

RESEARCH FOR THE MANAGEMENT
OF THE FISHERIES ON LAKE
TANGANYIKA

GCP/RAF/271/FIN-TD/08(En & Fr)

GCP/RAF/271/FIN-TD/08 (En & Fr)

March 1993

1992 LAKE TANGANYIKA FISHERIES DIRECTORY

by

George HANEK
(ed.)

FINNISH INTERNATIONAL DEVELOPMENT AGENCY

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION
OF THE UNITED NATIONS

Bujumbura, March 1993

The conclusions and recommendations given in this and other reports in the Research for the Management of the Fisheries on Lake Tanganyika Project series are those considered appropriate at the time of preparation. They may be modified in the light of further knowledge gained at subsequent stages of the Project. The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion on the part of FAO or FINNIDA concerning the legal status of any country, territory, city or area, or concerning the determination of its frontiers or boundaries.

PREFACE

The Research for the Management of the Fisheries on Lake Tanganyika project (Lake Tanganyika Research) became fully operational in January 1992. It is executed by the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) and funded by the Finnish International Development Agency (FINNIDA).

This project aims at the determination of the biological basis for fish production on Lake Tanganyika, in order to permit the formulation of a coherent lake-wide fisheries management policy for the four riparian States (Burundi, Tanzania, Zaïre and Zambia).

Particular attention will be also given to the reinforcement of the skills and physical facilities of the fisheries research units in all four beneficiary countries as well as to the buildup of effective coordination mechanisms to ensure full collaboration between the Governments concerned.

Prof. O.V. LINDQVIST
Project Scientific Coordinator

Dr. George HANEK
Project Coordinator

LAKE TANGANYIKA RESEARCH
FAO
B.P. 1250
BUJUMBURA
BURUNDI

Telex: FOODAGRI BDI 5092

Tel.: (257) 229760
Fax.: (257) 229761

GCP/RAF/271/FIN PUBLICATIONS

Publications of the project are issued in two series:

A series of technical documents (**GCP/RAF/271/FIN-TD**) related to meetings, missions and research organized by the project.

A series of working papers (**GCP/RAF/271/FIN-WP**) related to more specific field and thematic investigations conducted in the framework of the project.

For both series, reference is further made to the document number (**01**), and the language in which the document is issued: English (**En**) or French (**Fr**).

For bibliographic purposes this document should be cited as follows:

Hanek, 1993 **G.**, 1992 Lake Tanganyika Fisheries Directory
FAO/FINNIDA Research for the Management of the
Fisheries on Lake Tanganyika.
GCP/RAF/271/FIN-TD/08 (En): 71p.

TABLE OF CONTENTS

	<u>Page</u>
1. INTRODUCTION/INTRODUCTION.....	1
1.1 Background/Historique.....	1
1.2 Structure of report/Structure du rapport.....	1
1.3 Preparation/Préparation.....	1
1.4 Acknowledgements/Remerciements.....	2
2. BURUNDI.....	3
3. TANZANIA.....	15
4. ZAIRE.....	31
5. ZAMBIA.....	46

1. INTRODUCTION

1.1 Background/Historique

During the First Joint Meeting of the LTR Coordination and International Scientific Committees, held in Bujumbura from 20 to 22 May 1992, it was recommended that a Directory of persons and institutions involved in fisheries of Lake Tanganyika be prepared in order to facilitate better communication and cooperation among the four riparian states.

Au cours de la Première Réunion Conjointe du Comité de Coordination et du Comité Scientifique International de RLT, qui s'est tenu à Bujumbura du 20 au 22 mai 1992, il a été recommandé qu'un Répertoire des personnes et institutions impliquées dans les pêcheries du lac Tanganyika soit préparé afin de faciliter une meilleure communication entre les quatre pays riverains.

1.2 Structure of report/Structure du rapport

We have decided on a simple format, i.e an initial stratification into seven categories as follows:

Nous avons choisi format simple, c.à.d. une classification initiale en sept catégories comme suit:

Category	I	Government Structure of
Fisheries		Sector;/
Catégorie	I	Structure Gouvernementale du
		Secteur des Pêches;
Category	II	Fisheries Professionals;/
Catégorie	II	Les Professionnels dans le
Domaine		des Pêches;
Category	III	Fisheries Training, Education
		and/or Research
Institutions;/		
Catégorie	III	Les Etablissements de Formation,
		d'Enseignement et/ou de
Recherche;		
Category	IV	Private Sector:
		(a) semi-industrial
fisheries		
		(b) ornamental fisheries
Catégorie	IV	Secteur Privé:
		(a) pêche semi-industrielle
		(b) pêche ornementale

Category	V	Public and/or Parastatal Fishing Companies; /
Catégorie	V	Entreprises Publiques et/ou Parastatales de Pêche;
Category	VI	Fisheries Organisations, Associations and Cooperatives; /
Catégorie	VI	Organisations, Associations et Coopératives dans le domaine des Pêches
Category	VII	Suppliers of Fishing Gear and Material;
Catégorie	VII	Fournisseurs de Matériel et d'Équipement de Pêche
Category	VIII	Projects.
Catégorie	VIII	Projets

1.3 Preparation/Préparation.

The preparation started shortly after the conclusion of the First Joint Meeting of the LTR Coordination and International Scientific Committees. A questionnaire was developed and dispatched to a large number of colleagues in all four riparian states. Further, a follow-up visit to all countries was made by the LTR Coordinator in order to obtain missing data and verify/finalize the data for each country. Finally, LTR organized and sponsored visits to both Rukwa Region in Tanzania and to Kalemie in Zaïre in order to obtain the required information about these regions.

It is our intention to publish the regular updates of this document, gradually enlarging its content. In our next issue we would like to strengthen the present Category VIII by including therein the data on all those persons and/or Universities and Institutions, etc. which are pursuing research projects on Lake Tanganyika. We would also like to see other categories included in our future issues. The one on 'Fisheries Advisory Services' or 'Register of Experts or potential Consultants' available within this region and/or on 'Infrastructure/Facilities' like harbours, etc. available around this lake would seem to be logical future additions. Any corrections, revised information or new entries will be therefore greatly appreciated.

La préparation a commencé un peu après la conclusion de la Première Réunion Conjointe du Comité de Coordination et du Comité Scientifique International de RLT. Un questionnaire a été élaboré et envoyé à un bon nombre de nos collègues dans les quatre pays riverains. Par ailleurs, une visite de suivi dans tous les quatre pays a été effectuée par le Coordonnateur de RLT afin d'obtenir les données manquantes et vérifier/finaliser les données

pour chaque pays. Finalement, RLT a organisé et financé des visites à la fois dans la région de Rukwa, en Tanzanie, et à Kalemie, au Zaïre afin d'y obtenir toutes les données nécessaires sur ces régions.

Notre intention est de publier régulièrement un mis à jour de ce document, en élargissant graduellement son contexte. Dans notre prochain numéro, nous voudrions renforcer la présente Catégorie VIII en y incluant les données portant sur ces personnes et/ou Universités et Institutions, etc. qui poursuivent des projets de recherche sur le lac Tanganyika. Nous souhaiterions également voir d'autres catégories incluses dans nos prochains numéros. Une catégorie sur 'Services Consultatifs des Pêches' ou 'Répertoire des Experts ou de Consultants disponibles' présents dans cette région et/ou sur 'L'Infrastructure/Équipement' comme les ports, etc. existants autour du lac Tanganyika, serait logiquement ajoutée dans nos prochains numéros. Par conséquent, toutes corrections, information révisée ou nouvelles entrées seront très appréciées.

1.4 Acknowledgements/Remerciements.

The following persons assisted with the preparation and/or verification of this document: in Burundi - Mr. A. Kiyuku, Dr. B. Nyakageni and Mr. E. Nzeyimana; in Tanzania: Mr. T. Maembe, Ms. M. Mushi, Mr. B.S.M. Moreni and Mr. K.I. Katonda; in Zaïre: Dr. M. Gashagaza, Mr. Mambona wa Bazolana, Mr. K. Sona and Mr. D. Detsimas; in Zambia: Dr. R. Mubamba, Dr. P.-D. Plisnier and Mr. H. Phiri. Lastly, thanks are due to our Ms. B. Baricako who has prepared the final version of this document as well as translated, into French, its introduction.

Les personnes suivantes nous ont assistés dans la préparation et/ou la vérification de ce document: au Burundi: M. A. Kiyuku, Dr. B. Nyakageni et M. E. Nzeyimana; en Tanzanie: M. T. Maembe, Mlle. M. Mushi, M. B.S.M. Moreni et M. K.I. Katonda; au Zaïre: Dr. M. Gashagaza, M. Mambana wa Bazolana, M. K. Sona et M. D. Detsimas; en Zambie: Dr. R. Mubamba, Dr. P.-D. Plisnier et M. H. Phiri. Pour finir, nous remercions Mlle B. Baricako qui a fait la préparation de la version finale de ce document ainsi que la traduction, en français, de l'introduction.

I - STRUCTURE GOUVERNEMENTALE DU SECTEUR DES PECHEES
PAYS: BURUNDI

1.	Ministère: (a) Adresse postale : (b) Téléphone : (c) Telex : (d) Fax :	Ministère de l'Aménagement, du Tourisme et de l'Environnement B.P. 631 22 6070, 22 6378, 22 4979 22 9761, 22 8902
2.	Ministre:	M. Nduwimana Louis
3.	Directeur Général:	M. Ntungwanayo Phocas
4.	Directeur des pêches:	M. Kiyuku Antoine
5.	Sections/Bureaux régionaux/ Stations de terrain:	Bujumbura
6.	Effectif, Type et Qualification des cadres professionnels:	7 cadres + 17 Techniciens, 5 Inspecteurs, 7 Assistants Biologistes, 28 Observateurs des plages et marchés responsables atelier - pêche
7.	Remarques:	Total : 62 personnes

II - LES PROFESSIONNELS DANS LE DOMAINE DES PECHEES

PAYS: BURUNDI

NOM	ADRESSE	QUALIFICATION	DOMAINE DE SPECIALISATION	FONCTION ACTUELLE
M. KIYUKU Antoine	Direction des Pêches; B.P.631, Bujumbura	Ingénieur des Pêches	Technologie alimentaire Chimie (Projet Pêche)	Directeur
M. NYAKAGENI Boniface	"	Doctorat 3è Cycle	Hydrobiologie, Ecologie	Conseiller
M. KARAKURA Charles	"	DEA	Océanographie Biologique Ichtyologie Appliquée	Homologue Projet Pisciculture
M. NZEYIMANA Emmanuel	"	Ingénieur des Pêches	Technologie des Produits des Pêches	Chef de service Pêche
Mlle KARIKURUBU Godelive	"	Licence	Biologie	Conseillère
Mme BAMPOYE Perpétue	"	Ingénieur - Technicienne	Zootechnie	Conseillère
M. SINUNGUKA Bernard	"	Technicien	Eaux et Forêts	Collaborateur des Pêches
M. NYAMUSHAHU Sébastien	"	Technicien	Agronome	Collaborateur des Pêches
Mlle NDAHIGEZE Spès	"	Assistante sociale	Vulgarisation	Agent de service
M. BAMBARA Sylvestre	"	Ingénieur des Pêches	Technologie des produits des Pêches	Planification des Projets
M. BASHIRWA Fidèle	"	Licence	Zoologie	Conseiller

III - LES ETABLISSEMENTS DE FORMATION, D'ENSEIGNEMENT ET/OU DE RECHERCHE

PAYS: BURUNDI

1.

