

PROVIDING PROFESSIONAL LEADERSHIP IN WATER, SANITATION & ENVIRONMENT



● **Accès à l'eau potable en milieu rural :**
L'AAEA et la Fondation Conrad Hilton lancent le programme
EMPOWERWASH-Africa

● **Access to Drinking Water in Rural Areas:**
AfWASA and the Conrad Hilton Foundation Launch the
EMPOWERWASH-Africa Program

14-17



6-7



6-7



Editorial / Editorial

- "Je pars, sans vraiment quitter la navire" par Sylvain Usher, Conseiller Spécial du Comité de Direction' p.4
- " I'm leaving, without really leaving the boat" by Sylvain USHER, Special Advisor to the Executive Board p.5

L'événement / Event

- 92es Assises du CST de l'AAEA : la République de Guinée accueille les Experts Africains de l'Eau et de l'Assainissement p. 6,8
- 92nd AfWASA STC meeting : the Republic of Guinea welcomes African Water and Sanitation Experts p.7,8

Dernière Nouvelle / Breaking News

- Gouvernance de l'AAEA: Olivier Gosso, Nouveau Directeur Exécutif de l'Association p.10
- AfWASA Governance: Olivier Gosso, New Executive Director of the Association p.10

Entretien / Interview

- Le nouveau Directeur Exécutif de l'AAEA : Notre dessein est de transformer l'AAEA afin qu'elle réponde aux normes internationales p.11, 12
- The New AfWASA Executive Director: Our aim is to transform the Association so that it meets the international standards p.11, 13

Dossier / Dossier

- Systèmes Performants Eau, Hygiène et Assainissement autonomes au niveau des districts ruraux en Afrique (EMPOWERWASH-AFRICA) p.14-16
- Empowered Water, Sanitation and Hygiene Systems at District-level in Africa (EMPOWERWASH-Africa) p.15-17

Innovation / Innovation

- Micro, Petites et Moyennes Entreprises (mpmes) et pratiques innovantes pour la promotion de l'assainissement autonome au Bénin p.18,20
- Micro, Small, and medium enterprises (MSMES) and innovative practices for the promotion of on-site sanitation in Benin p.19, 21
- Eza Byinshi Compost ou le compost à haut rendement pour accroître la production agricole au Rwanda p.22
- Eza Byinshi Compost : organic fertilizer to boost agricultural productivity in Rwanda p.23

Portrait / Profile

- Fatim Héléne Traoré : "l'AAEA a contribué à me propulser au-devant de la scène internationale " p.24
- Fatim Héléne Traoré: "AfWASA helped propel me to the forefront of the international scene p.25

Actualités / News

p.26-29

Magazine quadrimestriel de l'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement (AAEA) African Water and Sanitation Association's quarterly Magazine

Siège social / Head office : Riviera Palmeraie, Rond-point de la Renaissance, Immeuble de la SODECI ; 2e étage

25 BP 1174 ABIDJAN 25

Tél. (225) 27 22 49 96 11 / (225) 27 22 49 96 18
Fax (225) 27 22 49 23 30

🌐 : www.afwasa.org

✉ : contact@afwasa.org

📱 : African water and Sanitation Association

📷 : @AfWasa_AAEEA

COMITE EDITORIAL / EDITORIAL MANAGEMENT

• Directeur de la Publication / Editorship :
Dr. Ing. Silver MUGISHA

• Rédacteur en Chef / Senior Editor:

Stéphanie NZICKONAN

Responsable Communication/Communication
Manager

snzickonan@afwasa.org

• Correcteurs/Reviewers

Mr. Olivier Gosso,

Directeur Exécutif / Executive Director

Dr. Siméon KENFACK,

Directeur des Programmes /

Director of Programs

M. Olivier GNANKPA,

Directeur Administration, Finances

et Stratégie / Administration, Finance and
Strategy Director

• Publicités / Advertising

Aimé Digbeu,

Responsable des Expositions / Exhibitions
Manager

adigbeu@afwasa.org



“ Je vous remercie du fond du cœur pour votre soutien et votre collaboration au fil des ans. ”

Par Sylvain Usher, Ancien Directeur Exécutif de l'AAEA

Chers partenaires,

Chers membres

Après vingt-quatre années à la tête de l'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement, l'heure est venue pour moi de passer le relais. En effet, ayant atteint le moment de faire valoir mes droits à la retraite selon la législation du travail Ivoirienne, le Comité de Direction de notre association a procédé au recrutement d'un nouveau Directeur Exécutif qui prend fonction le 1er janvier 2024.

Ingénieur Electricien de formation, j'ai débuté ma carrière professionnelle au cours des années 80 à l'Energie Electrique de Côte d'Ivoire (EECI) et ensuite à la Compagnie Ivoirienne d'Electricité (CIE) dès sa création. Passant du Secteur de l'Energie au Secteur de l'Eau, comme cela a été le cas pour de nombreux cadres du secteur de l'électricité, j'ai intégré en 1999 l'Union Africaine des Distributeurs d'Eau UADE (ancien nom de l'AAEA) en tant qu'adjoint du Secrétaire administratif de l'Epoque Mr N'DRI KOFFI. Quelques années plus tard, à l'occasion de son départ à la retraite, j'ai eu l'honneur d'être promu au poste de Secrétaire Général pour poursuivre la mission.

Au cours de mon mandat, j'ai eu le privilège de rencontrer et de travailler aux côtés de personnes extraordinaires

dévouées à notre mission commune d'améliorer l'accès à l'eau potable et à l'assainissement en Afrique. Ensemble, nous avons réalisé des progrès significatifs. Je veux citer entre autres, (1) les deux changements de dénomination intervenus en 2004 puis en 2023 ; nous faisant passer de Union Africaine des Distributeurs d'Eau (UADE) à Association Africaine de l'Eau AAE , puis Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement AAEA; (2) les activités de partenariats par pairs pour lesquels nous sommes des précurseurs (WOP – Water Operator Partnership), (3) la mise en œuvre de programmes financés par des bailleurs de renom, (4) la promotion et le développement de l'Equilibre du genre dans le secteur de l'Eau et de l'Assainissement, (5) la signature de plusieurs conventions de partenariats avec les plus grandes organisations internationales....

Aujourd'hui, la voix de notre Association est attendue et entendue par les plus grandes instances du secteur, sans oublier le fait que nous sommes membre du Conseil Economique et Sociale Nations Unies avec Statut Consultatif sur les questions d'eau, d'Assainissement et d'hygiène. Notre ambition était de nous positionner comme organisation de 1er plan dans le secteur de l'eau, et toute modeste mise

à part, nous y sommes parvenus.

Je suis très fier de nos réalisations et reconnaissant envers chaque membre de notre Association pour son engagement et son dévouement.

Je tiens à exprimer ma profonde gratitude envers vous, nos membres, nos partenaires Techniques , et nos Partenaires Financiers, pour votre soutien continu tout au long de ces nombreuses années. Vos contributions ont été essentielles pour faire avancer notre cause et pour réaliser notre vision d'un avenir où chaque individu en Afrique a accès à une eau propre et à des installations sanitaires adéquates.

Cependant, il reste encore beaucoup à faire. Alors que je tourne la page de la Direction Exécutive, je reste convaincu que sous le leadership de mon successeur, l'organisation continuera à prospérer et à avoir un impact positif sur les communautés à travers le continent africain. Je pars, sans vraiment quitter la barque, puisque le poste de Conseiller du Comité de Direction m'a été confié pour quelques temps.

Encore une fois, je vous remercie du fond du cœur pour votre soutien et votre collaboration au fil des ans.

Avec toute ma gratitude et mes meilleurs vœux,

“ I would like to express my heartfelt thanks for your support and collaboration over the years”

By Sylvain USHER, Past AfWASA Executive Director

After twenty-four years at the head of the African Water and Sanitation Association, the time has come for me to pass the torch. Having reached the point where I can claim my pension rights under Ivorian employment legislation, the Executive Board of our association has recruited a new Executive Director, who will take up his post on 1 January 2024.

An electrical engineer by training, I began my professional career in the 1980s with the Cote d'Ivoire Electricity Company (EECI) and then with the Ivorian Electricity Company (CIE) from its inception. Moving from the Energy Sector to the Water Sector, as was the case for many executives in the electricity sector, in 1999 I joined the African Union of Water Suppliers, UADE (former name of AfWASA) as assistant to the Administrative Secretary at the time, Mr. N'DRI KOFFI. A few years later, on the occasion of his retirement, I had the honour of being promoted to the position of Secretary General to continue the mission.

During my term of office, I have had the privilege of meeting and working alongside extraordinary people

dedicated to our shared mission of improving access to drinking water and sanitation in Africa. Together, we have made significant progress. I would like to mention, among others, (1) the two name changes that took place in 2004 and again in 2023, from African Union of Water Suppliers (UADE) to African Water Association (AAE), and then African Water and Sanitation Association (AfWASA); (2) peer partnership activities for which we are pioneers (WOP - Water Operator Partnership), (3) the implementation of programmes financed by renowned donors, (4) the promotion and development of gender balance in the water and sanitation sector, (5) the signing of several partnership agreements with major international organisations... .

Today, the voice of our Association is expected and heard by the most important bodies in the sector, not to mention the fact that we are a member of the United Nations Economic and Social Council with Consultative Status on water, sanitation, and hygiene issues. Our ambition was to position ourselves as a leading organisation in the water sector, and modesty aside, we have

succeeded.

I am very proud of our achievements and grateful to every member of our Association for their commitment and dedication.

I would like to express my deep gratitude to you, our members, our Technical Partners, and our Financial Partners, for your continued support over these many years. Your contributions have been essential in advancing our cause and realising our vision of a future where every person in Africa has access to clean water and adequate sanitation. However, much remains to be done. As I close the chapter on the Executive Director, I remain confident that under the leadership of my successor, the organisation will continue to thrive and have a positive impact on communities across the African continent. I am leaving, without really leaving the boat, as I have been entrusted with the position of Advisor to the Executive Board for some time.

Once again, I would like to express my heartfelt thanks for your support and collaboration over the years.

With all my gratitude and best wishes,

92^{es} Assises du CST de l'AAEA

La République de Guinée accueille les Experts Africains du Secteur de l'Eau et de l'Assainissement



Les 92^{èmes} assises du conseil scientifique et technique de l'Association africaine de l'eau et de l'assainissement (AAEA) ont eu lieu du 27 au 29 novembre 2023, à Conakry. Sous le thème « des stratégies de financement pour l'accès universel à l'eau potable et aux services d'assainissement », 120 délégués venus de 15 pays d'Afrique et d'Europe ont pris part à cette rencontre.

Cérémonie d'ouverture

A l'ouverture des assises, le Directeur Général de la Société des eaux de Guinée, M. Camara Aboubacar a souhaité la bienvenue à tous les délégués et participants. Rappelant l'énorme potentiel de la Guinée en termes de ressource en eau disponible, il a exprimé son regret devant le défi que représente la transformation de cette eau brute en eau potable accessible à tous. C'est pourquoi il a émis le vœu que ces assises aboutissent à "l'élaboration des solutions innovantes et durables, pour répondre à cet impératif vital pour la Guinée". Il a terminé son intervention en félicitant les délégués pour leur engagement et leur expertise, moteurs qui propulseront vers un avenir, où chaque individu bénéficiera de l'accès à l'eau potable et des services d'assainissement.

Le président du CST, Dr Papa Samba Diop a pour sa part, remercié chaleureusement les autorités du pays, pour leur hospitalité à son égard. Il a par la suite souligné l'urgence du financement accru du secteur de l'eau et de l'assainissement. "Ces services essentiels sont au cœur du bien-être de nos communautés, et c'est le moment d'agir de manière décisive pour garantir un avenir durable et prospère pour tous". Il a dit être convaincu qu'en adoptant une approche holistique, et en mobilisant des financements de manière diversifiée, "les pays peuvent avancer vers la réalisation de l'accès universel à l'eau potable et à des services d'assainissement, contribuant ainsi au bien-être des populations". Il a également plaidé pour que soit donné à la femme sa position naturelle, son rôle de premier plan dans le secteur de l'eau et de l'assainissement.

M. Sylvain Usher, Directeur Exécutif de l'AAEA, a quant à lui rappelé que "L'eau est la source de toute vie, et l'assainissement est la dignité. Leur accès est un droit fondamental pour chaque individu. Cependant, la réalité est que de nombreuses communautés dans le monde, et notamment en Afrique continuent de faire face à des défis considérables en matière d'eau potable et d'assainissement." Pour tenter de résoudre ces disparités et atteindre l'accès universel, d'importants financements sont nécessaires. Environ 50 milliards de dollars par an, soit 40 dollars par africain par an sont nécessaires pour parvenir à la sécurité de l'eau et à un assainissement durable en Afrique d'ici à 2030. Il a par ailleurs salué les initiatives qui voient le jour, en particulier le programme d'investissement dans l'eau en Afrique. "C'est l'un des programmes les plus ambitieux que l'Union africaine a mis en place (...) et dont est partie prenante à travers sa présence dans le groupe de travail technique consultatif d'experts de haut niveau.

Et s'il y a des investissements à faire, a-t-il poursuivi, il faut d'ores et déjà renforcer les capacités de ceux-là mêmes qui auront à exploiter ces investissements, afin qu'un bon usage soit fait. C'est pourquoi il a réaffirmé l'engagement de l'AAEA à poursuivre sa mission de renforcer les capacités des acteurs pour une meilleure performance du service, et la création d'un avenir où chaque personne a accès à une eau propre et à des installations sanitaires adéquates.

Enfin Mme Lima Bah, cheffe de cabinet du ministère de l'énergie, de l'hydraulique et des hydrocarbures a, au nom de son ministre salué l'organisation d'un tel rassemblement d'experts de haut niveau dans un cadre d'échange et de partage, aboutissant à des plans stratégiques et des financements innovants pour le développement du secteur. a indiqué que l'accès à l'eau et l'assainissement est une priorité pour l'Etat Guinéen et que la tenue au mois de mai dernier du forum de l'eau et de l'assainissement et les résultats qui en ont découlés, en font foi. Parmi ces résultats elle a cité l'élaboration d'une feuille de route, pour la mobilisation du financement dans le secteur.

