

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ÉLEVAGE  
DIRECTION DES EAUX, DE LA PÊCHE ET DE L'AQUACULTURE

---



Réalisations dans le cadre de la protection des zones de frayère

---

Novembre 2016

---

## Table de matières

Introduction.....	3
A Identification des zones de frayère.....	3
A 1 Enquête auprès des pêcheurs.....	3
A 2 Observation de l’aspect physique du milieu.....	3
A 3 Pêche expérimentale.....	4
B Délimitation des zones de frayère.....	5
C Sensibilisation.....	6
C 1 Réunions de sensibilisation.....	6
C 2 Médiatisation.....	6
D Problèmes rencontrés.....	6
E Conclusion.....	7
ANNEXES.....	8
Tableaux des Poissons d’origine pélagique et sublittoral capturés dans les zones de frayère du lac Tanganyika.....	8
STRATE I.....	8
ZONE DE FRAYERE DE MAKOMBE.....	8
ZONE DE FRAYERE DE NYARUHONGOKA.....	9
ZONE DE FRAYERE DE RUTUNGA.....	9
ZONE DE FRAYERE DE NYAMUSENYI.....	10
ZONE DE FRAYERE DE KARONKE-KIRASA.....	11
ZONE DE FRAYERE DE KIRINGI.....	12
ZONE DE FRAYERE DE RAMBA.....	12
ZONE DE FRAYERE DE NYABAGE.....	13
ZONE DE FRAYERE DE NTAHANGWA.....	14
ZONE DE FRAYERE DE MUHA.....	15
ZONE DE FRAYERE DE SAGAVODO.....	16
ZONE DE FRAYERE DE KANYOSHA.....	17
ZONE DE FRAYERE DE KIZINGWE.....	18
ZONE DE FRAYERE DE RUZIBA.....	19
ZONE DE FRAYERE DE MUGERE.....	20
STRATE II.....	21
ZONE DE FRAYERE DE GIKUMU.....	21
ZONE DE FRAYERE DE BUSEBWA.....	22
ZONE DE FRAYERE DE BUZIMBA.....	23

ZONE DE FRAYERE DE MUREMBWE .....	24
ZONE DE FRAYERE DE KANYENKOKO .....	24
ZONE DE FRAYERE DE DAMA.....	25
ZONE DE FRAYERE DE MBUGA .....	26
ZONE DE FRAYERE DE KAYENGWE .....	27
ZONE DE FRAYERE DE KABOGOZI .....	28
ZONE DE FRAYERE DE GISENYI .....	29
ZONE DE FRAYERE DE GATARE .....	30
STRATE III.....	31
ZONE DE FRAYERE DE GAFURO .....	31
ZONE DE FRAYERE DE GAGI.....	32
ZONE DE FRAYERE DE GIFURUZI.....	33
ZONE DE FRAYERE DE MUKUNGU .....	34
Photos des Poissons d’origine pélagique et sublittoral capturés dans les zones de frayère du lac Tanganyika.....	35
Poissons à grande valeur commerciale ( de 15 000 Frs Bu à 50 000 Frs Bu ).....	35
Poissons à valeur commerciale moyenne ( de 2000 Frs Bu à 10 000 Frs Bu) .....	42
Poissons à valeur commerciale faible (2000 frs bu/kg – 5000 Frs bu/kg).....	53
Références bibliographiques .....	64

## **Introduction**

Les zones de frayère sont des lieux de reproduction des poissons, ce sont des endroits qui méritent une attention particulière car ils abritent des individus fragiles, les alevins et les poissons femelles prêts à pondre des œufs. C'est dans ce cadre que la Direction des Eaux de la Pêche et de l'Aquaculture (DEPA) a initié un programme de Protection des Zones de Frayère du lac Tanganyika car ces dernières étaient beaucoup menacées par la pêche illicite, la pollution du lac via ses affluents et la dégradation des bordures du lac par des constructions (coupure des végétaux qui bordent le lac, extraction du sable sur les rives du lac).

