ISSN 0429-9337

# COMMITTEE FOR INLAND FISHERIES OF AFRICA COMITE DES PECHES CONTINENTALES POUR L'AFRIQUE

Report of the eighth sesion of the

# SUB-COMMITTEE FOR LAKE TANGANYIKA

Lusaka, Zambia, 18-21 May 1999

Rapport de la huitième session du

# SOUS-COMITE POUR LE LAC TANGANYIKA

Lusaka, Zambie, 18-21 mai 1999



Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

## COMMITTEE FOR INLAND FISHERIES OF AFRICA

# REPORT OF THE EIGHTH SESSION OF THE SUB-COMMITTEE FOR LAKE TANGANYIKA

**Lusaka, Zambia, 18-21 May 1999** 

# COMITÉ DES PÊCHES CONTINENTALES POUR L'AFRIQUE

# RAPPORT DE LA HUITIÉME SESSION DU SOUS-COMITÉ POUR LE LAC TANGANYIKA

Lusaka, Zambie, 18-21 mai 1999

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS / SUBREGIONAL OFFICE FOR SOUTHERN AND EAST AFRICA ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE / BUREAU SOUS - R ÉGIONAL POUR L'AFRIQUE AUSTRALE ET ORIENTALE Harare , 2000

The designations employed and the presentation of material in this information product do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal or development status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Les appellations employées dans ce produit d'information et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique ou au stade de développement des pays, territoires, villes ou zones ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

ISBN 92-5-004446-1

All rights reserved. Reproduction and dissemination of material in this information product for educational or other non-commercial purposes are authorized without any prior written permission from the copyright holders provided the source is fully acknowledged. Reproduction of material in this information product for resale or other commercial purposes is prohibited without written permission of the copyright holders. Applications for such permission should be addressed to the Chief, Publishing Management Service, Information Division, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy or by e-mail to copyright@fao.org

Tous droits réservés. Les informations contenues dans ce produit d'information peuvent être reproduites ou diffusées à des fins éducatives et non commerciales sans autorisation préalable du détenteur des droits d'auteur à condition que la source des informations soit clairement indiquée. Ces informations ne peuvent toutefois pas être reproduites pour la revente ou d'autres fins commerciales sans l'autorisation écrite du détenteur des droits d'auteur. Les demandes d'autorisation devront être adressées au Chef du Service de la gestion des publications, Division de l'information, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italie ou, par courrier électronique, à copyright@fao.org

# PREPARATION OF THIS REPORT

This is the final version of the report approved on 21May 1999 in Lusaka by the eighth session of the Committee for Inland Fisheries of Africa (CIFA) Sub-Committee for Lake Tanganyika.

# PRÉPARATION DU PRÉSENT DOCUMENT

Le présent document est la version définite du rapport approuvé le 21 mai 1999 à Lusaka par la huitieme session du Sous-Comité pour le lac Tanganyika du Comité des pêches continentales pur l'Afrique (CPCA).

#### **Distribution:**

Members of CIFA/Membres de la CPCA
Participants in the Session/
Participants à la session.
Other interested nations and international
organizations/Autres Etats et organisations
internationales intéressés.
FAO Fisheries Department/Département
des pêches de la FAO
Fisheries Officers in FAO Regional
Offices/Fonctionnaires des pêches
des Bureaux régionaux de la FAO

Committee for Inland Fisheries of Africa/Comité des pêches offical biblio entry done in FIDI continentales pour l'Afrique.

Report of the eighth session of the Sub-Committee for Lake Tanganyika. Lusaka, Zambia, 18-21 May 1999.

Rapport de la huitième session du Sous-Comité pour le lac Tanganyika. Lusaka, Zambie, 18-21 mai 1999.

FAO Fisheries Report/FAO Rapport sur les pêches. No 620, Harare, FAO. 2000, 40p.

#### **ABSTRACT**

This document is the final report of the eighth session of the Committee for Inland Fisheries of Africa Sub-Committee for Lake Tanganyika, which was held in Lusaka, Zambia, from 18 to 21 May 1999. The major topics discussed were the implementation of the Lake Tanganyika Research Project, Lake Tanganyika framework fisheries management plan, collaboration with other projects on Lake Tanganyika and strengthening of the future role of the Sub-Committee. The summary of the main recommendations and decisions is shown in Appendix E.

# **RÈSUMÈ**

Le présent document est la version finale du rapport adopté par la huitiem'e session du Sous-Comité pour le lac Tanganyika du Comité des pêches continentales pour l'Afrique, tenue à Lusaka, Zambie, du 18 au 21 mai 1999. Les débats ont essentiellement porté sur l'état d'avancement du Projet de recherche halieutique pour le lac Tanganyika, le plancadre d'améenagement des pêches pour le lac Tanganyika, la collaboration avec d'autres projets pour le lac Tanganyika et le renforcement du role future du sous-comité. Le résumé des principales recommandations et decisions figure a l'annêx E.

Committee for Inland Fisheries
Of Africa. Comité des pêches
Continentales pour l' Afrique.
Report of the eight session of the
Sub-Committee of Lake Tanganyika.
Lusaka, Zambia, 18 – 21 May 1999
Rapport de la huitieme session du Saous –
Comité pour la lea Tanganyika.
Lusak, Zambie, 18 – 21 mai 1999
FAO Fisheries Report / FAO Rapport
Sur les pêches. No. 620.
Harare, FAO. 2000 40.p

# **CONTENTS**

Parag	graphs
OPENING OF THE SESSION	1
ELECTION OF CHAIRMAN AND VICE-CHAIRMAN	2
ADOPTION OF THE AGENDA AND ARRANGEMENTS FOR THE SESSION	2
ACTION ON RECOMMENDATIONS OF THE SEVENTH OF THE SUB-COMMITTEE	2
PROGRESS REPORT OF THE LAKE TANGANYIKA FISHERIES RESEARCH PROJECT	2 -3
LAKE TANGANYIKA FRAMEWORK FISHERIES MANAGEMENT PLAN	3-7
COLLABORATION WITH OTHER PROJECTS ON LAKE TANGANYIKA	7
STRENGTHENING THE FUTURE ROLE OF THE SUB-COMMITTEE	8-9
ANY OTHER MATTERS	9
DATE AND PLACE OF THE NINTH SESSION	9
ADOPTION OF THE REPORT	9

# TABLE DES MATIERES

	Paragraphes
OUVERURE DE LA SESSION	10-11
ELECTION DU PRESIDENT ET DU VICE-PRESIDENT	11
ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR ET ORGANISATION DE LA SESSION	11
SUITE DONNEE AUX RECOMMENDATIONS DE LA HUITIEME SESSION DU SOUS-COMITE	11
ETAT D'AVANCEMENT DU PROJECT DE RECHERC RECHERCHE HALIETIQU POUR LE TANGANYIKA	E 11-12
PLAN-CADRE D'AMENAGEMENT DES PECHES POUR LE LAC TANGANYIKA	13-16
COLLABORATION AVEC D'AUTRES PROJETS POUR LE LAC TANGANYIKA	16-17
RENFORCEMENT DU ROLE FUTUR DU SOUS-COMITE	17-18
AUTRES QUESTIONS	18

18

DATE ET LIEU DE LA NIEVIEME SESSION

ADOPT	TION DU RAPPORT	18
APPE	ENDIXES/ANNEXES	Page
Α	AGENDA	19
A	ORDRE DU JOUR	20
В	LIST OF PARTICIPANTS/LISTE DES PARTICIPANTS	21-24
C	LIST OF DOCUMENTS	25
C	LIST DES DOCUMENTS	26
D	SPEECH OF HON. SURESH M. DESAI, MP, THE MINISTER OF	
	AGRICULTURE FOOD AND FISHERIES	27-29
D	DISCOURS DE S.E. M. SURESH M. DESAI, MINISTRE DE L'AGRICULTURE,	
	DE L'ALIMENTATION ET DES PECHES	30-33
E	SUMMARY OF THE MAIN RECOMMENDATIONS AND DECISIONS	34-36
E	RÉSUMÉ DES PRINCIPALES RECOMMENDATIONS ET DÉCISIONS	37-39

#### **OPENING OF THE SESSION**

- 1. The eighth session of the Sub-Committee for Lake Tanganyika of the Committee for Inland Fisheries of Africa (CIFA) and the Seventh Meeting of the Lake Tanganyika Fisheries Research Project (LTR) Coordination and International Scientific Committees were held from 18 to 21 May 1999 in Lusaka, Zambia. The Session was attended by representatives from the four Member Countries of the Sub-Committee, Burundi, Democratic Republic of Congo, Tanzania, and Zambia, as well as observers from Finland, United Kingdom, United Nations Development Programme (UNDP), African Development Bank, the Scientific, Technical and Research Commission of the Organization of African Unity (OAU/STRC) and the Common Market for Eastern and Southern Africa (COMESA). The list of participants is given in Appendix B.
- 2. The Deputy Director of Fisheries of Zambia, Mr. C. Maguswi, welcomed the participants and requested members of each delegation to introduce themselves.
- 3. In his welcome address, Mr. T. W. Maembe, the Director of Fisheries of Tanzania and Chairman of the FAO CIFA Sub-Committee for Lake Tanganyika since November 1996, highlighted the importance of Lake Tanganyika to the populations of the riparian countries as a good source of protein and employment. Additionally, the Lake also provides for recreation and tourist activities as well as transport and water supply. He stressed the need for strong cooperation, financing mechanisms and legal institutions.
- 4. The FAO Representative in Zambia a.i., Mr. Andries Bosma, conveyed greetings from the Director-General of FAO, Mr. Jacques Diouf, and the Assistant Director-General of the FAO Fisheries Department for a fruitful meeting. While thanking Finland and the Arab Gulf Programme for the United Nations Development Organizations (AGFUND) for their support to fisheries activities on Lake Tanganyika, the FAO Representative a.i. encouraged them to provide further support and also urged other donors to provide assistance for these activities. He also noted with appreciation the support given to this Session by FAO/Norway Government Cooperative Programme through the FISHCODE Project and the FAO Sub-Regional Office for Southern and Eastern Africa. The FAO Representative a.i. expressed gratitude to the Government of Zambia for accepting to host the Session for the third time.
- 5. The Session was opened officially by Honourable Suresh Desai, Minister of Agriculture, Food and Fisheries. The Minister commended the assistance extended to countries sharing Lake Tanganyika by the Government of Finland through its agency, FINNIDA. He noted with appreciation the technical assistance provided by FAO to member countries of the Sub-Committee as well as the assistance from the World Bank and other donors. The Minister underscored the need for regional collaboration, research and coordinated management measures. The full text of his Opening Speech is given in Appendix D.

