commissie zijn vertrouwelijk.

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

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

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

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

De bedragen van de reisbeurzen worden ten laatste dertig dagen na de beslissing van de Klasse uitbetaald.

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

Het verblijf overzee zal één tot zes maand duren.

De uitgaven die het bedrag van de verleende beurs overschrijden zullen noch het Floribert Jurionfonds noch de Academie ten laste zijn.

#### 4. *Examen des demandes*

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

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

Les délibérations de la Commission sont confidentielles.

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

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

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

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

Les montants des bourses de voyage sont mis à la disposition des bénéficiaires au plus tard trente jours après la décision de la Classe.

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

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

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

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

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

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

Het zijn de belanghebbende en de universitaire instelling van dewelke hij afhangt die de nodige verzekeringscontracten dienen af te sluiten.

#### *6. Reisverslag en terugbetaling aan het Floribert Jurionfonds*

Binnen de drie maanden die volgen op zijn reis overzee moet de begunstigde van een beurs, toegekend door het Floribert Jurionfonds, onder het toezicht van de professor die zijn werk leidt, een verslag sturen over het volbrachte werk naar de Vast Secretaris van de Academie alsook een gedetailleerde kostennota vergezeld van de nodige bewijsstukken.

Indien het bedrag van de bewezen uitgaven het bedrag van de uitgekeerde reisbeurs niet bereikt, zal de belanghebbende het saldo terugbetalen aan het Floribert Jurionfonds.

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

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

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

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

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

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

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

### Lucien Cahenfonds

Tekst vastgelegd door de Bestuurscommissie tijdens haar zitting van 4 juli 1984 en gewijzigd tijdens haar zittingen van 10 oktober 1984, 15 september 1993, 18 september 1997, 30 maart 2001, 28 september 2011 en 25 september 2013.

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

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

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

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

4. Het Fonds wordt opgericht om met een prijs — „Lucien Cahenprijs” genaamd — een auteur te belonen van een onuitgegeven of sinds minder dan drie jaar gepubliceerde verhandeling van hoge wetenschappelijke waarde, opgesteld in het Nederlands, het Frans, het Engels of het Spaans, over een onderwerp i.v.m. de overzeese geologische wetenschappen.

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

### Fonds Lucien Cahen

Texte arrêté par la Commission administrative en sa séance du 4 juillet 1984 et amendé en ses séances du 10 octobre 1984, du 15 septembre 1993, du 18 septembre 1997, du 30 mars 2001, du 28 septembre 2011 et du 25 septembre 2013.

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

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

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

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

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

5. Le Prix est réservé soit à des personnalités belges, soit à des personnalités de nationalité étrangère régulièrement attachées à un établissement belge d'enseignement supérieur ou de recherche.

6. De waarde van de Prijs bedraagt 2 500 EUR. Hij zal om de drie jaar toegekend worden en voor het eerst in 1987. Op voorstel van de Bestuurscommissie kunnen de periodiciteit en het bedrag van de Prijs gewijzigd worden.

7. De ingediende verhandelingen moeten in twee exemplaren (een papieren en een elektronische versie) op de Academie toekomen vóór 15 januari van het jaar waarin de Prijs toegekend wordt.

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

Deze is als volgt samengesteld:

a) De Vast Secretaris, die er het secretariaat van waarneemt;

b) Vier door de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen en/of de Klasse voor Technische Wetenschappen tijdens de klaszittingen van februari in functie van de voorgelegde onderwerpen aangewezen leden. Mochten de betrokken Klassen op grond van de ingediende verhandelingen echter van oordeel zijn dat het wenselijk is een andere deskundige te raadplegen, kan/kunnen één of meerdere van de vier hogergenoemde leden buiten de betrokken Klassen aangewezen worden.

c) Een extern lid door de betrokken Klassen aangewezen.

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

10. De Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen wijst de laureaat aan tijdens haar zitting in mei. Deze aanwijzing is het resultaat van een stemming met opgeheven hand van de aanwezige gewone, geassocieerde en corresponderende leden

6. Le montant du Prix est fixé à 2 500 EUR. Il sera attribué tous les trois ans et pour la première fois en 1987. Le montant du Prix et sa périodicité sont modifiables sur base d'une proposition de la Commission administrative.

7. Les mémoires présentés devront parvenir au secrétariat de l'Académie en deux exemplaires (une version papier et une version électronique) avant le 15 janvier de l'année où le Prix est attribué.

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

Celle-ci est constituée de:

a) Le Secrétaire perpétuel, qui en assure le secrétariat;

b) Quatre membres désignés par la Classe des Sciences naturelles et médicales et/ou par la Classe des Sciences techniques, lors des séances de Classe de février, et ce, en fonction des sujets soumis. Toutefois, dans les cas où, au vu des sujets des mémoires déposés, les Classes concernées estimeraient opportun de consulter un autre spécialiste, un ou plusieurs des quatre membres précités pourra/ont être désigné(s) en dehors des Classes concernées.

c) Un membre externe désigné par les Classes concernées.

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

10. La Classe des Sciences naturelles et médicales désigne le lauréat en sa séance de mai. Cette désignation résultera d'un vote à main levée des membres titulaires, associés et correspondants de la Classe présents. Pour être désigné, un candidat

van de Klasse. Om aangewezen te worden moet een kandidaat de absolute meerderheid behalen. Behaalt geen enkele kandidaat deze meerderheid na drie opeenvolgende stemronden, wordt de Prijs niet toegekend en blijft het voor de toekenning voorziene bedrag bij het Fonds.

11. De Prijs mag niet gesplitst worden.

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

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

14. Ingeval het vermogen van het Fonds niet meer zou volstaan om een prijs van een aanzienlijke waarde toe te kennen, zal de Bestuurscommissie kunnen besluiten het saldo bij het patrimonium van de Academie te voegen.

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

devra obtenir la majorité absolue des votes. Si aucun candidat n'obtient une telle majorité après trois tours de scrutin, le Prix n'est pas attribué et le montant réservé à son octroi reste acquis au Fonds.

11. Le Prix ne pourra être divisé.

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

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

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

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



**Fonds voor Havenstudies**  
**Directeur-generaal Fernand Suykens**

Tekst vastgelegd door de Bestuurscommissie tijdens haar zitting van 18 maart 1992 en gewijzigd tijdens haar zittingen van 23 maart 1994, 28 september 1994, 30 maart 2001, 17 maart 2005 en 25 september 2013.

1. Met het doel studies over de zeehavens in de ontwikkelingslanden te bevorderen richt de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen ter gelegenheid van het emeritaat van Directeur-generaal Fernand Suykens, gewezen Voorzitter van de Academie, in haar schoot een Fonds voor Havenstudies op.

2. Het Fonds is samengesteld uit een beginkapitaal dat bestaat uit giften die voor dit doel aan de Academie geschonken werden. Het zal verhoogd worden met de interesten die het kapitaal zal opbrengen, alsook met de eventuele schenkingen en legaten aan de Academie om het Fonds te vergroten.

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

4. Het Fonds wordt opgericht om met een prijs genaamd „Prijs voor Havenstudies Directeur-generaal Fernand Suykens” een auteur te belonen van een verhandeling van hoge wetenschappelijke waarde, die onuitgegeven is of gepubliceerd sinds minder dan drie jaar, opgesteld in het Nederlands, het Frans of het Engels, over een onderwerp in verband met haven economie, havenbeheer of haventechniek. De studies moeten betrekking hebben op de ontwikkelingslanden.

5. De waarde van de Prijs bedraagt 2 500 EUR. Hij zal alle drie jaar toegekend worden en voor de eerste maal in 1995. De Bestuurscommissie kan het bedrag en de periodiciteit van de Prijs veranderen.

**Fonds pour les Etudes portuaires**  
**Directeur général Fernand Suykens**

Texte arrêté par la Commission administrative en sa séance du 18 mars 1992 et amendé en ses séances du 23 mars 1994, du 28 septembre 1994, du 30 mars 2001, du 17 mars 2005 et du 25 septembre 2013.

1. En vue de promouvoir les études sur les ports de mer dans les pays en voie de développement, l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer crée en son sein, à l'occasion du passage à l'éméritat du Directeur général Fernand Suykens, ancien Président de l'Académie, un Fonds pour les Etudes portuaires.

2. Le Fonds est constitué par un capital initial représenté par des libéralités faites à cette fin à l'Académie. Il sera augmenté des intérêts que rapportera son capital, ainsi que des dons et legs éventuels faits à l'Académie en vue de l'accroissement dudit Fonds.

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

4. Le Fonds est constitué en vue de récompenser par un prix dit «Prix pour les Etudes portuaires Directeur général Fernand Suykens», l'auteur d'un mémoire de haute valeur scientifique, inédit ou publié depuis moins de trois ans, rédigé en français, en néerlandais ou en anglais, sur un sujet relevant de l'économie, de la gestion ou de la technique portuaire. Les études devront obligatoirement porter sur les pays en voie de développement.

5. Le montant du Prix est fixé à 2 500 EUR. Il sera attribué tous les trois ans et pour la première fois en 1995. La Commission administrative peut modifier le montant et la périodicité du Prix.

6. De ingediende verhandelingen dienen in vijf exemplaren op de Academie toe te komen vóór 1 februari van het jaar waarin de Prijs toegekend wordt.

7. De Prijs wordt toegekend door de Klasse voor Technische Wetenschappen, op voorstel van een Commissie ad hoc.

Deze is als volgt samengesteld:

- a) De Vast Secretaris, die er het secretariaat van waarneemt;
- b) Twee leden aangeduid door de Klasse voor Technische Wetenschappen tijdens haar zitting die gehouden wordt in de maand februari die volgt op het neerleggen van de verhandelingen, gekozen uit de gewone, eregewone, geassocieerde en eregeassocieerde leden van de Academie;
- c) De Directeur-generaal van de Haven van Antwerpen;
- d) De hoogleraar of docent gelast met de cursus „zeehavens” aan de Universitaire Faculteiten Sint-Ignatius te Antwerpen.

8. Het verslag van de Commissie ad hoc wordt meegedeeld aan de Klasse voor Technische Wetenschappen vóór 1 juni die volgt op de samenstelling van deze Commissie.

9. De Klasse voor Technische Wetenschappen duidt de laureaat aan tijdens haar zitting van juni. Deze aanduiding zal geschieden door stemming met opgeheven hand van de aanwezige gewone en eregewone, geassocieerde en eregeassocieerde leden. Om aangeduid te worden, dient een kandidaat de volstrekte meerderheid van de stemmen te bekomen. Indien geen enkele kandidaat deze meerderheid bekomt na drie achtereenvolgende stemronden, wordt de Prijs niet toegekend en blijft het bedrag dat voorzien werd voor deze toekenning bij het Fonds.

6. Les mémoires présentés devront parvenir au secrétariat de l'Académie en cinq exemplaires avant le 1<sup>er</sup> février de l'année où le Prix est attribué.

7. Le Prix est attribué par la Classe des Sciences techniques, sur proposition d'une Commission ad hoc.

Celle-ci est constituée:

- a) Du Secrétaire perpétuel, qui en assure le secrétariat;
- b) De deux membres désignés par la Classe des Sciences techniques, en sa séance tenue au mois de février qui suit le dépôt des mémoires, parmi les membres titulaires, titulaires honoraires, associés et associés honoraires de l'Académie;
- c) Du Directeur général du Port d'Anvers;
- d) Du professeur ou chargé de cours assurant l'enseignement «zeehavens» aux «Universitaire Faculteiten Sint-Ignatius» à Anvers.

8. Le rapport de la Commission ad hoc est communiqué à la Classe des Sciences techniques avant le 1<sup>er</sup> juin suivant la constitution de ladite Commission.

9. La Classe des Sciences techniques désigne le lauréat en sa séance de juin. Cette désignation résultera d'un vote à main levée des membres titulaires et titulaires honoraires, associés et associés honoraires présents. Pour être désigné, un candidat devra obtenir la majorité absolue des voix. Si aucun candidat n'obtient une telle majorité après trois tours de scrutin, le Prix n'est pas attribué et le montant réservé à son octroi reste acquis au Fonds.

10. De auteur(s) van het bekroonde werk zal (zullen) de titel dragen van „Laureaat van de Prijs voor Havenstudies Directeur-generaal Fernand Suykens” van de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen.

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

12. Ingeval het vermogen van het Fonds niet meer voldoende groot zou zijn om een prijs van een merkelijke waarde toe te kennen, zal de Bestuurscommissie kunnen besluiten ofwel het saldo van het Fonds bij het patrimonium van de Academie te voegen, ofwel de prijs samen te smelten met een andere prijs uit te reiken door de Klasse voor Technische Wetenschappen.

10. L'(Les) auteur(s) de l'ouvrage couronné prendra (prendront) le titre de «Lauréat du Prix pour les Etudes portuaires Directeur général Fernand Suykens» de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer.

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

12. Au cas où les avoirs du Fonds ne suffiraient plus à décerner un prix d'un montant appréciable, la Commission administrative pourra décider soit d'en intégrer le solde au patrimoine de l'Académie, soit de le fusionner avec un autre prix attribué par la Classe des Sciences techniques.

**LAUREATE**

**PRIJS VOOR HAVENSTUDIES  
DIRECTEUR-GENERAAL FERNAND SUYKENS**

**2013**

**PRIX POUR LES ETUDES PORTUAIRES  
DIRECTEUR GENERAL FERNAND SUYKENS**

Sys, Christa 2010. *INSIDE THE BOX: Assessing the Competitive Conditions, the Concentration and the Market Structure of the Container Liner Shipping Industry.* — Dissertation Universiteit Antwerpen, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen, XXXII + 244 pp.

**Jean-Jacques en Berthe Symoensfonds  
voor Tropische Limnologie**

Tekst vastgelegd door de Bestuurscommissie tijdens haar zitting van 18 maart 1992 en aangevuld tijdens haar zittingen van 15 maart 1995, 20 september 1995, 30 maart 2001, 16 september 2002, 22 september 2005 en 25 september 2013.

1. Ter gelegenheid van het bereiken van het emeritaat door professor Jean-Jacques Symoens richt de Academie in haar schoot een Jean-Jacques en Berthe Symoensfonds op.

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

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

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

4. Het Fonds wordt opgericht om met een prijs genaamd „Jean-Jacques en Berthe Symoensprijs voor Tropische Limnologie” een verhandeling van hoge wetenschappelijke waarde te belonen, die onuitgegeven is of gepubliceerd sinds minder dan vier jaar, opgesteld in het Nederlands, het Frans, het Engels of het Spaans, over een onderwerp in verband met de tropische limnologie.

5. De werken van de leden van de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen kunnen niet genieten van de toekenning van de Prijs.

6. De waarde van de Prijs bedraagt 2 500 EUR. Hij zal om de drie jaar toegekend worden en voor het eerst in 1996.

**Fonds Jean-Jacques et Berthe Symoens  
de Limnologie tropicale**

Texte arrêté par la Commission administrative en sa séance du 18 mars 1992 et complété en ses séances du 15 mars 1995, du 20 septembre 1995, du 30 mars 2001, du 16 septembre 2002, du 22 septembre 2005 et du 25 septembre 2013.

1. A l'occasion de l'accession à l'éméritat du professeur Jean-Jacques Symoens, l'Académie crée en son sein un Fonds Jean-Jacques et Berthe Symoens.

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

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

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

4. Le Fonds est constitué en vue de récompenser par un prix dit «Prix Jean-Jacques et Berthe Symoens de Limnologie tropicale» un mémoire de haute valeur scientifique, inédit ou publié depuis moins de quatre ans, rédigé en français, en néerlandais, en anglais ou en espagnol, sur un sujet relevant de la limnologie tropicale.

5. Les travaux des membres de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer ne peuvent bénéficier de l'octroi du Prix.

6. Le montant du Prix est fixé à 2 500 EUR. Il sera attribué tous les trois ans et pour la première fois en 1996.

De Bestuurscommissie kan alle tien jaar het bedrag en de periodiciteit van de Prijs veranderen en dit voor de eerste maal in 2005.

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

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

Deze is als volgt samengesteld:

- a) De Heer Jean-Jacques Symoens;
- b) De Vast Secretaris, die er het secretariaat van waarneemt;
- c) Drie leden aangeduid door de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen tijdens haar zitting die gehouden wordt in de maand februari die volgt op het neerleggen van de verhandelingen, gekozen uit de gewone, eregewone, geassocieerde en eregeassocieerde leden van de Academie;
- d) Een lid aangeduid door de Faculteit van de Wetenschappen van de Vrije Universiteit Brussel;
- e) Een lid aangeduid door de Faculteit van de Wetenschappen van de „Université de Mons-Hainaut”.

De Commissie kan eveneens één of twee specialisten aan haar werkzaamheden toevoegen, zelfs van buiten de Academie, indien zij dit nuttig acht gelet op de onderwerpen van de neergelegde verhandelingen.

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

La Commission administrative pourra modifier tous les dix ans, et pour la première fois en 2005, le montant du Prix et sa périodicité.

7. Les mémoires présentés devront parvenir au secrétariat de l'Académie en trois exemplaires avant le 1<sup>er</sup> février de l'année où le Prix est attribué.

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

Celle-ci est constituée de:

- a) Monsieur Jean-Jacques Symoens;
- b) Le Secrétaire perpétuel, qui en assure le secrétariat;
- c) Trois membres désignés par la Classe des Sciences naturelles et médicales, en sa séance tenue au mois de février qui suit le dépôt des mémoires, parmi les membres titulaires, titulaires honoraires, associés et associés honoraires de l'Académie;
- d) Un membre désigné par la Faculté des Sciences de la «Vrije Universiteit Brussel»;
- e) Un membre désigné par la Faculté des Sciences de l'Université de Mons-Hainaut.

La Commission pourra également associer à ses travaux un ou deux spécialistes, même extérieurs à l'Académie, si, au vu des sujets des mémoires déposés, elle l'estime utile.

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

10. De Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen duidt de laureaat aan tijdens haar zitting van mei. Deze aanduiding zal geschieden door stemming met opgeheven hand van de aanwezige gewone, geassocieerde en corresponderende leden. Om aangeduid te worden dient een kandidaat de volstreekte meerderheid van de stemmen te bekomen. Indien geen enkele kandidaat deze meerderheid bekomt na drie achtereenvolgende stemronden, wordt de Prijs niet toegekend en blijft het bedrag dat voorzien werd voor deze toekenning bij het Fonds.

11. De Prijs zal niet kunnen gesplitst worden.

12. De auteur van het bekroonde werk zal de titel dragen van „Laureaat van de Jean-Jacques en Berthe Symoensprijs voor Tropische Limnologie”.

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

14. Ingeval het vermogen van het Fonds niet meer voldoende groot zou zijn om een prijs van een merkelijke waarde toe te kennen, zal de Bestuurscommissie kunnen besluiten het saldo bij het patrimonium van de Academie te voegen.

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

10. La Classe des Sciences naturelles et médicales désigne le lauréat en sa séance de mai. Cette désignation résultera d'un vote à main levée des membres titulaires, associés et correspondants de la Classe présents. Pour être désigné, un candidat devra obtenir la majorité absolue des votes. Si aucun candidat n'obtient une telle majorité après trois tours de scrutin, le Prix n'est pas attribué et le montant réservé à son octroi reste acquis au Fonds.