1.	Nom de l'Institution: (a) Adresse postale: (b) Téléphone: (c) Télex: (d) Fax:	UNIVERSITE DU BURUNDI
2.	Ministère de tutelle:	Enseignement Supérieur et Recherche Scientifique
3.	Date d'établissement:	1965
4.	Nom et titre du Recteur:	M. Bamboneyeho Venant
5.	Effectif, niveau et qualification des cadres professionnels:	3 Titulaires en Ichtyologie
6.	Sections/stations de terrain:	Bujumbura et Centre de Pêche
7.	Objectifs principaux de l'institution:	Formation en Sciences Biologiques
8.	Nature et durée des disciplines enseignées et nombre d'étudiants admis par discipline:	Biologie Générale, Pêche, Pisciculture Durée: 4 ans, (30 étudiants)
9.	Conditions et procédures d'admission:	Diplôme homologué de l'Enseignement secondaire + Test d'orientation
10.	Langue d'instruction:	Français
11.	Admission d'étudiants étrangers (Oui/Non; Si Oui: quota ?):	Oui, dans le cadre d'échanges inter-universitaires
12.	Facilités de formation:	
13.	Facilités de pension:	Home universitaire
14.	Frais: (a) pour nationaux: (b) pour étrangers:	7.000 FBu/mois -
15.	Remarques:	

PAYS: BURUNDI**2.**

1.	Nom de l'Institution: (a) Adresse postale: (b) Téléphone: (c) Télex: (d) Fax:	I.T.A.B.(Institut des Techniques Agricoles du Burundi) D.S. 129 Bujumbura 040 8121 040 8136
2.	Ministère de tutelle:	Agriculture et Elevage
3.	Date d'établissement:	1965
4.	Nom et titre Directeur:	M. Karikurubu Lucien
5.	Effectif, niveau et qualification des cadres professionnels:	24 professeurs de formation Universitaire
6.	Sections/stations de terrain:	Karuzi, Centre du Pays
7.	Objectifs principaux de l'institution:	Formation
8.	Nature et durée des disciplines enseignées et nombre d'étudiants admis par discipline:	3 ans, (45)
9.	Conditions et procédures d'admission:	Test et Orientation
10.	Langue d'instruction:	Français
11.	Admission d'étudiants étrangers (Oui/Non; Si Oui: quota ?):	Non
12.	Facilités de formation:	Très bonne
13.	Facilités de pension:	Très bonne
14.	Frais: (a) pour nationaux: (b) pour étrangers:	1.500 \$ supportés par l'Etat -
15.	Remarques:	Les frais de scolarisation sont pris en charge par le Gouvernement. L'étudiant paie une somme de 45 \$/an pour le minerval

IV(a) - SECTEUR PRIVE: PECHE INDUSTRIELLE

PAYS: BURUNDI

1.

1.	Nom de l'entreprise: (a) Adresse postale : (b) Téléphone : (c) Telex : (d) Fax :	Mennipos et Dimitri B.P. 1028 Bujumbura - - -
2.	Nom du directeur:	M. Basile Petrelis
3.	Genre d'affaire:	Pêche privée
4.	Date d'établissement:	1971, 1969
5.	N° et type de bateaux:	2 Bateaux : B.V. 0029; B.V. 0030 Senneur de type grec méditerranéen
6.	Nombre d'employés:	Equipage de 80 personnes
7.	Remarques:	Productivité en baisse (- 100T/an)/bateau

2.

1.	Nom de l'entreprise: (a) Adresse postale : (b) Téléphone : (c) Telex : (d) Fax :	St Nicolas B.P. 970 Bujumbura
2.	Nom du directeur:	M. Kalomeris Emmanuella
3.	Genre d'affaire:	
4.	Date d'établissement:	1969
5.	N° et type de bateaux:	1 Bateau B.V. 0045 Senneur de type grec méditerranéen (en acier)
6.	Nombre d'employés:	Equipage de 30 personnes
7.	Remarques:	Productivité en baisse (- 100T/an)/bateau)

PAYS: BURUNDI

3.

1.	Nom de l'entreprise: (a) Adresse postale : (b) Téléphone : (c) Telex : (d) Fax :	Mutwenzi Bujumbura
2.	Nom du directeur:	M. Vrampas Cosmas
3.	Genre d'affaire:	Pêche
4.	Date d'établissement:	1979
5.	N° et type de bateaux:	1 Bateau B.V. 0031 Senneur de type grec méditerranéen
6.	Nombre d'employés:	Equipage de 30 personnes
7.	Remarques:	Productivité en baisse (- 100T/an)/bateau

4.

1.	Nom de l'entreprise: (a) Adresse postale : (b) Téléphone : (c) Telex : (d) Fax :	Samos B.P. 37 Bujumbura - - -
2.	Nom du directeur:	M. Aris Magos
3.	Genre d'affaire:	Pêche Industrielle Privée
4.	Date d'établissement:	1960
5.	N° et type de bateaux:	B.V. 0035 Senneur de type méditerranéen (en acier)
6.	Nombre d'employés:	Equipage de 30 personnes
7.	Remarques:	Productivité en baisse (- 100T/an)/bateau

PAYS: BURUNDI**5.**

1.	Nom de l'entreprise:	Marilena
	(a) Adresse postale :	Bujumbura
	(b) Téléphone :	-
	(c) Telex :	-
	(d) Fax :	-
2.	Nom du directeur:	M. Kintis André
3.	Genre d'affaire:	Pêche Industrielle Privée
4.	Date d'établissement:	1970
5.	N° et type de bateaux:	1 Bateau B.V. 0025 Senneur de type grec Méditerranéen (en acier)
6.	Nombre d'employés:	Equipage de 30 personnes
7.	Remarques:	Productivité en baisse (- 100T/an)/bateau

6.

1.	Nom de l'entreprise:	St Marie
	(a) Adresse postale :	Bujumbura
	(b) Téléphone :	-
	(c) Telex :	-
	(d) Fax :	-
2.	Nom du directeur:	M. Sarrisavas M.
3.	Genre d'affaire:	Privée
4.	Date d'établissement:	1968
5.	N° et type de bateaux:	1 Bateau B.V. 0036 Senneur de type grec méditerranéen (en acier)
6.	Nombre d'employés:	Equipage de 30 personnes
7.	Remarques:	Productivité en baisse (- 100T/an/bateau)

PAYS: BURUNDI**7.**

1.	Nom de l'entreprise:	Melina et Hélène
	(a) Adresse postale :	B.P. 1732 Bujumbura
	(b) Téléphone :	-
	(c) Telex :	-
	(d) Fax :	-
2.	Nom du directeur:	M. Kokos Georges
3.	Genre d'affaire:	-
4.	Date d'établissement:	1979, 1984
5.	N° et type de bateaux:	2 Bateaux B.V. 0043; B.V. 0053 Senneur de type grec méditerranéen (en Acier)
6.	Nombre d'employés:	Equipage de 65 personnes
7.	Remarques:	Productivité en baisse (- 100T/an)/bateau

8.

1.	Nom de l'entreprise:	St Barbara
	(a) Adresse postale :	Bujumbura
	(b) Téléphone :	-
	(c) Telex :	-
	(d) Fax :	-
2.	Nom du directeur:	M. Marinatos Georges
3.	Genre d'affaire:	Pêche Industrielle Privée
4.	Date d'établissement:	1976
5.	N° et type de bateaux:	1 Bateau B.V. 0021 Senneur de type grec méditerranéen (en Acier)
6.	Nombre d'employés:	Equipage de 30 personnes
7.	Remarques:	Productivité en baisse (- 100T/an)/bateau

PAYS: BURUNDI**9.**

1.	Nom de l'entreprise:	St Georges et Taxiarkis
	(a) Adresse postale :	B.P. 1267 Bujumbura
	(b) Téléphone :	-
	(c) Telex :	-
	(d) Fax :	-
2.	Nom du directeur:	M. Koudounis Georges
3.	Genre d'affaire:	Pêche Industrielle Privée
4.	Date d'établissement:	1984, 1968
5.	N° et type de bateaux:	2 Bateaux B.V. 0051; B.V. 0022 Senneur de type grec méditerranéen
6.	Nombre d'employés:	Equipage de 60 personnes
7.	Remarques:	Productivité en baisse (- 100T/an)/bateau

IV(b) - SECTEUR PRIVE: PECHE ORNEMENTALE

1.	Nom de l'entreprise:	Fishes of Burundi
	(a) Adresse postale :	B.P. 2313 Bujumbura
	(b) Téléphone :	22.35.74 22.64.19
	(c) Telex :	
	(d) Fax :	
2.	Genre d'affaire:	Elevage et vente de poissons d'ornement
3.	Nom du directeur:	Mme Mireille schreyer - Brichard
4.	Nombre et type de bateaux:	1 Boston
5.	Nombre d'employés:	12
6.	Volume/année prévus:	-
7.	Marchés principaux:	Belgique, Allemagne et USA
8.	Remarques:	-

VI - ORGANISATIONS, ASSOCIATIONS ET COOPERATIVES DES PECHEURS

PAYS: BURUNDI

1.	Nom: (a) Adresse postale : (b) Téléphone : (c) Telex : (d) Fax :	Twitezimbere - Gifuruzi Nyanza-Lac - - - -
2.	Date d'établissement:	1992
3.	Genre d'affaire:	Privée(Pêche, Traitement, Commercialisation)
4.	Nom du Directeur/Gérant:	M. Ntawigaya Sylvestre
5.	Nombre de membres:	16
6.	Remarques:	Coopérative de pêche artisanale, Traitement poisson et Commercialisation

VII - FOURNISSEURS DE MATERIEL ET D'EQUIPEMENTS DE PECHE

PAYS: BURUNDI

1.	Nom de l'entreprise:	Provinciale
	(a) Adresse postale :	B.P. 993 Bujumbura
	(b) Téléphone :	22 6174
	(c) Telex :	-
	(d) Fax :	-
2.	Privé/Public:	Privé
3.	Directeur:	M. Nico Hadjiandreou
4.	Specialisation:	-
5.	Remarques:	Le matériel disponible: - lampes DROUMS (2.000 bougies) - lampes enchors - filets maillants: 4 mm 5 mm - maillage 6 mm - moteur marinier : 25 C.V. 40 C.V. - fils - nylon cordage : 8 mm, 10 mm 12 mm, 22 mm - tapis - tissus pour rideaux - huile moteur (moteur marinier) hélice - pièce de rechange pour les moteurs hors-bors - pièce de rechange pour le matériel de pêche - Tanks à pétrole

VIII - PROJETS

PAYS: BURUNDI

1.

