

Organisation de Coopération du Sud - OCS



L'Organisation de Coopération du Sud (OCS) est une organisation internationale intergouvernementale fondée par des pays du Sud. La première session de la Conférence des membres associés, qui s'est tenue du 17 au 19 mai 2023, a servi d'Assemblée générale pour présenter les membres du comité, ainsi que pour commémorer la Journée de l'OCS, qui a coïncidé avec l'inauguration du siège de l'OCS. Le NASAC a participé en tant que membre associé de l'OCS et a été représenté par le Président Prof. Mahouton Honkonnou et le Dr. Jackie Kado (la Directrice Exécutive).

L'ordre du jour est focalisé sur les dispositions de la Charte constitutive et les résolutions de l'Assemblée générale « *GA/RES/14* » pour l'établissement de la Conférence des membres associés (CAM) et « *GA/RES/21* » sur les droits et les devoirs des membres associés, adoptées en décembre 2021.

Dr. Jackie Kado a assisté à l'Assemblée générale extraordinaire et au sommet 2023, qui se sont tenus en Éthiopie, à Addis-Abeba, du 27 au 30 juin ; cet événement a accueilli des délégués ministériels et des chefs d'État africains.

Des représentants de haut niveau des États membres, des membres associés, des ambassadeurs et des organisations non gouvernementales ont assisté à l'événement qui a aussi connu la présence de personnalités de premier plan telles que le ministre d'État aux affaires étrangères d'Éthiopie, Misganu Arega, l'ancien premier ministre d'Éthiopie, Hailemariam Desalegn, l'ancien vice-premier ministre de Somalie, Mahdi Mohammed Gulaid, et le président de l'Union des Comores, M. Azali Assoumani.

La cérémonie a marqué l'introduction de la « *troisième voie de développement, du sud par le sud pour l'humanité* », qui vise à unir l'agenda commun des États membres dans le développement et la culture du sud global. En se concentrant sur la réhabilitation de l'éducation, l'OCS vise à créer des cadres durables et financièrement inclusifs pour atteindre son objectif.

Les discussions ont également permis de reconnaître le rôle important que joue le NASAC en tant que porte flambeau de premier plan de la Science en Afrique pour influencer la transmission des objectifs de l'OCS dans les politiques d'enseignement des sciences.

Mot du Président

L'Organisation de Coopération du Sud (OCS) a convoqué sa première Conférence des membres associés (CMA) afin de servir de plateforme de consultation et de coopération entre les organisations



internationales de la société civile, de la recherche et de l'enseignement, afin de soutenir la vision et la mission de l'organisation

J'ai été honoré d'être élu premier président du CMA. Le secrétaire général de l'OCS, Sheikh Mansour Bin Mussallam, a décrit la CMA comme un organe subsidiaire central de l'Organisation qui fait de l'OCS une organisation intergouvernementale internationale véritablement transsectorielle réunissant des parties prenantes gouvernementales et non gouvernementales.

Le NASAC a continué à apporter une forte contribution aux questions mondiales telles que le changement climatique et, en partenariat avec InterAcademy Partnership (IAP), mène une étude sur la décarbonisation du transport routier en Afrique à Nairobi, au Kenya.

L'objectif de l'étude est de formuler des recommandations sur les actions prioritaires clés pour les organismes régionaux tels que l'Union africaine, les gouvernements fédéraux et locaux (en particulier les ministères des transports, de l'environnement et des finances), les institutions internationales de développement et de financement et d'autres parties prenantes. Le groupe de travail de l'étude est composé d'experts internationaux nommés par les académies de divers réseaux scientifiques dans le monde.

J'ai également le plaisir de confirmer que le NASAC a obtenu un soutien financier pour la troisième phase du projet GETI (Gene Editing Technology Initiative) en partenariat avec Africa

Harvest. Nous engagerons les principales parties prenantes au mois d'août par le biais de webinaires et de réunions physiques au cours desquelles les membres du groupe de travail GETI fourniront des avis d'experts et de la documentation sur l'édition de gènes.

Notre première réunion trimestrielle entre les académies membres du NASAC et le nouveau secrétariat de la Banque de développement des Nations unies pour les pays les moins avancés (UNTBLD) a eu lieu en juin. Les Académies présentes ont présenté leur rapport d'étape et discuté de la manière dont les Académies des Sciences en Afrique peuvent être renforcées par la mobilisation de ressources ; cette collaboration vise à renforcer les capacités par le biais du « *Programme d'initiative de développement des Académies* ».

