

# 2021

## RAPPORT ANNUEL

PHOTO © LUC SCHROBLITGEN

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 2021**

**[www.rasab.be](http://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
CAETS - International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences	12
EASAC – European Academies Science Advisory Council	14
ESAF – European Science Advisors Forum	15
Euro-CASE – European Council of Academies of Applied Sciences, Technologies and Engineering	16
International Human Rights Network of Academies and Scholarly Societies	17
IAP – InterAcademy Partnership	18
ISC – International Science Council	18
SAPEA – Science Advice for Policy by European Academies	19
UAI – Union Académique Internationale	20
Secrétariat général de l'Union Académique Internationale	23
Annexes	24
Liste des délégués belges auprès des fédérations d'académies (2021)	25

## 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)

---

### *Équipe*

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

+32 2 550 23 17

Coopération internationale (KVAB)

Isabelle Algrain (FR) [isabelle.algrain@academieroyale.be](mailto:isabelle.algrain@academieroyale.be)

+32 2 550 22 02

Coopération internationale (ARB), *Union Académique Internationale*

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

+32 2 550 22 47

Comités nationaux, Asbl

Ellen Serrien (NL) [ellen.serrien@kvab.be](mailto:ellen.serrien@kvab.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 (ARB)<sup>1</sup> et la Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten (KVAB)<sup>2</sup>. L'association a son siège au Palais des Académies, à Bruxelles.

Les Académies royales de Belgique travaillent à promouvoir les sciences et les arts 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, ISC, SAPEA, 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 2021, le RASAB était présidé par M<sup>me</sup> Elisabeth Monard, Présidente 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 2021*

<b>ARB</b>	<b>KVAB</b>
Isabelle Ferreras <i>Président</i>	Elisabeth Monard <i>Président</i>
Didier Viviers <i>Secrétaire perpétuel</i>	Freddy Dumortier <i>Secrétaire perpétuel</i>

*Assemblée générale 2021*

<b>ARB</b>	<b>KVAB</b>
Isabelle Ferreras <i>Président</i>	Elisabeth Monard <i>Président</i>
Didier Viviers <i>Secrétaire perpétuel</i>	Freddy Dumortier <i>Secrétaire perpétuel</i>
Albert Goldbeter <i>Classe des Sciences</i>	Christoffel Waelkens <i>Klasse van de Natuurwetenschappen</i>
Christian Vandermotten <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>	Joos Vandewalle <i>Klasse van de Technische Wetenschappen</i>

L'assemblée générale 2021 du RASAB s'est tenue en ligne le 7 juin, à cause de la pandémie de Covid-19.

## COMITÉS SCIENTIFIQUES NATIONAUX

### 1. Présentation

Les Comités nationaux ont pour mission 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

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.

---

<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 biomédical	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	<p>International Union of History and Philosophy of Science (IUHPS),</p> <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> <p><a href="http://www.dlmeps.org">www.dlmeps.org</a></p>
10)	Mathématique	<p>International Mathematical Union (IMU)</p> <p><a href="http://www.mathunion.org">http://www.mathunion.org</a></p>
11)	Mécanique	<p>International Union of Theoretical and Applied Mechanics (IUTAM)</p> <p><a href="http://www.iutam.net">www.iutam.net</a></p>
12)	Microbiologie	<p>International Union of Microbiological Societies (IUMS)</p> <p><a href="http://www.iums.org">www.iums.org</a></p>
13)	Pédologie	<p>International Union of Soil Sciences (IUSS)</p> <p><a href="http://www.iuss.org">www.iuss.org</a></p>
14)	Physiologie et pharmacologie	<p>International Union of Physiological Sciences (IUPS)</p> <p><a href="http://www.iups.org">www.iups.org</a></p> <p>International Union of Pharmacology (IUPHAR)</p> <p><a href="http://www.iuphar.org">www.iuphar.org</a></p>
15)	Physique	<p>International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP)</p> <p><a href="http://www.iupap.org">www.iupap.org</a></p>
16)	Radio-électricité	<p>International Union of Radio Science (URSI)</p> <p><a href="http://www.ursi.org">www.ursi.org</a></p>

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

\* 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 – ALLEA<sup>4</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 d'ALLEA vise à contribuer à l'amélioration des conditions dans lesquelles la science et 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 motifs scientifiques et économiques.

