



African Water and
Sanitation Association

Association Africaine de
l'Eau et de l'Assainissement


22nd AFWASA CONGRESS
16-20 Feb. 2025
Kampala, Uganda



94^{es} Assises du Conseil Stratégique et Technologique (CST)

Thème : Les technologies non conventionnelles et innovations
comme accélérateurs de l'ODD6 en Afrique

18-21 novembre 2024

Centre International de Ressources (IREC/NWSC)
Kampala, Ouganda





Contexte

Avec une population mondiale dépassant aujourd'hui les 8 milliards d'habitants, la gestion des ressources essentielles, notamment l'eau, devient un défi critique. L'approvisionnement en eau potable et la gestion des services d'assainissement dans un contexte de croissance urbaine rapide exigent des solutions innovantes et durables. La demande en eau douce a été multipliée par six depuis le début du XXe siècle, atteignant quatre milliards de mètres cubes par an. Cependant, seulement 3 % de l'eau mondiale est douce, et une grande partie est inaccessible, ce qui accentue les tensions sur cette ressource vitale.

Face à ces défis, l'Objectif de Développement Durable n°6 (ODD 6) de l'ONU, qui vise à garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement d'ici 2030, est un impératif mondial. Cependant, les conditions climatiques, la croissance démographique et la pression accrue sur les ressources poussent à une réinvention des approches traditionnelles.

Problématique

L'atteinte de l'ODD 6 en Afrique nécessite de surmonter les limites actuelles des systèmes d'eau et d'assainissement, marqués par la pénurie d'eau, les pertes importantes dans les réseaux et une dépendance aux infrastructures traditionnelles, souvent inadaptées à la réalité africaine. Des solutions non conventionnelles et des innovations technologiques s'imposent pour accélérer l'accès équitable à des services durables.



Objectif

La 94^e session du CST de l'AAEA a pour objectif de réunir les parties prenantes africaines autour du thème « Les technologies non conventionnelles et innovations comme accélérateurs de l'ODD6 en Afrique ». Cette rencontre, qui se tiendra du 18 au 20 novembre 2024 au Centre international de ressources (IREC/NWSC) à Kampala, Ouganda, fournira une plateforme de réflexion et de partage sur les solutions technologiques disruptives capables de transformer la gestion de l'eau et de l'assainissement en Afrique.

Axes de réflexion

Les discussions se concentreront sur l'intégration de technologies innovantes pour répondre aux défis de l'eau et de l'assainissement en Afrique. Parmi celles-ci, la désalinisation de l'eau de mer et les technologies membranaires seront explorées pour assurer un approvisionnement en eau potable plus efficace. La gestion intermittente de l'eau, les camions-citernes, ainsi que l'aménagement de puits et de sources protégées sont des solutions adaptées aux zones à accès restreint. Les innovations en matière de toilettes écologiques, la gestion durable des boues, et la décentralisation des services d'assainissement urbains complètent cette approche. L'adoption des énergies renouvelables et de l'économie circulaire dans l'assainissement sera également au cœur des réflexions.



Résultats attendus

À l'issue de ces trois jours d'échanges, il est attendu :

- **Une meilleure compréhension des technologies disruptives applicables au contexte africain ;**
- **L'identification de politiques et de cadres réglementaires adaptés à l'adoption de ces technologies ;**
- **Le renforcement des partenariats entre les acteurs du secteur de l'eau et de l'assainissement pour soutenir les innovations ;**
- **L'élaboration de recommandations stratégiques visant à intégrer ces technologies dans les plans d'actions nationaux.**

L'atteinte de l'ODD 6 en Afrique passe nécessairement par l'innovation. La 94e session du CST de l'AAEA s'inscrit dans cette dynamique en offrant un espace pour explorer les solutions technologiques non conventionnelles qui transformeront le secteur de l'eau et de l'assainissement, garantissant ainsi un avenir durable pour l'Afrique.