1.	Catégorie:	Recherche halieutique
2.	Donneurs:	FINNIDA
3.	Agence d'exécution:	FAO
4.	Universités/Institutions associées:	Kuopio University, Finland
5.	Titre:	Recherche pour l'Aménagement des Pêches au lac Tanganyika
6.	Symbole:	GCP/RAF/271/FIN
7.	Durée:	5 ans
8.	Budget:	5 Millions US\$
9.	Objectifs clés:	Evaluation des stocks
10.	Coordonnateur:	Dr. George Hanek
11.	Effectif, niveau et qualification des cadres professionnels:	7 au Burundi
12.	Adresse postale:	B.P. 1250
13.	Téléphone:	22 9760
14.	Telex:	-
15.	Fax:	22 9761
16.	Remarques:	Le Projet étudie aussi la dynamique du lac et fait également de la télédétection

PAYS: BURUNDI**2.**

1.	Catégorie:	Recherche
2.	Donneurs:	Belgique
3.	Agence d'exécution:	AGCD
4.	Universités/Institutions associées:	KUL (Université Catholique de Louvain)
5.	Titre:	Recherche en Hydrobiologie Appliquée dans les lacs de la CEPGL
6.	Symbole:	CRRHA
7.	Durée:	5 ans
8.	Budget:	63 millions FBE
9.	Objectifs clés:	Recherche Fondamentale
10.	Coordonnateur:	Dr. Luc Risch
11.	Effectif, niveau et qualification des cadres professionnels:	Plusieurs en sciences biologiques
12.	Adresse postale:	B.P. 631
13.	Téléphone:	22 6070, 22 6378
14.	Telex:	-
15.	Fax:	22 9761
16.	Remarques:	Il appuie les universitaires et professionnels de la pêche à la recherche; le nombre de personnel couvert est variable. C'est un projet régional avec le Zaïre et le Rwanda. Il s'occupe du lac Tanganyika et des lacs de la dépression du bugesera.

I - GOVERNMENT STRUCTURE OF FISHERIES SECTOR

COUNTRY: TANZANIA

1	Name of Ministry: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Natural Resources, Tourism and Environment P.O.Box 9372, Dar-es-Salaam 27271/8 - -
2	Name of Minister:	Hon. A. Mgumia
3	Name of Principal Secretary:	Mr. P. Mkanga
4	Name of Director of Fisheries:	Mr. T. W. Maembe P.O.Box 2462, Dar-es-Salaam Tel. 22930, 21241-9/150
5	Divisions/Regional Offices/Field Stations:	Kigoma and Rukwa
6	Strength, Type and Qualification of Professional staff:	-
7	Remarks	Presence in all Regions.

I - GOVERNMENT STRUCTURE OF FISHERIES SECTOR

COUNTRY: TANZANIA, KIGOMA

1	Region: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Kigoma Region P.O.Box 125, Kigoma 2821-6 54335
2	Regional Commissioner:	Hon.C.M. Mzindakaya (Tel. 2207)
3	Regional Development Director:	Mr. J.K. Kileo (Tel. 2330)
4	Regional Natural Resources Officer:	Mr. S.W. Juma (Tel. 2910)
5	Regional Fisheries Officer:	Mr. J.M. Lukona (Tel. 2821-6)
6	Districts: NB: Lake Tanganyika in Kigoma Region is within Kigoma District alone	Kigoma District Kasulu District Kibondo District
7	Strength, Type and Qualification of Professional staff:	See Section II

I - GOVERNMENT STRUCTURE OF FISHERIES SECTOR

COUNTRY: TANZANIA, RUKWA

1	Region: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Rukwa Region P.O.Box 128, Sumbawanga Sumbawanga 21 & 147 - -
2	Regional Commissioner:	Hon. A. El-Jabry Tel.Sumbawanga 137 (Office) and 065-2188
3	Regional Development Director:	Mr. A. Mwakajone Tel.Sumbawanga 138 (Office) and 065-3610
4	Regional Natural Resources Officer:	Mr. F.P. Ntida Tel. Sumbawanga 189
5	Regional Fisheries Officer:	Mr. E.J. Katembo Tel. Sumbawanga 189
6	Districts Fisheries Officer: Sumbawanga District Nkasi District Mpanda District	Mr. L. Mkumbwa Mr. J.P. Kikoso Mr. P.A.Mwakyusa

II - FISHERIES PROFESSIONALS**COUNTRY: TANZANIA, DAR-ES-SALAAM**

NAME	ADDRESS	QUALIFICATION	FIELD OF SPECIALIZATION	CURRENT FUNCTION
T.W. Maembe	Fisheries Division P.O.Box 2462 Dar-es-Salaam	- B.Sc.(E.A.) Diploma (Br. Columbia) - Certificates (IDM and Bangalore India)	Zoology & Chemistry; Food Science and Technology. Management & Administration. Fish Processing; Quality Control and Marketing	Director of Fisheries
Rashid B. Hoza	Fisheries Division P.O.Box 2462 Dar-es-Salaam	- Diploma - M.Sc. - M.Sc.	- Education - Fisheries Biology - Fisheries	Coordination of Fisheries Research for Inland water bodies and a desk officer on Environmental issues related to Fisheries Activities
C.K. Rumisha	Fisheries Division P.O.Box 2462 Dar-es-Salaam	- B.Sc. - Post Graduate Diploma	Marine Biology Fisheries Biology	Research in Fisheries Biology and Conservation

II - FISHERIES PROFESSIONALS COUNTRY: TANZANIA, KIGOMA

NAME	ADDRESS	QUALIFICATION	FIELD OF SPECIALIZATION	CURRENT FUNCTION
K.I. Katonda	TAFIRI, Kigoma Centre P.O.Box 90, Kigoma Tel (0695) - 2068	B.Sc. (Makerere) M.Sc. (Wales)	Fisheries Biology	Director of Kigoma Fisheries Research Centre
D.B.R.Chitamwebwa	- do -	Dip.Fisheries (Kunduchi) B.Sc. (Dar) M.Sc. (Wales) Dip. Limnomogy (Austria)	Fisheries Biology and Limnology	Fisheries Research
M.B.S. Kissaka	- do -	Dip.Fisheries (Kunduchi) B.Sc. (Dar) M.Tech. (Nigeria)	Aquaculture	- do -
A.N.M.Kalangali	- do -	Dip.Fisheries (Kunduchi) B.Sc. (Dar)	Fisheries Biology	- do -
A.D.B.Kihakwi	- do -	Dip.Fisheries (Kunduchi) B.Sc. (Dar)	Fisheries Biology	- do -
S.L.Mtega	- do -	Dip.Education (Mkwawa) B.Sc. (Dar)	Chemistry	- do -
C.S.Kajelelo(Mrs)	- do -	B.Sc. (Dar) Dip.Limnology (Austria)	Limnology	- do -
E.W.Lyoba	- do -	Dip.Fisheries (Kunduchi) Cert.Fisheris (Nyegezi)	Fish Processing	In charge of Fish Processing at TAFIRI Kigoma
S.M.Muhoza	- do -	Dip.Fisheries (Kunduchi) Cert.Fisheries (Nyegezi)	Fish Processing	Fish Processing
N.A. Challe	- do -	Cert.Fish. (Nyegezi) Dip.Fish. (Kunduchi) Dip.Navigation (Norway) Dip.Gear Technology (Norway)	Masterfisherman	Skipper of R/V Echo Gear Technologist In charge of Fishing
M. Chatta	- do -	Cert.Fisheries (Nyegezi)	Fishing	Fishing

COUNTRY: TANZANIA

2.

NAME	ADDRESS	QUALIFICATION	FIELD OF SPECIALIZATION	CURRENT FUNCTION
C.R.S. Ligallama	Co-operative & Rural Development Bank (CRDB) P.O.Box 137, Kigoma Tel (0695) - 2249	Dip.Fisheries (Kunduchi) B.Sc. (Dar)	Fisheries	Project Officer with C.R.D.B.
Z. Ndungumbi	FAO Fisheries Project (URT/066/NET) P.O.Box 93, Kigoma Tel. (0695) - 2101	B. Sc. (Dar)	Fisheries	Coordinator of Project
E.M.Mwondoka	- do -	Dip.Fish.Proc (Mbegan)	Fish Processing, Quality Control & Marketing	Extension Services
N.L. Ndile	- do -	Dip. Marine Engineering (Mbegan)	Marine Engineer	Repair and Maintenance of engines
S.A.Maleta	- do -	Dip.Masterfisherman(Mbegan)	Masterfisherman	Incharge of Fishing unit Skipper of purse seiner
N.B.Marwa (Miss)	- do -	Dip.Fish (Kunduchi)	Fisheries Extension	Extension services
B. Lulela	- do -	Cert.Mar.Tech.(Mbegan)	Mechanics	Repair of engines
L. Nguli (Miss)	- do -	Cert.Fish.Proc.(Mbegan)	Fish Processing	Extension services
N.J. Fungo	- do -	Cert.Fish. (Nyegezi)	Fishing	Fishing
B.Shatila	- do -	Cert.Fish. (Nyegezi)	Fishing	Fishing
C.Thomas	- do -	- do -	- do -	- do -
C.H. Lugiko	Uvuvi Kigoma Ltd P.O.Box 59, Kigoma Tel.(0695) - 2274	Certificate Fish. (Nyegezi)	Fish Processing and Marketing	Manager of fishing company (Uvuvi - Kigoma Ltd)
J.M.Lukona	Regional Fisheries Office P.O.Box 108, Kigoma Tel.(0695) - 2821 - 6	Dip.Fish. (Kunduchi) B.Sc. (Dar)	Fisheries	Regional Fisheries Officer of Kigoma

Y.J.Rwakanadi	- do -	Dip.Fish. (Kunduchi)	Fisheries	Fish culture in Kibondo District, Kigoma Region
---------------	--------	----------------------	-----------	---

COUNTRY: TANZANIA

3.

