

EUROPEAN INLAND FISHERIES ADVISORY COMMISSION

EIFAC CODE OF PRACTICE FOR RECREATIONAL FISHERIES



Caption for cover picture:
Recreational angling, 2007.
Photographer: © Alexander Schwab.

Copies of FAO publications can be requested from:
Sales and Marketing Group
Communication Division
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Rome, Italy
E-mail: publications-sales@fao.org
Fax: +39 06 57053360
Web site: <http://www.fao.org>

EUROPEAN INLAND FISHERIES ADVISORY COMMISSION

EIFAC CODE OF PRACTICE FOR RECREATIONAL FISHERIES

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 (FAO) 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. The mention of specific companies or products of manufacturers, whether or not these have been patented, does not imply that these have been endorsed or recommended by FAO in preference to others of a similar nature that are not mentioned.

ISBN 978-92-5-106078-0

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:

Chief
Electronic Publishing Policy and Support Branch
Communication Division
FAO
Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy
or by e-mail to:
copyright@fao.org

© FAO 2008

PREPARATION OF THIS DOCUMENT

Upon request by the European Inland Fisheries Advisory Commission (EIFAC), the present Code of Practice (CoP) for Recreational Fisheries has been prepared by R. Arlinghaus (Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries and Humboldt-University of Berlin, Germany), with the collaboration of I. Cowx (International Fisheries Institute, University of Hull, United Kingdom) and R. van Anrooy (FAO), on the basis of comments and suggestions received on a draft CoP at a workshop held on 5 and 6 November 2007 in Bilthoven, the Netherlands. Selected stakeholders from academia, national and international fisheries bodies, fisheries and non-fisheries governmental and non-governmental organizations (NGOs) and specific recreational fisheries stakeholders were invited to this workshop and 28 delegates attended.

The following persons deserve special credits for their feedback on the various stages of a draft CoP: T. Aarts (the Netherlands), Z. Adamek (Czech Republic), A. Almodovár (Spain), A. Alriksson (Sweden), D. Beard (United States of America), F. Bloot (the Netherlands), A. Bonzon (General Fisheries Commission for the Mediterranean), B. Breton (France), B. Broughton (United Kingdom), J. Caffrey (Ireland), S. Cooke and his students (Canada), K. Daedlow (Germany), C. DeYoung (FAO), D. Dunkley (Scotland), A. Gordoá (Spain), R. Grainger (FAO), E. Graupera (Spain), J. Harrison (Australia), P. Hickley (United Kingdom), C. Horton (United States of America), A. Jagsch (Austria), B. Johnson (United States of America), J. Kappel (the Netherlands, Belgium), R. Kramer (United States of America), N. Leonard (United States of America), T. Meinelt (Germany), G. Nicola (Spain), J-F Pulvenis de Séligny (FAO), G. Rasmussen (Denmark), E. Roth (Denmark), R. Safner (Croatia), A. Schwab (Switzerland), E. Staub (Switzerland), F. Szalay (Hungary), W. Taylor (United States of America), A.-L. Toivonen (Finland), L. Váradi (Hungary), K. Vlietinck (Belgium), S. Vonk (the Netherlands), H. Watanabe (FAO Rome) and R. Welcomme (United Kingdom).

In finalizing this document, due consideration was given to additional comments and suggestions received and to related expert views voiced at major international meetings, in publications or personally to R. Arlinghaus. Particular credit goes to A. Rothuis of the Dutch Ministry of Agriculture, Nature and Food Quality and to F. Bloot of the Dutch Recreational Fishing Association for their financial and logistic support in hosting the workshop, as well as to the Irish Fisheries Board - particularly J. Caffrey - for partial funding of this project. Funding was also provided through the Adaptfish-project funded by the Gottfried-Wilhelm-Leibniz-Community (Germany) through a grant to R. Arlinghaus.

Note to the readership of the EIFAC Occasional Paper:

The English version of the EIFAC Code of Practice for Recreational Fisheries presented in this document was officially endorsed by the twenty-fifth session of EIFAC. Although reviewed by recreational fisheries stakeholders in France, the French text of the Code, presented here as an Annex, should not be treated as the official French version but should be considered simply as a translation.

FAO European Inland Fisheries Advisory Commission.
EIFAC Code of Practice for Recreational Fisheries.
EIFAC Occasional Paper. No. 42. Rome, FAO. 2008. 45p.

ABSTRACT

The EIFAC Code of Practice for Recreational Fisheries was prepared in 2007 by the European Inland Fisheries Advisory Commission (EIFAC) Working Party on Recreational Fisheries, involving experts and related stakeholders from Europe, North-America and Oceania. The EIFAC Code of Practice for Recreational Fisheries (CoP) is intended to complement and extend the FAO Code of Conduct for Responsible Fisheries. It serves as the core document that describes the minimum standards of environmentally-friendly, ethically-appropriate and – depending on local situations – socially-acceptable recreational fishing and its management. The CoP contains the following articles: Nature and scope of the Code, Objectives, Implementation and updating, General principles, Environmental stewardship and ethics, Policy and institutional frameworks, Compliance and enforcement, Recreational fishing practices, Fish welfare, Stakeholder interactions, Management, Research, and Awareness, education and training. The CoP was endorsed by the twenty-fifth session of the European Inland Fisheries Advisory Commission, held in Antalya, Turkey, from 21 to 28 May 2008. Currently, a number of EIFAC member countries are actively promoting and disseminating this EIFAC Code of Practice for Recreational Fisheries and it is expected that the Code will form the basis for international guidelines.

CONTENTS

	Page
Preparation of this document	iii
Abstract	iv
Foreword	vii
Introduction	1
ARTICLE 1 Nature and scope	2
ARTICLE 2 Objectives	3
ARTICLE 3 Implementation and updating	4
ARTICLE 4 General principles	5
ARTICLE 5 Environmental stewardship and ethics	6
ARTICLE 6 Policy and institutional frameworks	7
ARTICLE 7 Compliance and enforcement	8
ARTICLE 8 Recreational fishing practices	9
ARTICLE 9 Fish welfare	11
ARTICLE 10 Stakeholder interactions	13
ARTICLE 11 Management	14
ARTICLE 12 Research	17
ARTICLE 13 Awareness, education and training	19
Definitions	20
ANNEX:	
Code d'usages de la CECPI pour les pêches de loisir (traduction non officielle/non official translation)	23

FOREWORD

Voluntary codes of practice already exist in some countries and organizations therein. For example, in the United Kingdom, the National Angling Alliance has produced a Code of Conduct for Coarse Anglers covering such aspects as care of the environment, general behaviour, tackle and fish handling. Although many other countries have a similar inclusion of behavioural, conservation and fish welfare recommendations in leaflets and guidebooks, produced either by the authorities or recreational fisheries associations, there has been little in the way of high profile, nationally agreed, promotional documentation. In Australia, however, a national code of practice has been published as a joint initiative between the authorities and the fourteen national and state fishing associations (Recfish Australia, 1996). Also, the Nordic Angler Association, which covers Denmark, Sweden, Finland, Norway and Iceland, has established a code for recreational angling. Nonetheless, there is still a perceived need for more international agreement on good practice. Accordingly, facilitated by the European Inland Fisheries Advisory Commission (EIFAC), effort has been made to develop this new Code of Practice for Recreational Fisheries.

In its Code of Conduct for Responsible Fisheries, FAO (1995) states that users of living and aquatic resources should conserve aquatic ecosystems and that the right to fish carries with it the obligation to do so in a responsible manner so as to ensure effective conservation and management of the living aquatic resources. Accordingly, the objective of this Code of Practice for Recreational Fisheries is to establish best practice principles among nations for responsible management and fishing practices, taking into account all relevant biological, technological, economic, social, cultural and environmental aspects. This EIFAC-agreed voluntary policy document has to fit alongside national legislation and regional best practice guidelines and is designed to prescribe the minimum standards for environmentally friendly, ethically appropriate and socially acceptable recreational fishing. The Code works from the general assumption that recreational fisheries provide a vital source of recreation, employment, food and social and economic well-being for people throughout the world, both for present and future generations. It acknowledges that recreational fishing and its associated social, cultural, psychological and physiological benefits provide quality of life for its participants, an aspect less obvious to some in society. These tangible and less tangible benefits are different to those of food and income that have been traditionally associated with fishing. To continue being viable, recreational fishing must minimize its ecological impacts and harmonize stakeholder interactions whilst delivering maximum benefits to the sector. The Code of Practice for Recreational Fisheries should facilitate this. Unfortunately, being a voluntary instrument, it has no formal legal status. The challenge is to find the corporate will for its implementation. Initial reactions to the Code by EIFAC member countries have been positive and encouraging, hence the publication of this Occasional Paper, so the future looks optimistic.



Phil Hickley
EIFAC Chairperson

EIFAC CODE OF PRACTICE FOR RECREATIONAL FISHERIES

INTRODUCTION

Recreational fishing constitutes the dominant or sole use of many freshwater stocks in the EIFAC region. Its importance is also increasing in economies in transition of that region. Yet little attention has been paid in international policy documents to the responsible management of recreational fisheries. This creates confusion among policy-makers, national and regional bodies, and organizations responsible for fisheries management. As a consequence, the issues faced by this sector are often overlooked or undervalued by policy-makers and in public discussion about the future of the world's fisheries. The present document aims at addressing this imbalance.

The EIFAC Code of Practice [CoP] for Recreational Fisheries is intended to complement and extend the FAO Code of Conduct for Responsible Fisheries, and is framed specifically towards recreational fisheries practices and issues. It serves as the core document that describes the minimum standards of environmentally-friendly, ethically-appropriate and – depending on local situations – socially-acceptable recreational fishing and its management. Although it is clear that many, if not all, of the issues presented in this CoP are already addressed through national fisheries legislation and regional fisheries management regulations in many countries in the EIFAC region, an EIFAC CoP could help make these approaches more coherent. The present CoP is a voluntary instrument adopted and disseminated by the European Inland Fisheries Advisory Commission (EIFAC).

ARTICLE 1 – NATURE AND SCOPE

- 1.1 The Code of Practice for Recreational Fisheries (hereafter abbreviated as CoP) is voluntary. It is directed towards the entire recreational fisheries sector¹ and all entities, parties, organizations and individuals in the EIFAC region that directly or indirectly impact or depend on aquatic ecosystems, recreational fisheries resources and recreational fishing activity.
- 1.2 The CoP provides generic principles and best practice standards applicable to the conservation, management and development of recreational fisheries. It also includes human activities that support recreational fisheries, such as aquaculture production of fish for stocking, the manufacture of gear, the tourism industry, the media, as well as fisheries management and research.
- 1.3 The CoP is to be interpreted and applied in conformity with the relevant rules of various international and national agreements and legislation relating to the aquatic environment and fisheries, other voluntary agreements such as the FAO Code of Conduct for Responsible Fisheries and their follow up Technical Guidelines, as well as other more detailed national, regional and local Codes of Conduct or Best Practice Guidelines that exist for recreational fisheries.
- 1.4 It is hoped that interested parties in countries outside the EIFAC region may consider this CoP as a useful reference and even as a possible model for the regulation of the activities of their own recreational fishing sector.

¹ Further in the document also referred to as “Sector”.