Au nom du Bureau et du Secrétariat du NASAC, nous tenons à présenter nos sincères condoléances à l'Académie africaine des sciences (AAS) à l'occasion du décès de deux collègues estimés, le professeur Edward Ayensu et le professeur Barthelemy Nyasse. Nous leur exprimons notre profonde compassion en cette période de deuil.

Que leurs âmes reposent en paix.

Cordialement,

**PROF. MAHOUTON NORBERT
HOUNKONNOU**
Président, NASAC

Activités et événements

Décarbonisation des transports en Afrique

Le NASAC, en partenariat avec l'Inter Academy Partnership (IAP), a organisé une réunion de trois jours du groupe de travail du 13 au 15 juin 2023 à Nairobi, au Kenya, dans le cadre de l'étude en cours sur la décarbonisation du transport routier en Afrique.

L'étude recommandera des actions prioritaires pour les organismes régionaux tels que l'Union



Les membres du groupe de travail sur la décarbonisation des transports posent pour une photo de groupe lors de la réunion physique à l'hôtel Double Tree by Hilton, Nairobi

africaine, les gouvernements (fédéraux, locaux), en particulier les ministères des transports, de l'environnement et des finances, les institutions internationales de développement et de financement, et autres parties prenantes. Les membres du groupe de travail (GT) sont des experts internationaux nommés par diverses Académies des Sciences du monde entier.

La réunion hybride qui a réuni vingt participants a été suivie physiquement par des membres de six groupes de travail (Algérie, Égypte, Nigeria, Rwanda, Afrique du Sud et Zambie) et virtuellement par des membres des groupes de travail de Côte d'Ivoire et du Kenya. Le NASAC et l'IAP ont également invité des experts du climat issu du monde universitaire, du secteur privé et d'organisations non gouvernementales (ONG).

Cette réunion consultative a donné lieu à des discussions animées et à des recommandations d'experts qui enrichiront l'étude.

Initiative sur la technologie d'édition génétique

Le NASAC, en partenariat avec Africa Harvest, a obtenu un soutien financier supplémentaire pour la troisième phase du projet GETI (Gene Editing Technology Initiative).

L'objectif de ce projet est de permettre au groupe de travail des champions africains de la technologie de l'édition de gène de sensibiliser et de plaider en faveur de l'adoption et de l'utilisation de cette technologie afin d'améliorer la sécurité alimentaire en Afrique.

Les membres du groupe de travail GETI auront l'occasion de diffuser ces informations lors de conférences, d'ateliers, de formations, d'entretiens avec les médias et de toute autre initiative menée par l'Afrique en faveur de la technologie d'édition de gène pour une agriculture durable.

Programme d'initiative de développement de l'Académie



Le NASAC, en partenariat avec la Banque de technologie des Nations unies pour les pays les moins avancés (UNTBLDC), a tenu sa première réunion trimestrielle dans le cadre du « Programme d'initiative de développement de l'Académie ».

Le thème de la réunion était « Renforcement des Académies des Sciences en Afrique : actions efficaces et

mobilisation des ressources ».

Les académies des sciences du Lesotho, du Malawi, du Tchad, de la République démocratique du Congo (RDC) et du Kenya y ont participé. L'orateur principal était le professeur Vasey Mwaja de l'Académie nationale des Sciences du Kenya (KNAS). Il a encouragé les Académies à collaborer avec les gouvernements, les organisations scientifiques et le grand public pour promouvoir les innovations, la science et la technologie disponibles.

Programme de subventions pour le renforcement des capacités de l'ACCOS

L'Académie Congolaise des Sciences (ACCOS) en partenariat avec la Jeune Académie Congolaise des Sciences (CYAS) a organisé un atelier sur la « *Contribution des Académies congolaises des sciences au développement de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique en RD Congo* » le 13 juin 2023.



Participants à l'atelier ACCOS & CYAS

L'objectif principal de l'atelier était de réunir des experts, des chercheurs, des professeurs d'université et des étudiants pour partager leurs connaissances, leurs expériences et examiner les moyens de redresser le secteur de la recherche scientifique et de l'enseignement supérieur dans le pays. Neuf présentations orales et 18 posters ont été présentés.