#### ELECTION OF CHAIRMAN AND VICE-CHAIRMAN

6. The Session unanimously elected Mr. Charles Maguswi, Deputy Director of Fisheries, Ministry of Agriculture, Food and Fisheries, Zambia as Chairman, with Mr. Roger Kanyaru, Director of Fisheries, Burundi as Vice-Chairman.

# ADOPTION OF THE AGENDA AND ARRANGEMENTS FOR THE SESSION

7. The agenda was adopted as given in Appendix A. The documents placed before the Session are listed in Appendix C.

# ACTION ON RECOMMENDATIONS OF THE SEVENTH SESSION OF THE SUB-COMMITTEE

- 8. In introducing this agenda item on the basis of document CIFA:DM/LT/99/2, the Secretariat noted that at its Seventh Session in Rome, Italy, from 25 to 28 November 1996, the Sub-Committee made a number of decisions and recommendations which were reviewed by the Tenth Session of the Committee for Inland Fisheries of Africa (Akosombo, Ghana, November 1997). It was recalled that the Sub-Committee focused attention on the following: Lake Tanganyika Fisheries Research Project; Lake Tanganyika fisheries development and management issues; the need for a fisheries management plan; possibilities for the establishment of a Lake Tanganyika Fisheries Commission; and collaboration between the LTR project funded by Finland and the GEF Programme, as well as other projects.
- 9. The Sub-Committee endorsed the need and importance of the follow-up actions already undertaken for the interim period between the Seventh and Eighth Sessions.

# PROGRESS REPORT OF THE LAKE TANGANYIKA FISHERIES RESEARCH PROJECT

- 10. The Secretariat introduced the discussion on the basis of document CIFA:DM/LT/99/3.
- 11. The Sub-Committee considered the summary of results of the Scientific Sampling Programme, the *R/V Tanganyika Explorer*, socio-economic studies, Lake Tanganyika Fisheries Management Plan, the Lake Tanganyika Monitoring Programme, the framework for LTR extension under national execution, publications, and LTR Documentation Centre.
- 12. The Sub-Committee congratulated the LTR Coordinator and his staff for their achievements.

- 13. The Sub-Committee expressed concern about the sustainability of the activities begun under the project. It was noted that efforts should be undertaken to find additional sources of funding for the implementation the framework management plan developed by the project. Initial steps have been taken to involve the FISHCODE Project in the final stages of LTR activities, with part of the funding provided by FISHCODE being used for elaborating essential parts of the Framework and part for support of the participation of delegates from each country to the present meeting.
- 14. The Sub-Committee stressed the importance of the Documentation Centre and emphasized that this Documentation Centre should be strengthened for the use of the riparian countries.
- 15. The Sub-Committee renewed its observation that the absence of a research vessel will hinder smooth follow up actions on research lakewide. There is therefore a need for concerted efforts to raise funds for a research vessel that will be used on the lake in future.
- 16. The Sub-Committee expressed concern about the availability of the project's data to support advanced degree training. The project's data had already been made available to each country on a tape streamer medium in 1996. The data are available for use by all nationals associated with the project for advanced training. Regarding the further use of the data and the results of the project's studies for advanced degree work, all of the publications are in the process of being made available on CD ROM disks as additional essential background. The project data also will be recorded on CD ROM and distributed to the countries. With respect to the participation of the nationals in the use of the data, the authorship of the publications of the project as well as those appearing in scientific journals is testimony to the important role played by the counterparts in the collection, analysis and reporting of the data. Appropriate steps should be taken to ensure security and access to the data as well as funding for further analysis of these data by national researchers.

## LAKE TANGANYIKA FRAMEWORK FISHERIES MANAGEMENT PLAN

- 17. This agenda item was introduced by the Secretariat on the basis of document CIFA:DM/LT/99/4 and the following information documents: DM/LT/99/3 (LTR Progress Report), CIFA:DM/LT/99/6 (Strengthening the Future Role of the Sub-Committee), CIFA:DM/LT/99/Inf.5 (Lake Tanganyika Framework Fisheries Management Plan, CIFA:DM/LT/99/Inf.6 (Review of Institutional and Legal Aspects Relating to the Management of Lake Tanganyika Fisheries), and CIFA:DM/LT/99/Inf.7 (Review of a Monitoring, Control and Surveillance System for Lake Tanganyika Fisheries).
- 18. The Sub-Committee adopted the Framework Fisheries Management Plan (FFMP) as proposed in Part I of document CIFA:DM/LT/99/4. Additionally, the Sub-Committee adopted an outline programme for the implementation of the FFMP. The Sub-Committee

encouraged the implementation of the proposals made for legal, institutional and Monitoring, Control and Surveillance (MCS) requirements to support the FFMP, as stated in Part II of document CIFA:DM/LT/99/4.

- 19. Subsequently, several interventions were made by members of the Sub-Committee and observers on the FFMP.
- 20. Regarding investment opportunities, it was emphasized that there is need for research opinion on the opportunities for investment in the fisheries of Lake Tanganyika based on scientific data available.
- 21. Concerning capacity building, it was agreed that priority be accorded to the following:
  - training at all levels;
  - creating an institutional mechanism to deal with management of the fisheries, with particular attention to enforcement of fisheries legislation; and
  - authorship should be accorded to the local scientists who are the main data collectors.
- 22. The Sub-Committee noted that the main socio-economic issues which require intervention are:
  - poverty and the lack of reliable source of income; and
  - rapid increase in population around the lake which increases pressure on the fisheries resource.
- 23. With regard to fisheries legislation, it was noted that members of the Committee should focus attention on harmonized institutional mechanism to ensure that legislation is enforced at national level by all countries sharing Lake Tanganyika.
- 24. Regarding fisheries conflict, the Session agreed that member countries should resolve conflict between industrial and artisanal fisheries by providing acceptable management options.
- 25. The Sub-Committee agreed that research should provide the needed results/outputs to facilitate updating of the legislation or enacting of new regulations.

- 26. It was agreed that there is a need for a Ministerial Conference, and that the Sub-Committee should be assisted by FAO and the projects on Lake Tanganyika to organize this Conference which will deliberate on Lake Tanganyika fisheries.
- 27. The Sub-Committee requested FAO's assistance, more specifically asking the Secretariat of the CIFA Sub-Committee for Lake Tanganyika to assist member countries in seeking funding from FAO or other sources in order to conduct the following activities:
  - make a detailed feasibility study indicating activities and costs to implement the Fisheries Management Plan project for Lake Tanganyika; and
  - develop guidelines for adapting the Code of Conduct for Responsible Fisheries applicable to Lake Tanganyika.
- 28. Concerning the reduction of fishing fleets and limiting catches around Lake Tanganyika, consideration was given to the possibility of preventing further expansion and in some case reducing fishing fleets around the Lake, using the following available scientific information:
  - fish stocks are distributed randomly throughout the lake;
  - there is upwelling throughout the lake; and
  - fish production in 1995 show the following production figures by countries: Burundi (20,000), Democratic Republic of Congo (90,000), Tanzania (50,000) and Zambia (12,000) t.

It was recommended by the Sub-Committee that since the southern and northern areas are overfished, fishing effort should not be allowed in these areas to exceed levels observed in the reference year 1995.

- 29. It was noted that considering that a fish does not have boundaries and the fishing fleets, both artisanal and industrial are mobile, the allocation of investment in the four riparian sectors of the Lake should be examined carefully.
- 30. During the ensuing discussions, the OAU delegate thanked the FAO for inviting OAU to this meeting. He expressed his gratitude to the Government of Zambia for all the facilities made available to the delegates. He highlighted the following:

- training at all levels to provide the required manpower to take over and continue the work; and this issue has been raised at all meetings of the Sub-Committee;
- implementing the FAO Code of Conduct for Responsible Fisheries and the accompanying appropriate guidelines for Lake Tanganyika; and
- involving stakeholders in the development of the guidelines.
- 31. The Representative of African Development Bank thanked the FAO Secretariat for inviting African Development Bank to participate in the meeting and appreciated the high quality of the documents presented. He stressed the need for member countries and the Secretariat to clarify and ascertain the following as soon as possible:
  - updating of catch data;
  - the factors determining fish productivity in the Lake;
  - the status of exploitation of stocks including the demersal fishes; and
  - the impact of all human activity in the entire lake basin, external factors impacting the lake and its sustainability.

