



**Programme Régional de Gestion des  
Ressources Transfrontalières en Eau  
dans le Bassin du Lac Tanganyika**

**Projet LATAWAMA  
(Lake Tanganyika Water Management -  
Gestion des eaux du Lac Tanganyika)**

Kigali, 14 mai 2019





## Bassin du Lac Tanganyika

- Tanzanie
- République Démocratique du Congo
- Zambie
- Burundi
- Rwanda



## Cadre du projet



- Financement UE : **7 millions EUR**
- Décision de financement FED: nov. 2018 (5 ans) – démarrage de la mise en œuvre... avant nov. 2019 (4 ans)
- Partenaire de mise en œuvre: **ENABEL** – Agence belge de développement
- Principale partie prenante: **ALT** - Autorité du Lac Tanganyika
- Autres parties prenantes:
  - ABAKIR – Autorité du Bassin du Lac Kivu et de la rivière Ruzizi
  - Autorités locales et services techniques des villes ciblées
  - Laboratoires



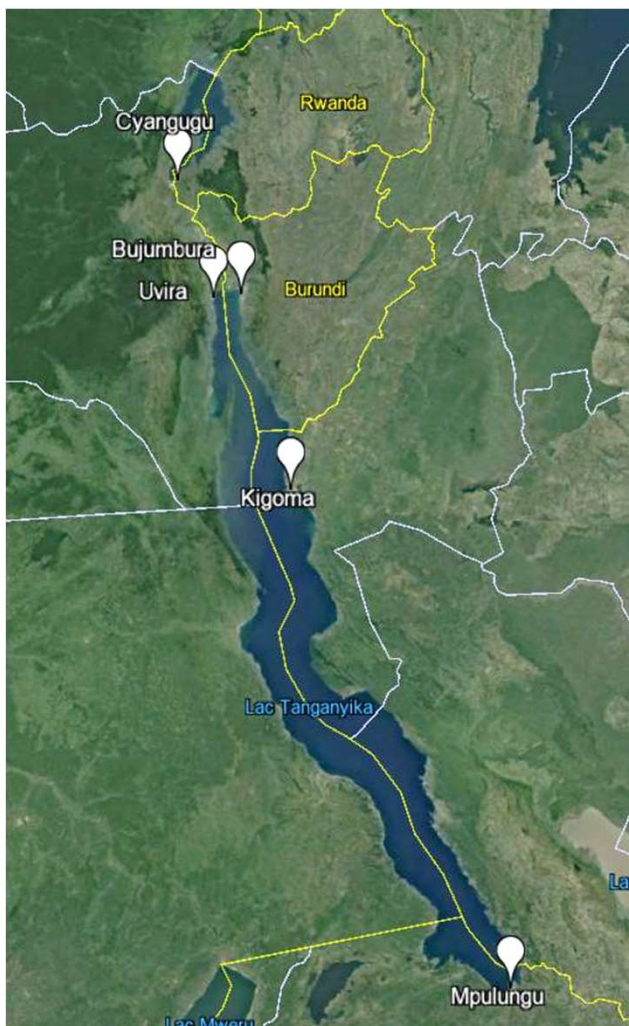
# Objectif et résultats attendus



<b>Objectif spécifique</b>	<b>Améliorer durablement la gestion et le contrôle de la qualité des eaux transfrontalières du bassin du lac Tanganyika</b>
<b>Résultats attendus</b>	<p>R.1 – Un outil de suivi de la qualité des eaux du lac Tanganyika est développé et expérimenté</p> <p>R.2 – La pression environnementale des 5 villes pilotes sur la qualité des eaux du lac Tanganyika est réduite</p> <p>R.3 – L'ALT est renforcée dans son rôle de coordination et d'appui aux acteurs de la gestion des ressources en eau</p>



## Villes ciblées



Pays	Ville	Habitants
Burundi	Bujumbura	658 859 (2014)
RDC	Uvira	378 736 (2012)
Tanzanie	Kigoma	164 000 (2005)
Zambie	Mpulungu	67 602 (2000)
Rwanda	Rusizi	63 883 (2015)



## **R1: Un outil de suivi de la qualité des eaux du lac Tanganyika est développé et expérimenté**

- **A.1.1 – Mise en place d'un système de contrôle et de suivi de la qualité environnementale**
  - Harmonisation régionale des paramètres de contrôle des qualité des eaux du lac pour la réalisation des analyses et prélèvements (package minimum standardisé)
  - Réalisation des échantillonnages et analyses durant le projet
  - Mise en place d'un SIG et base de données pour le monitoring de la qualité des eaux du lac au sein de l'ALT
  - Etablissement de partenariats internationaux entre l'ALT et des structures spécialisées (ISPRA, MESA, ...)
  - Formation à l'établissement de rapports d'analyses, réalisation de statistiques et archivages de résultats
  - Mise en place d'un webgis destiné aux partenaires, institutions et public permettant une mise à disposition des cartographies de qualité des eaux



