

# 2017

## RAPPORT ANNUEL

THE ROYAL ACADEMIES FOR SCIENCE AND THE ARTS OF BELGIUM



Académie royale des Sciences, des Lettres  
et des Beaux-Arts de Belgique



Koninklijke Vlaamse Academie van België  
voor Wetenschappen en Kunsten

The Royal Academies for Science and the Arts of Belgium - RASAB vzw/asbl

**RASAB**

**RAPPORT ANNUEL 2017**

**[www.rasab.be](http://www.rasab.be)**

## TABLE DES MATIÈRES

Contact	3
RASAB vzw/asbl	4
Présentation	4
Gouvernance	4
Développements récents	6
Comités scientifiques nationaux	7
Présentation	7
Rapports d'activité	7
Liste des Comités scientifiques nationaux et des Unions scientifiques internationales	8
Coopération internationale	11
ALLEA – All European Academies	11
EASAC – European Academies Science Advisory Council	14
International Human Rights Network of Academies and Scholarly Societies	17
IAP – InterAcademy Partnership	17
ICSU – International Council for Science	18
UAI – Union Académique Internationale	20
Secrétariat général de l'Union Académique Internationale	24
Annexes	25
Liste des délégués belges auprès des fédérations d'académies (2017)	26

## CONTACT

The Royal Academies for Science and the Arts of Belgium (RASAB) vzw/asbl

Adresse Hertogsstraat 1 Rue Ducale  
1000 Brussels  
Belgium

E-mail [secretariat@rasab.be](mailto:secretariat@rasab.be)

Site internet [www.rasab.be](http://www.rasab.be)

---

### *Equipe*

Jan Albert (NL) [jan.albert@rasab.be](mailto:jan.albert@rasab.be)

+32 2 550 23 17

Coopération internationale

Laurent Hansen (FR) [laurent.hansen@rasab.be](mailto:laurent.hansen@rasab.be)

+32 2 550 22 47

Comités nationaux, coopération internationale, UAI, Asbl

Ellen Serrien (NL) [ellen.serrien@rasab.be](mailto:ellen.serrien@rasab.be)

+32 2 550 23 22

Comptabilité

# THE ROYAL ACADEMIES FOR SCIENCE AND THE ARTS OF BELGIUM

## 1. Présentation

L'association 'The Royal Academies for Science and the Arts of Belgium' (vzw/asbl) a été fondée en 2001 par l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique<sup>1</sup> (ARB) et la Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten<sup>2</sup> (KVAB). L'association a son siège dans les anciennes écuries royales du Palais des Académies, à Bruxelles.

Les Académies royales de Belgique travaillent à promouvoir les sciences et l'art en Belgique. Afin de répondre à cette demande, les académies organisent des activités scientifiques et culturelles, elles tentent de promouvoir la coopération inter-universitaire en Belgique, elles assurent la représentation belge au sein d'organisations internationales et européennes, elles offrent une plateforme permettant aux chercheurs de formuler des recommandations au gouvernement, à l'industrie, au monde de l'éducation et de la recherche.

Le RASAB est responsable de la coordination des activités des deux académies belges au niveau national et international, de la coordination des comités scientifiques nationaux et de la représentation de la Belgique dans des fédérations d'académies telles que l'EASAC, ALLEA, etc.

Les statuts du RASAB ont été publiés au Moniteur Belge le 19 Avril 2001.

## 2. Gouvernance

L'Assemblée générale du RASAB est composée des présidents, des secrétaires perpétuels et d'un représentant de chacune des quatre classes des deux Académies, soit un total de 12 membres.

La présidence annuelle du RASAB est assurée alternativement par les présidents des Académies. En 2017, le RASAB était présidé par M. Joos Vandewalle, président de la Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten (KVAB).

---

<sup>1</sup> [www.academieroyale.be](http://www.academieroyale.be)

<sup>2</sup> [www.kvab.be](http://www.kvab.be)

*Conseil d'administration 2017*

<b>ARB</b>	<b>KVAB</b>
Monique Mund-Dopchie <i>Président</i>	Joos Vandewalle <i>Président</i>
Hervé Hasquin <i>Secrétaire perpétuel</i>	Freddy Dumortier <i>Permanent Secretary</i>

*Assemblée générale 2017*

<b>ARB</b>	<b>KVAB</b>
Monique Mund-Dopchie <i>Président</i>	Joos Vandewalle <i>Président</i>
Hervé Hasquin <i>Secrétaire perpétuel</i>	Freddy Dumortier <i>Secrétaire perpétuel</i>
Jean Mawhin <i>Classe des Sciences</i>	Niceas Schamp <i>Klasse van de Natuurwetenschappen</i>
Monique Boussart <i>Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques</i>	Els Witte <i>Klasse van de Menswetenschappen</i>
Philippe Samyn <i>Classe des Arts</i>	André Laporte <i>Klasse van de Kunsten</i>
Jean-Louis Migeot <i>Classe Technologie et Société</i>	Dirk Frimout <i>Klasse van de Technische Wetenschappen</i>

L'assemblée générale 2017 du RASAB s'est tenue le 26 septembre au Palais des Académies.

M. Didier Viviers a été élu en novembre 2017 comme Secrétaire perpétuel de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Son mandat commence le 1<sup>er</sup> janvier 2018.

