



Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer

Sous la Haute Protection du Roi

2021-2022 | 2022-2023 | 2023-2024 | 2024-2025

AVANT-PROPOS

La mondialisation, loin d'être un phénomène récent, s'inscrit dans une dynamique historique continue. L'humanité, animée par une curiosité innée et une volonté d'explorer au-delà de ses frontières familières, a toujours su tirer parti des progrès techniques pour s'aventurer dans l'inconnu. Les échanges qui en ont découlé ont enrichi nos sociétés, en favorisant la circulation des biens, des savoirs scientifiques, des pratiques religieuses et des idées philosophiques à l'échelle mondiale.

Les avancées des grandes découvertes des XV^e et XVI^e siècles ont marqué une étape majeure dans l'expansion des échanges à l'échelle mondiale. Ce processus s'est accentué au fil des siècles, atteignant une intensité et une rapidité inédites avec les révolutions technologiques et numériques des XX^e et XXI^e siècles. Aujourd'hui, les interactions entre les régions du monde sont caractérisées par une interdépendance accrue, où les transformations dans un secteur géographique ont des répercussions immédiates et significatives sur les autres. Cette interdépendance se manifeste non seulement dans le domaine économique, à travers les chaînes d'approvisionnement mondiales, mais également dans les sphères géopolitiques et, plus particulièrement, scientifiques. Le progrès scientifique, désormais libéré des limites d'un seul institut ou d'une région, exige une collaboration internationale renforcée et coordonnée.

Cette dynamique mondiale confère aujourd'hui à l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer une position stratégique et un rôle de premier plan dans le paysage scientifique belge et international, renforçant son statut d'institution d'excellence à l'aube de son centenaire. Composée de trois classes distinctes – la Classe des Sciences humaines, la Classe des Sciences naturelles et médicales et la Classe des Sciences techniques, chacune regroupant 60 membres ainsi que des membres émérites –, l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer est un institut scientifique d'envergure internationale, favorisant activement la collaboration avec les institutions académiques tant du Nord que du Sud. En complément des réunions mensuelles propres à chaque classe, des séances communes régulières assurent une interdisciplinarité au sein de l'Académie. Ces échanges, ainsi que

les recherches menées par ses membres et les conférences ou ateliers organisés en collaboration avec des collègues d'outre-mer, se traduisent par la publication d'ouvrages scientifiques de grande qualité. Ces publications, sous forme de monographies ou de recueils d'actes, s'ajoutent à la revue de l'Académie dénommée *Proceedings of the Royal Academy for Overseas Sciences (PRAOS)*.

Dans le cadre de la promotion de la recherche scientifique, chacune des trois classes de l'Académie organise annuellement un concours thématique destiné à récompenser les travaux de jeunes chercheurs. Outre les concours annuels, l'Académie attribue plusieurs prix prestigieux, notamment le Prix de Géologie Lucien Cahen, le Prix pour les Études portuaires Directeur général Fernand Suykens, le Prix de Limnologie tropicale Jean-Jacques & Berthe Symoens, le Prix de Géographie tropicale Yola Verhasselt, le Prix pour les Études des Relations internationales Professeur Romain Yakemtchouk ainsi que le Prix de Sinologie Marthe Engelborghs-Bertels. Par ailleurs, une bourse Floribert Jurion est octroyée aux futurs bioingénieurs ou vétérinaires belges pour soutenir leurs recherches et leur formation.

Consciente de l'importance d'une analyse scientifique rigoureuse pour orienter les décisions stratégiques face aux enjeux mondiaux actuels, l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer collabore étroitement avec des *think tanks* de renommée internationale. Un exemple marquant de ces initiatives est l'événement *Power Profile*, organisé en partenariat avec l'Institut royal des Relations internationales (Egmont). Forte de son riche héritage et de la montée en puissance des pays du Sud, l'Académie, grâce à ses relations privilégiées avec les acteurs académiques, civils et politiques, ainsi qu'à l'expertise et aux connaissances de ses membres, constitue un levier stratégique essentiel pour la coopération future entre la Belgique et les institutions scientifiques des régions du Nord et du Sud.

Bart Dessein

Président 2025 de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer

Séances académiques d'ouverture 2021, 2022, 2023 & 2024



MISSION

L'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer (ARSOM) est un forum pluridisciplinaire et international dynamique où des scientifiques belges et étrangers issus d'un large éventail de disciplines s'engagent, avec leurs pairs du Nord et du Sud, à promouvoir une recherche scientifique de qualité ayant un impact sur les pays d'outre-mer.

À cette fin, elle mobilise des réseaux d'experts, tient des séances académiques, organise des conférences internationales, publie des ouvrages sur des thèmes scientifiques variés, met à disposition de la communauté scientifique internationale des publications et des bases de données. En outre, l'ARSOM attribue des prix et organise des concours afin de promouvoir la recherche scientifique outre-mer.

Par sa dimension internationale et multidisciplinaire, l'ARSOM met en lumière les efforts scientifiques belges et crée un terrain fertile pour la recherche dans les différents domaines abordés et pour l'élaboration de politiques novatrices et pertinentes.

Young Researchers' Day 2022



HISTOIRE

C'est en 1959 que l'Académie a reçu sa dénomination actuelle et depuis, elle n'a cessé d'ajuster ses activités aux changements – parfois aux bouleversements – qu'ont connus les pays d'outre-mer.

Durant plusieurs décennies, les activités de l'Académie ont été essentiellement centrées sur l'Afrique à laquelle elle reste traditionnellement attachée. Toutefois, ses centres d'intérêt se sont diversifiés ces dernières années et l'Académie a acquis un caractère international en nouant des relations avec un vaste éventail d'organismes scientifiques. Ainsi, elle a conclu des accords avec l'UNESCO (1994), la *World Academy of Sciences* (TWAS) (Italie, 1998), la *Chinese Academy of Sciences* (CAS) (Chine, 2001), la *Academia Nacional de Ciencias* (Bolivie, 2000), etc. En 2018, l'ARSOM faisait partie des membres fondateurs de la *Alliance of International Science Organizations* (ANSO) et en 2023 un mémorandum de coopération était conclu avec l'*Académie nationale des Sciences, Arts et Lettres du Bénin* (ANSALB). Récemment (en 2024), un accord renouvelait la collaboration de l'ARSOM avec le CAS. Mais l'ARSOM entretient aussi des liens étroits avec d'autres institutions, telles que l'*Académie des Sciences d'Outre-Mer* (ASOM, France). Tous les deux ans, l'ASOM et l'ARSOM organisent en alternance à Paris et à Bruxelles un colloque sur un thème traitant de l'outre-mer.

L'Académie n'en néglige pas moins la connaissance du passé et s'efforce d'être la mémoire de temps révolus qu'elle appréhende à la lumière du présent, y compris la période coloniale au cours de laquelle elle fut créée (1928).

Fondée par arrêté royal du 4 septembre 1928 et inaugurée le 24 juin 1929, l'Académie, dès son origine, est placée sous la Haute Protection de sa Majesté le Roi. Elle bénéficie depuis 1931 de la personnalité civile, lui permettant de gérer son patrimoine, ainsi que les prix et la bourse créés en son sein. Les statuts actuellement en vigueur ont été fixés par arrêté royal du 23 mai 2019 prévoyant que le personnel est mis à disposition par l'Observatoire royal de Belgique où les crédits de fonctionnement sont inscrits.

FONCTIONNEMENT

L'ARSOM est constituée de trois Classes: la *Classe des Sciences humaines*, la *Classe des Sciences naturelles et médicales* et la *Classe des Sciences techniques*. Chaque Classe est composée de vingt membres titulaires, vingt membres associés et vingt membres correspondants, ainsi que, pour chaque Classe, de membres honoraires, ces derniers ayant atteint l'âge de l'éméritat.

Chaque Classe tient une séance par mois à laquelle tous les membres de l'Académie sont invités. Au cours de ces séances, des communications scientifiques sont présentées par des membres et des orateurs invités. Ces exposés sont suivis de discussions. Certains mois, des séances communes traitant de thèmes plus larges sont organisées, soit avec d'autres classes de l'ARSOM, soit avec d'autres académies.

Outre ses séances mensuelles, l'ARSOM organise plusieurs fois par an des activités publiques, telles que des colloques et journées d'étude. Elles réunissent des représentants d'institutions scientifiques nationales et étrangères. Si certaines de ces activités sont à l'initiative de membres de l'ARSOM, d'autres sont le fruit de collaborations internationales.

Chaque année, l'ARSOM organise un *Young Researchers' Overseas Day*, avec ou sans thème. Cette activité, fortement appréciée des jeunes chercheurs, leur permet de présenter leurs recherches en cours, d'échanger avec leurs pairs et avec des chercheurs chevronnés.

En vue de promouvoir la recherche scientifique de haut niveau, relative à des matières propres aux régions d'outre-mer, l'ARSOM organise dans chaque Classe un concours annuel et octroie périodiquement des prix et une bourse.