Les activités d'ALLEA se concentrent sur : l'éthique de la recherche et l'intégrité de la recherche, les droits de propriété intellectuelle, les sciences humaines en ligne, la gouvernance des données, l'édition du génome, les inégalités en matière de santé, l'enseignement des sciences, la vérité, la confiance et l'expertise, la liberté académique,...

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

#### b. Activités notables en 2021

ALLEA a publié des ouvrages et des déclarations en 2021, notamment :

---

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

- Rapport *International sharing of personal health data for research*, April 2021; rapport conjoint avec l'European Academies Science Advisory Council (EASAC) et la Federation of European Academies of Medicine (FEAM).
- Document de travail *Fact or Fake? Tackling Science Disinformation*, mai 2021.
- Rapport *Research Assessments that Promote Scholarly Progress and Reinforce the Contract with Society*, July 2021; rapport conjoint avec la Global Young Academy (GYA).
- Déclaration sur *The European Commission Public Consultation on the Data Act*, septembre 2021.
- Déclaration *Equity in Open Access*, octobre 2021.
- Rapport *Health Inequalities Research: New methods, better insights?*, novembre 2021.
- Déclaration sur *Vaccination Bottlenecks in the Global South and a Patent Waiver for Covid-19 Vaccines*, décembre 2021.

ALLEA a organisé différents événements ouverts au public durant l'année :

- Workshop *Current Challenges for International Large-scale Studies of Achievement*, Digital Event, janvier 2021, en coopération avec la National Academy of Educational Sciences of Ukraine.
- Webinaire *Alternative Proteins, Consumers and Sustainability in Europe: Where next ?*, février 2021.
- Webinaire *Research integrity: how can we support and protect early-career researchers in cases of scientific misconduct?*, mars 2021.
- Webinaire *Academic Freedom and Intellectual Dissent*, juin 2021.
- Conference *Future of Science Communication*, Digital Event, juin 2021.
- Conference *Beyond the Apple of Discord*, Digital Event, juillet 2021, organisé par Re-Imagine Europa (RIE) avec ALLEA et EU-SAGE.
- 2021 Madame de Staël Prize Lecture *Climate Change in Human Rights Courts: Overcoming Procedural Hurdles in Transboundary Environmental Cases*, Berlin, novembre 2021.
- 11<sup>st</sup> Annual Conference of the *Observatory on History Teaching in Europe*, Strasbourg, décembre 2021.
- Final Conference *Health Inequalities: New Methods, Better Insights?* Amsterdam, décembre 2021.

## **Participation belge**

### *Assemblée générale*

Luc Duerloo (KVAB), François de Callataÿ (ARB) et Véronique Cabiaux (ARB) représentent les Académies belges à l'Assemblée générale d'ALLEA. La session 2021 s'est tenue en ligne le 5 mai, organisée par le Council of Finnish Academies.

La prochaine Assemblée générale d'ALLEA aura lieu à Bruxelles les 11 et 12 mai 2022. L'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique et la Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten accueilleront cet événement de deux jours au Palais de l'Académie, au coeur de la capitale belge

### *Working Groups*

- *Horizon 2020 - 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.

## **2. International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences – CAETS**

### **a. Présentation**

Le CAETS est une organisation internationale indépendante, apolitique et non gouvernementale d'académies d'ingénierie et de sciences technologiques, avec une académie membre par pays, qui poursuit les objectifs suivants :

- Se préparer à conseiller les gouvernements et les organisations internationales sur les questions techniques et politiques liées à ses domaines d'expertise ;
- Contribuer au renforcement des activités d'ingénierie et de technologie pour promouvoir une croissance économique durable et le bien-être social à travers le monde ;
- Favoriser une compréhension équilibrée des applications d'ingénierie et de la technologie par le public ;

- Fournir un forum international de discussion et de communication sur les questions d'ingénierie et de technologie d'intérêt commun ;
- Favoriser la coopération internationale en matière d'ingénierie et d'efforts technologiques grâce à des contacts significatifs pour le développement de programmes d'intérêt bilatéral et multilatéral ;
- Encourager l'amélioration de la formation et de la pratique du génie à l'échelle internationale;
- Encourager la création d'académies d'ingénierie supplémentaires dans les pays où il n'en existe pas.