### 3. Développements récents

En 2015, le RASAB a du faire face à une réduction importante du soutien gouvernemental. En conséquence, des décisions stratégiques ont du être prises :

- Une analyse a été réalisée sur les comités nationaux et les adhésions du RASAB aux unions internationales. Les adhésions suivantes ont été annulées : Scientific Committee on Problems of the Environment (SCOPE), International Geosphere Biosphere Programme (IGBP), World Climate Research Programme (WCRP), Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics (SCOSTEP), Committee on Space Research (COSPAR).
- L'Office de liaison a été fermé. À partir de mai 2016, cette activité est complètement interrompue.

# COMITÉS SCIENTIFIQUES NATIONAUX

## 1. Présentation

Les Comités nationaux ont pour attribution de promouvoir et de coordonner pour la Belgique, l'étude des diverses disciplines scientifiques qui sont de leur ressort, principalement du point de vue international.

Les comités scientifiques nationaux travaillent sous le patronage de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique et de la Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten, réunies au sein du RASAB qui apporte un appui financier et logistique aux comités nationaux, aussi bien pour leurs activités quotidiennes, que pour l'organisation d'événements scientifiques par ceux-ci au Palais des Académies.

Les Comités nationaux sont composés paritairement de membres des rôles linguistiques francophone et néerlandophone.

## 2. Rapports d'activité annuels

Chaque année, les comités scientifiques belges publient leurs rapports d'activité annuels avec l'aide du RASAB. Pour plus de clarté, ces rapports ne sont pas directement intégrés dans le rapport annuel du RASAB mais sont publiés dans un volume séparé.

Ce volume est téléchargeable sur notre site internet<sup>3</sup>.

## 3. Liste des comités nationaux et des unions scientifiques internationales (2017)

L'institution d'un comité national est subordonnée à l'existence d'une Union scientifique internationale affiliée à l'ICSU ou d'un organe scientifique de l'ICSU (comités scientifiques, comités spéciaux, ...) relatif à la même discipline scientifique.

Tous les comités nationaux belges sont membres d'une ou plusieurs unions internationales dans lesquelles ils représentent la Belgique.

---

<sup>3</sup> [www.rasab.be](http://www.rasab.be)



Comités nationaux		Unions internationales
1)	Astronomie	International Astronomical Union (IAU) <a href="http://www.iau.org">http://www.iau.org</a>
2)	Biochimie et Biologie moléculaire	International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) <a href="http://www.iubmb.org">www.iubmb.org</a>
3)	Biophysique	International Union of Pure and Applied Biophysics (IUPAB) <a href="http://www.iupab.org">www.iupab.org</a>
4)	Chimie	International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) <a href="http://www.iupac.org">www.iupac.org</a>
5)	Cristallographie	International Union of Crystallography (IUCr) <a href="http://www.iucr.org">www.iucr.org</a>
6)	Génie Biomédicale	International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE) <a href="http://www.ifmbe.org">www.ifmbe.org</a>  International Union for Physical and Engineering Sciences in Medicine (IUPESM) <a href="http://www.iupesm.org">www.iupesm.org</a>
7)	Géodésie et Géophysique	International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) <a href="http://www.iugg.org">www.iugg.org</a>
8)	Géographie	International Geographical Union (IGU) <a href="http://www.igu-net.org">www.igu-net.org</a>

9)	Logique, Histoire et Philosophie des Sciences	International Union of History and Philosophy of Science (IUHPS), <ul style="list-style-type: none"> <li>• Division of History of Science and Technology (IUHPS-DHST)</li> <li>• Division of Logic, Methodology and Philosophy of Science (IUHPS-DLMPS)</li> </ul> <a href="http://www.dlmeps.org">www.dlmeps.org</a>
10)	Mathématique	International Mathematical Union (IMU) <a href="http://www.mathunion.org">http://www.mathunion.org</a>
11)	Mécanique	International Union of Theoretical and Applied Mechanics (IUTAM) <a href="http://www.iutam.net">www.iutam.net</a>
12)	Microbiologie	International Union of Microbiological Societies (IUMS) <a href="http://www.iums.org">www.iums.org</a>
13)	Océanologie <sup>4</sup>	Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR) <a href="http://www.scor-int.org">www.scor-int.org</a>
14)	Pédologie	International Union of Soil Sciences (IUSS) <a href="http://www.iuss.org">www.iuss.org</a>
15)	Physiologie et pharmacologie	International Union of Physiological Sciences (IUPS) <a href="http://www.iups.org">www.iups.org</a>  International Union of Pharmacology (IUPHAR) <a href="http://www.iuphar.org">www.iuphar.org</a>
16)	Physique	International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) <a href="http://www.iupap.org">www.iupap.org</a>

<sup>4</sup> L'adhésion belge à l'IUBS est supprimée en 2017 suite aux restrictions budgétaires imposées au RASAB.

17)	Radio-électricité	International Union of Radio Science (URSI) <a href="http://www.ursi.org">www.ursi.org</a>
18)	Recherche quaternaire (BELQUA)	International Union for Quaternary Research (INQUA) <a href="http://www.inqua.org">www.inqua.org</a>
19)	Recherches antarctiques	Scientific Committee on Antarctic Research <a href="http://www.scar.org">www.scar.org</a>
20)	Sciences biologiques <sup>5</sup>	International Union of Biological Sciences (IUBS) <a href="http://www.iubs.org">www.iubs.org</a>
21)	Sciences géologiques	International Union of Geological Sciences (IUGS) <a href="http://www.iugs.org">www.iugs.org</a>
22)	Sciences psychologiques	International Union of Psychological Science (IUPsyS) <a href="http://www.iupsys.net">www.iupsys.net</a>

---

<sup>5</sup> L'adhésion belge à SCOR est supprimée en 2017 suite aux restrictions budgétaires imposées au RASAB.