The African Development Bank representative informed the Sub-Committee that the Bank proposes to participate in the financing of the management of fisheries of Lake Tanganyika as a multi-national regional programme. He further informed the meeting that after a general identification mission in Burundi in 1998 the ADB included the management programme in the pipeline. The assessment of the programme is envisaged for the year 2000. Hence, some important issues need clarification, namely:

- a comprehensive feasibility study needs to be made;
- define an intergovernmental body or structure for the management of the programme;
- submit a funding request to the African Development Bank through the intergovernmental body or structure that is going to created or through individual requests by the four member countries; and
- identify other donors/partners for this programme.
- 32. The Sub-Committee made the following recommendations.
  - The LTR Project should fully develop the FFMP Implementation Programme given in the Working Document CIFA:DM/LT/99/Inf.5, and should explore modalities for its execution in collaboration with the African Development Bank.
  - The LTR Project should organize and carry out, with the continuing support of the FISHCODE Programme supported by Norway, and with the support of

other donors, a series of national seminars in all four lacustrine States for key officials of the respective national Ministries concerned with fisheries, environmental and other management issues on Lake Tanganyika through which the modalities of the FFMP Implementation Programme can be presented to a Ministerial Conference for endorsement as appropriate.

• A feasibility study should be carried out as soon as possible.

#### COLLABORATION WITH OTHER PROJECTS ON LAKE TANGANYIKA

- 33. The Secretariat introduced agenda item 7 on the basis of document CIFA:DM/LT/99/5. The Sub-Committee was informed that the Lake Tanganyika Research Project (LTR) cooperates with three other major projects, which are active on Lake Tanganyika. These are the following: (a) the United Nations Development Programme (UNDP)/Global Environment Facility (GEF) project RAF/92/G32 'Pollution Control and other Measures to Protect Biodiversity in Lake Tanganyika (LTBP)'; (b) the Government of Burundi/African Development Bank project 'Développement de l'aquaculture et de la pêche artisanale (DAPA)'; and (c) the U.S. National Science Foundation supported project 'International Decade for the East African Lakes (IDEAL)'.
- 34. Members of the Sub-Committee noted with appreciation the collaboration between LTR and the GEF programme; and the Inter-Agency Agreement between United Nations Office for Project Services (UNOPS) and FAO. The Sub-Committee was also informed about the sharing of resources by both projects and the direct cooperation of the personnel of both projects. The Sub-Committee stressed the need for sharing costs related to project equipment which is commonly used.
- 35. Concern was expressed about the utilization of exotic species in the aquaculture systems being developed by Burundi. It was clarified by the delegation of Burundi that the species to be used are the Nile tilapia (*O. niloticus*) and the trout (*Salmo* spp.). The Nile tilapia will be developed throughout Burundi while the trout will be introduced at high altitude sites in the catchment area of the Nile in northern Burundi. It was further stressed by Burundi that national measures are being taken to control the spread of water hyacinth into Lake Tanganyika and throughout Burundi.
- 36. The Sub-Committee noted with satisfaction the progress made by LTR in building collaborative relations with other programmes related to fisheries of Lake Tanganyika.
- 37. The Sub-Committee recommended that collaboration at national, regional and international levels be further enhanced around Lake Tanganyika.

#### STRENGTHENING THE FUTURE ROLE OF THE SUB-COMMITTEE

- 38. This agenda item was introduced by the Secretariat on the basis of document CIFA:DM/LT/99/6 and also documents CIFA:DM/LT/99/2 and CIFA:DM/LT/99/4.
- 39. It was noted that the Seventh Session of the Sub-Committee had considered the following options for establishing the Lake Tanganyika Fisheries Organization or Commission:
  - (i) a regional Working Group under the CIFA Sub-Committee for Lake Tanganyika;
  - (ii) a Technical Committee with a Permanent Secretariat; and
  - (iii) an organization based on the model of the Lake Victoria Fisheries Organization.
- 40. The Sub-Committee discussed and adopted the new functions of the CIFA Sub-Committee for Lake Tanganyika to be as follows:
  - facilitate discussions for all related fisheries matters, including coastal zone management, environment and water quality;
  - promote the exchange and dissemination of fisheries information;
  - develop and recommend conservation and management measures;
  - facilitate periodic elaboration and implementation of a regional fisheries management plan and its components;
  - harmonize national measures for the sustainable utilization of the living resources of Lake Tanganyika;
  - advise on the direct or indirect effects of introduction of non-indigenous aquatic animals and plants into the waters of Lake Tanganyika and all the waters connected therewith consistent with the FAO Code of Conduct for Responsible Fisheries and the United Nations Convention on Biological Diversity and any other relevant international instruments;
  - facilitate periodic elaboration and implementation of a regional monitoring programme and its components;
  - facilitate the harmonization of fisheries regulations for Lake Tanganyika;
  - establish *ad hoc* subsidiary committees to perform some of its functions and subject to such conditions, as the CIFA Sub-Committee for Lake Tanganyika may determine;
  - continue to explore ways and means of establishing an autonomous intergovernmental organization or arrangement;
  - seek international financial assistance to support fisheries development and management programmes;
  - facilitate, recommend and coordinate training and extension activities in all aspects of fisheries;

- report to CIFA at each session on its activities during the preceding intersessional period.
- 41. It was recommended that the lacustrine countries of Lake Tanganyika and FAO take the necessary steps to strengthen the future role of the Sub-Committee in order to fulfill the functions adopted.

#### ANY OTHER MATTERS

42. All delegations and observers, i.e. Burundi, the Democratic Republic of Congo, Tanzania, Zambia, Finland, African Development Bank, COMESA, DAPA, OAU, LTBP/GEF expressed their appreciation for the arrangements of the meetings and the fruitful discussions that were held. They all endorsed the functions of the Sub-Committee as adopted by the members as well as the development of the Lake Tanganyika Fisheries Research Project.

## DATE AND PLACE OF THE NINTH SESSION

- 43. The Sub-Committee noted the kind invitation of Burundi to host the ninth session of the CIFA Sub-Committee on Lake Tanganyika. Tanzania offered to be the alternative host of the next Session if Burundi is unable to host it.
- 44. The Sub-Committee was informed that the exact date and venue of the meeting would be decided by the Director-General of FAO in consultation with the Chairman of the Sub-Committee and the competent authorities of the host country.

#### ADOPTION OF THE REPORT

45. The reports of the eighth session of the CIFA Sub-Committee for Lake Tanganyika and the seventh session were adopted on 21 May 1999.

#### **OUVERTURE DE LA SESSION**

1. La huitième session du Sous-Comité pour le lac Tanganyika du Comité des pêches continentales pour l'Afrique (CPCA) et la septieme réunion du Comité de

coordination et du Comité scientifique international du Projet de recherche sur les pêches du lac Tanganyika (RLT) se sont tenues du 18 au 21 mai 1999 à Lusaka, Zambie. Ont participé à la session des représentants des quatre pays membres du Sous-Comité (Burundi, République démocratique du Congo, Tanzanie et Zambie) ainsi que des observateurs de la Finlande, du Royaume Uni, du Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD), de la Banque africaine de développement (BAfD), de la Commission scientifique, technique et de recherche de l'Organisation de l'unité africaine (OUA/CSTR), du Marché commun pour l'Afrique orientale et australe (COMESA). La liste des participants figure dans l'annexe B.

- 2. Le Sous-Directeur du Département des pêches de la Zambie, M. C. Maguswi, a souhaité la bienvenue aux participants et a demandé aux membres de chaque délégation de se présenter.
- 3. Dans son discours d'ouverture, M. T.W. Maembe, Directeur des pêches de la Tanzanie et depuis novembre 1996 Président du Sous-Comité du CPCA de la FAO, a insisté sur l'importance du lac Tanganyika en tant que source majeure de protéines et d'emplois pour les populations des pays riverains. Outre certaines activités touristiques et de loisir, il offre aussi transport et approvisionnement en eau. M. Maembe a par ailleurs souligné la nécessité de renforcer la coopération, les mécanismes de financement et les institutions juridiques.
- 4. Le Représentant de la FAO a.i. en Zambie, M. Andries Bosma, a , au nom du Directeur général de la FAO, M. Jacques Diouf, et du Directeur général adjoint du Département des pêches de la FAO, émis le voeu que la réunion soit fructueuse. Après avoir remercié la Finlande et le Programme des pays arabes du Golfe pour les organisations de développement des Nations Unies (AGFUND) de leur soutien aux activités de pêche sur le lac Tanganyika, le Représentant de la FAO a.i. a encouragé ces derniers à poursuivre leur aide et a également invité d'autres donateurs à fournir un appui pour ces activités. Il s'est également félicité du soutien apporté à la présente Session par le Programme de coopération FAO/gouvernement norvégien par la voie du Projet FISHCODE et du Bureau sous-régional de la FAO pour l'Afrique australe et orientale. Le Représentant de la FAO a.i. a remercié le gouvernement zambien d'avoir accepté d'accueillir la Session pour la troisième fois.
- 5. Son Excellence Monsieur Suresh Desai, Ministre de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Pêches, a officiellement inauguré la Session. Le Ministre a loué l'effort d'aide consenti par le gouvernement de la Finlande par l'intermédiaire de son agence, FINNIDA, en faveur des pays qui se partagent le lac Tanganyika. Il s'est dit satisfait de l'assistance technique fournie par la FAO aux pays membres du Sous-Comité ainsi que du soutien apporté par la Banque mondiale et d'autres donateurs. Le ministre a souligné la nécessité d'adopter des mesures en faveur de la collaboration, de la recherche et d'une gestion coordonnée au niveau régional. Le texte intégral de ce discours d'ouverture figure dans l'Annexe D.

## ELECTION DU PRESIDENT ET DU VICE-PRESIDENT

6. A l'unanimité des voix de la Session, M. Charles Maguswi, Directeur adjoint des pêches au ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Pêches de la Zambie, a été élu président et M. Roger Kanyaru, Directeur des pêches du Burundi, vice-président.

# ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR ET ORGANISATION DE LA SESSION

7. L'ordre du jour a été adopté tel qu'il figure dans l'annexe A. La liste des documents présentés à la session figure dans l'Annexe C.