NAME	ADDRESS	QUALIFICATION	FIELD OF SPECIALIZATION	CURRENT FUNCTION
R.S Cherehani	- do -	Cert.Fish. (Nyegezi)	Fisheries	Licensing and statistics in Kigoma Region
D.O.Z.Kweka	District Fisheries Office P.O.Box 1250, Kigoma Tel. (0695) - 3252	Dip.Fish. (Kunduchi) B.Sc. (Dar)	Fisheries	District Fisheries Officer of Kigoma District
V.N.Kabadi	District Fisheries Office P.O.Box 1250, Kigoma Tel. (0695) - 3252	Dip.Fish. (Kunduchi)	Extension	Licensing in Kigoma District
H.S.Kana	- do -	Dip.Marine Technology (Mbegan) Cert.Fish. (Nyegezi)	Marine Engineer	Boat Engineer in the Fishing Unit
K.B.Simu	- do -	Cert.Fish. (Nyegezi)	Fishing	Fishing with liftnet
V.N.Ntamamiro	- do -	Cert.Fish. (Nyegezi)	Fishing	Fishing
H. Kamana	- do -	- do -	- do -	- do -
D.Y. Mockrey	- do -	- do -	Extension/Statistics	Beach recorder, Kagunga
K.Tambwe	- do -	- do -	- do -	Beach recorder, Kaseke
J.Hatibu	- do -	- do -	- do -	Beach recorder, Kapalamsenga
A.Kibango	- do -	- do -	- do -	Beach recorder, Buhingi
V. Emmanuel	- do -	- do -	- do -	Licencing in Kigoma
D. Kasuwi	Bulombora JKT P.O.Box 90, Kigoma Tel.(0695) - 3554	- do -	Fishing	Skipper of Bulombora JKT Purse seiner
Tumaini	Bangwe Prision P.O.Box 90, Kigoma Tel.(0695) - 2621	Dip.Fish (Kunduchi)	- do -	Incharge of Fishing Unit

II - FISHERIES PROFESSIONALS**COUNTRY: TANZANIA, RUKWA**

NAME	ADDRESS	QUALIFICATION	FIELD OF SPECIALIZATION	CURRENT FUNCTION
Emmanuel J. Katembo	P.O.Box 71, Sumbawanga	Fisheries Diploma	General Diploma	Regional Fisheries Officer
Liliko Mkumbwa	P.O.Box 229, Sumbawanga	Fisheries Diploma	General Diploma	District Fisheries Officer Sumbawanga District
Patric A. Mwakyusa	P.O.Box 86, Mpanda	Fisheries Diploma	General Diploma	District Fisheries Officer Sumbawanga District
Alen A. Nzota	P.O.Box 71, Sumbawanga	Fisheries Diploma	General Diploma	Project Incharge - Kipili Fisheries Project
Solomon D. Mwambigija	P.O.Box 71, Sumbawanga	Fisheries Diploma	General Diploma	Fisheries Statistics Incharge (Regional)
Barnaba Mabunda	P.O.Box 71, Sumbawanga	Fisheries Diploma	General Diploma	Fisheries regulations (Law enforcement)
Wilbrod Mayelele	P.O.Box 71, Sumbawanga	Fisheries Diploma	General Diploma	Assistant to District Fisheries Officer - Sumbawanga
Boniace Simba	P.O.Box 86, Mpanda	Fisheries Diploma	General Diploma	Assistant to District Fisheries Officer - Mpanda
January P. Kikoso	P.O.Box 2, Namanye	Fisheries Diploma	General Diploma	District Fisheries Officer Nkasi

III - FISHERIES TRAINING, EDUCATION AND/OR RESEARCH INSTITUTION

COUNTRY: TANZANIA

1.

1	Name of Institution: (a) Mailing address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Tanzania Fisheries Research Institute P.O.Box 9750, Dar-es-Salaam (051) - 47670 N/C N/C
2	Responsible Ministry:	Ministry of Environment, Natural Resources and Tourism
3	Date of Establishment:	1980
4	Name and Title of Chief Executive:	Prof. P.O.J. Bwathondi Director General
5	Strength, Type and Qualification of Professional Staff:	For Kigoma Centre - See Section II
6	Divisions/Field Stations:	Kigoma centre on Lake Tanganyika Mwanza centre on Lake Victoria Kyela centre on Lake Nyasa (Malawi) Dar-es-Salaam centre on Indian Ocean Sota Sub-station on Lake Victoria (Sub-station of Mwanza centre)
7	Main objectives of Institute:	
8	Types and duration of courses offered and student intake per discipline:	N/A
9	Admission requirements:	N/A
10	Language of Instruction:	N/A
11	Acceptability of Foreign Students(Yes/No; if Yes: quota):	N/A
12	Training/Research facilities:	-
13	Boarding/Lodging Facilities:	N/A
14	Fees: (a) for nationals: (b) for foreign students:	N/A
15	Remarks:	-

COUNTRY: TANZANIA**2.**

1	Name of Institution: (a) Mailing address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Nyegezi Freshwater Fisheries Institute P.O.Box 1213, Mwanza, Tanzania
2	Responsible Ministry:	Tourism, Natural Resources and Environment
3	Date of Establishment:	1967
4	Name and Title of Chief Executive:	Mr. Raphaël Mapunda, principal
5	Strength, Type and Qualification of Professional Staff:	2 M.Sc., 2 B.Sc., II Diploma
6	Divisions/Field Stations:	5 sections
7	Main objectives of Institute:	Training
8	Types and duration of courses offered and student intake per discipline:	2 Years certificate course; 18-20 students per intake
9	Admission requirements:	Form IV or STD VII plus Work Experience
10	Language of Instruction:	English + Swahili
11	Acceptability of Foreign Students(Yes/No; if Yes: quota):	Yes; About 1 - 2 per intake
12	Training/Research facilities:	
13	Boarding/Lodging Facilities:	Accommodation available for up to 35 students
14	Fees: (a) for nationals: (b) for foreign students:	Sponsored by the Ministry, other private funded candidates
15	Remarks:	-

COUNTRY: TANZANIA**3.**

1	Name of Institution: (a) Mailing address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Kunduchi Fisheries Institutes P.O.Box 60091, Dar-es-Salaam 47011/2/3 - -
2	Responsible Ministry:	Tourism, Natural Resources and Environment
3	Date of Establishment:	July 1967
4	Name and Title of Chief Executive:	Mr. A.B.C. Killango, Principal
5	Strength, Type and Qualification of Professional Staff:	3 M.Sc., 5 B.Sc., II Diploma
6	Divisions/Field Stations:	5 Sections
7	Main objectives of Institute:	Training
8	Types and duration of courses offered and student intake per discipline:	2 - Years; Diploma course in Fisheries Science. 15 - 20 students per Intake
9	Admission requirements:	-
10	Language of Instruction:	English
11	Acceptability of Foreign Students(Yes/No; if Yes: quota):	Yes. Quota not Fixed
12	Training/Research facilities:	Lab.(1) Biology, 1 Workshop (Shared - Mechanical Eng. and Neutical Sciences). A small fish processing room, 1 fishing vessel, 2 furnished classrooms
13	Boarding/Lodging Facilities:	Accommodation available for up to 50 students
14	Fees: (a) for nationals: (b) for foreign students:	Sponsored by the Ministry US \$ 9,200 per year
15	Remarks:	-

COUNTRY: TANZANIA**4.**

1	Name of Institution: (a) Mailing address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Mbegani Fisheries Development Centre P.O.Box 83, Bagamoyo - Tanzania 38, Bagamoyo - -
2	Responsible Ministry:	Tourism, Natural Resources and Environment
3	Date of Establishment:	1981
4	Name and Title of Chief Executive:	Mr. G.K. Libaba, Principal
5	Strength, Type and Qualification of Professional Staff:	3 M.Sc., 2 B.Sc., 27 Diploma, 3 Certificates and I.B.A. (ED.)
6	Divisions/Field Stations:	7 Sections
7	Main objectives of Institute:	Training and Development of Fisheries Manpower
8	Types and duration of courses offered and student intake per discipline:	Diploma Courses (2-3 years), 2 for fish processing and marketing, Certificate courses (2 years) and Short Courses (12 weeks) for Artisanal Fishermen. Also 2 year Diploma in Masterfisherman Course.
9	Admission requirements:	-
10	Language of Instruction:	English and Swahili
11	Acceptability of Foreign Students(Yes/No; if Yes: quota):	Yes, Quota not fixed
12	Training/Research facilities:	Labs: 2 workshops (Marine Engineering & Refrigeration), 1 Fishing Vessel, Fish Processing Plant, Cold storage Unit, Boatyard.
13	Boarding/Lodging Facilities:	Accommodation available for a max.of 35 students
14	Fees: (a) for nationals: (b) for foreign students:	Sponsored by the Ministry US \$ 5,000 including Boarding
15	Remarks:	-

IV(b) - PRIVATE SECTOR: ORNAMENTAL FISHERIES

COUNTRY: TANZANIA

1.

1	Name of company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	M/S African Diving LTD P.O.Box 7602, Dar-es-Salaam - - -
2	Name of manager:	Mr. J. Lundblad
3	Type of business:	Capturing and export of ornamental fish from Lake Tanganyika in Rukwa Region
4	No. and type of vessels:	?
5	No. employees:	5
6	Estimated volume/year	?
7	Major markets	?
8	Remarks	-

2.

1	Name of company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Live Aquatic Fish and Forest Products Entreprises LTD P.O.Box 231, Kigoma - - -
2	Name of manager:	J. Sikazwe (Managing Director)
	Type of business:	Commercial
4	No. and type of vessels:	-
5	No. employees:	-
6	Estimated volume/year	-
7	Major markets	-
8	Remarks	-

3.

1.	Name of company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Aqua Products LTD P.O.Box 34, Kigoma 2408 25084 AQUA 3707
2.	Name of manager:	Mr. Vaitha
3.	Type of business:	Commercial: Exporters of live tropical fish
4.	No. and type of vessels:	2 Boats, 30 ft open Boats - Timber
5.	No. employees:	6 divers
6.	Estimated volume/year	15 shipment / year
7.	Major markets	W. Germany
8.	Remarks	Volume depends on flight regularity from Kigoma or Dar

V - GOVERNMENT: STATE/PARASTATAL COMPANIES

COUNTRY: TANZANIA

1.

1.	Name of company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Bulombora J.K.T. (0695) - 3554 N/C N/C
2.	Type of business:	Industrial fishing
3.	Name of Manager:	-
4.	No. and type of vessels:	one steel purse-seiner lifting boats
5.	No. employees:	-
6.	Remarks:	One of the two is operational

2.

1.	Name of company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Uvuvi Kigoma Ltd. P.O. Box 59, Kigoma (0695) - 2274 N/C N/C
2.	Type of business:	Industrial fishing
3.	Name of Manager:	Mr. C.H. Lugiko
4.	No. and type of vessels:	3 steel purse-seiners: St. George Luvua Kongolonguvu
5.	No. employees:	2; the rest are on leave without pay
6.	Remarks:	Fishing activities has stopped for 3 last years (i.e. since 1990) due to breakdown of engines and worn-out fishing nets and lack of funds to rehabilitate them.

VI - FISHERMEN'S ORGANIZATIONS, ASSOCIATIONS AND COOPERATIVES

COUNTRY: TANZANIA

1.	Name: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Kibirizi Village Fishing Unit P.O.Box 452, Kigoma N/C N/C N/C
2.	Date of Establishment:	1.7.1986
3.	Type of business:	Industrial Fishing
4.	Name of Manager/Director:	Mr. Mohamed Maliyamtu
5.	No. and types of vessels	1 wooden purse-seiner
6.	No of employees	20
7.	Remarks:	Fishing is still being done

VII - SUPPLIERS OF FISHING GEAR AND MATERIAL

COUNTRY: TANZANIA

1.

1.	Company Name: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Mwanza Fishnet Manufactures Ltd. Kenyatta Road, Industrial area P.O.Box 1443, Mwanza 41944, 41823, 40084, 40378, 3073 46149 - -
2.	Type of company:	Private
3.	Director:	Mr. S.P. Rao Kommoju (General Manager)
4.	Specialization:	Various Nylon Yarn Fishing Nets Manufacture
5.	Remarks:	-

2.