La première convocation internationale des académies d'ingénierie et des institutions similaires a eu lieu en 1978. De légères modifications ont été apportées au titre des convocations ultérieures de 1980 à 1985. En 1985, le nom de « Conseil des académies d'ingénierie et des sciences technologiques (CAETS) » a été choisi. Lors de l'incorporation en 2000, le nom est devenu le « Conseil international des académies d'ingénierie et des sciences technologiques, Inc. (CAETS) ».

#### **b. Activités en 2021**

Le congrès annuel a eu lieu en Argentine en septembre, avec une participation principalement numérique. Le thème de la réunion annuelle était *L'avenir de l'énergie*.

Le CAETS a lancé une nouvelle initiative en 2021 : les prix de la communication scientifique. Il existe deux catégories : une pour les membres des académies affiliées et une pour les juniors à haut potentiel.

#### **c. Représentation belge**

##### *Bureau*

Elisabeth Monard (KVAB) a été nommée membre du Conseil d'administration pour un mandat de 2 ans.

##### *Assemblée générale*

Paul Verstraeten (KVAB) est le délégué belge à l'Assemblée générale du CAETS.

##### *Steering Committees*

Christiane Malcorps (KVAB) et Willy Van Overschée (KVAB) ont rejoint au le steering committee sur la diversité du CAETS.

### 3. 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 devait s'étendre au-delà de la sphère nationale afin de couvrir également le niveau européen.

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).

#### b. Activités notables en 2021

L'EASAC a publié des rapports et déclarations en 2021 :

- *International Sharing of Personal Health Data for Research*, avril 2021.
- *Decarbonisation of the Health Sector*, avril 2021.
- *Decarbonisation of buildings: for climate, health and jobs*, juin 2021.
- *A sea of change: Europe's future in the Atlantic realm*, June 2021.
- *Key Messages from European Science Academies for UNFCCC COP26 and CBD COP15*, juin 2021.
- *Key Messages from European Science Academies for UNFCCC COP26 and CBD COP15*, août 2021.
- *Tackling the effects of climate change on health in the Mediterranean and surrounding regions*, octobre 2021.

L'EASAC a organisé différents événements ouverts au public durant l'année :

- EASAC-FEAM webinar on *Decarbonisation of the Health Sector*, virtual event, mai 2021.

---

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

- Launch of EASAC Report on the *Decarbonisation of Buildings*, virtual event, juin 2021.
- Discussion event for ALLEA-EASAC-FEAM Report on *International Health Data Transfert*, virtual event, juin 2021.
- *Global Food Security Challenges*, webinar, juin 2021.
- Launch event for EASAC Report on *A sea of change: Europe's future in the Atlantic realm*, juin 2021.
- *Predatory Academic Journals and Conferences: a European perspective*, Joint IAP-EASAC webinar, novembre 2021

### c. Participation belge

#### *Council*

Michel Crucifix (ARB) représente la Belgique au Conseil de l'EASAC. Il a participé aux réunions suivantes :

- Assemblée Générale, Paris, 2-3 décembre.

#### *Steering panels and working groups*

Les comités permanents de l'EASAC décident des projets scientifiques de la fédération. Les Académies belges sont représentées en 2021 dans 1 comité permanent et 2 groupes de travail :

- Energy Steering Panel: Derrick Gosselin (KVAB) siège au sein de l'Energy Steering Panel d'EASAC.
- Crisis Resilience Working Group: Derrick Gosselin (KVAB) a été récemment nommé au sein de ce groupe de travail.
- Regenerative Agriculture Working Group: Marc Van Montagu (KVAB) et Guy Smagghe (KVAB) sont membres de ce groupe de travail

## 4. European Science Advisors Forum - ESAF<sup>6</sup>

### a. Introduction

Le Forum européen des conseillers scientifiques (ESAF) est un réseau indépendant et informel de conseillers stratégiques européens, basé sur la science et dirigé par ses membres. L'ESAF est une entité non juridique sans budget. Les membres doivent être en mesure de fournir des conseils stratégiques fondés sur des preuves à leurs gouvernements démocratiques. Leurs conseils devraient être basés sur des recherches publiques de la plus haute qualité. Les membres

---

<sup>6</sup> [www.esaforum.eu](http://www.esaforum.eu)



de l'ESAF ont beaucoup à gagner à l'échange d'informations, d'expertise, de pratiques et de résultats. Étant donné qu'un tel échange n'est pas évident, l'ESAF fournit une plate-forme et un réseau pour les organisations qui peuvent opérer dans différents systèmes, mais partagent un terrain d'entente dans leur ambition de fournir les meilleurs conseils stratégiques fondés sur la science. L'ESAF n'a pas de rôle consultatif officiel (et est complémentaire à SAPEA dans ce sens), mais les membres de l'ESAF peuvent unir leurs forces et fournir des conseils conjoints.