Agenda

TEMPS

ACTIVITÉS

RESPONSABLE

JOUR 1 LUNDI 18 NOVEMBRE 2024

08:00 - 09:00

Inscription des participants

Secrétariat (AAEA/NWSC)

SESSION 1 : CÉRÉMONIE D'OUVERTURE

09:00 - 09:05

Interlude musical

Maître de cérémonie

09:05 - 09:10

Hymnes et prière d'ouverture

09:10 - 09:30

Vue d'ensemble du secteur de l'eau et de l'assainissement en Ouganda et des interventions stratégiques

Représentant Ministère de l'eau et de l'environnement (MWE), République d'Ouganda

09:30 - 09:45

Discours du Directeur Exécutif

M. François Olivier GOSSO, Directeur Exécutif AAEA

09:45 - 09:55

Discours du Président de l'AAEA

Dr Silver MUGISHA, Président de l'AAEA/Directeur Général de la NWSC

09:55 - 10:05

Allocution du Président du Conseil d'Administration du NWSC

Dr Badru KIGGUNDU, Président du Conseil d'Administration de la NWSC

10:05 - 10:15

Ouverture officielle par l'invité principal

10:15 - 10:30

Photo de groupe/Conférence de presse

10:30 - 11:15

PAUSE-CAFÉ

SESSION 2 : TECHNOLOGIES NON-CONVENTIONNELLES ET INNOVATIONS DANS LE SECTEUR DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT - MODÉRATEUR (À CONFIRMER PAR LE NWSC)

11:15 - 11:35

Discours liminaire : Intégrer les technologies de rupture et l'innovation dans l'approvisionnement en eau et l'assainissement : Étude de cas de l'Ouganda

Dr Mahmood LUTAAYA - GM Kampala

Débat d'experts

Représentant SODECI (COTE D'IVOIRE)

M. Aimé LOUKOU Kouamé, Directeur Central d'Exploitation de la SODECI, Côte d'Ivoire

11:35 - 12:25

Représentant ESTWATINI

Sicelo DLAMINI, ESTWATINI

Représentant LWB (MALAWI)

À confirmer

Représentant ONEE (MAROC)

Mourad EI KHALFINI, Chef de Division Cooperation ONEE, Maroc

12:25 - 12:45

Questions générales

12:45 - 14:00

PAUSE DÉJEUNER

SESSION 3 : LA RECHERCHE COMME CATALYSEUR DE TECHNOLOGIES ET D'INNOVATIONS DE RUPTURE POUR ATTEINDRE L'ODD 6 EN AFRIQUE - MODÉRATEUR : DR ESPER NCUBE

14:00 - 14:20

Discours-programme : La recherche, moteur essentiel des progrès en matière de technologie et d'innovation dans le domaine de l'approvisionnement en eau et de l'assainissement en Afrique