Si l'ARSOM stimule la recherche par ses séances, colloques, concours et prix, elle soutient aussi la recherche par la mise à disposition de publications, de données et d'autres documents.

Au 1^{er} avril 2025, l'ARSOM compte 331 membres, dont 129 titulaires et titulaires honoraires répartis sur trois classes, 79 associés et associés honoraires, ainsi que 122 correspondants et correspondants honoraires. L'Académie compte aussi un membre *honoris causa*, le professeur Denis Mukwege Mukengere.

Lors des élections de nouveaux membres sont pris en considération les mérites scientifiques des candidats, mais aussi la bonne répartition entre les disciplines de la Classe.

La liste des membres est disponible sur la page web, où l'on peut également consulter leurs CV et publications, ainsi qu'une éventuelle présentation vidéo.



Les fonctions de Président sont exercées annuellement en alternance par un des directeurs de Classe d'un autre rôle linguistique; ainsi la présidence fut assumée:

- En 2021 par le prof. Patrick Van Damme (Classe des Sciences techniques), rôle néerlandophone;
- En 2022 par la prof. Sylvie Peperstraete (Classe des Sciences humaines), rôle francophone;
- En 2023 par la dr Christine Cocquyt (Classe des Sciences naturelles et médicales), rôle néerlandophone;
- En 2024 par le prof. Luc André (Classe des Sciences techniques), rôle francophone;
- En 2025 par le prof. Bart Dessen (Classe des Sciences humaines), rôle néerlandophone.

La fonction de Secrétaire perpétuel est, depuis le 1er janvier 2021, assumée par le prof. Philippe De Maeyer.

Les organes de gestion de l'Académie sont le Bureau et la Commission administrative.

Le **Bureau** est un organe consultatif dont la fonction consiste à assister le Secrétaire perpétuel dans la gestion de l'Académie. Il est composé du Secrétaire perpétuel, du Président, des directeurs et vice-directeurs en exercice ainsi que des présidents honoraires.

L'Académie est gérée par une **Commission administrative**. Celle-ci est chargée de la gestion des actes relevant de la personnalité juridique. Elle est composée de six membres titulaires de l'Académie, à savoir deux par Classe, dont un par régime linguistique, du Président et du Secrétaire perpétuel. Les six membres élus sont désignés pour un mandat de trois ans. Les secrétaires perpétuels honoraires assistent à la réunion.

Différentes commissions opèrent au sein de l'ARSOM, dont:

- La Commission de la Biographie belge d'Outre-Mer;
- Le Comité *Fontes Historiae Africanae*;
- La Commission Environnement et Développement;
- La Commission Stratégies et Développement;

ainsi que des groupes de travail ad hoc.

L'ENGAGEMENT MISSIONNAIRE DANS L'ÉCHANGE DES CONNAISSANCES AVEC L'ASIE

4-5 octobre 2021

Fondation Universitaire
Rue d'Espérance 11,
1000 Bruxelles, Belgique
& Online

Les thèmes suivants seront abordés en français et en anglais:
Anthropologie, Ethnologie, Géographie – architecture et Technologie – Linguistique – Médecine – Reconversion/Utilisation de la présence des missions chrétiennes en Asie

Orateurs
Philippe Boucheron, ASOM – Thomas Coomans, KULeuven – Paolo de Tiedt, La Sapienza, Université de Rome – Leslie de Vries, University of East – Stuart Durrance, ASOM ancien Secrétaire général & Recherche – Marie-Agnès Duroucq, Institut de recherche France-Asie, Mission Évangélique de Paris – Danielle Esswell, ASOM, Ecole de Louvain – Frédéric Girard, Directeur d'Etudes, Ecole française d'Éthiopie-Orient – Tullio Halaszewski, Université Groningen – Henning Koser, Humboldt Universität zu Berlin – Christian Küster, ASOM – Jean Michoud, Université Laval Québec – Mafren Söderström, Società Accademica Sinica (Taiwan) – Benjamin Tsou, ASOM, City University of Hong Kong – Gök van Overbeek, précédemment KADOC

Plus d'infos d'informations: <http://www.arsom.be/fr/conferences>

Plus d'infos d'informations: <http://www.academie.be/fr>

04-05/10/2021
Séance commune de l'ARSOM et de l'Académie des Sciences d'Outre-Mer (ASOM)

Thème des journées d'étude: *L'apport des missions chrétiennes: échanges des connaissances avec l'Asie.*



21/10/2021
Séance académique d'ouverture ARSOM

ACTIVITÉS

L'Académie des Sciences d'Outre-Mer organise une vaste gamme d'activités portant sur des thématiques directement liées aux régions d'outre-mer, ainsi que sur des enjeux globaux tels que l'eau, la désertification ou encore le réchauffement climatique. Une des particularités essentielles de ces initiatives, qui distingue l'Académie des autres sociétés savantes ou organismes similaires, réside dans son approche résolument interdisciplinaire.

Les activités organisées par l'Académie se déclinent sous diverses formes, incluant des colloques, des journées d'étude et des expositions ouvertes au public,

ainsi que des séances internes réservées uniquement à ses membres.

Ces séances mensuelles, appelées séances de Classe, ont pour objet principal la présentation, à la fois par les membres et par des intervenants invités, de communications scientifiques ainsi que de rapports de mission. Les textes de ces exposés, après un processus d'évaluation par les pairs, peuvent ensuite être publiés dans les «*Proceedings of the Royal Academy for Overseas Sciences (PRAOS)*», assurant une diffusion scientifique de haut niveau.

SUSTAINABLE ENERGY FOR AFRICA (SE4A 2021)

International conference co-organized by the Benin National Academy of Sciences, Arts and Letters and the Royal Academy for Overseas Sciences of Belgium

8-11 November 2021, Cotonou, Benin*

SE4A conferences bring together a large number of scientific, technological, industrial and political experts and decision makers from Africa and Europe, from the public and private sectors, who are interested in energy-climate issues in Africa.

The expected outcome of this conference is:

- present the state of the art of energy techniques, strategies and policies relevant for Africa
- jointly design a response adapted to the energy-climate challenges specific to Africa, based in particular on research, innovation and education.
- focus on international cooperation (South-South, West-East and North-South) in this area, in particular by exploring different funding mechanisms.
- provide an opportunity for African youth to participate in scientific debates and engage in actions concerning improvements in the energy-climate sector.

The main topics to be discussed are:

- Day 1: Energy is crucial for achieving the Sustainable Development in Africa.
- Day 2: Energy value chain (including conversion technologies and energy services).
- Day 3: Research, innovation & education in connection with the energy-intensive sectors.
- Day 4 will be devoted to 6 parallel training seminars.

* Taking into account uncertainties caused by the COVID-19 pandemic regarding international travel in November 2021, the conference will be organized in blended mode (i.e. in-personal & virtual).

08-11/11/2021
Conférence internationale organisée par l'ARSOM et l'Académie Nationale des Sciences, Arts et Lettres du Bénin (ANSALB) à Cotonou (Bénin)

Sustainable Energy for Africa (SE4A 2021)



25/11/2021
S. de Classe 3

23/11/2021
S. de Classe 2

16/11/2021
Séance de Classe 1



Lauréates 2024 Young Researchers' Day



13/01/2022
Séance commune de Nouvel An

Lors de la séance conjointe de janvier, un orateur intervient pour chaque classe.

Sylvie PEPPERSTRAETE: Le *Codex Borbonicus*. Datation et interprétation d'un manuscrit rituel aztèque.

Virginie TILOT: Les enjeux de la conservation de la biodiversité marine dans un contexte de développement durable: de l'exploration à la planification spatiale marine et à la gouvernance.

Bruno GODDEERIS: Alexandre Yersin, ontdekkingsreiziger en medisch, veterinair en landbouw expert op het keerpunt van de 19de eeuw. (Illustration parue dans l'article de B. Goddeeris, PRAOS 2(2) 2024)



07/03/2022
Séance commune Classe des Sciences humaines de l'ARSOM et Classe des Lettres, des Sciences morales et politiques de l'Académie royale de Belgique (ARB)

Lors de sessions conjointes, un sujet qui concerne les deux académies est abordé par des intervenants des deux académies.

Pierre HALEN (ARSOM) & Valérie ROSOUX (ARB): Les conditions du 'passage' mémoriel: comment élargir l'horizon?

15/02/2022
S. de Classe 1

24/02/2022
S. de Classe 3

29/03/2022
S. de Classe 2

31/03/2022
S. de Classe 3

22/02/2022
S. de Classe 2



20/12/2021
Theme Day: Multidisciplinary Workshop: Scientific Missions and their Advancement for Overseas Sciences: past, present and future

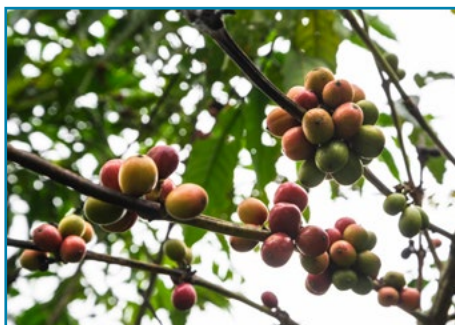
Les années impaires, l'ARSOM organise un *Theme Day* où de jeunes chercheurs sont invités à présenter leur recherche outre-mer autour d'un large thème.