1.	Company Name: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Tanzania Fishnets Industries Ltd. Morogoro Road P.O.Box 21005, Dar-es-Salaam 48071, 48341, 49856 - -
2.	Type of company:	Private
3.	Director:	Mr. John Mwakipesile (General Manager)
4.	Specialization:	Manufacture of different types of fishing nets
5.	Remarks:	Located in Dar-es-Salaam, and exports some of its products to neighbouring countries

VIII - PROJECTS

COUNTRY: TANZANIA

1.	Category:	Credit
2.	Donor:	The Netherlands
3.	Executing Agency:	FAO
4.	Associated Institutions/Universities :	Fisheries Division
5.	Project Title:	Integrated Technical Assistance and Credit for Artisanal Fishermen in Lake Tanganyika
6.	Project Symbol:	GCP/URT/066
7.	Duration:	1 1/2 years (3rd Phase)
8.	Budget:	Foreign : 3.1 million US \$ Counterpart: in kind.
9.	Key Objectives:	To provide credit to artisanal fishermen
10.	Project Coordinator	Mr. Z. Ndugumbi
11.	Strength, Type and Qualification of Professional staff:	-
12.	Mailing Address:	P.O.Box 93, Kigoma
13.	Telephone:	-
14.	Telex:	-
15.	Fax:	54089 SO HCR TZ
16.	Remarks:	-

I - STRUCTURE GOUVERNEMENTALE DU SECTEUR DES PECHEES

PAYS: ZAIRE

1.	Ministère: (a) Adresse postale : (b) Téléphone : (c) Telex : (d) Fax :	Ministère de l'environnement, conservation de la nature et tourisme "ECNT" 12343 Kinshasa I - - -
2.	Ministre:	M. Luseka Lemba-Lemba Tharcisse
3.	Secrétaire Général:	M. Lumande Kasali
4.	Directeur des pêches:	M. Sabuni Kasereka
5.	Sections/Bureaux régionaux/ Stations de terrain:	Uvira et Kalemie
6.	Effectif, Type et Qualification des cadres professionnels:	A <u>Uvira</u> : 1 cadre + 7 observateurs des plages et marchés A <u>Kalemie</u> : 57 agents 1 coordonnateur sous- régional 2 chefs des services généreaux 5 superviseurs des zones
7.	Remarques:	-

II - LES PROFESSIONNELS DANS LE DOMAINE DES PECHEES

PAYS: ZAIRE

NOM	ADRESSE	QUALIFICATION	DOMAINE DE SPECIALISATION	FONCTION ACTUELLE
M. Kwetuenda, M.K.	CRSN B.P. 73, Uvira	Licence	Géographie	Directeur et Chercheur
Dr. Gashagaza, M.M.	"	Doctorat en Sciences	Biologie	Chef de département d'Hydrobiologie et Chercheur
M. Mambona W.B.	"	Licence	Statistique	Chef de section Bio-écologie et Chercheur
M. Kimbadi S.	"	Licence et Ingénieur	Chimie et Sciences de l'Environnement et Technologie	Chef de section Limnologie et Chercheur
M. Tshibangu, K.K.	"	Licence	Chimie	Secrétaire Scientifique du Département et Chercheur
M. Mboko, S.K.	"	Licence	Biologie	Chercheur
M. N'Shombo, M.	"	Maîtrise	Biologie	Chercheur
M. Mulimbwa, N.	"	Licence	Biologie	Chercheur
M. Malasi	"	Licence	Lettres	Chercheur
M. Bashonga, M.	"	Licence	Biologie	Chercheur
M. Mukirania	"	Graduat	Géographie	Technicien de Recherche
M. Kakogozo, B.	"	Graduat (A1)	Météorologie	Technicien de recherche
M. Mbemba, M.	"	Graduat	Nutrition diététique	Technicien de Recherche

M. Bonginda	"	Graduat	Comptabilité	Chef de division administrative et financière
M. Mubaka, K.	"	Licence	Sciences politiques et administratives	Secrétaire de Direction
M. Mihigho, R;	ECNT B.P.42, Uvira	Agronome (A3)	Agronomie et Elevage	Superviseur de ECNT
Dr. Zeundi Mbondi	ECNT B.P. 345, Kalemie	Médecine Vétérinaire	Pêche	Coordonnateur Sous-Régional
M. Muyumba-wa-Lwata	"	Licence	Humanité Pédagogique	Chef des Services Généraux

III - LES ETABLISSEMENTS DE FORMATION, D'ENSEIGNEMENT ET/OU DE RECHERCHE

PAYS: ZAIRE

1.	Nom de l'Institution: (a) Adresse postale: (b) Téléphone: (c) Télex: (d) Fax:	Université de Kisangani B.P. 2012, Kisangani - - -
2.	Ministère de tutelle:	Education nationale
3.	Date d'établissement:	1964
4.	Nom et titre du Recteur:	M. Mwabila
5.	Effectif, niveau et qualification des cadres professionnels:	Variables
6.	Sections/stations de terrain:	Kisangani et Uvira
7.	Objectifs principaux de l'institution:	Formation en Sciences biologiques
8.	Nature et durée des disciplines enseignées et nombre d'étudiants admis par discipline:	Biologie, Zoologie, Botanique, Biologie cellulaire
9.	Conditions et procédures d'admission:	Diplôme Homologué de l'Enseignement Secondaire
10.	Langue d'instruction:	Français
11.	Admission d'étudiants étrangers (Oui/Non; Si Oui: quota ?):	Oui, dans le cadre des échanges inter-universitaires
12.	Facilités de formation:	-
13.	Facilités de pension:	Home univéristaire
14.	Frais: (a) pour nationaux: (b) pour étrangers:	-
15.	Remarques:	Les étudiants paient les frais de minerval qui est variable d'une année à l'autre

PAYS: ZAIRE

2.

1.	Nom de l'Institution: (a) Adresse postale: (b) Téléphone: (c) Télex: (d) Fax:	Centre de Recherche en Sciences Naturelles B.P. 73, Uvira ou B.P. 254, Bujumbura - - -
2.	Ministère de tutelle:	Recherche Scientifique et Technologique
3.	Date d'établissement:	1948
4.	Nom et titre Directeur:	M. Kwetuenda Menga Kuluki
5.	Effectif, niveau et qualification des cadres professionnels:	1 Docteur, 4 Techniciens de Recherche et 9 Licenciés (Chercheurs)
6.	Sections/stations de terrain:	Uvira
7.	Objectifs principaux de l'institution:	Recherche
8.	Nature et durée des disciplines enseignées et nombre d'étudiants admis par discipline:	Stage de formation (Durée variable) Elaboration de mémoires des étudiants
9.	Conditions et procédures d'admission:	-
10.	Langue d'instruction:	Français
11.	Admission d'étudiants étrangers (Oui/Non; Si Oui: quota ?):	Non
12.	Facilités de formation:	Bonne
13.	Facilités de pension:	-
14.	Frais: (a) pour nationaux: (b) pour étrangers:	- -
15.	Remarques:	Le Centre reçoit quelques étudiants de l'Université de Kisangani et des instituts supérieurs pour le mémoire de fin de cycle. Il offre aussi un stage de formation au personnel des autres Centres et Institutions

IV(a) - SECTEUR PRIVE: PECHE INDUSTRIELLE

PAYS: ZAIRE

1.

1.	Nom de l'entreprise:	Société Zairoise de pêche (SOZAP)
	(a) Adresse postale :	B.P. 223, Kalemie
	(b) Téléphone :	-
	(c) Telex :	-
	(d) Fax :	-
2.	Nom du directeur:	M. Michel Papazachariou
3.	Genre d'affaire:	Pêche Industrielle
4.	Date d'établissement:	-
5.	N° et type de bateaux:	3 bateaux: fabrication métallique; 18 m de longueur
6.	Nombre d'employés:	90 personnes
7.	Remarques:	-

2.

1.	Nom de l'entreprise:	Eglise Evangélique Luthérienne
	(a) Adresse postale :	B.P. 259, Kalémie ou B.P. 525
	(b) Téléphone :	Lubumbashi
	(c) Telex :	22.23 96 Lubumbashi
	(d) Fax :	-
2.	Nom du directeur:	M. Schmidt Bartmes
3.	Genre d'affaire:	Pêche Industrielle
4.	Date d'établissement:	Juin 1982
5.	N° et type de bateaux:	Trois bateaux
6.	Nombre d'employés:	103
7.	Remarques:	L'opération semble ne pas se rentabiliser suite à beaucoup de contraintes telles que: - la hausse incessante du prix du mazout sur le marché; - la vétusté du matériel de pêche, notre stock étant pillé; - la hausse des taxes sans tenir compte de la productivité.

PAYS: ZAIRE

3.

1.	Nom de l'entreprise:	I.P. Katebe - Katoto
	(a) Adresse postale :	B.P. 476, Kalemie
	(b) Téléphone :	-
	(c) Telex :	-
	(d) Fax :	-
2.	Nom du directeur:	M. Katebe Eneka
3.	Genre d'affaire:	Pêche Industrielle et Commercialisation des Poissons
4.	Date d'établissement:	24.12.1987
5.	N° et type de bateaux:	4 bateaux, senneur: KAL. 1493, 2125, 2145 et 1459
6.	Nombre d'employés:	198
7.	Remarques:	L'entreprise Katebe à Kalemie est conçue dans l'objectif de promouvoir la productivité des poissons du lac Tanganyika, afin de répondre à la satisfaction de la demande de client la GCM et aussi à la population de la région et du pays en besoin. Un projet de pêche à long cours a été envisagé au Nord et Sud du lac, moins exploité à ce jour. Ceci pour répondre au besoins de l'Ese qui a: 7 chambres froides totalisant 860 m3 et 5 containers frigorifiques mobiles assurant les navettes entre Kalémie et Lubumbashi. Après pillage de l'an dernier et faute de devises, l'entreprise ne parvient même pas actuellement à procéder au renouvellement de son équipement et matériel de pêche. D'où nécessité d'avoir un crédit de $\pm$ 1.500.000 US\$.

PAYS: ZAIRE

4.

Error! Book mark not defined. 1.	Nom de l'entreprise:	DEKA. S.P.R.L.
	(a) Adresse postale :	B.P. 74, Kalemie
	(b) Téléphone :	-
	(c) Telex :	-
	(d) Fax :	-
2.	Nom du directeur:	M. Detsimas Demetre
3.	Genre d'affaire:	Pêche Industrielle
4.	Date d'établissement:	1986
5.	N° et type de bateaux:	Bateau en tôles métalliques de 15 m, moteur GM, 120 CV
6.	Nombre d'employés:	32 personnes
7.	Remarques:	La pêcherie fonctionne à 40 % de sa capacité, manque de matériel de pêche

5.

