



African Water and
Sanitation Association

Association Africaine de
l'Eau et de l'Assainissement

AfWASA / AAEA

Rapport du 95^e Conseil Stratégique et Technologique (CST)

21 au 24 juillet 2025 | Lilongwe, Malawi



DIRECTION EXECUTIVE



INTRODUCTION



L'AAEA a tenu, du 21 au 24 juillet 2025, la 95^e session de son Conseil Stratégique et Technologique (CST) au Bingu International Convention Center (BICC) de Lilongwe, capitale de la République du Malawi.

Organisé en étroite collaboration avec la Lilongwe Water Board (LWB) et le Ministère de l'Eau et de l'Assainissement du Malawi, cet événement d'envergure a marqué une nouvelle étape dans la dynamique de coopération scientifique, technique et institutionnelle impulsée par l'AAEA à l'échelle du continent.

Placée sous le thème inspirant « Économie verte et résilience climatique en Afrique », cette rencontre a rassemblé plus de 200 participants issus de 22 pays, experts, chercheurs, dirigeants d'entreprises publiques, décideurs politiques, partenaires techniques et financiers, venus débattre des

stratégies innovantes pour un développement durable et résilient du secteur EAH.

Pendant quatre jours, les travaux se sont articulés autour de panels de haut niveau, de conférences thématiques, de sessions techniques au sein des groupes spécialisés, ainsi que de visites de terrain et d'un forum d'exposition dédié aux innovations du secteur.

Véritable plateforme d'échanges et de partage d'expériences, cette 95^e session du CST a permis de renforcer les synergies entre les acteurs, de valoriser les modèles de résilience financière et environnementale, et de poser les jalons d'une Afrique plus forte, capable de garantir à tous un accès durable, équitable et inclusif à l'eau et à l'assainissement

Session 1 : Cérémonie d'ouverture



la solidarité dans le secteur de l'eau et de l'assainissement. Les interventions du Directeur Général du LWB, du Directeur Exécutif de l'AAEA, du Président du CST, du Secrétaire permanent et de Madame la Ministre de l'Eau et de l'Assainissement du Malawi ont unanimement souligné l'importance de la coopération régionale face aux défis climatiques.

Placée sous le thème « Économie verte et résilience climatique en Afrique », cette cérémonie d'ouverture a constitué un moment fort de convergence politique et institutionnelle, symbolisant l'engagement collectif en faveur d'un avenir plus vert et inclusif.

La cérémonie d'ouverture a marqué le lancement officiel des travaux du 95^e CST, en présence de hautes autorités malawites, de représentants des institutions membres de l'AAEA et de nombreux partenaires internationaux.

Elle a réaffirmé la vision panafricaine de l'Association, fondée sur la résilience, la durabilité et

Elle s'est conclue par une photo de famille officielle, suivie de l'inauguration de l'exposition, présidée par Madame la Ministre, où dix-huit entreprises et organisations ont présenté leurs innovations technologiques au service de la transformation durable du secteur EAH africain.

Session 2 : Focus sur le secteur malawite de l'eau et de l'assainissement

Cette session a offert une immersion analytique dans les politiques, infrastructures et stratégies nationales du Malawi en matière de gestion de l'eau et de l'assainissement. Les échanges ont mis en lumière les progrès notables du pays dans la planification de la résilience climatique, la gestion des ressources hydriques et la mise en œuvre de projets communautaires durables.

Un panel d'experts nationaux composé du Dr Russell Chidya, du Dr Chikumbusyo Kawonga, de Willies Mwandira, de M. Osborne Shela et de M. Benon Yassin a présenté respectivement les impacts du changement climatique sur les infrastructures hydriques, les stratégies de gestion des sécheresses et inondations, ainsi que le rôle des partenariats environnementaux.

