

# 2014

## RAPPORT ANNUEL



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

Belgian Federal Science  
Policy Office

RASAB

RAPPORT ANNUEL 2014

## TABLE DES MATIÈRES

Contact	3
RASAB vzw/asbl	4
Présentation	4
Gouvernance	4
Comités scientifiques nationaux	6
Présentation	6
Réunion annuelle des comités nationaux	6
Rapports d'activité	6
Liste des Comités scientifiques nationaux	7
Liste des Unions scientifiques internationales	7
Relations internationales	9
ALLEA	9
EASAC	10
International Human Rights Network	12
IAP	13
ICSU	14
UAI	15
Belgian Liaison Office	17
UAI - Secrétariat général	20
Annexes	22
Liste des délégués belges auprès des fédérations d'académies (2013)	23

## CONTACT

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

Adresse Hertogsstraat 1 Rue Ducale  
1000 Brussels  
Belgium

Fax +32 2 550 23 78

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

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

---

### *Team*

Sofie Vanthournout (NL) [sofie.vanthournout@rasab.be](mailto:sofie.vanthournout@rasab.be)

+32 2 550 23 32

Vzw/asbl, relations internationales, Belgian Liaison Office

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

+32 2 550 22 47

Comités nationaux, relations internationales, UAI, site internet

# 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 de 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 2014, le RASAB était présidé par le Professeur Jean-Louis Migeot, président de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique.

---

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

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

*Conseil d'administration 2014*

<b>ARB</b>	<b>KVAB</b>
Jean-Louis Migeot <i>Président</i>	Ludo Gelders <i>Président</i>
Hervé Hasquin <i>Secrétaire perpétuel</i>	Ridder Géry van Outryve d'Ydewalle ( <i>partim</i> ), Freddy Dumortier ( <i>partim</i> ) <i>Secrétaire perpétuel</i>

*Assemblée générale 2014*

<b>ARB</b>	<b>KVAB</b>
Jean-Louis Migeot <i>Président</i>	Ludo Gelders <i>Président</i>
Hervé Hasquin <i>Secrétaire perpétuel</i>	Ridder Géry van Outryve d'Ydewalle ( <i>partim</i> ), Freddy Dumortier ( <i>partim</i> ) <i>Secrétaire perpétuel</i>
Jean Mawhin <i>Classe des Sciences</i>	Freddy Dumortier <i>Klasse van de Natuurwetenschappen</i>
Monique Boussart <i>Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques</i>	Barones Els Witte <i>Klasse van de Menswetenschappen</i>
Philippe Samyn <i>Classe des Arts</i>	André Laporte <i>Klasse van de Kunsten</i>
Jean-Pierre Contzen <i>Classe Technologie et Société</i>	Dirk Frimout <i>Klasse van de Technische Wetenschappen</i>

# 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 au point de vue international.

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.

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.

## 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. Ils sont disponibles dans un volume séparé téléchargeable sur notre site internet<sup>3</sup>.

## 3. Liste des comités nationaux

- 1) Astronomie
- 2) Biochimie et Biologie moléculaire
- 3) Biophysique
- 4) Chimie
- 5) Cristallographie
- 6) Génie Biomédicale
- 7) Géodésie et Géophysique
- 8) Géographie
- 9) Logique, Histoire et Philosophie des Sciences
- 10) Mathématique

---

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

- 11) Mécanique
- 12) Microbiologie
- 13) Océanologie
- 14) Pédologie
- 15) Physiologie et pharmacologie
- 16) Physique
- 17) Radio-électricité
- 18) Recherche quaternaire (BELQUA)
- 19) Recherches antarctiques
- 20) Recherches spatiales
- 21) Sciences biologiques
- 22) Sciences géologiques
- 23) Sciences psychologiques
- 24) IGBP

#### 4. Liste des Unions scientifiques internationales

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.

- |  |  |
|--|--|
| ▪ Committee on Space Research (COSPAR)   | <a href="http://www.cosparhq.cnes.fr">www.cosparhq.cnes.fr</a> |
| ▪ International Astronomical Union (IAU)   | <a href="http://www.iau.org">www.iau.org</a>                   |
| ▪ International Geographical Union (IGU)   | <a href="http://www.igu-net.org">www.igu-net.org</a>           |
| ▪ International Geosphere-Biosphere Programme (IGBP)                             | <a href="http://www.igbp.net">www.igbp.net</a>                 |
| ▪ International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE)        | <a href="http://www.ifmbe.org">www.ifmbe.org</a>               |
| ▪ International Mathematical Union (IMU)   | <a href="http://www.mathunion.org">www.mathunion.org</a>       |
| ▪ International Union for Physical and Engineering Sciences in Medicine (IUPESM) | <a href="http://www.iupesm.org">www.iupesm.org</a>             |
| ▪ International Union for Quaternary Research (INQUA)                            | <a href="http://www.inqua.org">www.inqua.org</a>               |
| ▪ International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB)              | <a href="http://www.iubmb.org">www.iubmb.org</a>               |
| ▪ International Union of Biological Sciences (IUBS)                              | <a href="http://www.iubs.org">www.iubs.org</a>                 |