1.	Nom de l'entreprise:	SOTIRIS S.P.R.L.
	(a) Adresse postale :	B.P. 184, Kalemie
	(b) Téléphone :	-
	(c) Telex :	-
	(d) Fax :	-
2.	Nom du directeur:	Detsimas Demetre
3.	Genre d'affaire:	Pêche Industrielle
4.	Date d'établissement:	1964
5.	N° et type de bateaux:	2 bateaux en tôles métalliques de 18 m, moteur CUMMINS 175 CV
6.	Nombre d'employés:	58 personnes
7.	Remarques:	Arrêt des activités en octobre 1991 suite au pillage

PAYS: ZAIRE**6.**

1.	Nom de l'entreprise:	FITRACO
	(a) Adresse postale :	B.P. 602, Kalemie 2
	(b) Téléphone :	-
	(c) Telex :	-
	(d) Fax :	-
2.	Nom du directeur:	M. Bokolo
3.	Genre d'affaire:	Pêche
4.	Date d'établissement:	1979
5.	N° et type de bateaux:	3 bateaux en bon état 4 bateaux en mauvais état
6.	Nombre d'employés:	30
7.	Remarques:	Les activités ont été arrêtées suite au pillage de l'an dernier. La société a perdu: - deux filets complets - tous les accessoires de pêche - tout le charroie automobile (deux camions + une voiture) - tous les moteurs de chambres froides (500 m3 de congélation - divers

7.

1.	Nom de l'entreprise:	PACPENS
	(a) Adresse postale :	B.P. 7, Kalemie, Shaba, République du Zaïre
	(b) Téléphone :	-
	(c) Telex :	-
	(d) Fax :	-
2.	Nom du directeur:	M. Lusanga Kitenge Moma
3.	Genre d'affaire:	Pêche Industrielle
4.	Date d'établissement:	26.01.1972
5.	N° et type de bateaux:	1 bateau de pêche (N° 1575 R.Z.)
6.	Nombre d'employés:	42 personnes
7.	Remarques:	Cette entreprise de pêche était une propriété privée de deux sujets grecs. Elle fut achetée par l'Eglise Méthodiste-Unie au Nord-Shaba le 06.06.1989 lorsque les précités, pour des raisons personnelles rentraient chez eux. L'Eglise Méthodiste-Unie perpétue les mêmes activités de pêche.

PAYS: ZAIRE

8.

1.	Nom de l'entreprise: (a) Adresse postale : (b) Téléphone : (c) Telex : (d) Fax :	P.G.L. (Pêcherie du Grand Lac) B.P. 456, Kalemie - - -
2.	Nom du directeur:	M. Sarhan Salim
3.	Genre d'affaire:	Pêcherie, Transport lacustre
4.	Date d'établissement:	1979
5.	N° et type de bateaux:	5 bateaux de pêche et un bateau de transport
6.	Nombre d'employés:	± 300
7.	Remarques:	-

IV(b) - SECTEUR PRIVE: PECHE ORNEMENTALE**PAYS: ZAIRE**

1.	Nom de l'entreprise: (a) Adresse postale : (b) Téléphone : (c) Telex : (d) Fax :	Tropical Fishes B.P. 222 Kalemie - - -
2.	Genre d'affaire:	Vente de poissons d'ornement
3.	Nom du diredteur:	M. Simuke Ngweka
4.	Nombre et type de pirogues:	2
5.	Nombre d'employés:	14
6.	Volume/année prévus:	-
7.	Marchés principaux:	Allemagne
8.	Remarques:	La direction de l'entreprise est à Kalemie mais la station d'Uvira fonctionne avec 14 personnes

VI - ORGANISATIONS, ASSOCIATIONS ET COOPERATIVES DES PECHEURS

PAYS: ZAIRE

1.	Nom: (a) Adresse postale : (b) Téléphone : (c) Telex : (d) Fax :	Virungwe B.P.148, Uvira, Sud-Kivu - - -
2.	Date d'établissement:	1977
3.	Genre d'affaire:	Pêche, commercialisation et approvisionnement en matériel de pêche
4.	Nom du Président:	M. Lungwe Mulagi
5.	Nombre de membres:	177
6.	Remarques:	Coopérative de pêche artisanale et commercialisation

2.

1.	Nom: (a) Adresse postale : (b) Téléphone : (c) Telex : (d) Fax :	KOOPELAZ B.P.5, Uvira, Sud-Kivu ou B.P.609, Bujumbura - - -
2.	Date d'établissement:	1973
3.	Genre d'affaire:	Pêche, commercialisation et approvisionnement en matériel de pêche
4.	Nom du Président:	M. Kutuba Mtem'mulu
5.	Nombre de membres:	270
6.	Remarques:	Coopérative de pêche artisanale et commercialisation

VII - FOURNISSEURS DE MATERIEL ET D'EQUIPEMENTS DE PECHE

PAYS: ZAIRE

1.

1.	Nom de l'entreprise:	Virungwe
	(a) Adresse postale :	B.P. 148, Uvira, Sud-Kivu
	(b) Téléphone :	-
	(c) Telex :	-
	(d) Fax :	-
2.	Privé/Public:	Privé
3.	Directeur:	M. Lungwe Mulagi
4.	Specialisation:	-
5.	Remarques:	Pas de matériel disponible actuellement. Mais on a toujours fourni le matériel ci-après: - lampes enchors - filets maillants 4 mm - moteurs (en projet) - fils nylon: cordage: 10-12 mm - huile moteur - carburant

2.

1.	Nom de l'entreprise:	COOPELAZ
	(a) Adresse postale :	B.P.5, Uvira/Sud-Kivu ou B.P.609, Bujumbura
	(b) Téléphone :	-
	(c) Telex :	-
	(d) Fax :	-
2.	Privé/Public:	Privé
3.	Directeur:	M. Kutuba Mtem'mulu
4.	Specialisation:	Encadrement de pêcheurs
5.	Remarques:	Pas de matériel disponible actuellement, mais elle dispose généralement de: - lampes enchors - filets maillants: 4 mm - moteurs (en projet): 25 - 30 CV - fils - nylon: cordage: 10 - 12 mm - carburant - pièce de rechange N.B. Tout ce matériel est acheté à la maison Provinciale (Bujumbura) qui est le fournisseur.

VIII - PROJETS

PAYS: ZAIRE

1.

1.	Catégorie:	Recherche
2.	Donneurs:	Belgique
3.	Agence d'exécution:	AGCD
4.	Universités/Institutions associées:	KUL (Université Catholique de Louvain)
5.	Titre:	Recherche en Hydrobiologie appliquée dans les lacs de la CEPGL
6.	Symbole:	CRRHA
7.	Durée:	5 ans
8.	Budget:	63 Millions FBE
9.	Objectifs clés:	Recherche Fondamentale sur les poissons côtiers
10.	Directeur/Gérant:	Dr. Luc Risch
11.	Effectif, niveau et qualification des cadres professionnels:	3 Chercheurs
12.	Adresse postale:	B.P. 631
13.	Téléphone:	22 60 70 et 22 63 78
14.	Telex:	-
15.	Fax:	22 97 61
16.	Remarques:	Il appuie les Universités et professionnels de la pêche à la recherche. Le nombre de personnel couvert est variable. C'est un projet régional avec le Burundi et le Rwanda; il s'occupe du lac Tanganyika et des lacs de la dépression du Bugesera. Le projet n'est pas encore effectif au Zaïre.

PAYS: ZAIRE

2.

1.	Catégorie:	Recherche halieutiques
2.	Donneurs:	FINNIDA
3.	Agence d'exécution:	FAO
4.	Universités/Institutions associées:	Kuopio University, Finland
5.	Titre:	Recherche pour l'Aménagement des Pêches au lac Tanganyika
6.	Symbole:	GCP/RAF/271/FIN
7.	Durée:	5 ans
8.	Budget:	6 Millions US\$
9.	Objectifs clés:	Evaluation des stocks
10.	Coordonnateur:	Dr. George Hanek
11.	Effectif, niveau et qualification des cadres professionnels:	6 experts
12.	Adresse postale:	B.P. 1250
13.	Téléphone:	22 97 60
14.	Telex:	
15.	Fax:	22 97 61
16.	Remarques:	-

PAYS: ZAIRE

3.

1.	Catégorie:	Recherche
2.	Donneurs:	Ministère de l'Education Nationale/Japon
3.	Agence d'exécution:	Université de Kyoto (Département de Zoologie)
4.	Universités/Institutions associées:	Université de Kyoto
5.	Titre:	Ecological and Limnological Study on Lake Tanganyika and its Adjacent Regions
6.	Symbole:	-
7.	Durée:	3 à 8 mois / an
8.	Budget:	-
9.	Objectifs clés:	Recherche Fondamentale sur les poissons côtiers
10.	Directeur/Gérant:	Prof. H. Kawanabe et M. Nagoshi
11.	Effectif, niveau et qualification des cadres professionnels:	Plusieurs en sciences biologiques
12.	Adresse postale:	B.P. 257, Bujumbura, Burundi
13.	Téléphone:	-
14.	Telex:	-
15.	Fax:	-
16.	Remarques:	Ce projet encadre les chercheurs du Centre de Recherche en Sciences Naturelles (Station d'Uvira) en écologie de poissons côtiers et en biologie de poissons pélagiques du lac. Il prépare les chercheurs pour une Maîtrise et un thèse de Doctorat.

I - GOVERNMENT STRUCTURE OF FISHERIES SECTOR

COUNTRY: ZAMBIA

1	Name of Ministry: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Ministry of Agriculture, Food and Fisheries P.O.Box 50197, 15100 Ridgeway, Lusaka 228244/58 AGRIM ZA 43950 / AGRIC ZA 40093 -
2	Name of Minister:	Dr. Guy Scott
3	Name of Permanent Secretary:	Mr. N. Mukutu
4	Name of Director of Fisheries:	Mr. A. G. Mudenda P.O.Box 350100, Chilanga, Zambia Tel. (260) - 1 - 278418
5	Divisions/Regional Offices/Field Stations:	-
6	Strength, Type and Qualification of Professional staff:	-
7	Remarks	-