## COOPÉRATION INTERNATIONALE

### 1. ALL European Academies – ALLEA<sup>6</sup>

#### a. Présentation

ALLEA - ALL European Academies - a été fondé en 1994 et regroupe actuellement 59 académies provenant de plus de 40 pays membres du Conseil de l'Europe. Les Académies membres d'ALLEA sont des collectivités autonomes de scientifiques et de chercheurs. Elles agissent en tant que sociétés savantes, groupes de réflexion, et organisations de recherche scientifique. ALLEA rassemble des ressources humaines sans précédent en matière d'excellence intellectuelle, d'expérience et d'expertise.

Indépendant des intérêts politiques, commerciaux et idéologiques, le travail de ALLEA vise à contribuer à l'amélioration des conditions dans lesquelles la science et de l'érudition peuvent exceller. Avec l'appui de ses académies membres, ALLEA est en mesure de traiter l'ensemble des problèmes structurels et politiques auxquels l'Europe fait face en matière de sciences, de recherche et d'innovation. Cela faisant, elle est guidée par une compréhension commune de l'Europe unie par des facteurs historiques, sociaux et politiques ainsi que par des raisons scientifiques et économiques.

#### b. Activités notables en 2017

ALLEA a publié des ouvrages et des déclarations en 2017, notamment :

- Édition revue du *European Code of Conduct for Research Integrity* (mars 2017), un document au service de la communauté européenne de la recherche comme cadre d'autorégulation pour toutes les disciplines scientifiques et universitaires, et pour tous les contextes de recherche.
- *Developing a Vision for Framework Programme 9* (juillet 2017).
- *The Role of Music in European Integration*, deuxième volume de la série de livres *Discourses on Intellectual Europe*.
- *Patentability of inventions involving human embryonic stem cells in Europe* (octobre 2017).
- *The Text and Data Mining Exception* (novembre 2017).

---

<sup>6</sup> <http://www.allea.org>

- *Living Together: Missions for Shaping the Future*, déclaration conjointe avec HERA, ELI, ESA, EuroScience, GYA, Net4Society, NORFACE, YAE (décembre 2017).

Le prix Madame de Stael 2017 a été accordé au Professeur Koen Lenaerts (KUL), Président de la Cour européenne de Justice pour honorer son vaste travail de recherche sur le droit européen et ses réflexions sur la juridiction européenne.

À l'occasion de son assemblée générale, ALLEA a organisé, en partenariat avec la Young Academy of Europe, du 4 au 6 septembre à Budapest une conférence intitulée *Sustainability and Resilience*. L'événement a rassemblé des scientifiques et des universitaires de renom pour discuter du patrimoine, des systèmes sociaux, de la santé, de l'économie et du climat de l'Europe, ainsi que de son paysage de la science et de la recherche.

ALLEA est membre du consortium SAPEA - Science Advice for Policy by European Academies – qui fait partie de l'European Commission Scientific Advice Mechanism (SAM). SAPEA a publié fin 2017 son premier rapport *Food from the Oceans*.

### **c. Participation belge**

#### **Bureau**

Hubert Bocken (KVAB) est membre du Bureau d'ALLEA pour la période 2016-2018. Il a participé aux réunions de celui-ci à Halle les 16 et 17 mars, au siège de l'Académie des Sciences Leopoldina, à Barcelone les 26 et 27 juin, au siège de la Reial Acadèmia de les Arts i les Ciències de Barcelona (RACAB) et de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC) et à Budapest le 3 septembre à l'Académie hongroise des Sciences.

#### **Assemblée générale**

Hubert Bocken (KVAB) et M. André Preumont (ARB) ont représenté les Académies belges lors de l'Assemblée générale 2017 d'ALLEA qui s'est tenue à Budapest le 4 septembre au siège de l'Académie hongroise des Sciences.

#### **Working Groups**

- **Framework Programme 9 Working Group**

L'objectif général est de veiller à ce que tout programme de recherche qui succède au programme Horizon 2020 soit élaboré en tenant compte des intérêts de la communauté

scientifique et de la recherche. En particulier, il vise à garantir que les sciences humaines et sociales soient pleinement représentées dans la conception de tout plan futur.

Didier Viviers (ARB) est le représentant belge au sein de ce groupe de réflexion qui a publié deux déclarations en 2017 : *Developing a Vision for Framework Programme 9*<sup>7</sup> ; *Living Together: Missions for Shaping the Future*<sup>8</sup>.

Les réunions de ce groupe se sont tenues au Palais des Académies à Bruxelles le 9 février, le 8 mai 2017.

- **E-Humanities Working Group**

Le groupe de travail E-Humanities est chargé d'identifier et de sensibiliser aux priorités et préoccupations des *Digital Humanities*, et de contribuer au programme Open Access du point de vue des sciences humaines et sociales.