ARTICLE 2 – OBJECTIVES

The objectives of this CoP are:

- 2.1 to establish best practice and management principles for responsible recreational fisheries, among nations, regions, organizations or individual recreational fishing communities in the EIFAC region, in accordance with the relevant rules of international, national and regional legislation, while taking into account their relevant biological, technological, economic, social, cultural and environmental aspects;
- 2.2 to serve as a guiding instrument of reference in establishing or improving the institutional and policy framework required to exercise responsible management of recreational fisheries;
- 2.3 to promote international exchange of knowledge and experiences on recreational fisheries, on their management and sustainable development;
- 2.4 to facilitate and promote cooperation among public bodies, non-governmental organisations and individual stakeholders in the conservation, management and development of recreational fisheries resources, including the aquatic ecosystems of which they are an intrinsic part;
- 2.5 to promote recreational fisheries in the long-term by outlining and facilitating best practices within the sector for long-term sustainability, and for the responsible use of all ecological services generated by aquatic ecosystems and aquatic organisms;
- 2.6 to promote understanding of the importance of recreational fishing as a socio-economic factor among public bodies, non-governmental organisations and individual stakeholders involved in conservation, management and development of aquatic ecosystems;
- 2.7 to improve communication and mutual understanding among recreational fisheries stakeholders and with other parties;
- 2.8 to promote research into recreational fisheries as well as on associated aquatic ecosystems and the relevant environmental factors which influence recreational fisheries.

ARTICLE 3 – IMPLEMENTATION AND UPDATING

- 3.1 The recreational fishing sector should collaborate in the promotion and implementation of the objectives and principles contained in the CoP among international and national policy-makers.
- 3.2 EIFAC members, relevant international bodies and national organizations should promote understanding of the CoP among those involved in recreational fisheries, particularly local anglers and other recreational fishers.
- 3.3 In its region, EIFAC, in collaboration with government agencies and recreational fisheries associations, will monitor the application and implementation of the CoP and its effects on recreational fisheries among its member countries.
- 3.4 In its region, EIFAC, as appropriate, will revise the CoP periodically, taking into account new developments in recreational fisheries, with full consultation of relevant stakeholders.

ARTICLE 4 – GENERAL PRINCIPLES

- 4.1 Relevant international, national and regional administrations, fishing rights holders and other parties and persons that own or are responsible for fisheries resources shall protect, promote and encourage access to recreational fisheries while ensuring exploitation is sustainable and that potentially conflicting societal demands are taken into account.
- 4.2 The fisheries sector and other non-fishery sectors in charge of management of water and aquatic ecosystems and their supporting terrestrial habitats (e.g. riparian zones) should ensure that recreational fisheries interests, including the need to conserve the resources and supporting habitats, are taken into account along with the other multiple uses of aquatic ecosystems. Recreational fisheries stakeholders should be integrated into all decision-making processes that affect aquatic ecosystems.
- 4.3 The opportunity for recreational fishing carries with it the obligation to do so in a socially and ecologically responsible and overall sustainable manner to ensure sustainable use, conservation, management and development of wild living aquatic resources and the aquatic ecosystems and fisheries habitats for present and future generations.
- 4.4 The recreational fisheries sector supports and implements measures which aim at addressing undesirable impacts of recreational fishing practices and management actions on individual fish, fish populations and the aquatic ecosystems as a whole. Particularly, the sector aims at avoiding irreversible, costly or slowly reversible changes to aquatic biodiversity, fish populations and aquatic ecosystems.
- 4.5 Where recreational fisheries exploit the same waters as commercial fisheries, conflicts between the two sectors should be minimized and fisheries should be so managed that the combined exploitation is sustainable.

ARTICLE 5 – ENVIRONMENTAL STEWARDSHIP AND ETHICS

Each stakeholder within the recreational fishing sector should:

- 5.1 know that aquatic animals, including fish, occur in aquatic ecosystems within natural limits and that recreational fishing mortality and other actions associated with recreational fishing have the potential to negatively affect fish populations and individual fish;
- 5.2 accept that aquatic animals are part of an interrelated web of life and aquatic ecosystems that provide various ecological services to society in addition to the opportunity to fish;
- 5.3 be aware that familiar practices within recreational fishing and recreational fisheries management might be subject to change based on new scientific knowledge, as well as in response to ecological and sociopolitical changes;
- 5.4 engage in actions that extend the pursuit of going fishing to, for example, educate other people, raise public awareness and the profile of recreational fishing, participate in recreational fisheries management, conservation and enforcement;
- 5.5 be aware that the behaviour of each individual engaged in recreational fishing related activities is representative of the action of all others, and act accordingly;
- 5.6 accept that environmental stewardship is the overriding ethical principle to which recreational fishing practice and its management will be judged by others.

ARTICLE 6 – POLICY AND INSTITUTIONAL FRAMEWORKS

With regard to recreational fisheries, governments, national, regional and international administrations and individual decision-makers, within their competencies and capabilities, should:

- 6.1 establish, and regularly review and update, the policy and regulatory frameworks for the management and development of recreational fisheries nationally, regionally and locally, and where necessary, internationally, to protect and promote the opportunities for recreational fishing and the sustainable use of recreational fisheries resources;
- 6.2 provide the necessary resources, information and infrastructure for management, conservation and sustainable development of the sector;
- 6.3 ensure that representatives of the recreational fisheries sector are consulted in the decision-making processes and involved in other activities related to aquatic ecosystem management, conservation and planning;
- 6.4 promote the establishment of procedures and mechanisms at the appropriate administrative level to settle conflicts that might arise within the recreational fisheries sector, between fisheries resource users and between other direct and indirect users of aquatic ecosystems.

ARTICLE 7 – COMPLIANCE AND ENFORCEMENT

The competent authorities, the recreational fishing sector and each individual fisher should:

- 7.1 provide the resources, mechanisms and management tools (e.g. sanctions) to ensure compliance with and the enforcement of environmental and fisheries legislation and other relevant regulations;
- 7.2 communicate the applicable legislation and regulations, as well as other relevant information, to recreational fishers in an easily understandable and timely way. However, it is the responsibility of the individual fisher/angler to be informed about local, national and regional rules and customs and to act accordingly;
- 7.3 comply with local, regional, national and international regulations, requirements, customs and codes, and report violations of fishing regulations and damage to the ecosystem (e.g. fish kills, habitat degradation) to the relevant authorities and organisations in a timely way.

ARTICLE 8 – RECREATIONAL FISHING PRACTICES

Each recreational fisher should:

Safety

- 8.1 be aware of, and comply with, local and national safety rules and regulations;

Fish

- 8.2 not sell or otherwise trade fish or other aquatic products harvested during the pursuit of recreational fishing;
- 8.3 not take more fish or aquatic organisms than needed;
- 8.4 only keep fish or other aquatic organisms that will be eaten within the family or within the network of relatives and friends; other fish should be released alive in agreement with national and regional legislation, needs and local customs and in accordance with Article 9 of this CoP;
- 8.5 not leave fishing gear unattended with the exception of recreational fishing techniques that cannot be continuously observed (e.g. gill netting, traps);
- 8.6 always use fishing tackle and methods that comply with national regulations;
- 8.7 preserve the quality of fish that are removed for consumption such as by putting them on ice, immediate removing and disposing of the entrails, quick storage in freezers or early consumption; dead fish should not be left in the environment;

Litter

- 8.8 not litter the environment; it is best not to bring material to the water that could litter the environment and to pack all equipment, bait and food in recycling boxes;
- 8.9 if feasible, remove litter left by other people and leave the fishing location litter-free; always bring a container to collect litter at the fishing site;

Environment

- 8.10 immediately report pollution incidences, distressed or dead fish, the presence of unusual species, non-native species and other environmental impacts/observations to the relevant authorities;
- 8.11 not stock, introduce or transfer live fish or other aquatic organisms within or between catchments without permission from the authorities. This applies particularly to non-native organisms;
- 8.12 avoid damage to riparian vegetation caused by accessing the fishing location, construction of fishing sites, piers, removal of woody debris, trampling or felling of firewood;
- 8.13 avoid disturbance or possible disturbance to wildlife and waterfowl, in particular avoid fishing near nesting birds and avoid using hook bait that might be ingested by waterfowl;
- 8.14 minimize the use of lead weights on the fishing line and use alternatives to lead where possible and when appropriate;

- 8.15 minimize boat travel, speed, noise and boat wash when these may disturb and potentially damage fish, riparian vegetation, waterfowl and other water users;
- 8.16 anchor boats only in areas that are not environmentally sensitive;
- 8.17 avoid wading in streams and lakes during fish and other aquatic wildlife's reproductive periods;
- 8.18 moderate the amount of groundbait introduced to water bodies and do not use potentially toxic chemicals (e.g. preservatives, colouring agents) in ground bait and hook bait;
- 8.19 use bait, particularly live bait, only in agreement with local or national regulation, and use aquatic organisms only in the water body from which these were collected; never transfer aquatic live bait from one water body to another;
- 8.20 when collecting bait adopt environmentally friendly practices to minimise disturbance to habitats and the environment (e.g. backfill holes on the foreshore that are dug in the process of bait collection).

ARTICLE 9 – FISH WELFARE

Each participant in recreational fishing and the recreational fishing sector as a whole should:

- 9.1 accept that, by nature of the activity recreational fishing may result in killing, will induce physical damage and may induce a stress response in individual fish during the process of capture, handling and possibly release, which may affect the fitness of the individual fish;
- 9.2 be aware that captured live or dead fish may be vectors for spreading of notifiable fish- and other diseases;
- 9.3 use tackle and gear that is appropriate for the size and type of fish or other aquatic organism that is targeted. In recreational angling, chose tackle and gear in a way that:
 - a. minimizes landing duration,
 - b. minimizes air exposure,
 - c. minimizes injury,
 - d. avoids hooking outside the mouth region if technically possible,
 - e. allows safe landing, while avoiding deep-hooking whenever possible;
- 9.4 after landing a fish, restrain it gently but firmly to control it during unhooking;
- 9.5 immediately anaesthetize and, if possible before unhooking, kill the fish that is to be taken, by an appropriate method such as a sharp blow to the cranium and then exsanguination (bleeding-out);
- 9.6 if fish are to be held alive after capture, use devices that provide sufficient space and water quality and keep the fish for the shortest time possible. Suitable devices include keepnets, live-wells and similar fish-retention equipment; stringers or very small metal cages should not be used. Avoid holding different fish species and sizes together if this might result in damage to the skin through abrasion or crushing or lead to predation;
- 9.7 use live baitfish only in jurisdictions where this is legally allowed. To ensure fish welfare recreational fishers should encourage use of alternative bait;
- 9.8 develop and promote practices that cause the least physical, physiological and behavioural impact on fish if they are to be assessed (e.g. weighed) and released after capture, as in some recreational fishing competitions and tournaments. If the fish are to be brought to a central weighing station, reducing weigh-in stress by minimizing air exposure and crowding/compromised water quality at the weigh-in facility. Afterwards, release the fish as close as possible to the original capture site. Encourage use of alternative fishing success criteria that do not depend on bringing live fish to a central weighing station;
- 9.9 release fish and other aquatic organisms after capture in the best condition possible and only if legal according to national and regional legislation. Specifically, in recreational angling this entails:
 - a. obtaining, reading and observing regionally-available best practice catch-and-release guidelines;
 - b. using appropriate landing devices to avoid mucus loss and damage to the skin and other fish organs;
 - c. carrying and using appropriate unhooking devices such as pliers, forceps, side cutters;

- d. assessing the size of fish while keeping it under water, if possible;
- e. avoiding extended periods of air exposure, preferably unhooking the fish in the water and touching fish only with wet hands;
- f. avoiding touching the fish's gills and eyes while unhooking;
- g. never squeezing a fish or using unnecessary force while unhooking;
- h. releasing deeply-hooked fish by cutting the leader and only if survival is likely;
- i. not releasing fish that show signs of impaired function or severe injury;
- j. using validated and legal techniques to increase chances of survival when fish show signs of barotraumas;
- k. avoiding fishing when the intention is to catch-and-release fish in situations that are known to substantially reduce the chances of post-release survival (e.g., for some species, a particularly high/low water temperature);
- l. avoiding catching-and-releasing fish during their reproductive period;
- m. reviving fish before release by moving water over the fish's gills if necessary;
- n. releasing fish as quickly as possible by placing them gently into the water.