11. Le Prix ne pourra être divisé.

12. L'auteur de l'ouvrage couronné prendra le titre de «Lauréat du Prix Jean-Jacques et Berthe Symoens de Limnologie tropicale».

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

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

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

**Fonds voor Tropische Geografie  
Yola Verhasselt**

Tekst vastgelegd door de Bestuurscommissie tijdens haar zitting van 21 september 2006 en gewijzigd tijdens haar zittingen van 23 maart 2011 en 25 september 2013.

1. Ter gelegenheid van de bevordering tot het erelidmaatschap van professor Yola Verhasselt, Vast Secretaris van 1995 tot 2005, richt de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen van België in haar schoot een Fonds op bestemd voor de toekenning van een Prijs genaamd „Prijs voor Tropische Geografie Yola Verhasselt”.

2. Het Fonds is samengesteld uit een beginkapitaal bestaande uit giften hiertoe aan de Academie geschonken. Het zal verhoogd worden met de interesten die het kapitaal zal opbrengen evenals met de eventuele schenkingen en legaten aan de Academie om het Fonds te vergroten.

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

Ingeval het vermogen van het Fonds niet meer zou volstaan om een prijs van een aanzienlijke waarde toe te kennen, kan de Bestuurscommissie beslissen het saldo bij het patrimonium van de Academie te voegen.

Een eventuele beslissing om het Fonds in het patrimonium van de Academie te integreren kan echter niet genomen worden vóór vijftig jaar na zijn oprichting.

4. De leden van de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen kunnen niet genieten van de toekenning van de Prijs.

5. De laureaat van de Prijs voor Tropische Geografie zal een reiskrediet ontvangen bestemd om veldwerk te financieren op het gebied van tropische geografie.

**Fonds de Géographie tropicale  
Yola Verhasselt**

Texte arrêté par la Commission administrative en sa séance du 21 septembre 2006 et amendé en sa séance du 23 mars 2011 et du 25 septembre 2013.

1. A l’occasion de l’accession à l’honorariat du professeur Yola Verhasselt, Secrétaire perpétuelle de 1995 à 2005, l’Académie Royale des Sciences d’Outre-Mer de Belgique crée en son sein un fonds destiné à l’attribution d’un Prix dénommé «Prix de Géographie tropicale Yola Verhasselt».

2. Le Fonds est constitué par un capital initial représenté par des libéralités faites à cette fin à l’Académie. Il sera augmenté des intérêts que rapportera son capital, ainsi que des dons et legs éventuels faits en vue de l’accroissement dudit Fonds.

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

Au cas où les avoirs du Fonds ne suffiraient plus à décerner un prix d’un montant appréciable, la Commission administrative pourra décider d’en intégrer le solde au patrimoine de l’Académie.

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

4. Les membres de l’Académie Royale des Sciences d’Outre-Mer ne peuvent bénéficier de l’octroi du Prix.

5. Le lauréat du Prix de Géographie tropicale recevra un crédit de voyage destiné à financer un travail de terrain dans le domaine de la géographie tropicale.



6. Het bedrag van de Prijs wordt op 2 500 EUR vastgelegd. De Prijs zal om de drie jaar toegekend worden en voor het eerst in 2007. De Bestuurscommissie mag bedrag en periodiciteit van de Prijs wijzigen.

7. De projecten moeten in vijf exemplaren op het secretariaat van de Academie toekomen vóór 1 februari van het jaar waarin de Prijs toegekend wordt.

8. De Prijs wordt toegekend door de Klasse voor Menswetenschappen op voorstel van een Commissie ad hoc.

Deze is als volgt samengesteld:

- a) Mevrouw Yola Verhasselt;
- b) De Vast Secretaris, die het secretariaat ervan verzekert;
- c) Een lid van elke Klasse, bij voorkeur geograaf (m.n. de Klasse voor Menswetenschappen, de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen, de Klasse voor Technische Wetenschappen), door zijn respectieve Klasse aangeduid tijdens de zitting gehouden in de maand februari volgend op het neerleggen van de projecten, onder de (ere)gewone, (ere)geassocieerde en (ere)corresponderende leden van de Academie.

De Commissie kan eveneens een of twee specialisten, zelfs van buiten de Academie, bij de jury laten aansluiten indien zij dit, na kennisname van de neergelegde projecten, nuttig acht.

9. Het verslag van de Commissie ad hoc wordt aan de Klasse voor Menswetenschappen meegedeeld vóór 10 mei volgend op de beraadslaging van de genoemde Commissie.

10. De Klasse voor Menswetenschappen duidt de laureaat aan tijdens haar meeting. Deze aanduiding zal geschieden door stemming met opgehevenhand van de aanwezige (ere)gewone, (ere)geassocieerde en (ere)corresponderende leden van de Klasse.

6. Le montant du Prix est fixé à 2 500 EUR. Il sera attribué tous les trois ans et pour la première fois en 2007. La Commission administrative pourra modifier le montant du Prix et sa périodicité.

7. Les projets devront parvenir au secrétariat de l'Académie en cinq exemplaires avant le 1<sup>er</sup> février de l'année où le Prix est attribué.

8. Le Prix est attribué par la Classe des Sciences humaines, sur proposition d'une Commission ad hoc.

Celle-ci est constituée de:

- a) Madame Yola Verhasselt;
- b) Le Secrétaire perpétuel, qui en assure le secrétariat;
- c) Un membre de chaque Classe, de préférence géographe (à savoir la Classe des Sciences humaines, la Classe des Sciences naturelles et médicales, la Classe des Sciences techniques), désigné par sa Classe respective, en sa séance tenue au mois de février qui suit le dépôt des projets, parmi les membres titulaires, titulaires honoraires, associés, associés honoraires, correspondants et correspondants honoraires de l'Académie.

La Commission pourra également associer au jury un ou deux spécialistes, même extérieurs à l'Académie, si, au vu des projets déposés, elle l'estime utile.

9. Le rapport de la Commission ad hoc est communiqué à la Classe des Sciences humaines avant le 10 mai suivant la délibération de ladite Commission.

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

Om aangeduid te worden, moet een kandidaat de absolute meerderheid van de stemmen verkrijgen. Indien geen enkele kandidaat een dergelijke meerderheid na drie stemronden verkrijgt, wordt de Prijs niet toegekend en blijft het voor de toekenning voorbehouden bedrag bij het Fonds.

11. De Prijs kan niet opgesplitst worden.

12. De verkozen kandidaat zal de titel dragen van „Laureaat van de Prijs voor Tropische Geografie Yola Verhasselt”. De bekendmaking zal gebeuren tijdens de openingszitting van het academiejaar.

13. De Academie kan de publicatie van de onderzoeksresultaten overwegen. De laureaat is verplicht in al zijn latere publicaties die betrekking hebben op zijn bekroonde werk de Academie en de Prijs te vermelden.

Reglement voor de indiening  
van de projecten en  
het gebruik van het reiskrediet

*1) Algemene voorwaarden*

Elke kandidaat voor de Prijs voor Tropische Geografie is verplicht aan volgende voorwaarden te voldoen opdat zijn project geldig onderzocht zou kunnen worden door de jury belast met de toekenning van de Prijs.

- a. In het bezit zijn van een doctoraatsdiploma in de Geografie (in de loop van de laatste vijf jaar behaald) of in een doctoraatsopleiding ingeschreven zijn.
- b. Verbonden zijn aan een Belgische universiteit of wetenschappelijk instituut.
- c. Een onderzoeksproject indienen (motivatie en beschrijving) i.v.m. tropische geografie, vergezeld van de mening van een onderzoeksdirecteur of promotor Doctor in de Geografie of gelijkwaardig.

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

11. Le Prix ne pourra être divisé.

12. Le candidat sélectionné prendra le titre de «Lauréat du Prix de Géographie tropicale Yola Verhasselt». La proclamation aura lieu lors de la séance d'ouverture de l'année académique.

13. L'Académie pourra envisager la publication des résultats de la recherche. Dans toutes ses publications ultérieures relatives à son travail primé, le lauréat sera tenu de faire mention de l'Académie et du Prix.

Règlement d'introduction  
des projets et d'utilisation  
du crédit de voyage

*1) Conditions générales*

Tout candidat au Prix de Géographie tropicale devra obligatoirement remplir les conditions suivantes afin que son projet puisse être valablement examiné par le jury chargé de décerner le Prix.

- a. Etre porteur d'un diplôme de Docteur en Géographie (obtenu au cours des cinq dernières années) ou être inscrit au doctorat de géographie.
- b. Etre attaché à une université ou un institut scientifique belge.
- c. Introduire un projet de recherche (motivation et description) de géographie tropicale accompagné de l'avis d'un directeur de recherche ou promoteur, Docteur en Géographie ou équivalent.

2) *Procedure voor de indiening van de projecten*

Om ontvankelijk te zijn moeten de projectbeschrijvingen verplicht volgende informatie bevatten:

- a. Het doel van het project, een beschrijving en een gedetailleerd werkplan;
- b. De motivatie van de kandidaat om dit veldwerk te doen;
- c. Het bewijs van samenwerking van de kandidaat met plaatselijke wetenschappers;
- d. Een begrotingsvoorzicht (zie hierna);
- e. De andere aangevraagde of verkregen kredieten voor het verwezenlijken van het project;
- f. Het *curriculum vitae* van de kandidaat;
- g. Het oordeel van de onderzoeksdirecteur of promotor zowel wat betreft de gegrondheid van het project als de geschiktheid van de kandidaat om het te realiseren.

3) *Betaling en gebruik van het reiskrediet*

- a. Het bedrag van de Prijs wordt ter beschikking van de laureaat gesteld ten laatste dertig dagen na de beslissing van de Klasse.
- b. Het reiskrediet is bestemd om, binnen de perken van het toegekende bedrag, de kosten te dekken van de heen- en terugreis in *economy class* van de laureaat van zijn woonplaats in België tot de plaats van zijn overzeese werk, de verblijfkosten overzee, de lokale verplaatsingen, de kleine uitrusting, het materieel en de producten nodig om het geplande veldwerk uit te voeren.
- c. De Academie zal de uitgaven die het bedrag van het reiskrediet overschrijden niet op zich nemen.
- d. Het toegekende reiskrediet mag in geen geval een welkdanige vergoeding uitmaken ten bate van de laureaat.

2) *Procédure d'introduction des projets*

Les descriptifs des projets, pour être recevables, devront obligatoirement contenir les informations suivantes:

- a. Le but du projet, une description et un plan de travail détaillé;
- b. La motivation du candidat à réaliser ce travail de terrain;
- c. La démonstration de la collaboration du candidat avec des scientifiques locaux;
- d. Une prévision de budget (voir ci-après);
- e. Les autres sources de financement sollicitées ou obtenues pour la réalisation du projet;
- f. Le *curriculum vitae* du candidat;
- g. L'avis du directeur de recherche ou du promoteur tant sur le bien-fondé du projet que sur les aptitudes du candidat à le réaliser.

3) *Paiement et utilisation du crédit de voyage*

- a. Le montant du Prix est mis à la disposition du lauréat au plus tard trente jours après la décision de la Classe.
- b. Le crédit de voyage est destiné à couvrir, dans les limites du montant accordé, le voyage aller et retour du lauréat en classe économique du lieu de son domicile en Belgique au lieu de son travail outre-mer, les frais de séjour outre-mer, les déplacements locaux, le petit équipement, le matériel et les produits nécessaires à l'accomplissement du travail de terrain projeté.
- c. Les dépenses supérieures au montant du crédit de voyage ne seront pas prises en charge par l'Académie.
- d. Le crédit de voyage accordé ne peut en aucun cas constituer une rémunération quelconque au profit du lauréat.

- e. De toekenning van de Prijs voor Tropische Geografie brengt geen enkele verplichting mee voor de Academie t.o.v. de laureaat.
- f. De Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen wijst elke verantwoordelijkheid af zowel t.o.v. de laureaat als tegenover derden, in geval van ziekte of ongeval tijdens de reizen, verplaatsingen en verblijven van de betrokkene. Zij zal niet tussenkomen in de medische of hospitalisatiekosten, zelfs indien deze het gevolg zijn van de uitvoering van het werkprogramma waarvoor het reiskrediet bestemd is.
- e. L'attribution du Prix de Géographie tropicale n'entraîne aucune obligation de l'Académie vis-à-vis du lauréat.
- f. L'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer décline toute responsabilité, tant vis-à-vis du lauréat que vis-à-vis de tiers, en cas de maladie ou d'accident survenant au cours des voyages, déplacements et séjours de l'intéressé. Elle n'interviendra pas dans les frais médicaux ou d'hospitalisation, même si ceux-ci résultent de l'exécution du programme de travail pour lequel le crédit de voyage a été destiné.

De laureaat moet zelf de nodige verzekeringen afsluiten.

Il appartient au lauréat de contracter les assurances nécessaires.

#### 4) *Reisverslag*

Binnen de drie maanden na zijn reis overzee moet de laureaat van de Prijs voor Tropische Geografie de Vast Secretaris van de Academie een verslag bezorgen over het volbrengen van zijn onderzoekswerk, de publicatieprojecten van de resultaten, en een gedetailleerd overzicht van de uitgaven vergezeld van de bewijsstukken.

#### 4) *Rapport de voyage*

Dans un délai de trois mois suivant son voyage outre-mer, le lauréat du Prix de Géographie tropicale adresse au Secrétaire perpétuel de l'Académie, un rapport sur l'accomplissement de son travail de recherche, sur les projets de publication des résultats et fournit l'état détaillé de ses dépenses accompagné des pièces justificatives.

**Fonds voor de Studies der  
Internationale Betrekkingen  
Professor Romain Yakemtchouk**

Tekst vastgelegd door de Bestuurscommissie tijdens haar zitting van 25 september 2013.

1. Om de herinnering aan Professor Romain Yakemtchouk en zijn werk op het gebied van de internationale betrekkingen levendig te houden, richt de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen, op initiatief van wijlen Professor Romain Yakemtchouk en van Mevrouw Marie-Thérèse Bockstaele, eredirecteur van het Koninklijk Instituut voor Internationale Betrekkingen (KIIB), in haar schoot een Professor Romain Yakemtchoukfonds op.

2. Het Fonds is samengesteld uit een hiertoe geschonken beginkapitaal van 25 000 EUR. Het zal verhoogd worden met de interesten die het kapitaal zal opbrengen, alsook met de eventuele schenkingen en legaten om het Fonds te vergroten.

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

Ingeval het vermogen van het Fonds niet meer zou volstaan om een Prijs van een merkelijke waarde toe te kennen, zal de Bestuurscommissie kunnen besluiten het saldo bij het patrimonium van de Academie te voegen.

Een mogelijke beslissing om het Fonds bij het patrimonium van de Academie te voegen kan enkel genomen worden minstens vijftig jaar na zijn oprichting.

4. Het Fonds wordt opgericht om met een Prijs genaamd „Prijs voor de Studies der Internationale Betrekkingen Professor Romain Yakemtchouk” de auteur van een doctoraalscriptie van hoge wetenschappelijke waarde te bekronen, verdedigd sinds

**Fonds pour les Etudes des  
Relations Internationales  
Professeur Romain Yakemtchouk**

Texte arrêté par la Commission administrative en sa séance du 25 septembre 2013.

1. En vue d’entretenir le souvenir du Professeur Romain Yakemtchouk et de son œuvre dans le domaine des relations internationales, l’Académie Royale des Sciences d’Outre-Mer créée en son sein un Fonds Professeur Romain Yakemtchouk, institué à l’initiative de feu le Professeur Romain Yakemtchouk et de Madame Marie-Thérèse Bockstaele, directeur exécutif honoraire de l’Institut Royal des Relations Internationales (IRRI).

2. Le Fonds est constitué à cette fin par un capital initial apporté de 25 000 EUR. Il sera augmenté des intérêts que rapportera son capital, ainsi que des dons et legs éventuels faits en vue de l’accroissement dudit Fonds.

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

Au cas où les avoirs du Fonds ne suffiraient plus à décerner un prix d’un montant appréciable, la Commission administrative pourra décider d’en intégrer le solde au patrimoine de l’Académie.

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

4. Le Fonds est constitué en vue de récompenser par un prix dit «Prix pour les Etudes des Relations internationales Professeur Romain Yakemtchouk» l’auteur d’une thèse de doctorat de haute valeur scientifique, soutenue depuis moins de

minder dan drie jaar, opgesteld in het Nederlands, het Frans, het Engels of het Spaans, over een onderwerp in verband met de internationale betrekkingen of de vredesproblematiek. De nadruk moet op de overzeese landen worden gelegd.

5. De leden van de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen kunnen niet genieten van de toekenning van de Prijs.

6. De waarde van de Prijs bedraagt 2 500 EUR. Hij zal om de drie jaar toegekend worden en voor het eerst in 2015. De Bestuurscommissie kan het bedrag en de periodiciteit van de Prijs veranderen.

7. De ingediende scripties moeten in zes exemplaren op de Academie toekomen vóór 1 februari van het jaar waarin de Prijs toegekend wordt.

8. De Prijs wordt toegekend door de Klasse voor Menswetenschappen op voorstel van een Commissie ad hoc.

Deze is als volgt samengesteld:

- a) Mevrouw Marie-Thérèse Bockstaele, eredirecteur van het KIIIB, of haar vertegenwoordiger;
- b) De Vast Secretaris, die er het secretariaat van waarneemt;
- c) Twee leden aangeduid door de Klasse voor Menswetenschappen tijdens haar zitting die gehouden wordt in de maand februari die volgt op het neerleggen van de scripties, gekozen uit de gewone, eregewone, geassocieerde en eregeassocieerde leden van de Academie;
- d) De decaan van de *faculté des sciences politiques* van de *Université catholique de Louvain* of een professor die hem vertegenwoordigt.

De Commissie kan eveneens één of twee specialisten aan haar werkzaamheden toevoegen, zelfs van buiten de Academie, indien zij dit nuttig acht gelet op de onderwerpen van de neergelegde scripties.

trois ans, rédigée en français, en néerlandais, en anglais ou en espagnol, sur un sujet relevant des relations internationales ou de la problématique de la paix. L'accent devra obligatoirement être mis sur les pays d'outre-mer.

5. Les membres de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer ne peuvent bénéficier de l'octroi du Prix.

6. Le montant du Prix est fixé à 2 500 EUR. Il sera attribué tous les trois ans et pour la première fois en 2015. La Commission administrative pourra modifier le montant du Prix et sa périodicité.

7. Les thèses présentées devront parvenir au secrétariat de l'Académie en six exemplaires avant le 1<sup>er</sup> février de l'année où le Prix est attribué.

8. Le Prix est attribué par la Classe des Sciences humaines, sur proposition d'une Commission ad hoc.

Celle-ci est constituée de:

- a) Madame Marie-Thérèse Bockstaele, directeur exécutif honoraire de l'IRRI, ou son représentant;
- b) Le Secrétaire perpétuel de l'Académie, qui en assure le secrétariat;
- c) Deux membres désignés par la Classe des Sciences humaines, en sa séance tenue au mois de février qui suit le dépôt des thèses, parmi les membres titulaires, titulaires honoraires, associés et associés honoraires de l'Académie;
- d) Le doyen de la *faculté des sciences politiques* de l'*Université catholique de Louvain* ou un professeur le représentant.

La Commission pourra également associer à ses travaux un ou deux spécialistes, même extérieurs à l'Académie, si, au vu des sujets des thèses déposées, elle l'estime utile.