92nd AfWASA STC meeting

The Republic of Guinea welcomes African Water and Sanitation Experts



The 92nd meeting of the Scientific and Technical Council (STC) of the African Water and Sanitation Association (AfWASA) took place from November 27 to 29, 2023, in Conakry. Under the theme «Financing strategies for universal access to drinking water and sanitation services», 120 delegates from 15 African and European countries took part in the meeting.

Opening Ceremony

At the opening of the meeting, the Managing Director of Société des Eaux de Guinée, Mr. Camara Aboubacar, welcomed all delegates and participants. Recalling Guinea's enormous potential in terms of available water resources, he expressed his regret at the challenge of transforming this raw water into drinking water accessible to all. For this reason, he expressed the hope that the conference would lead to «the development of innovative and sustainable solutions to meet this vital need for Guinea». He ended his speech by congratulating the delegates on their commitment and expertise, the driving forces behind a future in which every individual benefits from access to drinking water and sanitation services.

The President of the STC, Dr Papa Samba Diop, warmly thanked the country's authorities for their hospitality. He then stressed the urgent need for increased funding for the water and sanitation sector. These essential services are central to the well-being of our communities, and now is the time to act decisively to ensure a sustainable and prosperous future for all». He said he was convinced that by adopting a holistic approach, and mobilizing funding in a diversified way, «countries can move towards achieving universal access to safe drinking water and sanitation services, thus contributing to the well-being of populations». He also called for women to be given their natural position and leading role in the water and sanitation sector.

Mr. Sylvain Usher, Executive Director of AfWASA, recalled that «Water is the source of all life, and sanitation is dignity. Access to them is a fundamental right for every individual.

However, the reality is that many communities around the world, and particularly in Africa, continue to address considerable water and sanitation challenges.” In order to resolve these disparities and achieve universal access, substantial funding is required. Some 50 billion dollars a year, or 40 dollars per African per year, are needed to achieve water security and sustainable sanitation in Africa by 2030. He also praised the initiatives that are emerging, in particular the African Water Investment Program. This is one of the most ambitious programs that the African Union has set up (...) and which it is involved in through its presence in the consultative technical working group of high-level experts.

Lastly, Ms. Lima Bah, Chief of Staff at the Ministry of Energy, Hydraulics and Hydrocarbons, on behalf of her Minister, welcomed the organization of such a gathering of high-level experts in a framework of exchange and sharing, leading to strategic plans and innovative financing for the development of the sector. said that access to water and sanitation is a priority for the Guinean government, as demonstrated by the results of the water and sanitation forum held last May. Among these results, she cited the development of a roadmap for mobilizing financing in the sector.



Travaux des groupes de spécialistes

Les 92es assises du Conseil scientifique et technique (CST) ont été marquées entre autres par les travaux des groupes de spécialistes. Ceux-ci avaient pour mission de poursuivre l'élaboration des termes de Référence de leur groupe entamée lors des assises du CST de Johannesburg, et ébaucher leur plan d'action.

Les groupes de spécialistes mis en place sont les suivants :

- (1) Développement et Gestion des compétences dans les services d'eau et d'assainissement
- (2) Gestion de la qualité de l'eau
- (3) Eau-non-Facturée
- (4) Assainissement Inclusif à l'échelle de la ville
- (5) Financement des investissements
- (6) Jeunes professionnels du secteur de l'eau et de l'assainissement
- (7) Base de données et digitalisation

Cloture des assises

Les Assises du Conseil Scientifique et Techniques se sont achevées le mercredi 29 novembre 2023 avec la restitution des travaux des groupes de spécialistes. Ainsi, suivant la feuille de route reçue lors de l'ouverture des travaux, les rapporteurs de chaque groupe se sont succédé au pupitre pour présenter leurs résultats de leurs réflexions. Il s'agissait entre autres, de la définition de l'objectif de leur groupe, les thématiques qu'ils entendent adresser mais surtout leur plan d'action.

Les rapports des travaux de groupe sont disponibles sur le site internet de l'AAEA www.afwasa.org

A propos des groupes de spécialistes

Les groupes de spécialistes émanent des récentes réformes intervenues au sein de l'association. En effet, depuis le mois de juillet 2023, le Conseil Scientifique et Technique, organe permanent de l'Association, regroupant l'ensemble des membres, a été transformé en Conseil Stratégique et Technologique (CST). Ce nouvel organe est constitué du Conseil Stratégique d'une part, et des groupes de spécialistes d'autre part. Les groupes de spécialistes rassemble tous des membres du CST qui ne font pas partie du Conseil Stratégique. Ils sont regroupés par spécialités du secteur.

Ils ont pour vocation d'être une plate-forme de développement de connaissances multidisciplinaires. Leur mission est entre autres :

- de combler le gap entre la recherche et les pratiques
- d'assurer un perfectionnement professionnel efficace des chercheurs dans leurs domaines respectifs, afin de relever les défis émergents et de proposer des solutions
- de donner l'opportunité aux chercheurs et praticiens respectifs de proposer des solutions pour faire face aux défis importants que connaît le secteur de l'eau et de l'assainissement
- de servir de catalyseur pour le renforcement des capacités des jeunes professionnels
- de renforcer les réseaux avec des spécialistes au niveau international
- de générer des revenus grâce à la tenue de conférences, de publications d'articles et de livres et d'autres événements
- de créer et diffuser des contenus et assurer la consommation par des groupes ciblés.

Work of the Specialist Groups

The 92nd meeting of the Scientific and Technical Council (STC) was marked, among other things, by the work of the Specialist Groups. These were tasked with continuing the drafting of their group's terms of reference, begun at the STC meeting in Johannesburg and outlining their action plan.

The Specialist Groups set up are as follows:

- (1) Development and Management of Skills in Water and Sanitation Services
- (2) Water Quality Management
- (3) None-Revenue Water
- (4) Inclusive City-Wide Sanitation
- (5) Investment Financing
- (6) Young professionals in the Water and Sanitation Sector
- (7) Database and Digitization.

Closing Ceremony

The Scientific and Technical Council meeting came to a close on Wednesday, November 29, 2023, with the presentation of the work of the Specialist Groups. Following the roadmap received at the opening of the meeting, the rapporteurs of each group took turns at the podium to present the results of their reflections. These included the definition of their group's objective, the themes they intended to address and, above all, their action plan.

Group reports are available on the AfWASA website :

www.afwasa.org

About the Specialist Groups

The Specialist Groups are the result of recent reforms within the Association. Since July 2023, the Scientific and Technical Council, the Association's permanent body comprising all members, has been turned into the Strategic and Technological Council (STC). This new body comprises the Strategic Council on the one hand, and the Specialist Groups on the other. The Specialist Groups comprise all STC members who are not members of the Strategic Council. They are grouped by sector specialty.

Their purpose is to act as a platform for the development of multidisciplinary knowledge. Their mission is, among other things, to :

- bridge the gap between research and practice
- ensure effective professional development for researchers in their respective fields, to address emerging challenges and propose solutions
- to provide an opportunity for respective researchers and practitioners to propose solutions to major challenges facing the water and sanitation sector
- to act as a catalyst for capacity-building for young professionals
- to strengthen networks with specialists at international level
- to generate revenue through conferences, publications of articles and books, and other events
- to create and disseminate content and ensure consumption by targeted groups.



African Water and
Sanitation Association

Association Africaine de
l'Eau et de l'Assainissement

AFWASA / AAEA



22^e CONGRÈS AAEA
16-20 Fév. 2025
Kampala, Ouganda

INVITATION

Rejoignez les Groupes de Spécialistes de l'AAEA

Join AfWASA Specialist Groups

Groupe de Spécialistes en création
Specialist Groups under creation

SG7	Développement et Gestion des Compétences dans les Services Publics de l'Eau et de l'Assainissement <i>Development and Management of Competences in WS Utilities</i>
SG7	Gestion de la qualité de l'Eau <i>Water Quality Management</i>
SG3	Eau Non Facturée <i>Non-Revenue Water</i>
SG4	Assainissement Inclusif à l'échelle de la ville <i>Citywide Inclusive Sanitation</i>
SG5	Financement et gestion des investissements <i>Financing and Investment Management</i>
SG6	Jeunes Professionnels de l'Eau et de l'Assainissement <i>Young Water and sanitation Professionals</i>
SG7	Données et Digitalisation <i>Data & Digitalisation</i>

www.afwasa.org – contact@afwasa.org

Gouvernance de l'AAEA

Olivier Gosso, Nouveau Directeur Exécutif de l'Association

AfWASA Governance

Olivier Gosso, New Executive Director of the Association

Le 30 novembre 2023, le Comité de Direction de l'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement (AAEA) a finalisé le processus de recrutement du nouveau Directeur Exécutif de l'Association en remplacement de M. Sylvain Usher. M. Olivier Gosso, anciennement Conseiller du Directeur Général de la Société de Distribution d'Eau de Côte d'Ivoire (SODECI) est depuis le 1er Janvier 2024 le Directeur Exécutif de cette organisation Panafricaine leader en amélioration des performances des acteurs du secteur de l'eau et de l'assainissement en Afrique.

Il est Ingénieur généraliste avec une prédominance en électromécanique de l'école polytechnique de Yamoussoukro (Côte d'Ivoire), l'une des meilleures écoles supérieures de la sous/région Ouest Africaine, et d'un certificat en informatique industriel.

Il dispose d'une expérience de plus d'un quart de siècle dans le secteur de l'eau et de l'assainissement, et d'environ deux décennies de participation régulière aux activités de l'AAEA. Il a été président du groupe de travail Eau Non Facturée du Programme FABRI-USAID de l'AAEA de 2012 à 2015, puis président du CST (Conseil Scientifique et Technique) de l'AAEA de 2014 à 2018. Il a également assuré les fonctions de Directeur de la Production, Conseiller du Directeur Général de la Société de Distribution d'Eau de la Côte d'Ivoire (SODECI). Son expérience, sa vision et son expertise seront sans aucun doute, des atouts précieux pour le renforcement et le développement de nos initiatives en matière d'eau et d'assainissement sur le continent.

L'équipe de rédaction de AfWASA News souhaite plein succès au Nouveau Directeur Exécutif.

On November 30, 2023, the Executive Board of the African Water and Sanitation Association (AfWASA) finalized the recruitment process for the Association's new Executive Director, to replace Mr. Sylvain Usher, who has been called to other duties within the Association. As of January 1, 2024, Olivier Gosso, formerly Advisor to the Managing Director of Société de Distribution d'Eau de Côte d'Ivoire (SODECI), will become the Executive Director of this leading Pan-African organization dedicated to improving the performance of Africa's water and sanitation sector.

The new Executive Director brings with him a wealth of experience in the water and sanitation sector. He is a general engineer with a major in electromechanics, from the Yamoussoukro Polytechnic (Côte d'Ivoire), one of the best higher education institutions in the West African sub-region, and holds a certificate in industrial computing.

He has over a quarter of a century's experience in the water and sanitation sector, and some two decades of regular involvement in AfWASA activities. He was Chairman of AfWASA's FNon-Revenue Water Working Group from 2012 to 2015, then Chairman of AfWASA's Scientific and Technical Council (STC) from 2014 to 2018. He has also served as Production Director, Advisor to the Managing Director of the Société de Distribution d'Eau de la Côte d'Ivoire (SODECI). His experience, vision and expertise will undoubtedly be invaluable assets in strengthening and developing our water and sanitation initiatives on the continent.

The AfWASA News editorial team wishes the new Executive Director all the best for the future.

Le nouveau Directeur Exécutif de l'AAEA :

Notre dessein est de transformer l'AAEA afin qu'elle réponde aux standards internationaux

The New AfWASA Executive Director:

Our aim is to transform the Association so that it meets the international standards

Dès sa prise de fonction, le nouveau Directeur Exécutif de l'AAEA a accordé une interview Exclusive à la rédaction de AfWASA News. Il nous fait part de sa vision et de ses projets pour l'Association.

As soon as he took office, AfWASA's new Executive Director granted an exclusive interview to AfWASA News. He hereby shares his vision and plans for the Association.

M. Gosso, vous venez d'être recruté en qualité de Directeur Exécutif de l'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement. Qu'est ce qui a motivé votre candidature ?

Mr. Gosso, you have just been recruited as the Executive Director of the African Water and Sanitation Association. What motivated you to apply?

En préambule, permettez-nous d'exprimer nos vœux les plus sincères de santé et de bonheur à l'ensemble des membres, partenaires et amis de l'Association Africaine de l'eau et de l'assainissement (AAEA) pour cette nouvelle année 2024. Nous exprimons également notre gratitude à Monsieur Usher Sylvain pour le dévouement dont il a fait preuve tout au long de ses années de service en tant que Directeur Exécutif au sein de notre prestigieuse Association.

As a preamble, please allow us to express our most sincere wishes of health and happiness to all members, partners and friends of the African Water and Sanitation Association (AfWASA) for this new year 2024. We would also like you to join us in expressing our gratitude to Mr. Usher Sylvain for the dedication he has shown throughout his years of service as the Executive Director of our prestigious association.

Pour revenir à votre question, c'est mon désir de poursuivre et renforcer la transformation de notre belle association pour le rayonnement de ses membres qui a motivé ma candidature au poste de Directeur Exécutif.

To answer your question, My desire to continue and strengthen the transformation of our beautiful Association for the benefit of its members motivated my candidacy for the position of Executive Director.

Certes, une nouvelle ère s'ouvre devant nous, mais celle-ci a pour ambition de perpétuer et de renforcer toutes les initiatives entreprises au sein de l'AAEA.

A new era is opening up before us and the ambition is to perpetuate and reinforce all the initiatives undertaken within AfWASA.

Quelle est votre vision pour l'AAEA ?