ARTICLE 10 – STAKEHOLDER INTERACTIONS

The recreational fishing sector and all other parties responsible for aquatic ecosystem management should:

- 10.1 ensure that the decision-making processes are transparent, and that all stakeholders have an opportunity to provide input prior to making decisions on legislation, policies and regulations related to recreational fisheries management and the aquatic ecosystem;
- 10.2 understand that some human activities are of higher social priority than recreational fishing, even if they negatively impact fish and fisheries;
- 10.3 respect the value systems and perspectives of all stakeholders, even if they contradict values held by the recreational fisheries community;
- 10.4 respect the rights of those who own or use the fisheries/aquatic resource, land or harbours adjacent to the water that is fished;
- 10.5 respect other people's privacy, space, values, customs and objectives (commercial/subsistence) while fishing, accessing the fishery or moving through a fishery;
- 10.6 avoid conflicts, both within the sector and between other user groups. Should conflicts arise, work cooperatively with other stakeholders to develop a common solution based on factual evidence or compromise.

ARTICLE 11 – MANAGEMENT

- 11.1 The over-arching goal of recreational fisheries management is to ensure the long-term sustainability of fisheries resources thereby safeguarding the availability of these resources for future generations. Sustainability of fisheries resources includes conserving biodiversity at all levels, including genetic diversity, as well as supporting terrestrial and aquatic ecosystems.
- 11.2 Sustainable recreational fisheries management is based on an ecosystem approach to fisheries and a precautionary approach. Such management is holistic and integrated in orientation and differs from the more traditional narrow focus on one component of interest, such as a targeted fish stock.
- 11.3 Management of recreational fisheries is multidimensional, multidisciplinary and sometimes multijurisdictional, and it requires recognition of the complexities of the resource system, the interactions between social and ecological subsystems of recreational fisheries, and effective communication and cooperation among stakeholders.
- 11.4 In some situations, recreational fisheries are essentially unregulated, e.g. no management is in place. It is recommended that the need for dedicated management is investigated in such situations.
- 11.5 Management decisions should be based on the best available science while recognizing traditional ecological, socio-economic and cultural knowledge and the need to balance competing demands. Lack of scientific information should not preclude management from decision making.
- 11.6 Recreational fisheries management decisions must consider the need for high quality fishing opportunities while balancing the needs of other parties, respecting the ecological limitations of the supporting ecosystem, and acknowledging the socio-economic needs of society.
- 11.7 Management decisions should include all parties that may directly or indirectly influence the fisheries resources.
- 11.8 Successful recreational fisheries management requires clear identification of goals and objectives. Such goals and objectives are highly dependent on societal values and should be developed in consultation with all stakeholders.
- 11.9 Management decisions should be implemented within an adaptive framework to allow structured, life-long learning from each management decision. Formal decisions on fisheries management should be based on the best understanding of the system being managed using both scientific and traditional knowledge.
- 11.10 Development of management plans is important for successful implementation of management actions. A management plan should consist of well-defined, measurable objectives; analysis of the current state and the problems requiring attention; suggested actions to overcome the identified problems; required human and financial resources for implementation of the proposed management actions; and proposed time scale and monitoring approach.
- 11.11 Monitoring of the fisheries ecosystem is necessary to inform management decisions in the future. Evaluation of the effectiveness and appropriateness of management actions, as well the collection and verification of information and the dissemination of information to all

interested stakeholders, is critical for the sustainable use of fisheries resource and to allow capacity-building and should be conducted whenever possible.

- 11.12 Cost–benefit and risk analyses of possible management decisions should be conducted to help minimize potential detrimental impacts on the fisheries resource and supporting ecosystems, as well as to reduce potential conflicts with other resource user groups.
- 11.13 Information generated by, or amassed for, the management of recreational fisheries shall be verified and disseminated to interested parties through accessible and relevant media and in a timely manner.
- 11.14 Appropriate assistance should be provided as needed to countries in the EIFAC region that lack experience with recreational fisheries resource management, at the local, regional or national level, in the development of protocols and programs to establish a more coherent approach to recreational fisheries management.
- 11.15 As responsible users of the fisheries, recreational fishers should encourage management actions, and actions by fellow recreational fishers, that avoid intentional or unintentional detrimental change to aquatic biodiversity. This may be achieved by such actions as: discouraging excessive fishing mortality; carrying out appropriate habitat improvement activities; stocking fish based on ecologically-sound principles; and preventing the introduction of non-native species.
- 11.16 Recreational fisheries managers should seek alternative qualified advice when uncertain about likely outcomes of a planned management intervention.
- 11.17 Recreational fishers and other parties interested in the fisheries resources and its supporting ecosystem should recognize that fisheries management operates at three levels: (1) the fish habitat; (2) the people and fishing practices; and (3) the fish stocks at population or community levels.

Management of fish habitat

- 11.18 All parties interested in the fisheries resources should support measures to enhance fish habitats, including spawning, nursery, feeding and shelter areas and the connectivity between them.
- 11.19 Protection of fish habitat is important to maintain naturally-reproducing wild fish populations. Emphasis should be given to habitat protection measures in areas that have functioning fish habitat, before stocking actions are considered.
- 11.20 Modification or manipulation of fish habitat for the sustainability of a fishery and its ecosystem is a long-term solution that may be preferred to other forms of management intervention.

Management of the people and fishing practices

- 11.21 Recreational fisheries management measures that target the fishing public should aim at providing a diversity of fisheries to meet the needs of distinct fisher groups and other stakeholders, where this is biologically and ecologically feasible.
- 11.22 Implementation of scientifically-based, people-oriented management measures should aim at maximizing the social and economic benefits generated by recreational fishing while preventing overexploitation of the fisheries resources. It is acknowledged that the definition of

overexploitation and determination of the level of sustainable fishing effort/mortality depends on data availability and management objectives. Ultimately, this is system-specific.

- 11.23 People-oriented management measures should be designed on a system-specific basis to account for the local and regional diversity in ecological and social conditions. They include the use of input control measures such as assigning areas closed to fishing and seasonal fishing closures (effort controls), output controls such as size-based harvest limits or bag limits (catch/harvest controls) and other incentive-based management tools. No actions, particularly effort control measures that limit access to a fishery, should be taken in an ad-hoc manner without a scientific or pertinent social justification.
- 11.24 When making management decisions for a given fishery, the potential behavioural responses of the fishers to particular management measures should be taken into consideration as such responses might curtail the success of management on a particular system.

Management of the fish stocks

- 11.25 Stakeholders should recognise that management of fish stocks can include addition to and removal of components of the stock, as well as culling of undesirable species and biomanipulation of the system using indigenous species. These actions might require environmental impact assessments and should occur only within a framework to protect ecosystem functions, services and aquatic biodiversity.
- 11.26 Many recreational fisheries are based on stocking programmes to maintain or enhance stocks of popular fish species. However, stocking should be the last option of many to maintain or enhance fisheries quality. Introductions of fish should follow national and international guidelines to avoid unintentional adverse consequences, particularly genetic contamination and spreading of diseases. Alternative management measures to fish stocking, such as habitat improvement, diseases and predator control, harvest regulations or regulation of fishing effort, should be preferred in most situations.
- 11.27 Introduction of non-native species to create fisheries should be avoided. Where proposed, they must comply with the EIFAC Code of Practice on Species Introductions and be reviewed by qualified, independent experts.

ARTICLE 12 – RESEARCH

- 12.1 Research activities on recreational fisheries are encouraged. These should support policy decision making as regards the aquatic environment, to reduce the risk of negative effects on recreational fisheries and to support and improve recreational fisheries management.
- 12.2 Recreational fisheries will need to adopt a multidisciplinary, interdisciplinary and transdisciplinary approach to problem solving. Research programmes should promote study designs that will succeed across research disciplines. Modern recreational fisheries research extends the traditional fisheries biology research domain and explicitly integrates the social and economic sciences.
- 12.3 Research programmes should work across multilevel governance systems at local, regional, national, and international levels, as well as involving various bodies with management and research responsibilities, such as universities, consulting and private sector organizations, local agencies, national institutes, and international fisheries organisations.
- 12.4 Adequate resources, including research facilities and trained staff should be provided for recreational fishery research programs. These programmes should be provided financial support from public sources and from a variety of self-sustaining funding mechanisms, such as user-pay initiatives and cost-recovery mechanisms.
- 12.5 Capacity building is essential to ensure that fishery research programmes are effective. States and relevant international organisations that have the ability to provide capacity-building support should work towards provision of resources to developing countries' fishery research programmes, such as technical training.
- 12.6 Development of frameworks to identify meaningful recreational fishery research questions is important for successful fishery management. These frameworks should incorporate traditional ecological knowledge of recreational fishers and other concerned stakeholders to ensure that their research needs are met. Researchers should take final responsibility for development of appropriate research proposals and approaches to answer these questions.
- 12.7 Research must use robust and accurate data collection and analysis strategies that incorporate appropriate standardized methods. Completed analyses should be published in a timely fashion and data made available subject to intellectual property and confidentiality being respected. If possible, results should be published to allow dissemination of the information internationally, but local and regional research reports are equally important for information of local end-users. Fishery research results should be shared with stakeholders using clear language and concise communication approaches that match the needs of the stakeholders.
- 12.8 Recreational fisheries organizations and agencies should monitor and assess the stocks under their responsibilities, including the impact of ecosystem changes resulting from land use, urbanization, climate change, habitat alteration, and other anthropogenic sources. Successful implementation of fisheries management programmes rely on development of broad-based monitoring schemes. These should collect pertinent data on the habitat, fishery and fish stocks to assure that progress towards management goals and objectives can be documented. Researchers should encourage the fishers to contribute actively to the monitoring of fish populations by reporting relevant data and other observations to fisheries managers and researchers.

- 12.9 Recreational fisheries research should include an understanding of the social, economic, marketing, and institutional factors affecting recreational fishers and fisheries.
- 12.10 Recreational fisheries research results should be used to establish management objectives, reference points, performance criteria and to formulate and update management plans. Fisheries research results should be used as the baseline for development of adaptive management approaches, and outputs of research are essential for evaluation of management effectiveness.
- 12.11 Given the limited financial and human resources available, recreational fisheries research efforts may need to focus on a subset of fisheries. Where recreational and commercial fisheries co-exploit the same fish stocks collaborative research should be established.