#### **b. Participation belge**

À la demande de BELPSO, Didier Viviers (ARB) et Joos Vandewalle (KVAB) sont les représentants belges au sein de l'ESAF.

### **5. European Council of Academies of Applied Sciences, Technologies and Engineering - Euro-CASE<sup>7</sup>**

#### **a. Introduction**

The European Council of Academies of Applied Sciences, Technologies and Engineering est une organisation indépendante à but non lucratif regroupant des académies nationales d'ingénierie, de sciences appliquées et de technologie de 22 pays européens. Fondé en 1992, il agit comme un forum permanent d'échanges et de concertation entre les institutions européennes, l'industrie et les instituts de recherche.

Depuis 2018, les Académies belges sont à nouveau membres d'Euro-CASE.

#### **b. Participation belge**

##### *Board*

Luc Chefneux (ARB) et Joos Vandewalle (KVAB) sont les représentants belges au sein du Board d'Euro-Case et ont participé aux réunions suivantes :

- Board meeting, 14 juin, en ligne.
- *Workshop Challenges for Science and Technology in the post-covid period - From Research to Innovation: A Challenge for Europe*, 9-10 septembre.
- Board meeting, en ligne, 26 novembre, et *Engineering to Build Back Better* (25-26 novembre).

---

<sup>7</sup> [www.euro-case.org](http://www.euro-case.org)

### *Working groups*

#### *Challenges for science and technology in the post-covid period* Working group.

Ce groupe de travail a été lancé suite à une communication d'Erol Gelenbe avec une équipe de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique (ARB) fin 2020 concernant la *Necessary evolution of Scientific and Technology Communication and Dissemination in a post Covid world*.

Le groupe de travail finalise actuellement un rapport comprenant des recommandations à présenter d'ici la fin de l'année. Un Workshop a été organisé au Centre Scientifique de Paris de l'Académie Polonaise des Sciences le 10 septembre 2021 pour présenter aux académies membres d'Euro-CASE les premiers travaux. Plusieurs membres de l'ARB sont impliqués dans ce groupe de travail : Erol Gelenbe, Guy Brasseur, Luc Chefneux, Véronique Dehant, Jean-Paul Haton, Michel Judkiewicz et Bernard Rentier.

## **6. International Human Rights Network of Academies and Scholarly Societies<sup>8</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*.

---

<sup>8</sup> [http://www7.nationalacademies.org/humanrights/CHR\\_044113.htm](http://www7.nationalacademies.org/humanrights/CHR_044113.htm)

*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>
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>

**7. InterAcademy Partnership – IAP<sup>9</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 particulièrement à l'aide et à l'assistance qu'elle peut apporter aux petites et nouvelles académies pour que celles-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 leur influence et d'apporter leurs conseils et leurs avis aux citoyens et aux décideurs politiques de leurs pays.

**8. International Science Council – ISC<sup>10</sup>****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.

<sup>9</sup> <http://www.interacademies.net>

<sup>10</sup> <https://council.science/>

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. Représentation belge**

Christoffel Waelkens est le représentant belge au sein de l'ISC. Il a assisté à la réunion annuelle numérique des membres européens de l'ISC les 10 et 11 juin, et à la deuxième Assemblée générale de l'ISC du 11 au 13 octobre, également par voie numérique.

### **9. Science Advice for Policy by European Academies – SAPEA<sup>11</sup>**

#### **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.

#### **b. Activités notables 2021**

SAPEA a publié des rapports et déclarations en 2021 :

- *A Systemic Approach to the Energy Transition in Europe, June 2021.*

Ronnie Belmans (KVAB) a contribué à ce rapport de SAPEA.