## **A Identification des zones de frayère**

### **A 1 Enquête auprès des pêcheurs**

L'enquête faite auprès des pêcheurs par le projet PRODAP et les Comités des Pêcheurs indique que le lac Tanganyika compte soixante zones de frayère : Kibero-kayobera-Mwivubakadjaga-Tropicana-Sagaplage-Cadillac-Socopétrol-port de Bujumbura-cercle Nautique-Kibenga-Kanyosha-Kizingwe-Mugere-Ramba-Migera-Kirasa-Nyamusenyi-Rutunga-Nyaruhongoka-Makombe-Ruzibazi dans la Strate I; Rutumo-Gisenyi-Minago-Cugaro-Kagongo-Gakora-Kanogo-Munege-Mbuga-Dama-Kanyenkoko-Murembwe-Gafunzo-Busambi-Buzimba-Buhinda-Gitotwe-Kamango-Mukunde-Nyengwe dans la Strate II Rimbo-Mukungu-Muguruka-Rubindi-Gasovu-Buganza-Gifuruzi-Rwaba-Nyagatanga-Gifingwe-Mwimbiro-Kibaba-Casokwe-Kabuye-Karonko-Ntobwe-Mushara-Mukerezi dans la Strate III

### **A 2 Observation de l'aspect physique du milieu**

Les zones de frayère se trouvent sur le littoral des lacs ou des rivières et ont un aspect physique caractéristique. Pour pondre les œufs, les poissons préfèrent des endroits à faible courant car les petits ne savent pas encore nager ; ils cherchent des endroits à cachettes pour assurer leur sécurité (des roches, ils se cachent entre les pierres ; des végétaux, ils se cachent sous les racines ; du sable dans lequel ils enfuient les œufs) ; ils choisissent également des endroits proches des rivières pour la nourriture des petits.



Zone de frayère autour de l'embouchure de la rivière Mugere

### **A 3 Pêche expérimentale**

La Direction des Eaux, de la Pêche et de l'aquaculture a démarré une série de pêches expérimentales pour confirmer si réellement les soixante zones identifiées sont tous des zones de frayère. Le travail est déjà effectué sur 30 zones, les résultats sont marqués dans les tableaux et photos en annexe. Ce sont les zones de Ntakangwa, Muha, Sagavodo, Kanyosha, Kizingwe, Ruziba, Mugere, Ramba, Nyabage, Kiringi, Karonke-Kirasa, Nyamusenyi, Rutunga, Nyaruhongoka, Makombe, Gatara, Gisenyi, Kabogozi, Kayengwe, Mbuga, Dama, Kanyenkoko, Murembwe, Buzimba, Busebwa, Gikumu, Mukungu, Gifuruzi, Gagi, Gafuro.

L'analyse des résultats montre la présence, dans chaque zone visitée, des espèces d'origines pélagique et sublittoral : des alevins, des jeunes, des femelles avec œufs mûrs, des femelles adultes qui ont déjà pondu leurs œufs et même des poissons mâles adultes.

La présence de toutes ces catégories de poisson s'explique par le fait que les alevins et les jeunes poissons doivent attendre l'âge propice pour pouvoir changer de régime alimentaire et nager à grand courant. Les femelles adultes avec œufs sont là pour pondre alors que les adultes sans œufs, qui ont déjà pondu les œufs sont là pour protéger les petits. Les mâles adultes interviennent dans la préparation des lieux de ponte et lors de la fécondation des œufs.

La présence remarquable dans chaque zone, des poissons d'origine pélagique et sublittoral, nous pousse à conclure que les pêches expérimentales effectuées ont été réalisées effectivement dans des zones de frayère.

## B Délimitation des zones de frayère

La délimitation des zones de frayère est faite par des bouées de balisage à la surface de l'eau, des fils barbelés et panneaux de signalisation sur les bordures du lac.

Les bouées utilisées ont une couleur vive pour qu'elle soit visible de loin. Des cordes rattachent les bouées sur des supports en béton qui descend jusqu'au fond du lac. Les zones de frayère déjà délimitées sont au nombre de 20.



Zone de frayère autour de l'embouchure de la Kanyosha



Zone de frayère proche de la plage SAGAVODO



Zone de frayère proche de la plage SAGAVODO

## **C Sensibilisation**

### **C 1 Réunions de sensibilisation**

Des réunions de sensibilisation pour la protection des zones de frayère ont été organisées. On invitait tous les intervenants dans le domaine de la pêche, notamment : L'administration ( l'administrateur, les chefs de zone, les chefs de quartier, les chefs de colline), la sécurité publique (les chefs de poste et les chefs de position), la sécurité maritime (les agents de la police marine et les agents de la marine de la défense Nationale), les représentants des pêcheurs (les comités de gestion des plages; le Président et Vice- Président de la Fédération des pêcheurs et fournisseurs des poissons du Burundi) ainsi que les journalistes.

### **C 2 Médiatisation**

Des publi-reportages ont été diffusés lors de nos activités. Un documentaire sur la protection des zones de frayère a été réalisé et diffusé.

## **D Problèmes rencontrés**

Malgré la sensibilisation faite on constate qu'il y a toujours des gens qui détruisent les zones de frayère en y pratiquant la pêche ou en coupant les végétaux ou encore en extrayant du sable

Les supports utilisés au début du programme ont été changé car ils étaient facilement emporter par les vagues. Les cordes ont été également changées car les premiers étaient la cible des voleurs.