ARTICLE 13 – AWARENESS, EDUCATION AND TRAINING

The recreational fishing sector should:

- 13.1 promote awareness of the present CoP to encourage responsible recreational fisheries through targeted information, education, and training of recreational fishers, managers, policy-makers and other stakeholders;
- 13.2 publicize conservation and management measures and ensure that laws, regulations and policies governing their implementation are effectively disseminated and explained in layman's language;
- 13.3 ensure that local fishing communities and individual fishers are involved and aware of policy formulation and the associated implementation, enforcement and evaluation process, while facilitating awareness and implementation of the CoP;
- 13.4 make effort towards and invest in recruiting new recreational fishers and anglers, especially young people and children, instilling a sense of environmental stewardship with new recruits;
- 13.5 invest funds and manpower into development of education and training programs for fishers and managers to be informed about recent developments in recreational fisheries science, management and policy;
- 13.6 collaborate with relevant experts in developing awareness and education programmes aimed at improving attitudes towards recreational anglers and further promoting resource stewardship within the sector;
- 13.7 objectively and routinely communicate recent advances in recreational fisheries science, management and conservation. In the long term, objective communication of both the economic and ecological benefits, as well as the negative impacts of recreational fisheries practices, strengthens the sector and encourages critical debate which will further benefit the fish and the environment, those that enjoy recreational fishing and dependant commercial activities.

GLOSSARY

Aquatic biodiversity: the diversity of aquatic organisms at all levels (genetic, species, communities and populations).

Best practice: planning, organization, managerial and/or operational practices that have proven successful in particular circumstances in one or more regions in the field and which can have both specific and universal applicability.

Catch-and-release: the process of capturing a fish, usually by angling, and releasing it alive. Catch-and-release ranges from legally required mandatory release of protected sizes and species to voluntary catch-and-release of fish that could have been retained.

Commercial fisheries: fisheries whose primary aim is to generate resources to meet nutritional (i.e. essential) human needs; in both full-time and part-time commercial fisheries, fish and other aquatic organisms are sold on domestic and export markets. Commercial fisheries include fisheries that supply feed to the aquaculture and agriculture sectors and raw material to other industrial sectors (e.g. the biomedical sector).

Ecosystem approach to fisheries: an ecosystem approach to fisheries strives to balance diverse societal objectives by taking into account the knowledge and uncertainties about biotic, abiotic and human components of ecosystems and their interactions, then applying an integrated approach to fisheries within ecologically meaningful boundaries.

Ecological services: ecological services are all services humans derive from aquatic ecosystems and fish stocks. They comprise four categories: supporting (e.g. nutrient cycling), regulating (e.g. water quality), provisioning (e.g. fish yield; recreational fishing experience) and cultural (e.g. existence value, spiritual and education dimension) services.

Environmental stewardship: environmental stewardship involves the wise and sustainable use of natural resources. It can be defined as the moral obligation to care for aquatic environments and the actions undertaken to provide that care. This means that recreational fisheries stakeholders strive to maintain, enhance and protect fish populations and aquatic ecosystems. Any kind of damage to aquatic biodiversity and aquatic ecosystems is to be avoided and where it, for whatever reasons, occurs it should be managed with the best resources available.

Fish welfare: good welfare means that an individual fish is in good health, with its biological systems functioning properly and with no impairment of fitness.

Ground bait: bait scattered on the fishing site to attract fish.

Hook bait: bait that is attached to a hook, as opposed to groundbait.

Institutions: the humanly devised constraints that structure human interactions (rules, laws, constitutions), informal constraints (norms of behaviour, conventions, self-imposed codes of conduct) and their enforcement characteristics.

Introduction: species or races of fish and other aquatic organisms that are intentionally or accidentally transported and released by humans into an aquatic environment outside their natural range set by biogeographic barriers.

Live bait: use of live invertebrates (e.g., crayfish), vertebrates (typically teleost fish) and worms and maggots as bait in recreational fishing.

Precautionary approach: a term used in fisheries management to denote prudent foresight to avoid unacceptable or undesirable situations in the face of uncertainty, taking into account that some changes in fisheries systems are only slowly reversible, difficult to control, not well understood and subject to change in the environment and human values.

Recreational fisheries sector: the entire network of stakeholders involved in or fully or partly dependent on recreational fisheries including amongst others fisheries ministries and agencies, managers, non-governmental organizations (e.g., umbrella angling associations and clubs), anglers, non-angling recreational fishers, tackle shops and tackle manufacturers, bait suppliers, charter-boating industry, recreational boat builders and chandlery suppliers, marina operators and specialised angling and fishing media, recreational fishing tourism and other related business and organisations as well as all other enterprises supporting recreational fisheries including aquaculture operations that produce stocking material or commercial fishing enterprises that sell angling tickets on their waters. A range of other stakeholders and managerial regimes are not included in this definition though they may run or advocate activities and developments that have a direct impact on the recreational fishing quality and the recreational fisheries sector, the sector's viability and growth potential (e.g., hydropower generation, water management, irrigation).

Recreational fishing: fishing of aquatic animals that do not constitute the individual's primary resource to meet nutritional needs and are not generally sold or otherwise traded on export, domestic or black markets. The unambiguous demarcation between pure recreational fisheries and pure subsistence fisheries is often difficult. However, using fishing activity to generate resources for livelihood marks a clear tipping point between recreational fisheries and subsistence fisheries. Globally, angling is by far the most common recreational fishing technique, which is why recreational fishing is often used synonymously with (recreational) angling.

Recreational fishing effort: the amount of recreational fishing with gear of a specific type used on the fishing grounds over a given time span, typically normalized per area fished.

Recreational fishing mortality: the part of the total mortality rate acting on a fish stock that is due to recreational fishing.

Recreational fishing quality: a subjective evaluation by a recreational fisher of the perceived fulfilment of the needs that the fishing experience was supposed to provide.

Subsistence fisheries: fishing for aquatic animals that contribute substantially to meeting an individual's nutritional needs. In pure subsistence fisheries, fishing products are not traded on formal domestic or export markets but are consumed personally or within a close network of family and friends. Pure subsistence fisheries sustain a basic level of livelihood and constitute a culturally significant food-producing and distributing activity.

Stocking: the release of cultured or wild caught aquatic species into the wild.

Sustainability: the management and conservation of the natural resource base, and the orientation of technological and institutional change in such a manner as to ensure the attainment and continued satisfaction of human needs for present and future generations. Such sustainable development concerns land, water, plant and animal genetic resources and is environmentally non-degrading, technically appropriate, economically viable, and socially acceptable. The four pillars of sustainability are social, economic, ecological and institutional sustainability.

Transfers: species or races of fish and other aquatic organisms that are intentionally or accidentally transported and released by humans into an aquatic environment within their natural range but from which they were previously absent.

ANNEX

Code d'usages de la CECPI pour les pêches de loisir (Traduction non officielle)

PRÉPARATION DE CE DOCUMENT

À la demande de la Commission européenne consultative pour les pêches dans les eaux intérieures (CECPI), le présent Code d'usages pour les pêches de loisir a été élaboré par R. Arlinghaus (Institut Leibniz d'écologie des eaux douces et des pêches intérieures et Université Humboldt de Berlin, Allemagne), avec la collaboration de I. Cowx (International Fisheries Institute, University of Hull, Royaume-Uni) et R. van Anrooy (FAO), sur la base des observations et des suggestions reçues sur le projet de code présenté à un atelier tenu à Bilthoven (Pays-Bas), les 5 et 6 novembre 2007. Des parties prenantes provenant du monde universitaire, d'organismes nationaux et internationaux des pêches, d'organisations gouvernementales et non gouvernementales (ONG) compétentes ou non dans le domaine des pêches, et d'autres acteurs spécifiques des pêches de loisir, ont été invités à cet atelier auquel ont participé 28 délégués.

Les personnes suivantes méritent une mention spéciale pour les informations qu'elles ont fournies aux divers stades de l'élaboration du projet de code: T. Aarts (Pays-Bas), Z. Adamek (République tchèque), A. Almodovar (Espagne), A. Alriksson (Suède), D. Beard (États-Unis d'Amérique), F. Bloor (Pays-Bas), A. Bonzon (CGPM), B. Breton (France), B. Broughton (Royaume-Uni), J. Caffrey (Irlande), S. Cooke et ses étudiants (Canada), K. Daedlow (Allemagne), C. DeYoung (FAO), D. Dunkley (Écosse), A. Gordoia (Espagne), R. Grainger (FAO), E. Graupera (Espagne), J. Harrison (Australie), P. Hickley (Royaume-Uni), C. Horton (États-Unis d'Amérique), A. Jagsch (Autriche), B. Johnson (États-Unis d'Amérique), J. Kappel (Pays-Bas, Belgique), R. Kramer (États-Unis d'Amérique), N. Leonard (États-Unis d'Amérique), T. Meinelt (Allemagne), G. Nicola (Espagne), J.-F. Pulvenis de Séligny (FAO), G. Rasmussen (Danemark), E. Roth (Danemark), R. Safner (Croatie), A. Schwab (Suisse), E. Staub (Suisse), F. Szalay (Hongrie), W. Taylor (États-Unis d'Amérique), A.-L. Toivonen (Finlande), L. Váradi (Hongrie), K. Vlietinck (Belgique), S. Vonk (Pays-Bas), H. Watanabe (FAO) and R. Welcomme (Royaume-Uni).

La version finale de ce projet tient dûment compte des observations et suggestions supplémentaires qui ont été reçues ainsi que des avis exprimés par des experts lors de grandes réunions internationales, ainsi que dans des publications ou adressés directement à R. Arlinghaus. Il convient de mentionner en particulier A. Rothuis du Ministère néerlandais de l'agriculture, de la nature et de la qualité des aliments, ainsi que F. Bloor de l'Association néerlandaise des pêches de loisir, qui ont apporté leur soutien financier et logistique à la tenue de l'atelier qu'ils ont accueilli, et au Conseil irlandais des pêches – en particulier J. Caffrey – qui a en partie financé ce projet. Un financement a également été apporté par le projet Adaptfish, soutenu par la communauté Gottfried-Wilhelm-Leibniz (Allemagne), sous la forme d'une subvention accordée à R. Arlinghaus.

Note pour les lecteurs de ce Document occasionnel de la CECPI:

La vingt-cinquième session de la CECPI a donné son aval pour la version anglaise du Code d'usages de la CECPI pour les pêches de loisir présentée dans ce document. Bien que les parties prenantes des pêcheries de loisir aient revu le texte en France, la version française du Code présentée dans cette annexe ne doit pas être considérée comme étant la version française officielle mais comme une traduction.

INTRODUCTION

Les pêches de loisir constituent l'exploitation dominante, voire la seule, de nombreux stocks de poissons d'eau douce dans la région de la CECPI. Son importance s'accroît aussi dans les économies en transition de cette région. Pourtant les documents de politique internationale n'ont guère prêté attention à la gestion responsable des pêches de loisir. Il en résulte une confusion entre les décideurs politiques, les organes nationaux et régionaux et les organisations responsables de la gestion des pêches. En conséquence, les problèmes qui se posent dans ce secteur sont souvent négligés ou sous-estimés par les décideurs politiques et dans les débats publics sur l'avenir des pêches mondiales. Le présent document a pour ambition de remédier à cet état de choses.

Le Code d'usages pour les pêches de loisir de la CECPI a pour objet de compléter et de prolonger le Code de conduite pour une pêche responsable de la FAO, en visant spécialement les pratiques et les problèmes relatifs aux pêches de loisir. C'est le document de base qui décrit les normes minimales applicables aux pêches de loisir et à leur gestion, en matière de respect de l'environnement, d'exigence éthique et, selon les situations locales, d'acceptabilité sociale. S'il est évident que nombre des questions qu'il aborde, sinon toutes, sont déjà traitées dans les législations nationales relatives aux pêches et dans les réglementations régionales sur la gestion des pêches dans beaucoup de pays de la région de la CECPI, un code de la CECPI pourrait rendre ces instruments plus cohérents. Le présent projet de code est un instrument facultatif, adopté et diffusé par la Commission européenne consultative pour les pêches dans les eaux intérieures (CECPI).