What is your vision for AfWASA?

Notre ambition est de transformer l'association afin qu'elle réponde aux standards internationaux des organisations reconnues, à travers une gouvernance adaptée aux exigences internes et des partenaires, une valorisation de l'expertise africaine, une amélioration des relations avec l'ensemble des parties prenantes, un renforcement du plaidoyer pour la prise en compte des défis liés à l'eau et à l'assainissement dans l'agenda des gouvernements et un développement des activités scientifiques et Technologiques.

Our aim is to transform the Association so that it meets the international standards of recognized organizations, through governance adapted to internal and partner requirements, enhancement of African expertise, improved relations with all stakeholders, stronger advocacy for the inclusion of water and sanitation challenges on government agendas, and digitization of our activities.

Pouvez-vous nous donner un peu plus de détails ?

Can you give us a few more details?

La gouvernance doit reposer sur une efficacité accrue afin de garantir une prise de décision prompte et efficiente, ainsi qu'une transparence visant à renforcer la confiance des parties prenantes, qu'elles soient internes ou externes. Il est impératif d'établir une gouvernance robuste permettant une identification et une gestion plus efficiente des risques, assurant ainsi la pérennité de notre association.

Governance must be based on increased efficiency to ensure prompt and efficient decision-making, as well as transparency to strengthen the confidence of stakeholders, both internal and external. It is imperative to establish robust governance that enables risks to be identified and managed more efficiently, thus ensuring the long-term future of our Association.

Le développement de l'expertise africaine s'impose comme une responsabilité inhérente aux membres de l'AAEA. Après plus de quatre décennies d'existence, notre association, à travers ses membres, devrait constituer une réponse aux préoccupations des sociétés et des acteurs opérant en Afrique dans le secteur de l'eau et de l'assainissement, visant

The development of African expertise is an inherent responsibility for AfWASA members. After 44 years of

Entretien (suite)

à améliorer leurs performances et services. Le développement de l'expertise conduit à une amélioration continue de la qualité des produits ou services fournis. Une expertise approfondie favorise l'innovation, permettant à l'association de demeurer performante et de renforcer sa crédibilité.

Des relations solides avec les parties prenantes renforcent la confiance et la réputation de l'association. Une communication ouverte facilite une réaction rapide aux préoccupations des parties prenantes, minimisant ainsi les conflits potentiels.

Le renforcement d'une stratégie de plaidoyer pour une association offre une approche collaborative et coordonnée pour relever les défis complexes liés au secteur de l'eau et de l'assainissement, favorisant ainsi un impact plus significatif sur les politiques, les pratiques et les résultats.

La transformation de l'AAEA à travers une modernisation de ses activités présentera plusieurs avantages : A titre d'exemple, la digitalisation des activités permettra de mieux suivre les performances, d'identifier les tendances, et de prendre des décisions idoines basées sur des données fiables.

Il convient toutefois de noter que la digitalisation doit être mise en œuvre de manière réfléchie, en prenant en considération les besoins spécifiques de l'association et de ses membres afin de minimiser les perturbations.

Une forte visibilité accroît la reconnaissance de la marque et la notoriété de l'organisation, attire des talents qualifiés et motivés, renforçant ainsi les ressources humaines de l'association. Elle ouvre également la porte à de nouvelles opportunités d'affaires et de partenariats.

La viabilité d'une association nécessite un équilibre financier assurant la stabilité et réduisant les risques liés à l'instabilité économique.

Chacun de ces points contribue à la robustesse globale de notre organisation, créant un écosystème propice à la croissance, à la durabilité et à la réussite à long terme.

Quels défis majeurs percevez-vous actuellement en matière d'accès à l'eau potable et aux services d'assainissement en Afrique et comment comptez-vous emmener l'Association à contribuer à la résolution de ces problèmes ?

Les défis majeurs du secteur peuvent se résumer comme suit :

Disponibilité et la préservation des ressources face aux changements climatiques. Les changements climatiques peuvent entraîner des variations imprévisibles de la disponibilité de l'eau.

Vétusté et Insuffisance des infrastructures : De nombreux pays en Afrique manquent d'infrastructures adéquates et souvent vétuste pour fournir de l'eau potable et des services d'assainissement.

Accès inégal : De nombreuses régions en Afrique font face à des disparités importantes en matière d'accès à l'eau potable et à l'assainissement. Les zones rurales et certains quartiers urbains peuvent être particulièrement touchés.

Insuffisance de financements : Le financement insuffisant constitue souvent un obstacle majeur à la mise en œuvre de projets d'accès à l'eau et à l'assainissement.

Face à ces défis majeurs, il est important de bâtir des stratégies adéquates, mobiliser des ressources, établir des partenariats forts, plaider pour des politiques favorables et mettre en œuvre des solutions adaptées. C'est à ce prix que l'Association pourra jouer un rôle crucial dans la résolution de ces défis et contribuer à améliorer durablement l'accès à l'eau potable et aux services d'assainissement en Afrique.

Quels messages souhaitez-vous adresser à la communauté des acteurs du secteur de l'eau et de l'assainissement ?

L'unité et la collaboration au sein de notre association sont les piliers de notre réussite future.

N'oublions jamais que chaque action, aussi petite soit-elle, contribue à créer un impact positif. Nous avons une vision ambitieuse, mais avec votre soutien et votre dévouement, nous sommes convaincus que nous pouvons la concrétiser.

Comme le dit le proverbe africain, 'Seul, on va plus vite ; ensemble, on va plus loin.' Merci à chacun d'entre vous pour votre contribution précieuse. Ensemble, nous sommes une force qui peut accomplir des merveilles. Continuons à avancer main dans la main vers un avenir meilleur.

Continuons à faire la différence ensemble !

Courte biographie

Le nouveau Directeur Exécutif de l'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement est titulaire d'un diplôme d'Ingénieur Généraliste, avec une prédominance en électromécanique, obtenu en 1990, à l'école polytechnique de Yamoussoukro (Côte d'Ivoire) et d'un certificat en informatique industriel depuis en 1996.

Il a fait toute sa carrière à la SODECI, (Société de Distribution d'Eau de Côte d'Ivoire) où il a gravi tous les niveaux hiérarchiques jusqu'à devenir Conseiller du Directeur général avec rang de Directeur Central.



Marquez vos Agendas

93^{es} Assises du Conseil Stratégique & Technologique de l'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement

Juillet 2024 | Lomé, Togo



existence, our Association, through its members, should be a response to the concerns of companies and players operating in Africa in the water and sanitation sector with a view to improving their performance and services. The development of expertise leads to continuous improvement in the quality of the products or services provided. In-depth expertise fosters innovation, enabling the Association to remain effective and strengthen its credibility.

Strengthening an association's advocacy strategy offers a collaborative and coordinated approach to tackling the complex challenges associated with the water and sanitation sector, fostering a more significant impact on policies, practices and outcomes.

Increasing the digitalization of the Association's activities will bring several benefits, including the ability to collect and analyze data. This will enable it to monitor its performance, identify trends, and make informed decisions based on hard data. It should be noted, however, that digitization needs to be implemented thoughtfully, taking into account the specific needs of the Association and its members in order to minimize disruption.

Increased visibility enhances brand recognition and awareness of the organization. High visibility attracts qualified and motivated talent, strengthening the Association's human resources. It also opens the door to new business opportunities and partnerships.

The viability of an association requires a financial balance that ensures stability and reduces the risks associated with economic instability.

Each of these points contributes to the overall robustness of our organization, creating an ecosystem conducive to growth, sustainability and long-term success.

What major challenges do you currently perceive in terms of access to drinking water and sanitation services in Africa, and how do you intend to get the Association to contribute to solving these problems?

One of the major challenges is the availability and preservation of resources. Climate change: Climate change can lead to unpredictable variations in water availability, affecting the reliability of drinking water sources.

Obsolete and inadequate infrastructure: Many countries in Africa lack adequate and often have obsolete infrastructure to provide drinking water and sanitation services.

Unequal access: Many regions in Africa face major disparities in access to drinking water and sanitation. Rural areas and certain urban neighborhoods can be particularly hard hit.

Insufficient funding: Insufficient funding is often a major obstacle to the implementation of water and sanitation projects.

Faced with these major challenges, it is important to build appropriate strategies, mobilize resources, establish strong partnerships, advocate favorable policies and implement adapted solutions. Only this way will the Association be able to play a crucial role in resolving these challenges and contribute to sustainable improvements in access to drinking water and sanitation services in Africa.

What messages would you like to send to the water and wastewater community?

We remain firmly committed to working together, implementing the ideas shared today and overcoming the challenges that lie ahead. Unity and collaboration within our Association are the pillars of our future success.

Let's never forget that every action, no matter how small, contributes to creating a positive impact. We have an ambitious vision, but with your support and dedication, we're convinced we can make it a reality.

As the African proverb says, 'Alone we go faster; together we go further'. Thank you to each and every one of you for your valuable contribution. Together, we are a force that can accomplish wonders. Let's keep moving forward hand in hand towards a better future.

Let's continue to make a difference together!

Short Bio

Le nouveau Directeur Exécutif de l'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement est titulaire d'un diplôme d'Ingénieur Généraliste, avec une prédominance en électromécanique, obtenu en 1990, à l'école polytechnique de Yamoussoukro (Côte d'Ivoire) et d'un certificat en informatique industriel depuis en 1996.

Il a fait toute sa carrière à la SODECI, (Société de Distribution d'Eau de Côte d'Ivoire) où il a gravi tous les niveaux hiérarchiques jusqu'à devenir Conseiller du Directeur général avec rang de Directeur Central.

Accès à l'eau potable en milieu rural : l'AAEA et la Fondation Conrad Hilton lancent le programme EMPOWERWASH-Africa

Dans sa volonté de contribuer efficacement à l'atteinte du 6ème Objectif de Développement Durable qui vise un accès universel à l'eau de qualité et à des services d'assainissement adéquats, l'AAEA, avec l'appui de divers partenaires met en œuvre divers projets dans le domaine de l'eau et de l'assainissement. Récemment, l'Association a signé une convention avec la Fondation Conrad Hilton pour la mise en œuvre d'un projet dénommé **Systèmes Performants Eau, Hygiène et Assainissement autonomes au niveau des districts ruraux en Afrique** (EMPOWERWASH-AFRICA). Notre dossier s'intéresse pour vous, à ce nouveau projet.



Contexte

La population urbaine de l'Afrique croît à un rythme sans précédent et devrait être la plus rapide du monde d'ici 2050 (OCDE/SWAC 2020), ce qui crée de nouvelles opportunités de croissance économique et augmente la clientèle des services publics tels que l'eau et l'électricité. Malheureusement, les fournisseurs de services d'eau et d'assainissement en Afrique n'ont pas suivi la croissance démographique. Alors que l'accès aux services d'eau de base a augmenté entre 1990 et 2015 - de 45% à 58% (OMS/UNICEF. 2017), l'accès aux services d'eau propre a diminué de 43% à 58% (OMS/UNICEF.2017). L'accès aux services d'eau potable a diminué de 43% en 1990 à 33% en 2015.

La croissance de la population a accru les difficultés des prestataires de services qui, non seulement disposent

d'infrastructures limitées, mais sont également confrontés à des problèmes opérationnels, notamment des pertes de distribution élevées, une faible efficacité en matière de facturation et surtout de recouvrement, une faible efficacité du personnel et, d'une manière générale, une incapacité à couvrir les coûts réels de la fourniture des services. Bien que plus de 80 % de cette population vit actuellement dans des zones rurales où les services d'eau sont fournis par de petits opérateurs, la baisse des niveaux de performance est combinée à une multitude d'autres défis, notamment des services en faveur des pauvres, le manque de données précises permettant de comprendre les causes et les niveaux des problèmes, des infrastructures insuffisantes, un environnement opérationnel contraignant, c'est-à-dire des dispositions politiques, institutionnelles et réglementaires et,

enfin, une faible efficacité opérationnelle.

L'Association africaine de l'eau et de l'assainissement (AAEA), avec le soutien de la Fondation Conrad N. Hilton (CNHF), cherche à répondre à cette tendance au niveau des districts en Afrique subsaharienne, en collaboration avec ses membres et d'autres organisations opérationnelles, y compris des ONG et des universités, dans le but de renforcer le système et la prestation de services afin de garantir une eau fiable, abordable et gérée en toute sécurité aux ménages à faibles revenus, aux établissements de santé et aux écoles.

Objectifs du projet

1. Permettre à l'AAEA d'avoir une meilleure compréhension des systèmes EHA au niveau des districts ruraux afin d'identifier les meilleures pratiques, les lacunes et les défis à relever pour améliorer la performance de la prestation de services.
2. Améliorer les systèmes EHA au niveau du district à travers le partage des connaissances et des meilleures pratiques par le biais d'une approche d'apprentissage de pair à pair.
3. Soutenir la création de nouvelles connaissances et la diffusion des meilleures pratiques par le biais de la recherche (petites subventions) et des Communautés de pratique (CdPs).

Composantes du projet

Ce projet est structuré en trois composantes principales qui sont étroitement liées à l'objectif global de ce projet en tant que contribution à la cible 6 de l'ODD mondial : assurer l'accès universel aux services d'approvisionnement en eau.

Access to drinking water in rural areas: AfWASA and the Conrad Hilton Foundation launch the EMPOWERWASH-Africa program

As part of its commitment to contribute effectively to the achievement of the 6th Sustainable Development Goal, which aims to provide universal access to quality water and adequate sanitation services, AfWASA, with the support of various partners, is implementing a number of water and sanitation projects. Recently, the Association signed an agreement with the Conrad Hilton Foundation for the implementation of a project entitled **Performant Water, Hygiene and on-site sanitation systems in rural districts in Africa (EMPOWERWASH-AFRICA)**. We'd like to take a look at this new project for you.