Première catégorie de supports



Deuxième catégorie de supports



Première catégorie de cordes



Deuxième catégorie de cordes

## **E Conclusion**

Nous interpellons les pêcheurs de protéger davantage les zones de frayères car c'est assurer leur avenir et celui de leurs enfants étant donné que la pêche est leur première source de revenu.



## ANNEXES

### Tableaux des Poissons d'origine pélagique et sublittoral capturés dans les zones de frayère du lac Tanganyika

#### STRATE I

#### ZONE DE FRAYERE DE MAKOMBE

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Boulengerochromis microlepis</i> (kuhe)	14		x					
<i>Lates angustifrons</i> (Capitaine)	1		x					
<i>Bathybates sp</i> (umubangabanga)	2		x					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Lates stappersi</i> (umukeke)	1		x					
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Xenotilapia caudafasciata</i> (Sarubaba)	1		x					
<i>Stolothrissa tanganicae</i> (akarumba)	2			x	x			

## ZONE DE FRAYERE DE NYARUHONGOKA

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Boulengerochromis microlepis</i> (kuhe)	2		x					
<i>Lates mariae</i> (sangala)	5		x					
<i>Chrysichthys stappersi</i> (igifyuna)	1		x					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Limnotilapia dardennei</i> (Inkungura)	10				x			
	10		x					
<i>Tylochromispolylepis</i> (Intanga)	1			x	x			
	1		x					

## ZONE DE FRAYERE DE RUTUNGA

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Lates mariae</i> (sangala)	4		x					
<i>Bathybates sp</i> (umubangabanga)	1			x		x		x
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Bathybates sp</i> (Ikidoda)	1			x		x	x	
	2			x		x	x	

## ZONE DE FRAYERE DE NYAMUSENYI

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Boulengerochromis microlepis</i> (kuhe)	82		x					
<i>Chrysichthys stappersi</i> (igifyuna)	2		x					
<i>Lates mariae</i> (sangala)	12		x					
<i>Lates angustifrons</i> (Capitaine)	1		x					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Mastambellus sp</i> (imirombo)	1		x					
<i>Batybathes sp</i> (ikidoda)	5		x					
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Chrisichthys sianenna</i> (umuneke)	10		x					
<i>Synodontis multipunctatus</i> (ingohongoho)	1			x		x		x
	1		x					
<i>Xenotilapia caudafasciata</i> (Sarubaba)	5		x					

## ZONE DE FRAYERE DE KARONKE-KIRASA

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Lates angustifrons</i> (Capitaine)	1		x					
<i>Lates mariae</i> (sangala)	7		x					
<i>Batybathes sp</i> (umubangabanga)	1		x					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Gnathochromis pfefferi</i> (inungi)	2		x					
<i>Batybathes sp</i> (ikidoda)	1		x					
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Chrisichthys sianenna</i> (umuneke)	5		x					
<i>Synodontis multipunctatus</i> (ingohongoho)	1		x					
<i>Xenotilapia caudafasciata</i> (Sarubaba)	10		x					
<i>Limnothrissa miodon</i> (irumpu)	nombreux	x						
<i>Ectodus descampsi</i> (Akararamba)	3			x		x		x
	3			x	x			

## ZONE DE FRAYERE DE KIRINGI

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Lates mariae (sangala)</i>	1		x					
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Chrisichthys sianenna (umuneke)</i>	1		x					
<i>Xenotilapia caudafasciata (Sarubaba)</i>	1		x					

## ZONE DE FRAYERE DE RAMBA

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Boulengerochromis microlepis (kuhe)</i>	1		x					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Limnotilapia dardennei (Inkungura)</i>	2			x	x			
	1			x		x	x	
<i>Tylochromis polylepis (Intanga)</i>	3		x					
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Limnothrissa miodon (irumpu)</i>	nombreux	x						

## ZONE DE FRAYERE DE NYABAGE

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Boulengerochromis microlepis</i> (kuhe)	23		x					
<i>Barbus sp</i> (Igitumbi)	6		x					
<i>Lates mariae</i> (sangala)	11		x					
<i>Lates angustifrons</i> (Capitaine)	21		x					
<i>Lates microlepis</i> (inonzi)	23		x					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
	2		x					
<i>Gnathochromis pfefferi</i> (inungi)	2			x		x	x	
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>	1			x	x			x
<i>Synodontis multipunctatus</i> (ingohongoho)	1		x					
<i>Limnothrissa miodon</i> (irumpu)	nombreux	x						
	2			x	x			
	23		x					
	3			x		x	x	
<i>Ectodus descampsi</i> (Akararamba)	2		x					