ARTICLE 1 – NATURE ET PORTÉE

- 1.1 Le Code d'usages pour les pêches de loisir (ci-après dénommé le présent Code) a un caractère non obligatoire. Il vise l'ensemble du secteur des pêches de loisir¹ et toutes les entités, parties, organisations et personnes de la région de la CECPI qui ont un impact direct ou indirect sur les écosystèmes aquatiques ainsi que sur les ressources et l'activité des pêches de loisir, ou en dépendent.
- 1.2 Le présent Code établit les principes généraux et les meilleures normes d'usage applicables à la conservation, à la gestion et au développement des pêches de loisir. Il porte aussi sur les activités humaines qui soutiennent les pêches de loisir, par exemple, la production aquacole de poissons destinés au repeuplement, la fabrication des engins, le tourisme, les médias, ainsi que la gestion des pêches et la recherche halieutique.
- 1.3 Le présent Code doit être interprété et appliqué conformément aux dispositions pertinentes des différents accords et textes législatifs nationaux et internationaux relatifs à l'environnement aquatique et aux pêches, des autres accords facultatifs tels que le Code de conduite pour une pêche responsable de la FAO et des lignes directrices concernant leur application, ainsi que des codes de conduite ou des directives relatifs aux meilleures pratiques, locaux, régionaux ou nationaux plus détaillés existant dans le secteur des pêches de loisir.
- 1.4 On espère que les parties intéressées de pays extérieurs à la région de la CECPI considéreront le présent Code comme une référence utile, voire comme un modèle possible de réglementation des activités de leur propre secteur des pêches de loisir.

¹ Également appelé «secteur» dans la suite du document.

ARTICLE 2 – OBJECTIFS

Les objectifs du présent Code sont les suivants:

- 2.1 établir, conformément aux normes de droit international pertinentes, les meilleurs pratiques et principes de gestion pour une pêche de loisir responsable à l'intention des pays, régions, organisations ou communautés de pêche de loisir de la région de la CECPI, en tenant compte de tous leurs aspects biologiques, technologiques, économiques, sociaux, culturels et environnementaux;
- 2.2 servir d'instrument de référence pour l'établissement ou l'amélioration du cadre juridique et institutionnel que requiert l'exercice d'une gestion responsable des pêches de loisir;
- 2.3 promouvoir l'échange international de connaissances et de données issues de l'expérience, relatives aux pêches de loisir, à leur gestion et à leur développement durable;
- 2.4 faciliter et promouvoir la coopération entre les organismes publics, les organisations non gouvernementales et les différentes parties prenantes en matière de conservation, de gestion et de développement des ressources des pêches de loisir, y compris les écosystèmes aquatiques dont elles font partie intégrante;
- 2.5 promouvoir les pêches de loisir à long terme en définissant et en facilitant les meilleures pratiques dans le secteur pour assurer la pérennité et l'exploitation responsables de tous les services écologiques rendus par les écosystèmes et les organismes aquatiques;
- 2.6 promouvoir la compréhension de l'importance des pêches de loisir comme facteur socioéconomiques auprès des organismes publics, des organisations non gouvernementales et des différentes parties prenantes participant à la conservation, à la gestion et au développement des écosystèmes aquatiques;
- 2.7 améliorer la communication et la compréhension mutuelle entre les parties prenantes des pêches de loisir et les autres parties;
- 2.8 promouvoir la recherche dans le domaine des pêches de loisir ainsi que dans ceux des systèmes aquatiques associés et des facteurs environnementaux pertinents qui ont une influence sur les pêches de loisir.

ARTICLE 3 – EXÉCUTION ET MISE À JOUR

- 3.1 Le secteur des pêches de loisir collabore à la réalisation et à la promotion des objectifs et principes formulés dans le présent Code, avec les décideurs politiques nationaux et internationaux.
- 3.2 Les membres de la CECPI, les organismes internationaux et des organisations nationales compétents promeuvent le présent Code auprès de ceux qui pratiquent une pêche de loisir, en particulier les pêcheurs à la ligne locaux et autres.
- 3.3 Dans sa région de compétence, la CECPI, en collaboration avec les organismes gouvernementaux et les associations de pêcheurs, surveille l'application et l'exécution du présent Code et ses effets sur les pêches de loisir dans ses pays membres.
- 3.4 Dans sa région de compétence, la CECPI révisé le présent Code en tant que de besoin, en tenant compte des faits nouveaux dans le domaine des pêches de loisir, en pleine collaboration avec les parties prenantes concernées.

ARTICLE 4 – PRINCIPES GÉNÉRAUX

- 4.1 Les administrations internationales, régionales et nationales compétentes ainsi que les titulaires de droits de pêche et autre parties et personnes qui possèdent des ressources halieutiques ou en ont la charge, protègent, promeuvent et encouragent l'accès aux pêches de loisir tout en veillant à la durabilité de leur exploitation et à la prise en considération des exigences potentiellement conflictuelles de la société.
- 4.2 Le secteur des pêches et les autres secteurs chargés de la gestion de l'eau et des écosystèmes aquatiques ainsi que des habitats terrestres dont ils dépendent (par exemple, les zones riveraines) veillent à la prise en considération des intérêts des pêches de loisir, y compris la nécessité de conserver les ressources, ainsi que des autres utilisations multiples des écosystèmes aquatiques. Les parties prenantes des pêches de loisir devraient être intégrées dans tous les processus de prise de décision qui ont un effet sur les écosystèmes aquatiques.
- 4.3 L'exercice de la pêche de loisir comporte l'obligation de s'y livrer de façon responsable d'un point de vue écologique et social et dans une perspective générale durable afin d'assurer l'exploitation, la conservation, la gestion et le développement judicieux des ressources biologiques sauvages et des écosystèmes aquatiques ainsi que des habitats qui sont le siège de pêcheries, pour les générations présentes et futures.
- 4.4 Le secteur des pêches de loisir appuie et met en oeuvre des mesures visant à remédier aux effets indésirables des pratiques de pêches de loisir et des activités de gestion sur telle ou telle espèce de poisson, sur les populations de poissons ou sur l'ensemble des écosystèmes aquatiques. En particulier, le secteur s'efforce d'éviter les changements coûteux, lentement réversibles ou irréversibles touchant la biodiversité aquatique, les populations de poissons ou les écosystèmes aquatiques.
- 4.5 Lorsque les pêches de loisir exploitent les mêmes eaux que les pêches commerciales, il importe de réduire au minimum les conflits entre les deux secteurs et de gérer les pêches de telle manière que l'exploitation combinée soit durable.

ARTICLE 5 – GESTION ENVIRONNEMENTALE ET ÉTHIQUE

Chaque partie prenante du secteur des pêches de loisir devrait:

- 5.1 savoir que les animaux aquatiques, y compris les poissons, rencontrent au sein des écosystèmes où ils vivent des limites naturelles et que la mortalité imputable aux pêches de loisir ou toute autre action associée aux pêches de loisir risque d'avoir des effets négatifs sur les populations de poissons ou sur les différentes espèces de poissons;
- 5.2 accepter le fait que les animaux aquatiques font partie d'un réseau vivant et d'écosystèmes aquatiques étroitement interdépendants qui, en dehors de la pêche, rendent à la société divers services écologiques;
- 5.3 être consciente de ce que des pratiques habituelles des pêches de loisir et de la gestion des pêcheries de loisir peuvent être amenées à changer en raison du progrès des connaissances scientifiques ou en réponse à des changements écologiques ou sociopolitiques;
- 5.4 s'engager dans des actions dépassant le simple exercice de la pêche, par exemple, en éduquant les autres, en sensibilisant le public, en améliorant l'image de la pêche, en participant à la gestion et à la conservation des pêches de loisir et en veillant à l'application de la réglementation la concernant;
- 5.5 être consciente du fait que le comportement de chaque individu qui participe à des activités relatives aux pêches de loisir est représentatif des actions de tous les autres, et agit en conséquence;
- 5.6 accepter que la gestion de l'environnement soit le principe éthique prépondérant, à l'aune duquel les autres jugeront la pratique des pêches de loisir et leur gestion.

ARTICLE 6 – CADRES JURIDIQUE ET INSTITUTIONNEL

En ce qui concerne les pêches de loisir, les gouvernements, les administrations nationales, régionales et internationales et les différents décideurs, dans les limites de leur compétence et de leurs capacités, devraient:

- 6.1 établir, revoir régulièrement et mettre à jour les cadres juridique et institutionnel de gestion et de développement des pêches de loisir, aux niveaux national, régional et local, et le cas échéant, international, afin de protéger et de promouvoir les possibilités de pêche de loisir et l'exploitation durable des ressources des pêches de loisir;
- 6.2 fournir les ressources, l'information et l'infrastructure nécessaires à la gestion, à la conservation et au développement durables du secteur;
- 6.3 veiller à ce que les représentants du secteur des pêches de loisir soient consultés dans le processus de décision et participent aux autres activités relatives à la gestion, à la conservation et à la planification des écosystèmes aquatiques;
- 6.4 promouvoir l'établissement de procédures et de mécanismes, à l'échelon administratif approprié, pour régler les conflits qui pourraient se produire, au sein du secteur des pêches de loisir, entre les utilisateurs des ressources halieutiques et entre les autres utilisateurs directs et indirects des écosystèmes aquatiques.

ARTICLE 7 – CONFORMITÉ ET APPLICATION

Les autorités compétentes, le secteur des pêches de loisir et chaque pêcheur devraient:

- 7.1 fournir les ressources, mécanismes et outils de gestion (par exemple, sanctions) nécessaires pour assurer la conformité à la législation et aux autres réglementations relatives aux pêches et à l'environnement ainsi que leur application;
- 7.2 communiquer la législation et la réglementation applicables, ainsi que toute autre information utile, aux pêcheurs de loisir, de façon compréhensible et en temps voulu. Toutefois, il incombe à chaque pêcheur/pêcheur à la ligne de s'informer sur les règles et usages locaux, nationaux et régionaux et d'agir en conséquence;
- 7.3 se conformer aux réglementations, conditions, usages et codes locaux, régionaux, nationaux et internationaux et signaler les infractions à la réglementation des pêches et les dommages à l'écosystème (mortalités de poissons, dégradation de l'habitat) aux autorités et organisations compétentes le plus rapidement possible.