Bernard Rentier (ARB) est le représentant belge au sein de ce groupe de réflexion et a participé à la réunion de ce dernier le 5 décembre 2017 à Dublin, à l'Académie royale irlandaise.

- **Sciences and Ethics Working Group**

Puisque les considérations éthiques ont été un élément essentiel dans la consolidation d'une Europe unie mais aussi dans la création d'ALLEA, ce groupe a été créé pour rassembler des experts des académies européennes et leur fournir une plate-forme pour un débat continu sur l'éthique et l'intégrité de la recherche.

Els Van Damme (KVAB) est la représentante belge au sein de ce groupe qui a publié en 2017 l'édition revue du *The European Code of Conduct for Research Integrity*<sup>9</sup>.

Les réunions de ce groupe se sont tenues au Pays-Bas les 9 et 10 janvier et à Stockholm les 8 et 9 juin.

Le 1<sup>er</sup> février 2018, ALLEA organisera un workshop intitulé *Ethical Aspects of Open Access: A Windy Road* à Bruxelles avec l'aide la KVAB.

---

<sup>7</sup> [http://www.allea.org/wp-content/uploads/2017/07/ALLEA\\_Statement\\_FP9.pdf](http://www.allea.org/wp-content/uploads/2017/07/ALLEA_Statement_FP9.pdf)

<sup>8</sup> [http://www.allea.org/wp-content/uploads/2017/12/Living\\_Together\\_Missions\\_for\\_Shaping\\_the\\_Future\\_2017.pdf](http://www.allea.org/wp-content/uploads/2017/12/Living_Together_Missions_for_Shaping_the_Future_2017.pdf)

<sup>9</sup> <http://www.allea.org/wp-content/uploads/2017/05/ALLEA-European-Code-of-Conduct-for-Research-Integrity-2017.pdf>

## 2. European Academies Science Advisory Council – EASAC<sup>10</sup>

### a. Présentation

L'EASAC - the European Academies Science Advisory Council - est composé des Académies nationales des Sciences des États-membres de l'Union Européenne. L'EASAC a pour but de permettre à ces Académies de collaborer les unes avec les autres afin de fournir des conseils aux décideurs politiques européens. L'EASAC leur donne ainsi l'occasion et la chance de se faire entendre de manière collective. En reflétant de cette manière l'opinion des Académies, l'EASAC montre que la science est au cœur de nombreux aspects de la vie moderne et que l'appréciation de la dimension scientifique est une condition préalable à la sagesse des décisions politiques, point de vue qui sous-tend déjà les travaux de nombreuses académies au niveau national. Avec le rôle croissant que prend aujourd'hui l'Union Européenne dans l'arène politique, les Académies nationales ont reconnu que la portée de leurs fonctions consultatives devaient s'étendre au-delà de la sphère nationale afin de couvrir également le niveau européen.

Les académies européennes ont donc créé l'EASAC afin qu'elles puissent parler d'une voix commune dans l'objectif de construire la science par la politique au niveau de l'UE. Grâce à l'EASAC, les académies travaillent ensemble pour fournir des conseils d'experts fondés sur des preuves indépendantes concernant les aspects scientifiques de la politique publique à ceux qui font ou influencent la politique au sein des institutions européennes. S'appuyant sur l'adhésion et les réseaux de ses académies, l'EASAC accède au meilleur de la science européenne dans l'exercice de son travail. Ses vues sont vigoureusement indépendantes de toute partialité commerciale ou politique, et la fédération est ouverte et transparente dans ses procédés. L'EASAC vise à fournir des conseils qui soient compréhensibles, pertinents et opportuns. L'EASAC couvre toutes les disciplines scientifiques et techniques, et ses experts sont issus de tous les pays de l'Union Européenne. L'EASAC est financé par ses académies membres et par des contrats avec les organismes intéressés. Les experts membres de ses groupes de travail agissent gratuitement. L'EASAC n'a pas de sponsors commerciaux ou d'affaires. Les activités de l'EASAC comprennent des études de fond sur les aspects scientifiques de questions politiques, des critiques et des conseils sur les documents politiques, des ateliers visant à identifier la pensée scientifique actuelle sur les principales questions politiques ou visant à informer ceux qui font la politique européenne mais également la production de déclarations, en temps opportun, sur des sujets d'actualité. Le Conseil de l'EASAC dispose de 28 membres - des scientifiques hautement expérimentés nommés respectivement par les académies nationales des sciences de tous les États-membres de l'UE qui en possède une, par l'Academia

---

<sup>10</sup> <http://www.easac.eu>

Europaea et par ALLEA. Le Conseil est soutenu par un secrétariat professionnel basé à l'Académie allemande des Sciences de Leopoldina. Le Conseil valide le lancement des projets, nomme les membres des groupes de travail, examine les projets et approuve les rapports avant publication.

#### **b. Activités notables en 2017**

L'EASAC a publié des rapports et déclarations en 2017 :

- *Genome Editing: Scientific opportunities, public interests, and policy options in the EU* (mars 2017).
- *Multi-functionality and Sustainability in the European Union's Forests* (mai 2017).
- *Valuing Dedicated Storage in Electricity Grids* (juin 2017).
- *Homeopathic products and practices Assessing the evidence and ensuring consistency in regulating medical claims in the EU* (septembre 2017).
- *Opportunities and Challenges for Research on Food and Nutrition Security and Agriculture in Europe* (décembre 2017), en partenariat avec l'IAP.