## ZONE DE FRAYERE DE NTAHANGWA

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Boulengerochromis microlepis</i> (kuhe)	8		x					
<i>Lates mariae</i> (sangala)	6		x					
<i>Lates microlepis</i> (inonzi)	4		x					
<i>Chrysichthys stappersi</i> (igifyuna)	1		x					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Gnathochromis pfefferi</i> (inungi)	1			x		x		x
<i>Malapterurus electricus</i> (Inyika)	2		x					
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Chrisichthys sianenna</i> (Imineke)	5			x		x	x	
	8		x					
	1			x	x			
<i>Xenotilapia caudafasciata</i> (sarubaba)	1		x					
<i>Limnothrissa miodon</i> (irumpu)	nombreux	x						
	88			x		x		x
	50			x	x			
<i>Xenotilapia melanogenys</i> (Imisongesonge)	6		x					

## ZONE DE FRAYERE DE MUHA

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Lophiobagrus cyclurus</i> (Imvuru)	4		x					
<i>Boulengerochromis microlepis</i> (kuhe)	x		x					
<i>Lates microlepis</i> (inonzi)	8		x					
<i>Lates mariae</i> (sangala)	21		x					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Gnathochromis pfefferi</i> (inungi)	3		x					
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Chrisichthys sianenna</i> (Imuneke)	2		x					
<i>Synodontis multipunctatus</i> (ingohongoho)	2		x					
<i>Limnothrissa miodon</i> (irumpu)	nombreux	x						
	2							
<i>Xenotilapia melanogenys</i>	7			x		x	x	
(Imisongesonge)	6			x	x			



## ZONE DE FRAYERE DE SAGAVODO

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Boulengerochromis microlepis</i> (kuhe)	80		x					
<i>Lophiobagrus cyclurus</i> (Imvuru)	1		x					
<i>Lates mariae</i> (sangala)	1		x					
<i>Lates microlepis</i> (inonzi)	2		x					
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Limnothrissa miodon</i> (irumpu)	5			x		x	x	
	4		x					
	2			x	x			
<i>Chrisichthys sianenna</i> (umuneke)	1		x					
	2			x	x			
	1			x		x	x	
<i>Xenotilapia melanogenys</i> (Imisongesonge)	2			x		x	x	
	1			x	x			

## ZONE DE FRAYERE DE KANYOSHA

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Lates microlepis (inonzi)</i>	4		x					
<i>Lates mariae (sangala)</i>	7		x					
<i>Boulengerochromis microlepis (kuhe)</i>	3		x					
<i>Barbus sp (igitumbi)</i>	1		x					
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Chrisichthys sianenna (umuneke)</i>	9		x					
<i>Xenotilapia melanogenys (Imisongesonge)</i>	2		x					
<i>Limnothrissa miodon (irumpu)</i>	Nombreux	x						
	8			x		x		x
	13			x	x			

## ZONE DE FRAYERE DE KIZINGWE

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Lates angustifrons</i> (capitaine)	1		*					
<i>Lates microlepis</i> (inonzi)	1		*					
<i>Lates mariae</i> (sangala)	1		*					
<i>Boulengerochromis microlepis</i> (kuhe)	4		*					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Batybates</i> sp (indengera)	1		*					
<i>Malapterurus electricus</i> (inyika)	1		*					
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Chrisichthys sianenna</i> (umuneke)	1		*					
<i>Limnothrissa miodon</i> (irumpu)	4			*	*			
<i>Cyathopharynx furcifer</i> (irara)	7			*	*			
	3			*		*		
<i>Limnochromis auritus</i> (inangwangwa)	1			*	*			
<i>Xenotilapia caudafasciata</i> (sarubaba)	1		*					

## ZONE DE FRAYERE DE RUZIBA

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Boulengerochromis microlepis</i> (kuhe)	29		*					
<i>Barbus sp (igitumbi)</i>	1		*					
<i>Auchenoglanis occidentalis</i> (Kavungwe)	1		*					
<i>Lates angustifrons (capitaine)</i>	1		*					
<i>Batybathes sp (umubangabanga)</i>	1		*					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Limnotilapia dardennei (Inkungura)</i>	10		*					
<i>Tylochromis polylepis (Intanga)</i>	2		*					
<i>Lepidolamprologus cunningtoni</i> (Umundurwe)	4		*					
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Chrisichthys sianenna (umuneki)</i>	1			*	*			
	2		*					
<i>Xenotilapia melanogenys</i> (Imisongesonge)	9		*					
<i>Limnothrissa miodon (irumpu)</i>	4		*					
<i>Synodontis multipunctatus</i> (ingohongoho)	2		*					
<i>Cyathopharynx furcifer (irara)</i>	8			*	*			
	5			*		*		*
<i>Xenotilapia ochrogenys (Agapo)</i>	7		*					
<i>Xenotilapia caudafasciata</i> (sarubaba)	11		*					
<i>Bathybates sp (igifukuzi)</i>	1		*					