ARTICLE 8 – PRATIQUES RELATIVES AUX PÊCHES DE LOISIR

Tout pêcheur de loisir:

Sécurité

8.1 doit connaître les règles et réglementations locales et nationales de sécurité et s'y conformer;

Poisson

8.2 ne doit pas vendre le poisson ou tout autre produit aquatique récolté à l'occasion des pêches de loisir ni en faire un autre commerce;

8.3 ne doit pas prélever plus de poissons ou autres organismes aquatiques que nécessaire;

8.4 ne doit garder que les poissons ou autres organismes aquatiques qui seront consommés en famille ou au sein du réseau des parents et amis; autres poissons doivent être relâchés vivants conformément à la législation nationale et régionale, aux besoins et aux usages locaux ainsi qu'à l'Article 9 du présent Code;

8.5 ne doit pas laisser les engins de pêche sans surveillance, à l'exception des techniques de pêche de loisir qui ne se prêtent pas à une observation permanente (par exemple, filets maillants, pièges);

8.6 doit toujours utiliser des engins et des techniques de pêche conformes aux réglementations nationales;

8.7 doit préserver la qualité du poisson prélevé pour la consommation, par exemple, en le conservant sur glace, en l'éviscérant immédiatement et en éliminant les viscères, en le stockant en congélateur ou en le consommant rapidement; le poisson mort ne doit pas être abandonné dans la nature;

Déchets

8.8 ne doit pas polluer l'environnement par ses déchets; il est conseillé de ne pas apporter au bord de l'eau des matières susceptibles de polluer l'environnement et de ranger tout matériel, appât ou aliment dans des boîtes recyclables;

8.9 doit, si faisable, enlever les déchets abandonnés par d'autres et laisser le lieu de pêche exempt de déchets; toujours se munir d'un sac ou d'un récipient pour recueillir les déchets sur le lieu de pêche;

Environnement

8.10 doit signaler immédiatement aux autorités compétentes, les incidents de pollution, la présence de poissons morts ou en difficulté, d'espèces non indigènes ou d'espèces exotiques, et tout autre impact/observation sur l'environnement;

8.11 ne doit pas empoissonner, ou introduire ou transporter des poissons vivants ou d'autres organismes aquatiques, à l'intérieur d'un bassin versant ou d'un bassin versant à un autre, sans l'autorisation des autorités. Cette recommandation s'applique en particulier aux organismes non indigènes;

8.12 doit éviter les dégâts à la végétation riveraine causés par l'accès au lieu de pêche, la construction de postes de pêche et de jetées, l'enlèvement de débris ligneux, le piétinement ou l'abattage de bois de feu;

- 8.13 doit éviter de perturber ou de risquer de perturber la faune sauvage et les oiseaux aquatiques, et en particulier de pêcher à proximité des oiseaux nidifiant, et d'utiliser sur l' hameçon des appâts susceptibles d'être ingérés par des oiseaux aquatiques;
- 8.14 doit restreindre au maximum les lests en plomb garnissant la ligne de pêche et recourir à d'autres produits lorsque cela est possible et approprié;
- 8.15 doit réduire au minimum les déplacements en bateau, la vitesse du bateau ainsi que le bruit et les remous qu'il occasionne, lorsque ces facteurs peuvent perturber les poissons, la végétation riveraine, les oiseaux aquatiques et les autres utilisateurs de l'eau ou leur causer des dégâts potentiels;
- 8.16 ne doit amarrer les bateaux que dans des lieux où l'environnement n'est pas vulnérable;
- 8.17 doit éviter de se déplacer en marchant dans les cours d'eau et les lacs durant les saisons de reproduction des poissons et des autres espèces composant la faune sauvage aquatique;
- 8.18 doit modérer la quantité d'amorce introduite dans les plans d'eau et ne pas utiliser des produits chimiques potentiellement toxiques (par exemple, conservateurs, agents colorants) dans les mélanges constituant les amorces et appâts;
- 8.19 ne doit utiliser des appâts, en particulier des appâts vivants, que conformément à la réglementation locale ou nationale, et des organismes aquatiques, que dans les plans d'eau où ils ont été prélevés. Ne jamais transporter un appât aquatique vivant d'un plan d'eau à un autre;
- 8.20 doit adopter, lorsqu'il collecte de l'appât, des pratiques respectueuses de l'environnement afin de perturber le moins possible les habitats et l'environnement (par exemple, reboucher les trous creusés sur la grève lors de les collectes).

ARTICLE 9 – BIEN-ÊTRE DES POISSONS

Tout pratiquant des pêches de loisir ou du secteur des pêches de loisir dans son ensemble:

- 9.1 doit accepter que, par nature, l'activité des pêches de loisir peut avoir pour conséquence la mort, un dommage physique ou une réaction au stress du poisson au cours du processus de capture, de manipulation et de relâcher éventuel, susceptible de porter atteinte à la santé du sujet;
- 9.2 doit être conscient du fait que le poisson capturé vivant ou le poisson mort peut être le vecteur de maladies du poisson ou autres maladies, à déclaration obligatoire;
- 9.3 doit utiliser des engins adaptés à la taille et au type de poisson ou autre organisme aquatique visé. Pour la pêche récréative à la ligne, choisir des engins qui permettent:
 - a. de réduire le temps de récupération du poisson au minimum;
 - b. de réduire l'exposition à l'air au minimum;
 - c. de réduire les blessures au minimum;
 - d. d'éviter si cela est techniquement possible, de piquer de l'hameçon en dehors de la région buccale;
 - e. d'effectuer le décrochage du poisson sans danger, de éviter autant que possible les pratiques qui provoquent l'accrochage de l'hameçon en profondeur;
- 9.4 doit, après l'avoir récupéré, saisir délicatement mais fermement le poisson pour l'immobiliser pendant le décrochage de l'hameçon;
- 9.5 doit sacrifier immédiatement le poisson capturé et, si possible avant de décrocher l'hameçon, le tuer par une méthode appropriée, par exemple en l'assommant d'un coup sec sur la tête et en le saignant ensuite;
- 9.6 doit, s'il veut garder le poisson vivant après la capture, utiliser des réservoirs offrant un espace et une qualité d'eau suffisants et y tenir le poisson le moins longtemps possible. Les récipients adaptés comprennent les suivants: bourriches "anglaises", viviers ou autres dispositifs analogues de rétention du poisson; les chaînes à poisson ou les très petites bourriches métalliques sont à proscrire. Éviter de conserver ensemble des poissons d'espèces ou de tailles différentes si cela peut causer des dommages à la peau par abrasion ou écrasement, ou conduire à la prédation;
- 9.7 ne doit utiliser des appâts vivants que dans les lieux où cela est légalement permis. Pour assurer le bien-être des poissons, les pêcheurs de loisir doivent privilégier l'usage d'autres appâts;
- 9.8 doit élaborer et promouvoir des pratiques ayant le minimum d'impact physique, physiologique et comportemental sur le poisson si celui-ci doit être évalué (par exemple pesé) et relâché, comme c'est le cas dans certaines compétitions ou tournois de pêche de loisir. Si le poisson doit être apporté à une station centrale de pesage, diminuer le stress du pesage en réduisant au minimum l'exposition à l'air et à l'entassement/qualité douteuse de l'eau, à la station de pesage. Relâcher ensuite le poisson aussi près que possible de l'endroit où il a été initialement capturé. Privilégier l'utilisation d'autres critères de succès de la pêche n'exigeant pas le transport du poisson vivant jusqu'à une station centrale de pesage;
- 9.9 doit relâcher le poisson ou autre organisme aquatique après la capture dans les meilleures conditions possibles et seulement si cela est légal conformément à la législation nationale et régionale. Plus précisément, pour la pêche récréative à la ligne, il faut à cet égard:

- a. se procurer, lire et observer les directives relatives aux bonnes pratiques de capture et relâcher disponibles au niveau régional;
- b. utiliser des dispositifs appropriés de récupération pour éviter les pertes de mucus et les dommages à la peau et aux autres organes du poisson;
- c. emporter et utiliser des outils appropriés de décrochage tels que pinces à long bec ou autres;
- d. évaluer la taille du poisson si possible en le maintenant dans l'eau;
- e. éviter l'exposition prolongée à l'air, décrocher le poisson de préférence dans l'eau et ne le toucher que les mains humides;
- f. éviter le contact avec les ouïes et les yeux du poisson lors du décrochage de l'hameçon;
- g. ne jamais comprimer un poisson ou employer plus de force que nécessaire lors du décrochage de l'hameçon;
- h. ne relâcher un poisson ayant profondément engagé en coupant le bas de ligne que s'il est probable qu'il survivra;
- i. ne pas relâcher un poisson présentant des signes de détérioration d'une fonction ou une blessure grave;
- j. n'utiliser que des techniques légales et validées pour augmenter les probabilités de survie des poissons présentant des signes de barotraumatisme;
- k. éviter de pêcher avec l'intention de capturer et relâcher dans des situations où il est notoire qu'elles réduisent sensiblement les probabilités de survie après capture (par exemple, pour certaines espèces, une température particulièrement basse/haute de l'eau);
- l. éviter de capturer et relâcher les poissons pendant leur saison de reproduction;
- m. ranimer le poisson avant de le relâcher en faisant circuler de l'eau sur ses ouïes si nécessaire;
- n. relâcher le poisson aussitôt que possible en le mettant délicatement à l'eau.

ARTICLE 10 – INTERACTIONS ENTRE LES PARTIES PRENANTES

Le secteur des pêches de loisir et toute autre partie responsable de la gestion des écosystèmes aquatiques doivent:

- 10.1 veiller à ce que les processus de prise de décision soient transparents et à ce que toutes les parties prenantes aient la possibilité de s'exprimer avant que les décisions ne soient prises concernant la législation, la politique et la réglementation relatives à la gestion des pêches de loisir et à l'écosystème aquatique;
- 10.2 comprendre que certaines activités humaines ont une priorité sociale plus élevée que les pêches de loisir, même si elles ont un impact négatif sur les pêches et les poissons;
- 10.3 respecter les systèmes de valeurs et les points de vue de toutes les parties prenantes, même s'ils sont en contradiction avec les valeurs prônées par la communauté des pêcheurs de loisir;
- 10.4 respecter les droits de ceux qui possèdent ou utilisent les ressources halieutiques/aquatiques, les terres ou les ports adjacents aux eaux de pêche;
- 10.5 respecter la vie privée, l'espace, les valeurs, les usages et les objectifs (commerce/subsistance) d'autrui, au cours de la pêche et lors de l'accès aux lieux de pêche ou de la traversée d'une pêcherie;
- 10.6 éviter les conflits, aussi bien au sein du secteur qu'avec les autres groupes d'utilisateurs. Si toutefois un conflit se produit, collaborer avec les autres parties prenantes pour élaborer une solution commune sur la base de données de fait ou d'un compromis.

ARTICLE 11 – GESTION

- 11.1 Le but primordial de la gestion des pêches de loisir est d'assurer la pérennité des ressources halieutiques, de manière à sauvegarder la disponibilité de ces ressources pour les générations futures. La pérennité des ressources halieutiques passe par la conservation de la biodiversité à tous les niveaux, y compris celui de la diversité génétique, et par la protection des écosystèmes terrestres et aquatiques.
- 11.2 La gestion durable des pêches de loisir repose sur une approche des pêches à l'échelle de l'écosystème et sur l'approche de précaution C'est un mode de gestion holiste et intégré qui diffère des méthodes plus traditionnelles étroitement axées sur un centre d'intérêt donné, par exemple un stock de poisson.
- 11.3 La gestion des pêches de loisir est multidimensionnelle, multidisciplinaire et parfois multijuridictionnelle; elle requiert la reconnaissance de la complexité du système des ressources, les interactions entre les sous-systèmes social et écologique des pêches de loisir ainsi qu'une communication et une coopération effectives entre les parties prenantes.
- 11.4 Dans certaines situations, les pêches de loisir sont essentiellement non réglementées, par exemple qu'aucune gestion n'est en place. Il est recommandé en pareille situation d'étudier la nécessité d'une gestion raisonnée.
- 11.5 Les décisions de gestion doivent se fonder sur les bases scientifiques les plus pointues du moment, tout en reconnaissant les savoirs traditionnels d'ordre écologique, socioéconomique et culturel, ainsi que la nécessité de répondre de façon équilibrée aux demandes concurrentes. Le manque d'informations scientifiques ne doit pas empêcher la prise des décisions relatives à la gestion.
- 11.6 Les décisions relatives à la gestion des pêches de loisir doivent prendre en considération la nécessité d'offrir des possibilités de pêche de haute qualité, tout en maintenant un équilibre avec les besoins des autres parties, en respectant les contraintes écologiques de l'écosystème sous-jacent et en reconnaissant les exigences socioéconomiques de la société.
- 11.7 Les décisions de gestion doivent associer toutes les parties susceptibles d'avoir une influence directe ou indirecte sur les ressources halieutiques.
- 11.8 La bonne gestion des pêches de loisir exige une définition claire des buts et objectifs poursuivis. Ces buts et objectifs sont étroitement dépendants des valeurs sociétales et doivent être établis en consultation avec toutes les parties prenantes.
- 11.9 Les décisions de gestion doivent être mises en oeuvre dans un cadre adaptatif afin que chaque décision donne lieu à un apprentissage structuré tout au long de la vie. Les décisions de gestion ayant un caractère officiel doivent se fonder sur la meilleure compréhension possible du système géré, avec l'aide des connaissances à la fois scientifiques et traditionnelles.
- 11.10 L'établissement de plans de gestion est important pour la bonne exécution des mesures de gestion. Un plan de gestion doit comprendre des objectifs mesurables et bien définis; une analyse de la situation présente et des problèmes à résoudre; les mesures envisagées pour résoudre les problèmes recensés; les ressources humaines et financières nécessaires à l'application des mesures de gestion envisagées; le calendrier d'exécution et le mode de surveillance proposés.
- 11.11 La surveillance de l'écosystème des pêches est indispensable pour que les décisions de gestion futures. L'évaluation de l'efficacité et de la pertinence des mesures de gestion, ainsi que la

collecte et la vérification des données et leur diffusion à toutes les parties intéressées, sont essentielles pour assurer l'exploitation durable des ressources halieutiques et le renforcement des capacités, et doivent être conduites chaque fois que cela est possible.