9. Het verslag van de Commissie ad hoc wordt meegedeeld aan de Klasse voor Menswetenschappen vóór de 10de mei die volgt op de samenstelling van deze Commissie.

10. De Klasse voor Menswetenschappen wijst de laureaat aan tijdens haar zitting van mei. Deze aanwijzing zal geschieden door stemming met opgeheven hand van de aanwezige gewone, geassocieerde en corresponderende leden. Om aangevoerd te worden dient een kandidaat de volstrekte meerderheid van de stemmen te behalen. Indien geen enkele kandidaat deze meerderheid behaalt na drie achtereenvolgende stemronden, wordt de Prijs niet toegekend en blijft het bedrag dat voorzien werd voor deze toekenning bij het Fonds.

11. De Prijs zal niet kunnen gesplitst worden.

12. De auteur van het bekroonde werk zal de titel dragen van „Laureaat van de Prijs voor de Studies der Internationale Betrekkingen Professor Romain Yakemtchouk”.

13. De Academie kan de publicatie door haar zorgen van het bekroonde en nog niet gepubliceerde werk overwegen. De laureaat is verplicht in al zijn latere publicaties die betrekking hebben op zijn bekroonde werk de Academie en de Prijs te vermelden.

9. Le rapport de la Commission ad hoc est communiqué à la Classe des Sciences humaines avant le 10 mai suivant la délibération de ladite Commission.

10. La Classe des Sciences humaines désigne le lauréat en sa séance de mai. Cette désignation résultera d'un vote à main levée des membres titulaires, associés et correspondants de la Classe présents. Pour être désigné, un candidat devra obtenir la majorité absolue des votes. Si aucun candidat n'obtient une telle majorité après trois tours de scrutin, le Prix n'est pas attribué et le montant réservé à son octroi reste acquis au Fonds.

11. Le Prix ne pourra être divisé.

12. L'auteur de l'ouvrage couronné prendra le titre de «Lauréat du Prix pour les Etudes des Relations internationales Professeur Romain Yakemtchouk».

13. L'Académie pourra envisager la publication par ses soins de l'ouvrage couronné et non encore publié. Dans toutes ses publications ultérieures relatives à son travail primé, le lauréat sera tenu de faire mention de l'Académie et du Prix.





**NOTULEN**

---

**PROCES-VERBAUX**

**Klasse voor Menswetenschappen**  
**Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen**  
**Klasse voor Technische Wetenschappen**

**Gemeenschappelijke zitting van 17 januari 2013**

(Uittreksel van de notulen)

De zitting wordt om 14 u. 30 geopend door de Heer D. Huyge, Voorzitter, bijgestaan door de Heer P. Goyens, Vast Secretaris.

*Zijn bovendien aanwezig:* de Heer H. Baetens Beardsmore, Mevr. P. Bouvier, de HH. N. Cauwe, F. de Hen, B. Dessein, J. Everaert, C. Hendrickx, J. Jacobs, P. Lefèvre, M. Meeuwis, Mevr. F. Nahavandi, de HH. C. Sturtewagen, F. Van Noten, Mevr. Y. Verhasselt en de Heer H. Vinck, *leden van de Klasse voor Menswetenschappen;*

De HH. I. Beghin, F. Dahdouh-Guebas, M. De Dapper, J.-P. Descy, P. Hennart, D. Le Ray, P. Leroy, M. Louette, J.-P. Malingreau, H. Maraite, J.-C. Micha, H. Nicolai, Mevr. R. Orban, de Heer A. Ozer, Mevr. F. Portaels, de HH. J. Rammeloo, E. Roche, Mevr. D. Swinne, de HH. E. Tollens en M. Wéry, *leden van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen;*

De HH. P. Beckers, T. Camelbeeck, J. Charlier, J. De Cuyper, H. Deelstra, L. Dejonghe, G. Demarée, C. De Meyer, J.-J. Droesbeke, J.-M. Hiver, A. Jau-motte, W. Loy, P. Muchez en M. Van Den Herrewegen, *leden van de Klasse voor Technische Wetenschappen.*

**„Les nouvelles politiques de coopération internationale: bilans et défis”**

De Heer Bruno Dujardin (*Ecole de Santé Publique, Université Libre de Bruxelles*) stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

**In het zog van „De Liefde” — de achttiende eeuwse klimatologische waarnemingen van de Verenigde Oostindische Compagnie (VOC) op Dejima, Nagasaki, Japan**

De Heer Gaston Demarée stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

**Classe des Sciences humaines  
Classe des Sciences naturelles et médicales  
Classe des Sciences techniques**

**Séance commune du 17 janvier 2013**

(Extrait du procès-verbal)

La séance est ouverte à 14 h 30 par M. D. Huyge, Président, assisté de M. P. Goyens, Secrétaire perpétuel.

*Sont en outre présents:* M. H. Baetens Beardsmore, Mme P. Bouvier, MM. N. Cauwe, F. de Hen, B. Dessein, J. Everaert, C. Hendrickx, J. Jacobs, P. Lefèvre, M. Meeuwis, Mme F. Nahavandi, MM. C. Sturtewagen, F. Van Noten, Mme Y. Verhasselt et M. H. Vinck, *membres de la Classe des Sciences humaines;*

MM. I. Beghin, F. Dahdouh-Guebas, M. De Dapper, J.-P. Descy, P. Hennart, D. Le Ray, P. Leroy, M. Louette, J.-P. Malingreau, H. Maraite, J.-C. Micha, H. Nicolăi, Mme R. Orban, M. A. Ozer, Mme F. Portaels, MM. J. Rammeloo, E. Roche, Mme D. Swinne, MM. E. Tollens et M. Wéry, *membres de la Classe des Sciences naturelles et médicales;*

MM. P. Beckers, T. Camelbeeck, J. Charlier, J. De Cuyper, H. Deelstra, L. Dejonghe, G. Demarée, C. De Meyer, J.-J. Droesbeke, J.-M. Hiver, A. Jau-motte, W. Loy, P. Muchez et M. Van Den Herrewegen, *membres la Classe des Sciences techniques.*

**Les nouvelles politiques de coopération internationale: bilans et défis**

M. Bruno Dujardin (Ecole de Santé Publique, Université Libre de Bruxelles) présente une communication intitulée comme ci-dessus.

**«In het zog van “De Liefde” — de achttiende eeuwse klimatologische waarnemingen van de Verenigde Oostindische Compagnie (VOC) op Dejima, Nagasaki, Japan»**

M. Gaston Demarée présente une communication intitulée comme ci-dessus.

**„Globalisation et santé: la marchandisation du vivant”**

De Heer Jean-Daniel Rainhorn (*Fondation Maison des Sciences de l’Homme, Frankrijk & Institut de Hautes Etudes Internationales et du Développement, Zwitserland*) stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De zitting wordt om 16 u. 30 beëindigd.  
Zij wordt gevolgd door een receptie.

**Globalisation et santé: la marchandisation du vivant**

M. Jean-Daniel Rainhorn (Fondation Maison des Sciences de l'Homme, France & Institut de Hautes Etudes Internationales et du Développement, Suisse) présente une communication intitulée comme ci-dessus.

La séance est levée à 16 h 30.  
Elle est suivie d'une réception.

## **Klasse voor Menswetenschappen**

### **Zitting van 19 februari 2013**

(Uittreksel van de notulen)

De zitting wordt om 14 u. 30 geopend door de Heer D. Huyge, Directeur, bijgestaan door de Heer P. Goyens, Vast Secretaris.

*Zijn bovendien aanwezig:* Mevr. P. Bouvier, de Heer F. de Hen, Mevr. D. de Lame, de HH. E. Haerincx, J. Jacobs, J. Klener, Mevr. F. Nahavandi, de HH. C. Sturtewagen, G. Vanthemsche en Mevr. Y. Verhasselt, gewone leden; de HH. S. Plasschaert en F. Van Noten, geassocieerde leden; de Heer H. Vinck, corresponderend lid.

#### **Lofrede van de Heer Romain Yakemtchouk**

De Heer Dirk Huyge spreekt de lofrede van de Heer Romain Yakemtchouk uit, opgesteld door de Heer Léon de Saint Moulin.

De Klasse neemt een minuut stilte in acht ter nagedachtenis van de overleden Confrater.

De tekst van deze lofrede zal in de *Mededelingen der Zittingen* gepubliceerd worden (blz. 79-81).

#### **„Hezbollah, la résilience islamique au Liban”**

De Heer Didier Leroy (*Université Libre de Bruxelles*) stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De Klasse staat de Vast Secretaris toe de auteur te vragen of hij een tekst kan indienen voor publicatie.

#### **Wordt de Chinese Renminbi een mondiale reservemunt?**

De Heer Sylvain Plasschaert stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De Klasse voorziet de publicatie van deze tekst in de *Mededelingen der Zittingen*.

## **Classe des Sciences humaines**

### **Séance du 19 février 2013**

(Extrait du procès-verbal)

La séance est ouverte à 14 h 30 par M. D. Huyge, Directeur, assisté de M. P. Goyens, Secrétaire perpétuel.

*Sont en outre présents:* Mme P. Bouvier, MM. F. de Hen, Mme D. de Lame, MM. E. Haerinck, J. Jacobs, J. Klener, Mme F. Nahavandi, MM. C. Sturtewagen, G. Vanthemsche et Mme Y. Verhasselt, membres titulaires; MM. S. Plasschaert et F. Van Noten, membres associés; M. H. Vinck, membre correspondant.

### **Eloge de M. Romain Yakemtchouk**

M. Dirk Huyge prononce l'éloge de M. Romain Yakemtchouk, rédigé par M. Léon de Saint Moulin.

La Classe observe une minute de silence à la mémoire du Confrère disparu. Le texte de cet éloge paraîtra dans le *Bulletin des Séances* (pp. 79-81).

### **Hezbollah, la résilience islamique au Liban**

M. Didier Leroy (Université Libre de Bruxelles) présente une communication intitulée comme ci-dessus.

La Classe donne mandat au Secrétaire perpétuel de demander à l'orateur s'il peut livrer un texte pour publication.

### **«Wordt de Chinese Renminbi een mondiale reservemunt?»**

M. Sylvain Plasschaert présente une communication intitulée comme ci-dessus. La Classe prévoit de publier ce texte dans le *Bulletin des Séances*.

**„Une politique sanitaire coloniale sous contrôle international?  
Les campagnes antipianiques au Rwanda sous administration belge  
(1920-1940)”**

Mevr. Anne Cornet heeft deze voordracht gehouden tijdens de zitting van 20 november 2012.

Na de verslagen te hebben gehoord, beslist de Klasse deze tekst in de *Mededelingen der Zittingen* te publiceren na aanpassing volgens de opmerkingen van de verslaggevers.

**Erelidmaatschap**

Bij Koninklijk Besluit van 14 januari 2013 werden de dames Danielle de Lame en Bettie Vanhoudt tot het erelidmaatschap bevorderd.

Bij Ministerieel Besluit van 14 januari 2013 werden de HH. Mukala Kadima-Nzuji en Jean-Baptiste Kiéthéga tot het erelidmaatschap bevorderd.

**Wedstrijd 2015**

De Klasse beslist een vraag voor de Wedstrijd 2002 te hernemen en bijgevolg de vraag voor de Wedstrijd 2015 te wijden aan „een studie over de origine en specificiteit van de taalpolitiek in Zuid-Afrika, met bijzondere nadruk op de toepassing van de taalwetgeving”.

De zitting wordt om 16 u. 45 beëindigd.



**Une politique sanitaire coloniale sous contrôle international?  
Les campagnes antipianiques au Rwanda sous administration belge  
(1920-1940)**

Mme Anne Cornet a présenté cette communication lors de la séance du 20 novembre 2012.

Après avoir entendu les rapports, la Classe décide de publier ce texte dans le *Bulletin des Séances* après adaptation en fonction des remarques formulées par les rapporteurs.

**Honorariat**

Par Arrêté royal du 14 janvier 2013, Mmes Danielle de Lame et Bettie Vanhoudt ont été promues à l'honorariat.

Par Arrêté ministériel du 14 janvier 2013, MM. Mukala Kadima-Nzujj et Jean-Baptiste Kiéthéga ont été promus à l'honorariat.

**Concours 2015**

La Classe décide de reprendre une question du Concours 2002 et de consacrer donc la question du Concours 2015 à «une étude sur les origines et la spécificité de la politique linguistique en Afrique du Sud, avec un accent particulier sur l'applicabilité de la législation linguistique».

La séance est levée à 16 h 45.

## **Klasse voor Menswetenschappen**

### **Zitting van 19 maart 2013**

(Uittreksel van de notulen)

De zitting wordt om 14 u. 30 geopend door de Heer D. Huyge, Directeur, bijgestaan door de Heer P. Goyens, Vast Secretaris.

*Zijn bovendien aanwezig:* de HH. F. de Hen, J. Jacobs, J. Klener, P. Petit, C. Sturtewagen, J. Vanderlinden en Mevr. B. Vanhoudt, gewone leden; de HH. B. Desein, E. Gubel, P. Lefèvre, J. Vandersmissen, F. Van Noten en U. Vermeulen, geassocieerde leden; de Heer H. Vinck, corresponderend lid; Mevr. D. Swinne, lid van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen.

#### **„Grenouilles et crocodiles. Objets et pratiques dans l’Egypte du Moyen Empire”**

De Heer Luc Delvaux (Koninklijke Musea voor Kunst en Geschiedenis) stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De Klasse geeft de Vast Secretaris volmacht om de spreker te vragen of hij een tekst voor publicatie kan indienen.

#### **Het Museum voor Kunst en Folklore van Luluaburg: het interessantste, meest traditionele en misschien wel grootste museum van Belgisch Congo**

De Heer Jan Raymaekers (*Institut Royal d’Histoire de l’Art et d’Archéologie de Bruxelles*) stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De Klasse geeft de Vast Secretaris volmacht om de spreker te vragen of hij een tekst voor publicatie kan indienen.

## **Classe des Sciences humaines**

### **Séance du 19 mars 2013**

(Extrait du procès-verbal)

La séance est ouverte à 14 h 30 par M. D. Huyge, Directeur, assisté de M. P. Goyens, Secrétaire perpétuel.

*Sont en outre présents:* MM. F. de Hen, J. Jacobs, J. Klener, P. Petit, C. Sturtewagen, J. Vanderlinden et Mme B. Vanhoudt, membres titulaires; MM. B. Dessein, E. Gubel, P. Lefèvre, J. Vandersmissen, F. Van Noten et U. Vermeulen, membres associés; M. H. Vinck, membre correspondant; Mme D. Swinne, membre de la Classe des Sciences naturelles et médicales.

#### **Grenouilles et crocodiles. Objets et pratiques magiques dans l’Egypte du Moyen Empire**

M. Luc Delvaux (Musées royaux d’Art et d’Histoire) présente une communication intitulée comme ci-dessus.

La Classe donne mandat au Secrétaire perpétuel de demander à l’orateur s’il peut livrer un texte pour publication.

#### **«Het Museum voor Kunst en Folklore van Luluaburg: het interessantste, meest traditionele en misschien wel grootste museum van Belgisch Congo»**

M. Jan Raymaekers (Institut Royal d’Histoire de l’Art et d’Archéologie de Bruxelles) présente une communication intitulée comme ci-dessus.

La Classe donne mandat au Secrétaire perpétuel de demander à l’orateur s’il peut livrer un texte pour publication.

### **Wedstrijd 2013**

Twee werken werden regelmatig ingediend in antwoord op de vraag voor de Wedstrijd 2013: „Men vraagt een microsociale studie over de impact van de economische veranderingen op de man-vrouwrelaties in een ontwikkelingsland”, m.n.

CUVELIER, Jeroen 2011. *Men, Mines and Masculinities: The Lives and Practices of Artisanal Miners in Lwambo (Katanga Province, DR Congo)*. — Proefschrift, Faculteit Sociale Wetenschappen, Katholieke Universiteit Leuven, 387 blz. + 11 blz. (bijlage).

LANGE, Jean-Marie [z.d.]. *Etude microsociétale de l'impact de changements économiques sur les rapports homme/femme dans un pays d'Outre-Mer*. — [Liège], GAP-Belgique asbl, 90 blz.

### **Wedstrijd 2015**

De Klasse beslist een vraag voor de Wedstrijd 2009 te hernemen en de vraag voor de Wedstrijd 2015 te wijden aan een studie met betrekking tot de staatsleer in de eigentijdse Arabische wereld.

De zitting wordt om 17 u. 15 beëindigd.

### **Concours 2013**

Deux travaux ont été introduits régulièrement en réponse à la question du Concours 2013, intitulée: «On demande une étude microsociale de l'impact des changements économiques sur les rapports hommes/femmes dans un pays en développement», à savoir:

CUVELIER, Jeroen 2011. *Men, Mines and Masculinities: The Lives and Practices of Artisanal Miners in Lwambo (Katanga Province, DR Congo)*. — Proefschrift, Faculteit Sociale Wetenschappen, Katholieke Universiteit Leuven, 387 pp. + 11 pp. (annexe).

LANGE, Jean-Marie [s.d.]. *Etude microsociale de l'impact de changements économiques sur les rapports homme/femme dans un pays d'Outre-Mer*. — [Liège], GAP-Belgique asbl, 90 pp.

### **Concours 2015**

La Classe décide de reprendre une question du Concours 2009 et de consacrer la question du Concours 2015 à une étude sur les théories de l'Etat dans le monde arabe contemporain.

La séance est levée à 17 h 15.

## Klasse voor Menswetenschappen

### Zitting van 16 april 2013

(Uittreksel van de notulen)

De zitting wordt om 14 u. 30 geopend door de Heer D. Huyge, Directeur, bijgestaan door de Heer P. Goyens, Vast Secretaris.

*Zijn bovendien aanwezig:* de Heer H. Baetens Beardsmore, de dames P. Bouvier, D. de Lame, de HH. G. de Villers, J. Everaert, E. Haerinck, J. Jacobs, P. Petit, C. Sturtewagen, Mevr. B. Vanhoudt, de HH. G. Vanthemsche, J.-L. Vellut en Mevr. Y. Verhasselt, gewone leden; de HH. P. Lefèvre en U. Vermeulen, geassocieerde leden; de Heer H. Vinck, corresponderend lid; de HH. I. Beghin en S. García Jimenez, leden van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen.

#### **„Brasilia, district fédéral: vision de pouvoir et/ou synergie nationale?”**

Mevr. Danielle de Lame stelt een zendingsverslag voor getiteld als hierboven. Dit verslag wordt niet gepubliceerd.

#### **Besloten Vergadering**

De gewone en eregewone leden, in besloten vergadering bijeen, verkiezen tot:

- *Gewoon lid:* de HH. Bart Dessein, Nicolas Cauwe en Mevr. Valérie Piette.
- *Geassocieerd lid:* Mevr. Anne Cornet en de Heer Xavier Luffin.
- *Corresponderend lid:* de Heer Gerrit Dimmendaal, Mevr. Salima Ikram en de Heer André Motingea Mangulu.

De zitting wordt om 17 uur beëindigd.

## Classe des Sciences humaines

### Séance du 16 avril 2013

(Extrait du procès-verbal)

La séance est ouverte à 14 h 30 par M. D. Huyge, Directeur, assisté de M. P. Goyens, Secrétaire perpétuel.