Background

Population growth has placed more challenges on the service providers that not only have limited infrastructure but are also faced with operational challenges including high distributional losses, low billing and especially collection efficiencies, low staff efficiencies and generally not being able to meet actual costs of providing the services. Although more than 80% of this population currently live in rural areas where water services are provided by small operators, the decline of the performance levels is combined with a multitude of other challenges including pro-poor services, lack of accurate data that may serve to understand the causes and levels of problems, insufficient infrastructure, constrained operating environment i.e. policy, institutional and regulatory arrangements and finally, low operational efficiencies.

The African Water and Sanitation Association (AfWASA) with the support of the Conrad N. Hilton Foundation (CNHF) is seeking to address this trend at district level in sub-Saharan Africa, together with its members and other operating organizations including NGOs and academia with the aim at system-strengthening and service delivery to ensure reliable, affordable, and safely managed water to low-income households, health facilities, and schools.

Project Objectives

1. Support better understanding by AfWASA of WASH systems at district level to identify the gaps and challenges to improve the performance of service delivery,

2. Improve WASH systems at district level throughout knowledge and best practice sharing by the means of peer-to-peer learning approach.

3. Support the creation of new knowledge and dissemination of best practices through the small grant and CoPs.

Components of the project



This project is structured into three main components which are tightly linked to the overall goal of this project as a contribution to the global SDG target 6: achieving universal access to water supply services.

Component 1: Create and disseminate knowledge products and best practices on District-level WASH services:

AfWASA will develop a questionnaire with the purpose to understand the problems faced by rural municipalities in implementing district-level master plan

on WASH. This questionnaire will be administered online in six (06) countries, including three (03) project countries (Ethiopia, Ghana and Uganda) and three (03) new countries (Burkina Faso, Côte d'Ivoire and Kenya). In each country, a reasonable choice of three (03) to five (05) municipalities based on AfWASA contact-people/previous/current working relationship, will be selected to complete the questionnaire. The aim of this is to understand i) the institutional framework

of WASH services at the district-level, including the organization, strengths and challenges faced in the provision of effective service provision; ii) the types of WASH works at district-level, mini or complete drinking water supply network, pumps, boreholes, solar pumps, human-powered pumps, improved water sources, etc.; iii) the water potential in these regions and the impact of climate change on their population; iv) whether gender mainstreaming is considered in the regional efforts to accelerate access to WASH services. The results of

Dossier (suite)

Composante 1 : Créer et diffuser des produits de connaissance et des bonnes pratiques sur les services WASH au niveau du district

AAEA développera un questionnaire dans le but de comprendre les problèmes rencontrés par les municipalités rurales dans la mise en œuvre du plan directeur sur l'eau, l'assainissement et l'hygiène au niveau du district. Ce questionnaire sera administré en ligne dans six (06) pays, dont trois (03) pays du projet (Ethiopie, Ghana et Ouganda) et trois (03) nouveaux pays (Burkina Faso, Côte d'Ivoire et Kenya). Dans chaque pays, un choix raisonnable de trois (03) à cinq (05) municipalités, basé sur les personnes-ressources de l'AAEA /les relations de travail antérieures/courantes, sera sélectionné pour remplir le questionnaire. L'objectif est de comprendre i) le cadre institutionnel des services EHA au niveau du district, y compris l'organisation, les forces et les défis rencontrés dans la fourniture de services efficaces ; ii) les types de travaux EHA au niveau du district, réseau d'approvisionnement en eau potable mini ou complet, pompes, forages, pompes solaires, pompes à motricité humaine, sources d'eau améliorées, etc. iii) le potentiel en eau dans ces régions et l'impact du changement climatique sur leur population ; iv) si l'intégration du genre est prise en compte dans les efforts régionaux visant à accélérer l'accès aux services EHA. Les résultats du questionnaire seront consolidés dans un rapport, qui sera publié

via les canaux de communication de l'AAEA, y compris via la plateforme de gestion des connaissances : <http://afwasakm.af.wasa.org/>. En outre, les résultats du rapport seront discutés lors des réunions du Conseil Scientifique et Technique (CST) et des webinaires ciblant les praticiens de l'eau en milieu rural/district au sein des Communautés de Pratique (CdP) et des groupes de travail spécialisés.

Les résultats de toutes ces discussions au sein du CST et de la CdP s'intégreront dans le développement du nouveau plan d'affaires stratégique 2024-2028 de l'AAEA, qui envisagera des activités spécifiques et de terrain à mettre en œuvre en vue d'améliorer la performance des services d'eau et d'assainissement au niveau des districts.

Composante 2 : Développement de partenariats et de relations de tutorat entre les districts concernés

L'approche d'apprentissage de pair à pair s'est avérée être une approche éprouvée et adoptée pour promouvoir l'apprentissage par les pairs. L'approche du Partenariat des opérateurs de l'eau (WOP) est coordonnée au niveau mondial par l'Alliance mondiale des partenariats des opérateurs de l'eau (GWOPA) sous l'égide de UN HABITAT et l'AAEA a été choisie en 2008 pour rendre opérationnel le WOP africain. Depuis lors, divers thèmes EHA (eau non potable (ENP), ou assainissement non collectif (ANC) et gestion des boues de vidange (GBV), qualité de l'eau (QE)) ont été mis en œuvre par AAEA par le biais de l'approche de pair à pair et ont abouti à des améliorations significatives au sein des sociétés d'eau. Actuellement, AAEA et l'IRC s'associent pour mettre en place une plateforme d'évaluation des performances pour les petits opérateurs du secteur de l'eau, dont la plupart opèrent au niveau rural/départemental. Certains des opérateurs impliqués sont situés au Burkina Faso, en Éthiopie et au Ghana et certains se sont révélés plus performants que d'autres, au sein de divers systèmes EHA de district (environnement favorable, compétences du personnel, participation de la communauté, approche de financement, etc.) Au moins deux (2) visites de benchmarking du personnel d'AAEA et de certains membres de la CoP sur l'eau rurale seront organisées dans deux (2) districts sélectionnés performants actuellement impliqués dans le projet de l'IRC et d'AAEA, l'un en Ethiopie et l'autre en Afrique de l'Ouest (Ghana ou Burkina Faso). L'objectif de ces visites est de mieux préparer les activités d'apprentissage entre pairs dans le domaine de l'eau rurale, qui seront ultérieurement incluses dans le plan de travail du plan d'affaires stratégique 2024-2028 de l'AAEA.

Composante 3 : Programme de bourses de l'AAEA

Depuis 2015, l'AAEA s'est engagée à promouvoir le chapitre des jeunes professionnels de l'eau dans ses programmes. En effet, la performance du secteur à l'avenir dépend de la façon dont les jeunes d'aujourd'hui sont considérés

et préparés. C'est sur la base de ce concept que les petites subventions destinées aux jeunes professionnels de l'eau et aux anciens élèves ont été créées grâce à un financement de l'USAID et de la FBMG. À ce jour, plus de 80 petites subventions ont été allouées à la section des jeunes professionnels de l'eau, qui comprend aussi bien des femmes que des hommes, afin de mener des recherches pour des thèses de maîtrise ou de petits projets pilotes au niveau communautaire dans le domaine de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène (EHA). Avec ce projet soutenant l'amélioration des systèmes EHA au niveau du district, un chapitre spécifique complémentaire de petites subventions pour soutenir l'amélioration des services EHA sur la collecte de données et la recherche innovante au niveau du district sera une grande opportunité en plus du partenariat existant que l'AAEA avait déjà avec l'USAID et la Fondation Bill et Melinda Gates (BMGF) pour soutenir les activités de subventions de l'AAEA. La subvention de la Fondation Conrad N. Hilton soutiendra jusqu'à dix (10) bourses sur divers sujets de recherche EHA au niveau du district, tels que l'analyse de la qualité de l'eau en Afrique, la gouvernance locale EHA, la collecte de données, y compris les plans directeurs EHA du district, les études de base et l'analyse des données, etc.

Collaboration

AAEA exécutera le projet au sein de sa propre structure organisationnelle avec la participation de ses partenaires régionaux de mise en œuvre (PREMOs) dans la région de l'Afrique de l'Ouest avec ONEA/CEMEAU au Ghana et dans la région de l'Est avec IREC/NWSC en Ouganda et en Éthiopie ; ainsi que la structure de l'Académie africaine de l'eau et de l'assainissement (AWASA) pour les formations lorsque cela est nécessaire. Les partenaires de l'AAEA tels que l'IRC, Water For People, et toute autre entité à laquelle l'AAEA confie le travail au niveau du district sur la fourniture de services EHA et/ou le partage des connaissances. Cette approche permettra de s'approprier le projet.

Dossier (continued)

the questionnaire will be consolidated into a report, which will be published via AfWASA communication channels, including via the Knowledge Management Platform: <https://afwasakm.afwasa.org/>.

Furthermore, the report results will be discussed during the Scientific & Technical Council (STC) meetings and webinars targeting WASH rural/district water practitioners within the Communities of Practice (CoP) and specialized working group.

The outputs of all these discussions at STC and within the CoP will fit into the development of AfWASA new Strategic Business Plan 2024- 2028 which will consider specific and field ground leverage activities to be implemented in view of improving performance of water and sanitation service delivering at district level.

Component 2: Developing partnerships and mentoring relationships between the districts involved: The peer-to-peer learning approach has shown to be proven and adopted approach of promoting learning by peers. The Water Operator Partnership (WOP) approach is globally coordinated by the Global Water Operators' Partnerships Alliance (GWOPA) under UN HABITAT and AfWASA has been chosen in 2008 to operationalize the African WOP.

Since then, various WASH themes (Non-Revenue Water (NRW), or Non-Sewered Sanitation (NSS) and Faecal sludge management (FSM), Water Quality (WQ)) have been implemented by AfWASA through the peer-to-peer

approach and have resulted in significant improvements within utilities. Currently AfWASA and IRC are partnering to establish a benchmarking platform for small water operators most of them operating at rural/district level. Some of the involved operators are located in Burkina Faso, Ethiopia and Ghana and some have shown to be performing better than others, within various district WASH systems (enable environment, skills of staff, community participation, financing approach, etc.). At least two (2) benchmarking visits of AfWASA staff and some members of the rural water CoP will be organized in two (2) well performing selected districts currently involved in IRC and AfWASA project, one in Ethiopia and one in West Africa (Ghana or Burkina Faso). The purpose of these visits will be to better prepare the rural water peer-to-peer learning activities to be later included in the 2024-2028 AfWASA strategic business plan workplan.

Component 3: AfWASA Fellowship Program – Since 2015, AfWASA has been engaged in promoting the young water professional chapter in its programmes. Indeed, the performance of the sector in the future, depends on how the youth of today are being considered and prepared. Based on this concept, the young water professional and alumni small grant was established with funding from USAID and BMGF. To date, over 80 small grants have been allocated to the young water professional chapter, which includes women as well as men, in order to

conduct research for master's thesis or small pilot projects at community level on WASH. With this project supporting improvement of WASH systems at district level, a complementary specific chapter of small grants to support WASH services improvement on data collection and innovative research at the district-level will be a great opportunity in addition to the existing partnership that AfWASA had already with USAID and Bill and Melinda Gates Foundation (BMGF) for supporting AfWASA grants activities. The grant from Conrad N. Hilton Foundation, will support: up to ten (10) scholarships on various WASH research topics at district level such as water quality analysis in Africa, local WASH governance, data collection including district WASH master plans, baseline studies and data analysis, etc.

Collaboration

AfWASA will execute the project within its own organizational structure with the involvement of its Regional Implementing Partners (REIPs) in the Western Africa region with ONEA/CEMEAU in Ghana and in the Eastern region with IREC/NWSC in Uganda and Ethiopia; as well as the African Water and Sanitation Academy (AWASA) structure for trainings when necessary. AfWASA partners such as IRC, Water For People, and any other entities that AfWASA entrusts to work at district-level on WASH service provision and/or knowledge sharing. This approach will embed ownership of the project.



Micro, Petites et Moyennes Entreprises (MPMEs) et pratiques innovantes pour la promotion de l'assainissement autonome au Bénin



L'Activité Eau, Assainissement et Hygiène des Municipalités en Afrique de l'Ouest (MuniWASH) est financée par l'Agence des Etats Unis pour le Développement International (USAID) et mise en œuvre par Tetra Tech en partenariat avec l'Association Africaine de l'Eau (AAE). A travers MuniWASH, l'objectif de l'USAID est d'aider à consolider et développer les services d'Approvisionnement en Eau Potable, Hygiène et Assainissement (AEPHA) à l'échelle de la ville afin de répondre à ces besoins intégrant les populations pauvres et mal-desservies des municipalités partenaires. Depuis 2019, USAID MuniWASH a renforcé les capacités des acteurs de la chaîne de valeur de l'assainissement au Bénin et en Côte d'Ivoire à fournir et à étendre des services d'assainissement inclusifs tout en réduisant les coûts de services.

Découvrons ensemble une belle initiative mise en oeuvre au Bénin.

Au Bénin, le projet MuniWASH a développé un programme de renforcement des capacités pour les Micro, Petites et Moyennes Entreprises (MPMEs) constituées des prestataires privés de services d'assainissement. Ces MPMEs font la promotion des produits d'assainissement sous la marque « Mimin » (ce qui signifie « propres » en langue fon). Elles sont regroupées au sein de l'Union Nationale des Entrepreneurs en Assainissement Mimin (UNEAM), l'organisation haïtienne qui promeut les produits de marque Mimin dont le WC Mimin. L'association et ses adhérents ont bénéficié de sessions de formation sur la gestion et les techniques commerciales organisées par USAID MuniWASH.

Les MPMEs formées ont organisé leurs activités pour acquérir une plus grande part du marché local de l'assainissement.

En multipliant le nombre de sites d'exposition, en offrant des services après-vente et en menant des campagnes de marketing social, ces MPMEs sont devenues plus actives et dynamiques auprès des clients. Les activités commerciales menées à grande échelle ont facilité la constitution d'une épargne substantielle. Pour nombre d'entreprises les ventes ont progressé d'environ 15% et continue de croître. Cette épargne est sécurisée pour faciliter l'accès au crédit dans l'optique d'une diversification et d'une extension des services.