L'EASAC a organisé deux événements régionaux, en coopération avec le Joint Research Centre (JRC) de la Commission européenne :

- *Nuclear Fuel Cycle*, Sofia, Bulgarie, mars 2017 ;
- *Marine Sustainability*, Piran, Slovénie, mars 2017 ;

L'EASAC est membre du consortium SAPEA - Science Advice for Policy by European Academies – qui fait partie de l'European Commission Scientific Advice Mechanism (SAM). SAPEA a publié fin 2017 son premier rapport *Food from the Oceans*.

#### **c. Participation belge**

##### **Council**

Freddy Dumortier (KVAB) représente la Belgique au Conseil de l'EASAC. Il a participé aux réunions qui se sont déroulées à Tallinn en Estonie, les 25 et 26 mai, et à Sofia en Bulgarie, les 23 et 24 novembre.

##### **Steering panels**

Les comités permanents de l'EASAC décident des projets scientifiques de la fédération. Les Académies belges sont représentées en 2017 dans 1 comité permanent :



- Energy Steering Panel: Jan Kretzschmar (KVAB) siège au sein de l'Energy Steering Panel d'EASAC. Les réunions de ce comité ont eu lieu à Athènes le 25 avril et à Bruxelles le 24 octobre 2017.

### Working groups

Les Académies belges sont représentées en 2017 dans des groupes de travail :

- Electricity Storage : Jan Desmet (UGent) et Willem D'haeseleer (KVAB) ont participé au cours des années précédentes aux travaux de ce groupe dont les conclusions ont été publiées en juin 2017 dans le rapport *Valuing dedicated storage in electricity grids*<sup>11</sup>.
- Sustainable Forests: Reinhart Ceulemans (KVAB) a été membre de ce groupe de travail dont les conclusions ont été publiées en mai 2017 dans le rapport *Multi-functionality and Sustainability in the European Union's Forests*<sup>12</sup>.
- Genome Editing : Joseph Martial (ARB) est membre de ce groupe de réflexion qui a travaillé durant l'année 2016 et dont les conclusions ont été publiés en mars 2017 dans le rapport *Genome Editing: Scientific opportunities, public interests, and policy options in the EU*<sup>13</sup>.
- Decarbonisation of Transport : Carlo Mol (VITO). Les travaux de ce groupe sont en cours. La publication des résultats est attendue pour la fin de l'année 2018.

#### d. Activités accueillies à Bruxelles

En 2017, les Académies belges (KVAB) ont accueilli et fourni leur aide pour l'organisation de plusieurs activités de l'EASAC se déroulant à Bruxelles :

- Lancement du rapport *Genome Editing*, 4 mai ;
- Lancement du rapport *Sustainable Forests*, 11 mai ;
- Lancement du rapport *Valuing Dedicated Storage in Electricity Grids*, 19 juin ;
- EASAC Working Group Meeting on "Decarbonisation of Transport", 4 et 5 juillet ;
- EASAC Biosciences Steering Panel Meeting, 6 octobre ;
- EASAC Energy Steering Panel Meeting, 24 octobre.

<sup>11</sup> <https://easac.eu/publications/details/valuing-dedicated-storage-in-electricity-grids/>

<sup>12</sup> <https://easac.eu/publications/details/multi-functionality-and-sustainability-in-the-european-unions-forests/>

<sup>13</sup> <https://easac.eu/publications/details/genome-editing-scientific-opportunities-public-interests-and-policy-options-in-the-eu/>

### 3. International Human Rights Network of Academies and Scholarly Societies<sup>14</sup>

#### a. Introduction

Le Réseau international de Droits de l'Homme des Académies et Sociétés savantes est un réseau mondial d'environ 60 académies qui aide les scientifiques, les chercheurs, les ingénieurs et les professionnels de la santé qui sont soumis dans le monde à une répression sévère uniquement pour avoir exercé de manière non-violente leurs droits comme promulgués par la Déclaration universelle des Droits de l'Homme. Il promeut également une prise de conscience et un engagement institutionnel vis-à-vis de ces droits parmi les académies nationales et les sociétés savantes à travers le monde.

#### b. Représentation belge

Afin de répondre au mieux aux demandes envoyées par le réseau, l'Académie royale de Belgique et la Koninklijke Vlaamse Academie van België ont créé une commission mixte : *le Comité pour la Libre pratique de la Science, des Lettres et des Arts*.

#### Composition

ARB	KVAB
Jean-Marie Frère <i>Classe des Sciences</i>	Irina Veretennicoff <i>Klasse van de Natuurwetenschappen</i>
Baron Paul Smets <i>Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques</i>	Marie-Claire Foblets <i>Klasse van de Menswetenschappen</i>
Pierre Bartholomé <i>Classe des Arts</i>	Willem Elias <i>Klasse van de Kunsten</i>
Carine Doutrelepont <i>Classe Technologie et Société</i>	Derrick Gosselin <i>Klasse van de Technische Wetenschappen</i>

<sup>14</sup> [http://www7.nationalacademies.org/humanrights/CHR\\_044113.htm](http://www7.nationalacademies.org/humanrights/CHR_044113.htm)

#### 4. InterAcademy Partnership – IAP<sup>15</sup>

L'IAP - InterAcademy Panel - est un réseau mondial composé d'Académies nationales des Sciences. Il a été créé en 1993. Son principal objectif est d'aider ses Académies membres à travailler ensemble pour conseiller les citoyens et les gouvernements de leurs pays sur les aspects scientifiques des enjeux mondiaux. L'IAP s'intéresse également et particulièrement à l'aide et l'assistance qu'elle peut apporter aux petites et nouvelles académies pour que celle-ci atteignent ces objectifs. À travers les liens de communication et les réseaux créés par les activités de l'IAP, toutes les académies sont en mesure d'étendre leurs influences et d'apporter leurs conseils et leurs avertissements aux citoyens et aux décideurs politiques de leurs pays.