25/03/2022
Séance d'Hommage en l'honneur de Philippe Goyens, Secrétaire perpétuel honoraire de l'ARSOM

Avec des contributions de Sylvie PEPPERSTRAETE, présidente de l'ARSOM, Jan Rammeloo, Raymond REDING, Jef VAN DEN ENDE, Morgan DE DAPPER, Philippe DE MAEYER et les remerciements de Philippe GOYENS.





(Photo de Axel Fassio)

09/04/2022
Séance extraordinaire au Jardin botanique de Meise avec pour thème le *café*



15/06/2022
Séance commune extraordinaire à l'ULiège et visite du Centre spatial de Liège



28/04/2022
S. de Classe 3

10/05/2022
S. de Classe 1

19/05/2022
S. de Classe 3

03-04/10/2022
International Conference
Minerals in Egypt, from Naqada to Alexandria

Conférence consacrée à l'étude des minéraux dans l'Égypte ancienne en raison de leur rôle important dans l'émergence et le développement d'un État égyptien centralisé et puissant.



26/04/2022
S. de Classe 2

19/04/2022
S. de Classe 1

17/05/2022
S. de Classe 2



04/05/2022
Power Profile: 75th anniversary of India's independence and Belgian-Indian relations

Journée organisée par l'ARSOM, l'Institut royal des Relations internationales (Egmont) et l'Ambassade de l'Inde à l'occasion du 75^e anniversaire de l'indépendance de l'Inde et des relations belgo-indiennes.



24-25/09/2022
Journées Portes ouvertes au Space Pole
Observatoire royal de Belgique, Institut royal météorologique, Institut royal d'Aéronomie spatiale de Belgique & Académie royale des Sciences d'Outre-Mer





12/12/2022
Young Researchers' Overseas Day 2022

Les années paires, l'ARSOM organise le *Young Researchers' Overseas Day* où de jeunes chercheurs sont invités à présenter leurs recherches outre-mer.



06/05/2023
Séance commune Classe des Sciences naturelles et médicales de l'ARSOM et Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique (ARB)

Lors de sessions conjointes, un sujet qui concerne les deux académies est abordé par des intervenants des deux académies.

Nicolas ANTOINE-MOUSSIAUX (ARSOM): La RDC au cœur de la sécurité sanitaire mondiale: quels rôles de la démarche «Une Seule Santé» dans la surveillance sanitaire?

Pierre LEKEUX (ARB): Outils numériques et intelligence artificielle dans les formations médicales et vétérinaires.

08/11/2022
S. de Classe 1

24/11/2022
S. de Classe 3

07/02/2023
S. de Classe 1

16/02/2023
S. de Classe 3

14/02/2023
S. de Classe 2

14/03/2023
S. de Classe 1

21/03/2023
S. de Classe 2

23/03/2023
S. de Classe 3

18/04/2023
S. de Classe 1

25/04/2023
S. de Classe 2

22/11/2022
S. de Classe 2

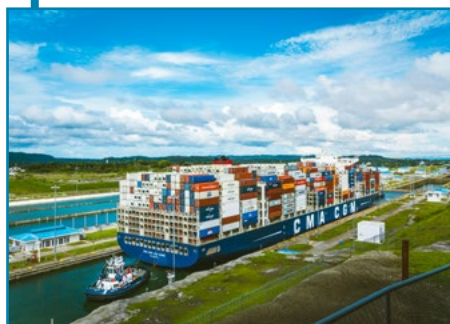
27/04/2023
S. de Classe 3

16/05/2023
S. de Classe 1

25/05/2023
S. de Classe 3



20/10/2022
Séance académique d'ouverture ARSOM



(Photo de Victor Puente: <https://www.pexels.com/fr-fr/photo-port-porto-industrie-panama-7629244/>)

16/01/2023
Séance commune de Nouvel An

Lors de la session conjointe de janvier, un orateur intervient pour chaque classe.

John EVERAERT: Brugse smokkelhandel op Portugees-Guinea (1470-1480).

Marc NYSSSEN: D4D in Health: An Overview of Some Relevant Projects.

Jacques CHARLIER: Les nouvelles écluses panaméennes. Un premier bilan (2016-2022).



26/05/2023
Centenaire de l'Académie des Sciences d'Outre-Mer (Paris) organisé par l'Académie des Sciences d'Outre-Mer (France)

Une délégation de l'ARSOM participe à la séance académique organisée à la Sorbonne (Paris) pour le Centenaire de l'ASOM.



19/09/2023
Séance extraordinaire de la Classe des Sciences humaines



20/06/2023
Séance commune extraordinaire des trois Classes au Rijksmuseum Boerhaave, Leiden (Pays-Bas)

06/10/2023
Power profile 2023: China

Deuxième journée d'étude organisée dans le cadre *Power Profile* par l'ARSOM et l'*Institut royal des Relations internationales* (Egmont). Pays à l'honneur: la RP Chine.



30-31/05/2023
Conquering the World through Cartography: The Imperialist Turn in 19th and 20th Century Mapping

Journées organisées par l'ARSOM en collaboration avec la Commission d'histoire de la cartographie de l'*Association Cartographique Internationale* (ACI).



12-14/09/2023
Third International Conference on the Rock Art of Northern Africa

Après les éditions réussies en 2010 et 2015 organisées par l'ARSOM, la troisième édition se focalise sur le contexte archéologique et iconographique de l'art rupestre en Afrique du Nord.





16-17/11/2023
Séance commune ARSOM et Académie des Sciences d'Outre-Mer (ASOM) tenue à Paris

Thème de la séance commune: *Ocean Governance – Marine Resource Management, Biodiversity Conservation, Food and Maritime Security, and Sustainable Development.*



25/01/2024
Séance commune de Nouvel An

Lors de la session conjointe de janvier 2024, les directeurs de Classe sont intervenus.

Nicolas CAUWE: Le transport des statues de Rapa Nui. Là où la force de l'habitude pallie l'absence d'une approche critique.

Virginie TILOT: Multilevel assessment and management of cumulative impacts on pelagic ecosystems in Clarion Clipperton Zone, tropical North-Eastern Pacific.

Luc ANDRÉ: La biodisponibilité du silicium, un «nutriment» essentiel pour les plantes, est-elle aujourd'hui menacée?

21/11/2023
S. de Classe 1

30/11/2023
S. de Classe 3

28/11/2023
S. de Classe 2

13/02/2024
S. de Classe 1

27/02/2024
S. de Classe 2



26/10/2023
Séance académique d'ouverture ARSOM



04/12/2023
Theme Day: Multidisciplinary Workshop: Green Transition and Biodiversity



19/03/2024
S. de Classe 1

26/03/2024
S. de Classe 2

28/03/2024
S. de Classe 3

29/02/2024
S. de Classe 3



04-05/06/2024
Séance commune ARSOM et Chinese Academy of Sciences (CAS) avec pour thème *Marine Science and Data for SDGs*



08/10/2024
Séance académique d'ouverture ARSOM



06/09/2024
Clôture et conclusions conférence et training days de *How to Safeguard Salt Lakes and their Brine Shrimp Artemia Resources: Hydrological, Biological, Ecological, Aquaculture, Wildlife and Legislative Aspects*

Organisés à Bruxelles par l'ARSOM en collaboration avec différents partenaires, e.a. ANSO, l'Union européenne et UNIDO.



25/04/2024
S. de Classe 3

16/04/2024
S. de Classe 1

28/05/2024
S. de Classe 2

23/04/2024
S. de Classe 2

30/05/2024
S. de Classe 3

14/05/2024
S. de Classe 1

01-05/09/2024
Conférence et training days *How to Safeguard Salt Lakes and their Brine Shrimp Artemia Resources: Hydrological, Biological, Ecological, Aquaculture, Wildlife and Legislative Aspects*

Organisés à la FAO (Rome) par l'ARSOM en collaboration avec la Alliance of International Science Organizations (ANSO), le Network of Aquaculture Centres in Asia-Pacific et le International Artemia Aquaculture Consortium.



09/11/2024
Séance commune Classe des Sciences techniques de l'ARSOM et Classe Technologie et Société de l'Académie royale de Belgique (ARB)





14/11/2024

Power Profile: Mexico

Troisième journée d'étude organisée dans le cadre *Power Profile* par l'ARSOM et l'*Institut royal des Relations internationales* (Egmont). Pays à l'honneur: le Mexique.



15/03/2025

Visite guidée Domaine et Musée royal de Mariemont. Exposition: *Bouddha: l'expérience du sensible*.



