

2018

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 2018

www.rasab.be

TABLE DES MATIÈRES

Contact	3
RASAB vzw/asbl	4
Présentation	4
Gouvernance	4
Comités scientifiques nationaux	6
Présentation	6
Rapports d'activité	6
Liste des Comités scientifiques nationaux et des Unions scientifiques internationales	6
Coopération internationale	10
ALLEA – All European Academies	10
EASAC – European Academies Science Advisory Council	13
International Human Rights Network of Academies and Scholarly Societies	15
IAP – InterAcademy Partnership	16
ISC – International Science Council	17
SAPEA – Science Advice for Policy by European Academies	18
UAI – Union Académique Internationale	18
Secrétariat général de l'Union Académique Internationale	22
Annexes	23
Liste des délégués belges auprès des fédérations d'académies (2018)	24

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

Site internet www.rasab.be

Equipe

Jan Albert (NL) jan.albert@rasab.be

+32 2 550 23 17

Coopération internationale

Laurent Hansen (FR) laurent.hansen@rasab.be

+32 2 550 22 47

Comités nationaux, coopération internationale, UAI, Asbl

Ellen Serrien (NL) 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 Belgique¹ (ARB) et la Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten² (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 2018, le RASAB était présidé par M^{me} Monique Mund-Dopchie, président de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique (ARB).

¹ www.academieroyale.be

² www.kvab.be

Conseil d'administration 2018

ARB	KVAB
Monique Mund-Dopchie <i>Président</i>	Joos Vandewalle <i>Président</i>
Didier Viviers <i>Secrétaire perpétuel</i>	Freddy Dumortier <i>Secrétaire perpétuel</i>

Assemblée générale 2018

ARB	KVAB
Monique Mund-Dopchie <i>Président</i>	Joos Vandewalle <i>Président</i>
Didier Viviers <i>Secrétaire perpétuel</i>	Freddy Dumortier <i>Secrétaire perpétuel</i>
Albert Goldbeter <i>Classe des Sciences</i>	Niceas Schamp <i>Klasse van de Natuurwetenschappen</i>
Christian Vanderhoff <i>Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques</i>	Els Witte <i>Klasse van de Menswetenschappen</i>
Henri Vanhulst <i>Classe des Arts</i>	Luc Van Hove <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 2018 du RASAB s'est tenue le 22 octobre 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 a commencé le 1^{er} janvier 2018.

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 internet³.

3. Liste des comités nationaux et des unions scientifiques internationales (2018)

L'institution d'un comité national est subordonnée à l'existence d'une Union scientifique internationale affiliée à l'ISC ou d'un organe scientifique de l'ISC (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.

³ www.rasab.be

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

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

17)	Recherche quaternaire (BELQUA)	International Union for Quaternary Research (INQUA) www.inqua.org
18)	Recherches antarctiques	Scientific Committee on Antarctic Research www.scar.org
19)	Sciences géologiques	International Union of Geological Sciences (IUGS) www.iugs.org
20)	Sciences psychologiques	International Union of Psychological Science (IUPsyS) www.iupsys.net
		Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR)* www.scor-int.org
		International Union of Biological Sciences (IUBS)* www.iubs.org

* Le soutien belge à ces associations est maintenu malgré l'absence actuelle de comités nationaux pour coordonner la liaison avec celles-ci.

COOPÉRATION INTERNATIONALE

1. ALL European Academies – ALLEA⁴

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 2018

ALLEA a publié des ouvrages et des déclarations en 2018, notamment :

- Statement : *The Ownership and Protection of Multinational Inventions*;
- Discussion paper : *Loss of Trust in Science and Expertise*;
- Statement : *The inappropriate political infringement on academic curricula in Hungary*;
- Rapport: *Health Inequalities: an interdisciplinary exploration of socioeconomic position, health and causality*.
- Paper : *The Importance of SSH Research in Horizon Europe*.

ALLEA a organisé différentes événements durant l'année :

⁴ <http://www.allea.org>

- Un workshop intitulé *Ethical Aspects of Open Access: A Windy Road*, organisé à Bruxelles au Palais des Académies le 1^{er} février avec l'aide de la KVAB;
- Un workshop intitulé *Is there a loss of trust?* organisé par le groupe de travail Truth, Trust & Expertise, à la British Academy le 19 février ;
- Un symposium intitulé *Health Inequalities – an interdisciplinary discussion on socioeconomic status, health and causality* organisé conjointement avec la FEAM – Fédération européenne des Académies de Médecine – au siège de la Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences (KNAW) d'Amsterdam ;
- Une conférence intitulée *How do we use data in the 21st century?* organisée avec The Royal Society au Chicheley Hall les 1^{er} et 2 novembre ;
- Un workshop intitulé *Trust in Science & Changing Landscapes of Communication* organisé le 31 août au siège de la Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences (KNAW) d'Amsterdam ;
- Un workshop intitulé *Communicating Science in a Complex World* organisé à Bruxelles le 17 octobre ;
- Une conférence intitulée *Advisory Role of Academies in the Information-Rich Society* organisée les 22 et 23 octobre à l'Estonian Academy of Sciences.
- Une conférence organisée conjointement avec The Royal Society et intitulée *Living a good digital life in a data-enabled Europe*. Cette conférence s'est tenue les 1^{er} et 2 novembre au Chicheley Hall.