# SUITE DONNEE AUX RECOMMANDATIONS DE LA SEPTIEME SESSION DU SOUS-COMITE

- 8. Le Secrétariat a présenté ce point de l'ordre du jour en s'appuyant sur le document CIFA:DM/LT/99/2. Il a indiqué qu'à sa septième session tenue à Rome (Italie) du 25 au 28 novembre 1996, le Sous-Comité avait pris un certain nombre de décisions et émis des recommandations qui furent examinées à la dixième session du Comité des pêches continentales pour l'Afrique (Akosombo, Ghana, novembre 1997). Il a été rappelé que les débats du Sous-Comité avaient principalement porté sur le projet de recherche halieutique pour le lac Tanganyika, le développement et l'aménagement des pêches du lac Tanganyika, la nécessité d'établir un plan d'aménagement des pêches, les possibilités d'établissement d'une Commission des pêches du lac Tanganyika et la collaboration entre le Projet RLT financé par la Finlande et le Programme FEM ainsi que d'autres projets.
- 9. Le Sous-Comité a reconnu la nécessité et l'importance des mesures de suivi que doivent prendre les pays membres riverains du lac Tanganyika, le Projet de recherche halieutique de la FAO/FINNIDA et le Secrétariat.

# ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET DE RECHERCHE HALIEUTIQUE POUR LE LAC TANGANYIKA

- 10. Le Secrétariat a introduit le débat en s'appuyant sur le document CIFA:DM/LT/99/3.
- 11. Le Sous-Comité a examiné le bilan du programme d'échantillonnage scientifique, des opérations du navire de recherche *Tanganyika Explorer*, des études socio-économiques, du Plan d'aménagement des pêches pour le lac Tanganyika, du Programme de suivi du lac Tanganyika, du cadre de travail pour la reconduction du RLT dans le

cadre de son exécution au niveau national, des publications et du centre de documentation du RLT.

- 12. Le Sous-Comité a félicité le Coordinateur et le personnel du RLT pour le travail qu'ils ont accompli.
- 13. Le Sous-Comité a exprimé sa préoccupation quant à la viabilité des activités commencées dans le cadre du projet. Il a indiqué que des efforts devraient être entrepris pour trouver des sources de financement supplémentaires pour la mise en oeuvre du plancadre d'aménagement développé par le projet. Des mesures initiales ont été prises pour associer le projet FISHCODE aux étapes finales des activités du RLT, une partie des fonds fournis par FISHCODE étant utilisés pour l'élaboration des parties principales du Cadre de travail tandis qu'une autre partie a servi à financer la participation des délégués de chaque pays à la présente réunion.
- 14. La recherche de la durabilité comporte plusieurs aspects. L'un de ceux-ci est le renforcement des capacités locales, qui entraîne une responsabilisation accrue des pays eux-mêmes. L'amélioration des capacités institutionnelles représente un autre élément. A cet égard, il a été précisé que les activités du Centre de documentation seraient soutenues.
- 15. Au cours de leurs interventions, les membres du Sous-Comité et les observateurs ont examiné budget, la nomination des coordinateurs nationaux et la structure de gestion; ils ont également abordé la question de l'amélioration de la communication entre le projet RLT et les gouvernements des pays riverains du lac Tanganyika.
- 16. Le Sous-Comité a fait part de sa préoccupation quant à la disponibilité des données relatives au projet pour l'appui à la formation avancée. En 1996, ces données avaient été transmises à chaque pays par voie électronique. Elles sont à la disposition de tous les nationaux associés au projet qui suivent une formation avancée. Concernant l'utilisation à un niveau approfondi des données et des résultats des études menées au titre du projet pour des travaux de haute spécialité, toutes les publications seront bientôt disponibles sur disques CD ROM et constitueront un complément d'information essentiel. Les données relatives au projet seront enregistrées sur CD ROM et distribuées aux pays. Quant à la participation des nationaux à l'utilisation des données, l'identité des auteurs des publications et des revues scientifiques témoigne de l'importance du rôle joué par les autochtones dans la collecte, l'analyse et la diffusion des données.

# PLAN-CADRE D'AMENAGEMENT DES PECHES POUR LE LAC TANGANYIKA

17. Le Secrétariat a présenté ce point de l'ordre du jour en s'appuyant sur le document CIFA:DM/LT/99/4 et sur les documents d'information suivants: DM/LT/99/3

(Rapport d'activité du RLT), CIFA: DM/LT/99/6 (Renforcement du rôle futur du Sous-Comité), CIFA:DM/LT/99/Inf.5 (Plan-cadre d'aménagement des pêches pour le lac Tanganyika), CIFA:DM/LT/99/Inf.6 (Etude des aspects institutionnels et juridiques relatifs à l'aménagement des pêches du lac Tanganyika) et CIFA:DM/LT/99/Inf.7 (Etude d'un système de suivi, de contrôle et de surveillance pour les pêches du lac Tanganyika).

- 18. Le Sous-Comité a adopté le Plan-cadre d'aménagement des pêcheries du lac Tanganyika (PCPLT) tel qu'il a été proposé dans la Première Partie du document CIFA:DM/LT/99/4. Le Sous-Comité a par ailleurs adopté les orientations d'un programme de mise en oeuvre du PCPLT. Le Sous-Comité a encouragé l'application des propositions faites eu égard aux exigences juridiques, institutionnelles et relatives au Suivi, au contrôle et à la surveillance (SCS) pour l'appui au PCPLT, telles qu'énoncées dans la Deuxième Partie du document CIFA:DM/LT/99/4.
- 19. Des membres du Sous-Comité et certains observateurs sont ensuite intervenus à propos du PCPLT
- 20. En ce qui concerne les opportunités d'investissement, il a été indiqué qu'il était nécessaire de se faire une opinion bien informée sur les opportunités d'investissement dans les pêches du lac Tanganyika en s'appuyant sur les données scientifiques disponibles.
- 21. S'agissant du renforcement des capacités, il a été proposé d'accorder la priorité aux aspects suivants:
  - la formation à tous les niveaux;
  - la création d'un mécanisme institutionnel pour gérer l'aménagement des pêches, en accordant une attention particulière à la mise en vigueur de la législation sur la pêche.
- 22. Le Sous-Comité a indiqué que les principales questions socio-économiques nécessitant une intervention sont:
  - la pauvreté et l'insécurité des sources de revenu; et
  - l'augmentation rapide de la population autour du lac, qui accroît la pression exercée sur les ressources halieutiques.
- 23. Eu égard à la législation sur la pêche, il a été noté que les membres du Comité devraient accorder une attention privilégiée à la création d'un mécanisme institutionnel harmonisé pour veiller à ce que la législation soit appliquée au niveau national par tous les pays ayant en partage le lac Tanganyika.
- 24. En ce qui concerne les conflits sur la pêche, la Session a convenu que les pays membres devraient résoudre les différends entre pêcheries industrielles et artisanales en fournissant des options de gestion acceptables.

- 25. Le Sous-Comité a suggéré que la recherche fournisse les résultats requis pour faciliter la mise à jour de la législation ou la promulgation de nouvelles réglementations.
- 26. On a convenu qu'il fallait organiser une Conférence ministérielle et que la FAO et les projets concernant le lac Tanganyika devraient aider les membres du Sous-Comité à mettre en place cette Conférence dont les travaux porteront sur les pêches du lac Tanganyika.
- 27. Le Sous-Comité a demandé le concours de la FAO, invitant en particulier le Secrétariat du Sous-Comité pour le lac Tanganyika du CPCA à aider les pays membres à obtenir des financements provenant de la FAO ou d'autres sources pour mener les activités suivantes:
  - procéder à une étude de faisabilité mentionnant les activités et les fonds requis pour la mise en oeuvre du Plan d'aménagement des pêcheries du lac Tanganyika; et
  - élaborer des lignes directrices pour l'élaboration d'un nouveau Code de conduite pour une pêche responsable qui serait applicable au lac Tanganyika.
- 28. En ce qui concerne la réduction des flottes de pêche et la limitation des captures au lac Tanganyika, on a examiné la possibilité d'empêcher une expansion plus large et dans cerTains cas de réduire les flottes opérant sur le lac en utilisant les informations scientifiques disponibles suivantes:
  - les stocks de poisson sont répartis sur tout le lac de manière aléatoire;
  - il y a une remontée des courants sur tout le lac; et
  - la production de poissons en 1995 se répartissait comme suit: Burundi (20.000 t), République Démocratique du Congo (90.000 t), Tanzanie (50.000 t) et Zambie (12.000 t).

En raison de la surexploitation des zones Nord et Sud, le Sous-Comité a recommandé une limitation de l'effort de pêche aux niveaux observés au cours de l'année de référence 1995. Il a également recommandé que l'accès à la pêche "libre pour tous" ou "libre" soit découragé ou aboli.

- 29. Il a été noté qu'étant donné que les poissons ne connaissent pas de frontières et que les flottes de pêche, tant artisanales qu'industrielles, sont mobiles, il y a lieu d'examiner attentivement l'affectation d'investissements dans les quatre secteurs riverains du lac.
- 30. Dans les débats qui ont suivi, le délégué de l'OUA a remercié la FAO d'avoir associé l'OUA à la présente réunion. Il a exprimé sa gratitude envers le gouvernement zambien pour toutes les facilités mises à la disposition des délégués et a mis l'accent sur les aspects suivants:

- la formation à tous les niveaux en vue de fournir la main-d'oeuvre qui prendra la relève et poursuivra le travail; cette question a été soulevée à toutes les réunions du Sous-Comité;
- la mise en oeuvre du Code de conduite pour une pêche responsable de la FAO et de lignes directrices annexes adaptées au lac Tanganyika; et
- la participation des parties intéressées à l'élaboration de ces lignes directrices.
- 31. Le Représentant de la Banque africaine de développement a remercié le Secrétariat de la FAO d'avoir invité la Banque africaine de développement à participer à la réunion et s'est félicité de la haute qualité des documents présentés. Il a insisté sur le fait que les pays membres et le Secrétariat devaient clarifier et obtenir des informations sur les points suivants dès que possible:
  - l'ampleur des captures effectuées dans le passé;
  - les facteurs déterminant la productivité des pêches sur le lac;
  - l'exploitation de certains stocks du lac; et
  - l'impact de l'activité humaine dans le bassin du lac; les facteurs extérieurs ayant une incidence sur le lac et sur la pérennité de son exploitation.