09/12/2024

Young Researchers' Overseas Day 2024

Cet événement – organisé pour la sixième fois – s'adresse aux chercheurs de moins de 40 ans travaillant à l'étranger dans divers domaines de recherche et qui s'inscrivent dans l'une des disciplines scientifiques de l'ARSOM. (Illustration: discours de S.E. Mme Malu Dinanga, Ministre de l'Éducation nationale et de la Nouvelle Citoyenneté (RDC), membre de l'ARSOM)



27/02/2025

S. de Classe 2 & 3

18/03/2025

S. de Classe 1 & 2

18/02/2025

S. de Classe 1

01/04/2025

S. de Classe 1

23/01/2025

Séance commune de Nouvel An

Lors de la session conjointe de janvier 2025, les directeurs de Classe sont intervenus.

Bart DESSEIN: Why Europe Matters.

Pierre DORNY: The Hidden Agenda of the World's most common Parasite.

Willy BAUWENS: Een milde waarschuwing: een overzicht van enkele belangrijke watervraagstukken.



27/03/2025

S. de Classe 3



02-04/04/2025

International Conference Strategic Minerals, Mining and Society in the D.R. Congo



19/11/2024
S. de Classe 1

26/11/2024
S. de Classe 2

EU-China at 50: Prospects for the Future

Date and Time: May 12, 2025 (10:15-18:00)
Venue: Paleis der Academiën/Palais des Académies
Address: Hertogstraat 1 Brussel / Rue Ducale 1 Bruxelles

12/05/2025

EU-China at 50: Prospects for the Future

En collaboration avec la *Chinese Academy of Social Sciences (CASS)*, l'*Institut royal des Relations internationales (Egmont)*, ReConnect China & l'Université de Gand



13-14/10/2025

Séance commune ARSOM et *Académie des Sciences d'Outre-Mer (ASOM)* à Bruxelles avec pour thème *Le nouvel ordre mondial*

01/12/2025

Theme Day: Water, a Critical Resource



10/10/2025

Séance académique d'ouverture ARSOM

22/09/2025

Power Profile: United States organisé par l'ARSOM avec l'*Institut royal des Relations internationales (Egmont)*

22/05/2025

S. de Classe 2

25/11/2025

S. de Classe 2

24/04/2025

S. de Classe 3

À venir

22/04/2025

S. de Classe 2

27/05/2025

S. de Classe 3

02/10/2025

Rencontre entre les doyens des facultés de droit des universités belges et des universités congolaises dans le cadre des 50 ans de la création de la faculté de droit de l'Université Lovanium

27/11/2025

S. de Classe 3

14/06/2025

Assemblée générale ARSOM

09/12/2025

Séance commune Classe des Sciences humaines de l'ARSOM et *Classe des Lettres, des Sciences morales et politiques* de l'*Académie royale de Belgique (ARB)*

20/05/2025

S. de Classe 1

08-10/09/2025

Séance commune ARSOM et *Chinese Academy of Sciences (CAS)* avec pour thème *Environment and Climate Change*

18/11/2025

S. de Classe 1

SÉANCES DE CLASSE

2021 - 2022

21.10	Patrick VAN DAMME* (UGent & Czech University of Life Sciences)	Cocoa, food of the Gods, but ...is there trouble in paradise?	24.02	Jacques CHARLIER* (UCL) & Sophie VANWAMBEKE* (UCL)	Les trafics portuaires et aéroportuaires sud-africains. Reflets de la pandémie de la COVID-19?
16.11	Johan VERBERCKMOES (KULeuven)	Vele grenzen overgaan, Bruggeling Jacques de Coutre als cultureel bemiddelaar in India (1590-1620).		Wouter VANHOVE* (UGent)	Bittere Chocolade - De moeizame weg naar een leefbaar inkomen voor West-Afrikaanse cacao-boeren.
	Sven BISCOP* (Royal Institute for International Relations, UGent)	"The Other Side of the Hill": Understanding Great Power Politics in the 21st century.	07.03	Valérie ROSOUX (ARB) & Pierre HALEN* (Université de Lorraine)	Les conditions du 'passage' mémoriel: comment élargir l'horizon?
23.11	Alishir KURBAN* (CAS - XIEG)	Riparian Ecosystem Restoration and Management: Challenges and Opportunities for Application of Geo-Information. A Case Study in Tarim River (Northwestern China).	29.03	Pacifique MWENE BATU LYAB (UCBukavu)	Trente ans après: que sont devenus les enfants malnutris hospitalisés à Lwiro (Kivu, RDC)?
	Maarten VANHOVE (UHasselt)	Is het grootste deel van de biodiversiteit aan ons oog onttrokken? Parasietendiversiteit als wetenschappelijke uitdaging voor het Globale Zuiden.		Wim VAN BORTEL* (ITG)	Door muggen overgedragen ziekten in België: een reële bedreiging of slechts een hype?
25.11	Luc ANDRÉ* (RMCA)	La saturation en silicium de l'océan archéen a permis d'initier la croissance continentale sur Terre.	31.03	Olivier DEWITTE* (RMCA)	Natural and human-induced landslides in a changing tropical environment: the North Tanganyika-Kivu rift region, Africa.
	Gaston DEMARÉE* (KMI)	Een meteorologisch manuscript uit Labrador / Nunatsiavut betreffende mei 1872 – juni 1873 gevonden in bestanden van Moravische missionarissen.	19.04	Xavier LUFFIN* (ULB)	De Topkapı à Aksaray: sur les traces du passé africain d'Istanbul.
15.02	Wouter CLAES (KMKG)	Egypte door een Belgische lens: Jean Capart en de collectie fotografische glasnegatieven van de Koninklijke Musea voor Kunst en Geschiedenis.	26.04	Morgan DE DAPPER* (UGent)	Geoarcheologisch Onderzoek in het Granietlandschap van Assoean (Opper-Egypte).
	Sophie VANWAMBEKE* (UCL)	Une approche de la géographie des maladies infectieuses par le cadre conceptuel des land systems.	28.04	Yves SCHOONJANS* (KULeuven)	Strategieën voor grondbezit, huisvesting en wijkopbouw in Filadelfia, het Chaco-gebied, Paraguay.
22.02	Karen FONTIJN (ULB)	Hazards and Benefits of the Volcanoes of East Africa.	10.05	Idesbald GODDEERIS (KULeuven)	Vlaamse missionarissen: hedendaagse beelden en herinneringen.
	Quentin GROOM (Meise Botanic Garden)	How Open Science is changing the paradigm for biodiversity research: The case of invasive species.		Nina WÍLEN (Egmont Institute)	Analysing (In)formal Relations and Networks in Security Force Assistance: The Case of Belgian Special Forces in Niger.
			17.05	Delgerzul LODOISAMBA (Mongolian National University of Medical Sciences)	Air pollution in Mongolia.
				Sara TOP (UGent)	Op naar betere klimaatinformatie over Centraal Azië.

* Membre de l'ARSOM.

- 19.05 Matthias VANMAERCKE (KULeuven) Ravijnerosie in Afrika: een onderschat probleem?
- Thierry SMITH* (IRSNB) Apport paléontologique des mines de lignite du Gujarat à la compréhension de la paléogéographie et du paléoenvironnement de l'Inde juste avant la collision avec l'Eurasie.

2022 - 2023

- 20.10 Sylvie PEPPERSTRAETE* (ULB & École Pratique des Hautes Études) Traduire l'altérité. De la pyramide de Cholula à la tour de Babel, les tribulations de la mythologie aztèque dans le Mexique du XVI^e siècle.
- 08.11 Ingrid BRINKMAN (UGent) Het meisje en haar broer'. Conceptualiseren van slaavernij en genderverhoudingen in een Gikuyu sprookje uit Centraal-Kenya.
- Véronique VAN DER STEDE (ULB) De Tell Kannas à Tell Beydar, en passant par Umm el-Marra et Tell Abu Danné: aventures et tribulations des archéologues belges aux confins de la Syrie.
- 22.11 Jan NYSSSEN (UGent) Ruimtelijk expliciete documentatie van de humanitaire situatie in Tigray.
- Mario HERNANDEZ (International Society for Photogrammetry and Remote Sensing & International Society for Digital Earth) Geo-heritage science and technology in support of our worldwide Cultural Heritage.
- 24.11 Alain BERNARD* (ULB) The January 2020 eruption of Taal volcano (Philippines): Monitoring and precursory signals.
- 07.02 Eric DESCHEEMAEKER (University of Melbourne) Défis post-coloniaux et limites du droit: l'ordre juridique français dans le Pacifique Sud.
- Willy VANDE WALLE (KULeuven) Confucianistische sprokkelingen in het postmoderne Japan.
- 14.02 Lars CHATROU (UGent) Generatietijd verklaart moleculair-evolutionaire snelheid in tropische bomen.
- Patrick ROOSE (RBINS) Science-based management of natural resources.
- 16.02 Nadine MATTIELLI (ULB) Poussières minérales collectées en Antarctique (Dronning Maud Land): fidèles traceurs de la circulation atmosphérique et de la variabilité climatique au cours du temps.