L'Assemblée générale 2018 d'ALLEA s'est tenue du 8 au 10 mai à Bern au siège de la Swiss Academies of Arts and Sciences. À cette occasion, une conférence intitulée *Science and Society in Present-Day Europe* a été organisée.

ALLEA est membre du consortium SAPEA - Science Advice for Policy by European Academies – qui fait partie de l'European Commission Scientific Advice Mechanism (SAM).

c. Participation belge

Bureau

Hubert Bocken (KVAB) était membre du Bureau d'ALLEA pour la période 2016-2018 et a été ré-élu, comme vice-président, pour la période 2018-2020. Il a participé aux réunions de celui-ci :

- À Rome, du 22 au 23 février ;

- À Sofia, du 16 au 17 mai ;
- À Berlin, du 6 au 7 septembre ;
- À Varsovie, du 20 au 21 décembre.

Assemblée générale

Hubert Bocken (KVAB) a participé à l'Assemblée générale 2018 d'ALLEA qui s'est tenue à Sofia du 16 au 18 mai 2018.

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.

- **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. Une réunion a été accueillie par l'Académie royale de Belgique le 12 décembre.

- **Intellectual Property Rights Permanent Working Group**

Ce groupe permanent rédige et publie des réflexions, déclarations et recommandations sur les thèmes les plus difficiles des droits de propriété intellectuelle.

Hubert Bocken est, en tant que membre du Bureau d'ALLEA, membre *ex officio* de ce groupe. Il a participé à une réunion à Munich le 21 octobre.

- **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*.

En 2018, ce texte a été traduit dans plus d'une dizaine de langues de l'Union européenne.

Els Van Damme a participé à deux réunions de ce groupe, à Bruxelles le 1^{er} février et à Dublin du 18 au 19 juin.

Divers

Joos Vandewalle (KVAB) a participé au workshop *Ethical Aspects of Open Access: A windy road* organisé à Bruxelles le 1^{er} février ainsi qu'à la conférence *Flourishing in a data-enabled society* organisé par ALLEA en partenariat avec la Royal Society à Chischester (UK) du 1^{er} au 2 novembre.

2. European Academies Science Advisory Council – EASAC⁵

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

⁵ <http://www.easac.eu>

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. Activités notables en 2018

L'EASAC a publié des rapports et déclarations en 2018 :

- *Opportunities for soil sustainability in Europe*, report (septembre 2018).
- *EASAC and the New Plant Breeding Techniques*, statement (juillet 2018).
- *Findings and recommendations from the Smart Villages Initiative 2014–2017*, statement (juin 2018)
- *Commentary on Forest Bioenergy and Carbon Neutrality* (juin 2018).
- *Vaccination in Europe*, statement (avril 2018, en partenariat avec la FEAM).
- *Extreme weather events in Europe*, statement (mars 2018).
- *Negative emission technologies*, report (février 2018).

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).

c. Participation belge

Council

Freddy Dumortier (KVAB) représente la Belgique au Conseil de l'EASAC. Il a participé aux réunions qui se sont déroulées :

- Réunion du conseil, 31 mai-1^{er} juin, à Vienne.

Steering panels

Les comités permanents de l'EASAC décident des projets scientifiques de la fédération. Les Académies belges sont représentées en 2018 dans 1 comité permanent :

- Energy Steering Panel: Jan Kretzschmar (KVAB) siège au sein de l'Energy Steering Panel d'EASAC dont la réunion a été accueillie à Bruxelles le 6 novembre 2018.

d. Activités accueillies à Bruxelles

En 2018, profitant de sa localisation au cœur de l'Europe, la KVAB a accueilli et fourni son aide pour l'organisation de plusieurs activités de l'EASAC se déroulant à Bruxelles :

- Réunion du bureau de l'EASAC, du 8 au 9 mars.
- Lancement du rapport *Opportunities and Challenges for Research on Food and Nutrition Security and Agriculture in Europe*, le 26 avril.
- Lancement du rapport *Opportunities for soil sustainability in Europe*, le 26 septembre.
- Réunion du Biosciences Steering Panel, le 5 octobre.
- Réunion du Energy Steering Panel, le 6 novembre.

3. International Human Rights Network of Academies and Scholarly Societies⁶

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.