L'atelier s'est déroulé en présentiel et a été suivi par 430 étudiants (diplômés et étudiants de premier cycle confondus), 10 membres du CYAS, 16 professeurs, dont le président de l'université. Ce taux de participation élevé témoigne de

l'importance que la communauté universitaire

accorde à l'échange de connaissances et à la promotion de la recherche scientifique.

Assemblée générale annuelle du GYA et conférence internationale des jeunes scientifiques

L'Assemblée générale annuelle (AGA) 2023 du GYA s'est tenue à Kigali, au Rwanda, après une interruption de 10 ans depuis la dernière de 2012 en Afrique du Sud.

Cette Assemblée générale annuelle s'est tenue dans le cadre de la conférence internationale des jeunes scientifiques sur le thème « *Innovations technologiques pour découvrir des solutions aux plus grands défis actuels du monde* ». La conférence a abordé les défis mondiaux actuels et la manière dont les



De droite à gauche, la Directrice Exécutive du NASAC, Dr. Jackie Kado, et d'autres panélistes.

scientifiques et les universitaires en milieu de carrière pourraient contribuer aux solutions mondiales, nationales et régionales en utilisant les nouvelles innovations technologiques.

Dr. Jackie Kado, la Directrice exécutive du NASAC, a participé à l'événement en tant que panéliste en séance plénière.

PROJET NASAC – INGSA

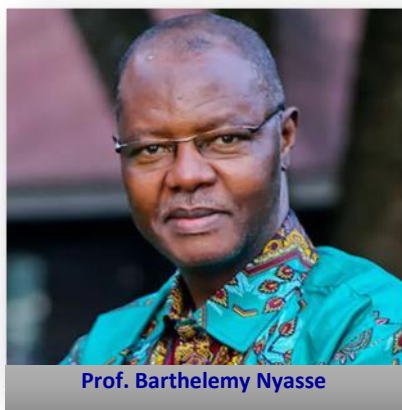
International Network for Governmental Science Advice (INGSA AFRICA), en partenariat avec le NASAC, a organisé une réunion à Kampala en Ouganda, le 19 juin 2023.

L'objectif de cette réunion était de renforcer la capacité des membres du comité à mieux fournir des conseils scientifiques dans le domaine du changement climatique. Jackie Kado, Directrice exécutive du NASAC, a assisté à cette réunion.

Annonces

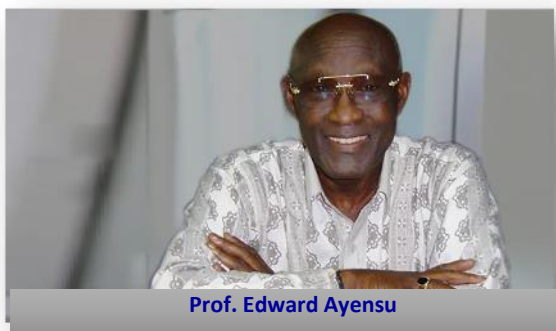
Hommage à deux membres défunts de l'Académie africaine des Sciences (AAS)

L'Académie africaine des Sciences (AAS) est profondément attristée d'annoncer le décès de deux de ses membres, les Professeurs Barthelemy Nyasse et Edward Ayensu.



Prof. Barthelemy Nyasse

Le Professeur Nyasse a été élu membre de l'AAS en 2013 et a consacré les cinq dernières années (2017-2022) au poste de secrétaire général de l'AAS, où il était chargé de superviser les élections et l'intronisation des nouveaux membres, d'assurer toute la correspondance au nom de l'Assemblée générale de l'AAS, de convoquer les réunions de l'Assemblée générale et de promouvoir et maintenir de bonnes relations entre l'Académie et d'autres Académies internationales et nationales, des gouvernements, des organisations et institutions internationales. Il a conduit l'AAS à divers progrès significatifs et a été un ardent défenseur de la bonne gouvernance. Ses principes et ses aspirations profondes se reflètent dans les pratiques de l'AAS, non seulement pour construire une Afrique meilleure, mais aussi un monde meilleur.