- Eric WOLANSKI* (James Cook University) The physics behind the biophysical oceanography of the Great Barrier Reef.

- 14.03 Nick MAJCHROWICZ (UA) & Sara BUDTS (UA) 'The indigenous, I presume?' A Digital Study of Mental Decolonization in the *Biographie Coloniale Belge* and *Biographie Belge d'Outre-Mer*.
- 21.03 Frederik LELIAERT (Plantentuin Meise) Herbarium Collections in the Digital Age.
- Johan MATTELAER (Kortrijk – KULeuven) Een Belgische doorgang naar China.
- 23.03 Raïssa MALU DINANGA (ASBL congolaise Investing In People) Réforme de l'enseignement des sciences et des mathématiques en République Démocratique du Congo: bilan et perspectives.
- Christophe YVETOT (UNIDO Brussels Office) (Re)-industrialization in the 21st Century: Addressing the challenges of poverty and environment/climate preservation.
- 18.04 Catherine LINARD (UNamur) Les défis de la santé urbaine en Afrique subsaharienne: cas du paludisme.
- 25.04 Guy CALJON (UA) Behandelingsfalen in viscerale leishmaniase: wat kunnen infecties in zandvliegen en knaagdieren ons leren?
- 27.04 Lucí HIDALGO NUNES* (Universidade Estadual de Campinas) The Campinas tornado: A case study of the damage track, radar characteristics and lightning observations.
- 16.05 Siddharth PETER DE SOUZA (Tilburg Law School) Designing Indicators for a Plural Legal World.
- Karim SCHELKENS (Tilburg University) Van koloniaal actor tot promotor van een 'conciliair' katholicisme. Reflecties op het historisch onderzoek naar de wende van de jaren zestig aan de hand van de dagboeken van Gerard Philips.
- 25.05 Stefaan DONDEYNE (VUB, Ugent & KULeuven) Soil hydraulic properties and soil organic carbon stock of the afro-alpine belt along the East African Rift Valley: A literature review.
- Steven JANSSENS (KULeuven & Meise Botanic Garden) Het belang van wilde genetische bronnen van cultivars voor toekomstige plantenveredeling.

2023 - 2024

26.10	Christine COCQUYT* (Plantentuin Meise)	Onzichtbare schatten in het herbarium.	Alain DE WULF (UGent)	Uitdagende toepassingen van satellietplaatsbepaling in overzeese gebieden (Siberië, Mexico, ...).
21.11	Maëline LE LAY (Université Sorbonne nouvelle)	Fable mystique et pensée métaphysique chez V.-Y. Mudimbe, au miroir d'Herman Hesse.	19.03 Perrine PILETTE (CNRS)	Les manuscrits copto-arabes: pratiques d'écriture des chrétiens en Égypte médiévale (X ^e -XVI ^e siècles).
	Lihong ZHANG (East China University of Politics and Law)	Making of Chinese Civil Code: History and Comparative Perspectives.	Nicolas CAUWE* (MRAH)	Constitution des collections océaniques.
28.11	Annemieke VERBEKEN* (UGent)	Het wonderde mycologische universum: zwammen als ultieme netwerkers.	26.03 Tie LIU* (Xinjiang Institute of Ecology and Geography & CAS)	Groundwater Level Response to Climate Change and Human Activities in Dry Regions: A Case Study in the Amu Darya Delta.
	Françoise PORTAELS* (ITG) & Sofie BRAET (ITG)	Des «Méandres» de Michel Lechat aux récentes avancées dans la lutte contre la lèpre.	Florias MEES* (Koninklijk Museum voor Midden-Afrika)	De paleontologische collectie van het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika.
30.11	Gaston DEMARÉE* (KMI)	De instrumentele meteorologische waarnemingen van Pater Louis Furet te Naha, Okinawa (1855-1860), en hun culturele context.	28.03 Mathieu TORCK (UGent & KU Leuven)	Effectieve maar niet-gesystematiseerde behandelingen van scheurbuik in Spaanse en Nederlandse scheepsgeneeskunde (18de eeuw): de casus van zeewier en zeegras.
	Thierry CAMELBEECK* (ROB)	Quelques réflexions au sujet de l'activité sismique liée aux activités humaines.	Eric LAMBIN* (UCLouvain & Stanford University)	Évaluation des politiques de lutte contre la déforestation tropicale.
13.02	Jean-Charles DUCENE* (ULB & École Pratique des Hautes Etudes (Paris))	Environnement et mode de vie à Alexandrie au XII ^e siècle: les observations du médecin juif Ibn Ġumay'.	16.04 Xavier LUFFIN* (ULB)	Permanence de l'écriture arabe en RDC: le cas de Kisangani.
	Sven BISCOP* (Egmont-Koninklijk Instituut voor Internationale Betrekkingen)	Geopolitiek: één van de overzeese wetenschappen?	23.04 Rony SWENNEN* (KU Leuven)	Breeding Plantain and Cooking Bananas for Smallholders in Sub-Saharan Africa.
27.02	Jonas LWALABA WA LWALABA (Université de Lubumbashi & Zhejiang University)	Adaptation des céréales à paille (orge) au stress abiotique dans des conditions polluées par le cuivre et le cobalt: réponse de la plante au niveau physiologique et moléculaire.	25.04 Rafiq HAMDI (IRM)	Utilisation du modèle climatique régional ALARO-SURFEX en Asie centrale.
	Robert COLEBUNDERS (UA)	Onchocerciasis (rivierblindheid) kan ook rivierepilepsie (onchocerciasis-geassocieerde epilepsie) veroorzaken.	14.05 Julie MARCHAND (ULB & MRAH)	Les pratiques alimentaires du début de l'époque médiévale en Égypte: réflexions archéologiques.
29.02	Georges VAN GOETHEM* (European Commission)	Coopération Afrique-Europe en matière de recherche et d'innovation: besoins, objectifs et instruments.	Ann HEIRMAN (UGent)	Hoe zit het met honden en ratten? Boeddhistische discipline richtlijnen tussen India en China.
			28.05 Jason VLEMINCKX (ULB)	Pourquoi et comment autant d'espèces coexistent en forêt tropicale humide?
			Veerle VANACKER (UCLouvain)	Galápagos eilanden: een natuurlijk laboratorium voor geowetenschappen.
			30.05 Andrée DE COCK (UGent)	Pesticides, Metals, and their Effects on a Mangrove Ecosystem and Human Health in Ecuador: A One Health Case Study.

PUBLICATIONS

La plupart des publications de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer sont consultables sur son site web: www.kaowarsom.be



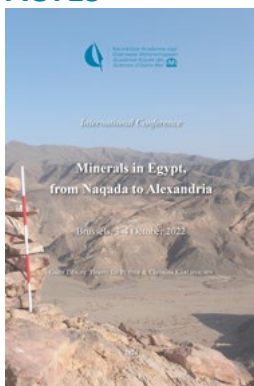
PRAOS

Depuis janvier 2023, la revue de l'Académie, **Bulletin des Séances / Mededelingen der Zittingen**, est renommée **Proceedings of the Royal Academy for Overseas Sciences (PRAOS)**. Le premier numéro du *Bulletin des Séances* a été publié en 1930. L'objectif de la nouvelle revue PRAOS est de gagner en efficacité, notamment par une meilleure diffusion et un meilleur partage de la recherche scientifique à travers les pays d'outre-mer, tout en observant des normes de publication de haute

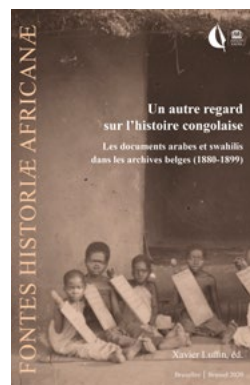
qualité. Outre la publication des communications présentées lors des séances de l'Académie, la nouvelle revue comprend, sous la supervision d'un comité éditorial, divers types de textes originaux tels que rapports de recherche, articles de synthèse, courrier des lecteurs, rapports succincts de travaux de terrain et comptes rendus d'ouvrages.



ACTES



L'Académie organise régulièrement des colloques ou journées d'étude sur des sujets variés relevant des sciences d'outre-mer. Ces activités publiques donnent souvent lieu à la publication d'actes reprenant les textes des différentes contributions présentées oralement.



Fontes Historiæ Africanæ

Cette série est un projet international, initié en 1962 sous les auspices de l'Union Académique Internationale (UAI), dont l'objectif est de publier des recueils de sources, accompagnées d'un appareil critique, sur l'histoire de l'Afrique subsaharienne.

Mémoires

Chaque mémoire est une monographie dont la Classe concernée a accepté la publication après approbation par un comité de lecture. Les travaux couronnés dans le cadre du concours annuel ou par un des Prix de l'Académie peuvent également être publiés dans la série des Mémoires.

Résumés

Les résumés des séances de Classe apparaissent sur le site web depuis 2018.



Conférences

Les *abstract books* des conférences organisées par l'Académie sont disponibles sur son site.



