



AUTORITE DU LAC TANGANYIKA

MISE EN OEUVRE DE LA CONVENTION SUR LA GESTION DURABLE DU LAC TANGANYIKA

Atelier de consultation pour le nouveau projet régional « Soutien à la gestion intégrée des ressources en eau du lac Kivu et du fleuve Ruzizi »

Par

**Gabriel HAKIZIMANA
Directeur de l'Environnement/ALT**

Kigali, Rwanda

14 Mai 2019





AUTORITE DU LAC TANGANYIKA

MISE EN OEUVRE DE LA CONVENTION SUR LA GESTION DURABLE DU LAC TANGANYIKA

Introduction

- Le Lac Tanganyika est partagé par quatre pays : Burundi (8% de la surface); la République Démocratique du Congo (45%); Tanzanie (41%) et Zambie (6%).
- Le lac se compte parmi les anciens lacs au monde, on estime que sa formation date d'il y a **12 millions d'années**.



AUTORITE DU LAC TANGANYIKA

MISE EN OEUVRE DE LA CONVENTION SUR LA GESTION DURABLE DU LAC TANGANYIKA

Région des GLAE





AUTORITE DU LAC TANGANYIKA

MISE EN OEUVRE DE LA CONVENTION SUR LA GESTION DURABLE DU LAC TANGANYIKA

Information élémentaire du Lac Tanganyika et de son Bassin versant

Pays riverains	Burundi, RD Congo, Tanzanie & Zam
Altitude (à la surface)	773 m
Superficie	32,600 km ²
Volume	19 000 km ³
Profondeur maximum	1,470 m
Profondeur moyenne	570 m
Durée de vie	440 years
Superficie du bassin	223,000 km ²
Population vivant dans le bassin	12,5 millions
Densité de la population dans le bassin	45/km ²
Longueur du lac	670 km
Perimètre	1,900 km
pH	8.6 – 9.2





AUTORITE DU LAC TANGANYIKA

MISE EN OEUVRE DE LA CONVENTION SUR LA GESTION DURABLE DU LAC TANGANYIKA

Le Bassin du Lac Tanganyika

No.S.	Pays	Superficie du Bassin (km ²)	Bassin %	Pluviosité moyenne annuelle (mm)
1	Burundi	14000	6	1070
2	Rep. Dem. Congo	39000	16	1240
3	Tanzanie	161000	67	925
4	Zambie	16000	7	1080
5	Rwanda	10000	4	1320
	Total	240000	100	



AUTORITE DU LAC TANGANYIKA

MISE EN OEUVRE DE LA CONVENTION SUR LA GESTION DURABLE DU LAC TANGANYIKA

La Biodiversité du Lac Tanganyika

- Le lac Tanganyika est célèbre en termes de sa diversité de la faune et la flore .
- Le lac est peuplé par plus de 2.000 plants et espèces animales et près de 600 des ces espèces ne se trouvent nulle part ailleurs en dehors du bassin du lac Tanganyika.



AUTORITE DU LAC TANGANYIKA

MISE EN OEUVRE DE LA CONVENTION SUR LA GESTION DURABLE DU LAC TANGANYIKA

La Biodiversité du Lac Tanganyika...

- Algues 759
- Plantes Aquatiques 81
- Protozoaires 71
- Cnidaire 02
- Eponges 09
- Bryozoans 06
- Flatworms 11
- Ascaride 20
- Vers Segmentés 28
- Vers en crin de cheval 01
- Vers en tête épineuse





AUTORITE DU LAC TANGANYIKA

MISE EN OEUVRE DE LA CONVENTION SUR LA GESTION DURABLE DU LAC TANGANYIKA

La Biodiversité du Lac Tanganyika...

- Pentastomids (petits groupes de parasites) 01
- Rotifères 71
- Escargots 91
- Moules 15
- Arachnides (araignées, scorpions..) 46
- Crustacés 219
- Insectes 155
- Poissons 325
- Amphibiens 34
- Reptiles 29
- Oiseaux 171
- Mammifères 03





Menaces de l'écosystème du Lac Tanganyika

- (i) **Surexploitation des ressources biologiques** due à la grande pression sur le lac et l'utilisation des engins destructifs, conduisant à la réduction de la potentialité halieutique et l'unique biodiversité.
- (ii) **Sédimentation**, particulièrement via les rivières Malagarasi and Ruzizi mais aussi via une autre centaine de rivières .
- (iii) **Pollution**, Plusieurs sources de pollution y compris les déchets industriels, les eaux usées domestiques et déchets solides en provenance des grandes villes comme Bujumbura, Kigoma, Uvira, Kalemie Mpulungu et Rumonge et autres petits villages