## ZONE DE FRAYERE DE MUGERE

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Lates microlepis (inonzi)</i>	2		*					
<i>Lates mariae (sangala)</i>	1		*					
<i>Boulengerochromis microlepis (kuhe)</i>	18		*					
<i>Barbus sp (igitumbi)</i>	2		*					
<i>Batybathes sp (umubangabanga)</i>	1		*					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Limnotilapia dardennei (Inkungura)</i>	13			*	*			
<i>Tylochromis polylepis (Intanga)</i>	2			*	*			
	4		*					
<i>Gnathochromis pfefferi (inungi)</i>	1			*	*			
	1			*		*		*
	4			*		*	*	
<i>Batybathes sp (indengera)</i>	2			*		*		*
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Cyathopharynx furcifer (irara)</i>	4			*	*			
	1		*					
	1			*		*		*
	7		*					
<i>Limnothrissa miodon (irumpu)</i>	3		*					
	4			*		*		*
	3			*	*			

## STRATE II

### ZONE DE FRAYERE DE GIKUMU

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Lates angustifrons</i> (Capitaine)	32		x					
<i>Lates microlepis</i> (Inonzi)	24		x					
<i>Lates mariae</i> (sangala)	4		x					
<i>Boulengerochromis microlepis</i> (kuhe)	10		x					
<i>Lophiobagrus cyclurus</i> (Imvuru)	1		x					
<i>Barbus sp</i> (igitumbi)	1		x					
<i>Chrysichthys stappersi</i> (igifyuna)	31		x					
<i>Bathybates sp</i> (umubangabanga)	1		x					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Gnathochromis pfefferi</i> (inungi)	9							
	1			x		x		x
	2			x	x			
	3			x	x			
	4			x		x		x
	5		x					
	6		x					
	7		x					
	8		x					
9		x						
<i>Perissodus paradoxus</i> (Imbeta)	1		x					
	2		X					

<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Synodontis multipunctatus</i> (ingohongoho)	1			x	x			
<i>Xenotilapia ochrogenys</i> (Agapo)	6			x		x	x	
<i>Limnothrissa miodon</i> (irumpu)	7			x			x	
<i>Xenotilapia melanogenys</i> (Imisongesonge)	4			x		x	x	
<i>Ectodus descampsi</i> (Akararamba)	1			x		x	x	

### ZONE DE FRAYERE DE BUSEBWA

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Lates microlepis</i> (Inonzi)	25		x					
<i>Lates mariae</i> (sangala)	33		x					
<i>Boulengerochromis microlepis</i> (kuhe)	2		x					
<i>Lates angustifrons</i> (Capitaine)	21		x					
<i>Barbus sp</i> (Igitumbi)	2		x					
<i>Lophiobagrus cyclurus</i> (Imvuru)	7		x					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Malapterurus electricus</i> (Inyika)	1			x	x			
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Chrisichthys sianenna</i> (Imineke)	3			x		x		x
	16			x		x	x	
<i>Limnothrissa miodon</i> (Amarumpu)	2			x		x	x	
	6			x		x		x
<i>Synodontis multipunctatus</i> (Akangohongoho)	1			x	x			
	1			x		x	x	
	5			x		x		x
<i>Xenotilapia ochrogenys</i> (Agapo)	1		x					

## ZONE DE FRAYERE DE BUZIMBA

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Lates microlepis</i> (Inonzi)	3		x					
<i>Lates mariae</i> (sangala)	2		x					
<i>Lates angustifrons</i> (Capitaine)	1		x					
<i>Boulengerochromis microlepis</i> (kuhe)	7		x					
<i>Barbus sp</i> (Igitumbi)	6		x					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Gnathochromis pfefferi</i> (inungi)	1			x		x	x	
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Synodontis multipunctatus</i> (Akangohongoho)	3			x		x		x
	2			x	x			
<i>Chrisichthys sianenna</i> (Imineke)	1			x		x		x
	6			x		x	x	
<i>Limnothrissa miodon</i> (Amarumpu)	2			x		x		x
	4			x		x	x	
<i>Xenotilapia ochrogenys</i> (Agapo)	1			x		x	x	



## ZONE DE FRAYERE DE MUREMBWE

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Lates angustifrons (Capitaine)</i>	1		x					
<i>Boulengerochromis microlepis (kuhe)</i>	3		x					
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Limnothrissa miodon (amarumpu)</i>	6			x		x		x
	1			x	x			
	nombreux	x						