⁶ http://www7.nationalacademies.org/humanrights/CHR_044113.htm

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 Doutrelepon <i>Classe Technologie et Société</i>	Derrick Gosselin <i>Klasse van de Technische Wetenschappen</i>

4. InterAcademy Partnership – IAP⁷

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.

⁷ <http://www.interacademies.net>

5. International Science Council – ISC⁸

a. Présentation

L' International Science Council est une organisation non gouvernementale composée d'un réseau mondial d'organisations scientifiques nationales (plus de 140 membres) et d'unions scientifiques internationales (plus de 40 membres). Tous les Comités nationaux belges sont membres de l'une de ces unions scientifiques internationales.

La vision du Conseil est de faire progresser la science en tant que bien public mondial. Les connaissances scientifiques, les données et les compétences doivent être universellement accessibles et leurs avantages partagés de manière universelle. La pratique de la science doit être inclusive et équitable, tout en offrant des possibilités d'éducation scientifique et de développement des capacités.

b. Activités notables en 2018

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).

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

c. Représentation belge

Christian Vandermotten est le représentant belge au sein de l'ISC. En 2018, il a participé aux réunions suivantes:

- Assemblée générale de l'ISC à Paris, juillet 2018;
- Réunion annuel du groupe européen des membres de l'ISC à Moscou, en septembre 2018.

⁸ <https://council.science/>

6. Science Advice for Policy by European Academies – SAPEA⁹

a. Présentation

SAPEA regroupe les connaissances et les compétences exceptionnelles de plus de 100 académies, jeunes académies et sociétés savantes de plus de 40 pays européens.

Travaillant en étroite collaboration avec le groupe des conseillers scientifiques principaux de la Commission européenne, SAPEA fournit une expertise scientifique opportune, indépendante et fondée sur des preuves factuelles, au plus haut niveau de politique européenne et au grand public. SAPEA fait partie du mécanisme de conseil scientifique (SAM) de la Commission européenne, qui fournit des avis scientifiques indépendants au Collège des Commissaires européens afin de les aider dans leur prise de décision. Le projet est financé par une subvention du programme Horizon 2020 de l'Union européenne, allant de novembre 2016 à octobre 2020.

b. Participation belge

Le 25 janvier 2018, Joos Vandewalle (KVAB) a introduit au Palais des académies à Bruxelles, le workshop de SAPEA *Carbon Capture and Utilization*.

Au cours de ce workshop, 40 participants ont participé à des séances plénières et à cinq séances parallèles. L'atelier a été un franc succès et les discussions ont été enthousiastes et très intéressantes. Les organisateurs de SAPEA ont reçu de nombreux compliments de la part des représentants de la Commission européenne et d'autres participants.

7. Union Académique Internationale - UAI¹⁰

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.

⁹ <https://www.sapea.info>

¹⁰ <http://www.uai-iaa.org>

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. 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 2018) et à Séoul (juin 2018).

Assemblée Générale

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

Projets¹¹

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 milieu*, Eikasmós – Quaderni Blognsei di Filologia Classica, 2017 ;

¹¹ 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. Dernière mise à jour : 2017 (AG 2017 de l'UAI, Tokyo).

- 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 quantitae*.
- **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 Minsitry 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^{er} juin 2017 et avait pour titre *Numismatic antiquarianism through correspondence 16th-18th 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 2018, l'UAI a tenu 2 réunions :

- Une réunion du Bureau, tenue à Paris en février, à l'invitation de l'Institut de France.
- Une réunion du Bureau restreint à Séoul, en octobre 2018, à l'invitation de l'Académie des Sciences de Corée.

M. Didier Viviers, secrétaire perpétuel de l'ARB, a été élu Secrétaire général de l'UAI à Séoul.

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 2018)

ALLEA

Bureau	Hubert Bocken <i>KVAB, Klasse Menswetenschappen</i>
Assemblée générale	Hubert Bocken <i>KVAB, Klasse Menswetenschappen</i>
Horizon Europe Working Group	Didier Viviers <i>ARB, Classe des Lettres et Sciences morales et politiques</i>
Intellectual Property Rights Working Group	Hubert Bocken (<i>ex officio</i>) <i>KVAB, Klasse Menswetenschappen</i>
E-Humanities Working Group	Bernard Rentier <i>ARB, Classe Technologie et Société</i>
Science and Ethics Working Group	Els Van Damme <i>KVAB, Klasse Natuurwetenschappen</i>

EASAC

Council	Freddy Dumortier <i>KVAB, Klasse Natuurwetenschappen</i>
Energy Steering Panel	Jan Kretschmar <i>KVAB, Klasse van de Technische Wetenschappen</i>

ISC

Assemblée générale & groupe UE	Christian Vandermotten <i>ARB, Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques</i>
---	--

UAI

Bureau	Pierre Jodogne <i>ARB, Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques</i>
Bureau	Didier Viviers, Secrétaire général <i>ARB, Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques</i>