Le représentant de la Banque africaine de développement a informé le Sous-Comité que la Banque se propose de participer au financement de l'aménagement des pêches du lac Tangnyika dans le cadre d'un programme régional multinational. Il a par ailleurs informé la réunion que cette proposition était à l'étude depuis 1998. L'évaluation du programme est prévue pour l'an 2000. En conclusion, il a déclaré que la Banque africaine de développement serait en mesure de financer ce programme. En conséquence, la présente réunion a pour mission d'examiner les questions suivantes:

- la nécessité de réaliser une étude de faisabilité détaillée:
- la définition d'une structure inter-gouvernementale pour le programme;
- la présentation d'une demande de financement du programme auprès de la Banque africaine de développement par le biais d'un mécanisme intergouvernemental ou de demandes individuelles introduites par les quatre pays membres; et

- l'identification d'autres donateurs/partenaires pour ce programme.
- 32. Le Sous-Comité a fait les recommandations suivantes:
  - Le projet RLT a été invité à développer pleinement le programme de mise en oeuvre du PCPLT, qui figure dans le document de travail CIFA:DM/LT/99/Inf.5, et à étudier les modalités requises pour son exécution en collaboration avec la Banque africaine de développement; et
  - Le projet RLT a été invité à organiser et réaliser, avec le soutien permanent du Programme FISHCODE appuyé par la Norvège et avec le concours d'autres bailleurs de fonds, une série de séminaires nationaux dans les quatre Etats lacustres à l'intention de hauts responsables des ministères nationaux respectifs chargés de la pêche, de l'environnement et d'autres questions d'aménagement pour le lac Tanganyika; les modalités du Programme de mise en oeuvre du PCPLT seront présentées par le biais de ces autorités à une Conférence ministérielle en vue de leur approbation.

# COLLABORATION AVEC D'AUTRES PROJETS POUR LE LAC TANGANYIKA

- 33. Le Secrétariat a présenté ce point de l'ordre du jour en s'appuyant sur le document CIFA:DM/LT/99/5. Le Sous-Comité a été informé que le Projet de recherche pour le lac Tanganyika (RLT) coopère avec trois autres projets majeurs en cours sur le lac Tanganyika. Ces projets sont : (a) le projet RAF/92/G32 "Contrôle de la pollution et autres mesures visant à protéger la biodiversité du lac Tanganyika" (PBLT) du Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD)/Fonds pour la protection de l'environnement (FEM); (b) le projet "Développement de l'aquaculture et de la pêche artisanale" (DAPA) du gouvernement du Burundi/Banque africaine de développement; et (c) le projet "Décennie internationale des lacs d'Afrique de l'Est" (IDEAL) soutenu par la U.S. National Science Foundation.
- 34. Les membres du Sous-Comité se sont félicités de la collaboration entre le RLT et le programme FEM et de l'Accord inter-institutionnel conclu entre le Bureau des Nations Unies pour les services de projet (BNUSP) et la FAO. Le Sous-Comité a également été informé du partage de ressources entre les deux projets et de la coopération directe entre les personnels de ces projets.
- 35. Il a été fait part de certaines préoccupations quant à l'exploitation d'espèces exotiques dans les systèmes d'aquaculture actuellement développés au Burundi. La délégation du Burundi a précisé que les espèces qui seront introduites sont le tilapia du Nil (*O. niloticus*) et la truite (*Salmo* spp.). Le tilapia du Nil sera introduit dans le bassin du lac Tanganyika tandis que la truite sera introduite dans des sites de haute altitude dans le Nord du Burundi. Le Burundi a par ailleurs souligné que des mesures sont prises pour contrôler l'introduction de la jacinthe d'eau dans le lac Tanganyika.

- 36. Le Sous-Comité s'est dit satisfait des progrès réalisés par le RLT dans le développement de relations de collaboration avec d'autres programmes relatifs aux pêches du lac Tanganyika.
- 37. Le Sous-Comité a recommandé que la collaboration aux niveaux national, régional et international autour du lac Tanganyika soit encore renforcée.

#### RENFORCEMENT DU ROLE FUTUR DU SOUS-COMITE

- 38. Le Secrétariat a introduit ce point de l'ordre du jour en s'appuyant sur le document CIFA:DM/LT/99/6 ainsi que sur les documents CIFA:DM/LT/99/2 et CIFA:DM/LT/99/4.
- 39. Il a été rappelé que la septième session du Sous-Comité avait retenu les possibilités suivantes pour l'établissement d'une organisation ou d'une commission des pêches du lac Tanganyika:
  - (i) un Groupe de travail régional dépendant du Sous-Comité pour le lac Tanganyika du CPCA;
  - (ii) un Comité technique doté d'un Secrétariat permanent; et
  - (iii) une organisation basée sur le modèle de l'Organisation des pêches du lac Victoria.
- 40. Le Sous-Comité a discuté et adopté les nouvelles fonctions du Sous-Comité pour le lac Tanganyika du CPCA. Les fonctions proposées sont les suivantes:
  - faciliter les discussions concernant toutes les questions relatives à la pêche, y compris la gestion des zones côtières, l'environnement et la qualité de l'eau;
  - promouvoir l'échange et la dissémination des informations sur les pêches:
  - élaborer et recommander des mesures de conservation et de gestion;
  - faciliter l'élaboration et la mise en oeuvre périodiques d'un plan régional d'aménagement des pêches et de ses composantes;
  - harmoniser les mesures prises au niveau national en vue d'une exploitation durable des ressources vivantes du lac Tanganyika;
  - faire part des effets directs ou indirects de l'introduction d'animaux et végétaux aquatiques non-indigènes dans les eaux du lac Tanganyika et toutes les eaux qui y sont reliées, en conformité avec le Code de conduite pour une pêche responsable de la FAO et la Convention des Nations Unies sur la diversité biologique ainsi que tout autre instrument international pertinent;

- faciliter l'élaboration et la mise en oeuvre périodiques d'un programme régional de suivi et de ses composantes;
- faciliter l'harmonisation des réglementations en matière de pêche pour le lac Tanganyika;
- instituer des comités subsidiaires spéciaux pour exécuter certaines de ses fonctions et selon des conditions qui seront déterminées par le Sous-Comité pour le lac Tanganyika du CPCA;
- continuer à étudier les moyens d'établir une organisation ou un accord intergouvernemental autonome;
- rechercher une aide financière internationale pour soutenir les programmes de développement et d'aménagement des pêches;
- faciliter, recommander et coordonner les activités de formation et de vulgarisation pour tous les aspects de la pêche;
- présenter au CPCA, à chaque session, un compte rendu des activités qu'il aura menées au cours de la période d'inter-sessions précédente.
- 41. Il a été recommandé que les pays riverains du lac Tanganyika et la FAO prennent les mesures nécessaires pour renforcer le rôle futur du Sous-Comité afin que celui-ci puisse remplir les fonctions adoptées.

# **AUTRES QUESTIONS**

42. La Finlande a approuvé les fonctions du Sous-Comité telles qu'elles ont été adoptées par les membres ainsi que le Projet de recherche halieutique pour le lac Tanganyika.

# DATE ET LIEU DE LA NEUVIEME SESSION

- 43. Le Sous-Comité a pris acte de l'aimable proposition du Burundi d'accueillir la neuvième session du Sous-Comité pour le lac Tanganyika du CPCA. La Tanzanie s'est déclarée prête à en être le pays hôte si le Burundi n'est pas en mesure de le faire.
- 44. Le Sous-Comité a été informé que la date et le lieu exacts de la réunion seront décidés par le Directeur-général de la FAO en consultation avec le président du Sous-Comité et les autorités compétentes du pays hôte.

### ADOPTION DU RAPPORT

45. Les rapports de la huitième session du Sous-Comité pour le lac Tanganyika et de la septième réunion du Comité de coordination et du Comité scientifique international du RLT ont été adoptés le 21 mai 1999.