- 11.12 Des analyses des coûts-avantages et des risques liés aux décisions de gestion possibles doivent être conduites pour réduire au minimum les effets préjudiciables qu'elles pourraient avoir sur les ressources halieutiques et les écosystèmes sous-jacents, et limiter aussi les conflits potentiels avec les autres groupes d'utilisateurs de ces ressources.
- 11.13 Les données établies ou recueillies pour la gestion des pêches de loisir seront vérifiées et diffusées aux parties intéressées par des moyens accessibles et pertinents et en temps utile.
- 11.14 Une assistance appropriée doit être apportée, selon les besoins, aux pays de la région de la CECPI qui manquent d'expérience en matière de gestion des ressources des pêches de loisir, aux niveaux local, régional ou national, pour l'élaboration de protocoles et de programmes destinés à établir une approche plus cohérente de la gestion des pêches de loisir.
- 11.15 En tant qu'utilisateur responsable des pêcheries, tout pêcheur de loisir doit encourager les mesures de gestion ainsi que les actions des autres pêcheurs de loisir visant à éviter les changements, intentionnels ou non, qui seraient préjudiciables à la biodiversité écologique. Ces mesures peuvent être les suivantes: décourager une mortalité excessive des poissons; mener des activités appropriées d'amélioration de l'habitat; empoissonner sur la base de sains principes écologiques; et prévenir l'introduction d'espèces non indigènes.
- 11.16 Lorsqu'ils ne sont pas certains des résultats probables d'une intervention de gestion envisagée, les gestionnaires des pêches de loisir doivent rechercher d'autres avis qualifiés.
- 11.17 Les pêcheurs de loisir et les autres parties intéressées aux ressources halieutiques et à l'écosystème sous-jacent doivent reconnaître que la gestion des pêches s'exerce aux trois niveaux suivants: 1) l'habitat des poissons; 2) les personnes et les pratiques de pêche; 3) les stocks de poissons à l'échelle de la population ou de la communauté.

Gestion de l'habitat des poissons

- 11.18 Toutes les parties intéressées aux ressources halieutiques doivent soutenir les mesures destinées à améliorer l'habitat des poissons, y compris les zones de ponte, d'alevinage, de nourrissage et d'abri et les relations qui les unissent.
- 11.19 La protection de l'habitat des poissons est importante pour le maintien des populations de poissons sauvages qui se reproduisent naturellement. Il faut privilégier les mesures de protection de l'habitat dans les zones disposant d'habitats fonctionnels, avant d'envisager des mesures d'empoisonnement.
- 11.20 La restauration ou l'aménagement de l'habitat des poissons en vue d'assurer la durabilité d'une pêcherie et de son écosystème est une solution à long terme qui peut être préférable à d'autres formes d'intervention de gestion.

Gestion visant les personnes et les pratiques de pêche

- 11.21 Les mesures de gestion des pêches de loisir visant le public des pêcheurs doivent tendre à offrir la diversité des pêcheries nécessaire pour satisfaire les besoins des différents groupes de pêcheurs et autres parties prenantes, lorsque cela est faisable du point de vue biologique et écologique.

- 11.22 Les mesures de gestion scientifiquement fondées et orientées vers les personnes doivent tendre à optimiser les avantages sociaux et économiques issus des pêches de loisir tout en prévenant la surexploitation des ressources halieutiques. Il est reconnu que la définition de la surexploitation et la détermination du niveau durable de l'effort de pêche/mortalité dépend des données disponibles et des objectifs de gestion. En dernier ressort, elles sont spécifiques au système.
- 11.23 Les mesures de gestion orientées vers les personnes doivent être conçues sur la base de la spécificité du système afin de tenir compte de la diversité des conditions sociales et économiques aux niveaux local et régional. Elles comprennent le recours à des mesures de contrôle des facteurs de production, par exemple la fermeture de la pêche dans certaines zones ou à certaines saisons (contrôle de l'effort), ou de la production, par exemple les limites de prises ou les limites de possession (contrôle de la capture/récolte), et d'autres outils de gestion à caractère incitatif. Aucune mesure, en particulier celles qui visent à contrôler l'effort par la limitation de l'accès à une pêcherie, ne doit être prise de manière ad hoc, sans justification scientifique ou sociale pertinente.
- 11.24 Lorsque sont prises des décisions de gestion visant une pêcherie donnée, les réactions comportementales potentielles des pêcheurs à des mesures particulières de gestion doivent être prises en considération, car ces réactions peuvent porter atteinte à l'efficacité de la gestion d'un système particulier.

Gestion des stocks de poissons

- 11.25 Les parties prenantes doivent reconnaître que la gestion des stocks de poissons peut comporter l'ajout ou la soustraction d'éléments du stock, ainsi que l'abattage sélectif d'espèces indésirables et le renforcement biologique du système au moyen d'espèces indigènes. De telles mesures peuvent exiger des études d'impact environnemental et ne doivent être mises en place que dans un cadre permettant de protéger les fonctions, les services et la biodiversité aquatique du système.
- 11.26 De nombreuses pêches de loisir se fondent sur des programmes d'empoissonnement visant à maintenir ou renforcer les stocks des espèces de poissons recherchées. Or, l'empoissonnement devrait être la dernière mesure à prendre, parmi tant d'autres, pour maintenir ou améliorer la qualité d'une pêcherie. Les introductions de poissons doivent se conformer aux directives nationales et internationales afin d'éviter des conséquences négatives accidentelles, en particulier la contamination génétique et la propagation de maladies. D'autres mesures de gestion que l'empoissonnement, par exemple, l'amélioration de l'habitat, la lutte contre les maladies et les prédateurs, la réglementation de la récolte ou de l'effort de pêche, doivent être privilégiées dans la plupart des cas.
- 11.27 L'introduction d'espèces non indigènes pour créer des pêcheries est à éviter. Lorsqu'elle est envisagée, elle doit être conforme au Code d'usages relatif à l'introduction d'espèces, de la CECPI, et soumise à l'examen d'experts indépendants qualifiés.

ARTICLE 12 – RECHERCHE

- 12.1 Les activités de recherche concernant les pêches de loisir sont encouragées. Elles devraient appuyer la prise de décision relative à la politique de l'environnement aquatique, afin de réduire le risque d'effets négatifs sur les pêches de loisir et de soutenir et améliorer la gestion de ces pêches.
- 12.2 Les pêches de loisir devront adopter une approche multidisciplinaire, interdisciplinaire et transdisciplinaire pour résoudre les problèmes. Les programmes de recherche devraient promouvoir l'étude de modèles susceptibles de réussir dans toutes les disciplines de la recherche. La recherche moderne sur les pêches de loisir élargit le domaine de la recherche biologique traditionnelle et intègre explicitement les sciences sociales et économiques.
- 12.3 Les programmes de recherche devraient se dérouler à l'échelon local, régional, national et international des systèmes de gouvernance à niveaux multiples, et requérir la participation de divers organismes à vocation de gestion et de recherche, par exemple, les universités, les organisations de consultants et du secteur privé, les agences locales, les instituts nationaux et les organisations internationales des pêches.
- 12.4 Des ressources suffisantes, comprenant notamment des installations de recherche et un personnel formé, devraient être fournies aux programmes de recherche sur les pêches de loisir. Ces programmes devraient bénéficier du soutien financier de sources publiques et de divers mécanismes de financement autonomes, par exemple les initiatives utilisateur-payeur et les mécanismes de recouvrement des dépenses.
- 12.5 Le renforcement des capacités est essentiel pour assurer l'efficacité des programmes de recherche sur les pêches. Les États et les organisations internationales compétentes capables d'apporter une aide au renforcement des capacités devraient s'employer à fournir des ressources aux programmes de recherche sur les pêches des pays en développement, comme dans le domaine de la formation technique.
- 12.6 L'établissement de cadres permettant de recenser les sujets intéressants de recherche sur les pêches de loisir est important pour la bonne gestion des pêches. Ces cadres devraient intégrer les connaissances écologiques traditionnelles des pêcheurs de loisir et autres parties intéressées, afin que leurs besoins en matière de recherche puissent être satisfaits. Les chercheurs devraient avoir la responsabilité finale d'élaborer des propositions de recherche et des approches appropriées afin de répondre à ces questions.
- 12.7 La recherche doit utiliser des stratégies de collecte et d'analyse de données solides et exactes mettant en œuvre des méthodes normalisées et appropriées. Les analyses achevées doivent être publiées sans retard et les données rendues disponibles, sous réserve du respect des droits de propriété intellectuelle et de leur caractère confidentiel. Si possible, les résultats devraient être publiés pour en assurer la diffusion à l'échelle internationale, mais les rapports de recherche aux niveaux local et régional sont également importants pour l'information des utilisateurs finals locaux. Les résultats de la recherche sur les pêches devraient être partagés avec les parties prenantes dans un langage clair et par un mode de communication concis répondant aux besoins des parties prenantes.
- 12.8 Les organisations et gestionnaires de pêches de loisir doivent surveiller et évaluer les stocks de leur ressort, y compris l'impact des changements de l'écosystème découlant de l'utilisation des terres, de l'urbanisation, du changement climatique, de l'altération de l'habitat et autres facteurs anthropogéniques. La bonne exécution des programmes de gestion des pêches repose sur l'établissement de systèmes de surveillance à large base. Ceux-ci devraient recueillir des données pertinentes sur l'habitat, la pêche et les stocks de poissons afin de documenter les

progrès accomplis dans la réalisation des buts et objectifs de la gestion. Les chercheurs devraient encourager les pêcheurs à contribuer activement à la surveillance des populations de poissons en communiquant les données pertinentes et autres observations aux gestionnaires et aux chercheurs des pêches.