Dr Jennifer MOLWANTWA : PDG, WRC, Afrique du Sud

TEMPS	ACTIVITÉS	RESPONSABLE
DÉBAT D'EXPERTS		
14:20 - 15:10	Représentant L'eau pour les hommes	Brenda ACHIRO, directrice nationale, Water for People
	Représentant 2iE	À confirmer
	Représentation ONAS (SENEGAL)	À confirmer
	Représentant de l'Université de Makerere	Charles NIWAGABA, Ass. Professeur de génie civil, École de génie civil, de design, d'art et de technologie (CEDAT), Université Makerere
15:10 - 15:30	Questions générales	
15:30 - 16:00	PAUSE-CAFÉ	
SESSION 4 : PANEL DE HAUT NIVEAU - GOUVERNANCE ET FINANCEMENT DES TECHNOLOGIES ET DES INNOVATIONS. MODÉRATEUR - DR MAMOHLODING TLHAGALE, RESPONSABLE DU DÉVELOPPEMENT COMMERCIAL ET DES PARTENARIATS, CMR/AFRIQUE DU SUD.		
DÉBAT D'EXPERTS		
16:00 - 16:40	Représentant de la Banque africaine de développement (BAD)	À confirmer
	Représentant du partenaire de développement (Banque mondiale)	À confirmer
	Organisme de régulation régional représentatif	Joan Asimwe, ESAWAS, Ouganda
	Représentant NWSC	Sylvia ALINAITWE, Directrice Générale Adjointe Finances et Stratégie d'Entreprise
16:40 - 16:50	Banque commerciale représentative	À confirmer
	Questions générales	
16:50 - 17:00	Synthèse et remarques finales pour la première journée	Stanley, GWCL et Geraldine Mpouma LOGMO, CAMWATER
SESSION 5 : CLÔTURE DE LA JOURNÉE		
JOUR 2 - MARDI 19 NOVEMBRE 2024		
SESSION 6 : ASSOCIATION AFRICAINE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT. MODÉRATEUR (AAEA) : GERALDINE MPOUMA LOGMO, CAMWATER		
09:00 - 09:05	DEBRIEFING DE LA PREMIERE JOURNEE	Geraldine Mpouma LOGMO, CAMWATER
09:05 - 09:20	Rapport sur le genre	Consultant
09:20 - 09:40	Collaboration et partage des données en Afrique	ATHENA INFONOMICS
09:40 - 10:00	AAEA : Rapports d'activité	M. François Olivier GOSSO, Directeur Exécutif AAEA
10:00 - 10:15	Plan d'entreprise	M. François Olivier GOSSO, Directeur Exécutif AAEA
10:15 - 10:30	22ème Congrès de l'AAEA, Kampala 2025 Etat des préparatifs	Dr Mahmood LUTAAYA, NWSC
10:30 - 11:00	PAUSE-CAFÉ	

TEMPS	ACTIVITÉS	RESPONSABLE
SESSION 7 : TRAVAIL DE GROUPE		
11:00 - 12:30	Travail au sein de 8 groupes de spécialistes et du comité de programme du congrès : Rapport sur les activités réalisées depuis juillet 2024 (Togo) et examen du plan de travail. SG1. Développement et gestion des compétences dans les services d'eau et d'assainissement ; SG2. Gestion de la qualité de l'eau ; SG3. Eau non génératrice de revenus ; SG4. Assainissement inclusif à l'échelle de la ville ; SG5. Financement et gestion des investissements ; SG6. Changement climatique dans l'eau et l'assainissement ; SG 7 : Technologies innovantes dans l'eau et l'assainissement et Comité de programme (équipe sélectionnée) ; SG 8 : Eau et assainissement en milieu rural.	Sur la base des groupes existants
12:30 - 14:00	LUNCH BREAK	
SESSION 8: GROUP WORK (CONTINUED)		
14:00 - 16:30	Travail au sein de 7 groupes de spécialistes et du comité du programme du congrès : Rapport sur les activités réalisées depuis juillet 2024 (Togo)B et examen du plan de travail et contribution au plan d'affaires. SG1. Développement et gestion des compétences dans les services d'eau et d'assainissement ; SG2. Gestion de la qualité de l'eau ; SG3. Eau non génératrice de revenus ; SG4. Assainissement inclusif à l'échelle de la ville ; SG5. Financement et gestion des investissements ; SG6. Changement climatique dans l'eau et l'assainissement ; SG 7 : Technologies innovantes dans l'eau et l'assainissement et Comité de programme (équipe sélectionnée). SG 8 : Eau et assainissement en milieu rural	Sur la base des groupes existants
JOUR 3 : MERCREDI 20 NOVEMBRE 2024		
SESSION 9 : TRAVAIL DE GROUPE ET CLÔTURE. MODÉRATEUR - FAUSTINA BOACHIE, GWCL		
09:00 - 11:00	Présentations des groupes de spécialistes	Sur la base des groupes existants
	Questions générales	
11:00 - 11:30	PAUSE-CAFÉ	
11:30 - 12:30	Présentations sur les forums proposés au Congrès (YWPs, Womens Forum, Mayors Forum, Operational Challenge)	Chefs de file du forum
12:30 - 12:45	Questions générales	
12:45 - 13:30	SESSION 10 : CÉRÉMONIE DE CLÔTURE	
13:30 - 14:30		
14:30 - 16:00	Visite du BSTW, du laboratoire central et mise en réseau	
14:30- 16:30	Closing Cocktail, Victoria Gardens IREC	



WWW.AFWASA.ORG