#### 5. International Council for Science – ICSU<sup>16</sup>

##### a. Présentation

L'International Council for Science est une organisation non gouvernementale composée d'un réseau mondial d'organisations scientifiques nationales (plus de 120 membres) et d'unions scientifiques internationales (plus de 30 membres). Tous les Comités nationaux belges sont membres de l'une de ces unions scientifiques internationales.

La mission de l'ICSU est de renforcer la science internationale au bénéfice de la société. Pour ce faire, l'ICSU mobilise les connaissances et les ressources de la communauté scientifique internationale pour :

- Identifier et aborder des questions importantes pour la science et la société.
- Faciliter l'interaction entre les scientifiques de toutes les disciplines et de tous les pays.
- Promouvoir la participation de tous les scientifiques sans distinction de race, de nationalité, de langue, de position politique ou de sexe au sein de la recherche scientifique internationale.
- Donner des conseils indépendants afin de stimuler un dialogue constructif entre la communauté scientifique et les gouvernements, la société civile et le secteur privé.

Les activités de l'ICSU se concentrent dans trois domaines : collaboration internationale de la recherche, politique de la science, et universalité de la science.

---

<sup>15</sup> <http://www.interacademies.net>

<sup>16</sup> <http://www.icsu.org>

## **b. Activités notables en 2017**

Suite à des pourparlers en cours depuis quelques années, l'Assemblée générale de l'ICSU a approuvé la fusion de l'organisation avec l'International Social Science Council (ISSC) pour devenir ensemble l'International Science Council (ISC). Le projet de stratégie de la nouvelle organisation souligne que l'importance de la compréhension scientifique pour la société n'a jamais été aussi grande, alors que l'humanité se débat avec les problèmes de la vie durable et équitable sur la planète Terre. Cela permettra à l'ISC de défendre la valeur et les valeurs intrinsèques de toute la science à un moment où il devient de plus en plus difficile pour la voix scientifique d'être entendue. Il renforcera la collaboration internationale et interdisciplinaire et appuiera les scientifiques pour qu'ils apportent des solutions aux problèmes complexes et pressants de l'opinion publique mondiale. Il conseillera les décideurs et les praticiens sur l'utilisation de la science pour atteindre des objectifs ambitieux tels que les Objectifs de développement durable (Sustainable Development Goals – SDGs) adoptés par les dirigeants mondiaux en 2015. La nouvelle organisation encouragera également l'engagement du public envers la science.

La première assemblée générale de l'International Science Council (ISC) est prévue en juillet 2018.

En 2017, l'ICSU a publié des rapports, notamment :

- *Responsibilities for Preventing, Avoiding, and Mitigating Harm to Researchers Undertaking Fieldwork in Risky Settings;*
- *A Guide to SDG Interactions: from Science to Implementation;*
- Disaster Risk Reduction Policy Briefs.

## **c. Représentation belge**

Christian Vandermotten est le représentant belge au sein de l'ICSU. En 2017, il a participé aux réunions suivantes:

- Réunion annuel du groupe européen des membres de l'ICSU à Riga, mai 2017;
- Assemblée générale de l'ICSU à Tapei, en novembre 2017.

## 6. Union Académique Internationale - UAI<sup>17</sup>

### a. Présentation

L'UAI est l'organisation mondiale des académies nationales dans les domaines des sciences humaines et des sciences sociales. Ses objectifs sont d'initier, de reconnaître, de promouvoir et de financer des projets de recherche internationaux basés sur le long terme. Créée en 1919 à Paris avec un secrétariat général établi à Bruxelles, l'UAI comprend à l'heure actuelle plus d'une centaine d'Académies provenant de 63 pays et de tous les continents.

Consciente de ce que de nombreux projets d'envergure en sciences humaines et sociales ne peuvent pas être réalisés dans un court laps de temps, l'UAI se déclare prête à soutenir des projets importants à long terme. L'UAI a déjà parrainé plus de 3000 ouvrages. Beaucoup d'entre eux sont des outils de référence fondamentaux, tels que des dictionnaires, des encyclopédies, et des éditions de texte, dont certains sont diffusés sur le web. L'UAI lance constamment de nouveaux projets internationaux, le plus récent étant la transformation des villes méditerranéennes à travers l'histoire. Les projets adoptés par l'UAI doivent être fondés sur la coopération entre plusieurs académies nationales.

Pour atteindre ses objectifs, l'UAI s'appuie sur des financements provenant de sources privées et publiques.

L'UAI promeut le rôle des sciences humaines et des sciences sociales dans un monde en mutation.