- 12.9 La recherche sur les pêches de loisir devrait aussi porter sur la compréhension des facteurs sociaux, économiques, commerciaux et institutionnels qui affectent les pêcheurs et les pêches de loisir.
- 12.10 Les résultats de la recherche sur les pêches de loisir devraient servir à l'établissement des objectifs de gestion, des points de référence et des critères de performance, ainsi qu'à la formulation et à la mise à jour des plans de gestion. Les résultats de la recherche sur les pêches devraient être utilisés comme base de référence pour l'élaboration d'approches de gestion adaptatives et, les résultats de la recherche sont essentiels pour l'évaluation de l'efficacité de la gestion.
- 12.11 Vu que les ressources financières et humaines disponibles sont limitées, il pourrait se révéler nécessaire de concentrer les efforts de recherche des pêches de loisir sur un sous-ensemble de pêcheries. Lorsque les pêches de loisir et les pêches commerciales co-exploitent les mêmes stocks de poissons, il convient de mener la recherche en collaboration.

ARTICLE 13 – SENSIBILISATION, ÉDUCATION ET FORMATION

Le secteur des pêches de loisir doit:

- 13.1 favoriser la connaissance du présent Code afin d'encourager une pêche de loisir responsable par une information, une éducation et une formation ciblées des pêcheurs, gestionnaires, décideurs et autres parties prenantes des pêches de loisir;
- 13.2 publier les mesures de conservation et de gestion et veiller à ce que les lois, règlements et politiques régissant leur application soient effectivement diffusés et expliqués en termes simples;
- 13.3 faire en sorte que les communautés locales de pêcheurs et chaque pêcheur participent à l'élaboration des politiques et des processus de mise en œuvre, d'application et d'évaluation qui leur sont associés ou en aient connaissance, tout en facilitant la prise de conscience et la mise en œuvre du présent Code;
- 13.4 s'efforcer de recruter de nouveaux pêcheurs de loisir, en particulier des jeunes et des enfants, et investir à cet effet, en inculquant aux nouveaux adeptes le sens de la bonne gestion de l'environnement;
- 13.5 investir des fonds et de la main d'oeuvre dans l'élaboration de programmes d'éducation et de formation afin d'informer les pêcheurs et les gestionnaires, de l'évolution récente de la science, de la gestion et de la politique des pêches de loisir;
- 13.6 collaborer avec les experts compétents aux programmes de sensibilisation et d'éducation visant à améliorer les attitudes envers les pêcheurs de loisir et à promouvoir ultérieurement la bonne gestion des ressources au sein du secteur;
- 13.7 communiquer de façon objective et régulière les récents progrès de la science, de la gestion et de la conservation des pêches de loisir. À long terme, la communication objective des avantages à la fois économiques et écologiques, ainsi que des impacts négatifs des usages relatifs aux pêches de loisir, renforce le secteur et favorise le débat critique, au profit des poissons, de l'environnement, des amateurs de pêches de loisir et des activités commerciales qui en dépendent.

GLOSSAIRE

Amorce: appât répandu sur le lieu de pêche pour attirer le poisson.

Appât: appât accroché à un hameçon.

Appât vivant: invertébré (terrestres ou aquatiques), vertébré (en général poisson téléostéen) ou ver vivant utilisé comme appât dans les pêches de loisir.

Approche de précaution: expression utilisée en gestion des pêches pour dénoter une attitude prudente afin d'éviter des situations inacceptables ou indésirables face à l'incertitude, tenant compte du fait que certains changements apportés aux systèmes de pêche sont lentement réversibles, difficiles à maîtriser, mal compris et susceptibles d'évoluer dans les valeurs environnementales et humaines.

Bien-être des poissons: état d'un poisson en bonne santé, dont les systèmes biologiques fonctionnent correctement et qui ne souffre d'aucune diminution de sa condition physique.

Biodiversité: diversité des organismes aquatiques à tous les niveaux (génétique, espèces, populations).

Bonne gestion environnementale: exploitation avisée et durable des ressources naturelles. On peut la définir comme l'obligation morale de prendre soin de l'environnement aquatique, associée aux actions entreprises à cet égard. Elle signifie que les parties prenantes des pêches de loisir s'efforcent d'entretenir, d'améliorer et de protéger les populations de poissons et les écosystèmes aquatiques. Il faut éviter tout dommage à la biodiversité et aux systèmes aquatiques et si, pour une raison quelconque, cela n'est pas possible, il faut gérer le dommage causé avec les meilleures ressources disponibles.

Bonne pratique: pratique de planification, d'organisation, et de gestion ou pratique opérationnelle qui s'est révélée efficace dans des circonstances particulières sur le terrain, dans une ou plusieurs régions, et qui se prête à une application à la fois particulière et universelle.

Capture et relâcher: processus consistant à capturer un poisson, habituellement de les pêcheurs à la ligne, et à le relâcher vivant. La capture et relâcher va du relâcher légalement obligatoire des poissons de tailles et d'espèces protégées au relâcher volontaire de poissons qu'on aurait pu garder.

Durabilité: gestion et conservation des ressources naturelles et orientation du changement technologique et institutionnel visant à assurer la satisfaction durable des besoins humains des générations présentes et futures. Ce développement durable s'applique à la terre, à l'eau et aux ressources génétiques animales et végétales, ne dégrade pas l'environnement, et est techniquement approprié, économiquement viable et socialement acceptable. Les quatre piliers de la durabilité sont d'ordre social, économique, écologique et institutionnel.

Effort de pêche de loisir: quantité de pêche de loisir au moyen d'un type d'engin spécifique réalisée sur un lieu de pêche pendant une période donnée, généralement normalisé par zone de pêche.

Empoisonnement: lâcher en eaux libres d'espèces aquatiques sauvages ou d'élevage.

Institutions: contraintes établies qui structurent les relations entre les hommes (règles, lois, constitutions), contraintes informelles (normes de comportement, conventions, codes de conduite auto-imposés) et leurs caractéristiques d'imposition.

Introduction: espèce ou race de poissons ou d'autres organismes aquatiques transportée intentionnellement ou accidentellement et libérée par l'homme dans un environnement aquatique extérieur à son habitat naturel défini par des barrières biogéographiques.

Mortalité par pêche de loisir: part du taux de mortalité totale exercée sur un stock de poisson imputable à la pêche de loisir.

Pêche de loisir: pêche d'animaux aquatiques qui ne constituent pas la ressource principale destinée à satisfaire les besoins alimentaires du pêcheur et ne sont généralement pas vendus ou échangés d'une autre façon à l'exportation, sur le marché intérieur ou sur le marché noir. La démarcation sans ambiguïté entre la pêche de loisir pure et la pêche de subsistance est souvent difficile. Cependant, le critère de l'activité de pêche destinée à produire des ressources pour la subsistance marque clairement le point de séparation entre la pêche de loisir et la pêche de subsistance. La pêche à la ligne est de loin la technique de pêche de loisir la plus courante dans le monde et elle est souvent synonyme de pêche de loisir.

Pêche de subsistance: Pêche d'animaux aquatiques contribuant notablement à satisfaire les besoins alimentaires d'un individu. En pêche de subsistance pure, le produit de la pêche n'est pas échangé formellement sur le marché intérieur ou à l'exportation, mais consacré à la consommation du pêcheur ou d'un réseau étroit de parents ou d'amis. La pêche de subsistance pure soutient un niveau de subsistance de base et constitue une activité de production et de distribution d'aliments culturellement importante.

Pêches commerciales: pêches dont le but principal est de produire des ressources pour satisfaire les besoins alimentaires (qui font partie des besoins essentiels) de l'homme; les pêches commerciales à temps plein aussi bien que partiel vendent les poissons et autres organismes aquatiques qu'elles capturent sur le marché national ou à l'exportation. Elles comprennent les pêches qui fournissent des aliments pour animaux aux secteurs aquacole et agricole et des matières premières à d'autres secteurs industriels (par exemple, le secteur biomédical).

Qualité de la pêche de loisir: évaluation subjective par un pêcheur de loisir de la satisfaction perçue des besoins que la pratique de la pêche est censée fournir.

Secteur des pêches de loisir: l'ensemble du réseau des parties prenantes participant aux pêches de loisir ou en dépendant totalement ou partiellement, comprenant entre autres les ministères et organismes publics des pêches, les gestionnaires, les organisations non gouvernementales (par exemple, les clubs ou associations de pêcheurs à la ligne), les pêcheurs à la ligne, les autres pêcheurs de loisir, les magasins et les fabricants de matériels de pêche et d'accastillage, les fournisseurs d'appâts, les affréteurs, les constructeurs de bateaux de plaisance et les marchands de fournitures pour bateaux, les professionnels des ports de plaisance, les médias spécialisés dans la pêche à la ligne et la pêche, le tourisme des pêches de loisir et autres activités et organisations s'y rattachant ainsi que toutes les autres entreprises qui soutiennent les pêches de loisir, y compris l'aquaculture qui produit du matériel d'empoisonnement ou les entreprises de pêche commerciale qui vendent des permis de pêche de loisir dans leurs eaux. Toute une gamme d'autres parties prenantes et régimes de gestion ne figurent pas dans la présente définition bien qu'ils soient susceptibles d'exercer des activités qui ont un impact direct sur la qualité des pêches de loisir, le secteur des pêches de loisir, sa viabilité et son potentiel de croissance, ou de les promouvoir (par exemple, production hydroélectrique, gestion de l'eau d'irrigation).

Services écologiques: tous les services que procurent à l'être humain les écosystèmes aquatiques et les stocks de poissons. Ils se rangent dans les quatre catégories suivantes: services d'entretien (par exemple, cycle des nutriments), services de régulation (par exemple, qualité de l'eau), services d'approvisionnement (par exemple, rendement du poisson; pratique des pêches de loisir) et services culturels (par exemple, valeur existentielle, dimensions spirituelle et éducative).

Traitement des pêches au niveau de l'écosystème: traitement des pêches tendant à établir un équilibre entre divers objectifs sociétaux en prenant en considération les connaissances et les incertitudes relatives aux composantes biotiques, abiotiques et humaines des écosystèmes et à leur interaction, pour appliquer une approche intégrée de la pêche dans des limites écologiquement significatives.

Transfert: espèce ou variété de poisson ou autre organisme aquatique intentionnellement ou accidentellement transporté ou libéré par l'homme dans un environnement aquatique situé dans sa zone d'extension naturelle mais dont il était précédemment absent.

The EIFAC Code of Practice for Recreational Fisheries was prepared in 2007 by the European Inland Fisheries Advisory Commission (EIFAC) Working Party on Recreational Fisheries, involving experts and related stakeholders from Europe, North-America and Oceania. The EIFAC Code of Practice for Recreational Fisheries (CoP) is intended to complement and extend the FAO Code of Conduct for Responsible Fisheries. It serves as the core document that describes the minimum standards of environmentally-friendly, ethically-appropriate and – depending on local situations – socially-acceptable recreational fishing and its management. The COP contains the following articles: Nature and scope of the Code, Objectives, Implementation and updating, General principles, Environmental stewardship and ethics, Policy and institutional frameworks, Compliance and enforcement, Recreational fishing practices, Fish welfare, Stakeholder interactions, Management, Research, and Awareness, education and training. The CoP was endorsed by the twenty-fifth session of the European Inland Fisheries Advisory Commission, held in Antalya, Turkey, from 21 to 28 May 2008. Currently, a number of EIFAC member countries are actively promoting and disseminating this EIFAC Code of Practice for Recreational Fisheries and it is expected that the Code will form the basis for international guidelines.

ISBN 978-92-5-106078-0 ISSN 2058-6096



9 789251 060780

TR/M/10363E/1/10.08/1350