Prof. Edward Ayensu

Le Professeur Ayensu a été l'un des membres fondateurs de l'Académie africaine des Sciences. L'AAS a été créée le 6 juillet 1985 lorsque 22 scientifiques de renom se sont réunis à Trieste, en Italie, à l'occasion de l'inauguration de l'Académie mondiale des sciences (TWAS). Un groupe de travail dirigé par feu le professeur Thomas R. Odhiambo a achevé et présenté les Statuts de l'AAS en l'espace de six mois, ce qui a conduit à sa ratification le 10 décembre 1985 lors d'une réunion qui s'est tenue au siège de la TWAS en Italie. Trente-trois universitaires africains qui avaient participé aux réunions de juillet

et de décembre sont devenus des membres fondateurs.

Le professeur Ayensu était un scientifique de renom. Il a obtenu sa maîtrise à l'Université George Washington en 1963 et son doctorat trois ans plus tard, en 1966, à l'Université de Londres.

Sous les feux de la rampe

Le président du NASAC élu président de la conférence des membres associés de l'OCS



Président du NASAC Prof. Norbert Hounkonnou

Le président du NASAC, le professeur Norbert Hounkonnou, a été élu premier président de la Conférence des membres associés (CMA) lors de la première Conférence des membres associés de l'Organisation de coopération du Sud (OCS) à Addis-Abeba, en Éthiopie, le 19 mai 2023. La CMA est l'organe subsidiaire central de l'OCS qui rassemble des organisations internationales gouvernementales et non gouvernementales.

L'Organisation de Coopération du Sud (OCS) a été créée le 29 janvier 2020 par les pays d'Amérique latine, des Caraïbes, d'Afrique, d'Asie, du Moyen-Orient et des îles du Pacifique lors du sommet international sur

l'éducation équilibrée et inclusive qui s'est tenu à Djibouti.

L'objectif de l'OCS est de contribuer à la transformation sociale équitable, juste et prospère des sociétés en promouvant une éducation équilibrée et inclusive, afin d'atteindre les droits fondamentaux à la liberté, à la justice, à la dignité, à la durabilité, à la cohésion sociale et à la sécurité matérielle et immatérielle pour les peuples du monde. Elle agit donc comme un instrument de coopération intellectuelle, technique et financière et de solidarité entre ses États membres et ses membres associés.

Le Secrétaire général de l'OCS, Sheikh Manssour Bin Mussallam, a félicité le professeur Hounkonnou et a déclaré que cette collaboration pourra contribuer à réaliser la vision commune de l'OCS et du NASAC. Il a par ailleurs reconnu d'une part la grande contribution du Professeur Hounkonnou qui a participé activement à la formulation de la déclaration universelle pour une éducation équilibrée et inclusive, d'autre part que le partenariat avec le NASAC contribuerait fortement à influencer la politique de l'enseignement des sciences en Afrique.



Première réunion du CAM



Secrétaire général de l'OCS, Sheikh Manssour Bin Mussallam

Dossier des Académies membres

Atelier de l'ASCAD sur la technologie d'édition de gène pour la sécurité alimentaire en Côte d'Ivoire

L'Académie des Sciences, des Arts et des Cultures d'Afrique et des Diasporas africaines (ASCAD) a organisé le 27 avril 2023 un atelier sur « *La technologie de l'édition génétique pour la sécurité alimentaire en Côte d'Ivoire* », conformément au projet ASCAD-NASAC basé sur le partage de notes d'orientation pertinentes avec des publics ciblés. Cet atelier avait pour objectif de promouvoir l'échange d'expériences acquises dans ce domaine entre les différentes équipes de recherche travaillant dans le pays.

La législation ivoirienne sur la biosécurité, adoptée en 2016, prévoit des restrictions importantes concernant l'exploitation commerciale des OGM végétaux et animaux, étant donné que la recherche scientifique n'a pas encore formellement établi l'innocuité à long terme des OGM pour la santé humaine. L'édition de gènes, en revanche, étant une avancée scientifique très récente, a été à de nombreuses reprises assimilée ou même confondue avec la technologie du génie génétique, qui concerne strictement les OGM.

Le gouvernement ivoirien a toutefois autorisé d'autres explorations sur les OGM, ce qui permet aux scientifiques du pays de découvrir davantage de connaissances scientifiques dans ce domaine. À cet égard, tout progrès réalisé dans la compréhension de la technologie d'édition de gène contribuera grandement à l'élaboration de politiques et de décisions crédibles et fondées sur des données probantes concernant son adoption dans le pays.