Dictionnaire biographique des Belges d'Outre-Mer

Le *Dictionnaire biographique des Belges d'Outre-Mer* offre une brève description, à caractère scientifique (avec les références nécessaires), de Belges ayant joué un rôle important outre-mer dans n'importe quel domaine d'activité. Les ressortissants avant 1830 des territoires qui constituent aujourd'hui la Belgique sont également pris en considération. Chronologiquement, ce dictionnaire remonte ainsi jusqu'au Moyen Âge. Les personnalités non

belges ne font pas partie de son champ même si elles ont joué un rôle non négligeable dans les activités outre-mer de la Belgique. Congolais, Rwandais et Burundais sont pris en considération, à l'époque où ils étaient sujets de l'empire colonial belge. Plus de 5 000 notices ont été incluses dans les neuf volumes de ce dictionnaire.



Présentations vidéo

Certains membres présentent leurs activités non seulement par leur CV et la liste de leurs publications, mais aussi par un court message vidéo.

Atlas général du Congo

L'Académie a publié, entre 1948 et 1987, des cartes sur divers thèmes. Celles-ci sont consultables sur son site web.



Séries

Les autres séries de l'ARSOM disponibles électroniquement sont les *Recueils d'Études historiques* et les *Livres d'hommage*.



Annuaire

Depuis 2016, l'annuaire de l'Académie n'est plus inclus dans les *PRAOS* et fait donc l'objet d'une publication séparée. Cet annuaire contient la liste des membres, la composition des commissions, le récapitulatif des communications présentées au cours de l'année, les règlements des concours annuels et des prix, ainsi que le rapport des activités de l'année écoulée. Vu son caractère particulier, cette publication n'est accessible qu'aux membres de l'Académie.

AUTRES BASES DE DONNÉES

Outre ses propres données d'accès public, l'ARSOM s'est efforcée de mettre à disposition des données ayant un intérêt historique et scientifique autrement difficilement accessibles.

Bulletin officiel du Congo belge (1885-1959)

Le *Bulletin officiel du Congo belge* était la publication officielle du Congo belge (1908-1959); il fait suite au *Bulletin officiel de l'État indépendant du Congo*. La revue contenait la législation sous forme de décrets, de traités et de règlements, ainsi que des nominations, des remises de diplômes honorifiques et des statistiques. Elle a été numérisée pour les années 1885-1959 par l'ARSOM et affichée sur son site web.



Mouvement Géographique

Tous les volumes de la revue géographique belge *Le Mouvement Géographique*, publiés entre 1884 et 1922, ont été récemment numérisés par la Bibliothèque de l'Université de Gand. Le projet a été réalisé à l'initiative et avec le soutien de l'*Académie royale des Sciences d'Outre-Mer* et du *Musée royal de l'Afrique centrale* de Tervuren. L'ensemble de la collection peut être consulté librement en texte intégral via le catalogue en ligne de la Bibliothèque universitaire de l'Université de Gand.



L'ENGAGEMENT MISSIONNAIRE DANS L'ÉCHANGE DES CONNAISSANCES AVEC L'ASIE

4-5
octobre
2021

Fondation Universitaire
Rue d'Egmont 11,
1000 Bruxelles, Belgique
& Online

La participation est gratuite, mais le nombre d'inscrits est limité.



Les thèmes suivant seront abordés en français et en anglais:

Anthropologie, Ethnographie, Cartographie, Géographie – Architecture et Technologie – Lexicographie – Médecine – Recontextualisation de la présence des missions chrétiennes en Asie

Orateurs

Philippe Bonnichon, ASOM – Thomas Coomans, KULeuven – Paolo de Troia, La Sapienza, Università di Rome – Leslie de Vries, University of Kent – Elisabeth Dufourcq, ASOM, ancien Secrétaire d'état à la Recherche – Marie-Alpais Dumoulin, Institut de recherche France-Asie, Missions Étrangères de Paris – Danielle Elisseeff, ASOM, Ecole du Louvre – Frédéric Girard, Directeur d'Études, École française d'Extrême-Orient – Tjalling Halbertsma, Universiteit Groningen – Henning Klöter, Humboldt Universität zu Berlin – Christian Mallet, ASOM – Jean Michaud, Université Laval Québec – Mårten Söderblom Saarela, Academia Sinica (Taiwan) – Benjamin Tsou, ARSOM, City University of Hong Kong – Dirk van Overmeire, précédemment KADOC



Pour plus d'informations:
<http://www.kaowarsom.be/fr/conferences>



Académie Royale des
Sciences d'Outre-Mer



For more information:
<https://www.academieoutremer.fr>



SUSTAINABLE ENERGY FOR AFRICA (SE4A 2021)

International conference co-organized by the *Benin National Academy of Sciences, Arts and Letters* and the *Royal Academy for Overseas Sciences of Belgium*

8-11 November 2021, Cotonou, Benin*



SE4A conferences bring together a large number of scientific, technological, industrial and political experts and deciders from Africa and Europe, from the public and private sectors, who are interested in energy-climate issues in Africa.

The expected outcome of this conference is:

- present the state of the art of energy techniques, strategies and policies relevant for Africa
- jointly design a response adapted to the energy-climate challenges specific to Africa, based in particular on research, innovation and education,
- focus on international cooperation (South-South, West-East and North-South) in this area, in particular by exploring different funding mechanisms,
- provide an opportunity for African youth to participate in scientific debates and engage in actions concerning improvements in the energy-climate sector.

The main topics to be discussed are:

- **Day 1:** Energy is crucial for achieving the Sustainable Development in Africa;
- **Day 2:** Energy value chain (including conversion technologies and energy services);
- **Day 3:** Research, innovation & education in connection with the energy-intensive sectors;
- **Day 4** will be devoted to 6 parallel training seminars.

* Taking into account uncertainties caused by the COVID-19 pandemic regarding international travel in November 2021, the conference will be organized in blended mode (i.e. presential & webinar).



contact_raos@kaowarsom.be

<http://www.se4a.africa>

ansalb@academic-sciences.be



Royal Academy for Overseas Sciences

INDIA IN INTERNATIONAL POLITICS 1947-2022

4 May 2022

University Foundation, Rue d'Egmont 11, 1000 Brussels

Egmont, the Embassy of India, and the Royal Academy for Overseas Sciences have the honour of welcoming you at a conference on the occasion of the 75th anniversary of Indian Independence and Belgian-Indian relations.

Programme

- 14.30-14.45 **Welcome**
Prof. Dr. Sven BISCOP, Egmont Institute & Ghent University
- 14.45-14.50 **Video message**
Minister of State, India
- 14.50-15.15 **Keynote Speech**
“*Indian Foreign Policy – Recent Trends*”
Ambassador
- 15.15-16.30 **Panel 1: India and Great Power Politics Today**
Chair: N.N., Embassy
- Ms. Garima MOHAN
- Prof. Dr. Jonathan HOLSLAG
- Mr. Rahul ROY-CHAUDHURY
- 16.30-17.00 **Coffee**
- 17.00-18.15 **Panel 2: Indian Soft Power - from Culture to Technology**
Chair: N.N., Egmont or RAOS
- Mr. Abhinav KUMAR
- Prof. Dr. John EVERAERT (TBC)
- N.N.
- 18.15-18.30 **Concluding Remarks**
Prof. Dr. Philippe DE MAEYER, Permanent Secretary, Royal Academy for Overseas Sciences

International Conference

Minerals in Ancient Egypt, from Naqada to Alexandria

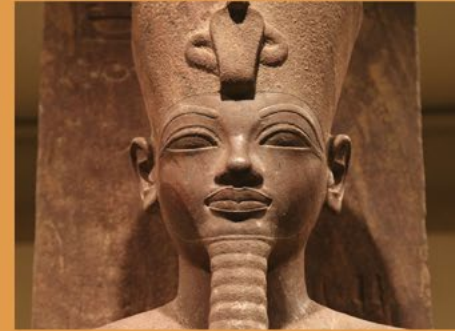


October 3-4, 2022
Palace of the Academies,
Brussels (Belgium)

Concept Note

Mineral resources, rocks, ore, minerals played a major role in the emergence and development of a centralized and powerful Egyptian state, from the 4th millennium BC to the Ptolemaic and Roman times. In the 4th millennium, imported minerals – obsidian, amazonite, lapis-lazuli – are closely associated to the emergence of social complexity, in the Naqada III period. Later on, in Dynastic Egypt, raw materials have been massively used for large architectural structures while luxury goods made use of rare minerals and precious metals, either mined locally or imported from remote sources. In the 4thC. BC, Ptolemaic Egypt opens on a globalized world, spanning from the Mediterranean basin towards Central Asia and new materials, unused in Dynastic Egypt – as for instance white marble – appear in country.

The conference aims at exploring the procurement, trade, use and value of all kinds of minerals and manmade products derived



from minerals, such as glass, in Egypt, Sudan and the Hellenistic Ptolemaic kingdom. The proposed approach is multidisciplinary as the study of procurement, sourcing and use of minerals gathers specialists from different research fields – archaeology, archaeometry, history, art history, philology, etc.

