



NEWSLETTER

N°2 - MAI 2021

LATAWAMA

LAKE TANGANYIKA WATER MANAGEMENT

GESTION DES EAUX DU LAC TANGANYIKA

Lake Tanganyika Water Management Project (LATAWAMA)
Avenue des Etats-Unis, 17 - Kigobe Sud

BP : 4910 BUJUMBURA – BURUNDI
Tél : +257 79 70 48 35

Email : infos@latawama.org
Site web : www.latawama.org

EDITORIAL



Chers lecteurs,

Avant de vous laisser découvrir les colonnes de ce deuxième numéro du bulletin trimestriel du projet LATAWAMA, je tiens à vous remercier pour votre retour encourageant consécutif à la parution du premier numéro.

Ainsi, à travers ce bulletin, qui constitue à la fois une vitrine et une voix pour toutes les parties prenantes, nous partageons les réalisations qui nous mènent vers l'atteinte des objectifs de ce projet, mis en œuvre conjointement par l'Agence Belge de Développement, Enabel, et l'Autorité du Lac Tanganyika sur financement de l'Union européenne.

En effet, dans la ville de Bujumbura, le projet contribue, entre autres, à la réhabilitation des lits de séchage de la station d'épuration de Buterere, un élément de stratégie adopté pour réduire la pression des eaux usées sur le lac.

La phase test est déjà clôturée. Le projet s'apprête à lancer la deuxième phase comprenant la réhabilitation de l'ensemble des lits de séchage.

A Kigoma, où le projet est plus avancé, la parole est donnée aux bénéficiaires à différents niveaux pour des témoignages en réaction aux actions d'optimisation du système de gestion des déchets solides entreprises dans cette ville.

Ce retour positif nous encourage dans l'entreprise d'autres actions, comme la modernisation de la transformation des déchets plastiques conduisant vers l'économie circulaire.

Dans les villes de Mpulungu et Uvira, suite à l'identification concertée des actions à mettre en place, la réhabilitation des laboratoires d'analyse des eaux et l'élaboration des plans directeurs de gestion des déchets sont les activités prioritaires en cours.

« Mpulungu free-plastic Day » sera organisé dès cette année.

Cependant, l'actualité en ce mois de mai 2021 est monopolisée par la montée des eaux du lac Tanganyika, observée depuis plus d'un an.

Atteignant maintenant un niveau d'eau proche de celui de 1965, le débordement du lac impacte les villes et les infrastructures côtières des 4 pays riverains sans distinction.

Une situation similaire est observée, par exemple, au niveau du lac Victoria. Modifications du régime et de l'intensité des précipitations et développements urbains non contrôlés dans les zones inondables et dans les zones tampons expliquent la situation dramatique que vivent de nombreuses populations.

La mise en place d'un réseau de surveillance et de prédition du niveau lacustre, comme recommandé par le projet LATAWAMA, n'en est que plus pertinente et plus urgente. Ce nouveau projet, concerté avec les 4 pays riverains et l'ALT, est en cours de formulation.

Didier Cadelli
Intervention Manager

FOCUS



Bujumbura: l'optimisation de la station d'épuration de Buterere, un pari à gagner

La ville de Bujumbura (Burundi) dispose d'un réseau partiel de collecte des eaux urbaines résiduaires connecté à une station d'épuration de type « lagunes à microphytes », située à Buterere. Ces infrastructures sont sous la gestion de l'OBUHA (Office Burundais de l'Urbanisme de l'Habitat et de la Construction).

La station d'épuration comporte 2 lignes de traitement constituées chacune de 3 bassins disposés en série (bassin anaérobiose, bassin facultatif et bassin de maturation). Les bassins couvrent une surface de 40,47 ha.

Cependant, le système de vidange et de séchage des boues n'est pas fonctionnel, ce qui handicape le fonctionnement épuratoire de la station.

Le projet LATAWAMA vise principalement à améliorer le fonctionnement de la station d'épuration, en apportant une solution durable à la gestion des boues, et à réaliser le suivi des performances épuratoires.

Le projet renforcera la connaissance et l'état du réseau de collecte de la ville par la digitalisation de ce dernier.

Enfin, les services techniques de l'OBUHA se verront renforcés dans leur mission de planification, de gestion et de suivi par une assistance technique spécifique et ciblée confiée à la Société Publique de Gestion de l'Eau (SPGE).

La réhabilitation des premiers lits de séchage achevée donnant une vue claire sur le reste des travaux

Le projet a terminé la réhabilitation test des deux premiers lits de séchage. Il s'agit d'une étape importante permettant de tester les capacités de séchage des boues sous les conditions climatiques de Bujumbura. Une caractérisation physico-chimique des boues est en cours de réalisation.

La réhabilitation des autres lits de séchage est programmée pour juillet 2021. Ainsi, le projet LATAWAMA consentira un investissement conséquent à la réhabilitation des 20 lits de séchage des boues d'une capacité totale de 3.000 m³.



Lits de séchage avant réhabilitation



Lits de séchage réhabilités

Les laboratoires d'analyse des eaux de l'OBPE et de l'OBUHA réhabilités

Le projet LATAWAMA a réhabilité les laboratoires de l'Office Burundais pour la Protection de l'Environnement (OBPE) et de l'Office Burundais de l'Urbanisme, de l'Habitat et de la Construction (OBUHA). Le laboratoire de l'OBPE sera partenaire du réseau de surveillance « Lake Tanganyika Water Monitoring Network » en cours de développement. Le laboratoire de l'OBUHA permettra de suivre les performances épuratoires de la station de traitement des eaux usées située à Buterere.