- International Union of Crystallography (IUCr): [www.iucr.org](http://www.iucr.org)
- International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) [www.iugg.org](http://www.iugg.org)
- International Union of Geological Sciences (IUGS) [www.iugs.org](http://www.iugs.org)
- International Union of History and Philosophy of Science (IUHPS),
  - Division of History of Science and Technology (IUHPS-DHST)
  - Division of Logic, Methodology and Philosophy of Science (IUHPS-DLMPS) [www.dlmeps.org](http://www.dlmeps.org)
- International Union of Microbiological Societies (IUMS) [www.iums.org](http://www.iums.org)
- International Union of Pharmacology (IUPHAR) [www.iuphar.org](http://www.iuphar.org)
- International Union of Physiological Sciences (IUPS) [www.iups.org](http://www.iups.org)
- International Union of Psychological Science (IUPsyS) [www.iupsys.net](http://www.iupsys.net)
- International Union of Pure and Applied Biophysics (IUPAB) [www.iupab.org](http://www.iupab.org)
- International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) [www.iupac.org](http://www.iupac.org)
- International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) [www.iupap.org](http://www.iupap.org)
- International Union of Radio Science (URSI) [www.ursi.org](http://www.ursi.org)
- International Union of Soil Sciences (IUSS) [www.iuss.org](http://www.iuss.org)
- International Union of Theoretical and Applied Mechanics (IUTAM) [www.iutam.net](http://www.iutam.net)
- Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR) [www.scor-int.org](http://www.scor-int.org)
- Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics [www.yorku.ca/scostep](http://www.yorku.ca/scostep)

## RELATIONS INTERNATIONALES

### 1. ALL European Academies – ALLEA<sup>4</sup>

#### a. Présentation

ALLEA - ALL European Academies - a été fondé en 1994 et regroupe actuellement 55 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. Ce 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. Représentation belge

##### *Assemblée générale*

Les Académies belges ont été représentées au sein de l'Assemblée générale d'ALLEA par le Prof. Géry d'Ydewalle, Secrétaire perpétuel de la KVAB et le Prof. Benoît Macq, membre de l'ARB. L'Assemblée générale s'est tenue en avril 2014 à Oslo.

##### *Working Groups*

Le Prof. Carine Doutrelepont (ARB) est le représentant belge au sein du Working Group Intellectual Property Rights, qui a été fondé en 2010. Ce groupe de travail a tenu une réunion conjointe avec le Working Group Science & Ethics d'ALLEA en novembre 2014.

---

<sup>4</sup> <http://www.allea.org>

ALLEA a publié 3 rapports et déclarations en 2014 :

- *International AEMASE Conference on Science Education - Conference Report;*
- *ALLEA-RIA Report on Academia-Industry Alliance: Joint Efforts in Science Education;*
- *Enhancement of Open Access to Scientific Publications in Europe.*

### c. Activités accueillies par le RASAB

Le Palais des académies belges est fort apprécié par les académies européennes et leurs fédérations en tant que lieu de rencontre à Bruxelles, car il facilite une interaction étroite avec les décideurs européens.

En 2014, le RASAB a accueilli et aidé à l'organisation d'une réunion du Conseil d'ALLEA ainsi que de la cérémonie de remise du Madame de Staël Prize for Cultural Values d'ALLEA, qui a été remis par le Président de la Commission Européenne José Manuel Barroso au Palais Académies, le 9 Avril 2014.

## 2. European Academies Science Advisory Council – EASAC<sup>5</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

---

<sup>5</sup> <http://www.easac.eu>

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 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. Représentation belge**

### *Council*

Le Conseil de EASAC se réunit deux fois par an dans le pays qui assurera la présidence européenne 6 mois plus tard. Le RASAB y est représenté par le Prof. Freddy Dumortier (KVAB), qui a assisté à la réunion du Conseil les 20 et 21 novembre à Genève.

### *Steering panels*

Marc Van Montagu (KVAB) est membre du Biosciences Steering Panel de EASAC, lequel décide des sujets qui seront abordés par l'EASAC dans son programme de biosciences, en tenant compte des défis actuels dans ce domaine et de la pertinence des sujets par rapport aux décideurs politiques.