*Sont en outre présents:* M. H. Baetens Beardsmore, Mmes P. Bouvier, D. de Lame, MM. G. de Villers, J. Everaert, E. Haerinck, J. Jacobs, P. Petit, C. Sturtewagen, Mme B. Vanhoudt, MM. G. Vanthemsche, J.-L. Vellut et Mme Y. Verhasselt, membres titulaires; MM. P. Lefèvre et U. Vermeulen, membres associés; M. H. Vinck, membre correspondant; MM. I. Beghin et S. García Jimenez, membres de la Classe des Sciences naturelles et médicales.

#### **Brasilia, district fédéral: vision de pouvoir et/ou synergie nationale?**

Mme Danielle de Lame présente un rapport de mission intitulé comme ci-dessus. Ce rapport ne fera pas l'objet d'une publication.

#### **Comité secret**

Les membres titulaires et titulaires honoraires, réunis en comité secret, élisent en qualité de:

- *Membre titulaire:* MM. Bart Dessen, Nicolas Cauwe et Mme Valérie Piette.
- *Membre associé:* Mme Anne Cornet et M. Xavier Luffin.
- *Membre correspondant:* M. Gerrit Dimmendaal, Mme Salima Ikram et M. André Motingea Mangulu.

La séance est levée à 17 h 00.

## **Klasse voor Menswetenschappen**

### **Zitting van 21 mei 2013**

(Uittreksel van de notulen)

De zitting wordt om 14 u. 30 geopend door de Heer D. Huyge, Directeur, bijgestaan door de Heer P. Goyens, Vast Secretaris.

*Zijn bovendien aanwezig:* de HH. H. Baetens Beardsmore, J. Everaert, E. Haerinck, J. Jacobs, C. Sturtewagen en Mevr. Y. Verhasselt, gewone leden; de HH. B. Dessein, J. Vandersmissen en F. Van Noten, geassocieerde leden; de Heer H. Vinck, corresponderend lid; Mevr. D. Swinne, lid van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen.

### **Overlijden van de Heer Emile Vandewoude**

De Heer Dirk Huyge kondigt het overlijden aan, op 18 april 2013 in Tervuren, van de Heer Emile Vandewoude, eregewoon lid.

Hij geeft een bondig overzicht van de carrière van de overleden Confrater.

De Klasse neemt een minuut stilte in acht ter nagedachtenis van de overledene.

De Heer Emile Vandewoude wou geen lofrede.

### **Het Afrikaans en de Nederlandse kustdialecten**

De Heer Jacques Van Keymeulen (Universiteit Gent) stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De Klasse geeft de Vast Secretaris toestemming om de auteur te vragen of hij een tekst kan indienen voor publicatie.

### **„Musique et pouvoir dans l’Ethiopie impériale (1650-1850)”**

Mevr. Stéphanie Weisser (Muziekinstrumentenmuseum) stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De Klasse geeft de Vast Secretaris toestemming om de auteur te vragen of hij een tekst kan indienen voor publicatie.



## **Classe des Sciences humaines**

### **Séance du 21 mai 2013**

(Extrait du procès-verbal)

La séance est ouverte à 14 h 30 par M. D. Huyge, Directeur, assisté de M. P. Goyens, Secrétaire perpétuel.

*Sont en outre présents:* MM. H. Baetens Beardsmore, J. Everaert, E. Haerinck, J. Jacobs, C. Sturtewagen et Mme Y. Verhasselt, membres titulaires; MM. B. Dessenin, J. Vandersmissen et F. Van Noten, membres associés; M. H. Vinck, membre correspondant; Mme D. Swinne, membre de la Classe des Sciences naturelles et médicales.

### **Décès de M. Emile Vandewoude**

M. Dirk Huyge annonce le décès, survenu à Tervuren le 18 avril 2013, de M. Emile Vandewoude, membre titulaire honoraire.

Il retrace brièvement la carrière du Confrère disparu.

La Classe observe une minute de silence à la mémoire du défunt.

M. Emile Vandewoude n'a pas souhaité d'éloge.

### **«Het Afrikaans en de Nederlandse kustdialecten»**

M. Jacques Van Keymeulen (*Universiteit Gent*) présente une communication intitulée comme ci-dessus.

La Classe donne mandat au Secrétaire perpétuel de demander à l'orateur s'il peut livrer un texte pour publication.

### **Musique et pouvoir dans l'Éthiopie impériale (1650-1850)**

Mme Stéphanie Weisser (Musée des Instruments de Musique) présente une communication intitulée comme ci-dessus.

La Classe donne mandat au Secrétaire perpétuel de demander à l'oratrice si elle peut livrer un texte pour publication.

### **Wedstrijd 2013**

Twee werken werden regelmatig ingediend in antwoord op de vraag voor de Wedstrijd 2013: „Men vraagt een microsociale studie over de impact van de economische veranderingen op de man-vrouwrelaties in een ontwikkelingsland”, m.n.

CUVELIER, Jeroen 2011. *Men, Mines and Masculinities: The Lives and Practices of Artisanal Miners in Lwambo (Katanga Province, DR Congo)*. — Proefschrift, Faculteit Sociale Wetenschappen, Katholieke Universiteit Leuven, 387 blz. + 11 blz. (bijlage).

LANGE, Jean-Marie [z.d.]. *Etude microsociale de l'impact de changements économiques sur les rapports homme/femme dans un pays d'Outre-Mer*. — [Liège], GAP-Belgique asbl, 90 blz.

Na de verslagen gehoord te hebben, beslist de Klasse de Prijs ter waarde van 2 500 € toe te kennen aan de Heer Jeroen Cuvelier (Katholieke Universiteit Leuven). Hij zal de titel dragen van „Laureaat van de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen”.

### **Besloten Vergadering**

De Heer Ernie Haerinck wordt als Vice-Directeur 2014 aangewezen. In 2015 zal hij klassedirecteur worden.

De zitting wordt om 17 uur beëindigd.

### Concours 2013

Deux travaux ont été introduits régulièrement en réponse à la question du Concours 2013, intitulée: «On demande une étude microsociale de l'impact des changements économiques sur les rapports hommes/femmes dans un pays en développement», à savoir:

CUVELIER, Jeroen 2011. Men, Mines and Masculinities: The Lives and Practices of Artisanal Miners in Lwambo (Katanga Province, DR Congo). — Proefschrift, Faculteit Sociale Wetenschappen, Katholieke Universiteit Leuven, 387 pp. + 11 pp. (annexe).

LANGE, Jean-Marie [s.d.]. Etude microsociale de l'impact de changements économiques sur les rapports homme/femme dans un pays d'Outre-Mer. — [Liège], GAP-Belgique asbl, 90 pp.

Après avoir entendu les rapports, la Classe décide d'attribuer le prix d'une valeur de 2 500 € à M. Jeroen Cuvelier (*Katholieke Universiteit Leuven*). Il portera le titre de «Lauréat de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer».

### Comité secret

M. Ernie Haerinck est désigné comme Vice-Directeur 2014. Il deviendra Directeur de la Classe en 2015.

La séance est levée à 17 h 00.

## Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen

### Zitting van 26 februari 2013

(Uittreksel van de notulen)

De zitting wordt om 14 u. 30 geopend door Mevr. M. Wilmet, Vice-Directrice, bijgestaan door de Heer P. Goyens, Vast Secretaris.

*Zijn bovendien aanwezig:* de HH. M. Erpicum, S. Geerts, P. Gigase, M. Louette, J.-P. Malingreau, H. Maraite, H. Nicolaï, A. Ozer, J. Rammeloo, E. Robbrecht, Mevr. D. Swinne en de Heer M. Wéry, gewone leden; de HH. F. Dahdouh-Guebas, P. Leroy en P. Meerts, geassocieerde leden.

#### **Mycoheterotrofie: tropische planten die leven op schimmels**

De Heer Vincent Merckx (*Naturalis Biodiversity Center*, Universiteit Leiden) stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De Klasse geeft de Vast Secretaris volmacht om de spreker te vragen of hij een tekst voor publicatie kan indienen.

#### **„La situation transfusionnelle en Afrique: réalités et perspectives”**

Mevr. Danièle Sondag-Thull heeft deze voordracht gehouden tijdens de zitting van 22 november 2011.

Na de verslagen te hebben gehoord beslist de Klasse deze tekst in de *Mededelingen der Zittingen* te publiceren na aanpassing volgens de opmerkingen van de verslaggevers.

#### **Erelidmaatschap**

Bij Koninklijk Besluit van 14 januari 2013 werd de Heer Morgan De Dapper tot het erelidmaatschap bevorderd.

Bij Ministerieel Besluit van 14 januari 2013 werden de Heer Eduardo Gotuzzo, Mevr. Marie-Claire Henry, de HH. Abdellah Laouina, Samy Mankoto Ma Mbalele, Mevr. Jurgenne Primavera en de Heer Jusop Shamshuddin tot het erelidmaatschap bevorderd.

## **Classe des Sciences naturelles et médicales**

### **Séance du 26 février 2013**

(Extrait du procès-verbal)

La séance est ouverte à 14 h 30 par Mme M. Wilmet, Vice-Directrice, assistée de M. P. Goyens, Secrétaire perpétuel.

*Sont en outre présents:* MM. M. Erpicum, S. Geerts, P. Gigase, M. Louette, J.-P. Malingreau, H. Maraite, H. Nicolaï, A. Ozer, J. Rammeloo, E. Robbrecht, Mme D. Swinne et M. M. Wéry, membres titulaires; MM. F. Dahdouh-Guebas, P. Leroy et P. Meerts, membres associés.

#### **«Mycoheterotrofië: tropische planten die leven op schimmels»**

M. Vincent Merckx (*Naturalis Biodiversity Center, Universiteit Leiden*) présente une communication intitulée comme ci-dessus.

La Classe donne mandat au Secrétaire perpétuel de demander à l'orateur s'il peut livrer un texte pour publication.

#### **La situation transfusionnelle en Afrique: réalités et perspectives**

Mme Danièle Sondag-Thull a présenté cette communication lors de la séance du 22 novembre 2011.

Après avoir entendu les rapports, la Classe décide de publier ce texte dans le *Bulletin des Séances* après adaptation en fonction des remarques formulées par les rapporteurs.

#### **Honorariat**

Par Arrêté royal du 14 janvier 2013, M. Morgan De Dapper a été promu à l'honorariat.

Par Arrêté ministériel du 14 janvier 2013, M. Eduardo Gotuzzo, Mme Marie-Claire Henry, MM. Abdellah Laouina, Samy Mankoto Ma Mbaelele, Mme Jurgenne Primavera et M. Jusop Shamshuddin ont été promus à l'honorariat.

### **Wedstrijd 2015**

De Klasse beslist de vraag van de Wedstrijd 2015 te wijden aan een studie over welk beleid er gevoerd moet worden om een rechtvaardigen verdeling van het personeel te verzekeren voor de gezondheid in de ontwikkelingslanden, onder welke voorwaarden en met welk succes.

De zitting wordt om 16 uur beëindigd.

**Concours 2015**

La Classe décide de consacrer la question du Concours 2015 à une étude sur les politiques mises en place pour maintenir une distribution équitable des ressources humaines pour la santé dans les pays en développement, sous quelles conditions et avec quel succès.

La séance est levée à 16 h 00.

## Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen

### Zitting van 26 maart 2013

(Uittreksel van de notulen)

De zitting wordt om 14 u. 30 geopend door de Heer M. De Dapper, Directeur, bijgestaan door Mevr. M. Wilmet, Vice-Directrice, en de Heer P. Goyens, Vast Secretaris.

*Zijn bovendien aanwezig:* de HH. I. Beghin, J.-P. Descy, M. Louette, F. Malaisse, J.-P. Malingreau, F. Muhashy Habiyaremye, Mevr. R. Orban, de Heer J. Rammeloo, Mevr. D. Swinne, de HH. E. Van Ranst en M. Wéry, gewone leden; de HH. F. Dahdouh-Guebas en E. Roche, geassocieerde leden.

#### **„Beginning of Herding in the Horn of Africa: Cultural and Environmental Adaptations in Tropical Context”**

Mevr. Joséphine Lesur (*Muséum national d’Histoire naturelle*, Parijs) stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De spreker is bereid een tekst in te dienen voor publicatie.

#### **„Influence des termites *Macrotermes* sur les propriétés des Ferralsols du Katanga méridional (RD Congo)”**

De Heer Basile Mujinya Bazirake (*Université de Lubumbashi*, DRC) stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De spreker is bereid een tekst in te dienen voor publicatie.

### Wedstrijd 2013

Eén werk werd regelmatig ingediend in antwoord op de vraag voor de Wedstrijd 2013: „Men vraagt een onderzoek naar het beheer van natuurrisico’s in een tropisch milieu”, m.n.

FRANKL, Amaury 2012. Gully Development and its Spatiotemporal Variability since the Late 19th Century in the Northern Ethiopian Highlands. — Doctoraatsproefschrift, Faculteit Wetenschappen, Universiteit Gent, XII + 261 blz. + cd-rom (appendix).



## **Classe des Sciences naturelles et médicales**

### **Séance du 26 mars 2013**

(Extrait du procès-verbal)

La séance est ouverte à 14 h 30 par M. M. De Dapper, Directeur, assisté de Mme M. Wilmet, Vice-Directrice, et de M. P. Goyens, Secrétaire perpétuel.

*Sont en outre présents:* MM. I. Beghin, J.-P. Descy, M. Louette, F. Malaise, J.-P. Malingreau, F. Muhashy Habiyaremye, Mme R. Orban, M. J. Rammeloo, Mme D. Swinne, MM. E. Van Ranst et M. Wéry, membres titulaires; MM. F. Dahdouh-Guebas et E. Roche, membres associés.

#### **«Beginning of Herding in the Horn of Africa: Cultural and Environmental Adaptations in Tropical Context»**

Mme Joséphine Lesur (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris) présente une communication intitulée comme ci-dessus.

L'oratrice est disposée à livrer un texte pour publication.

#### **Influence des termites *Macrotermes* sur les propriétés des Ferralsols du Katanga méridional (RD Congo)**

M. Basile Mujinya Bazirake (Université de Lubumbashi, RDC) présente une communication intitulée comme ci-dessus.

L'orateur est disposé à livrer un texte pour publication.

### **Concours 2013**

Un travail a été introduit régulièrement en réponse à la question du Concours 2013, intitulée: «On demande une recherche sur la gestion des risques naturels en milieu tropical», à savoir:

FRANKL, Amaury 2012. Gully Development and its Spatiotemporal Variability since the Late 19th Century in the Northern Ethiopian Highlands. — Doctoraatsproefschrift, Faculteit Wetenschappen, Universiteit Gent, XII + 261 pp. + cd-rom (appendix).

### **Wedstrijd 2015**

De Klasse beslist de vraag voor de Wedstrijd 2015 te wijden aan een studie over goed human-resourcesbeleid in de gezondheidssector in ontwikkelingslanden met een laag en gemiddeld inkomen en zijn kans op slagen.

De zitting wordt om 16 u. 35 beëindigd.

**Concours 2015**

La Classe décide de consacrer la question du Concours 2015 à une étude sur les politiques de ressources humaines pour la santé les plus équitables dans les pays en développement à faible et moyen revenu et sur leurs chances de succès.

La séance est levée à 16 h 35.

## Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen

### Zitting van 23 april 2013

(Uittreksel van de notulen)

De zitting wordt om 14 u. 30 geopend door de Heer M. De Dapper, Directeur, bijgestaan door Mevr. M. Wilmet, Vice-Directrice, en de Heer P. Goyens, Vast Secretaris.

*Zijn bovendien aanwezig:* de HH. I. Beghin, J. Bouharmont, E. Coppejans, M. Erpicum, S. Geerts, M. Louette, F. Malaisse, H. Nicolaï, Mevr. R. Orban, de Heer A. Ozer, Mevr. F. Portaels, de HH. J. Rammeloo, G. Stoops, Mevr. D. Swinne, de HH. J.-J. Symoens, D. Thys van den Audenaerde, E. Van Ranst, J. Verduyck en M. Wéry, gewone leden; de HH. G. Baert, F. Dahdouh-Guebas, P. Meerts en E. Roche, geassocieerde leden; de Heer D. Huyge, lid van de Klasse voor Menswetenschappen; Mevr. C. Baeteman, lid van de Klasse voor Technische Wetenschappen.

#### **Geo-archeologie: mens en milieu in het verleden**

De Heer Morgan De Dapper stelt een mededeling voor getiteld als hierboven. De Klasse voorziet deze tekst in de *Mededelingen der Zittingen* te publiceren.

#### **Besloten Vergadering**

De gewone en eregewone leden, in besloten vergadering bijeen, verkiezen tot:

- *Gewoon lid:* de HH. Philippe Donnen en Pascal Leroy.
- *Geassocieerd lid:* de HH. Jan Bogaert, Eric Haubruge, Bertrand Losson en Dirk Verschuren.
- *Corresponderend lid:* de Heer Augustin Sinsin.

De zitting wordt om 15 u. 45 beëindigd.

## Classe des Sciences naturelles et médicales

### Séance du 23 avril 2013

(Extrait du procès-verbal)

La séance est ouverte à 14 h 30 par M. M. De Dapper, Directeur, assisté de Mme M. Wilmet, Vice-Directrice, et de M. P. Goyens, Secrétaire perpétuel.

*Sont en outre présents:* MM. I. Beghin, J. Bouharmont, E. Coppejans, M. Erpicum, S. Geerts, M. Louette, F. Malaisse, H. Nicolăi, Mme R. Orban, M. A. Ozer, Mme F. Portaels, MM. J. Rammeloo, G. Stoops, Mme D. Swinne, MM. J.-J. Symoens, D. Thys van den Audenaerde, E. Van Ranst, J. Vercruysse et M. Wéry, membres titulaires; MM. G. Baert, F. Dahdouh-Guebas, P. Meerts et E. Roche, membres associés; M. D. Huyge, membre de la Classe des Sciences humaines; Mme C. Baeteman, membre de la Classe des Sciences techniques.

#### «Geo-archeologie: mens en milieu in het verleden»

M. Morgan De Dapper présente une communication intitulée comme ci-dessus. La Classe prévoit de publier ce texte dans le *Bulletin des Séances*.

#### Comité secret

Les membres titulaires et titulaires honoraires, réunis en comité secret, élisent en qualité de:

- *Membre titulaire:* MM. Philippe Donnen et Pascal Leroy.
- *Membre associé:* MM. Jan Bogaert, Eric Haubruge, Bertrand Losson et Dirk Verschuren.
- *Membre correspondant:* M. Augustin Sinsin.

La séance est levée à 15 h 45.

## Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen

### Zitting van 28 mei 2013

(Uittreksel van de notulen)

De zitting wordt om 14 u. 30 geopend door de Heer M. De Dapper, Directeur, bijgestaan door Mevr. M. Wilmet, Vice-Directrice, en de Heer P. Goyens, Vast Secretaris.

*Zijn bovendien aanwezig:* de HH. I. Beghin, M. Louette, F. Malaisse, H. Maraite, J.-C. Micha, H. Nicolai, Mevr. R. Orban, de Heer J. Rammeloo, Mevr. D. Swinne, de HH. D. Thys van den Audenaerde, E. Tollens en M. Wéry, gewone leden; de HH. G. Baert, D. Le Ray, P. Meerts, E. Roche en W. Vyverman, geassocieerde leden.