Il est ainsi de la responsabilité de l'ASCAD d'expliquer, avec pédagogie, la différence entre ces deux technologies aux parties prenantes, à savoir les chercheurs, y compris les académiciens, les développeurs, les décideurs politiques, les parlementaires, les membres de la Commission nationale de bioéthique et le grand public.

À cet égard, le NASAC a soutenu l'ASCAD en lui accordant une subvention de renforcement des capacités de 5 000 USD qui consistait à mettre en place un réseau de partenariats nationaux et de collaborations avec des universités, des sociétés savantes, des associations scientifiques de jeunes chercheurs et les autorités de régulation nationales compétentes, afin de promouvoir la compréhension des résultats de la recherche sur l'édition du génome dans le pays et, à terme, de faciliter l'examen de la politique de biosécurité en Côte d'Ivoire en s'appuyant sur des données probantes.

Le succès de l'édition de gènes ne peut être assuré par la seule science. Son acceptation et son application doivent d'abord être conformes à la législation locale en vigueur. Malgré le rôle clé des avancées technologiques dans l'agriculture moderne en Afrique, le continent reste le plus touché par la malnutrition, avec des défis cruciaux à relever tels que les brevets sur la génomique, les stress biotiques et abiotiques émergents et réémergents liés à l'intensification de l'agriculture et au changement climatique.



Le Réseau des Académies africaines des Sciences (NASAC) a été créé le 13 décembre 2001 à Nairobi, au Kenya, et est actuellement le réseau affilié de l'InterAcademy Partnership (IAP) en Afrique.

Le NASAC est un consortium d'académies des sciences fondées sur le mérite en Afrique qui aspire à faire entendre la « **voix de la science** » aux décideurs politiques et aux responsables de l'élaboration des politiques à l'intérieur et à l'extérieur du continent. Le NASAC se consacre au renforcement des capacités des académies scientifiques nationales existantes et se fait le champion de la cause de la création de nouvelles académies là où il n'en existe pas.

En janvier 2023, le NASAC se composait des vingt-neuf (29) membres suivants:

1. **African** Academy of Sciences (AAS)
2. **Algerian** Academy of Science and Technology (AAST)
3. Académie nationale des Sciences, Arts et Lettres du **Bénin** (ANSALB)
4. **Botswana** Academy of Sciences (BAS)
5. Académie nationale des Sciences, Art et Lettres du **Burkina** (ANSBB-BF)
6. **Burundi** Academy of Sciences and Technology (BAST)
7. **Cameroon** Academy of Sciences (CAS)
8. Académie nationale des Sciences et Technologies du **Congo** (ANSTC)
9. Académie congolaise des Sciences (ACCOS) - DRC
10. Académie des Sciences, des Arts, des Cultures d'Afrique et des Diasporas africaines, **Cote d'Ivoire** (ASCAD)
11. Academy of Scientific Research and Technology, **Egypt** (ASRT) – *Membre provisoire*
12. **Ethiopian** Academy of Science (EAS)
13. **Ghana** Academy of Arts and Sciences (GAAS)
14. **Kenya** National Academy of Sciences (KNAS)
15. **Madagascar's** National Academy of Arts Letters and Sciences
16. **Mauritius** Academy of Science and Technology (MAST)
17. Hassan II Academy of Science and Technology in **Morocco**
18. Academy of Sciences of **Mozambique** (ASM)
19. **Nigerian** Academy of Science (NAS)
20. **Rwanda** Academy of Sciences (RAS)
21. Académie des Sciences et Techniques du **Sénégal** (ANSTS)
22. Academy of **Science of South** Africa (ASSAf)
23. **Sudanese** National Academy of Science (SNAS)
24. **Tanzania** Academy of Sciences (TAS)
25. Académie nationale des Sciences, Arts et Lettres du **Togo** (ANSALT)
26. **Tunisia** Academy of Sciences Arts and Letters
27. **Uganda** National Academy of Sciences (UNAS)
28. **Zambia** Academy of Sciences (ZaAS)
29. **Zimbabwe** Academy of Sciences (ZAS)

Contactez nous
 Secrétariat du NASAC
 Miotoni Lane, Off Miotoni Road, Karen
 P. O. Box 201-00502 Nairobi, Kenya
 Tél : +254 712 914 285

Courriel: nasac@nasaonline.org | Site web: www.nasaonline.org