II - FISHERIES PROFESSIONALS

COUNTRY: ZAMBIA

NAME	ADDRESS	QUALIFICATION	FIELD OF SPECIALIZATION	CURRENT FUNCTION
C.Ndonna	Box 420097, Mbala	Post graduate diploma Fisheries Management	Fisheries Management	Provincial Fisheries Development Officer
D.Kabakwe	Box 55, Mpulungu	Diploma in Fisheries Management	Gear Technology/Aquaculture	Officer in Charge, Fisheries Development Officer
H.Phiri	Box 55, Mpulungu	B.Sc. (Biology/Chemistry)	Fisheries biology, statistics, ecology	Fisheries Research Officer
L.Mwape	Box 55, Mpulungu	B.Sc. (Biology/Chemistry)	Limnology/meteorology	Fisheries Research Officer
F.Ngandu	Box 55, Mpulungu	Certificate in carpentry	Boat building	Assistant Training Officer (O.I.C. Workshop)
M.Banda	P/B Nsumbu, Kaputa	General Fisheries Certificate	Fisheries statistics and meteorology	Fisheries Assistant O.I.C. DOF/Sumbu
E.Chipulu	Box 55, Mpulungu	General Fisheries Certificate	Limnology/meteorology	Fisheries Assistant
M.Syapila	Box 55, Mpulungu	General Fisheries Certificate	Artisanal fishery sampling	Fisheries Assistant
R.Shapola	Box 55, Mpulungu	General Fisheries Certificate	Plankton sampling	Fisheries Assistant
G.Zulu	Box 55, Mpulungu	General Fisheries Certificate	Stomach sampling	Fisheries Assistant
I.Zulu	Box 55, Mpulungu	General Fisheries Certificate	C.A.S. and Market sales Statistics	Fisheries Assistant
A.Mwape	Box 55, Mpulungu	General Fisheries Certificate	Fisheries training	Fisheries Assistant
J.Chimanga	Box 55, Mpulungu	General Fisheries Certificate	Market sales statistics	Fisheries Assistant
Ch.Lukwesa	Box 55, Mpulungu	General Fisheries Certificate	C.A.S. and industrial sampling	Fisheries Assistant
S.Sichivu	Box 55, Mpulungu	General Fisheries Certificate	C.A.S. and plankton sampling	Fisheries Assistant
L.Makasa	Box 55, Mpulungu	General Fisheries Certificate	C.A.S. and industrial	Fisheries Assistant

			sampling	
L.Mutale	Box 55, Mpulungu	General Fisheries Certificate	C.A.S.	Fisheries Assistant
N.Simpemba	Box 55, Mpulungu	General Fisheries Certificate	Industrial Fishery Sampling	Fisheries Assistant
O.Sikazwe	Box 55, Mpulungu	General Fisheries Certificate	Industrial Fishery Sampling	Fisheries Assistant
W.Chomba	Box 55, Mpulungu	General Fisheries Certificate	Fisheries training and gears technology	Fisheries Assistant
O.Nunthali	P/B Nsumbu, Kaputa	General Fisheries Certificate	Fisheries statistics	Fisheries Assistant

III - FISHERIES TRAINING, EDUCATION AND/OR RESEARCH INSTITUTION

COUNTRY: ZAMBIA

1.

1	Name of Institution: (a) Mailing address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Mpulungu Fisheries Training Station P.O.Box 55 Mpulungu, Zambia (04)455 188 NIL NIL
2	Responsible Ministry:	Ministry of Agriculture, Food and Fisheries
3	Date of Establishment:	1967
4	Name and Title of Chief Executive:	Mr. Douglas Kabakwe, Fisheries Development Officer: Training
5	Strength, Type and Qualification of Professional Staff:	1 with Diploma 4 with certificates
6	Divisions/Field Stations:	Science, Gear, Processing, Conservation and Administration
7	Main objectives of Institute:	to give the fishermen practical skills in fishing
8	Types and duration of courses offered and student intake per discipline:	In service Refresher Courses(2 weeks), 20 students Fishermen's Course (8 weeks) 10 students
9	Admission requirements:	One has to be a fisherman/woman
10	Language of Instruction:	English
11	Acceptability of Foreign Students(Yes/No; if Yes: quota):	N/A
12	Training/Research facilities:	One classroom, Office, Laboratory, Processing plant and workshop, film & slide Project, Flipchart Board
13	Boarding/Lodging Facilities:	Dormitory, Dining hall, Kitchen (20 beds)
14	Fees: (a) for nationals: (b) for foreign students:	NIL - Free N/A
15	Remarks:	-

COUNTRY: ZAMBIA

2.

1	Name of Institution: (a) Mailing address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Kasaka Fisheries Training Centre Department of Fisheries P.O.Box 360079, Kafue, Zambia 311953 - -
2	Responsible Ministry:	Ministry of Agriculture, Food and Fisheries
3	Date of Establishment:	1976
4	Name and Title of Chief Executive:	Mr. F.S. Kafumbe, Officer-in-Charge
5	Strength, Type and Qualification of Professional Staff:	3 Instructors with Diploma 5 Instructors with Certificates
6	Divisions/Field Stations:	-
7	Main objectives of Institute:	Strengthen the manpower capacity in practical skills for fisheries work (middle level staff)
8	Types and duration of courses offered and student intake per discipline:	Fisheries assistants course: 1 year, 30 students Fishermen course: 4 weeks, 20 students Seminars + workshops: 1 week, 20 students
9	Admission requirements:	Form 5, school certificate
10	Language of Instruction:	English
11	Acceptability of Foreign Students(Yes/No; if Yes: quota):	N/A
12	Training/Research facilities:	2 classrooms, Office + Residential - Accommodation TV Radio, slide projectors, overhead Projector, sporting equipment, indoor games equipment
13	Boarding/Lodging Facilities:	one dormitory (20 beds), Kitchen
14	Fees: (a) for nationals: (b) for foreign students:	Free N/A
15	Remarks:	-

COUNTRY: ZAMBIA**3.**

1	Name of Institution: (a) Mailing address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Mpulungu Fisheries Research and Training Station Department of Fisheries, P.O.Box 55 Mpulungu, Zambia (01)455 188 - -
2	Responsible Ministry:	Ministry of Agriculture, Food and Fisheries
3	Date of Establishment:	1967
4	Name and Title of Chief Executive:	Mr. Harris Phiri, Fisheries Research Officer: Research Mr. Douglas Kabakwe, Fisheries Development Officer: Training
5	Strength, Type and Qualification of Professional Staff:	2 Fisheries Research Officers B.Sc. 1 Fisheries Training Officer (Acting), DIP
6	Divisions/Field Stations:	Mpulungu Station
7	Main objectives of Institute:	to teach the use of fishing technology to fishermen at artisanal level
8	Types and duration of courses offered and student intake per discipline:	Variable duration depending on course content and availability of funds
9	Admission requirements:	Ability to read and write: a fisherman/woman
10	Language of Instruction:	English
11	Acceptability of Foreign Students(Yes/No; if Yes: quota):	No
12	Training/Research facilities:	One laboratory, one classroom
13	Boarding/Lodging Facilities:	Ten dormitories (20 students)
14	Fees: (a) for nationals: (b) for foreign students:	None N/A
15	Remarks:	Originally, the station had one Fisheries Research Officer but after the increase of Research Activities, two Officers have been assigned to this station. At the time of filling in this form, one of the Research Officers who was on contract has left the station as the contract has expired. However, plans are underway to have another Fisheries Research Officer brought to this station.

IV(a) - PRIVATE SECTOR: INDUSTRIAL FISHERIES

COUNTRY: ZAMBIA

A total of 13 private industrial fisheries companies are operating (or are registered) in the Zambian waters of Lake Tanganyika. Information on those companies are listed in the following tables:

1.

1	Name of company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Isanga Bay Fisheries LTD P.G. 12 Mpulungu (01) 225 715(Lusaka) (01) 226 058 Radio HF: 6770(20-20.30H) - -
2	Name of manager:	Mr. Hugh Smith
3	Type of business:	Industrial Fishing (purse seining)
4	Date of Establishment:	1985
5	No. and type of vessels:	1 steel boat, 9 m, 120 HP
6	No. employees:	26
7	Remarks:	Marketing locally to other companies. Freezing facilities planned Fishing gears from "Alnet" (Cape Town)

2.

1	Name of company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	St George Fisheries LTD. P.O.Box 58 Mpulungu 455 183 - -
2	Name of manager:	Mr. Dimitri Tzelepis
3	Type of business:	Industrial Fishing
4	Date of Establishment:	Registry in 1984
5	No. and type of vessels:	4 steel boats 220 CV - 18 m 300 CV - 22 m 300 CV - 19 m 300 CV - 19 m
6	No. employees:	120
7	Remarks:	Gears supplied from Nkawaze (Zambia), Taiwan, Holland Freezing facilities: Tunnel, Cold room, Plate freezer Marketing places: Lusaka, Copperbelt

COUNTRY: ZAMBIA**3.**

1	Name of company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Mpulungu Fisheries Private bag 1, Mpulungu 455 101 Fish ZA 64762 -
2	Name of manager:	S. Mutema (general manager)
3	Type of business:	Industrial Fisheries
4	Date of Establishment:	1984
5	No. and type of vessels:	4 purse seiner
6	No. employees:	208
7	Remarks:	Gears supplied from Japan, South Africa, soon Taiwan. Freezing facilities: - Blast freezer (20 tonnes/day, - 35°C) - Cold room (100 tonnes, - 25°C) - Ice blocks: 25Kg Transport: 2 trucks Marketing: Coperbelt

4.

1	Name of company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Sopelac Fisheries Enterprise Ltd P.O.box 420066 Mbala 455040 455099 455076 ZA 64763 -
2	Name of manager:	Mr. Dominic Chileshe
3	Type of business:	Industrial fishing
4	Date of Establishment:	1963
5	No. and type of vessels:	5 purse seiners (operational = 4) 350HP, size: 17 to 20 m
6	No. employees:	278 employees
7	Remarks:	Nets: - 10 mm nets imported from Germany, Brazil, Malawi - 37 mm nets locally procured (Nkazi, Zambia) Freezing capacity: Blast freezer - 18 tonnes (- 40°C) Freezing store - 210 tonnes (- 25°C) Chilling room - 110 tonnes (0 to - 20°C) Marketing: - State shops (ZCBC, Mwaiseni, NHS), Lyons Brooke. Bond Ltd, Zambia National Distributors Ltd Transport - one truck insulated

COUNTRY: ZAMBIA

5.

1	Name of company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Samaki Fishing Ent. Ltd Box 75 Mpulungu 4 455 115 4 455 131 64766 4 455 115 4 455 039
2	Name of manager:	Mr. C. Blignaut
3	Type of business:	Commercial fishing
4	Date of Establishment:	1980
5	No. and type of vessels:	4 steel purse seiners (three of 20 m and 190 HP), one of 24 m and 400 HP)
6	No. employees:	250
7	Remarks:	Freezing facilities: 2 blast freezers, total capacity: 20 tonnes, - 35°C, 2 storage freezer, total capacity 120 tonnes, - 25°C, - 4 refrigerated trucks, 20 tonnes, - 25°C Marketing: Copperbelt - Suppliers for refrigeration: Grenco, Box 320, Kempton Park 1620 South Africa Fax 011-975-5468 - supplier for gears: Y muiden Stores, Netherland, Fax 31 2550 31 716

6.

1	Name of company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Jimmy's Fisheries Ltd P.O.Box 80 Mpulungu 455105 - -
2	Name of manager:	Mr. Jimmy Kaptamis
3	Type of business:	Industrial Fishing
4	Date of Establishment:	1984
5	No. and type of vessels:	one boat, 320 CV, 22 m
6	No. employees:	55
7	Remarks:	Marketing: locally Gears supplied from Taiwan

COUNTRY: ZAMBIA

7.

1	Name of company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Chisha Fishing Ltd c/o SAMAKI Box 75 Mpulungu c/o SAMAKI 4 455 115 4 455 131 c/o SAMAKI 64766 c/o SAMAKI 4 455 115 455 039
2	Name of manager:	Mr. C. Blignaut
3	Type of business:	Industrial fishing (purse-seining)
4	Date of Establishment:	-
5	No. and type of vessels:	One purse-seiner, 10 m
6	No. employees:	25
7	Remarks:	-

8.