#### Variatie als ingrediënt voor evolutie

De Heer Philippe Helsen (Koninklijke Maatschappij voor Dierkunde van Antwerpen) stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De spreker is bereid een tekst in te dienen voor publicatie.

#### **„Transition nutritionnelle au Maroc: variabilité géographique, socio-économique et de genre”**

Mevr. Pilar Montero (*Universidad Autónoma de Madrid*) stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De spreker is bereid een tekst in te dienen voor publicatie.

#### Wedstrijd 2013

Eén werk werd regelmatig ingediend in antwoord op de vraag voor de Wedstrijd 2013: „Men vraagt een onderzoek naar het beheer van natuurrisico's in een tropisch milieu”, m.n.

FRANKL, Amaury 2012. Gully Development and its Spatiotemporal Variability since the Late 19th Century in the Northern Ethiopian Highlands. — Doctoraatsproefschrift, Faculteit Wetenschappen, Universiteit Gent, XII + 261 blz. + cd-rom (appendix).

## Classe des Sciences naturelles et médicales

### Séance du 28 mai 2013

(Extrait du procès-verbal)

La séance est ouverte à 14 h 30 par M. M. De Dapper, Directeur, assisté de Mme M. Wilmet, Vice-Directrice, et de M. P. Goyens, Secrétaire perpétuel.

*Sont en outre présents:* MM. I. Beghin, M. Louette, F. Malaisse, H. Maraite, J.-C. Micha, H. Nicolaï, Mme R. Orban, M. J. Rammeloo, Mme D. Swinne, MM. D. Thys van den Audenaerde, E. Tollens et M. Wéry, membres titulaires; MM. G. Baert, D. Le Ray, P. Meerts, E. Roche et W. Vyverman, membres associés.

#### «Variatie als ingrediënt voor evolutie»

M. Philippe Helsen (*Koninklijke Maatschappij voor Dierkunde van Antwerpen*) présente une communication intitulée comme ci-dessus.

L'orateur est disposé à livrer un texte pour publication.

#### Transition nutritionnelle au Maroc: variabilité géographique, socio-économique et de genre

Mme Pilar Montero (*Universidad Autónoma de Madrid*) présente une communication intitulée comme ci-dessus.

L'oratrice est disposée à livrer un texte pour publication.

#### Concours 2013

Un travail a été introduit régulièrement en réponse à la question du Concours 2013, intitulée: «On demande une recherche sur la gestion des risques naturels en milieu tropical», à savoir:

FRANKL, Amaury 2012. Gully Development and its Spatiotemporal Variability since the Late 19th Century in the Northern Ethiopian Highlands. — Doctoraatsproefschrift, Faculteit Wetenschappen, Universiteit Gent, XII + 261 pp. + cd-rom (appendix).

Na de verslagen te hebben gehoord, beslist de Klasse de Prijs ter waarde van 2 500 € aan de Heer Amaury Frankl (Universiteit Gent) toe te kennen. Hij zal de titel dragen van „Laureaat van de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen”.

### **Besloten Vergadering**

De Heer Eric Van Ranst wordt als Vice-Directeur 2014 aangewezen. In 2015 zal hij klassedirecteur zijn.

De zitting wordt om 17 u. 05 beëindigd.



Après avoir entendu les rapports, la Classe décide d'attribuer le prix d'une valeur de 2 500 € à M. Amaury Frankl (*Universiteit Gent*). Il portera le titre de «Lauréat de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer».

**Comité secret**

M. Eric Van Ranst est désigné comme Vice-Directeur 2014. Il deviendra Directeur de la Classe en 2015.

La séance est levée à 17 h 05.

## **Klasse voor Technische Wetenschappen**

### **Zitting van 28 februari 2013**

(Uittreksel van de notulen)

De zitting wordt om 14 u. 30 geopend door de Heer P. Muchez, Directeur, bijgestaan door de Heer T. Camelbeeck, Vice-Directeur, en de Heer P. Goyens, Vast Secretaris.

*Zijn bovendien aanwezig:* Mevr. C. Baeteman, de HH. J. De Cuyper, H. Deelstra, L. Dejonghe, G. Demarée, C. De Meyer, R. Leenaerts, W. Loy, P. Ozer, H. Paelinck en P. Van Damme, gewone leden; de HH. P. Beckers en B. Leduc, geassocieerde leden; Mevr. Y. Verhasselt, lid van de Klasse voor Menswetenschappen; Mevr. D. Swinne, lid van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen.

### **Lofrede van de Heer Jaromír Němec**

De Heer Gaston Demarée spreekt de lofrede van de Heer Jaromír Němec uit.

De Klasse neemt een minuut stilte in acht ter nagedachtenis van de overleden Confrater.

De tekst van deze lofrede wordt in de *Mededelingen der Zittingen* gepubliceerd (blz. 83-86).

### **Overlijden van de Heer Albéric Monjoie**

De Heer Philippe Muchez kondigt het overlijden aan, op 31 januari 2013 in Embourg, van de Heer Albéric Monjoie, eregewoon lid.

Hij geeft een bondig overzicht van de carrière van de overleden Confrater.

De Klasse neemt een minuut stilte in acht ter nagedachtenis van de overledene.

De Heer André Lejeune wordt als opsteller van de lofrede van de Heer Albéric Monjoie aangewezen.

## **Classe des Sciences techniques**

### **Séance du 28 février 2013**

(Extrait du procès-verbal)

La séance est ouverte à 14 h 30 par M. P. Muchez, Directeur, assisté de M. T. Camelbeeck, Vice-Directeur, et de M. P. Goyens, Secrétaire perpétuel.

*Sont en outre présents:* Mme C. Baeteman, MM. J. De Cuyper, H. Deelstra, L. Dejonghe, G. Demarée, C. De Meyer, R. Leenaerts, W. Loy, P. Ozer, H. Paelinck et P. Van Damme, membres titulaires; MM. P. Beckers et B. Leduc, membres associés; Mme Y. Verhasselt, membre de la Classe des Sciences humaines; Mme D. Swinne, membre de la Classe des Sciences naturelles et médicales.

#### **Eloge de M. Jaromír Němec**

M. Gaston Demarée prononce l'éloge de M. Jaromír Němec.

La Classe observe une minute de silence à la mémoire du Confrère disparu.

Le texte de cet éloge paraîtra dans le *Bulletin des Séances* (pp. 83-86).

#### **Décès de M. Albéric Monjoie**

M. Philippe Muchez annonce le décès, survenu à Embourg le 31 janvier 2013, de M. Albéric Monjoie, membre titulaire honoraire.

Il retrace brièvement la carrière du Confrère disparu.

La Classe observe une minute de silence à la mémoire du défunt.

M. André Lejeune est désigné en qualité de rédacteur de l'éloge de M. Albéric Monjoie.

**„Vulnérabilité et résilience des populations rurales  
en Afrique subsaharienne face aux catastrophes naturelles.  
Cas des inondations de 2010 dans la vallée de l’Ouémé, Bénin”**

De Heer Pierre Ozer stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.  
De Klasse voorziet deze tekst in de *Mededelingen der Zittingen* te publiceren.

**Kunnen wilde eetbare bosplanten de voedselzekerheid  
in Oost-Congo veilig stellen? Resultaten van een zes jaar  
durende gevalsstudie in het Tshopo-district**

De Heer Patrick Van Damme stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.  
De Klasse voorziet deze tekst in de *Mededelingen der Zittingen* te publiceren.

**Erelidmaatschap**

Bij Ministerieel Besluit van 14 januari 2013 werden de HH. José Balau, Jacques Cailteux, Mohamed Hassan en Ralph Morelli tot het erelidmaatschap bevorderd.

**Wedstrijd 2015**

De Klasse beslist de vraag van de Wedstrijd 2015 te wijden aan een studie over de potentiële bijdrage van de biodiversiteit tot de verbetering van de voedselzekerheid en de gezondheid in ontwikkelingslanden.

**Prijs voor Havenstudies Directeur-generaal Fernand Suykens**

Twee werken werden regelmatig ingediend:

SYS, Christa 2010. *INSIDE THE BOX: Assessing the Competitive Conditions, the Concentration and the Market Structure of the Container Liner Shipping Industry.* — Dissertation Universiteit Antwerpen, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen, xxxii + 244 blz.

WUYTS, Valérie 2010-2011. *Importeren van Afrikaans vlees via de Belgische havens.* — Masterproef Universiteit Antwerpen, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen, vi + 85 blz.

De zitting wordt om 16 u. 50 beëindigd.

**Vulnérabilité et résilience des populations rurales  
en Afrique subsaharienne face aux catastrophes naturelles.  
Cas des inondations de 2010 dans la vallée de l’Ouémé, Bénin**

M. Pierre Ozer présente une communication intitulée comme ci-dessus.  
La Classe prévoit de publier ce texte dans le *Bulletin des Séances*.

**«Kunnen wilde eetbare bosplanten de voedselzekerheid  
in Oost-Congo veilig stellen? Resultaten van een zes jaar  
durende gevalsstudie in het Tshopo-district»**

M. Patrick Van Damme présente une communication intitulée comme ci-dessus.  
La Classe prévoit de publier ce texte dans le *Bulletin des Séances*.

**Honorariat**

Par Arrêté ministériel du 14 janvier 2013, MM. José Balau, Jacques Cailteux, Mohamed Hassan et Ralph Morelli ont été promus à l’honorariat.

**Concours 2015**

La Classe décide de consacrer la question du Concours 2015 à une étude sur les contributions potentielles de la biodiversité à l’amélioration de la sécurité alimentaire et de la santé dans les pays en développement.

**Prix pour les Etudes portuaires Directeur général Fernand Suykens**

Deux travaux ont été introduits régulièrement:

SYS, Christa 2010. *INSIDE THE BOX: Assessing the Competitive Conditions, the Concentration and the Market Structure of the Container Liner Shipping Industry.* — Dissertation Universiteit Antwerpen, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen, xxxii + 244 pp.

WUYTS, Valérie 2010-2011. *Importeren van Afrikaans vlees via de Belgische havens.* — Masterproef Universiteit Antwerpen, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen, vi + 85 pp.

La séance est levée à 16 h 50.

## **Klasse voor Technische Wetenschappen**

### **Zitting van 28 maart 2013**

(Uittreksel van de notulen)

De zitting wordt om 14 u. 30 geopend door de Heer P. Muchez, Directeur, bijgestaan door de Heer T. Camelbeeck, Vice-Directeur, en de Heer P. Goyens, Vast Secretaris.

*Zijn bovendien aanwezig:* de HH. W. Bauwens, J.-M. Charlet, J. Charlier, J. De Cuyper, D. Demaiffe, G. Demarée, L. Maertens, J.-P. Tshibangu Katshidikaya en W. Van Impe, gewone leden; de HH. P. Beckers en B. Leduc, geassocieerde leden; Mevr. Y. Verhasselt, lid van de Klasse voor Menswetenschappen; Mevr. D. Swinne, lid van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen.

#### **Panamakanaalexpansieproject**

De Heer Alan Lievens (*Jan De Nul Group*) stelt een mededeling voor getiteld als hierboven

De Klasse geeft de Vast Secretaris volmacht om de spreker te vragen of hij een tekst voor publicatie kan indienen.

#### **„Les OGM en questions”**

Mevr. Nathalie Verbruggen (*Université Libre de Bruxelles*) stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De Klasse geeft de Vast Secretaris volmacht om de spreekster te vragen of zij een tekst voor publicatie kan indienen.

## **Classe des Sciences techniques**

### **Séance du 28 mars 2013**

(Extrait du procès-verbal)

La séance est ouverte à 14 h 30 par M. P. Muchez, Directeur, assisté de M. T. Camelbeeck, Vice-Directeur, et de M. P. Goyens, Secrétaire perpétuel.

*Sont en outre présents:* MM. W. Bauwens, J.-M. Charlet, J. Charlier, J. De Cuyper, D. Demaiffe, G. Demarée, L. Maertens, J.-P. Tshibangu Katshidikaya et W. Van Impe, membres titulaires; MM. P. Beckers et B. Leduc, membres associés; Mme Y. Verhasselt, membre de la Classe des Sciences humaines; Mme D. Swinne, membre de la Classe des Sciences naturelles et médicales.

#### **«Panamakanaalexansieproject»**

M. Alan Lievens (*Jan De Nul Group*) présente une communication intitulée comme ci-dessus.

La Classe donne mandat au Secrétaire perpétuel de demander à l'orateur s'il peut livrer un texte pour publication.

#### **Les OGM en questions**

Mme Nathalie Verbruggen (Université Libre de Bruxelles) présente une communication intitulée comme ci-dessus.

La Classe donne mandat au Secrétaire perpétuel de demander à l'oratrice si elle peut livrer un texte pour publication.

### **Wedstrijd 2013**

Eén werk werd regelmatig ingediend in antwoord op de vraag voor de Wedstrijd 2013: „Men vraagt een studie over de bijdrage van de overzeese landen aan de wereldgrondstoffen en aan de recyclage van de zeldzame chemische elementen van belang voor de elektronische nijverheid”, m.n.

KOTTKE-LEVIN, Janine 2011. A Geochemical Study of the Middle Group Chromitites, Helena Mine, Bushveld Complex, South Africa. — PhD thesis, Faculty of Natural and Agricultural Sciences, Department of Geology, University of the Free State, Bloemfontein (Republic of South Africa), XIX + 339 blz.

### **Wedstrijd 2015**

De Klasse beslist de vraag voor de Wedstrijd 2015 te wijden aan een studie over de potentiële bijdrage van de biodiversiteit van planten en/of dieren aan een verbeterde voeding en gezondheid in ontwikkelingslanden.

De zitting wordt om 17 u. 10 beëindigd.



### **Concours 2013**

Un travail a été introduit régulièrement en réponse à la question du Concours 2013, intitulée: «On demande une étude sur la contribution des pays d'outre-mer aux ressources mondiales et au recyclage des éléments chimiques rares d'importance pour l'industrie de l'électronique», à savoir:

KOTTKE-LEVIN, Janine 2011. A Geochemical Study of the Middle Group Chromitites, Helena Mine, Bushveld Complex, South Africa. — PhD thesis, Faculty of Natural and Agricultural Sciences, Department of Geology, University of the Free State, Bloemfontein (Republic of South Africa), XIX + 339 pp.

### **Concours 2015**

La Classe décide de consacrer la question du Concours 2015 à une étude sur la contribution potentielle de la biodiversité végétale et/ou animale pour une meilleure alimentation et santé dans les pays en développement.

La séance est levée à 17 h 10.

## Klasse voor Technische Wetenschappen

### Zitting van 25 april 2013

(Uittreksel van de notulen)

De zitting wordt om 14 u. 30 geopend door de Heer P. Muchez, Directeur, bijgestaan door de Heer T. Camelbeeck, Vice-Directeur, en de Heer P. Goyens, Vast Secretaris.

*Zijn bovendien aanwezig:* Mevr. C. Baeteman, de HH. J. Charlier, J. De Cuyper, G. Demarée, C. De Meyer, R. Leenaerts, W. Loy, E. Pirard en P. Van Damme, gewone leden; de HH. P. De Maeyer en J.-M. Hiver, geassocieerde leden; Mevr. D. Swinne, lid van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen.

#### **„Les ports des Emirats arabes unis et le principe d’amplification spatiale”**

De Heer Jacques Charlier stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De Klasse voorziet deze tekst in de *Mededelingen der Zittingen* te publiceren.

#### **Besloten Vergadering**

De gewone en eregewone leden, in besloten vergadering bijeen, verkiezen tot:

- *Geassocieerd lid:* Mevr. Christa Sys.
- *Corresponderend lid:* de Heer Vazken Andréassian.

De zitting wordt om 16 u. 40 beëindigd.

## **Classe des Sciences techniques**

### **Séance du 25 avril 2013**

(Extrait du procès-verbal)

La séance est ouverte à 14 h 30 par M. P. Muchez, Directeur, assisté de M. T. Camelbeeck, Vice-Directeur, et de M. P. Goyens, Secrétaire perpétuel.

*Sont en outre présents:* Mme C. Baeteman, MM. J. Charlier, J. De Cuyper, G. Demarée, C. De Meyer, R. Leenaerts, W. Loy, E. Pirard et P. Van Damme, membres titulaires; MM. P. De Maeyer et J.-M. Hiver, membres associés; Mme D. Swinne, membre de la Classe des Sciences naturelles et médicales.

#### **Les ports des Emirats arabes unis et le principe d'amplification spatiale**

M. Jacques Charlier présente une communication intitulée comme ci-dessus. La Classe prévoit de publier ce texte dans le *Bulletin des Séances*.

#### **Comité secret**

Les membres titulaires et titulaires honoraires, réunis en comité secret, élisent en qualité de:

- *Membre associé:* Mme Christa Sys.
- *Membre correspondant:* M. Vazken Andréassian.

La séance est levée à 16 h 40.

## **Klasse voor Technische Wetenschappen**

### **Zitting van 30 mei 2013**

(Uittreksel van de notulen)

De zitting wordt om 14 u. 30 geopend door de Heer P. Muchez, Directeur, bijgestaan door de Heer T. Camelbeeck, Vice-Directeur, en de Heer P. Goyens, Vast Secretaris.

*Zijn bovendien aanwezig:* de Heer L. André, Mevr. C. Baeteman, de HH. J.-M. Charlet, J. De Cuyper, H. Deelstra, L. Dejonghe, D. Demaiffe, G. Demarée, C. De Meyer, R. Leenaerts, E. Pirard, J.-P. Tshibangu Katshidikaya en T. Van Frachen, gewone leden; de HH. P. Beckers en P. De Maeyer, geassocieerde leden; Mevr. D. Swinne en de Heer D. Thys van den Audenaerde, leden van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen.

### **Lofrede van de Heer Albéric Monjoie**

De Heer Eric Pirard spreekt de lofrede van de Heer Albéric Monjoie uit.

De Klasse neemt een minuut stilte in acht ter nagedachtenis van de overleden Confrater.

De tekst van deze lofrede zal in de *Mededelingen der Zittingen* gepubliceerd worden (blz. 87-89).

### **Het beheer van de natuurlijke hulpbronnen van het Tanganyikameer.**

#### **Waar staan wij na ruim veertig jaar onderzoek en ontwikkeling?**

De Heer Frits Roest (onafhankelijk internationaal visserijconsulent) stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De Klasse geeft de Vast Secretaris volmacht om de spreker te vragen of hij een tekst voor publicatie kan indienen.

## Classe des Sciences techniques

### Séance du 30 mai 2013

(Extrait du procès-verbal)

La séance est ouverte à 14 h 30 par M. P. Muchez, Directeur, assisté de M. T. Camelbeeck, Vice-Directeur, et de M. P. Goyens, Secrétaire perpétuel.

*Sont en outre présents:* M. L. André, Mme C. Baeteman, MM. J.-M. Charlet, J. De Cuyper, H. Deelstra, L. Dejonghe, D. Demaiffe, G. Demarée, C. De Meyer, R. Leenaerts, E. Pirard, J.-P. Tshibangu Katshidikaya et T. Van Frachen, membres titulaires; MM. P. Beckers et P. De Maeyer, membres associés; Mme D. Swinne et M. D. Thys van den Audenaerde, membres de la Classe des Sciences naturelles et médicales.