### b. Activités notables en 2017

Le cœur de l'activité de l'Union est de parrainer des "entreprises<sup>18</sup>", projets scientifiques internationales de recherche fondamentale en sciences humaines et sociales qui permettent de mettre à disposition des chercheurs des outils de référence (dictionnaires, lexiques, catalogues, ...) leur permettant d'effectuer leurs recherches. Des dizaines de publications sortent ainsi de presse chaque année.

En 2017, l'UAI a organisé une conférence transculturelle :

- *The Islamic Sciences in the Western World. Middle Ages-Renaissance. Exchanges, Transmission, Influence* (Amman, 24-27 avril) ;

<sup>17</sup> <http://www.uai-iaa.org>

<sup>18</sup> La liste des entreprises et des publications de l'UAI sur son site.

### c. Participation belge

#### Bureau

Pierre Jodogne (ARB) est membre du Bureau de l'Union Académique Internationale et a participé aux deux réunions de celui-ci : à Paris (février 2017) et à Vienne (juin 2017).

#### Assemblée Générale

La Belgique était représentée lors de la 89<sup>e</sup> assemblée générale de l'UAI par Pierre Jodogne (ARB) et Maximiliaan Martens (KVAB).

La prochaine assemblée générale de l'UAI est prévue à Paris en novembre 2019 et sera l'occasion pour l'Union de fêter son centenaire.

#### Projets<sup>19</sup>

En tant que membres fondateurs, les Académies belges sont impliquées dans de nombreux projets patronnés par l'UAI :

- **Projet 2 | *Alchimic texts*** : Ce projet internationale est dirigé par l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, sous la direction d'Anne Tihon (UCL). Deux volumes sont parus en 2017 :
  - C. Viano et M. Martelli (eds.), *Les alchimistes grecs : recettes, doctrines et milieus*, Eikasmós – Quaderni Blognsei di Filologia Classica, 2017 ;
  - Maria Papathanassiou (ed.), *Stephanos von Alexandria und sein Alchemistisches Werk (Die kritische Edition des griechischen Textes eingeschlossen)*, Cosmosware, 2017.
- **Projet 9.2 | *Aristoteles Latinus, Corpus Philosophorum Medii Aevi*** : Carlos Steel (KVAB) est le directeur international du projet. Un volume a été publié en 2017 :
  - *Aristoteles Latinus Database Release 3 (December 2017)*, Turnhout : Brepols Publishers (publication électronique).
- **Projet 9.3 | *Avicenna Latinus, Corpus Philosophorum Medii Aevi*** : Ce projet est dirigé par l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, sous la direction de Pierre Jodogne (ARB). Un volume est paru en 2017 : *Avicenna Latinus, Liber primus naturalium, Tractatus tertius, De his quae habent naturalia ex hoc quod habent quantitate*.

<sup>19</sup> Cette section du rapport est mise à jour tous les deux ans à l'occasion des Assemblées générales de l'UAI où les projets sont évalués.

- Projet 16 | *Corpus Vitrearum* : Yvette Vanden Bemden (ARB) et Anna Bergmans (KVAB) sont membres du comité belge. Plusieurs volumes sont en préparation.
- Projet 20 | *Corpus Antiquitatum Americanensium* : Le CAA est un projet international composé d'une groupe de recherches américain et d'un groupe européen. Serge Lemaître des Musées royaux d'Arts et d'Histoire représente la Belgique dans ce projet qui vient d'être relancé.
- Projet 22 | *Fontes Historiae Africanae* : L'objectif des FHA est de publier les sources de l'histoire d'Afrique. Jacques Vanderlinden de Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer (ARSOM) représente la Belgique dans ce projet où la Belgique a déjà publié 5 volumes. Le dernier volume belge paru date de 2015.
- *Lexicon Iconographicum Mythologiae Classicae - LIMC - & Thesaurus Cultus et Rituum Antiquorum - ThesCRA* - (Projet 28): Jean-Charles Balty (ARB) était membre du comité de direction du projet. Le dernier volume (tome VIII) a été publié en 2012. L'entreprise est terminée.
- Projet 26 | *Sylloge Nummorum Graecorum – SNG* : François de Callataÿ (ARB) est le directeur du comité belge.
- Projet 41 | *Corpus des Astronomes Byzantins* : Ce projet internationale est dirigé par l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, sous la direction d'Anne Tihon (UCL). Le dernier volume paru a été publié en 2016. D'autres sont en préparation.
- Projet 44 | *Corpus des Antiquités phéniciennes et puniques* : Eric Gubel (Musées royaux d'Arts et d'Histoire) dirige l'équipe belge de ce projet. Le comité belge a marqué de sa présence divers colloques et conférences à Paris, Gand, Amsterdam ou encore Beyrouth durant les années 2016 et 2017 et a permis la publications de nombreux articles et publications sur la même période.
- Projet 70 | *Iusti Lipsi Epistolae* : Ce projet est dirigé par la Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten, sous la direction de Dirk Sacré (KUL). Un volume est paru récemment : *Iusti Lipsi Epistolae. Pars IX: 1596*, Leuven : Peeters Publishers.
- Projet 72 | *Papyrus-Archives. Edition and Studies* : Willy Clarysse (KVAB) est le directeur du projet. Un volume est paru en 2017 (B. Van Beek, *The Archive of the Architektones Kleon and Theodoros*, *Collectanea Hellenistica* (KVAB) 7, Leuven : Peeters Publishers, 2017). Un autre volume est en préparation pour 2018-2019.
- Projet 73 | *Corpus Rubenianum Ludwig Burchard* : Carl Van de Velde (KVAB) mène le projet. Plusieurs volumes ont été publiés en 2016 et 2017 :