The concept of 'value' is a proposed red thread for the conference. This intrinsically complex concept refers to fluctuating and ambivalent meanings. On the one hand, value is probably specific to a given culture, possibly influenced by the rocks and minerals at hand. On the other hand, value is also a function of the (economic and social) context (vested in the production and distribution of goods, the exchange and trade) and the value of a given mineral is determined by its use, transferred through social networks, from social or religious elites to the general population, from precious minerals to increasing social complexity, from the increasing social complexity of the elites to the



The Royal Academy for Overseas Sciences Conference welcomes to-the-point, novel talks on the procurement, trade, use and value of minerals in and around Egypt. Different viewpoints from various disciplines are most welcome. We therefore invite original poster contributions on themes such as sourcing (geochemical/isotope) analyses, archaeological contexts and finds, mapping ancient procurement sites, trade routes, uses of specific materials in art history, written sources, religious/ideological beliefs connected to minerals, etc.



Call for posters

The organizers invite proposals for posters by **2 September 2022**, to be sent to: mininegypt@kaowarsom.be

Submitted proposals will include a title, author's affiliation, and an abstract of max. 300 words (a template is available on the conference website). Proposals will be peer-reviewed and acceptances will be notified to the authors by **12 September 2022**. English is the preferred language though contributions in French will also be accepted.

Registration fees for the 2 days (including buffet lunch, coffee break and abstracts book):
- 70 €
- 50 € for the members of the RAOS
- 20 € for registered MSc and PhD-students (a scan of the student card is required).
- A video link can be provided for free to overseas participants who could not attend the meeting in Brussels. Registration for obtaining access is required.

A peer-reviewed volume of papers will be published in the series 'Proceedings of the Royal Academy for Overseas Sciences'; more information will be available by July 2023.

Guided tour exhibition 'Alexandria: Past Futures' (see: <https://www.bozar.be/en/calendar/alexandria-past-futures>) is foreseen on 4th October. Separated registration. More details will be available soon.

More info:
<http://www.kaowarsom.be/mininegypt>





Belgian Royal Academy for Overseas Sciences & ICA Commission on the History of Cartography jointly invite abstract submissions for the Conference and Publication

Conquering the World through Cartography The Imperialist Turn in 19th and 20th Century Mapping

May 30-31, 2023

Brussels (Belgium), Palace of the Academies

The 21st century map image of continents beyond Europe is still decisively shaped by inherited aesthetics and content dating back to the turn from explorative to imperialist cartography. The symposium welcomes contributions (papers and posters) to analyse aspects of the imperialist Global North hegemony by investigating topographic mapping, hydrographic charting, and thematic mapping in personal, institutional, and regional case studies. The regional scope of the conference are overseas continents and seascapes within the time frame from about the Napoleonic wars to the European de-colonization in the mid-twentieth century (1940s to 1960s).

Abstracts for papers and posters (English, unpublished original work, max. 500 words plus max. 100 words biographical note) should be submitted electronically via <https://history.icaci.org/brussels-2023> by March 15, 2023. Accepted papers or posters will be invited for publication in the Proceedings series of the Belgian Royal Academy for Overseas Sciences.

The symposium will be held in English only and organized as a hybrid event both face-to-face at the Palace of the Academies in Brussels and via livestream.

Online registration is expected to open early February 2023 with registration fees staggered for students & emerging scholars, early bird, and regular attendance (https://www.kaowarsom.be/en/registration_cartography2023).



Belgian Royal Academy for Overseas Sciences, Prof. Dr. Philippe De Maeyer (philippe.demaeyer@kaowarsom.be)
ICA Commission on the History of Cartography, Prof. Dr. Imre Josef Demhardt (demhardt@uta.edu)



Power Profile 2023: China

University Foundation, Rue d'Egmont 11, 1000 Brussels

6 October 2023

The Royal Academy for Overseas Sciences and the Egmont – Royal Institute for International Relations organise Power Profile: an international conference analysing the future orientation of the domestic development and the foreign policy and defence strategy of one of the states that determines the course of international politics. Every edition is co-organised with renowned partners from the country in question.

Power Profile 2023 will focus on the People's Republic of China. There is not a country on the planet, nor any issue of international politics, in which China does not play a major role. Many fear a confrontation between China and the United States, or the West as a whole; perhaps some wish for that scenario; others seek to maintain cooperative relations on issues of shared interest. In every scenario, China's future "grand strategy" is of the utmost importance for the future of the world – that will be the topic of the first session of the conference. As that strategy is shaped in many ways by China's domestic concerns, these are what the second session will address.

Programme

- 13.00 – 13.15 Welcome & Introduction
 - Prof. Dr. Philippe DE MAEYER, Ghent University & Permanent Secretary of the RAOS
 - Prof. Dr. Sven BISCOP, Egmont Institute, Ghent University & RAOS
- 13.15 – 13.45 Keynote Speech
 - Karel DE GUCHT, President of the Brussels School of Governance at the Vrije Universiteit Brussel; former Belgian Foreign Minister and EU Trade Commissioner
- 13.45 – 15.30 Session 1: Foreign Policy
 - Prof. Dr. LUO Tianhong, Renmin University of China
 - Prof. Dr. GUAN Kongwen, Beihang University
 - Prof. Dr. Bart DESSEIN, Ghent University & RAOS
 - Dr. Tobias GEHRKE, European Council on Foreign Relations & Egmont
- 15.30 – 16.00 Coffee
- 16.00 – 17.45 Session 2: Domestic & Economic Developments
 - FANG Dongkui, Secretary-General, China Chamber of Commerce to the EU
 - Prof. Dr. WANG Congcong, Peking University
 - Dr. Alicia GARCIA-HERRERO, Bruegel
 - Prof. Dr. Kjeld Erik BRØDSGAARD, Copenhagen Business School
- 17.45 – 18.00 Concluding Remarks
 - François DELHAYE, Asia Director, Belgian Foreign Affairs

September
12-14
2023

Third International Conference THE ROCK ART OF NORTHERN AFRICA

Venue:
Palais des Académies
Rue Ducale 1, 1000 Brussels

Royal Academy for Overseas Sciences
Royal Academy for Overseas Sciences
in collaboration with
Royal Museums of Art and History
ROYAL MUSEUMS
OF ART AND HISTORY

CONCEPT NOTE

The “Third International Conference on the Rock Art of Northern Africa” aims to bring together researchers to share their work on a region unique for its ubiquitous rock art heritage.

This event follows on two prior, highly successful, conferences on North African rock art, organized by Dirk Huyge and Francis Van Noten under the aegis of the Royal Academy for Overseas Sciences (RAOS). The first conference took place from 3 to 5 June 2010 in the Palace of the Academies in Brussels, where 27 papers were presented, of which 17 were published in the proceedings (Huyge & Van Noten, eds. 2012). The second conference, from 17 to 19 September 2015, saw a strong increase in participants, resulting in 45 presentations, 36 of which were published in the proceedings (Huyge & Van Noten, eds. 2018).



The response to both conferences and the proceedings were overwhelmingly positive and we wish to see this success continue. It was a great blow to us when the driving force of this conference series, Dirk Huyge, tragically passed away on 31 July 2018. This third conference, therefore, is dedicated to his memory.

The Third International Conference on the Rock Art of Northern Africa, organized by Stan Hendrickx, Wouter Claes and Francis Van Noten, again under the aegis of the RAOS, will be peer reviewed, both for the presentations and the proceedings. At the end, an international journal of rock art has been established and engaged in different languages. The committee will be responsible for the originality of the work presented at the conferences on rock art in Cairo, Brussels



The two previous conferences focused on specific topics related to rock art. The first one emphasized chronology and environmental issues, while the second one had human representations as a central theme. The third conference will be less restrictive but highlight the archaeological and iconographic context of rock art and will be organized along a number of specific topics. The following is an initial list of interest areas:

- * History of rock art research, with particular interest on unpublished archival documentation
- * Iconographic interpretation of rock art in the context of other comparative
- * Interregional contacts
- * Recent discoveries
- * Visualization, focusing on recent technological developments in recording and rendering

Conference registration can be made at:
http://www.kaowarsom.be/en/registration_rockart2023

Abstracts, papers and proceedings will be in English or French. Other languages can be accepted for the poster session. Abstracts for papers or posters should be sent to RAOS before April 1st. Notification of acceptance, after peer review, will be sent by May 1st.

Participation conditions: 130 euro (including coffee breaks, sandwich lunches and a reception). Students and RAOS members: 70 euro. Students should supply a copy of their student card. Partners and others interested can participate in the reception on the evening of 12th September (25 euro). If they want to participate in all coffee breaks and lunches, the full conference fee will be charged (in this case, please make a separate registration).

The proceedings will be published in book form but will also be available in open access, in accordance with RAOS principles.