#### Eloge de M. Albéric Monjoie

M. Eric Pirard prononce l'éloge de M. Albéric Monjoie.

La Classe observe une minute de silence à la mémoire du Confrère disparu.

Le texte de cet éloge paraîtra dans le *Bulletin des Séances* (pp. 87-89).

#### «Het beheer van de natuurlijke hulpbronnen van het Tanganyikameer.

#### Waar staan wij na ruim veertig jaar onderzoek en ontwikkeling?»

M. Frits Roest (consultant international indépendant en matière de pêche) présente une communication intitulée comme ci-dessus.

La Classe donne mandat au Secrétaire perpétuel de demander à l'orateur s'il peut livrer un texte pour publication.

**„Coopération en volcano-sismologie entre l’Observatoire  
Royal de Belgique et le centre de surveillance volcanologique indonésien”**

De Heer Thierry Camelbeeck stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De Klasse voorziet deze tekst in de *Mededelingen der Zittingen* te publiceren.

**Wedstrijd 2013**

Eén werk werd regelmatig ingediend in antwoord op de vraag voor de Wedstrijd 2013: „Men vraagt een studie over de bijdrage van de overzeese landen aan de wereldgrondstoffen en aan de recyclage van de zeldzame chemische elementen van belang voor de elektronische nijverheid”, m. n.

KOTTKE-LEVIN, Janine 2011. A Geochemical Study of the Middle Group Chromitites, Helena Mine, Bushveld Complex, South Africa. — PhD thesis, Faculty of Natural and Agricultural Sciences, Department of Geology, University of the Free State, Bloemfontein (Republic of South Africa), XIX + 339 blz.

Na de verslagen te hebben gehoord, beslist de Klasse geen prijs toe te kennen aan Mevr. Janine Kottke-Levin.

**Prijs voor Havenstudies Directeur-generaal Fernand Suykens**

Conform het advies van de Selectiecommissie, beslist de Klasse de Prijs ter waarde van 2 500 € toe te kennen aan Mevr. Christa Sys voor haar werk: „INSIDE THE BOX: Assessing the Competitive Conditions, the Concentration and the Market Structure of the Container Liner Shipping Industry”. Zij zal de titel van „Laureate van de Prijs voor Havenstudies Directeur-generaal Fernand Suykens” dragen.

**Besloten Vergadering**

Mevr. Cecile Baeteman wordt als Vice-Directeur 2014 aangewezen. In 2015 zal zij Directeur van de Klasse en Voorzitter van de Academie zijn.

De zitting wordt om 17 u. 05 beëindigd.

**Coopération en volcano-sismologie entre l'Observatoire  
Royal de Belgique et le centre de surveillance volcanologique indonésien**

M. Thierry Camelbeeck présente une communication intitulée comme ci-dessus. La Classe prévoit de publier ce texte dans le *Bulletin des Séances*.

**Concours 2013**

Un travail a été introduit régulièrement en réponse à la question du Concours 2013, intitulée: «On demande une étude sur la contribution des pays d'outre-mer aux ressources mondiales et au recyclage des éléments chimiques rares d'importance pour l'industrie de l'électronique», à savoir:

KOTTKE-LEVIN, Janine 2011. A Geochemical Study of the Middle Group Chromitites, Helena Mine, Bushveld Complex, South Africa. — PhD thesis, Faculty of Natural and Agricultural Sciences, Department of Geology, University of the Free State, Bloemfontein (Republic of South Africa), XIX + 339 pp.

Après avoir entendu les rapports, la Classe décide de ne pas attribuer de prix à Mme Janine Kottke-Levin.

**Prix pour les Etudes portuaires Directeur général Fernand Suykens**

Conformément à l'avis de la Commission de sélection, la Classe décide d'attribuer le prix d'une valeur de 2 500 € à Mme Christa Sys pour son travail intitulé: «INSIDE THE BOX: Assessing the Competitive Conditions, the Concentration and the Market Structure of the Container Liner Shipping Industry». Elle portera le titre de «Lauréate du Prix pour les Etudes portuaires Directeur général Fernand Suykens».

**Comité secret**

Mme Cecile Baeteman est désignée comme Vice-Directrice 2014. Elle deviendra Directrice de la Classe et Présidente de l'Académie en 2015.

La séance est levée à 17 h 05.

### Plenaire zitting van 3 oktober 2013

#### AANWEZIGE LEDEN

*Klasse voor Menswetenschappen:* R. Anciaux, H. Baetens Beardsmore, P. Bouvier, N. Cauwe, A. Cornet, F. de Hen, J. Everaert, C. Hendrickx, D. Huyge, J. Jacobs, J. Klener, H. Legros, X. Luffin, S. Plasschaert, J. Vander-smissen, F. Van Noten, Y. Verhasselt.

*Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen:* G. Baert, J. Bogaert, V. De Brouwere, P. Gigase, P. Goyens, P. Hennart, M. Louette, H. Maraite, P. Meerts, J.-C. Micha, H. Nicolaï, A. Ozer, E. Roche, G. Stoops, D. Swinne, J.-J. Symoens, E. Van Ranst, D. Verschuren, W. Vyverman, M. Wilmet.

*Klasse voor Technische Wetenschappen:* C. Baeteman, P. Beckers, T. Camel-beeck, J. De Cuyper, L. Dejonghe, P. De Maeyer, G. Demarée, C. De Meyer, J.-M. Hiver, A. Jaumotte, B. Leduc, W. Loy, L. Maertens, H. Paelinck, C. Sys.

De Heer Dirk Huyge leidt de zitting in.

Hij geeft een uiteenzetting met als titel „Over ‘kwaadwillige ezels’ en ‘steenbokken van vinnen’: dierensymboliek in prehistorisch Egypte”.

De Heer Vincent De Brouwere stelt een mededeling voor met als titel „Professionnalisation des soins à l'accouchement: les leçons de l'histoire occidentale”.

Vervolgens geeft de Vast Secretaris lezing van het verslag over de werkzaamheden van de Academie 2012-2013 (blz. 215-223).

De zitting word besloten met de overhandiging van de diploma's aan de laureaten van de Jaarlijkse Wedstrijd en de Prijs voor Havenstudies Directeur-generaal Fernand Suykens 2013.



### Séance plénière du 3 octobre 2013

#### MEMBRES PRESENTS

*Classe des Sciences humaines:* R. Anciaux, H. Baetens Beardsmore, P. Bouvier, N. Cauwe, A. Cornet, F. de Hen, J. Everaert, C. Hendrickx, D. Huyge, J. Jacobs, J. Klener, H. Legros, X. Luffin, S. Plasschaert, J. Vandersmissen, F. Van Noten, Y. Verhasselt.

*Classe des Sciences naturelles et médicales:* G. Baert, J. Bogaert, V. De Brouwere, P. Gigase, P. Goyens, P. Hennart, M. Louette, H. Maraite, P. Meerts, J.-C. Micha, H. Nicolaï, A. Ozer, E. Roche, G. Stoops, D. Swinne, J.-J. Symoens, E. Van Ranst, D. Verschuren, W. Vyverman, M. Wilmet.

*Classe des Sciences techniques:* C. Baeteman, P. Beckers, T. Camelbeeck, J. De Cuyper, L. Dejonghe, P. De Maeyer, G. Demarée, C. De Meyer, J.-M. Hiver, A. Jaumotte, B. Leduc, W. Loy, L. Maertens, H. Paelinck, C. Sys.

M. Dirk Huyge ouvre la séance.

Il présente un exposé intitulé «Over 'kwaadwillige ezels' en 'steenbokken van vinnen': dierensymboliek in prehistorisch Egypte».

M. Vincent De Brouwere donne une communication intitulée «Professionnalisation des soins à l'accouchement: les leçons de l'histoire occidentale».

Ensuite, le Secrétaire perpétuel présente le rapport sur les activités de l'Académie 2012-2013 (pp. 215-223).

La séance se clôture par la remise des diplômes aux lauréats du Concours annuel et du Prix pour les Etudes portuaires Directeur général Fernand Suykens 2013.

## Klasse voor Menswetenschappen

### Zitting van 19 november 2013

(Uittreksel van de notulen)

De zitting wordt om 14 u. 30 geopend door de Heer D. Huyge, Directeur, bijgestaan door de Heer P. Goyens, Vast Secretaris.

*Zijn bovendien aanwezig:* Mevr. P. Bouvier, de HH. J. Everaert, E. Haerinck, J. Jacobs, G. Vanthemsche en J.-L. Vellut, gewone leden; de HH. B. Dessein, J. Vandersmissen en F. Van Noten, geassocieerde leden; de Heer H. Vinck, corresponderend lid; Mevr. D. Swinne, lid van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen.

#### **„Vers une ‘ethnologie du présent’? La littérature africaine francophone contemporaine entre diffraction et recomposition de son patrimoine”**

Mevr. Silvia Riva (*Università degli Studi di Milano*, Italië) stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De Klasse geeft de Vast Secretaris toestemming om de spreker te vragen of zij een tekst kan indienen voor publicatie.

#### **Plattelandsontwikkeling en grondrechten in Belgisch-Congo, 1933-1960**

De Heer Piet Clement (*Bank for International Settlements*, Zwitserland) stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De Klasse geeft de Vast Secretaris toestemming om de spreker te vragen of hij een tekst kan indienen voor publicatie.

#### **Het Museum voor Kunst en Folklore van Luluaburg: het interessantste, meest traditionele en misschien wel grootste museum van Belgisch Congo**

De Heer Jan Raymaekers heeft deze mededeling voorgesteld tijdens de zitting van 19 maart 2013.

Na de verslagen te hebben gehoord, beslist de Klasse deze tekst in de *Mededelingen der Zittingen* te publiceren mits er rekening wordt gehouden met de opmerkingen van de verslaggevers.

## **Classe des Sciences humaines**

### **Séance du 19 novembre 2013**

(Extrait du procès-verbal)

La séance est ouverte à 14 h 30 par M. D. Huyge, Directeur, assisté de M. P. Goyens, Secrétaire perpétuel.

*Sont en outre présents*: Mme P. Bouvier, MM. J. Everaert, E. Haerinck, J. Jacobs, G. Vanthemsche et J.-L. Vellut, membres titulaires; MM. B. Dessein, J. Vandersmissen et F. Van Noten, membres associés; M. H. Vinck, membre correspondant; Mme D. Swinne, membre de la Classe des Sciences naturelles et médicales.

#### **Vers une «ethnologie du présent»? La littérature africaine francophone contemporaine entre diffraction et recomposition de son patrimoine**

Mme Silvia Riva (*Università degli Studi di Milano*, Italie) présente une communication intitulée comme ci-dessus.

La Classe donne mandat au Secrétaire perpétuel de demander à l'oratrice si elle peut livrer un texte pour publication.

#### **«Plattelandsontwikkeling en grondrechten in Belgisch-Congo, 1933-1960»**

M. Piet Clement (*Bank for International Settlements*, Suisse) présente une communication intitulée comme ci-dessus.

La Classe donne mandat au Secrétaire perpétuel de demander à l'orateur s'il peut livrer un texte pour publication.

#### **«Het Museum voor Kunst en Folklore van Luluaburg: het interessantste, meest traditionele en misschien wel grootste museum van Belgisch Congo»**

M. Jan Raymaekers a présenté cette communication lors de la séance du 19 mars 2013.

Après avoir entendu les rapports, la Classe décide de publier ce texte dans le *Bulletin des Séances* moyennant l'application des remarques formulées par les rapporteurs.

### **Het Afrikaans en de Nederlandse kustdialecten**

De Heer Jacques Van Keymeulen heeft deze voordracht gehouden tijdens de zitting van 21 mei 2013.

Na de verslagen te hebben gehoord, beslist de Klasse deze tekst in de *Mededelingen der Zittingen* te publiceren mits er rekening wordt gehouden met de opmerkingen van de verslaggevers.

### **„Globalisation et santé: la marchandisation du vivant”**

De Heer Jean-Daniel Rainhorn heeft deze voordracht gehouden tijdens de gemeenschappelijke zitting van 17 januari 2013.

De Vast Secretaris herinnert kort aan de inhoud. Omdat het onderwerp zowel voor de eerste als voor de tweede Klasse geschikt is zal in elk van hen een verslaggever worden aangewezen.

De Klasse wijst een verslaggever aan.

### **Benoemingen**

Bij Ministerieel Besluit van 8 juli 2013 werden Mevr. Anne Cornet, de HH. Bart Dessen en Xavier Luffin tot geassocieerd lid benoemd.

Bij Ministerieel Besluit van 8 juli 2013 werden de Heer Gerrit Dimmendaal, Mevr. Salima Ikram en de Heer André Motingea Mangulu tot corresponderend lid benoemd.

### **Bestuurscommissie**

Het mandaat van de Heer Didier Demolin binnen de Bestuurscommissie vervalt op 31 december 2013 en kan niet meer hernieuwd worden.

De Commissie stelt de Klasse voor een mandaat toe te vertrouwen aan de Heer Hugues Legros.

De Klasse keurt dit voorstel goed.

De zitting wordt om 17 u. 15 beëindigd.

**«Het Afrikaans en de Nederlandse kustdialecten»**

M. Jacques Van Keymeulen a présenté cette communication lors de la séance du 21 mai 2013.

Après avoir entendu les rapports, la Classe décide de publier ce texte dans le *Bulletin des Séances* moyennant l'application des remarques formulées par les rapporteurs.

**Globalisation et santé: la marchandisation du vivant**

M. Jean-Daniel Rainhorn a présenté cette communication lors de la séance commune du 17 janvier 2013.

Le Secrétaire perpétuel rappelle brièvement le contenu de l'exposé. Le sujet étant à cheval sur la 1<sup>re</sup> et la 2<sup>e</sup> Classe, les rapporteurs seront issus de ces deux dernières.

La Classe désigne un rapporteur.

**Nominations**

Par Arrêté ministériel du 8 juillet 2013, Mme Anne Cornet, MM. Bart Dessen et Xavier Luffin ont été nommés membres associés.

Par Arrêté ministériel du 8 juillet 2013, M. Gerrit Dimmendaal, Mme Salima Ikram et M. André Motingea Mangulu ont été nommés membres correspondants.

**Commission administrative**

Le mandat de M. Didier Demolin au sein de la Commission administrative échoit le 31 décembre 2013 et n'est plus renouvelable.

La Commission propose à la Classe de confier un mandat à M. Hugues Legros.

La Classe approuve cette proposition.

La séance est levée à 17 h 15.

## Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen

### Zitting van 26 november 2013

(Uittreksel van de notulen)

De zitting wordt om 14 u. 30 geopend door de Heer M. De Dapper, Directeur, bijgestaan door Mevr. M. Wilmet, Vice-Directrice, en de Heer P. Goyens, Vast Secretaris.

*Zijn bovendien aanwezig:* de HH. J. Bouharmont, J.-P. Descy, M. Erpicum, M. Louette, F. Malaisse, J.-P. Malingreau, J.-C. Micha, H. Nicolaï, Mevr. R. Orban, de HH. A. Ozer, G. Stoops, Mevr. D. Swinne, de HH. J.-J. Symoens, D. Thys van den Audenaerde, E. Van Ranst en M. Wéry, gewone leden; de HH. G. Baert, J. Bogaert, E. Haubruge, P. Meerts, E. Roche en W. Vyverman, geassocieerde leden.

#### **Wat drijft de spectaculaire diversiteit in *Impatiens*?**

De Heer Steven Janssens (Nationale Plantentuin van België) stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De spreker is bereid een tekst in te dienen voor publicatie in de *Mededelingen der Zittingen*.

#### **„Les vers à soie endémiques de Madagascar: utilisation et perspectives de développement d’une filière de production durable”**

De Heer Eric Haubruge stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De spreker is bereid een tekst in te dienen voor publicatie in de *Mededelingen der Zittingen*.

#### **„Beginning of Herding in the Horn of Africa: Cultural and Environmental Adaptations in Tropical Context”**

Mevr. Joséphine Lesur heeft deze mededeling voorgesteld tijdens de zitting van 26 maart 2013.

Na de verslagen te hebben gehoord beslist de Klasse deze tekst in de *Mededelingen der Zittingen* te publiceren, mits rekening wordt gehouden met de opmerkingen van de verslaggevers.

## **Classe des Sciences naturelles et médicales**

### **Séance du 26 novembre 2013**

(Extrait du procès-verbal)

La séance est ouverte à 14 h 30 par M. M. De Dapper, Directeur, assisté de Mme M. Wilmet, Vice-Directrice, et de M. P. Goyens, Secrétaire perpétuel.

*Sont en outre présents:* MM. J. Bouharmont, J.-P. Descy, M. Erpicum M. Louette, F. Malaisse, J.-P. Malingreau, J.-C. Micha, H. Nicolaï, Mme R. Orban, MM. A. Ozer, G. Stoops, Mme D. Swinne, MM. J.-J. Symoens, D. Thys van den Audenaerde, E. Van Ranst et M. Wéry, membres titulaires; MM. G. Baert, J. Bogaert, E. Haubruge, P. Meerts, E. Roche et W. Vyverman, membres associés.

#### **«Wat drijft de spectaculaire diversiteit in *Impatiens*?»**

M. Steven Janssens (Jardin botanique national de Belgique) présente une communication intitulée comme ci-dessus.

L'orateur est disposé à livrer un texte pour publication dans le *Bulletin des Séances*.

#### **Les vers à soie endémiques de Madagascar: utilisation et perspectives de développement d'une filière de production durable**

M. Eric Haubruge présente une communication intitulée comme ci-dessus.

L'orateur est disposé à livrer un texte pour publication dans le *Bulletin des Séances*.

#### **«Beginning of Herding in the Horn of Africa: Cultural and Environmental Adaptations in Tropical Context»**

Mme Joséphine Lesur a présenté cette communication lors de la séance du 26 mars 2013.

Après avoir entendu les rapports, la Classe décide de publier ce texte dans le *Bulletin des Séances* moyennant l'application des remarques formulées par les rapporteurs.

**„Globalisation et santé: la marchandisation du vivant”**

De Heer Jean-Daniel Rainhorn heeft deze mededeling voorgesteld tijdens de gemeenschappelijke zitting van 17 januari 2013.

De Vast Secretaris herinnert kort aan de inhoud. Omdat het onderwerp zowel voor de eerste als voor de tweede Klasse geschikt is zullen de verslaggevers uit deze Klassen komen.

De Klasse wijst een verslaggever aan.

**Benoemingen**

Bij Ministerieel Besluit van 8 juli 2013 worden de HH. Jan Bogaert, Eric Haubruge, Bertrand Losson en Dirk Verschuren tot geassocieerd lid benoemd.

Bij Ministerieel Besluit van 8 juli 2013 wordt de Heer Augustin Sinsin tot corresponderend lid benoemd.

**Bestuurscommissie**

Het mandaat van de Heer Michel Ercicum binnen de Bestuurscommissie vervalt op 31 december 2013 en kan niet meer hernieuwd worden.

De Commissie stelt voor een mandaat toe te vertrouwen aan de Heer Jean-Pierre Descy.

De Klasse is het met dit voorstel eens.

De zitting wordt om 17 u. 15 beëindigd.



### **Globalisation et santé: la marchandisation du vivant**

M. Jean-Daniel Rainhorn a présenté cette communication lors de la séance commune du 17 janvier 2013.

Le Secrétaire perpétuel rappelle brièvement le contenu de l'exposé. Le sujet étant à cheval sur la 1<sup>re</sup> et la 2<sup>e</sup> Classe, les rapporteurs seront issus de ces deux dernières.