Intervention de muniwash au profit des MPMEs

MuniWASH a organisé une série de sessions de formation sur diverses thématiques dont la formalisation, la

professionnalisation, le renforcement du marché de l'assainissement autonome et les stratégies de vente. Des ateliers et des réunions en ligne ainsi qu'en présentiel ont été également organisés en collaboration avec les organisations nationales concernées afin de doter les MPMEs des capacités et des compétences nécessaires pour améliorer leurs performances. Les structures techniques partenaires à l'organisation de ces ateliers sont l'Agence de Promotion des Investissements et de l'Exportation (APIEX), qui supervise la promotion des MPMEs ; la Société de Gestion des Déchets et de la Salubrité du Grand Nokoué (SGDS SA) dont la mission est la gestion des déchets ménagers dans le Grand Nokoué et dans les communes partenaires. Des campagnes promotionnelles des produits d'assainissement dans les municipalités d'intervention ont été soutenues par le projet à travers la mise à disposition des outils de communications. Des contrats types pour la prestation de services, qui serviront de cadre pour la collaboration future avec les fournisseurs de services et les agents de vente, ont été élaborés. Une stratégie de communication pour la promotion des produits d'assainissement dans les municipalités a été également conçue.

Les actions entreprises ont permis aux MPMEs d'obtenir des améliorations notables en matière de vente d'ouvrage et de bénéficiaires impactés.

Résultats significatifs obtenus

Des changements notables ont été réalisés par les dix-neuf entreprises de promotion des services d'assainissement soutenues dans les huit communes cibles de MuniWASH.

Performance sur le marché des ménages

De janvier à avril 2022, les MPMEs ont procuré 587 latrines Mimin aux ménages, impactant positivement 2 115 personnes. Cette nouvelle dynamique mise en place a contribué à l'amélioration notable de la performance des MPMEs au niveau de chaque commune.

Micro, Small, and medium enterprises (MSMES) and innovative practices for the promotion of on-site sanitation in Benin

The Municipal Water, Sanitation, and Hygiene (MuniWASH) Activity is a USAID-funded Activity in partnership with the African Water Association (AfWA), which is supporting the water and sanitation sectors through assistance to 16 municipalities in West Africa. Since 2019, MuniWASH has reinforced the capacity of actors in the sanitation value chain in Benin and Côte d'Ivoire to provide and expand inclusive sanitation services while reducing the costs of these services.

Summary

In Benin, MuniWASH has developed a capacity building program for micro, small, and medium enterprises (MSMES), also referred to as private sanitation service providers, who promote the sanitation products branded as «Mimin toilets» (meaning “clean toilets” in the Fon language). These MSMES, which are grouped under the National Union of Sanitation Entrepreneurs, the umbrella organization that promotes the WC Mimin products, benefited from capacity building sessions on management and commercial techniques organized by MuniWASH.

The MSMES are adjusting their activities to try to acquire a bigger share of the household sanitation market. By increasing the number of exhibition sites, offering after-sales services, and conducting social marketing campaigns, the MSMES have become more active in their markets. These business activities allow them to build up savings that they can leverage to gain access to substantial lines of credit, which would enable them to diversify and expand their services.

In Benin, MuniWASH has developed a capacity building program for micro, small, and medium enterprises (MSMES), also referred to as private sanitation service providers, who promote the sanitation products branded as «Mimin toilets» (meaning “clean toilets” in the Fon language). These MSMES, which are grouped under the National Union of Sanitation Entrepreneurs, the umbrella organization that promotes the WC Mimin products, benefited from capacity building sessions on management and commercial techniques organized by MuniWASH.

The MSMES are adjusting their activities to try to acquire a bigger share of the household sanitation market. By increasing the number of exhibition sites, offering after-sales services, and conducting social marketing campaigns, the MSMES have become more active in their markets. These business activities allow them to build up savings that they



can leverage to gain access to substantial lines of credit, which would enable them to diversify and expand their services.

Intervention of MUNIWASH for the benefit of MSMES

MuniWASH organized workshops as well as in-person and virtual meetings in collaboration with relevant national-level organizations to equip MSMES with the capacities and skills to improve their businesses. These organizations include the Agence de Promotion des Investissement et de l'Exportation (APIEX), which oversees the promotion of MSMES; the Société de Gestion des Déchets et de la Salubrité, which oversees sanitation; and partner municipalities. MuniWASH supported promotional activities for sanitation products, such as campaigns for presenting sanitation products to the public and facilitated development of a sales force to support the MSMES. The Activity helped to develop standard contracts for the provision of services, which will serve as a framework for future collaboration with business providers and sales agents. MuniWASH also supported the development of communication

strategies for the promotion of sanitation products in the municipalities. The actions undertaken by MuniWASH have enabled MSMES to achieve notable improvements in latrines installed and beneficiaries reached thus far.

Significant Result Achieved

Notable changes were achieved by 19 sanitation service promotion enterprises supported in the eight target communes by MuniWASH.

Performance in the Household Market

From January to April 2022, the MSMES supplied 587 Mimin latrines to households, reaching 2,115 people. A dynamic approach to business development contributes to the MSMES' improved performance at the municipal level.

Marketing approach deployed

Confident in their ability to produce and sell Mimin toilets, MSMES are showing strong growth potential in the sanitation market. MSMES' reach was previously limited to the areas near their head offices. Now, many MSMES have established

Approche marketing déployée

Confiantes dans leur capacité à produire et vendre des latrines “Mimin”, les MPMEs ont affiché un fort potentiel de croissance sur le marché de l’assainissement. Auparavant limitées aux zones périphériques de leur siège social, de nombreuses MPMEs ont maintenant établi des sites dans d’autres municipalités pour attirer et atteindre davantage de clients potentiels. Certaines MPMEs ont aussi initié des activités promotionnelles au-delà du périmètre des huit municipalités d’interventions. Ces MPMEs s’y rendent uniquement aux jours de grande affluence, tels que les jours de marché hebdomadaire, pour annoncer et encourager les ménages à acheter des toilettes “Mimin”.

À ces occasions, les MPMEs fournissent leurs coordonnées aux clients potentiels pour l’obtention de marché. De nombreuses MPMEs ont créé des pages de médias sociaux dédiées à la promotion de leurs produits. Ce fut l’occasion pour ces entrepreneurs de présenter les avantages des latrines “Mimin” ainsi que le coût et les conditions requises pour l’installation.

L’un des défis rencontrés par les MPMEs est de convaincre les ménages de l’intérêt de payer des services professionnels pour l’installation des latrines. Dans le cas où le ménage décide d’installer lui-même les latrines, il existe un risque élevé d’installation incorrecte pouvant entraîner une défaillance du système de canalisation. La réhabilitation par les MPMEs pourrait entraîner un coût supplémentaire pour les ménages.

Offrir un service après-vente

L’ouverture de nouveaux points de vente de produits d’assainissement dans les communes d’intervention a contribué à l’augmentation des ventes. Cette augmentation des ventes ne s’accompagne pas toujours de recours aux entrepreneurs qualifiés pour les installer. Des ménages ont préféré engager leurs propres maçons pour installer les toilettes “Mimin” afin de ne pas avoir à payer les services des maçons qualifiés soutenu par l’USAID. Malheureusement, la plupart de ces maçons n’ont pas l’expertise requise. Par conséquent, ils rencontrent des difficultés à respecter les normes de qualité souhaitées par le client.

Le système de suivi de l’installation après-vente développé par les MPMEs avec le soutien de MuniWASH a démontré que les produits d’assainissement installés par des artisans non formés nécessitent souvent des corrections. En réponse à cette situation, les MPMEs ont développé

un service après-vente.

Le Président de l’UNEAM-Bénin, M. Pierre Akoi, a déclaré : *« Le service après-vente est nécessaire et utile car les ménages bénéficiant d’une latrine “Mimin” qui fonctionne bien est une contribution positive à la santé de la population. À la suite des recommandations commerciales gratuites faites par les nouveaux clients, nous sommes contactés pour d’autres installations ».*

Cependant, ce service a un coût que les ménages hésitent à payer, surtout lorsque les réparations nécessaires sont importantes.

« Le problème est que nous faisons face à la difficulté des ménages à payer leur facture rapidement lorsque nous effectuons des réparations. Ces réparations étant parfois coûteuses, nous sensibilisons constamment la population aux risques de l’auto-installation », a déclaré M. Ferdinand, un entrepreneur de MPME basé dans la commune d’Abomey-Calavi.

Par ailleurs, la réactivité et la technicité des MPMEs sont appréciées par les ménages. *« Lorsque nous avons voulu transformer nos latrines traditionnelles en latrines Mimin, nous avons fait appel à l’entreprise à la suite de la recommandation d’un voisin ayant bénéficié de leur service. L’entreprise a réalisé les travaux avec célérité. Nous pensons qu’il y a eu une nette amélioration en termes de commodité »,* a déclaré un bénéficiaire de la commune d’Abomey-Calavi. Cette réaction suggère que les MPMEs sont en mesure de fournir un meilleur service à la clientèle que les maçons ordinaires qui ne sont pas formés pour installer les produits WC Mimin.

Leçons apprises

L’appui constant apporté par les Partenaires Techniques et Financiers (PTF – principalement USAID) aux entrepreneurs de MPMEs en termes de promotion des installations sanitaires autonomes a amélioré leur estime de soi et la qualité de leur travail. Autrefois considérés comme une profession marginale, les entrepreneurs en assainissement témoignent de plus en plus que leur statut de professionnels de l’assainissement est apprécié.

Certaines MPMEs font preuve de leadership en développant leur stratégie pour gagner des parts de marché, en améliorant le contrôle de la qualité et en mobilisant leurs pairs pour participer aux formations organisées par l’organisation faïtière – l’Union Nationale des Entrepreneurs en Assainissement

autonome Mimin (UNEAM).

Les MPMEs dont les capacités ont été renforcées, ont pris conscience de leurs potentiels et ont commencé à développer leur marché. Les clients sont atteints par divers canaux, y compris les réseaux sociaux, la radio locale et le bouche à oreille. L’augmentation de la part de marché a entraîné une augmentation des revenus, ce qui, à son tour, a stimulé l’épargne. Pour de nombreux prestataires de services, l’objectif est d’accumuler des économies substantielles pour servir de levier pour accéder aux opportunités de crédit auprès des institutions financières. Ce faisant, les fournisseurs et prestataires espèrent élargir et diversifier les services offerts aux clients.

Conclusion

Au Bénin, à la suite des sessions de renforcement des capacités, les prestataires de WC Mimin ont réussi à développer leurs activités avec succès. Grâce à l’utilisation de canaux promotionnels tels que les réseaux sociaux, les radios locales et le bouche-à-oreille sur les marchés – et surtout à travers l’offre d’un service après-vente – les entrepreneurs ont montré qu’ils étaient prêts à innover pour améliorer leurs revenus. Les MPMEs comprennent l’importance d’avoir des flux de revenus conséquents pour accéder au financement. Elles comprennent également la nécessité d’avoir un montant minimum de fonds qui seront utilisés pour mobiliser des financements supplémentaires auprès des institutions de financement.

À l’avenir, les MPMEs doivent continuer à améliorer leurs fonctions de gestion administrative et financière. Celles-ci renforceront les compétences techniques qu’elles possèdent déjà et leur permettront de diversifier et d’étendre leurs services. MuniWASH continuera à fournir un soutien à ces organisations dans ces domaines clés afin d’améliorer la capacité des MPMEs à fournir des services d’assainissement au Bénin.

Innovation (continued)

locations in other municipalities to attract and reach more customers.

Some MSMEs have expanded their promotional activities to new localities, but only on important, high-traffic days, such as the weekly market days, to advertise and encourage households to buy Mimin toilets. At those occasions, the MSMEs provide their contact information to potential customers for follow-up conversations. Many MSMEs have created dedicated social media pages for the promotion of their products. Through these promotions, the advantages of Mimin toilets are presented, as well as the cost and required conditions for installation.

One challenge encountered by the MSMEs is convincing households of the benefit of paying for the toilet to be professionally installed. In the instance where the household decides to install the toilet by themselves, there is a high risk of incorrect installation that could result in system failure. In such situations, the MSMEs can correct the failure, but the additional cost must be covered by the households.

Offering an after-sale service

Opening sanitation shops in new areas in municipalities contributed to an increase in sales, but it has also resulted in more households hiring their own mason to install the Mimin toilet to decrease costs. Unfortunately, most of those masons do not have the required expertise and find it difficult to meet the quality standards desired by the customer.

The after-sales installation monitoring system developed by the MSMEs with MuniWASH's support has shown that products installed by untrained craftsmen often require correction. In response to this, the MSMEs developed an after-sales service. The President of UNEAM-Benin, Mr. Pierre Akoi, said:

«The after-sales service is necessary and useful because the households benefiting from a well-functioning Mimin Toilet is a positive contribution to the health of the population. We are called for installations from the free business recommendations made by the new customers.»

However, this service comes at a cost that households are reluctant to pay, especially when the required repairs are large.

«The problem is that households do not pay the invoice quickly when we make repairs. These are costly repairs that we sometimes make. Therefore, we are constantly raising awareness among the population about the risks of self-installation», Mr. Ferdinand, an MSME



entrepreneur based in the commune of Abomey-Calavi, noted.

Furthermore, the responsiveness and technical ability of the MSMEs are appreciated by households. «When we wanted to transform our traditional latrines into Mimin Toilets, we called on the company because a neighbor had already done so. Very quickly, the company set up the work. We feel there has been a clear improvement in terms of convenience,» said a beneficiary in the commune of Abomey-Calavi. This reaction suggests the MSMEs are able to provide better customer service than regular masons who are not trained to install WC Mimin products.