---

<sup>11</sup> <https://www.sapea.info>

## 10. Union Académique Internationale - UAI<sup>12</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 4000 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 un projet sur les inscriptions grecques de l'époque byzantine. 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

#### *Assemblée Générale*

La dernière Assemblée générale de l'UAI s'est tenue online en novembre 2021. Catheline Périer-D'Iteren (ARB) et Carlos Steel (KVAB) ont représentés les Académies belges. La prochaine Assemblée Générale aura lieu à Philadelphie du 15 au 18 mai 2023.

#### *Projets<sup>13</sup>*

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

- Project 1 | *Corpus Vasorum Antiquorum*: un nouveau comité a été créé pour publier de nouveaux volumes sur les collections belges de céramique grecque. En collaboration

<sup>12</sup> <http://www.uai-iaa.org>

<sup>13</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. Dernière mise à jour : 2021 (2021 UAI GA, online).

avec le Louvre et l'Académie bavaroise, le comité organisera une conférence internationale à l'Académie du 10 au 13 octobre 2022.

- **Projet 9.2 | *Aristoteles Latinus, Corpus Philosophorum Medii Aevi* :** Carlos Steel (KVAB) est devenu le président du comité scientifique et Lisa Devriese (KU Leuven) est devenue la directrice du projet. 30 volumes ont été publiés à ce jour. Deux tomes sont parus récemment:
  - Aristoteles, *Physiognomonica. Translatio Bartholomaei*, ed. L. Devriese, *Aristoteles Latinus XIX* (Turnhout, 2019).
  - Aristoteles, *De historia animalium. Translatio Guillelmi de Morbeka. Pars secunda: lib. VI-X*, ed. P. Beullens and F. Bossier, *Aristoteles Latinus XVII 2.1.2* (Turnhout, 2021).
  
- **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). 11 volumes ont déjà été publiés. L'Académie royale de Belgique a informé l'UAI qu'elle ne peut continuer à soutenir le projet après l'achèvement de la *Physica*. Un comité international a été mis en place pour garantir la poursuite du projet. Jules Janssens (KU Leuven) sera directeur du projet pour les cinq prochaines années.
  
- **Projet 16 | *Corpus Vitrearum* :** Yvette Vanden Bemden (ARB) et Anna Bergmans (KVAB) sont membres du comité belge.
  
- **Projet 20 | *Corpus Antiquitatum Americanensium* :** Le CAA est un projet international composé d'un 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.
  
- **Projet 22 | *Fontes Historiae Africanae* :** L'objectif des FHA est de publier les sources de l'histoire d'Afrique. Jacques Vanderlinden de l'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 2020 :
  - LUFFIN, Xavier (éd.) 2020. *Un autre regard sur l'histoire congolaise. Les documents arabes et swahilis dans les archives belges (1880-1899)*.
  
- **Projet 26 | *Sylloge Nummorum Graecorum – SNG*** est un projet international consacré à la numismatique. François de Callataÿ (ARB) est le secrétaire du comité international.
  
- **Projet 41 | *Corpus des Astronomes Byzantins* :** Ce projet international 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.
- 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 :
  - ILE IX: *Iusti Lipsi Epistolae*, pars IX: 1596, ed. H. Peeters, Leuven: Peeters, 2019
- Projet 72 | *Papyrus-Archives. Edition and Studies* : Willy Clarysse (KVAB) est le directeur du projet. Dernières publications :
  - C. Römer, *The Fayoum project, the Themistou meris, The archaeological and papyrological survey*, Collectanea Hellenistica VIII A (398 pp.), 2019.
  - D. Bailey, *The Fayoum project, the Themistou meris, The ceramological survey*, Collectanea Hellenistica VIII B (348 pp.), 2019.
- Projet 73 | *Corpus Rubenianum Ludwig Burchard* : Arnout Balis (BUV) mène le projet. Le dernier volume publié est:
  - CRLB XIX.3 Portraits of Unidentified Sitters Painted in Antwerp, 2021.
- 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. Les premières publications sont attendues pour 2022.
- Projet 93 | *Corpus of Flemish Primitives*: Le projet sur les primitifs flamands, porté par le Centre d'étude des primitifs flamands, a été adopté par l'UAI en 2019. Parmi les publications récentes figurent :
  - B. Fransen, C. Stroo (eds.), *The Ghent Altarpiece. Research and Conservation of the Exterior*, Bruxelles (Institut royal du Patrimoine artistique), 2020 (430 p.)
  - D. Deneffe, J. Reyniers, *The Ghent Altarpiece. A Bibliography*, Bruxelles (Institut royal du Patrimoine artistique), 2020 (96 p.). (publié uniquement en version électronique)
  - G. Steyaert, M. Postec, J. Sanyova, H. Dubois (eds.), *The Ghent Altarpiece. Research and Conservation of the Interior: the Lower Register*, Bruxelles (Institut royal du Patrimoine artistique), 2021 (205 p.).