La Classe désigne un rapporteur.

### **Nominations**

Par Arrêté ministériel du 8 juillet 2013, MM. Jan Bogaert, Eric Haubruge, Bertrand Losson et Dirk Verschuren ont été nommés membres associés.

Par Arrêté ministériel du 8 juillet 2013, M. Augustin Sinsin a été nommé membre correspondant.

### **Commission administrative**

Le mandat de M. Michel Erpicum au sein de la Commission administrative échoit le 31 décembre 2013 et n'est plus renouvelable.

La Commission propose à la Classe de confier un mandat à M. Jean-Pierre Descy.

La Classe approuve cette proposition.

La séance est levée à 17 h 15.

## **Klasse voor Technische Wetenschappen**

### **Zitting van 28 november 2013**

(Uittreksel van de notulen)

De zitting wordt om 14 u. 30 geopend door de Heer P. Muchez, Directeur, bijgestaan door de Heer T. Camelbeeck, Vice-Directeur, en de Heer P. Goyens, Vast Secretaris.

*Zijn bovendien aanwezig:* Mevr. C. Baeteman, de HH. W. Bauwens, J. Charlier, G. Demarée, A. Jaumotte, R. Leenaerts, W. Loy en P. Willems, gewone leden; de Heer J.-M. Hiver, geassocieerd lid; de Heer V. Andréassian, corresponderend lid; Mevr. D. Swinne, lid van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen.

#### **„Les satellites peuvent-ils pallier le manque de données pluviales en hydrologie?”**

De Heer Vazken Andréassian stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De spreker is bereid een tekst in te dienen voor publicatie in de *Mededelingen der Zittingen*.

#### **Bepaling van de Intensiteit-Duur-Frequentie (IDF) krommen van de neerslag aan de hand van jaarlijkse maxima in Rwanda, Centraal-Afrika**

De Heer Gaston Demarée stelt een mededeling voor getiteld als hierboven.

De spreker is bereid een tekst in te dienen voor publicatie in de *Mededelingen der Zittingen*.

#### **Benoemingen**

Bij Ministerieel Besluit van 8 juli 2013 werd Mevr. Christa Sys tot geassocieerd lid benoemd.

Bij Ministerieel Besluit van 8 juli 2013 werd de Heer Vazken Andréassian tot corresponderend lid benoemd.

De zitting wordt om 17 uur beëindigd.

## Classe des Sciences techniques

### Séance du 28 novembre 2013

(Extrait du procès-verbal)

La séance est ouverte à 14 h 30 par M. P. Muchez, Directeur, assisté de M. T. Camelbeeck, Vice-Directeur, et de M. P. Goyens, Secrétaire perpétuel.

*Sont en outre présents:* Mme C. Baeteman, MM. W. Bauwens, J. Charlier, G. Demarée, A. Jaumotte, R. Leenaerts, W. Loy et P. Willems, membres titulaires; M. J.-M. Hiver, membre associé; M. V. Andréassian, membre correspondant; Mme D. Swinne, membre de la Classe des Sciences naturelles et médicales.

#### **Les satellites peuvent-ils pallier le manque de données pluviométriques en hydrologie?**

M. Vazken Andréassian présente une communication intitulée comme ci-dessus. L'orateur est disposé à livrer un texte pour publication dans le *Bulletin des Séances*.

#### **«Bepaling van de Intensiteit-Duur-Frequentie (IDF) krommen van de neerslag aan de hand van jaarlijkse maxima in Rwanda, Centraal-Afrika»**

M. Gaston Demarée présente une communication intitulée comme ci-dessus. L'orateur est disposé à livrer un texte pour publication dans le *Bulletin des Séances*.

#### **Nominations**

Par Arrêté ministériel du 8 juillet 2013, Mme Christa Sys a été nommée membre associé.

Par Arrêté ministériel du 8 juillet 2013, M. Vazken Andréassian a été nommé membre correspondant.

La séance est levée à 17 h 00.

**Klasse voor Menswetenschappen**  
**Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen**  
**Klasse voor Technische Wetenschappen**

**Bezoek aan het HeadquARTersmuseum van de Katoen Natie**

**Antwerpen, 6 december 2013**

(Uittreksel van de notulen)

*Aanwezig:* de HH. J. Berlamont, J. Charlier, E. Cuypers, J. Debrie, H. Deelstra, L. Dejonghe, C. De Meyer, B. Dessein, J. Everaert, P. Goyens, D. Huyge, J. Jacobs, R. Leenaerts, M. Louette, W. Loy, H. Maraite, L. Martens, J.-C. Micha, Mevr. R. Orban, de HH. A. Ozer, S. Plasschaert, J. Rammeloo, G. Stoops, Mevr. D. Swinne en de Heer H. Vinck.

De leden worden om 10 uur verwelkomd door Mevr. Caroline Dekyndt, conservator van het HeadquARTersmuseum van de Katoen Natie.

Daarna volgen drie wetenschappelijke uiteenzettingen:

De Heer Bart Dessein, lid van de Klasse voor Menswetenschappen, geeft een voordracht met als titel „De Zijderoute: beeld en beeldvorming”.

De Heer Jean Debrie, corresponderend lid van de Klasse voor Technische Wetenschappen, heeft het over „Les stratégies des opérateurs maritimes et portuaires en Afrique”.

Mevr. Caroline Dekyndt rondt het wetenschappelijke deel af met een voordracht over „De kunstcollectie van Katoen Natie in HeadquARTers”.

In de namiddag wordt een bezoek gebracht aan de indrukwekkende collectie oud textiel van de Katoen Natie.

De dag wordt beëindigd om 15 u. 30.

**Classe des Sciences humaines  
Classe des Sciences naturelles et médicales  
Classe des Sciences techniques**

**Visite du *HeadquARTers Museum* du Katoen Natie**

**Anvers, 6 décembre 2013**

(Extrait du procès-verbal)

*Présents:* MM. J. Berlamont, J. Charlier, E. Cuypers, J. Debie, H. Deelstra, L. Dejonghe, C. De Meyer, B. Dessenin, J. Everaert, P. Goyens, D. Huyge, J. Jacobs, R. Leenaerts, M. Louette, W. Loy, H. Maraite, L. Martens, J.-C. Micha, Mme R. Orban, MM. A. Ozer, S. Plasschaert, J. Rammeloo, G. Stoops, Mme D. Swinne et M. H. Vinck.

Les membres sont accueillis à 10 h 00 par Mme Caroline Dekyndt, conservatrice au *HeadquARTers Museum* du Katoen Natie.

Suivent trois exposés scientifiques:

M. Bart Dessenin, membre de la Classe des Sciences humaines, présente un exposé intitulé «De Zijderoute: beeld en beeldvorming».

M. Jean Debie, membre correspondant de la Classe des Sciences techniques, évoque «Les stratégies des opérateurs maritimes et portuaires en Afrique».

Mme Caroline Dekyndt clôture ce volet scientifique par un exposé intitulé «De kunstcollectie van Katoen Natie in HeadquARTers».

L'après-midi est consacré à la visite de l'impressionnante collection de textiles anciens du Katoen Natie.

La journée se clôture à 15 h 30.



**VERSLAG OVER DE WERKZAAMHEDEN VAN DE ACADEMIE**

**2012-2013**

**RAPPORT SUR LES ACTIVITES DE L'ACADEMIE**





## Verslag over de werkzaamheden van de Academie (2012-2013) Rapport sur les activités de l'Académie\*

door / par

Philippe GOYENS\*\*

Monsieur le Président de l'Académie, Excellences, Mesdames et Messieurs les Secrétaires perpétuels et perpétuels honoraires des Académies, chers Consœurs et Confrères, Mesdames, Messieurs,

Mijnheer de Voorzitter van de Academie, Excellenties, Dames en Heren Vast en Erevast Secretarissen van de Academiën, waarde Consororen en Confraters, Dames en Heren,

C'est la première fois que j'ai l'honneur de vous accueillir en tant que secrétaire perpétuel de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer. Permettez-moi de vous remercier chaleureusement pour votre présence en ce lieu, signe manifeste de votre intérêt pour notre Confrérie. Dans quelques instants, j'aurai le plaisir de vous donner un aperçu des différents événements qui ont marqué la vie de l'Académie au cours de l'année écoulée. Mais comme à l'accoutumée, il est de notre devoir de rendre tout d'abord hommage aux Confrères disparus.

Nous déplorons le décès, survenu le 28 décembre 2012, de notre Confrère **Paul Antun**, originaire du grand-duché de Luxembourg. Après avoir obtenu le grade de docteur en sciences géologiques et minéralogiques, Paul Antun a entamé au Congo belge une longue carrière de minéralogiste et de pétrographe, et d'enseignant aux Universités de Lovanium et de Lubumbashi, qu'il poursuivra au Congo-Brazzaville, à Oslo et à l'Université de Liège. Nommé membre associé de l'Académie en 1982, Paul Antun fut promu à l'honorariat le 20 février 1986.

Notre Confrère **Albéric Monjoie** est décédé le 31 janvier 2013. Albéric Monjoie était ingénieur civil des mines et ingénieur civil géologue, docteur en sciences appliquées de l'Université de Liège et professeur ordinaire attaché au service de géologie générale de la faculté des sciences appliquées de la même

---

\* Verslag voorgesteld op de plenaire zitting van 3 oktober 2013 / Rapport présenté à la séance plénière du 3 octobre 2013.

\*\* Vast Secretaris van de Academie, Louizalaan 231, B-1050 Brussel (België) / Secrétaire perpétuel de l'Académie, avenue Louise 231, B-1050 Bruxelles (Belgique).

université. Albéric Monjoie a poursuivi des activités de géologie de l'ingénieur, d'hydrogéologie et de prospection géophysique, et il a fait œuvre de pionnier dans des domaines très divers, en collaboration entre autres avec le monde pétrolier. Expert connu et reconnu, il a également dispensé ses enseignements à l'étranger, notamment à Rabat, Lausanne et Bujumbura. En 1999, il obtint la médaille d'or de l'Association des Ingénieurs diplômés de Liège. Albéric Monjoie a été nommé membre associé de l'Académie en 1978 et titulaire en 1988. Son éloge a été prononcé le 30 mai 2013 par notre Confrère Eric Pirard.

Wij betreuen ook het overlijden op 18 april 2013 van onze Confrater **Emiel Vandewoude**, doctor in de wijsbegeerte en letteren. Emiel Vandewoude startte zijn loopbaan als archivaris bij het Gouvernement-Generaal van Belgisch Kongo. In 1959 werd hij archivaris bij het Algemeen Rijksarchief, waar hij de leiding had van het Kongo-archief. Confrater Vandewoude werd geassocieerd lid van de Academie in 1970 en gewoon lid in 1985. Hij was ook lid van onze Commissie voor Geschiedenis.

Confrater **Thierry Verhelst** overleed op 25 april 2013. Thierry Verhelst promoveerde tot doctor in de rechten aan de Universiteit Gent en behaalde in 1967 een *Master in Comparative Law* aan de *Columbia University* in New York. Hij startte zijn loopbaan als docent Afrikaans recht in de Verenigde Staten. Daarna werd hij directeur van het *Centre for African Legal Development* in Addis-Abeba. Vervolgens werd hij belast met de oprichting van de juridische dienst van de *Société nationale de Constructions mécaniques* in Algiers. Later werkte hij voor niet-gouvernementele organisaties zoals Broederlijk Delen en de *Coopération internationale pour le Développement socio-économique*. Thierry Verhelst werd geassocieerd lid van de Academie in 1984 en gewoon lid in 1988. Confrater Jacques Vanderlinden zal zijn lofrede uitspreken.

Op 5 augustus 2013 overleed Confrater **Luc Eyckmans**, doctor in de geneeskunde van de Katholieke Universiteit Leuven. Na een specialisatie in de tropische geneeskunde aan het Prins Leopold Instituut voor Tropische Geneeskunde vertrok Luc Eyckmans naar Kisantu. In 1976 werd hij directeur van het Prins Leopold Instituut voor Tropische Geneeskunde en buitengewoon hoogleraar aan de Universitaire Instelling Antwerpen en aan de Katholieke Universiteit Leuven. Confrater Eyckmans was ook afgevaardigd bestuurder van de Francquistischting. Hij werd geassocieerd lid in 1978 en gewoon lid in 1985.

Je vous invite à présent à un instant de recueillement à la mémoire de nos Confrères disparus. Ik nodig U uit onze overleden Confraters even te herdenken.

Onze instelling telt 318 leden onder wie één erelid, 132 gewone en eregewone leden, 72 geassocieerde en eregeassocieerde leden en 113 corresponderende en ereresponderende leden.

La direction de la Classe des Sciences humaines sera assurée par notre Conseur Marie-Soleil Frère, succédant à notre Confrère Dirk Huyge, Président de l'Académie, avec qui j'ai le plaisir de collaborer depuis mon entrée en fonction.

Conсорor Michèle Wilmet, die de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen zal leiden, zal ook Voorzitster van de Academie worden in opvolging van Confrater Dirk Huyge.

Notre Confrère Thierry Camelbeeck dirigera les activités de la Classe des Sciences techniques en remplacement de notre Confrère Philippe Muchez.

Douze nouveaux membres ont rejoint notre Confrérie cette année-ci.

La Classe des Sciences humaines a accueilli deux membres associés et trois correspondants:

**Anne Cornet** est docteur en philosophie et lettres, option histoire, de l'Université catholique de Louvain. Successivement chargée d'enseignement aux Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix de Namur, assistante au Centre d'Etudes et de Documentation «Guerre et Sociétés contemporaines» dans le cadre du Pôle d'attraction interuniversitaire «Justice et populations», et chercheuse post-doctorante aux Faculté Universitaires Notre-Dame de la Paix de Namur, elle est aujourd'hui chef de travaux en histoire coloniale au Musée royal de l'Afrique centrale. Ses domaines d'expertise sont l'histoire coloniale, notamment l'histoire missionnaire et la problématique de genre, l'histoire de la santé en Afrique et les questions de propagande coloniale. Anne Cornet a été lauréate de l'Académie en 2007.

**Xavier Luffin** est également docteur en philosophie et lettres de l'Université Libre de Bruxelles, orientation philologie et histoire orientales, et actuellement chargé de cours à l'Institut des Langues vivantes et de Phonétique. Ses centres d'intérêt sont la dialectologie arabe, la présence arabo-musulmane en Afrique centrale, les documents arabes et swahilis d'Afrique centrale, la littérature arabe contemporaine, la poésie arabe classique et la littérature turque des XIX<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles. Ses séjours de recherche l'ont amené entre autres au Soudan, au Burundi, en Egypte, au Kenya et en Ouganda.

**Gerrit Dimmendaal**, from Germany, holds a PhD in Linguistics from Leiden University. He was for more than twenty years an assistant and lecturer in African Linguistics at Leiden University before joining the University of Cologne as a professor at the Institute for African Studies. He is a visiting professor at Ghent University, visiting scholar at the Research Centre for Linguistic Typology of the Australian National University, and distinguished visiting scholar at the Institute for Advanced Studies and Research Centre for Linguistic Typology at La Trobe University in Australia. His major research interests are synchronic and historical-comparative study of African languages, language typology and anthropological linguistics.

The second-elected corresponding member, **Salima Ikram**, is a doctor in Egyptian Archaeology and Museum Techniques from Cambridge University. She is a professor of Egyptology at the American University in Cairo. Salima Ikram is working at the Museology and Label Writing Workshops of the Egyptian Museum in Cairo and she is also a research associate at the National Museum of Natural History of the Smithsonian Institute.

**André Motingea Mangulu**, d'origine congolaise, est docteur en linguistique de l'Université de Leiden. Il est professeur au département des Lettres et Civilisations africaines de l'Institut pédagogique national de Kinshasa en République Démocratique du Congo. Notre Confrère est professeur visiteur aux universités de Tokyo et d'Addis-Abeba. Les recherches d'André Motingea Mangulu portent sur l'étude comparative et la grammaire descriptive des langues bantoues et sur l'enseignement du lingala.

De Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen verwelkomde vijf nieuwe leden, onder wie één corresponderend lid:

**Jan Bogaert** is doctor in de biologische wetenschappen van de Universiteit Antwerpen. Hij is gewoon hoogleraar en voorzitter van de *Unité Biodiversité et Paysage* van de *Université de Liège — Gembloux Agro-Bio Tech* en heeft ook een tijdelijke deeltijdse onderwijsopdracht aan de *Université Libre de Bruxelles*. Zijn onderzoeks- en onderwijsdomeinen zijn landschapsecologie, landschapsarchitectuur, stadsecologie, teledetectie, geografische informatiesystemen, terrestrische ecologie en landbouwkunde. Sinds 2004 is hij *visiting professor* aan de universiteiten van Lubumbashi, Kisangani, Burundi, Abdou Moumouni en Abomey-Calavi. Hij is sinds twee jaar titularis van de internationale leerstoel *Analyse systémique appliquée à l'aménagement du territoire, aux paysages et au développement intégré* aan de *Ecole régionale postuniversitaire d'Aménagement et de Gestion intégrés des Forêts et Territoires tropicaux* te Kinshasa.

Notre Confrère **Eric Haubruge** est docteur en sciences agronomiques et ingénierie biologique de la Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux. Il est vice-recteur de l'Université de Liège – Gembloux Agro-Bio Tech, professeur ordinaire et responsable de l'unité d'entomologie fonctionnelle et évolutive. Ses principales thématiques de recherche sont le contrôle des insectes des denrées stockées, l'entomologie forensique, le dépérissement des abeilles, l'écologie chimique et l'interaction plantes-insectes, l'entomologie moléculaire et l'approche protéomique, et enfin l'étude des espèces invasives.

Notre Confrère **Bertrand Losson** est docteur en médecine vétérinaire de l'Université de Liège. Il a ensuite complété sa formation à l'Institut de Médecine tropicale d'Anvers, à l'Université de Cambridge et à l'Institut Pasteur. Il est actuellement professeur au sein du département des maladies infectieuses et parasitaires de la faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Liège et président de la Commission universitaire pour le Développement. Bertrand Losson s'intéresse à

la parasitologie vétérinaire, y compris la parasitologie tropicale. Ses principaux thèmes de recherche sont l'épidémiologie et l'immunologie des maladies ectoparasitaires du bétail, en particulier celles dues aux acariens et agents des myiases, la fasciolose, la néosporose bovine et les maladies vectorielles, ainsi que les affections zoonosiques. Il enseigne et supervise des projets de recherche au Bénin, au Maroc, en Tunisie, en République Démocratique du Congo, au Vietnam et en Equateur. Il est docteur *honoris causa* de l'Université de Cluj-Napoca en Roumanie.

**Dirk Verschuren** is doctor in de ecologische wetenschappen van de *University of Minnesota* en professor aan de onderzoeksgroep limnologie van de Universiteit Gent. Zijn onderzoek richt zich op de klimaat- en ecologische geschiedenis van Afrika als kader voor haar cultuur- en politieke geschiedenis, en als lange-termijnperspectief voor de huidige wisselwerking tussen mens, klimaat en natuur in ontwikkelingslanden. Zijn klimaatreconstructies uit Afrika vormen de tropische tegenhanger van klimaatdata uit ijsboringen in Groenland en Antarctica. Confrater Verschuren was in 1999 laureaat van de Jean-Jacques en Berthe Symoensprijs voor Tropische limnologie.