AUTORITE DU LAC TANGANYIKA

MISE EN OEUVRE DE LA CONVENTION SUR LA GESTION DURABLE DU LAC TANGANYIKA

Menaces de l'écosystème du Lac Tanganyika

- (iv) **Destruction de l'habitat**, l'utilisation des sols et la pollution sont les principales causes de la destruction de l'habitat.
- (v) **Changement climatique**, Les Chercheurs ont montré que vers la fin du 20ème siècle, le réchauffement dans le bassin du lac Tanganyika est similaire à l'augmentation de la température moyenne du globe et est sans précédent. *Source, PNUE.*
- (vi) **Espèces envahissantes**, Spécifiquement aux ports de Bujumbura et de Kigoma



AUTORITE DU LAC TANGANYIKA

MISE EN OEUVRE DE LA CONVENTION SUR LA GESTION DURABLE DU LAC TANGANYIKA

PRINCIPALES SOURCES DE POLLUTION DU LAC TANGANYIKA

- activités agricoles (pesticides)
- Erosion (métaux lourds)
- Déchets domestiques
- Déchets industriels
- Transport maritime
- Activités minières
- Exploitation et production pétrolière





AUTORITE DU LAC TANGANYIKA

MISE EN OEUVRE DE LA CONVENTION SUR LA GESTION DURABLE DU LAC TANGANYIKA

ESTIMATIONS DES PRISES DU LAC TANGANYIKA

QUELLE EST LA PRODUCTION HALIEUTIQUE ANNUELLE DANS LE LAC TANGANYIKA
?