- E. McGrath e. a., *Mythological Subjects*, Corpus Rubenianum Ludwig Burchard vol.11/1, Harvey Millar and Brepols Publishers, 2016.
  - C. Van Mulders, *Work in collaboration – Jan Brueghel*, Corpus Rubenianum Ludwig Burchard vol.27/1, Harvey Millar and Brepols Publishers, 2016.
  - K. Jonckheere, *Portraits after Existing Prototypes*, Corpus Rubenianum Ludwig Burchard vol.19/4, Harvey Millar and Brepols Publishers, 2016.
  - K. Bulckens, *The Life of Christ before the Passion – The Ministry of Christ*, Corpus Rubenianum Ludwig Burchard vol.5/2, Harvey Millar and Brepols Publishers, 2016.
- Projet 83 | *Fontes Inediti Numismaticae Antiquae* - FINA : François de Callataÿ (ARB) est le directeur du comité belge de ce projet réalisé en partenariat avec l'Académie autrichienne. La première conférence des *Fontes Inediti Numismaticae Antiquae* s'est tenue à Rome à l'Academia Belgica du 30 mai au 1<sup>er</sup> juin 2017 et avait pour titre *Numismatic antiquarianism through correspondence 16<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> c.* De nombreux articles sont parus sous le patronage du projet en 2016 et 2017.



## SECRETARIAT GÉNÉRAL DE L'UNION ACADÉMIQUE INTERNATIONALE

Depuis sa fondation en 1919, l'Union Académique Internationale a son siège au Palais des Académies à Bruxelles. L'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique (ARB) est en charge du secrétariat de l'UAI. Le Secrétaire perpétuel de l'Académie royale de Belgique est généralement le Secrétaire général de l'Union.

De par son expérience au niveau international, le RASAB est impliqué dans l'organisation des activités de l'UAI et participe à la gestion du Secrétariat général de l'Union (organisation des réunions, contact avec les académies membres, gestion générale, site web, ...)

### 1. Organisation des réunions

En 2017, l'UAI a tenu 3 réunions :

- Une réunion du Bureau, tenue à Paris, du 10 au 12 février 2017, à l'invitation de l'Institut de France.
- Une réunion du Bureau restreint à Vienne, du 12 et 13 juin 2017
- L'assemblée générale 2017 de l'UAI s'est tenue à Tokyo du 22 au 26 octobre 2017, à l'invitation de l'Académie du Japon.

La prochaine assemblée générale est prévue en octobre 2019 à Paris où l'UAI a été fondée et sera l'occasion des festivités du centenaire de l'Union.

### 2. Implication du RASAB dans le Secrétariat générale de l'UAI

Laurent Hansen, attaché scientifique du RASAB, est chargé du secrétariat général de l'UAI, soit du contact avec les académies membres et de leurs représentants, du processus d'évaluation des plus de 90 projets scientifiques de l'Union, de l'organisation des différentes réunions, des assemblées générales et conférences, etc.

Il assiste à toutes les réunions de l'UAI en tant membre du Secrétariat général.

## ANNEXES

## LISTE DES DÉLÉGUÉS BELGES DANS LES FÉDÉRATIONS D'ACADÉMIES (EN 2017)

### ALLEA

<b>Bureau</b>	Hubert Bocken <i>KVAB, Klasse Menswetenschappen</i>
<b>Assemblée générale</b>	André Preumont <i>ARB, Classe Technologie et Société</i>
	Hubert Bocken <i>KVAB, Klasse Menswetenschappen</i>
<b>9th EU RTD Framework Programme Working group Working Group</b>	Didier Viviers <i>ARB, Classe des Lettres et Sciences morales et politiques</i>
<b>E-Humanities Working Group</b>	Bernard Rentier <i>ARB, Classe Technologie et Société</i>
<b>Science and Ethics Working Group</b>	Els Van Damme <i>KVAB, Klasse Natuurwetenschappen</i>

### EASAC

<b>Council</b>	Freddy Dumortier <i>KVAB, Klasse Natuurwetenschappen</i>
<b>Energy Steering Panel</b>	Jan Kretzschmar <i>KVAB, Klasse van de Technische Wetenschappen</i>
<b>Electricity Storage Working group</b>	Willem D'Haeseleer <i>KVAB, Klasse Technische Wetenschappen &amp; Jan Desmet (UGent)</i>

<b>Genome Editing</b> <i>Working group</i>	Joseph Martial <i>ARB, Classe Technologie et Société</i>
<b>Sustainable Forests</b> <i>Working group</i>	Reinhart Ceulemans <i>KVAB, Klasse van de Natuurwetenschappen</i>
<b>ICSU</b>	
<b>Assemblée générale &amp; groupe UE</b>	Christian Vandermotten <i>ARB, Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques</i>
<b>UAI</b>	
<b>Bureau</b>	Pierre Jodogne <i>ARB, Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques</i>
<b>Assemblée générale</b>	Pierre Jodogne <i>ARB, Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques</i>
	Maximiliaan Martens <i>KVAB, Klasse van de Kusnten</i>