Les experts malawites et internationaux ont partagé leurs expériences sur la gouvernance locale, la coopération intersectorielle et la réponse aux crises climatiques. Cette session a permis aux participants



d'identifier les leçons transférables à d'autres contextes africains, tout en valorisant le leadership du Malawi comme modèle de coordination entre acteurs publics, académiques et techniques.

Session 3 : Forum technologique

Le forum technologique a constitué une plateforme d'échanges entre fabricants, opérateurs et chercheurs autour des solutions innovantes au service de la performance opérationnelle.

Trois conférences majeures ont marqué cette session : le Partenariat Hongrois de l'Eau, présenté par Dr Károly Kovács, qui a mis en avant des solutions innovantes de traitement de l'eau reconnues par l'ONU ; XYLEM, représenté par M. Lan Rodgers, qui a exposé des approches de gestion intelligente des réseaux ; et AVK, présenté par M. Prosper Shoniwa, qui a illustré les solutions de vannes destinées aux infrastructures résilientes. Ces présentations d'entreprises leaders ont mis en lumière des approches concrètes pour une gestion durable et efficace des systèmes hydriques.

L'intérêt majeur de cette session résidait dans la promotion de la technologie comme levier de durabilité, d'efficacité énergétique et de résilience climatique.

Les discussions ont encouragé les partenariats



public-privé et l'intégration de solutions locales dans les politiques nationales, illustrant la volonté de l'AAEA de relier innovation technologique et impact social dans le secteur EAH africain.

Session 4 : Économie verte et résilience climatique en Afrique



Cette session thématique de haut niveau a approfondi les liens entre la transition écologique et la performance du secteur de l'eau et de l'assainissement.

Les interventions d'experts issus du Maroc, d'Allemagne, du Burkina Faso et du Malawi ont

démonstré la pertinence du modèle de l'économie verte comme moteur d'efficacité énergétique, de valorisation des déchets et de réduction de l'eau non facturée. Les contributions ont porté sur plusieurs thématiques clés : M. Mourad El Khalfani a présenté les concepts et stratégies d'intégration de l'économie verte dans le secteur EAH ; M. Manuel Krauß a évalué les projets AGTIWAS et GAPWAS ; Ing. Gustaff Chikasema a exposé les actions de réduction des eaux non facturées comme levier climatique ; M. Tontama Sanou a illustré la valorisation énergétique des boues au service d'une agriculture durable ; et Dr Winford Masanjala a proposé une approche macroéconomique de l'économie verte.

En favorisant le partage d'expériences interafricaines, cette session a contribué à orienter les politiques vers des modèles économiques durables, tout en soulignant l'importance des partenariats Nord-Sud pour accélérer la transformation environnementale du secteur.

Session 5 : Forum des exposants



Le forum des exposants a constitué un espace dynamique de dialogue entre industriels, opérateurs et décideurs, visant à promouvoir les innovations

techniques et industrielles.

Dix exposants ont présenté leurs innovations, couvrant les technologies de réduction des pertes d'eau, les systèmes de surveillance et d'automatisation, ainsi que les solutions d'économie d'énergie dans le traitement et la distribution. Ces présentations ont illustré la diversité et la pertinence des technologies disponibles pour renforcer la performance et la résilience des services d'eau et d'assainissement en Afrique.

Ce forum a également favorisé les opportunités d'affaires et de coopération technologique, consolidant le rôle de l'AAEA comme catalyseur de mise en relation entre les acteurs du secteur. En donnant une visibilité accrue aux entreprises locales et internationales, cette session a encouragé la valorisation de l'expertise africaine et l'intégration de solutions durables dans les stratégies des opérateurs publics.

Session 6 : Présentations institutionnelles et rapports AAEA



Cette session a permis de dresser un bilan structuré des activités de l'AAEA et des enseignements du 22^e Congrès de Kampala.

Le Directeur Exécutif a présenté les principales avancées institutionnelles, notamment en matière de renforcement des capacités, de partenariats et de projets continentaux comme GAPWAS. Par ailleurs, un état d'avancement des préparatifs



du 23^e Congrès de Yaoundé 2026 a été exposé, mettant en évidence la montée en puissance du dispositif organisationnel et scientifique.