La première vidéo du projet LATAWAMA est disponible. Vous pouvez la visionner en cliquant [ici](#)



Le laboratoire d'analyse des eaux de l'OBPE réhabilité

PERSPECTIVES

Une vision claire et concertée des actions à Mpulungu et Uvira

La ville d'Uvira, en République Démocratique du Congo, a acquis le statut de ville en 2018, et est le chef-lieu du territoire d'Uvira, Province du Sud-Kivu.

En termes de gestion des déchets solides et de politique d'assainissement, aucun service n'est presté vu le manque de moyens, de financement, de planification et d'équipements des services de la ville.

Les enjeux sont donc importants et nombreux. Les solutions nécessiteront des investissements majeurs et un certain temps avant de mener à une amélioration des conditions de vie et à une réduction des risques liés aux catastrophes naturelles.

La mission de cadrage effectuée en novembre 2020, a permis d'identifier de manière consensuelle les actions prioritaires à initier :

- ❑ Etude de schéma directeur d'assainissement et de gestion des déchets solides, y compris l'identification d'un site pour l'enfouissement technique ;
- ❑ Appui organisationnel aux acteurs de la gestion des déchets en termes de tarification, de planification, de gestion financière, administrative et technique, y compris l'appui en termes de communication, sensibilisation et éducation environnementale ;
- ❑ Analyse des besoins, appui organisationnel et formation des acteurs pour la pré-collecte et la gestion des déchets dans un quartier pilote ;
- ❑ Fourniture d'équipements de pré-collecte, de tri, de collecte et d'appui à la gestion des déchets ;
- ❑ Equipement de l'hôpital Régional d'Uvira d'un incinérateur de déchets biomédicaux, maintenance, formation et optimisation de la gestion ;
- ❑ Amélioration des conditions sanitaires de la prison d'Uvira, en collaboration avec la Mission de l'Organisation des Nations unies en République Démocratique du Congo (MONUSCO) ;
- ❑ Réhabilitation et renouvellement des équipements techniques du bâtiment du Centre de Recherche en Hydrobiologie.



Mission de cadrage à Uvira



Mission de cadrage à Mpulungu

Dans la ville de Mpulungu en Zambie, en réponse aux nombreux défis rencontrés, le projet LATAWAMA concentrera son intervention sur le secteur de la gestion des déchets solides, y compris la gestion des déchets hospitaliers sur la base des axes suivants :

- ❑ Étude d'un plan directeur pour la gestion des déchets solides ;
- ❑ Renforcement des capacités des services de gestion des déchets solides ;
- ❑ Achat d'équipements pour la collecte, l'entreposage et le transport des déchets solides ;
- ❑ Sensibilisation à l'environnement : « Mpulungu free-plastic day » ;
- ❑ Fourniture d'un incinérateur hospitalier et formation technique pour les utilisateurs.

Une partie du budget sera allouée à la réhabilitation du bâtiment du « Lake Tanganyika Research Unit » dans le cadre du réseau de surveillance des eaux du lac Tanganyika.



Bâtiment du « Lake Tanganyika Research Unit »

TEMOIGNAGES

Kigoma, la parole est aux bénéficiaires



Le projet LATAWAMA, mis en œuvre avec la participation de la municipalité de Kigoma, revêt une importance capitale.

Son impact est déjà visible sur le terrain notamment après l'appui en équipements de pré-collecte des déchets solides et en matériels de bureau (ordinateurs, imprimantes, scanners, papiers et autres consommables).

Le projet LATAWAMA a apporté un appui non négligeable aux organisations à base communautaires en équipements destinés à la pré-collecte des déchets solides.

Nous sommes vraiment reconnaissants pour ce soutien apporté à la municipalité de Kigoma.

Elishaphat Ruzemvya, Directeur - Département Hygiène et Assainissement de la municipalité de Kigoma, Tanzanie.

“

Nous avons signé le contrat avec le projet LATAWAMA permettant la réparation de l'incinérateur et la maintenance du service de gestion des déchets que nous produisons au sein de l'hôpital

Ce contrat comprend également la formation du staff ainsi que la construction d'une fosse à cendres.

Le soutien apporté par le projet est très important pour nous. Cela nous aide à gérer les déchets que nous produisons à l'hôpital, et c'est aussi une source de revenu parce que toute personne qui vient détruire les déchets produits dans un établissement autre que notre hôpital doit payer. Nous voyons déjà les bienfaits de l'appui, surtout après la première phase consistant à réparer l'incinérateur.

Dr Osmund Dyegura, Directeur de Maweni Hospital, Kigoma, Tanzanie.



Je suis membre d'une organisation à base communautaire qui s'occupe de la pré-collecte des déchets solides au niveau des ménages de Mwangamajengo.

Le projet LATAWAMA nous a permis d'avoir accès à du matériel, comprenant des charriots, des brouettes, des râteaux, des pelles, et à des équipements de protection individuelle.

Cet appui nous facilite la tâche dans nos travaux quotidiens. À titre d'exemple, je dispose de gants pour me protéger. Les brouettes et chariots offerts nous permettent de gagner en rapidité. Désormais, nous pouvons collecter en un seul passage une quantité non négligeable de déchets ; chose impossible avant. Sincèrement merci pour ces nouveaux équipements.

Alfaji Djuma – Membre d'une organisation à base communautaire, Kigoma, Tanzanie.