## ZONE DE FRAYERE DE KANYENKOKO

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Lates mariae (Sangala)</i>	1		x					
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Synodontis multipunctatus (Akangohongo)</i>	1		x					
<i>Limnothrissa miodon (amarumpu)</i>	nombreux	x						
<i>Xenotilapia caudafasciata (sarubaba)</i>	1			x		x	x	
	1			x		x		X
	1			x	x			

## ZONE DE FRAYERE DE DAMA

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Hemibates stenosoma</i> (Ikiroroge)	50	x						
<i>Gnathochromis pfefferi</i> (inungi)	1			x		x		x
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Limnothrissa miodon</i> (amarumpu)	Nombreux	x						
	5			x		x		x
<i>Synodontis multipunctatus</i> (ingohongoho)	5			x	x			
	2			x		x		x
	1			x		x	x	
	2			X		x		x
	9			X	X			
<i>Ectodus descampi</i> (Akararamba)	4			x	x			
	3			x		x		x

## ZONE DE FRAYERE DE MBUGA

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Lates microlepis (Inonzi)</i>	12		X					
<i>Lates mariae (sangala)</i>	8		X					
<i>Lates angustifrons (Capitaine)</i>	3		X					
<i>Boulengerochromis microlepis (kuhe)</i>	1		x					
<i>Chrysichthys brachynema (ikibonde)</i>	2		x					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Gnathochromis pfefferi (Inungi)</i>	2			x		x		x
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Xenotilapia ochrogenys (agapo)</i>	8			x	x			
	6			x		x		x
	5			x		x	x	

## ZONE DE FRAYERE DE KAYENGWE

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Lates angustifrons</i> (Capitaine)	2		x					
<i>Lates mariae</i> (sangala)	2		x					
<i>Barbus</i> sp (igitumbi)	3		x					
<i>Chrysichthys stappersi</i> (igifyuna)	2		x					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Gnathochromis pfefferi</i> (Inungi)	1			x		x		x
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Synodontis multipunctatus</i> (ingohongoho)	1			x		x	x	
<i>Xenotilapia ochrogenys</i> (agapo)	2			x		x		x
	1			x	x			
	3			x		x	x	

## ZONE DE FRAYERE DE KABOGOZI

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Bathybates sp (umubangabanga)</i>	1		x					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Gnathochromis pfefferi (inungi)</i>	1		x					
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Xenotilapia melanogenys (Umusongesonge)</i>	2			x		x	x	
<i>Xenotilapia ochrogenys (agapo)</i>	5			x	x			
	1			x		x		x
	5			x		x	x	
	1			x	x			
<i>Limnothrissa miodon (Amarumpu)</i>	2			x		x		x
	1			x		x	x	
	4	x						

## ZONE DE FRAYERE DE GISENYI

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Lates angustifrons (Capitaine)</i>	2		x					
<i>Chrysichthys stappersi (igifyuna)</i>	1		x					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Gnathochromis pfefferi (inungi)</i>	1		x					
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Limnothrissa miodon (amarumpu)</i>	nombreux	x						
<i>Xenotilapia caudafasciata (Sarubaba)</i>	1			x		x		x

## ZONE DE FRAYERE DE GATARE

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Lates microlepis (Inonzi)</i>	4		x					
<i>Lates mariae (sangala)</i>	5		x					
<i>Barbus sp (igitumbi)</i>	1		x					
<i>Chrysichthys stappersi (igifyuna)</i>	15		x					
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Chrisichthys sianenna (umuneke)</i>	2			x	x			
	3			x		x	x	
<i>Xenotilapia ochrogenys (agapo)</i>	5			x		x	x	
	5		x					
	5			x	x			
	10			x		x		x
<i>Synodontis multipunctatus (ingohongoho)</i>	5		x					

## STRATE III

### ZONE DE FRAYERE DE GAFURO

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Boulengerochromis microlepis (kuhe)</i>	1			x				x
	6		x					
<i>Chrysichthys stappersi (igifyuna)</i>	4		x					
<i>Auchenoglanis occidentalis (Kavungwe)</i>	1		x					
<i>Bathybates sp (Bangabanga)</i>	1			x		x		x
	6		x					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Bathybates sp (indengera)</i>	7			x		x		x
	20			x		x	x	
	6		x					
<i>Mastambellus sp (imirombo)</i>	2		x					
<i>Perissodus paradoxus (Imbeta)</i>	8		x					
<i>Gnathochromis pfefferi (inungi)</i>	3			x		x		x
	24			x		x	x	
	23			x	x			
<i>Malapterurus electricus (Inyika)</i>	1		x					
<i>Aulonocranus dewindti (intambatamba)</i>	2			x	x			
<i>Hemibates stenosoma (Ikiroroge)</i>	1			x		x		x
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Synodontis multipunctatus (ingohongoho)</i>	5		x					
	8			x		x	x	
<i>Limnothrissa miodon (irumpu)</i>	nombreux	x						
	11		x					
	10			x	x			
	6			x		x		x