Ce moment a permis de mesurer la cohérence entre la vision stratégique de l'AAEA et les actions menées sur le terrain, tout en consolidant la confiance entre membres et partenaires.

Session 7 : Travaux des Groupes de Spécialistes (GS) et Visites techniques

Ces travaux ont constitué le cœur scientifique du CST, mobilisant les huit Groupes de Spécialistes de l'AAEA (Développement et gestion des compétences (GS1) ; Qualité de l'eau (GS2) ; Eau Non Facturée (GS3) ; Assainissement (GS4) ; Financement de l'Eau et de l'Assainissement en Afrique (GS5) ; Changement Climatique (GS6) ; Base de Données et Innovation (GS7) ; eau et assainissement en milieu rural (GS8)).

Cette session a permis aux différents groupes de partager les résultats des travaux, d'élaborer des recommandations techniques et d'identifier les priorités de renforcement institutionnel. Les visites de terrain notamment dans les usines d'eau potable et de traitement des eaux usées ont offert une immersion concrète dans les solutions de résilience mises en œuvre par la LWB.

Ces sessions ont consolidé l'esprit de communauté



scientifique et opérationnelle de l'AAEA, traduisant sa mission en actions tangibles et durables au service du continent.

Session 8 : Cérémonie de clôture



En conclusion, le Président du CST a présenté la méthodologie AUDC (Africa Utility Data Collaborative), une approche novatrice visant à accroître la rentabilité et l'efficacité des opérateurs d'eau et d'assainissement sans recours à de lourds investissements.

Fondée sur des leviers stratégiques assortis d'indicateurs de performance, cette démarche intégrée permet d'optimiser la performance technique, financière et organisationnelle, tout en renforçant la durabilité des infrastructures et la satisfaction des usagers.

Mme Géraldine Mpouma, Vice-Présidente du CST,

a ensuite dressé le bilan des trois jours de travaux, saluant la qualité des échanges et l'engagement collectif des participants. Elle a exprimé sa profonde gratitude aux autorités malawites, notamment à l'Honorable Abida Sidik Mia, Ministre de l'Eau et de l'Assainissement, et à M. Elias Chimulambe, Secrétaire Principal, pour leur accueil et leur appui.

Clôture les assises, elle a donné rendez-vous à tous à Yaoundé, au Cameroun, pour la prochaine session du CST en novembre 2026, prélude au 23^e Congrès International et Exposition de l'AAEA prévu du 9 au 13 février 2026.

Session 9 : Forum des jeunes professionnels de l'eau et De l'assainissement



Lors de ce CST, s'est tenu, le 23 juillet, un forum des jeunes professionnels de l'eau et de l'assainissement qui a mis en évidence la forte implication des jeunes professionnels du secteur de l'eau et de l'assainissement.

Coordonné par Djalia Umutangampundu, Chargée Technique des programmes à l'AAEA, il a souligné la dynamique de réseautage, de renforcement des capacités et de collaboration entre les chapitres nationaux.

Les échanges avec les représentants des sociétés d'eau ont permis d'actualiser les données de recherche et d'explorer des synergies scientifiques.

cet événement, présidé par le Directeur Exécutif de l'AAEA et le DG du LWB, a consacré la Déclaration de Lilongwe, appel vibrant à l'action des jeunes pour un secteur EAH inclusif et résilient.

Le rapport recommande la digitalisation des processus, la création d'un réseau structuré des jeunes professionnels et la valorisation des innovations locales.

La qualité de l'organisation et la participation active des délégués ont été saluées, confirmant le Malawi comme un modèle d'engagement et de leadership africain dans la gouvernance de l'eau et de l'assainissement.