Lessons learned

The consistent support provided by Technical and Financial Partners (TFP – mainly USAID) to the MSMEs entrepreneurs in terms of promoting on-site sanitation facilities has improved their self-esteem and the quality of their work. Once considered a marginal profession, sanitation entrepreneurs are increasingly asserting their status as valued sanitation professionals. Some MSMEs are showing leadership by developing their strategy to gain market share, improving quality control, and mobilizing their peers to take part in trainings organized by the umbrella organization – the National Association of on-site Sanitation Entrepreneurs.

The MSMEs have become aware of their capacities and have realized the potential of the market. Customers are reached through various channels,

including social networks, local radio, and word of mouth. The increasing market share has led to an increase in revenue, which, in turn, has bolstered savings. For many service providers, the objective is to accumulate substantial savings to serve as leverage to access capital from financing institutions. In doing so, the providers hope to expand and diversify the services offered to customers.

Conclusion

In Benin, following capacity building sessions, the WC Mimin service providers have successfully expanded their business. Through the use of promotional channels such as social networks, local radio stations, and word-of-mouth communication in the markets – and especially through the offering of an after-sales service – the entrepreneurs have shown they are willing to innovate to improve their revenues. The MSMEs understand the importance of having healthy revenue streams to gain access to financing, and they understand the need to have a minimum amount of funds that will be used to mobilize additional financing from other funding institutions. Going forward, MSMEs must continue to improve their administrative and financial management functions. These will reinforce the technical skills they already possess and allow them to diversify and extend services. MuniWASH will continue to provide support to these organizations in these key areas to improve the MSMEs' capacity to deliver WASH services in Benin.

Eza Byinshi Compost ou le compost à haut rendement pour accroître la production agricole au Rwanda

L'AAEA promeut les jeunes innovateurs car ils jouent un rôle crucial dans le secteur de l'eau et de l'assainissement. Leur engagement favorise l'émergence de solutions durables, efficaces et économiquement accessibles pour résoudre les défis complexes liés à l'accès à l'eau potable et à des installations sanitaires adéquates dans le monde. Dans cette édition de notre magazine, nous allons à la rencontre d'une jeune Rwandaise qui produit des engrais organiques pour les besoins de l'agriculture dans son pays.

Présentation

Mon nom est Kamashazi Chantal, Directrice de Mind Valley Rwanda Ltd, spécialisée dans la production et la vente d'engrais organiques.

Je suis titulaire d'une maîtrise en Technologie chimique et environnementale intégrée obtenue à l'Université nationale de Hankyong en Corée du Sud.

J'ai créé Mind Valley Rwanda Ltd en 2019, pendant la période de la COVID19 pour palier le manque d'engrais chimiques, dont les coûts d'importation avaient triplé, passant de 4 millions de dollars à 13 millions de dollars au Rwanda du fait de la pandémie; cette situation rendait très difficile leur acquisition, surtout par les petits agriculteurs. La production agricole en a été affectée. Les récoltes, du maïs par exemple, avaient drastiquement baissé, passant de 25 tonnes sur 5 hectares, à 10 tonnes. Face à cette situation, j'ai décidé d'investir toute mon énergie et mon esprit dans ce projet afin d'aider les agriculteurs à accroître leur productivité par la pratique d'une agriculture durable.

Le produit

L'entreprise produit un engrais organique standard de bonne qualité appelé Eza Byinshi Compost (Compost à haut rendement), fabriqué à partir de déchets organiques tels que les déchets alimentaires, les résidus agricoles, la balle de riz et la paille, les papiers, la sciure, le fumier animal et autres déchets verts et bruns.

Notre engrais organique se distingue des autres composts disponibles sur le marché car nous proposons des solutions innovantes pour nos clients. Ces innovations comprennent :

- La sélection des matières premières auprès des agriculteurs, des ménages et des éleveurs pour notre compost, en mélangeant différents types de déchets organiques afin de produire un engrais organique de bonne qualité qui augmentera les rendements pour les agriculteurs.

- L'emballage en sacs de 25, 50 et 100 kg pour que chaque agriculteur puisse acheter notre compost à un prix abordable. 1 kg de compost Eza Byinshi coûte 50 francs rwandais.

- L'utilisation de technologies de compostage aérobie avancées pour la production de compost. La méthode aérobie n'émet pas de gaz à effet de serre dans l'atmosphère, au contraire, le compostage contribue à réduire les émissions de gaz à effet de serre qui affectent le changement climatique. Cela signifie que nous menons une activité respectueuse de l'environnement.



L'ambition

Mon ambition est de devenir une usine leader dans la production d'engrais organique de haute qualité et normalisé, afin de répondre à la carence actuelle en éléments nutritifs dans les engrais organiques au Rwanda, et de satisfaire la demande élevée du marché actuel en compost.

Mon rêve est de disposer d'une grande usine de fabrication d'engrais organique pour aider les agriculteurs rwandais à augmenter leur productivité agricole et à obtenir une alimentation nutritive pour leurs familles.

A court et moyen terme je prévois de fabriquer un engrais bioliquide, car de nombreux clients nous en ont fait la demande ; et ouvrir un autre site de compostage dans le district de Nyagatare au cours des 5 prochaines années.

Dans les 10 prochaines années j'envisage la production de différents types d'engrais organiques, y compris des engrais à haute teneur en phosphore et des engrais à haute teneur en azote, en fonction des conditions du sol.

Mon message aux jeunes

En 2014, lorsque j'étais étudiante à l'Université du Rwanda, faculté des sciences et de la technologie, j'ai cherché une solution pour palier l'absence d'engrais organiques dans mon pays en pratiquant correctement la gestion des déchets afin d'en récupérer les nutriments. J'ai développé une proposition de projet que j'ai soumise à financements, malheureusement, ma proposition a été rejetée !

En 2017, j'ai eu l'opportunité d'étudier en dehors de l'Afrique et j'ai partagé ma proposition de projet de récupération des nutriments à usage agricole avec mon professeur, mais malheureusement, ma proposition a été rejetée, cependant j'étais la seule étudiante sous sa supervision et dans toute l'université à avoir remporté un prix d'excellence lors d'une conférence internationale, pour mes bons résultats dans ma proposition de projet de recherche et j'ai reçu une reconnaissance de l'université.

Malgré ces échecs, j'ai tout de même obtenue des récompenses dont entre autres le prix spécial pour l'amélioration des méthodes de compostage dans le district de Kayonza en utilisant des méthodes de biostimulation et de bioaugmentation, décerné par l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO) et le Forum mondial de l'alimentation (WFF).

Aujourd'hui, je gagne ma vie grâce à mon entreprise de récupération de nutriments pour l'agriculture.

J'encourage donc les jeunes professionnels africains avec ces deux mots de motivation :

«Les rejets ne devraient pas les définir» et

«La revanche positive consiste à travailler dur et à exceller

Eza Byinshi Compost: organic fertilizer to boost agricultural productivity in Rwanda

AfWASA promotes young innovators because they play a crucial role in the water and sanitation sector. Their commitment fosters the emergence of sustainable, efficient and economically accessible solutions to the complex challenges of access to safe drinking water and adequate sanitation worldwide. In this edition of our magazine, we meet a young Rwandan woman who produces organic fertilizers for her country's agricultural needs.

About the innovator

My name is Kamashazi Chantal, CEO of Mind Valley Rwanda Ltd, specializing in the production and sale of organic fertilizers. I have a master's degree in Integrated Chemical and Environmental Technology obtained from Hankyong National University in South Korea.

My company started during the covid19 pandemic where many people were doing agriculture and organic fertilizers were the most needed inputs for farmers due to the absence of well composted organic fertilizer and high cost of chemical fertilizers. The high price of chemical fertilizers was due to covid19 pandemic where its importation has almost tripled in price. It has raised from 4 million dollars to 13 million dollars in 2019-2020 in Rwanda and it was very difficult to buy it especially small farmers. The high price of inorganic fertilizer and unavailability of well composted organic fertilizers has negatively impacted crop production, where a farmer was supposed to harvest at least 25 tons of maize on 5 Ha, they harvested only 10tons.

I am investing all my energy and spirit to my project so that I could help farmers increase their crop productivity by doing sustainable agriculture.

The project

Currently, we are producing a good quality standard organic fertilizer named Eza Byinshi Compost (Much Yield Compost), it is a compost produced from organic waste such as; food waste, agriculture leftovers, rice husk and straw, papers, saw dust, animal manure and other green and brown wastes.

Our organic fertilizer is different from other compost found on different market since we have innovative solutions for our customers. Those innovations include:

1. We select the raw materials from farmers, households and livestock farmers to be used for our compost, by mixing different kinds of organic waste

so that we could produce a good quality organic fertilizer that will increase the yield for farmers.

2. We do packaging in 25, 50 and 100kg so that every farmer could buy our compost as it is at low price, 1 kg of Eza Byinshi Compost cost 50 Rwandan francs.

3. We use advanced aerobic composting technologies for compost production. Aerobic method does not emit greenhouse gases into the atmosphere instead composting helps reduce greenhouse gas emissions that affect climate change. That's means we are doing an environmentally friendly business.

Ambition

My ambition is to become a leading factory that produces enough and standardized high quality organic fertilizer in order to respond to the current deficiency of nutrients found in organic fertilizers in Rwanda and to satisfy the current high market demand of the compost.

My dream is to have a large manufacturing plant for organic fertilizer production to help Rwandan farmers increase their crop productivity and get nutritious food for their families.

in the short and medium term I will make a bioliquid fertilizer since there are many requests of it from our customers. In addition, I will open another composting site in Nyagatare district in the next 5 years. in the long term I'll do different types of organic fertilizers including: high phosphorus content, high nitrogen content fertilizers depending on the conditions of the soil.

Message to young professionals

In 2014 when I was a student at University of Rwanda College of Science and Technology, I aimed to find a solution for the absence of organic fertilizer in our country by practicing waste management properly by recovering nutrients. I



developed a project proposal and I submitted it for funds, unfortunately my proposal been rejected!

In 2017 I got the opportunity to study outside Africa and I shared my proposal project of recovering nutrients for agriculture use to my professor but unluckily, my proposal has been rejected however I was the only one student under his supervision and at the whole university who won an excellent award at international conference for my good results in my research project proposal and I got a recognition from the university. Despite these failures I won some awards among other, a special prize of improving composting methods in Kayonza district using biostimulation and bioaugmentation methods awarded by Food and Agriculture Organisation (FAO) and World Food Forum (WFF),

Today, I am earning money from a business of recovering nutrients for agriculture.

I am encouraging my fellow African young professionals in just these two motivation words

1." Rejections should not define them" and

2. "Positive revenge is to work hard and excel at high"

Fatim Héléne Traoré : “l’AAEA a contribué à me propulser au-devant de la scène internationale “

Notre rubrique portrait s’intéresse à Madame TRAORE FATIM HELENE EPOUSE COULIBALY, Cheffe de Département Sauvegardes Environnementales et Sociales à la SOCIETE MALIENNE DE PATRIMOINE DE L’EAU POTABLE. Son parcours professionnel et son engagement auprès des jeunes et des communautés vulnérables lui valent des reconnaissances qui s’étendent en dehors des frontières du Mali.

Parcours académique et professionnel

Fatim Héléne est titulaire d’un master II en Coopération et Solidarité Internationale obtenu en 2009 à l’Université d’Evry Val d’Essonne en France ;

Elle débute sa carrière professionnelle au Mali, en 2008 où elle travaille dans diverses entreprises privées et ONG avant d’intégrer la Société Malienne du Patrimoine de l’Eau potable (SOMAPEP-SA) en 2011, en tant qu’Assistante Particulière du PDG avec rang de cadre.

Grâce à son abnégation, son ardeur au travail et sa grande capacité à apprendre, en février 2020, elle est promue au poste de Responsable Qualité Sécurité et Environnement chargée de mettre en place la démarche qualité. Un an plus tard, elle prend les rênes du nouveau Département Sauvegardes Environnementales avec pour mission le suivi de la conformité des mesures de sauvegardes environnementales et sociales des projets d’Approvisionnement en Eau Potable (AEP) de la SOMAPEP-SA, selon les normes des bailleurs tels que la Banque Mondiale et la KfW.

Engagement

« Je suis rapporteur francophone du groupe spécialisé “Assainissement” au niveau du Conseil Scientifique et Technique de l’AAEA. L’AAEA est comme un centre de formations qui transforme les novices en Experts. On y apprend de façon très pratique lors des grandes rencontres des acteurs. Ainsi ma participation aux activités de l’AAEA m’a permis de me mettre à l’école des experts du secteur, de renforcer mes connaissances dans le domaine de l’eau et l’assainissement ; de comprendre les défis et les enjeux du secteur et m’a surtout donné des idées de projets qui par la suite ont porté du fruit. L’AAEA a contribué à me propulser au-devant de la scène internationale en tant que jeune femme leader et à renforcer mon engagement dans les activités locales. Je suis membre fondateur du Réseau Malien des Femmes professionnelles de l’Eau et de l’Assainissement (REMAFPEA), et de



l’Association des Jeunes Professionnels de l’Eau et de l’Assainissement du Mali (AJPEA MALI) dont je suis la présidente depuis 2021 », affirme Fatim Héléne.

Réalizations majeures

Les réalisations qui portent ma marque se situent principalement au niveau de l’AJPEA-Mali où, avec l’équipe de jeunes dévoués, avons décroché deux financements ; l’un d’un montant de 70 000 Euros avec NUFFIC, pour la mise en œuvre du projet SUFESEA. A ce titre nous renforçons les capacités de 20 femmes professionnelles et 20 étudiantes, organisé des formations sur le leadership, la communication, le développement personnel et la préparation à l’embauche. Nous avons en outre initié des séances de sensibilisation de 400 étudiants de sur le genre, la Gestion Intégrée des ressources en eau (GIRE), de même que des séances de mentorat entre des femmes professionnelles et les étudiants. Notre 2ème financement était d’un montant de 69 000 Euros avec AQUA FOR ALL et WATERWORX pour la mise en œuvre du projet YOUNG WASH CONNECT qui consistait entre autres au renforcement de capacités des jeunes en leadership, entrepreneuriat vert, eau non facturée, cartographie SIG, communication digitale, WASH rurale, plaidoyer. Dans ce projet plus 478 jeunes ont été formés et sensibilisés, 17 jeunes ont bénéficié d’un programme de mentorat et ont été mis en relation avec des professionnels. Le projet nous a permis d’acquérir un site Internet pour

l’Association. Il a été labelisé par le Conseil Mondial de l’Eau, à l’occasion du 9ème Forum Mondial de l’Eau tenu à Dakar au Sénégal en 2022.