#### APPENDIX A

# Agenda

- 1 Opening of the session
- 2 Election of Chairman and Vice-Chairman
- 3 Adoption of the Agenda and arrangements for the Session
- 4 Action on recommendations of the seventh session of the Sub-Committee
- 5 Progress Report of the Lake Tanganyika Fisheries Research Project
- 6 Lake Tanganyika Framework Fisheries Management Plan
- 7 Collaboration with other projects on Lake Tanganyika
- 8 Strengthening the future role of the Sub-Committee
- 9 Any other matters
- 10 Date and place of the ninth session
- 11 Adoption of the Report of the Eighth Session of the Sub-Committee

# ANNEXE A

# Ordre du jour

- 1. Ouverture de la session
- 2. Election du Président et du Vice-Présidents
- 3. Adoption de l'ordre du jour et organisation de la session
- 4. Suite donnée aux recommandations de la septième session du Sous-Comité
- 5. Etat d'avancement du Projet de recherche halieutique pour ee lac Tanganyika
- 6. Plan-cadre d' emeamagement des pêches pour ee lac Tanganyika
- 7. Collaboration avec d'autres projets pour le lac Tanganyika
- 8. Renforcement du rôle futur du Sous-Comité
- 9. Autres questions
- 10. Date et dlieu de la neuvième session
- 11. Adoption du Rapport de la huitième session du Sous-Comité

#### APPENDIX B/ANNEXE B

# List of Participants/Liste des participants

# MEMBERS OF THE COMMITTEE/ MEMBRES DU COMITE

#### Burundi

Roger KANYARU

Directeur

Département des eaux, pêche

et pisciculture

Ministère de l'agriculture et de l'élevage

B. P. 1850 Bujumbura Tel: 22.63.78

Fax: 21.28.20

E-Mail: ltfmp-bjm@cbint.com

Saidi BADENDE

Département des eaux, pêche et

pisciculture Chargé de bureau

Station de Bujumbura (LTFMP)

**FAO-FINNIDA** 

Ministère de l'agriculture et de l'élevage

B. P. 1250, Bujumbura Tel: 257-22.97.60 Fax: 257-22.97.61

E-Mail: Htmp-bjm@cbint.com

Tharcisse NTIBARIRARANA

épartement des eaux, pêche et

pisciculture

Chef

Service Traitement du poisson

Ministère de l'agriculture et de l'élevage

B. P. 1850 Bujumbura Tel: 21.77.15

E.Mail: arcadis@cbint.com

# Democratic Republic of the Congo/ République démocratique du Congo

Muderhwa NSHOMBO

Directeur Général

Ministère de l'éducation nationale

CRH/Uvira via B. P. 254 Bujumbura

Fax: (257) 21.99.61

Mino-Kalibu KALIBU

Directeur

Service national de promotion de développement de la pêche Ministère des affaires foncières,

environnement, pêche et forêts B.P. 12348

Kinshasa

N'sibula MULIMBWA

Chargé du bureau Station d'Uvira

Centre de recherche en hydrobiologie

B. P. 254 Bujumbura

Fax: (257) 21.99.61

### Tanzania/Tanzanie

Thomas Wanyika MAEMBE

Director of Fisheries

Natural Resources and Tourism

Fisheries Division

P.O. Box 2462, Dar-es-Salaam

Tel: 255-51-12.29.30 Fax: 255-51-11.03.52

E-mail: Fisheries@twiga.com

Deonatus CHITAMWEBWA

Ag. Centre Director Natural Resources and Tourism

Tafiri Kigoma P.O. Box 90 Kigoma

Tel: 255-695-20.68 E-Mail: Htmp@twiga.com

Philip Odoyoj BWATHONDI

Director General

Tanzania Fisheries Research Institute Natural Resources and Tourism

P.O. Box 9750, Tafiri Dar-es-Salaam

Tel: 255-51-65.00.43/6 Fax: 255-51-65.00.43

E-Mail: Bwathondi@Hotmail.com

### Zambia/Zambie

Charles MAGUSWI Acting Deputy Director Fisheries Department Ministry of Agriculture, Food and Fisheries P.O. Box 350100 Chilanga

Tel: 260-1-27.81.73

E-Mail: Piscator@zamnet.zm

Leonard Mwaba MWAPE Senior Fisheries Research Officer Ministry of Agriculture, Food and Fisheries

P.O. Box 55 Mpulungu

Tel: 260-04-45.51.88 E-Mail: LTBP@zamnet.zm

Godfrey M. MILINDI Chief Fisheries Officer Ministry of Agriculture, Food and Fisheries

P.O. Box 350100 Chilanga Timothy ZULU
Chief Fisheries Training Officer
Ministry of Agriculture, Food and
Fisheries
P.O. Box 350100
Chilanga

Aston Mausala MUKUPA Finance and Budget Analyst ASIP Consultative Forum P.O. Box 50004 RW Lusaka

Joseph MUNYANDORERO
Lecturer
University of Zambia
Department of Biological Sciences
P.O. Box 32379
Lusaka
E-Mail:
JManyandorero@Natsci.unza.zm

Hangoma Gordon MUDENDA Lecturer University of Zambia Department of Biological Sciences P.O. Box 32379 Lusaka

Tel: (260)-1-25.25.19 E-Mail: Natsci.unza.zm

Patrick NGALANDE
Senior Fisheries Research Officer
Ministry of Agriculture, Food and
Fisheries
Lake Kariba Research Unit
P.O. Box 9
Sinazongwe
Tel: 260- -48.30.25
E-Mail: Pngaland@zamnet.zm

# **OBSERVERS/OBSERVATEURS**

# African Development Bank/ Banque africaine de développement

Samba TOUNKARA Expert en pêche supérieur B. P. V 316 Abidjan, Côte d'Ivoire

Tel: 20.43.93

E-Mail: s.tounkara@afdb.org

# Common Market for Eastern and Southern Africa/Marché commun pour l'Afrique orientale et australe

Rabson MATIPA Programme Analyst (Fisheries) COMESA Centre P.O. Box 30051, Lusaka

#### Finland / Finlande

Hannu P. Olavi MOLSA Professor University of Kuopio P.O. Box 1627 70211 Kuopio E-Mail: molsa@uku.fi

Henrik MOLIIS First Secretary Ministry for Foreign Affairs P.O. Box 127 Helsinki

E-Mail: henrik.moliis@formin.fi

Markku LAAMANEN Councellor Embassy of Finland P.O. Box 50819 Lusaka

Tel: (260)-1-25.02.11 Fax: (260)-1-25.37.83

E-Mail: finemb@Zamnet.zm

MRAG/Lake Tanganyika Biodiversity Project

Vicki COWAN 47 Prince's Gate London SW7 20A Tel: 44-171-59.49.888 Fax: 44-171-82.37.916 E-Mail: V.Cowan@ic.ac.uk

# Projet de développement de l'aquaculture et de la pêche artisanale (DAPA)

Charles KARAKURA
Département des eaux, pêche et pisciculture
Chef de projet
B. P. 1182, Bujumbura
Burundi
Fax: (0257) 21.09.03

Organization of African
Unity/Scientific, Technical and
Research Commission
(OAU/STRC)/Organisation de l'unité
africaine/Commission scientifique,
technique et de la recherche
(OUA/CSTR)

Mbaye NDOYE
Assistant Executive Secretary
Organization of African Unity
Scientific, Technical and Research
Commission
P.M.B 2359, Lagos, Nigeria
Tel: (234-1) 26.33.430
Fax: (234-1) 26.36.093

E-Mail: oaustrc@rcl.nig.com

United Nations Development Programme (UNDP)/Programme des

# Nations Unies pour le développement (PNUD)

Amos MUCHANGA Programme Analyst UNDP P.O. Box 31966 Lusaka, Zambia

# FAO Fisheries Department/ Département des pêches de la FAO

# Headquarters/Siège

James Mc Daid KAPETSKY
Senior Fishery Resources Officer/
Fontionnaire principal (ressources halieutiques)
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy

Tel: (39-06) 570576649 Fax:(39-06) 57056500

E.Mail: jim.kapetsky@fao.org

Dominique GREBOVAL Fishery Planning Officer/ Fonctionnaire chargé de la planification et du développement Viale delle Terme di Caracalla

00100 Rome, Italy Tel: (39-06) 57052122 Fax: (39-06) 57056500

E.Mail: dominique.greboval@fao.org

# FAO Sub-Regional Office for Southern and Eastern Africa/Bureau sous-régional de la FAO pour l'Afrique australe et orientale

George William SSENTONGO
Fisheries Officer/Fonctionnaire des pêches
FAO Sub-Regional Office for Southern and Eastern Africa
Third Street/J. Moyo Avenue
P. O. Box 3730, Harare
Tel: (263-4) 791407/791420
Fax: (263-4) 703497
E-mail: george.ssentongo@fao.org

#### Field/Terrain

George HANEK
Project Coordinator/Coordonnateur de projets
GCP/RAF/271/FIN
B.P. 1250
Bujumbura
Burundi
Tel: (257) 22.97.60

Fax: (257) 22.97.60 E-Mail: ltrbdi@cbint.com

J. Eric REYNOLDS Consultant 628 N.W. Maclay Blue Portland, Oregon United States of America Tel: (1-503) 228.4640

Fax: (1-503) 228.0662 E-Mail: jericesprynet.com

# **APPENDIX C List of Documents**

CIFA: DM/LT/99/1	Provisional Agenda
2	Actions on recommendations of the Seventh Session of the Sub-Committee
3	Progress Report of the Lake Tanganyika Fisheries Research Project
4	Lake Tanganyika Fisheries Management Plan
5	Collaboration with other Projects on Lake Tanganyika.
6	Strengthening the future role of the Sub-Committee
List of Documents	
CIFA:DM/LT/99/Inf. 2	List of Participants
CIFA:DM/LT/99/Inf. 3	Report of the Seventh Session of the CIFA Sub-Committee for Lake Tanganyika
CIFA:DM/LT/99/Inf. 4	Report of the Tenth Session of the Committee for Inland Fisheries of Africa (CIFA)
CIFA:DM/LT/99/Inf. 5	Lake Tanganyika Framework Fisheries Management Plan
CIFA:DM/LT/99/Inf. 6	Review of Institutional and Legal Aspects Relating to the Management of Lake Tanganyika Fisheries
CIEA:DM/I T/00/Inf 7	Lake Tanganyika Pisheries

CIFA:DM/LT/99/Inf.7

# ANNEXE C

# Liste des documents

CIFA:DM/LT/99/1	Ordre du jour provisoire et calendrier des travaux
2	Suite donnée aux recommandations de la septième session du Sous-Comité
3	Etat d'avancement du projet de recherche halieutique pour le lac Tanganyika (LTR)
4	Plan d'aménagement des pêches pour le lac Tanganyika
5	Collaboration avec d'autres projets
6	Renforcer le rôle futur du Sous-Comité