Déclaration de Lilongwe

La Déclaration des Jeunes Professionnels de l'Eau et de l'Assainissement réaffirme l'engagement des jeunes africains à transformer le secteur à travers l'innovation, la résilience climatique et la coopération panafricaine. Inspirée de la Déclaration d'Abidjan de 2023, elle plaide pour l'institutionnalisation de la participation des jeunes au sein de l'AAEA, la création de mécanismes de mentorat et de

financement des initiatives dirigées par des jeunes, ainsi que l'intégration systématique de l'assainissement dans les programmes et chapitres nationaux.

Cette déclaration incarne une vision unifiée d'une génération prête à agir pour une Afrique durable, inclusive et souveraine sur ses politiques de l'eau et de l'assainissement.



RECOMMENDATIONS

1. Intégrer la résilience climatique dans la planification sectorielle



Les politiques et stratégies nationales doivent intégrer systématiquement la résilience climatique dans la conception, la gestion et la maintenance des infrastructures EAH.

L'adoption d'approches fondées sur les risques climatiques et l'utilisation d'outils de prévision hydrométéorologique permettront d'assurer la continuité des services face aux sécheresses et inondations.

2. Promouvoir une économie verte, circulaire et inclusive

Les opérateurs et décideurs sont invités à développer des modèles fondés sur l'efficacité énergétique, la valorisation des déchets et la réutilisation des eaux usées.

L'économie circulaire, incluant la production d'énergie à partir des boues et la récupération de ressources pour l'agriculture, doit devenir un pilier des politiques publiques, tout en favorisant la participation des femmes et des jeunes.



3. Accélérer la digitalisation et l'innovation technologique



La transformation numérique constitue un levier majeur pour accroître la performance et la durabilité des services.

Les États et opérateurs doivent investir dans la gestion intelligente des réseaux, la maintenance prédictive, la surveillance en temps réel et la collecte de données, tout en soutenant les startups et le transfert technologique panafricain.

4. Renforcer les capacités institutionnelles et humaines

Le développement des compétences est essentiel pour accompagner les mutations du secteur.

L'Académie Africaine de l'Eau et de l'Assainissement (AWASA) et les universités régionales doivent jouer un rôle central dans la formation continue, l'ingénierie verte, la gestion de la performance et le financement innovant.



5. Mobiliser des financements durables et inclusifs

La résilience du secteur passe par une coopération renforcée entre États, bailleurs, secteur privé et partenaires techniques.

L'AAEA encouragera l'accès aux fonds verts, aux financements climatiques et à des mécanismes innovants (obligations vertes, PPP, fonds thématiques), afin de garantir la pérennité et la résilience financière des services publics.



6. Assurer le suivi, la coopération et la diffusion des bonnes pratiques

Un mécanisme de suivi des recommandations des CST devra être instauré, avec un rapport d'étape avant 2026. La coopération régionale et le partage d'expériences inter-pays seront intensifiés pour capitaliser sur les réussites, notamment en matière de réduction des pertes d'eau, de qualité des ressources et de sensibilisation aux enjeux climatiques.





TEMPS FORTS

Intervention du Directeur Général de LWB

M. Silli Mbewe, Directeur Général du Lilongwe Water Board, a salué la confiance accordée par l'AAEA au Malawi pour l'organisation de la 95^e session du CST, tout en souhaitant la bienvenue aux participants venus de divers horizons.

Il a souligné le rôle stratégique du CST comme moteur d'innovation et d'orientation technique au sein de l'Association. Mettant en exergue la pertinence du thème « Économie verte et résilience climatique en Afrique », il a rappelé les efforts de LWB pour promouvoir les énergies renouvelables, les infrastructures résilientes et l'autonomisation communautaire.

Il a également insisté sur la nécessité de renforcer la collaboration régionale et la coopération technique entre les opérateurs.

Enfin, il a réaffirmé l'engagement de LWB envers la durabilité et l'excellence dans la gestion des services d'eau et d'assainissement.