Jan Kretzschmar (KVAB) est membre de l'Energy Steering Panel.

### *Working groups*

Les Académies belges sont représentées dans deux groupes de travail en 2014:

- **Low Carbon Energy:** Prof. Samuele Furfari (Collège Belgique)
- **Shale gas:** Prof. Rudy Swennen (KVAB)

L'EASAC a publié 5 rapports et déclarations en 2014:

- *Risks to plant Health: European Union Priorities for tackling emerging Plant Pests and Diseases;*
- *Management of spent nuclear fuel and its waste;*
- *European Space Exploration: Strategic Considerations of Human versus Robotic Exploration;*
- *Antimicrobial drug discovery: greater steps ahead;*
- *Shale gas extraction: issues of particular relevance to the European Union.*

### **c. Activités accueillies par le RASAB**

Le RASAB a accueilli et aidé à l'organisation de plusieurs réunions des comités permanents et des groupes de travail.

Le 30 septembre, le RASAB, l'EASAC et le Joint Research Centre ont organisé le lancement du rapport *Management of spent nuclear fuel and its waste* au Palais des Académies.

Le 3 Décembre, le RASAB et l'EASAC ont organisé un événement de discussion sur la découverte de médicaments antimicrobiens.

## **3. International Human Rights Network of Academies and Scholarly Societies<sup>6</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

---

<sup>6</sup> [http://www7.nationalacademies.org/humanrights/CHR\\_044113.htm](http://www7.nationalacademies.org/humanrights/CHR_044113.htm)

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*

<b>ARB</b>	<b>KVAB</b>
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>
Chevalier Pierre Bartholomé <i>Classe des Arts</i>	Willem Elias <i>Klasse van de Kunsten</i>
Carine Doutrelepontx <i>Classe Technologie et Société</i>	Derrick Gosselin <i>Klasse van de Technische Wetenschappen</i>

#### **4. InterAcademy Partnership – IAP<sup>7</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.

<sup>7</sup> <http://www.interacademies.net>

## 5. ICSU<sup>8</sup>

### a. Présentation

L'International Council for Science est une organisation non gouvernementale composée d'un réseau mondial d'organisations scientifiques nationales (121 membres) et d'unions scientifiques internationales (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.

### b. Représentation belge

Pour accroître l'impact de l'EU-ICSU, la division européenne de l'ICSU, un secrétariat européen a été créé en 2010, mis en place par la délégation des Académies finlandaises. En outre, un groupe de gestion a été fondé, dont les membres ont été élus par les académies membres. Un des membres de ce groupe de gestion est le Prof. Freddy Dumortier (KVAB), qui est également Président du Conseil national des Unions scientifiques<sup>9</sup> et le représentant belge au sein de l'ICSU. L'EU-ICSU a tenu sa réunion annuelle les 20 et 21 Mars à Munich. L'ICSU a tenu son assemblée générale du 30 Août au 3 Septembre à Auckland, Nouvelle-Zélande.

---

<sup>8</sup> <http://www.icsu.org>

<sup>9</sup> Ce conseil est composé de secrétaires permanents des deux académies belges, et des présidents et vice-présidents des comités scientifiques nationaux.

## 6. Union Académique Internationale - UAI<sup>10</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. Représentation belge

#### *Assemblée Générale*

L'UAI n'a pas tenu d'assemblée générale en 2014. La 88<sup>e</sup> Assemblée générale de l'Union est prévue en 2015.

---

<sup>10</sup> <http://www.uai-ia.org>



## Projets

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

- *Alchimic texts* (Projet 2): Ce projet est dirigé par l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique (le Prof. Anne Tihon, UCL, est la directrice du projet). Le dernier volume publié l'a été en 2011. Deux autres sont en préparation.
- *Aristoteles Latinus, Corpus Philosophorum Medii Aevi* (Projet 9.2): le Prof. Carlos Steel (KVAB) est le directeur international du projet. Deux volumes ont été publiés en 2011. Huit volumes sont en préparation.
- *Avicenna Latinus, Corpus Philosophorum Medii Aevi* (Projet 9.3): Ce projet est dirigé par l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Les Prof. Hervé Hasquin (ARB), André Allard (ARB) and Pierre Jodogne (ARB) sont membres du comité de direction de ce projet.
- *Corpus Vitrearum* (Projet 16): le Prof. Yvette Vanden Bemden (ARB) et le Prof. Anna Bergmans (KVAB) sont membres du comité belge. Un volume a été publié en 2013.
- *Lexicon Iconographicum Mythologiae Classicae - LIMC - & Thesaurus Cultus et Rituum Antiquorum - ThesCRA* - (Projet 28): le Prof. Jean-Charles Balty (ARB) est membre du comité de direction du projet. Le dernier volume (tome VIII) de ce a été publié en 2012.
- *Sylloge Nummorum Graecorum – SNG –* (Projet 26): le Prof. François de Callataÿ (ARB) est le directeur du comité belge.
- *Corpus des Astronomes Byzantins* (Projet 41): Ce projet est dirigé par l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique.
- *Corpus des Antiquités phéniciennes et puniques* (Project 44): le Prof. François de Callataÿ (ARB) est membre du comité belge.
- *Iusti Lipsi Epistolae* (Projet 70): Ce projet est dirigé par la Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten.
- *Papyrus-Archives. Edition and Studies* (Projet 72): le Prof. Willy Clarysse (KVAB) est le directeur du projet. Un tome a été publié en 2012, un autre en 2013.
- *Corpus Rubenianum Ludwig Burchard* (Projet 73): le Prof. Carl Van de Velde (KVAB) est le directeur du projet.