1	Name of company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Zibazako Fishing Unit P.O.Box 410043 Kasama - - -
2	Name of manager:	Director: Scott Ndhlova Manager: Mpilo Ndhlova
3	Type of business:	Fishing Kapenta with chiromilla net
4	Date of Establishment:	1991
5	No. and type of vessels:	One banana boat(25CV),one fiber glass boat (25CV)
6	No. employees:	18
7	Remarks:	Operating in Sumbu area, Marketing locally (dry fishes) Loans fr om Lima Bank

COUNTRY: ZAMBIA**9.**

1	Name of company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Cape Kachese Fisheries Ltd P.O.Box 32790 Lusaka 4 455 115 64766 4 455 115
2	Name of manager:	Mr. C. Blignaut (Director), R.Bills (Manager)
3	Type of business:	Industrial fishing
4	Date of Establishment:	Operating from 1983 to 1989
5	No. and type of vessels:	-
6	No. employees:	1
7	Remarks:	Presently non operating

10.

1	Name of company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	E. Tembo Marine Eng Co Ltd P.O.Box 58 Mpulungu 455025 - -
2	Name of manager:	Mr. F.H. Nicklin
3	Type of business:	Marine eng. and fishing
4	Date of Establishment:	1 September 1992
5	No. and type of vessels:	One ring sein
6	No. employees:	1
7	Remarks:	same remarks than St George Fisheries Ltd

COUNTRY: ZAMBIA**11.**

1	Name of company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Saabra Fisheries Ltd Private bag, 14 Mpulungu 455 054 - -
2	Name of manager:	Mr. Martin Mutale - Director, Mr. Mbita Kabakika
3	Type of business:	Industrial fishing
4	Date of Establishment:	1987 (registering), 1991 (fishing)
5	No. and type of vessels:	one fishing boat (fiber glass, 180CV)
6	No. employees:	30 (expected: 70 in 1993)
7	Remarks:	Freezing capacity: - Tunnel (- 40°C) - Cold room (- 20°C, 150 tonnes) Marketing the fish: Copperbelt, Lusaka Gear supplied from Taiwan

12.

1	Name of company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Nshakanonke Fishing Unit P.O.Box 149, Mpulungu 455 058 - -
2	Name of manager:	Director: Mr. Jordan Sikatali Manager: Mr. Emanuel Sikazwe
3	Type of business:	Fishing with ring nets and selling Kapenta
4	Date of Establishment:	1991
5	No. and type of vessels:	2 fiber glass boats
6	No. employees:	33
7	Remarks:	Marketing locally Fishing gears purchased locally (Nkwaza manufacturers)

COUNTRY: ZAMBIA**13.**

1	Name of company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	GMC Fisheries Ltd P.O.Box 420186 Mbala c/o 455 054 (Saabra Fisheries Ltd) - -
2	Name of manager:	Mr. G.M. Chikwama
3	Type of business:	Industrial fishing (purse seining)
4	Date of Establishment:	1991
5	No. and type of vessels:	One boat (14 m, 180CV)
6	No. employees:	17
7	Remarks:	Marketing locally fresh fishes Place rented at Saabra Fisheries Ltd Gears locally purchased

IV(b) - PRIVATE SECTOR: ORNAMENTAL FISHERIES COUNTRY: ZAMBIA

Three companies in the "ornamental fishing" category are actually operating in the zambian waters. At least two other companies listed her have future project in this field.

Companies actually operating (3):

1.

1.	Name of Company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Blignaut Exports Ltd P.O.Box 32790 Lusaka 4 455 115 4 455 103 64766 4 455 115
2.	Type of business:	Ornamental Fish Export
3.	Name of Manager:	Mr. J. Blignaut (Director) Mr. R. Bills (Manager)
4.	No. and type of vessels:	Four outboard powered boats
5.	No. employees:	16
6.	Estimated volume/year:	300 - 400 boxes/year (size: 65x45x36 cm)
7.	Major markets:	Europe - USA
8.	Remarks:	+/- 10 divers
9.	Date of establishment	1989 (starting operating)

COUNTRY: ZAMBIA**2.**

1.	Name of Company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Cape Cachee Fisheries Ltd P.O.Box 32790 Lusaka 04 455 039 04 455 115 64766 04 455 039 04 455 115
2.	Type of business:	Ornamental Fish Export
3.	Name of Manager:	Mr. C. Blignaut (Director) Mr. R. Bills (Manager)
4.	No. and type of vessels:	Four outboard powered boats (1 plank boat, 3 fiber glass boats)
5.	No. employees:	15
6.	Estimated volume/year:	300 - 400 boxes/year (size: 65x45x36 cm)
7.	Major markets:	Germany, Holland, USA
8.	Remarks:	+/- 10 divers
9.	Date of establishment	1989 (starting operating)

COUNTRY: ZAMBIA**3.**

1.	Name of Company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Rift Valley Tropicals Ltd P.O.Box 34065 Lusaka - Lusaka: 01-225715 01-226058 - c/o Mpulungu Fisheries 04 455 101 40145 DON - Lusaka: 01-226 058
2.	Type of business:	Ornamental fishing
3.	Name of Manager:	Mr. Toby Veall
4.	No. and type of vessels:	2x35 foot wooden boats 1x30 foot fiber glass boat (Viking) 1x18 foot Sprite
5.	No. employees:	30
6.	Estimated volume/year:	Appr 800 boxes/year (size 2x smaller than Blignaut export Ltd)
7.	Major markets:	-
8.	Remarks:	-
9.	Date of establishment	-

COUNTRY: ZAMBIA

Companies having projects for ornamental fishing (2):

1.

1.	Name of Company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Saabra Fisheries Ltd Private bag, 14 Mpulungu 455 054 - -
2.	Type of business:	Ornamental Fishing when 6 boats + fiberglass boat will be used
3.	Name of Manager:	Mr. Martin Mutale - Director, Mr. Mbita Kabakika
4.	No. and type of vessels:	One boat
5.	No. employees:	8 employees expected
6.	Estimated volume/year:	N/A
7.	Major markets:	Europe, America
8.	Remarks:	-
9.	Date of establishment	Activity expected in 1993

2.

1.	Name of Company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	St George Fisheries Ltd P.O.Box 58 Mpulungu 455 183 - -
2.	Type of business:	Ornamental Fisheries in Project
3.	Name of Manager:	Mr. Dimitri Tzelepis
4.	No. and type of vessels:	-
5.	No. employees:	-
6.	Estimated volume/year:	-
7.	Major markets:	-
8.	Remarks:	-
9.	Date of establishment	Registry done for ornamental fishing

V - GOVERNMENT: STATE/PARASTATAL COMPANIES**COUNTRY: ZAMBIA**

Two branches of the same parastatal company are involved with fishing in the zambian waters (Sumbu area) either directly (purseining) either indirectly (feeding crocodiles):

1.

1.	Name of company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Circuit Safari Commercial Fishing Ltd P.O.Box 22890 Kitwe 216873 ZA 51105 216715
2.	Type of business:	Industrial Fishing
3.	Name of Manager:	Mr. T.G. Kasonso
4.	No. and type of vessels:	4 purse-seiners (one in operation: 15m)
5.	No. employees:	36
6.	Remarks:	- Parastatal company (ZCCM, Zambia Copper Consolidated Mines) operating in Sumbu area - Marketing locally - Fishing gears supplied from Zambia and South Africa - 2 Blast Freezer (- 35°C, 5 tons)

2.

1.	Name of company: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Circuit Safari Ltd P.O.Box 22890 Kitwe 216873 ZA 51105 216715
2.	Type of business:	Crocodile Farm
3.	Name of Manager:	Mr. T.G. Kasonso (Director), Mr.Vic Page (Manager)
4.	No. and type of vessels:	Fishing Unit (gilnets) to feed crocodiles
5.	No. employees:	16
6.	Remarks:	- Parastatal company (ZCCM, Zambia Copper Consolidated Mines) operating in Sumbu area - Fish is bought too from others local companies (average: 300 kg/day to feed 5300 crocodiles) - Marketing: France

VII - SUPPLIERS OF FISHING GEAR AND MATERIAL COUNTRY: ZAMBIA

1.	Company Name: (a) Mailing Address: (b) Telephone: (c) Telex: (d) Fax:	Nkwasi Manufacturing Co. Ltd P.O.Box 360106, Kafue, Zambia 311551 - -
2.	Type of company:	Parastatal
3.	Director:	Mr. P.C. Munthali
4.	Specialization:	Manufacturers of Nets, Twines and Ropes
5.	Remarks:	-

VIII - PROJECTS
COUNTRY: ZAMBIA
1.

1.	Category:	Research Project
2.	Donor:	Government of Japan
3.	Executing Agency:	Japanese Ministry Of Education, Sciences and Culture
4.	Associated Institutions / Universities:	University of Kyoto and Ehime (Japan) CNRZ - Uvira (Zaire) D.O.F. Mpulungu (Zambia)
5.	Titles:	Diversity in the Ecosystem of Lake Tanganyika and Lake Biwa
6.	Symbol:	-
7.	Duration:	Actually: 1992 - 1994 (3 years contract) Previously: 1979 - 1982, 1982 - 1985
8.	Budget:	70,000 USD/year
9.	Key Objectives:	Research on biodiversity of fishes and related fields(ethology, ecology, taxonomy, limnology, fisheries, ethnology)
10.	Manager/Director:	Professor Kawanabe (Kyoto University) Professor Yanagisawa (Ehime University)
11.	Strength, Type and Qualification of Professional staff:	Professors, Ph.D., Masters, Graduated, Students.
12.	Mailing Address:	Professor Hiroya Kawanabe, Faculty of Sciences, Kyoto University, T606, Sakyo-Ku, Kyoto, Japan
13.	Telephone:	075-753-4092
14.	Telex:	-
15.	Fax:	075-753-4092
16.	Remarks:	Missions of 3 to 6 month every year Specialisation: diving studies

COUNTRY: ZAMBIA**2.**

1.	Category:	Development
2.	Donor:	World Bank
3.	Executing Agency:	Department of Fisheries (Zambia)
4.	Associated Institutions / Universities:	Lima Bank Nkhwazi Net Manufacturing Company Ministry of Finance (Zambia)
5.	Titles:	Zambia World Bank Fisheries Development Project
6.	Symbol:	-
7.	Duration:	5 Years commencing August 1985
8.	Budget:	10.6 Million USD
9.	Key Objectives:	- Support GRZ's Strategy for AGRIC/Fisheries Development - Increase Fish Production by about 10% - Raise (Double) the income of about 3500 fisher folk
10.	Manager/Director:	Mr. D. Sikazwe
11.	Strength, Type and Qualification of Professional staff:	-
12.	Mailing Address:	Project Coordination Unit Department of Fisheries P.O.Box 350100, Chilanga, Zambia
13.	Telephone:	261-1-278728
14.	Telex:	NIL
15.	Fax:	NIL
16.	Remarks:	-