Défis

Notre défi majeur est lié à l’employabilité des jeunes. Nos jeunes diplômés peinent à trouver ne serait-ce qu’un stage pour acquérir de la compétence, à plus forte raison un emploi pour lequel il leur est demandé une expérience professionnelle. Pour pallier le problème, nous mettons l’accent sur le mentorat. Nous tissons des liens avec différentes structures et différents dirigeants afin qu’ils offrent des stages à nos membres. A travers notre plateforme en ligne, nous partageons les informations sur les opportunités d’emploi, de bourses, d’appels à projet. Nous encourageons les jeunes à s’orienter vers l’entrepreneuriat car le secteur est en plein essor et je pense qu’il y a des parts de marché à conquérir.

Fierté

Fatim est fière de contribuer en tant que volontaire, à faire entendre la voix des jeunes et des communautés vulnérables. « Je suis citée comme personnalité ressource. Les jeunes me considèrent comme une source d’inspiration et veulent définir comme moi. Grâce à mon travail acharné, j’ai su gagner la confiance des services publics, des Partenaires Techniques et Financiers, des ONGS et organisations du secteur ; ce qui m’a donné des opportunités inespérées de participer à des foras de haut niveau tels que la COP26 de Glasgow en Ecosse, en 2021, la Conférence des Nations Unies sur l’Eau de New York, aux USA en 2023, et la COP 28 de Dubaï en 2023 ».

Par ailleurs en 2021, l’ONG INTERNATIONALE IRC WASH MALI m’a décerné le titre de « Ambassadrice ayant contribué par ses performances remarquables et sa participation exceptionnelle, au développement du secteur WASH. Toutes ces merveilleuses expériences vont me permettre de travailler sur mes initiatives personnelles en faveur du développement de mon pays tant qu’Ambassadrice pour l’eau et l’environnement ». Conclut-elle.

Fatim Hélène Traoré: “AfWASA helped propel me to the forefront of the international scene”

Our profile focuses on Ms COULIBALY TRAORE FATIM HELENE, Head of the Environmental and Social Safeguard Department of the SOCIETE MALIENNE DE PATRIMOINE DE L'EAU POTABLE (SOMAPEP-SA). Her commitment to the sector has earned her recognition far beyond Mali's borders.

Academic and professional background

Fatim Hélène graduated from the University of Evry Val d'Essonne in France in 2009 with a Master's degree in International Cooperation and Solidarity; She began her professional career in Mali in 2008, working for various private companies and NGOs before joining the National Water Company in charge of assets (SOMAPEP-SA) in 2011 as the Personal Assistant to the CEO with executive rank.

Thanks to her dedication, hard work and great capacity to learn, she was promoted to Quality, Safety and Environment Manager in February 2020, in charge of implementing the quality approach. One year later she took charge of the New Environmental Safeguards Department, with the task of monitoring compliance with environmental and social safeguards for SOMAPEP-SA's drinking water supply projects, in accordance with the standards of partners such as the World Bank and KfW.

Commitment

I am the French-speaking rapporteur for the «Sanitation committee» of the AAEA's Scientific and Technical Council. The AAEA is like a training centre that turns beginners into experts. We learn in a very practical way during the great stakeholder meetings. My participation in AAEA activities has enabled me to learn from experts in the sector, strengthen my knowledge of water and sanitation, understand the challenges and issues in the sector and, most importantly, generate ideas for projects that have subsequently come to fruition. The AAEA has helped to bring me to the forefront of the international scene as a young female leader and has strengthened my commitment into local activities. I am a founding member of the Malian Professional Women Network in Water and Sanitation (REMAFPEA) and of the Association of Young Professional in Water and Sanitation in Mali (AJPEA MALI), of which I am president since 2021,» says Fatim Hélène.



Major achievements

The achievements that bear my name are mainly with AJPEA-Mali. With a team of dedicated young people, we have obtained two grants, one for 70,000 Euros from NUFFIC, to implement the SUFESEA project. As part of this project, we have built the capacity of 20 professional women and 20 female students by organizing training sessions on leadership, communication, personal development and career preparation. We also have realized awareness-raising sessions for 400 students on gender and Integrated Water Resources Management (IWRM), and mentoring sessions between professionals women and female students.

Our second grant was for €69,000 with AQUA FOR ALL and WATERWORX to implement the YOUNG WASH CONNECT project, which included capacity building for young professionals in leadership, green entrepreneurship, non-revenue water, GIS mapping, digital communication, rural WASH and WASH advocacy. Over 478 young people have been trained and sensitized, and 17 young people benefited from a mentoring program and were matched with professionals. The project has enabled us

to acquire a website for the association. During the 9th World Water Forum in Dakar, Senegal, in 2022, the project was awarded the World Water Council label.

Key challenges

Our biggest challenge is the employability of young people. Our young graduates struggle to find internships to gain skills, to find jobs that require work experience. To alleviate this problem, we are focusing on mentoring. We are building links with different organizations and managers so that they can offer internships to our members. Through our online platform, we share information about job opportunities, scholarships and calls for projects. We're encouraging young people to go into entrepreneurship because the sector is booming market and I think there are huge opportunities to get.

Pride

As a volunteer, Fatim Hélène is proud to help raise the voices of young people and vulnerable communities, particularly through our awareness caravan on drinking water access through social connections, which reached more than 5,000 people in Bamako and regional collectivities. She is quoted as a resource person. «Young people see me as a source of inspiration and want to become leader as I do. Thanks to my hard work, I have gained the trust of public authorities, technical and financial partners, NGOs and sector organizations which has given me unexpected opportunities to participate in high-level forums such as COP26 in Glasgow, Scotland in 2021, the United Nations Water Conference in New York, USA in 2023 and COP28 in Dubai in 2023.

In addition, the INTERNATIONAL NGO IRC WASH MALI awarded me the title of «Ambassador who has contributed to the development of the WASH sector through her outstanding performance and exceptional participation» in 2021. All these wonderful and valuable experiences will enable me to work on my personal initiatives to help develop my country as Ambassador for Water and Environment,» she concludes.

L'AAEA à la conquête de la certification ISO 9001

Dans le but de renforcer sa notoriété en démontrant son engagement envers la qualité, la responsabilité et la satisfaction de ses membres, l'AAEA s'est inscrite dans une démarche qualité en vue d'obtenir la certification Iso 9001 v 2015. Dans ce sens, un audit diagnostique du système de management de l'association a démarré le 25 octobre, avec pour objectif de vérifier que le système de management mis en place est conforme aux exigences des normes ISO 9001 V 2015, et de lever les écarts avant la certification, et ce dans le but d'assurer au mieux la réussite de l'audit de certification.

Pour le Directeur Exécutif, M. Sylvain Usher, "la certification est d'une importance capitale, dans la mesure où, face au développement exponentiel que connaît l'association, disposer des meilleures procédures possibles appliquées au niveau des organisations internationales, permet de gagner la confiance des partenaires étrangers et des membres, et de hisser l'association sur l'échiquier international. Notons que la certification ISO 9001 définit les critères applicables à un système de management de la qualité. Il s'agit de la seule norme de la famille ISO 9000 à pouvoir être utilisée pour la certification. Cette norme repose sur un certain nombre de principes de management de la qualité, notamment une forte orientation client, la motivation et l'engagement de la direction, l'approche processus et l'amélioration continue.

Les partenariats entre pairs, la clé de l'amélioration de la qualité de l'eau en Afrique

L'AAEA a participé le 11 décembre à une session sur les défis de la qualité de l'eau et l'efficacité des méthodes de traitement de l'eau, dans le cadre du Congrès sur l'eau et le développement qui se tenait à Kigali du 10 au 14 décembre 2023. A cette occasion, les partenariats entre pairs de son programme de renforcement des capacités (Africap) financé par l'USAID, ont été présentés comme la clé de l'amélioration de la qualité de l'eau en Afrique.

La présentation a été faite par Gille Djagoun, Coordonnateur principal du programme eau en charge du projet AfriCap au sein de l'AAEA. Il est tout d'abord revenu sur l'objectif principal du projet qui est d'aider l'Association à réaliser son mandat de renforcement des capacités des acteurs africains de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène par le biais, entre autres, de la diffusion des connaissances et des partenariats d'apprentissage entre pairs. Il a souligné les expériences réussies de partenariats initiés entre des laboratoires d'analyse et de contrôle de la qualité de l'eau très performants (mentors) et ceux qui le sont moins (mentorés), qui ont contribué à une amélioration significative de la gestion de la qualité de l'eau en Afrique. Il a en outre mentionné les activités menées dont notamment des formations, des audits de laboratoire, des visites de benchmarking, l'appui à la production de manuel de gestion de laboratoires, l'élaboration de plans d'amélioration des performances, le jumelage de laboratoires.

En termes de résultats, le projet a permis une nette amélioration de la gestion des laboratoires participants, un impact positif sur la qualité de l'eau, la construction de laboratoires de référence et l'obtention de la certification ISO pour certains d'entre eux.

Les laboratoires participants sont originaires du Cameroun, du Ghana, du Nigeria, de la Côte d'Ivoire, de la Guinée, du Niger, du Mali, du Togo et du Burkina Faso

AfWASA to pursue ISO 9001 certification

In order to enhance its reputation by demonstrating its commitment to quality, responsibility, and member satisfaction, AAEA has embarked on a quality initiative with the aim of obtaining ISO 9001:2015 certification. In this regard, a diagnostic audit of the association's management system commenced on October 25th. The objective is to verify that the implemented management system aligns with the requirements of ISO 9001:2015 standards and to address any discrepancies before the certification audit. This is done with the purpose of ensuring the best chance of success during the certification audit.

According to the Executive Director, Mr. Sylvain Usher, «Certification holds paramount importance, especially given the association's exponential growth. Having the best possible procedures aligned with international standards not only instills confidence in foreign partners and members but also elevates the association's profile on the global stage. It is worth noting that ISO 9001 certification outlines criteria applicable to a quality management system. It is the only ISO 9000 family standard that can be used for certification. This standard is founded on various quality management principles, including a strong customer focus, leadership commitment, a process-oriented approach, and continuous improvement.»

Peer-to-peer partnerships, key to improving water quality in Africa

AfWASA took part on December 11, in a session on the challenges of water quality and the effectiveness of water treatment methods, as part of the Water and Development Congress held in Kigali from December 10th -14th, 2023. On this occasion, the peer-to-peer partnerships of its capacity Building Programme (Africap) funding by USAID was presented as key to improving water quality in Africa.

The presentation was made by Gilles Djagoun, AfWASA Senior Water Program Coordinator, in charge of the Africap programme. He explained that the main objective of the programmes is to support AfWASA to achieve its broad mandate in capacity building of African WASH stakeholders through among others, dissemination of knowledge and Peer-to-peer learning partnership. He highlighted the successful experiences of peer-to-peer partnerships between high-performance water quality analysis and control laboratories (mentors) and those that are less so (mentees), which are contributing to a significant improvement in water quality management in Africa.

Several activities are conducted within the framework of the program, including trainings, laboratory audits, benchmarking visits, support in producing a laboratory management manual, and twinning and drafting performance improvement plans.

In terms of results, the project has led to a clear improvement in the management of the above-mentioned laboratories, a positive impact on the quality of water, the construction of reference laboratories, and the achievement of iso certification for some of them.

Participating laboratories are from Cameroon, Ghana, Nigeria, Côte d'Ivoire, Guinea, Niger, Mali, Togo, and Burkina Faso.

Des industriels Allemands présentent des technologies de pointe aux décideurs et acteurs Ivoiriens

German industrialists present cutting-edge technologies to Ivorian decision-makers and stakeholders

Sous le parrainage du Ministère Fédéral Allemand de l'Economie et de la Protection du Climat (BMWK), l'association German Water Partnership e. V. (GWP) en collaboration avec la Délégation de l'Economie Allemande en Côte d'Ivoire (AHK Côte d'Ivoire) et l'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement (AAEA) ont récemment organisé un voyage d'Affaires dans le secteur de l'approvisionnement en eau et du traitement des eaux usées en Côte d'Ivoire. L'objectif du voyage était de promouvoir le renforcement de capacités allemandes dans le secteur de l'approvisionnement en eau et traitement des eaux usées en Côte d'Ivoire, et d'explorer les opportunités d'Affaires et de partenariats avec les entreprises ivoiriennes. Au programme de cette visite figurait, un symposium sur les principales opportunités d'affaire et de financement dans le secteur de l'eau en Côte d'Ivoire. Elle a permis aux entreprises allemandes de présenter leurs projets à un réseau de décideurs et d'entrepreneurs, des autorités gouvernementales, des multiplicateurs et des associations sectorielles ivoiriennes. La conférence a également permis de promouvoir les technologies environnementales allemandes, qui permettent de réduire considérablement les coûts d'exploitation et de maintenance des systèmes urbains et industriels de gestion des eaux et des effluents, et offrent des possibilités d'optimisation des ressources en matière de déchets.



Under the patronage of the Federal Ministry of Economics and Climate Protection (BMWK), the association German Water Partnership e. V. (GWP) in collaboration with the German Economic Delegation in Côte d'Ivoire (AHK Côte d'Ivoire) and the African Water and Sanitation Association (AfWASA) recently organized a business trip to the water supply and wastewater treatment sector in Côte d'Ivoire.