<i>Xenotilapia caudafasciata (sarubaba)</i>	63		x					
<i>Chrisichthys sianenna (Imineke)</i>	11			x		x		x
	7		x					
	6			x	x			
	4			x		x	x	

## ZONE DE FRAYERE DE GAGI

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Boulengerochromis microlepis (kuhe)</i>	128		x					
<i>Chrysichthys stappersi (igifyuna)</i>	1		x					
<i>Bathybates sp (umubangabanga)</i>	4		x					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Mastambellus sp (imirombo)</i>	2		x					
<i>Gnathochromis pfefferi (inungi)</i>	3		x					
	1			x				x
<i>Perissodus paradoxus (Imbeta)</i>	3		x					
<i>Bathybates sp (Indengera)</i>	3		x					
<i>Hemibates stenosoma (Ikirologe)</i>	2		x					
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Chrisichthyssianenna (umuneke)</i>	20		x					
<i>Synodontis multipunctatus (ingohongoho)</i>	6		x					
	6			x		x		x
	14			x		x	x	
<i>Xenotilapia caudafasciata (sarubaba)</i>	88		x					
<i>Limnothrissa miodon (irumpu)</i>	nombreux	x						
	1		x					
	4			x	x			
	1			x		x		x

## ZONE DE FRAYERE DE GIFURUZI

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Lates angustifrons</i> (Capitaine)	10		x					
<i>Chrysichthys stappersi</i> (igifyuna)	1		x					
<i>Boulengerochromis microlepis</i> (kuhe)	2		x					
<i>Barbus sp</i> (igitumbi)	2		x					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Bathybates sp</i> (Indengera)	1			x		x		x
	4		x					
	2		x					
<i>Hemibates stenosoma</i> (Ikiroroge)	1		x					

## ZONE DE FRAYERE DE MUKUNGU

Espèces capturées d'origine pélagique ou sublittoral (nom scientifique et vernaculaire)	Nombre d'individus	Taille			Sexe		Présence d'œufs mûrs	
		Alevin	Jeune	Mature	Mâle	Femelle	Non	Oui
<b>Poisson à grande valeur commerciale</b>								
<i>Lates angustifrons</i> (Capitaine)	1		x					
<i>Chrysichthys stappersi</i> (igifyuna)	4		x					
<i>Dinotopterus tanganicus</i> (Imbuka)	1		x					
<i>Boulengerochromis microlepis</i> (kuhe)	6		x					
<b>Poisson à valeur commerciale moyenne</b>								
<i>Gnathochromis pfefferi</i> (inungi)	1			x		x		x
	10		x					
<i>Aulonocranus dewindti</i> (intambatamba)	15			x	x			
<i>Perissodus paradoxus</i> (Imbeta)	2		x					
	1		x					
<b>Poisson à valeur commerciale faible</b>								
<i>Chrisichthys sianenna</i> (umuneke)	1		x					
	61		x					
<i>Limnothrissa miodon</i> (Irumpu)	3			x	x			
	2		x					
	1		x					
	10			x				x
<i>Synodontis multipunctatus</i> (ingohongoho)	30			x				x
	12		x					
	10			x		x	x	
	20			x	x			

**Photos des Poissons d'origine pélagique et sublittoral capturés dans les zones de frayère du lac Tanganyika**

**Poissons à grande valeur commerciale ( de 15 000 Frs Bu à 50 000 Frs Bu )**



***Lates angustifrons (Capitaine)***



*Lates mariae (sangala)*



*Lates microlepis (Inonzi)*



***Boulengerochromis microlepis* (kuhe)**



***Auchenoglanis occidentalis* (Kavungwe)**



*Barbus sp (igitumbi)*



*Dinotopterus tanganicus (Imbuka)*



*Chrysichthys brachynema (ikibonde)*





*Lophiobagrus cyclurus* (Imvuru)



*Chrysichthys stappersi (igifyuna)*



*Bathybates sp (umubangabanga)*

**Poissons à valeur commerciale moyenne ( de 2000 Frs Bu à 10 000 Frs Bu)**



***Lates stappersi* (umukeke)**



***Mastacembellus* sp (Umurombo)**



*Bathybates sp (ikidoda)*



*Limnotilapia dardennei* (Inkungura)