Regards from the organizing committee:

Stan Hendrickx
(RAOS)
s.hendrickx@pandora.be

Wouter Claes
(Royal Museums of Art and History, Brussels)
w.claes@kmla-mrah.be

More Info:

www.kaowarsom.be/rockart
contact_raos@kaowarsom.be





The Académie des Sciences d'Outre-Mer (ASOM), France,
and
the Royal Academy for Overseas Sciences (RAOS), Belgium,
invite you to participate in an international meeting



ASOM*, PARIS 16 & 17 NOVEMBER 2023



OCEAN GOVERNANCE

Marine Resource Management, Biodiversity Conservation,
Food and Maritime Security, and Sustainable Development

Programme

* Address of the event: L'Académie des Sciences d'Outre-Mer (ASOM), 15 rue la Pérouse 75116 Paris.
Contact: Tsiory Razafindrabe, 00 33 1 47208793, dircab@academiedoutremer.fr; secretariat@academiedoutremer.fr



The Royal Academy for Overseas Sciences (RAOS) and the Chinese Academy of Sciences (CAS)
are organizing a two-days activity

MARINE DATA AND SDGs



BRUSSELS
4 & 5TH JUNE 2024

For information: <https://www.kaowarsom.be/fr/activites/evenements-2024/marine-data-and-sdgs>
or contact: contactraos@kaowarsom.be



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



ANSO
Alliance of International
Science Organizations



Royal Academy for
Overseas Sciences



NETWORK OF
AQUACULTURE CENTRES
IN ASIA-PACIFIC



International
Artemia
Aquaculture
Consortium



© credits by: Great Salt Lake Brine Shrimp Cooperative, Inc.

2 – 6 SEPTEMBER 2024

SAFEGUARDING SALT LAKE BRINE SHRIMP (ARTEMIA) RESOURCES FOR AQUACULTURE

hydrological, biological, ecological, aquaculture,
wildlife and legislative aspects

Inland salt lakes play crucial roles
in wildlife survival and in the
fish/shellfish farming
(aquaculture) industry.

Artemia, harvested from inland
salt lakes, is a vital source of live
food in the larval rearing of over
900 billion fries of different
aquatic species

Specific legislative measures are
needed to safeguard the fate of
terminal salt lakes and at least
delay their terminal status.

The gene pool of Artemia species
and strains occurring in salt lakes
worldwide should be safeguarded.

**Join us on this
initiative!**

**AT FAO
HEADQUARTERS**

Rome, Italy

Viale delle Terme di Caracalla



Royal Academy for
Overseas Sciences



EGMONT

Royal Institute
for International Relations

Power Profile 2024: Mexico

University Foundation, Rue d'Egmont 11, 1000 Brussels

14 November 2024

The Royal Academy for Overseas Sciences and the Egmont – Royal Institute for International Relations organise Power Profile: an annual international conference analysing the future orientation of the domestic development and the foreign policy and defence strategy of one of the states that determines the course of international politics. Every edition is co-organised with renowned partners from the country in question.

Power Profile 2024 will focus on Mexico. In a multipolar world in which competition and rivalry are on the increase, it is crucial that a number of important states promote cooperation and stability through multilateral cooperation. As a member of the G20, Mexico is an increasingly important voice on the international scene. What does the world look like seen from Mexico? That will be the focus of the first panel. A country's international role rest must rest on a firm domestic basis. The future of the trade agreement between Mexico, Canada, and the US is crucial for the Mexican economy. Many Europeans will know Mexico as a holiday destination; the economic benefits of tourism have to be set off against the preservation of heritage sites. These will be among the issues explored in the second panel.

Programme

- 14.30 – 14.45 Welcome & Introduction
– Prof. Dr. **Philippe DE MAEYER**, Ghent University & Permanent Secretary of the RAOS
– Prof. Dr. **Sven BISCOP**, Egmont Institute, Ghent University & RAOS
- 14.45 – 15.15 Keynote Speech
– H. E. **Rogelio GRANGUILLHOME**, Ambassador of Mexico to the Kingdom of Belgium and the Grand Duchy of Luxembourg and Head of Mission of Mexico to the European Union
- 15.15 – 17.15 Panel Discussion
– Prof. Dr. **Lorena RUANO GÓMEZ**, Independent Analyst, Adjunct Professor at Carlos III and IE Universities in Madrid
– Dr. **Reinhold BRENDER**, Senior Associate Fellow, Egmont
– **Marcel HALMA**, Chief Communications & Public Affairs Officer and Head of Country Management, Solvay
– **Monika SOLIS**, European External Action Service
- 17.15 – 17.30 Concluding Remarks
– **Patrick HERMANN**, Director for America and the Caribbean, Belgian Foreign Affairs

For registration, please send a mail to contact@kaowarsom.be

Registration fees 20 €.

Free entry for members of RAOS, Foreign Affairs and Mexican Embassy.



Royal Academy for Overseas Sciences
Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen
Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer

International Conference Strategic minerals, mining and society in the D.R. Congo



April 2-4, 2025

Palace of the Academies,
Hertogsstraat - 1 - Rue Ducale,
Brussels (Belgium)



Rationale

Industrial mining in the Democratic Republic of Congo (DRC) started in the early 20th century and has known ups and downs along with the price of metals, and the world demand. In the last decades, the need for strategic metals for IT and green tech has caused a rush for copper, cobalt, tantalum and, more recently, lithium. Besides, gold mining also develops in many parts of the country. Since the turn of the 21st century, artisanal and small-scale mining (ASM) have coexisted with industrial exploitation, by major mining companies and commodities traders. Mining and mineral processing in DRC have a profound impact on mineworkers and citizens, society and the geosphere.

Some of these impacts have been documented, such as labour issues around artisanal and small-scale mining or water pollution, but the narrative on mining in the DRC is highly influenced by unnuanced and mediated accounts. This conference aims to bring together scientific research from multiple disciplines to take stock of the impact of mining and mineral processing so far, and identify the major challenges for the near future. The energy transition and technological innovations as well as geopolitical shifts and the presence of China in turn have a profound impact on the Congolese mining sector, which needs to be understood.



The added value of this conference is to bring together research from disciplines such as anthropology, social and political sciences, economy, earth and environmental sciences, toxicology, medicine in an attempt to learn from each other and comes for human

The Academy
tive and updated
disciplines. Diff
disciplines are n
encouraged to p
standable to a b
ence.

The organisers invite proposals for contributions (posters, talks) by 17/02/2025, to be sent to events_raos@kaowarson.be

Submitted proposals will include a title, author(s) with affiliations, and an abstract of max. 300 words (a template is available on the conference website). Proposals will be peer-reviewed and acceptance will be notified to the authors by 28/02/2025. English is the preferred language though contributions in French will also be accepted.

Registration fee for the 3 days is:

- 100 € for participants affiliated to a university and/or a research institute.
 - 30 € for the members of the RAOS.
 - 10 € for students and PhD applicants (a scan of the student card is required).
- A video link can be provided for free to overseas participants who could not attend the meeting in Brussels. Registration is required to get access.

<https://www.kaowarson.be/en/form/registration-strategic-minerals>

Contributions will be published in a peer-reviewed volume of the Proceedings of the Royal Academy for Overseas Sciences; more information will be available by 30/04/2025.

Provisional programme

Poster sessions will take place during the coffee and lunch breaks.

1st day – April 2, 2025

- 13:00-13:30 introduction
- 13:30-14:00 keynote geology & technology

- 14:00-14:30 Q&A
- 14:30-15:00 coffee break
- 15:00-16:30 research presentations on geology & technology
- 16:30-17:00 Q&A
- 17:00-17:15 concluding remarks

2nd day – April 3, 2025

- 08:45-09:00 opening remarks
- 09:00-09:30 keynote environment
- 09:30-10:00 Q&A
- 10:00-10:30 coffee break
- 10:30-12:00 research presentations on environmental sciences
- 12:00-12:30 Q&A
- 12:30-13:30 lunch break
- 13:30-14:00 keynote health sciences
- 14:00-14:30 Q&A
- 14:30-16:00 research presentations on health sciences
- 16:00-16:30 Q&A
- 16:30-16:45 concluding remarks

- 16:45-17:15 projection of documentary films
- 17:15-18:00 cocktail

3rd day – April 4, 2025

- 08:45-09:00 opening remarks
- 09:00-09:30 keynote social sciences
- 09:30-10:00 Q&A
- 10:30-11:00 coffee break
- 11:00-12:30 research presentations on social sciences
- 12:30-13:00 Q&A
- 13:00-14:00 lunch break
- 14:30-15:00 projection of documentary films
- 15:00-15:30 closing remarks and further interactions

Related documentaries

- Quentin Nourfaisse – "Cobalt, l'envers du rêve électrique"
- RoyMaconachie, SimonWharf&BossissiNkuba – "Cobalt Rush"





Académie Royale des
Sciences d'Outre-Mer 
*Koninklijke Academie voor
Overzeese Wetenschappen*

Avenue circulaire 3, 1180 Bruxelles

Tel.: +32 (0)2 790.39.02

E-mail: contact_raos@kaowarsom.be

Website: <https://www.kaowarsom.be>