The aim of the trip was to promote German capacity building in the water supply and wastewater treatment sector in Côte d'Ivoire, and to explore business and partnership opportunities with Ivorian companies. The visit included a symposium on the main business and financing opportunities in the water sector in Côte d'Ivoire. It enabled German companies to present their projects to a network of Ivorian decision-makers and entrepreneurs, government authorities, multipliers and sector associations. The conference also provided an opportunity to promote German environmental technologies, which significantly reduce the operating and maintenance costs of urban and industrial water and effluent management systems, and offer opportunities for optimizing waste resources. In addition to the symposium, participants from German companies benefited from a program consisting of technical visits to relevant projects, as well as meetings with decision-makers in the field of efficient water management. Ivorian companies.

La Ghana Water Company Limited (GWCL) a raccordé des clients à des compteurs d'eau intelligents

The Ghana Water Company Limited (GWCL) has connected some customers to smart water meters

La Ghana Water Company Limited (GWCL) a connecté 60 000 clients dans la zone métropolitaine du Grand Accra (GAMA) à des compteurs d'eau intelligents afin d'améliorer la facturation et la distribution de l'eau. Cette mesure, qui a transformé la zone en ce que la GWCL décrit comme un «district intelligent», permet désormais aux responsables de la société de lire les compteurs d'eau des clients connectés à distance depuis leurs bureaux, sans avoir à se déplacer d'une maison à l'autre ou aux points d'installation des compteurs. Lors de la deuxième édition de la conférence de presse et de l'exposition de la GWCL sur la «comptabilité de nos clients» à Accra hier, le directeur général de la GWCL, le Dr Clifford A Braimah, a déclaré que cela faisait partie d'un certain nombre de mesures proactives contre les divergences de facturation et les ajustements tarifaires visant à améliorer la prestation de services. Il a mentionné d'autres mesures proactives telles que la mise en œuvre d'un système de facturation efficace, l'investissement dans des compteurs intelligents et un système de facturation électronique.

The GWCL has connected 60,000 customers in the Greater Accra Metropolitan Area (GAMA) to smart water meters to enhance billing and water distribution. The move, which has transformed the area into what GWCL describes as "smart district", now makes it possible for officials of the company to read the water meters of the connected customers remotely from their offices without needing to move from one house to another or to meter installation points. At the second edition of the GWCL's "accounting to our customers" press briefing and exhibition in Accra yesterday, the Managing Director of the GWCL, Dr Clifford A Braimah, said it was part of a number of proactive measures against billing discrepancies and tariff adjustments aimed at improving service delivery. He mentioned some of the other proactive measures to include the implementation of an efficient billing system, investment in smart meters and an electronic billing system.

Les Ministres Africains des Finances demandent que 30 milliards de dollars soient alloués à l'eau et à l'assainissement en Afrique

Les ministres des finances de toute l'Afrique se sont réunis le 31 octobre 2023 pour débattre des réformes politiques et institutionnelles qui permettront de mobiliser 30 milliards de dollars supplémentaires par an pour l'eau et l'assainissement. Il s'agit autant d'une question de financement que de volonté politique, ont déclaré les participants.

La réunion virtuelle a été organisée par Assainissement et Eau pour Tous (SWA), l'UNICEF et le Conseil des Ministres Africains de l'Eau (AMCOW). Elle a rassemblé plus de 40 ministres des finances et du secteur, ainsi que des partenaires du développement, et près de 1000 participants.

Les organisateurs de l'événement ont exhorté les participants à mobiliser la volonté politique et à considérer l'investissement dans l'eau et l'assainissement comme un moyen d'assurer la croissance économique, d'améliorer la santé publique et de réduire les inégalités. Garantir l'accès à l'eau potable et à l'assainissement est particulièrement important pour préserver la santé et le bien-être des enfants. Cela permet non seulement de poser les bases d'une génération épanouie, mais aussi de jouer un rôle essentiel dans la construction d'un avenir plus radieux pour la région.

Le financement doit être au moins trois fois plus élevé en Afrique pour atteindre les objectifs de développement durable des Nations unies. Toutefois, ce montant est bien inférieur aux 170 milliards de dollars - près de 5 % du PIB - perdus chaque année par l'Afrique subsaharienne en raison de l'insuffisance des ressources en eau, de la contamination de l'eau et de l'absence d'assainissement.

Par ailleurs, la réunion a également cherché à contrer l'idée selon laquelle l'Afrique a besoin de dons ou est en retard sur les objectifs de développement durable. Au contraire, les participants ont appris que le continent est riche en ressources et qu'il élargit l'accès à l'eau et à l'assainissement à un rythme souvent bien supérieur à celui des pays qui ont commencé avec un meilleur accès à ces services essentiels.

Un meilleur accès à l'eau et à l'assainissement pour des millions de personnes en Ethiopie

Alors que la Journée mondiale des toilettes, le 19 novembre, défend l'importance de l'assainissement et l'accès à la propreté et à la sécurité de toilettes pour tous, l'Agence française de développement (AFD) finance deux projets phares en Éthiopie. Le premier permettra à 1 million de personnes de bénéficier d'un meilleur accès à l'eau dans 45 villes, et le deuxième à 2,6 millions de personnes d'utiliser des installations sanitaires améliorées et adaptées au genre.

Au-delà des bénéfices de l'accès à l'eau, ces installations ont également permis de créer de nombreux emplois, sur toute la chaîne de production, alors que le taux de chômage s'élève à 19 % chez les jeunes.

En parallèle de l'accès à l'eau, l'un des projets financés par l'AFD vise aussi à améliorer l'assainissement dans 22 villes secondaires du pays, dont Sodo fait partie. Ainsi, des latrines ont été installées, soit publiques (accessibles à tous contre une participation de 5 birr, soit 9 centimes d'euro), soit communales, gérées directement par les utilisateurs. C'est le cas des latrines créées dans un quartier précaire de la ville d'Hawassa.

Finance Ministers' Meeting Seeks \$30 Billion Boost for Water and Sanitation in Africa

Finance ministers from across Africa convened on 31 October 2023 to deliberate on political and institutional reforms that will help mobilize an additional \$30 billion annually for water and sanitation. This is as much about financing as it is about political will, participants heard.

The virtual meeting was hosted by Sanitation and Water for All (SWA), UNICEF, and the African Ministers' Council on Water (AMCOW). It gathered over 40 finance and sector ministers and development partners and almost 1000 participants.

The event organizers urged participants to mobilize political will and view investment in water and sanitation as a means to achieve economic growth, improve public health and reduce inequalities. Ensuring access to clean water and sanitation is especially paramount for safeguarding the health and well-being of children. It not only lays the foundation for a flourishing generation but also plays a pivotal role in shaping a brighter future for the region.

Funding needs to be at least three times higher in Africa to meet the UN Sustainable Development Goal targets. However, this is far less than the \$170 billion—nearly 5% of GDP—lost by sub-Saharan Africa each year due to inadequate water resources, contaminated water and poor sanitation.

The meeting also sought to counteract the narrative that Africa is in need of handouts or is behind on the Sustainable Development Goals. Instead, participants heard, the continent is rich in resources and is expanding access to water and sanitation at a rate that is often much higher than countries that started with better access to these essential services.

Improving access to water and sanitation for millions in Ethiopia

World Toilet Day on November 19 highlights the dangers of lacking sanitary facilities, and the search for sustainable solutions. With an estimated 419 million people practising «open defecation» worldwide, the need for access to clean, safe toilets for all is more urgent than ever. Which is why AFD is funding a number of initiatives, including two flagship projects in Ethiopia. One will provide 2.6 million people with improved, gender-sensitive sanitation facilities and the second will improve access to water for 1 million people in 45 towns.

Beyond the benefits of providing access to water, installing the connections has also created many jobs all along the production chain, at a time when 19% of young people are unemployed. In parallel to providing access to water, an AFD-funded project also aims to improve sanitation in 22 secondary towns in Ethiopia, including Sodo. This has involved installing latrines, some public (accessible to anyone for a fee of 5 birr or 9 euro cents), and others communal, managed directly by the users. Some of the communal latrines were built in a poor neighborhood in the town of Hawassa.

COP28 : les dirigeants africains appellent à un financement robuste pour l'adaptation du continent au changement climatique

Les dirigeants mondiaux qui participaient à la Conférence des Nations unies sur les changements climatiques 2023 à Dubaï ont exhorté, le 1er décembre, à une réponse qui soit plus globale aux besoins de financement de l'adaptation du continent afin de lutter contre les impacts des changements climatiques et renforcer la résilience.

S'exprimant lors du Sommet sur le financement de l'adaptation pour l'Afrique, au deuxième jour de la COP28, les dirigeants ont déclaré que le financement de l'adaptation au climat, qui représente actuellement 39 % de tous les flux de financement climatique vers l'Afrique, doit rapidement augmenter.

La session de haut niveau réunissait diverses personnalités dont notamment le président du Groupe de la Banque africaine de développement, Akinwumi Adesina, ainsi que le philanthrope Bill Gates.

Dans son allocution, le président du Groupe de la Banque africaine de développement, a souligné les initiatives prises par son institution pour répondre aux besoins de l'Afrique en matière d'adaptation aux changements climatiques, notamment le lancement d'un Guichet d'action climatique visant à mobiliser jusqu'à 14 milliards de dollars pour soutenir l'adaptation de 37 pays à faible revenu.

Il a appelé les donateurs et les investisseurs à rejoindre le Guichet d'action climatique pour fournir des technologies agricoles résilientes au climat à 20 millions d'agriculteurs; procurer une assurance contre les risques météorologiques à 20 millions d'agriculteurs; réhabiliter un million d'hectares de terres dégradées; fournir de l'eau, des services d'assainissement et de santé à 18 millions de personnes, et de l'énergie renouvelable à près de 10 millions de personnes.

Bill Gates pour sa part a déclaré que, comparée à l'atténuation, l'adaptation était comme «l'enfant orphelin» du financement climatique, car elle est inadéquate et nécessite une action urgente. «Nous avons besoin de fonds supplémentaires pour l'adaptation au climat. La grande majorité des personnes qui souffrent des changements climatiques sont de petits exploitants agricoles. Mais il n'y a aucune raison pour que nous ne soyons pas en mesure de doubler la productivité dans des régions comme l'Asie du Sud ou l'Afrique subsaharienne», a-t-il déclaré..

COP28: African leaders urge robust financing for continent's climate adaptation

Global leaders attending this year's global climate change conference in Dubai on Friday urged a more global response to the continent's adaptation financing needs to tackle the impact of climate change and build resilience.

Speaking during the Adaptation Finance Summit for Africa on the second day of the COP28, the leaders said climate adaptation funding, currently at 39% of all climate finance flows to Africa, must rapidly increase.

The high-level session included Comoros President and African Union Chairman Azali Assoumani, Tanzanian President Samia Suluhu Hassan, Senegalese President Macky Sall, Dutch Prime Minister Mark Rutte, UK Foreign Secretary David Cameron, African Development Bank Group President Dr Akinwumi Adesina, and philanthropist Bill Gates.

In his remarks, the President of the African Development Bank Group, Dr Akinwumi Adesina, highlighted initiatives by the institution in response to the climate adaptation needs of Africa, including the launch of a Climate Action Window to mobilise up to \$14 billion to support adaptation for 37 low-income countries. He called on donors and investors to join the Climate Action Window to deliver climate-resilient agricultural technologies for 20 million farmers; deliver weather insurance for 20 million farmers; rehabilitate one million hectares of degraded lands; provide water, sanitation and health services to 18 million people, and renewable energy for close to 10 million people.

Bill Gates said, when compared to mitigation, adaptation was like the "orphan child" of climate financing, as it is inadequate and requires urgent action. "We need additional dollars for climate adaptation. The vast majority of the people suffering from climate change are smallholder farmers. But there is no reason why we should not be able to double productivity in regions like South Asia or Sub-Saharan Africa," he said.

Les toilettes transforment les vies, affirme l'ONU

A l'occasion de la Journée mondiale des toilettes, célébrée chaque année le 19 novembre, le Secrétaire général de l'ONU, António Guterres, a rappelé que les toilettes « transforment les vies », en préservant la dignité, en augmentant la fréquentation scolaire, en particulier des filles, et en améliorant la santé et la nutrition en empêchant la propagation des maladies.

Dans un message pour cette journée, le chef de l'ONU note que le monde progresse petit à petit pour ce qui est d'assurer des services d'assainissement pour tous et d'atteindre l'un des objectifs de développement durable. Par rapport à 2015, 900 millions de personnes de plus ont accès à des services d'assainissement gérés en toute sécurité et 300 millions de personnes de plus ont été préservées de l'indignité de la défécation en plein air. Cependant d'immenses écarts subsistent: des milliards de personnes sont privées de services d'assainissement sûrs. « Le temps presse : pour atteindre les objectifs à l'horizon 2030, il nous faut agir cinq fois plus vite », a déclaré le Secrétaire Général.

Les toilettes transforment les vies, affirme l'ONU

On the occasion of World Toilet Day, celebrated every year on November 19, UN Secretary-General António Guterres recalled that toilets « transform lives », preserving dignity, increasing school attendance, especially among girls, and improving health and nutrition by preventing the spread of disease. In a message for the day, the UN chief notes that the world is gradually making progress in ensuring sanitation services for all and achieving one of the Sustainable Development Goals. Compared to 2015, 900 million more people have access to safely managed sanitation services, and 300 million more have been saved from the indignity of open defecation. Yet huge gaps remain: billions of people are deprived of safe sanitation services. «Time is running out: to reach the 2030 targets, we need to act five times faster,» said the Secretary General.

المكتب الوطني للكهرباء و الماء الصالح للشرب

Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable



Station de Traitement des Eaux de Bouregreg - Rabat



Parc Eolien de Tanger

Acteur de référence pour le développement durable au Maroc



Centrale Thermo Solaire d'Ain Béni Mathar



Station d'épuration des Eaux Usées - Grand Nador

Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable
Avenue Mohamed Belhassan El Ouazzani - Rabat - Maroc
Tel.: +212 5 37 75 96 00 - Fax: +212 5 37 75 91 06
E-mail : communication@onee.ma