*Tylochromis polylepis (Intanga)*



*Lepidolamprologus sp ( Umundurwe)*

INUNGI



INUNGI IFISE AMAGI







*Gnathochromis pfefferi (inungi)*



*Hemibates stenosoma (ikiroge)*



*Bathybates sp (Indengera)*



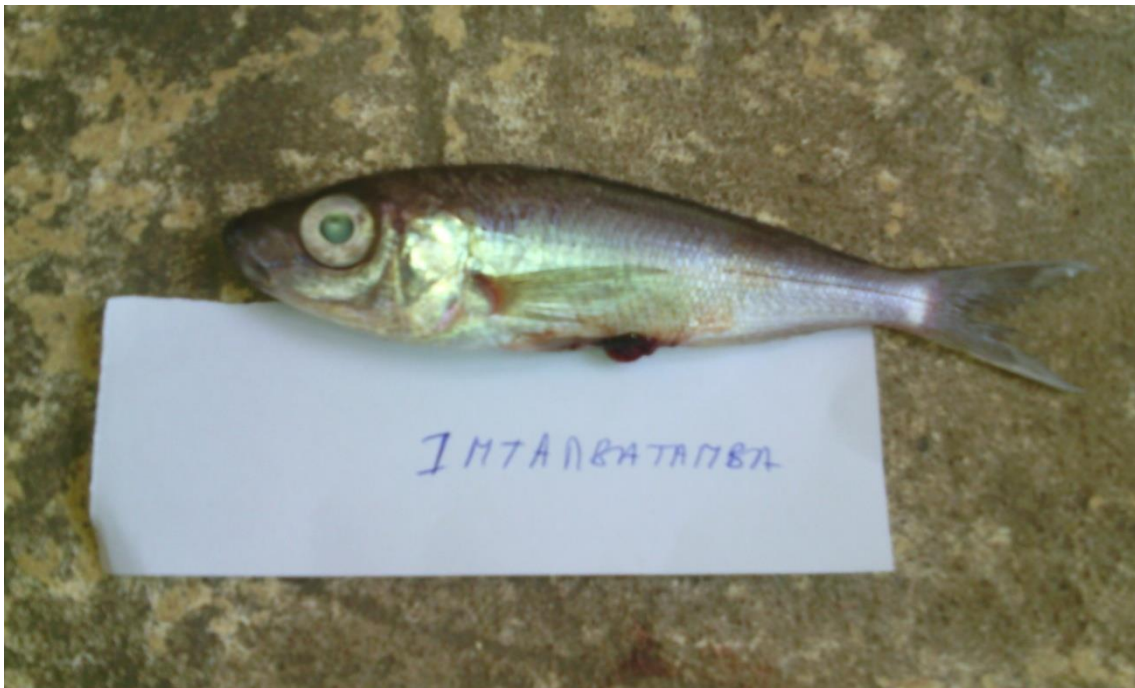
*Hemibates sp (Igifukuzi)*



*Limnochromis auritus* ( *inangwangwa* )



*Perissodus paradoxus (Imbeta)*



*Aulonocranus dewindti (intambatamba)*



*Malapterurus electricus (Inyika)*

**Poissons à valeur commerciale faible (2000 frs bu/kg – 5000 Frs bu/kg)**



*Chrisichthys sianenna (Imineke)*



*Stolothrissa tanganicae* (indagala, akarumba)





*Limnothrissa miodon* (indagala, irumpu, imbiya)





*Cyathopharynx furcifer (Irara, ingabo)*



*Cyathopharynx furcifer (irara, ingore)*



*Xenotilapia caudafasciata* (sarubaba, ingabo)



*Xenotilapia caudafasciata* (sarubaba, ingore)



*Ectodus descampsi* (Akararamba)

AGA PO



*Xenotilapia ochrogenys* (Agapo)



*Xenotilapia sp (igipopo)*



*Xenotilapia sp (Mukerenke)*



*Xenotilapia sp (umusongesonge)*



*Synodontis multipunctatus* (ingohongoho)



## Références bibliographiques

1. Etat de la biodiversité du lac Tanganyika- Un Examen de la littérature (The State of Biodiversity in lake Tanganyika- A Literature Review) a été publié pour le Projet sur la Biodiversité du lac Tanganyika par le Naturel Ressources Institute, 1998.
2. Fédération des Pêcheurs et Fournisseurs du Poisson au Burundi (FPFPB).
3. Pierre Brichard's book of Cichlids and all the other fishes of lake Tanganyika Copyright 1989 by T.F.H Publications, Inc.
4. Poissons du Burundi : Lexique des noms Kirundi par FOFO Alphonse, NTAKIMAZI Gaspard et NZIGIDAMERA Benoit, Bujumbura, Mars 2007.