# **Documents d'information**

CIFA:DM/LT/99/Inf.1	Liste des documents
CIFA:DM/LT/99/Inf.2	Liste des participants
CIFA:DM/LT/99/Inf.3	Rapport de la septième session du Sous-Comité du CPCA pour le Lac Tanganyika
CIFA:DM/LT/99/inf.4	Rapport de la dixième session du Comité des pêches continentales pour l'Afrique (CPCA)
CIFA:DM/LT/99/Inf.5	Plan d'aménagement des pêches pour le lac Tanganyika
CIFA:DM/LT/99/Inf.6	Etude des aspects institutionnels et juridiques relatifs à l'aménagement des pêches du lac Tanganyika
CIFA:DM/LT/99/Inf.7	Etude d'un système d'observation, de contrôle et de surveillance pour les pêches du lac Tanganyika

# APPENDIX D

# Speech Of Hon. M Suresh M Desai, Minister of Agriculture, Food and Fisheries

# At Mulungushi international Conference Centre, Lusaka, Zambia on 18 May 1999

The Chairman of the Coordination Committee,

Yours Excellencies,

The FAO Representative,

Distinguished delegates,

Ladies and Gentlemen,

Mr. Chairman,

The fisheries Sector in Zambia plays a very important role as a source of animal protein supply and as a source of income and employment. It is estimated that there are 30,000 artisanal fishers and more than 50 commercial fishing companies in the country. In addition, over 300,000 people are directly or indirectly employed in the fisheries sector. This makes the Fisheries Sector the third largest employer after agriculture and mining.

The annual total fish production has fluctuated between 60 000 and 70 000 tonnes for the last decade. The major sources of capture fishery production are: lakes Bangweulu, Itezhi, Kafue floodplain, Lake Kariba, Lukanga swamps, Mweru-Luapula, Lake Mweru-Wantipa, Tanganyika and Zambezi floodplains.

Rational management of the fisheries sector is constrained by lack of adequately trained human resources in fisheries disciplines such as fisheries biology, limnology, fish ecology, fish economics, fish technology, fish stock assessment, fish sociology, fish taxonomy, fishery management techniques as well as aquaculture technology. The fisheries sector in Zambia, therefore, needs more effort to develop.

Mr. Chairman,

As you may be aware, Lake Tanganyika which extends over 32,000 square kilometres, has valuable fisheries and pelagic fish stocks which are apparently not utilized to their full capacity. The Lake's resources are shared by the democratic Republic of Congo (45%), Tanzania (41%), Burundi (8%) and Zambia (6%). Therefore, close regional cooperation is essential for the management and sustainable utilization of these common resources. Previously, national research and development projects had shown that

independent, unco-ordinated research programmes could not be expected to provide the required knowledge and data. It is against this background that this gathering and meeting is quite important.

#### Mr. Chairman,

Lake Tanganyika is particularly important to the four riparian states as a fishery and source of employment for LakeShore communities. Most of the fish caught from the Zambian side of Lake Tanganyika is by artisanal fishermen and industrial companies. It is estimated that 60% is by artisanal fishermen and 40% by industrial companies. During the last ten years, fish production from Lake Tanganyika has been estimated at between 12000 and 15000 metric tonnes. Over 800 households on the Zambian shores of Lake Tanganyika earn their livelihood from fishing. On the same fishery, there are twelve (12) industrial companies that still have capacity to increase their fishing effort on the Lake. As fishing and other economic activities expand on the Lake, it is obvious that other activities on one section of the Lake will have effects on other parts of the lake which may lie in other countries. Therefore, there is need for closer co-operation and co-ordination.

## Mr. Chairman,

It may be recalled that the first session of the FAO/CIFA sub-committee on Lake Tanganyika was held in Lusaka in 1978. The sub-committee for Lake Tanganyika has since then served as a unique forum for Burundi, the Democratic of Congo, Tanzania and Zambia to meet, discuss and formulate fisheries management measures. During the fifth session held in Bujumbura, Burundi in 1989 and the sixth session held in Lusaka in 1993, the request for a Regional Fisheries Research Project was raised. This project is operational and has so far provided useful results.

#### Mr. Chairman,

The assistance of the government of Finland through Finnida, for research on Lake Tanganyika is very much appreciated by the government of Zambia. I wish also to appreciate the contribution of the Arab Gulf Programme for the United Nations Development Organization. Further, I wish to take this opportunity to extend my gratitude to the Food and Agriculture Organization of the United Nations for its support for the Fishery Development, Management and Research Activities on Lake Tanganyika. It is my sincere hope that the on-going collaboration between the FAO/FINNIDA Fishery Research Project and the Global Environmental Facility Program will be strengthened for the benefit of the people of Lake Tanganyika.

In this regard, Zambia is grateful to the World Bank and its partners like UNDP for contributing to the maintenance of a safe environment for the ecosystem of Lake Tanganyika.

# Mr. Chairman,

Allow me to convey my sincere gratitude also to the other three (3) riparian governments of Lake Tanganyika, that is, Burundi, the Democratic Republic of Congo and Tanzania for their close co-operation and collaboration with this country.

After looking at the recommendations and resolutions of the Lake Tanganyika research Project and the CIFA Sub-Committee sessions, I would like this 8<sup>th</sup> session to focus its attention on the following management aspects:

- (i) Greater regional collaboration in fisheries for the countries surrounding Lake Tanganyika;
- (ii) Sustainable use of ornamental fish, both from bio-diversity and socio-economic viewpoints;
- (iii) Possibility of establishing an appropriate managerial institution for the whole lake Basin, including fisheries;
- (iv) Sustainable development of the abundant pelagic and the less abundant demersal fishes;
- (v) Establishing a regional working ground under the FAO/CIFA sub-committee for Lake Tanganyika;
- (vi) Establishing a fisheries organization or commission based on the model of the Lake Victoria Fisheries organization; and
- (vii) Control of environmental degradation and pollution around the Lake Tanganyika Basin.

Mr. Chairman,

It is my hope that during the next few days of your deliberations, you will work out ways through which Lake Tanganyika in all the four riparian states will benefit the people of the region.

With these few remarks, I now wish to declare this meeting officially open.

I thank you.

## ANNEXE D

Discours de S.E M. Suresh M Desai, ministre de l'agriculture, de l'alimentation et des peches

Mulungushi International Conference Centre, Lusaka, Zambie

#### 18 mai 1999

Monsieur le Président du Comité de coordination,

Excellences,

Monsieur le Représentant de la FAO,

Chers Délégués,

Mesdames et Messieurs,

Monsieur le Président,

Le secteur des pêches joue un rôle important en Zambie en tant que source d'approvisionnement en protéines animales et en tant que fournisseur de revenus et créateur d'emplois. On estime à 30.000 le nombre d'artisans pêcheurs et à plus d'une cinquantaine le nombre de compagnies de pêche exerçant une activité dans le pays. En outre, ce secteur emploie, directement ou indirectement, plus de 300.000 personnes et se place ainsi au troisième rang des employeurs après les secteurs agricole et minier.

Au cours de la dernière décennie, la production totale de poisson a fluctué entre 60.000 et 70.000 tonnes par an. Les principales sources de production des pêches de capture sont les lacs Bangweulu et Itezhi, la plaine d'inondation de Kafue, le lac Kariba, les marécages de Lukanga, Mweru-Luapula, le lac Mweru-Wantipa, le lac Tanganyika et les plaines inondables du Zambèze;

Cependant, la gestion du secteur des pêches doit faire face à un manque de ressources humaines suffisamment formées dans les différentes disciplines liées aux pêches telles que la biologie, la limnologie, l'écologie, l'économie, la technologie, l'évaluation des stocks, la sociologie, la taxonomie, les techniques de gestion ou la technologie aquacole. Par conséquent, il faut que le secteur des pêches en Zambie déploie plus d'efforts pour se développer.

#### Monsieur le Président,

Comme vous le savez sans doute, le lac Tanganyika, qui s'étend sur 32.000 kilomètres carrés, contient des stocks abondants, notamment de poissons pélagiques, qui apparemment ne sont pas pleinement exploités. Les ressources du lac sont partagées par la République Démocratique du Congo (45%), la Tanzanie (41%), le Burundi (8%) et la Zambie (6%). Une coopération régionale étroite s'impose donc pour pouvoir gérer et utiliser ces ressources communes de manière durable. Par le passé, les projets nationaux de recherche et développement ont montré que des programmes de recherche indépendants non coordonnés ne pouvaient pas fournir les connaissances et données requises. Dans un tel contexte, cette assemblée et réunion acquiert une portée très importante.

#### Monsieur le Président,

Le lac Tanganyika revêt une importance particulière pour les quatre pays riverains en tant que zone de pêche et source d'emploi pour les communautés lacustres. La plupart des captures effectuées du côté zambien sont l'oeuvre d'artisans pêcheurs et d'entreprises industrielles. On estime à 60% la proportion des prises réalisées par les artisans pêcheurs et à 40% la part fournie par les industriels. Au cours de ces dix dernières années, la production halieutique du lac a été évaluée à 12.000 à 15.000 tonnes. Elle fait vivre plus de 800 ménages sur les rives zambiennes du lac. Sur la même zone, on compte douze compagnies industrielles, lesquelles ont la capacité d'accroître davantage leur effort de pêche. Alors que sur le lac s'intensifient la pêche et d'autres activités économiques, il apparaît évident que les activités menées dans l'une des parties du lac auront des effets sur les zones situées dans d'autres pays. Il est par conséquent indispensable de renforcer la coopération et la coordination.