## A.1.2 – Renforcement des équipements et des capacités du personnel technique des laboratoires ciblés



### Etat des laboratoires visités:

Localisation	Laboratoire	Equipement	Personnel	Fonctionne	Remarque
Bujumbura	OBPE	+ -	+	-	Analyseurs portables uniquement Pas de réactifs
Mpulungu	Laboratoire des pêches	+ -	+ -	-	Analyseurs portables uniquement
	Hôpital	+ -	+	+	
Rusizi	WASAC	+ -	+ -	-	Analyseurs portables uniquement Laboratoire performant
	Hôpital	+	+	+	
Uvira	CRH	+ -	+	+ -	Equipements en panne à réparer
Kigoma	Water Board	+	+	+	Equipements à compléter
	TAFIRI	+ -	+	+	

- Définition détaillée des besoins et achat d'équipements pour les labos
- Formation des techniciens de laboratoires sur les paramètres, normes applicables et le transfert de données vers l'ALT



## R2– La pression environnementale des 5 villes pilotes sur la qualité des eaux du lac Tanganyika est réduite



- Problématiques rencontrées/analysées
  - Gestion des déchets liquides (dont station d'épuration le cas échéant)
  - Gestion des déchets solides (dont décharges le cas échéant)
  - Questions de taxation, tarification /schéma directeur
  - Assainissement domestique, quartiers d'habitation proches du lac, état des rues et caniveaux, érosions
  - Zone de 50 mètres non-constructible le long du lac
  - Points chauds: marchés, abattoirs, prison
  - Déchets biomédicaux des hôpitaux, incinérateurs
- -> Choix d'1 (ou 2) thématiques par ville pour actions pilotes





# R2: Rusizi





## R2: Rusizi





## R2: Rusizi – Actions retenues

- La ville de Rusizi renforce la gestion des déchets existante et expérimente une approche de tri et valorisation des déchets
  - Appui technique et organisationnel au District en matière de gestion des déchets solides (tarification et organisation des collectes, gestion de la décharge...)
  - Mise en place d'un projet pilote en matière de tri sélectif et valorisation de déchets.
  - Achat d'équipements pour collecte et transports des déchets de marchés et ménagers
  - Amélioration des conditions sanitaires de l'abattoir public



## R2: Bujumbura





## R2: Bujumbura – Actions retenues

- Le projet pilote mis en œuvre à Bujumbura améliore l'efficacité du système de gestion des eaux usées
  - Analyse du fonctionnement du SETEMU et étude sur le financement et la tarification de l'assainissement.
  - Accompagnement organisationnel des services d'assainissement
  - Amélioration du fonctionnement de la station d'épuration (technique et gestion).
  - Renforcement du réseau d'assainissement, extension des réseaux
  - Formations techniques du personnel des services d'assainissement en matière de gestion des eaux usées



# R2: Uvira





# R2: Uvira





## R2: Uvira – Actions retenues



- La ville de Uvira développe un modèle de partenariat multi-acteurs qui améliore la collecte et la gestion des déchets (sur un quartier pilote)
  - Etude de schéma directeur de gestion des déchets solides de la ville d'Uvira
  - Appui organisationnel aux acteurs de la gestion des déchets en termes de tarification, de gestion financière, administrative et technique
  - Fourniture d'équipements de collecte et appuis à la gestion des déchets.
  - Projet pilote d'amélioration des conditions d'hygiène par la construction d'un bloc sanitaire
  - Amélioration des conditions sanitaires de la prison d'Uvira par la réalisation d'une fosse septique adaptée





## R2: Kigoma





## R2: Kigoma – Actions retenues

- La ville de Kigoma améliore la viabilité et la couverture de son service de traitement des déchets
  - Appui institutionnel et technique pour les services de gestion des déchets de la municipalité - étude de tarification
  - Analyse des besoins et renforcement des équipements de collecte des déchets solides
  - Réparation de l'incinérateur de l'hôpital de référence et formations sur son utilisation/maintenance
  - Projet pilote de construction de latrines sèches de type ECOSAN



## R2: Mpulungu



be



## R2: Mpulungu – Actions retenues

- La ville de Mpulungu diminue le coût de l'assainissement individuel grâce à un renforcement de l'équipement municipal
  - Etablissement d'un schéma de gestion des déchets et identification/aménagement d'un point de déversement pour les déchets solides et boues de fosses.
  - Renforcement de capacités des services du Council en charge de la gestion des déchets solides
  - Fourniture d'un camion vacuum destiné à la vidange des fosses septiques et formation du personnel d'exploitation
  - Projet pilote de construction de latrines sèches de type ECOSAN
  - Formation technique des utilisateurs des incinérateurs hospitaliers



## **R3 – L'ALT est renforcée dans son rôle de coordination et d'appui aux acteurs de la gestion des ressources en eau**



- A.3.1. Appui aux activités de coordination de l'ALT dans les cinq Pays
  - Organisation de 2 Conférences des Ministres de l'ALT et comités de gestion
  - Formations en matière d'harmonisation et principes de préservation de l'environnement
- A.3.2 – Appui aux activités de gestion de projet, d'évaluation et de lobby
  - Formation/accompagnement à la gestion administrative, technique et financière de projets internationaux
  - Organisation et animation des réunions du suivi opérationnel du projet
- A.3.3 - Communication des parties prenantes en éducation environnementale
  - Etablissement d'une stratégie de communication
  - Etablissement et édition des bases de supports et contenu de communication en matière de gestion environnementale



**Merci !**