BURUNDI	20 000 TONES
DR CONGO	60 000 TONES
TANZANIE	80 000 TONES
ZAMBIE	10 000 TONES
TOTAL	170 000 TONES

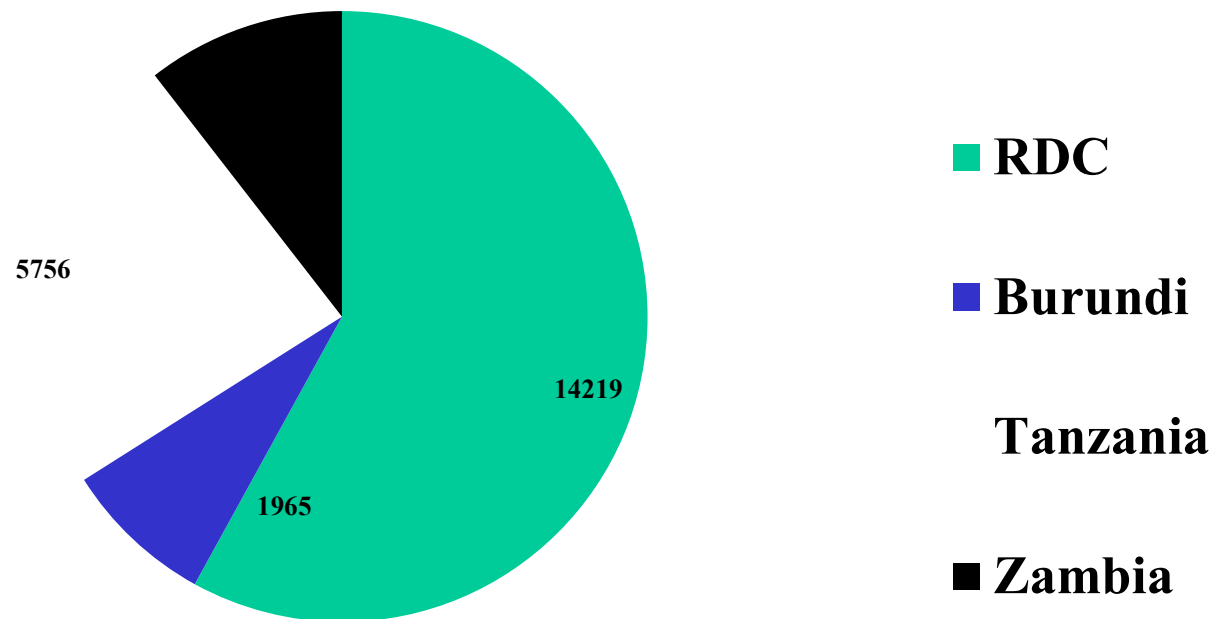


AUTORITE DU LAC TANGANYIKA

MISE EN OEUVRE DE LA CONVENTION SUR LA GESTION DURABLE DU LAC TANGANYIKA

BATEAUX PAR PAYS EN 2011

Nbre d'unités de pêche actives
Total 25.000





AUTORITE DU LAC TANGANYIKA

MISE EN OEUVRE DE LA CONVENTION SUR LA GESTION DURABLE DU LAC TANGANYIKA

ACTIVITES PRINCIPALES REALISEES AU NIVEAU REGIONAL

- ❖ ETUDES THEMATIQUES (1995-2000)
- ❖ PROGRAMME D'ACTION STRATEGIQUE (1998-2000)
- ❖ CONVENTION SUR LA GESTION DURABLE DU LAC TANGANYIKA (1998-2000)
- ❖ MISE EN PLACE DE L'AUTORITE DU LAC TANGANYIKA ET DE SON SECRETARIAT (2008)
- ❖ 7 REUNIONS ORDINAIRES DE LA CONFERENCE DES MINISTRES
- ❖ 8 REUNIONS ORDINAIRES ET UNE EXTRAORDINAIRE DU COMITE DE GESTION
- ❖ MISE A JOUR ET ADOPTION DU PROGRAMME D'ACTION STRATEGIQUE PAR LES MINISTRES (Février 2012)
- ❖ DEVELOPPEMENT DES PANs POUR EXECUTER LE PAS MISE A JOUR
- ❖ PROGRAMME REGIONAL INTEGRE DE SUIVI ENVIRONNEMENTAL DU LAC TANGANYIKA
- ❖ ATELIERS REGIONAUX SUR LES CC ET LES PECHEES DANS LES GRANDS LACS AFRICAINS(Projet Régional)
- ❖ MANUEL DES FONDS DE DEVELOPPEMENT LOCAL



AUTORITE DU LAC TANGANYIKA

MISE EN OEUVRE DE LA CONVENTION SUR LA GESTION DURABLE DU LAC TANGANYIKA

ACTIVITES PRINCIPALES REALISEES AU NIVEAU REGIONAL

- ❖ HARMONISATION DES LOIS ET REGLEMENTS (trois projets de protocoles)
- ❖ ACTIONS DE SENSIBILISATION DES PARTIES PRENANTES ET DES DECIDEURS DANS LES QUATRE PAYS RIVERAINS
- ❖ DEVELOPPEMENT DES SYSTEMES DE CO-GESTION DANS LE LAC TANGANYIKA
- ❖ MISE EN OEURE DU PROJET PNUD/FEM ET DU PROJET PRODAP
- ❖ AMENAGEMENT DES BASSINS VERSANTS ET REDUCTION DE LA POLLUTION
- ❖ DEVELOPPEMENT DU GUIDE SUR CERTAINES PLANTES ENVAHISSANTES AFFECTANT LE LAC TANGANYIKA
- ❖ *ETUDE SUR L'AMELIORATION DE LA SECURITE DE NAVIGATION LE LONG DE LA VOIE DU CORRIDOR CENTRAL SUR LE LAC TANGANYIKA*
- ❖ ETUDE SUR L'IMPACT DE LA DEGRADATION ENVIRONNEMENTALE SUR LES PECHES
- ❖ DEVELOPPEMENT D'UN PROGRAMME REGIONAL DE SURVEILLANCE DES PECHES
- ❖ MISE A JOUR DE L'ETUDE SPECIALE POLLUTION
- ❖ CREATION ET UTILISATION DU FONDS DE DEVELOPPEMENT LOCALES



AUTORITE DU LAC TANGANYIKA

MISE EN OEUVRE DE LA CONVENTION SUR LA GESTION DURABLE DU LAC TANGANYIKA

PROJET EN DEVELOPPEMENTS POUR LE FUTUR

- ❖ LATAWAMA
- ❖ LTEMP
- ❖ LTA/UNEP/GEF
- ❖ AMENAGEMENT DES BASSINS VERSANTS

.....





AUTORITE DU LAC TANGANYIKA

MISE EN OEUVRE DE LA CONVENTION SUR LA GESTION DURABLE DU LAC TANGANYIKA

Secrétariat de l'ALT





AUTORITE DU LAC TANGANYIKA

MISE EN OEUVRE DE LA CONVENTION SUR LA GESTION DURABLE DU LAC TANGANYIKA

MERCI BEAUCOUP