M. Silli Mbewe
Directeur Général du
Lilongwe Water Board

Intervention du Président du CST



Ing. Mahmood Lutaaya
Président du CST

L'ingénieur Mahmood Lutaaya, Président du CST, a exprimé sa gratitude envers les autorités malawites et l'équipe de LWB pour l'organisation exemplaire de cette session.

Il a rappelé le rôle essentiel du CST comme bras technique de l'AAEA, garant de la mutualisation des expertises et de l'innovation dans le secteur. Soulignant la pertinence du thème sur l'économie verte et la résilience climatique, il a appelé à bâtir des institutions solides et à renforcer la réforme du CST.

Il a insisté sur la structuration des groupes de spécialistes, l'attraction de nouveaux talents et l'élargissement des domaines d'expertise. Enfin, il a invité les participants à une réflexion collective et à un partage d'expériences pour co-construire des solutions adaptées aux réalités africaines.

Intervention du Directeur Exécutif de l'AAEA

Le Directeur Exécutif de l'AAEA a remercié les autorités du Malawi pour leur engagement exemplaire en faveur du secteur de l'eau, saluant la création d'un ministère dédié. Il a souligné la pertinence du thème « Économie verte et résilience climatique en Afrique », face aux défis liés à la croissance démographique et aux effets du changement climatique. Il a rappelé les résultats tangibles de l'AAEA, notamment plus de 25 millions USD mobilisés en une décennie et des millions de bénéficiaires des programmes d'eau et d'assainissement mis en oeuvre par l'AAEA. Il a mis en avant les actions concrètes menées au Malawi en matière de formation et d'appui institutionnel.

Enfin, il a appelé à une mobilisation collective pour le 23^e Congrès de Yaoundé 2026 et à faire de l'accès à l'eau et à l'assainissement un droit universel et effectif.



M. Olivier GOSSO
Directeur Exécutif de
l'AAEA

Intervention du Secrétaire Principal

Le Secrétaire Principal du Malawi a exprimé la fierté de son pays d'accueillir la 95^e session du CST, saluant le leadership de l'AAEA et la mobilisation des délégués venus de 22 pays. Il a souligné la pertinence du thème « Économie verte et résilience climatique en Afrique », plaçant l'eau au centre des stratégies d'adaptation. Insistant sur le rôle des institutions publiques comme moteurs d'innovation et de durabilité, il a présenté la rencontre comme une plateforme d'influence politique et technique pour le continent. Il a mis en valeur l'opportunité stratégique qu'offre cet événement au Malawi en matière de coopération régionale. Enfin, il a réaffirmé l'engagement du gouvernement à collaborer étroitement avec l'AAEA et ses partenaires pour un avenir durable et inclusif.



M. Elias Chimulambe
Secrétaire permanent au
Ministre de l'eau et de
l'assainissement du Malawi

Intervention de la Ministre de l'eau et de l'assainissement du Malawi



Hon. Abida Sidik Mia
Ministre de l'eau et de
l'assainissement du Malawi

L'Honorable Abida Sidik Mia a traduit la gratitude du Malawi d'accueillir la 95^e session du CST, affirmant que l'AAEA est un moteur de transformation du secteur de l'eau et de l'assainissement en Afrique. Elle a souligné la pertinence du thème sur l'économie verte et la résilience climatique, rappelant que l'eau est à la fois une victime et une solution face à la crise climatique. Présentant les initiatives du Malawi, elle a mis en avant la promotion des énergies renouvelables, la protection des bassins versants et l'amélioration de l'accès à l'eau. Elle a insisté sur la nécessité d'investissements climato-intelligents et de financements innovants tels que les obligations vertes et les PPP. Enfin, elle a appelé à une approche inclusive valorisant le leadership féminin et la jeunesse avant de déclarer la conférence officiellement ouverte.



Siège : Riviera Palmeraie - Rond point, Place de la Renaissance
Immeuble SODECI, 2ème étage 25 BP 1174 Abidjan 25 Côte d'Ivoire
Contact@afwasa.org | www.afwasa.org