## BELGIAN LIAISON OFFICE

En 2010, un bureau de liaison entre les académies européennes et les institutions européennes a été fondée par le RASAB. Sa mission est d'accroître la visibilité des académies européennes, et plus précisément de la fédération des académies EASAC, et d'utiliser leurs hauts potentiels afin d'être une source de conseils indépendants pour la politique scientifique. Le bureau souhaite également avoir une fonction de collecte de renseignements, utilisant les ressources primaires (par exemple, des sites internet, la littérature scientifique, etc.) ainsi que les réseaux personnels afin d'identifier les développements pertinents, d'évaluer les nouveaux enjeux et de prévoir les points des cycles de la politique institutionnelle où l'intervention des académies serait particulièrement efficace.

Comme ALLEA a renouvelé sa stratégie et vise une plus grande interaction avec les institutions européennes, principalement dans le domaine de la politique de la science, il est probable qu'il y aura une collaboration plus étroite du bureau de liaison du RASAB avec ALLEA à l'avenir. En 2014, ALLEA a organisé la réunion de son conseil d'administration et la remise du prix Madame de Staël for Cultural Values, qui fut décerné par le Président de la Commission Européenne José Manuel Barroso, en collaboration avec le RASAB au Palais des Académies.

Le bureau de liaison aide l'EASAC dans son interaction avec la communauté politique et dans la distribution de ses rapports et tente d'accroître sa visibilité, par:

- la distribution des avis de l'EASAC à la communauté politique et autres parties prenantes;
- l'amélioration de la communication générale d'EASAC et la sensibilisation, qui comprend des contacts avec la presse, la tenue de comptes LinkedIn et Twitter ainsi que la création d'un bulletin d'information, qui a été publié en janvier 2013 et décembre 2013;
- La représentation de l'EASAC à divers séminaires et conférences à Bruxelles;
- Le conseil du Bureau et du Conseil de l'EASAC à propos du dialogue entre Science et Politique et sur les priorités de la communauté politique de Bruxelles;
- L'organisation d'événements de lancement et de workshops à Bruxelles. En 2013, les événements suivants ont eu lieu:

1. Lancement du rapport *Risks to plant Health: European Union Priorities for tackling emerging Plant Pests and Diseases* en collaboration avec Edelman|The Centre, le 10 mars.
2. EASAC-JRC joint Fringe event à la Convention pour l'innovation de la Commission Européenne sur "*Crop genetic improvement technologies for sustainable agricultural innovation*", le 11 mars.
3. Lancement du rapport *Management of Spent Nuclear Fuel and its Waste* en collaboration avec le Joint Research Centre au Palais des Académies, le 30 septembre.
4. Débat sur l'*Antimicrobial Drug Discovery* au Palais des Académies, 3 décembre.

EASAC utilise de plus en plus son portfolio d'études et de rapports comme base pour fournir des conseils rapides, si possible en quelques jours, sur les questions qui ont été étudiées auparavant. Cette ressource croissante permet à l'EASAC de répondre aux consultations publiques de la Commission Européenne, aux lettres pertinentes des Membres du Parlement Européen concernés par les débats d'actualité ou de répondre à des questions *ad hoc* de toutes autres organisations ou individus, sur la base de renseignements fournis par l'office de liaison. Parmi les exemples de ces actions en 2014 se trouvent une réponse à une consultation publique de la Commission européenne sur la biologie synthétique et une séance d'information pour les membres du Parlement européen afin de les informer sur les recommandations de l'EASAC sur les OGM, en préparation du vote sur la nouvelle législation sur les OGM en novembre 2014.