## 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 le Secrétaire général de l'Union.

### 1. Organisation des réunions

En 2021, l'UAI a tenu 3 réunions :

- Une réunion du Bureau à Paris, en février ;
- Une réunion du Bureau en ligne, en juin ;
- Son assemblée générale en ligne, en novembre.

M. Didier Viviers, secrétaire perpétuel de l'ARB, est le Secrétaire général de l'UAI.

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

Isabelle Algrain, attachée à l'ARB, est chargée du secrétariat général de l'UAI, avec l'aide de Nicolas Simon (ARB), 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.

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



## ANNEXES

## LISTE DES DÉLÉGUÉS BELGES DANS LES FÉDÉRATIONS D'ACADÉMIES (2021)

### ALLEA

	<p>Luc Duerloo <i>KVAB, Klasse Menswetenschappen</i></p>
<b>General Assembly</b>	<p>François de Callataÿ <i>ARB, Classe des Lettres et Sciences morales et politiques</i></p>
	<p>Véronique Cabiaux <i>ARB, Classe Technologie et Société</i></p>
<b>Horizon 2020 Working group Working Group</b>	<p>Didier Viviers <i>ARB, Classe des Lettres et Sciences morales et politiques</i></p>

### CAETS

<b>Board</b>	<p>Elisabeth Monard <i>KVAB, Klasse van de Technische Wetenschappen</i></p>
<b>General Assembly</b>	<p>Paul Verstraeten <i>KVAB, Klasse van de Technische Wetenschappen</i></p>
<b>Diversity Steering Group</b>	<p>Christiane Malcorps <i>KVAB, Klasse van de Technische Wetenschappen</i></p>
	<p>Willy Van Overschée <i>KVAB, Klasse van de Technische Wetenschappen</i></p>

**EASAC**

<b>Council</b>	Michel Crucifix <i>ARB, Classe des Sciences</i>
<b>Energy Steering Panel</b>	Derrick Gosselin <i>KVAB, Klasse van de Technische Wetenschappen</i>
<b>Crisis Resilience Working Group</b>	Derrick Gosselin <i>KVAB, Klasse van de Technische Wetenschappen</i>
<b>Regenerative Agriculture Working Group</b>	Marc Van Montagu <i>KVAB, Klasse Natuurwetenschappen</i>
	Guy Smaghe <i>KVAB, Klasse Natuurwetenschappen</i>

**ESAF**

	Didier Viviers <i>ARB, Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques</i>
	Joos Vandewalle <i>KVAB, Klasse van de Technische Wetenschappen</i>

**Euro-CASE**

<b>Board</b>	Luc Chefneux <i>ARB, Classe Technologie et Société</i>
	Joos Vandewalle <i>KVAB, Klasse van de Technische Wetenschappen</i>

<p><b>Challenges for science and technology in the post-covid period Working group Platform</b></p>	<p>Erol Gelenbe <i>ARB, Classe Technologie et Société</i></p> <hr/> <p><i>With implication of ARB members :</i> Guy Brasseur, Luc Chefneux, Véronique Dehant, Jean-Paul Haton, Michel Judkiewicz and Bernard Rentier.</p>
---	---

**ISC**

<p><b>General Assembly &amp; EU Group</b></p>	<p>Christoffel Waelkens <i>KVAB, Klasse Natuurwetenschappen</i></p>
---	---

**UAI**

<p><b>Board</b></p>	<p>Didier Viviers, as Secretary General <i>ARB, Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques</i></p>
<p><b>General Assembly</b></p>	<p>Catheline Périer-D'leteren <i>ARB, Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques</i></p>
	<p>Carlos Steel <i>KVAB, Klasse Menswetenschappen</i></p>
	<p>Maximiliaan Martens <i>KVAB, Klasse Kunsten</i></p>