**Brice Augustin Sinsin**, membre correspondant, est d'origine béninoise. Il est ingénieur agronome forestier de l'Université d'Abomey-Calavi et docteur en sciences agronomiques de l'Université Libre de Bruxelles. Il est actuellement directeur du Laboratoire d'Ecologie appliquée de l'Université d'Abomey-Calavi, dont il est également recteur. Notre Confrère est entre autres professeur visiteur aux universités de Ouagadougou et Lomé et à l'Université Libre de Bruxelles. Il s'intéresse à l'aménagement des pâturages naturels et à la gestion des ressources fourragères, au dénombrement de la faune sauvage et à la gestion participative de la faune et de son habitat, à l'étude d'impact environnemental des projets de développement rural, à la diversité biologique et à la recherche en écologie tropicale appliquée.

De Klasse voor Technische Wetenschappen telt twee nieuwe leden:

**Christa Sys** is doctor in de toegepaste economische wetenschappen van de Universiteiten Gent en Antwerpen. Zij doceert aan de faculteit Bedrijf en Organisatie van de Hogeschool Gent en is onderzoeksdirecteur van het Steunpunt Goederen- en Personenvervoer van de Universiteit Antwerpen. Consort Christa Sys is bij verschillende projecten betrokken o.a. het opwaarderen van schepen met nieuwe technologieën ter vermindering van de milieuoetafdruk. Zij is laureaat van de Prijs voor Havenstudies Directeur-generaal Fernand Suykens 2013.

De nationalité française, notre Confrère **André Andréassian** est détenteur d'un doctorat en hydrologie de l'Université de Paris VI. Ingénieur en chef des Ponts, des Eaux et des Forêts, il est directeur-adjoint scientifique de l'Unité de Recherche Hydrosystèmes et Bioprocédés de l'Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture. Ses domaines de

recherche sont l'hydrologie, les ressources en eau, les crues et les sécheresses, et la communication scientifique. André Andréassian est aussi professeur à l'Université Pierre et Marie Curie.

Vijf geassocieerde leden werden dit jaar tot gewoon lid benoemd: Consoror Valérie Piette en de Confraters Bart Dessen en Nicolas Cauwe van de Klasse voor Menswetenschappen; Philippe Donnin en Pascal Leroy van de Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen.

Au nom de tous les Consœurs et Confrères, je présente aux nouveaux membres de l'Académie et aux nouveaux membres titulaires mes très sincères félicitations.

Les 19 et 20 octobre derniers, les membres de l'Académie ont été invités à Paris par l'Académie des Sciences d'Outre-Mer de France pour une séance autour du thème: «La Communauté internationale et les Etats fragiles».

La première journée, consacrée aux exposés scientifiques de collègues tant français que belges, s'est clôturée par l'installation de Danielle Swinne comme nouveau membre de l'Académie des Sciences d'Outre-Mer de France. Je saisis cette occasion pour remercier Son Excellence Monsieur Patrick Vercauteren Drubbel, Ambassadeur, d'avoir accepté de nous recevoir au cours d'une réception organisée à la Résidence de Belgique.

Le samedi 20, les participants ont été conviés à visiter le Musée Guimet sous la direction de M. Olivier de Bernon, Président du Musée. Avant de se quitter, les membres ont partagé un déjeuner à la Maison des Arts et Métiers.

Op 9 en 10 november organiseerde de Académie een internationale conferentie „Easter Island. Collapse or Transformation? A State of the Art”, op initiatief van Confraters Morgan De Dapper en Nicolas Cauwe, en in samenwerking met de Koninklijke Musea voor Kunst en Geschiedenis. Ik maak van de gelegenheid gebruik om de Heer Michel Draguet, directeur van de Musea, te danken.

Eminente wetenschappers, onder wie enkele leden van de Academie, hebben aan de conferentie deelgenomen.

Op zaterdag 10 november vonden verschillende *workshops* plaats en mochten de deelnemers de verzamelingen van de Koninklijke Musea voor Kunst en Geschiedenis bezoeken. De musea bezitten immers enkele zeer mooie voorwerpen afkomstig van het Paaseiland.

Le 7 décembre, les membres ont répondu à l'invitation de notre Confrère et Président, Jacques Charlier, en se rendant à l'Université catholique de Louvain.

La journée a débuté par la projection d'un film retraçant les grandes étapes de la naissance et de l'extension de Louvain-la-Neuve. Différents exposés scientifiques, consacrés à des projets de recherche menés outre-mer par des équipes de l'Université catholique de Louvain, ont ensuite été présentés. L'après-midi a été

consacré à une visite pédestre dans la ville sous la direction de notre Confrère Jacques Charlier.

Op 1 juni 2013 organiseerde de Academie, op initiatief van de Commissie Strategieën en Ontwikkeling en van Confrater Patrick Van Damme, een studiedag over journalistiek en overzee met als titel „Mondiale berichtgeving. Realistische beeldvorming?” Meer dan honderd personen hebben aan deze bijzonder dynamische en interactieve studiedag deelgenomen, onder wie vier en tachtig niet-leden van de Academie. Deze studiedag heeft dus ook bijgedragen tot de uitstraling van de Academie in middens waar zij traditioneel minder bekend is.

Il est de tradition que l'Académie rende hommage au Secrétaire perpétuel à l'occasion de son accession à l'honorariat. C'est ainsi que le vendredi 20 septembre, nous avons rendu hommage à notre Consœur Danielle Swinne, pour la remercier de son dévouement durant les huit années qu'a duré son mandat. Nous avons ainsi pu écouter les interventions de nos Confrères Peter Piot et Christian De Meyer, mais aussi celles de M. Ferry Hagen du *Nijmegen Canisius-Wilhelmina Ziekenhuis* aux Pays-Bas et du professeur Stéphane De Wit du Centre hospitalier universitaire Saint-Pierre, qui ont traité de sujets relevant de la cryptococcose, thème de prédilection de notre Consœur Danielle Swinne. Je les remercie pour leurs contributions.

Op 30 september en 1 oktober organiseerde de Academie een internationale conferentie „Nutrition and Food Production in the Congo Basin”, in samenwerking met het Nationaal Comité voor Biologische Wetenschappen. Het initiatief kwam van de Commissie Milieu en Ontwikkeling, op voorstel van haar voorzitter, Confrater Jan Rammeloo. Een internationaal panel van specialisten, inclusief verschillende leden van de Academie, heeft het woord gericht tot meer dan honderd deelnemers. Deze voordrachten hebben aanleiding gegeven tot zeer levendige discussies.

Enfin, je me dois de mentionner que le groupe de travail «Avenir du *Bulletin des Séances*» a commencé ses travaux sous la présidence de notre Confrère Bart Dessen. Il s'agit d'un vaste et très important chantier dont nous aurons certainement l'occasion de reparler dans les années à venir. Je tiens à remercier tout particulièrement le président du groupe de travail d'avoir accepté cette lourde responsabilité.

L'Académie poursuit la publication du *Bulletin des Séances* dont le volume 58 (fascicules 2 à 4) est sous presse.

Les actes de la conférence internationale «The Signs of Which Times? Chronological and Palaeoenvironmental Issues in the Rock Art of Northern Africa» ont été publiés.

Les textes relatifs à la journée d'étude «Evaluation of Development Research» ont également été publiés dans la série des Actes.

Parmi les publications à venir, citons:

- Actes: *Interoceanic Canals and World Seaborne Trade: Past, Present and Future; Easter Island. Collapse or Transformation? A State of the Art*;
- Mémoires: *Proverbes Zela* — 1 600 proverbes compilés par André Boulanger (ancien missionnaire); *Agents of a Small Power. Belgian Diplomats and Consuls in the Ottoman Empire during the Reign of Leopold I (1831-1865)* par Jan Anckaer (lauréat du concours annuel de l'Académie en 2011);
- Tome IX de la *Biographie Belge d'Outre-Mer* (également en préparation).

Venons-en maintenant à la remise des prix attribués cette année par l'Académie.

Deux bourses du Fonds Floribert Jurion ont été octroyées cette année. Je vous rappelle que cette bourse a pour objectif de contribuer à la formation des étudiants belges, régulièrement inscrits dans une faculté belge en vue d'y obtenir le grade d'ingénieur agronome ou de docteur en médecine vétérinaire, par l'accomplissement d'un stage dans un pays du Tiers-Monde.

Nos deux bénéficiaires sont Mmes Liora Jacobs et Marie-Julie Lambert, toutes deux étudiantes à l'Université catholique de Louvain. La première s'enverra pour le Guatemala pour y poursuivre ses recherches sur «l'analyse de la résilience des exploitations familiales agroforestières basées sur la culture du café en région Chorti». La seconde, quant à elle, se rendra en Argentine dans le cadre de son projet de «calibration par télédétection spatiale d'un modèle de croissance du maïs dans la province de la Pampa».

De leden van de jury van de Prijs voor Havenstudies Directeur-generaal Fernand Suykens hebben dit jaar Mevr. Christa Sys tot laureaat verkozen voor haar studie „INSIDE THE BOX: Assessing the Competitive Conditions, the Concentration and the Market Structure of the Container Liner Shipping Industry”.

En ce qui concerne les concours annuels, la Classe des Sciences humaines a décidé d'attribuer un prix à M. Jeroen Cuvelier pour son étude «Men, Mines and Masculinities: The Lives and Practices of Artisanal Miners in Lwambo (Katanga Province, DR Congo)».

De Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen bekroonde het werk van de Heer Amaury Frankl: „Gully Development and its Spatiotemporal Variability since the Late 19th Century in the Northern Ethiopian Highlands”.



Alvorens deze zitting af te sluiten wens ik u van harte voor uw aanwezigheid te bedanken alsmede voor uw medewerking aan de activiteiten van de Academie gedurende het afgelopen jaar.

Ik wens heel in het bijzonder onze twee sprekers te bedanken, Confrater Dirk Huyge, Voorzitter van de Academie, en onze Confrater Vincent De Brouwere.

Terugblikkend op het afgelopen jaar wil ik nogmaals onze Voorzitter bedanken, de klassedirecteurs en vice-directeurs, de leden van de commissies en werkgroepen en de sprekers die tot de uitstraling van de Academie hebben bijgedragen, en de toegewijde leden van het secretariat.

Je souhaite aussi remercier particulièrement:

- Monsieur Philippe Courard, Secrétaire d'Etat fédéral aux Affaires sociales, aux Familles et aux Personnes handicapées et à la Politique scientifique, Chargé des Risques professionnels;
- Monsieur Philippe Mettens, Président du Comité de direction de la Politique scientifique fédérale.

Tous deux, malgré les temps difficiles, continuent de veiller sur l'Académie et les moyens qui lui sont alloués.

Au nom de tous, membres de l'Académie et vous ici présents, je remercie enfin M. Philippe Pierlot qui a bien voulu agrémente cette séance.



**INDEX JAARBOEK**

---

**INDEX ANNUAIRE**



<b>A</b>		<b>D</b>	
AKHTAR, Rais .....	22	DAHDOUH-GUEBAS, Farid .....	38
AL GOBAISI, Darwish .....	62	DEBEVERE, Johan .....	48
ALONI KOMANDA .....	41	DE BOECK, Filip .....	16
AMAT-ROZE, Jeanne-Marie .....	22	DEBRIE, Jean .....	62
AMBOUTA, Jean-Marie Karimou .....	45	DE BROUWERE, Vincent .....	33
ANCIAUX, Robert .....	12	DE CUYPER, Jacques .....	48
ANDRÉ, Luc .....	8, 9, 10, 11; 52	DE DAPPER, Morgan .....	8, 9, 10, 11; 28
ANDRÉASSIAN, Vazken .....	62	DEELSTRA, Hendrik .....	8, 9; 49
<b>B</b>		DEFOURNY, Pierre .....	38
BAECK, Louis .....	12	DE HEN, Ferdinand .....	13
BAERT, Geert .....	33	DE HONTHEIM, Astrid .....	20
BAETEMAN, Cecile .....	10, 11; 48, 52	DEJONGHE, Léon .....	49
BAETENS BEARDSMORE, Hugo .....	13	DE LAME, Danielle .....	10, 11; 13
BALAU, José .....	59	DE LANGHE, Edmond .....	28
BAUWENS, Willy .....	52	DE LA TORRE CHAUVIN, Ernesto .....	62
BECKERS, Pierre .....	55	DELHAL, Jacques .....	29
BEGHIN, Ivan .....	28	DELIÈGE, Robert .....	20
BELOT, Jean .....	38	DELIENS, Michel .....	29
BENNETT, Norman .....	22	DELPEUCH, Francis .....	45
BERLAMONT, Jean .....	48	DELRUE, Jan .....	49
BERNARD, Alain .....	52	DELSEMME, Armand .....	41
BIEBUYCK, Daniel .....	22	DELVAUX, Bruno .....	33
BIOT, Yvan .....	45	DE MAEYER, Philippe .....	57
BIZIMANA, Simon .....	22	DEMAIFFE, Daniel .....	53
BOGAERT, Jan .....	38	DEMARÉE, Gaston .....	10, 11; 49
BOLYN, Jacques .....	36	DE MARET, Pierre .....	16
BOUHARMONT, Jules .....	28	DE MEESTER, Paul .....	49
BOUVIER, Paule .....	10, 11; 13	DE MEYER, Christian .....	8, 9, 10, 11; 53
BRAEKMAN, Jean-Claude .....	36	DEMOLIN, Didier .....	16
BRAGARD, Claude .....	38	DENIS, Jacques .....	13
BRANCKAERT, René .....	41	DE SAINT MOULIN, Léon .....	23
BUENO ZIRIÓN, Gerardo .....	59	DESCY, Jean-Pierre .....	8, 9, 10, 11; 33
BYEKWASO, Francis .....	45	DESSEIN, Bart .....	17
<b>C</b>		DESSEIN, Steven .....	34
CAILTEUX, Jacques .....	59	DE VILLERS GRANDCHAMPS, Gauthier....	8, 9; 13
CAMELBECK, Thierry .....	10, 11; 48, 52	DEVISCH, René .....	14
CAUWE, Nicolas .....	16	D'HAESE, Luc .....	36
CETTO, Ana María .....	59	D'HERTEFELT, Marcel .....	14
CHARLET, Jean-Marie .....	48	D'HOORE, Jules .....	29
CHARLIER, Jacques .....	9; 52	DIBWE DIA MWEMBU, Donatien .....	26
CLAUSTRIAUX, Jean-Jacques .....	55	DIMMENDAAL, Gerrit .....	26
COLLARD, Patrice .....	13	DONNEN, Philippe .....	10, 11; 34
COOSEMANS, Marc .....	33	DOUDOU HALIDOU, Maïmouna .....	45
COPPEJANS, Eric .....	28	DROESBEKE, Jean-Jacques .....	49
CORNET, Anne .....	8, 9; 20	DUJARDIN, Jean-Pierre .....	46
COULIBALY, Chéïbane .....	26	<b>E</b>	
CROUS, Pieter .....	45	EL JAZIRI, Mondher .....	38
CURTO, Susana .....	41	EL MASSLOUT, Abdellah .....	59
CUYPERS, Edward .....	8, 9; 48	EL TAYEB, Mustafa .....	59
		ENGELBORGHES-BERTELS, Marthe .....	14

ERPICUM, Michel .....	34		
EUSEBIO, Josefa .....	41		
EVERAERT, John .....	10, 11; 14		
		<b>F</b>	
FEYEN, Jan .....	55		
FRÈRE, Marie-Soleil .....	12, 17		
FRESCO, Louise .....	62		
FROMENT, Gilbert .....	50		
		<b>G</b>	
GARCÍA JIMENEZ, Salvador .....	46		
GEERTS, Stanny .....	34		
GIGASE, Paul .....	29		
GIODA, Alain .....	62		
GODIN, Benoît .....	59		
GOOSSENS, Pierre .....	50		
GOTUZZO, Eduardo .....	41		
GOUDIE, Andrew .....	41		
GOYENS, Philippe .....	8, 9, 10, 11; 34		
GRAULICH, Michel .....	14		
GRÉGOIRE, Claire .....	14		
GRYSEELS, Bruno .....	34		
GUBEL, Eric .....	21		
GUPTA, Avijit .....	42		
GYSELS, Kathleen .....	17		
		<b>H</b>	
HAERINCK, Ernie .....	12, 17		
HALEN, Pierre .....	17		
HALLET, Vincent .....	57		
HARTMANN, Roger .....	56		
HASSAN, Mohamed .....	59		
HAUBRUGE, Eric .....	39		
HENDRICKX, Constant .....	21		
HENNART, Philippe .....	29		
HENRY, Marie-Claire .....	42		
HIVER, Jean-Michel .....	56		
HOMBERT, Jean-Marie .....	23		
HOPKINS, Donald .....	42		
HORNICK, Jean-Luc .....	39		
HOUYOUX, Joseph .....	19		
HOYLE, Brian .....	60		
HUS, Jozef .....	56		
HUYGE, Dirk .....	17		
		<b>I</b>	
IKRAM, Salima .....	26		
IRELE, Francis .....	23		
IROKO, Félix .....	23		
		<b>J</b>	
JACOBS, John .....	8, 9, 10, 11; 14		
JANGOUX, Michel .....	36		
JAUMOTTE, André .....	50		
JONES, Monty .....	63		
		<b>K</b>	
KADIMA-NZUJI, Mukala .....	23		
KAJI, Shigeki .....	27		
KAMBA MUZENGA, Jean-Georges .....	23		
KAMESWARAN, S. ....	42		
KIÉTHÉGA, Jean-Baptiste .....	23		
KIMANYA, Martin .....	46		
KLENER, Julien .....	15		
KLERKX, Jean-Marie .....	56		
KREMER, Michel .....	42		
		<b>L</b>	
LAMBIN, Eric .....	53		
LAOUNA, Abdellah .....	42		
LEDUC, Bernard .....	57		
LEENAERTS, Robert .....	50		
LEFEBVRE, Jean-Jacques .....	60		
LEFÈVRE, Pierre .....	21		
LEGROS, Hugues .....	8, 9; 18		
LEIRS, Herwig .....	39		
LEJEUNE, André .....	50		
LE RAY, Dominique .....	37		
LEROY, Pascal .....	35		
LESTHAEGHE, Ronny .....	19		
LÉVÊQUE, Christian .....	42		
LINARD DE GUERTECHIN, Thierry .....	24		
LOECKX, André .....	57		
LÓPEZ AUSTIN, Alfredo .....	24		
LOSSON, Bertrand .....	39		
LOUETTE, Michel .....	29		
LUFFIN, Xavier .....	21		
		<b>M</b>	
MABOGUNJE, Akinlawon Ladipo .....	24		
MAERTENS, Luc .....	50		
MALAISSÉ, François .....	10, 11; 29		
MALINGREAU, Jean-Paul .....	10, 11; 30		
MANKOTO, Samy .....	42		
MANSOURIAN, Boutros .....	43		
MARAITE, Henri .....	30		
MARCHAL, Jean .....	50		
MARSBOOM, Robert .....	37		
MARTENS, Laurent .....	56		
MARTÍN-VIDE, Javier .....	63		
MEDINA, Ernesto .....	43		