En 2014, l'Office de liaison du RASAB a réussi à obtenir un contrat-cadre de 4 ans entre l'EASAC et le STOA Panel du Parlement européen dans trois lots différents: énergie, agriculture et biotechnologie. Par cet accord, l'EASAC pourrait être invité à réaliser des études spécifiques pour le Parlement Européen.

Au cours de l'année 2014, l'EASAC et le bureau de liaison ont construit et entretenu son réseau bien établi avec la Commission européenne.

Il y avait une étroite collaboration avec Anne Glover, conseillère scientifique en chef du président Barroso, qui a parlé lors du lancement du rapport de l'EASAC des risques pour la santé des végétaux et à la soirée de discussion sur la découverte de médicaments antimicrobiens. Elle a permis l'entrée de EASAC sur des sujets comme la priorité et le développement de stratégies visant à améliorer l'interaction avec la communauté politique.

L'EASAC a poursuivi sa collaboration avec le Joint Research Centre, avec lequel il a signé une déclaration d'intention en 2011. Cette déclaration d'intention a été renouvelée le 30 septembre pour 3 ans. L'un des résultats de cette collaboration est le rapport conjoint JRC-EASAC sur le cycle du combustible nucléaire. Un nouveau projet conjoint sur la durabilité marine a été lancé et sera achevé en 2015. L'Office de liaison de l'EASAC a également été convié à fournir son expertise dans un atelier pour développer des classes d'été JRC-IIASA et des cours d'exercices JRC sur les conseils scientifiques auprès des politiques.

L'Office de liaison du RASAB a entamé des discussions avec la Direction générale de la recherche et de l'innovation de la Commission Européenne, sur la façon d'améliorer l'interaction des Académies européennes avec la Commission Européenne. L'EASAC a également contribué à une étude pour le Commissaire à la recherche, Carlos Moedas, sur les options pour améliorer les données scientifiques indépendantes de la Commission, qui sera présentée au Président de la Commission Européenne, Jean-Claude Juncker, avant l'été 2015.

## UAI - SECRÉTARIAT GÉNÉRAL

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 *de facto* le Secrétaire général de l'Union.

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, site web, etc.)

### 1. Organisation des réunions

En 2014, l'UAI a tenu 2 réunions :

- Une réunion du Bureau, tenue à Paris, du 5 au 7 février 2014, à l'invitation de l'Institut de France.
- Une réunion du comité permanent, à Londres, du 4 au 5 septembre 2014, à l'invitation de la British Academy.

L'UAI a décidé en 2013 de passer d'un système d'assemblées générales annuelles à un système biennal. La prochaine assemblée générale est prévue en mai 2015 à Bruxelles.

### 2. Implication du RASAB

M. Laurent Hansen, attaché scientifique du RASAB, assiste à toutes les réunions de l'UAI en tant que membre du Secrétariat général. Il est responsable, entre autres choses, du contact avec les académies membres et de leurs représentants, de l'organisation des différentes réunions et conférences et de la communication à travers les nouvelles technologies.

## ANNEXES

## LISTE DES DÉLÉGUÉS BELGES AU SEIN DES FÉDÉRATIONS D'ACADÉMIES (2014)

### ALLEA

<b>General Assembly</b>	Benoît Macq <i>ARB, Classe Technologie et Société</i>
	Géry Van Outryve d'Ydewalle <i>KVAB, Klasse van de Menswetenschappen</i>
<b>Intellectual Property Rights</b> <i>Permanent Working Group</i>	Carine Doutrelepon <i>ARB, Classe Technologie et Société</i>

### EASAC

<b>Council</b>	Géry Van Outryve d'Ydewalle <i>KVAB, Klasse van de Menswetenschappen</i> Freddy Dumortier <i>KVAB, Klasse van de Natuurwetenschappen</i>
<b>Shale gas extraction</b> <i>Working Group</i>	Rudy Swennen <i>KVAB, Klasse van de Natuurwetenschappen</i>
<b>Low carbon energy</b> <b>Working Group</b>	Samuele Furfari <i>ARB, Collège Belgique</i>
<b>Biosciences</b> <i>Steering Panel</i>	Marc Van Montagu <i>KVAB, Klasse van de Natuurwetenschappen</i>
<b>Energy</b> <i>Steering Panel</i>	Jan Kretschmar <i>KVAB, Klasse van de Technische Wetenschappen</i>

**ICSU**

<b>General Assembly</b>	Freddy Dumortier <i>KVAB, Klasse van de Natuurwetenschappen</i>
<b>EU-ICSU</b>	Freddy Dumortier <i>KVAB, Klasse van de Natuurwetenschappen</i>