#### Monsieur le Président,

Il convient de rappeler que la première session du Sous-Comité FAO/CPCA pour le lac Tanganyika s'est tenue à Lusaka en 1978. Depuis lors, ce Sous-Comité a joué un rôle de forum unique permettant au Burundi, à la République démocratique du Congo, à la Tanzanie et à la Zambie de se rencontrer, de discuter et de formuler des mesures d'aménagement des pêches. Lors de la cinquième session tenue à Bujumbura au Burundi en 1989, et de la sixième session tenue à Lusaka en 1993, il avait été demandé que soit lancé un Projet régional de recherche halieutique. Ce projet est actuellement opérationnel et a jusqu'à présent donné la preuve de son utilité.

# Monsieur le Président,

Le Gouvernement de la Zambie est extrêmement reconnaissant au Gouvernement finlandais de l'aide que celui-ci apporte à la recherche pour le lac Tanganyika par le biais de l'agence Finnida. Je tiens également à saluer la contribution du Programme des pays arabes du Golfe pour les organisations de développement des Nations Unies (AGFUND)

et à exprimer ma gratitude à l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture pour son soutien aux activités de développement, d'aménagement et de recherche halieutique pour le lac Tanganyika. J'espère sincèrement que la collaboration exsitant actuellement entre le Projet FAO/FINNIDA de recherche halieutique et le Programme du Fonds pour la protection de l'environnement (FEM) sera renforcée pour le bénéfice des populations riveraines du lac Tanganyika.

A cet égard, la Zambie est reconnaissante à la Banque mondiale et à ses partenaires, notamment le PNUD, d'avoir contribué au maintien d'un environnement sûr pour l'écosystème du lac Tanganyika.

## Monsieur le Président,

Permettez-moi d'exprimer également ma plus sincère gratitutde aux trois autres gouvernements riverains du lac Tanganyika, à savoir le Burundi, la République Démocratique du Congo et la Tanzanie, pour leur étroite coopération et collaboration avec notre pays.

Après avoir examiné les recommandations et les résolutions issues du Projet de recherche pour le lac Tanganyika et des sessions du Sous-Comité du CPCA, je souhaite que cette huitième session porte son attention sur les aspects suivants en matière d'aménagement:

- (i) renforcement de la collaboration régionale dans le domaine des pêches entre les pays qui bordent le lac Tanganyika;
- (ii) exploitation durable des poissons d'agrément, sur le plan de la biodiversité comme d'un point de vue socio-économique,
- (iii) possibilité de création d'une institution adéquate chargée de l'aménagement de l'ensemble du Bassin du lac, y compris des pêches;
- (iv) développement durable des pêcheries de pélagiques, abondants, et de démersaux, moins abondants;
- (v) mise en place d'un groupe de travail régional dépendant du Sous-Comité FAO/CPCA pour le lac Tanganyika;
- (vi) création d'une organisation ou commission des pêches basée sur le modèle de l'Organisation pour les pêcheries du lac Victoria;
- (vii) contrôle de la dégradation et de la pollution de l'environnement autour du Bassin du lac Tanganyika.

Monsieur le Président,

J'espère qu'au cours des débats qui auront lieu pendant ces prochains jours vous trouverez les moyens de faire bénéficier les populations de la région des ressources du lac Tanganyika dans les quatre pays riverains;

Pour conclure ces quelques remarques, je déclare la séance officiellement ouverte.

Je vous remercie.

#### APPENDIX E

## **Summary of Major Decision and Recommendations**

#### ITEM 4

# Action on Recommendation of Seventh Session of the Sub-Committee

# For the attention of Governments

1. Implement follow-up actions between Sessions;

#### ITEM 5

# Progress Report of the Lake Tanganyika Fisheries Research Project

## For the Attention of FAO

- 1. Strengthen the documentation center for use by the riparian countries;
- 2. Avail on CD ROM disk data on Lake Tanganyika to riparian countries;
- 3. Take appropriate steps to ensure security and access to Lake Tanganyika data;

#### ITEM 6

# Lake Tanganyika Framework Fisheries Management Plan

## For the attention of FAO and FAO/FINNIDA Project

- 1. Accord priority to training at all levels;
- 2. Accord authorship to local scientist who are the main data collectors;
- 3. Facilitate to make a detailed feasibility study indicating activities and costs to implement the Fisheries Management Plan project for Lake Tanganyika;
- 4. Develop guidelines for adapting the Code of Conduct for Responsible Fisheries applicable to Lake Tanganyika;
- 5. Develop finally the FFMP Implementation Programme;

- 6. Organize and carry out a series of nation seminars on the implementation of the Framework Fisheries Management plan in all lacustrime states of Lake Tanganyika with the support of FISHCODE Programme and other donors;
- 7. Organize a Ministerial Conference to deliberate on Lake Tanganyika fisheries;

# **For the attention of Governments**

- 1. Harmonize institutional mechanism to ensure that legislation is enforced at national level by all reparian Governments;
- 2. Examine carefully the allocation of investment in territorial waters;
- 3. Define and agree on an inter-governmental body or structure for the management of the programme;
- 4. Submit a funding request to the African Development Bank through the integovernmental body or structure that is going to be created or through individual requests by the four member countries; and
- 5. Identify other donors/partners for this programme in addition to ADB;

### **ITEM 7**

# Collaboration with other Projects on Lake Tanganyika

# For the attention of FAO

- 1. Encourage and strengthen collaboration with the following projects:
  - The United Nations Development Programme (UNDP)/Global Environmental Facility (GEF) Project RAF/92/G32 'Pollution Control and other measures to Protect Biodiversity of Lake Tanganyika (LTBP)';
  - The Government of Burundi/African Development Bank Project 'Developpement de l'aquacultue et de la pêche artisanale (DAPA)'; and
  - The USA National Science Foundation supported project 'International Decade of the East African Lakes (IDEAL)'

# For the attention of Governments

1. Enhance collaboration around the lake at national, regional and international levels.

# ITEM 8

Strengthening the future role of the Sub-committee.

# For the attention of FAO

1. Encourage and facilitate member countries to fulfil the new functions of the Sub-committee as adopted.

# For the attention of Governments

1. Take the necessary steps and measures to fulfil and take new functions of the Sub-committee as adopted.

#### ANNEXE E

# Résumé des principales décisions et recommandations

#### POINT 4

# Suite à donner aux recommandations de la Septième Session du Sous-Comité

# A l'attention des gouvernements

1. Mettre en oeuvre les mesures de suivi entre les Sessions.

## POINT 5

# Etat d'avancement du Projet de recherche halieutique pour le lac Tanganyika

# A l'attention de la FAO

- 1. Consolider le centre de documentation destiné aux pays riverains.
- 2. Mettre à la disposition des pays riverains des informations sur CD ROM concernant le lac Tanganyika.
- 3. Prendre les mesures nécessaires pour assurer l'accès aux informations sur le lac Tanganyika ainsi que la sécurité de ces données.

# POINT 6

# Plan cadre d'aménagement des pêches pour le lac Tanganyika

#### A l'attention de la FAO et du projet FAO/FINNIDA

- 1. Accorder la priorité à la formation à tous les niveaux.
- 2. Encourager la publication d'ouvrages par les scientifiques locaux, principaux collecteurs de données.
- 3. Faciliter la réalisation d'une étude de faisabilité déterminant les activités et les coûts qu'implique la mise en oeuvre du Projet de plan d'aménagement des pêches pour le lac Tanganyika.
- 4. Elaborer des principes directeurs pour l'adaptation au lac Tanganyika du Code de conduite pour une pêche responsable.

- 5. Elaborer enfin le Programme de mise en oeuvre du PCAP.
- 6. Organiser une série de séminaires nationaux sur la mise en oeuvre du Plan cadre d'aménagement des pêches dans tous les Etats riverains du lac Tanganyika avec l'appui du Programme FISHCODE et de bailleurs de fonds.
- 7. Organiser une conférence ministérielle pour débattre de la question des pêcheries du lac Tanganyika.

# A l'attention des gouvernements

- 1. Harmoniser les mécanismes institutionnels pour s'assurer que tous les Etats riverains appliquent la législation au niveau national.
- 2. Examiner avec attention la réalisation d'investissements dans les eaux territoriales.
- 3. Définir et convenir d'une structure ou d'un organe intergouvernemental chargé de la gestion du programme.
- 4. Soumettre une requête de financement à la Banque africaine de développement par l'intermédiaire de la structure ou de l'organe qui sera créé ou sous la forme de demandes introduites individuellement par les quatre pays membres.
- 5. Identifier d'autres bailleurs de fonds/partenaires à part la BAD.

#### POINT 7

# Collaboration avec d'autres projets sur le lac Tanganyika

# A l'attention de la FAO

- 1. Encourager et renforcer la collaboration avec les projets suivants:
  - Contrôle de la pollution et autres mesures pour protéger la biodiversité du lac Tanganyika (PBLT)' du Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD)/Programme du Fonds pour la protection de l'environnement (FEM) (RAF/92/G32);
  - Développement de l'aquaculture et de la pêche artisanale (DAPA)' du Gouvernement du Burundi/Banque africaine de développement;
  - Décennie internationale pour les lacs d'Afrique de l'Est (IDEAL)' appuyé par la National Science Foundation (Etats-Unis).

# A l'attention des gouvernements

1. Améliorer la collaboration sur les questions relatives au lac aux niveaux national, régional et international.

# POINT 8

# Renforcement du rôle futur du Sous-Comité

# A l'attention de la FAO

1. Encourager et aider les pays membres à exercer les nouvelles fonctions adoptées pour le Sous-Comité.

# A l'attention des gouvernements

1. Prendre les mesures nécessaires pour que soient remplies les nouvelles fonctions adoptées pour le Sous-Comité.