



## **14<sup>ème</sup> RÉUNION DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DE LA CMS**

*Bonn, Allemagne, 14 au 17 mars 2007*

CMS/ScC14/Doc. 20  
Point 3 de l'ordre du jour

### **OPTIONS POUR UNE REVISION DU MODUS OPERANDI DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DE LA CMS**

#### **Introduction**

1. Le Conseil scientifique de la CMS s'est penché sur ses méthodes de travail. Lors de récentes réunions notamment, les débats ont porté essentiellement sur les moyens d'améliorer l'efficacité du Conseil par ses avis et ses réponses aux demandes de la Conférence des Parties et d'autres organes de la Convention sur des questions relatives à la science et à la conservation des espèces migratrices.

2. Un pas significatif dans cette direction a été l'élaboration et l'adoption par la 13<sup>ème</sup> réunion du Conseil (Nairobi, 16-18 novembre 2005) du Plan d'application de la stratégie (SIP) 2006-2011 pour le Conseil scientifique. Le SIP décrit la contribution que le Conseil scientifique de la CMS a l'intention de faire à l'application du Plan stratégique de la CMS pour 2006-2011 sous la forme d'activités concrètes conçues pour être mesurables, avec des jalons pour sa réalisation afin que les progrès puissent être évalués régulièrement. A cet égard, il représente un changement majeur vers une méthode de travail plus stratégique et plus orientée vers le rendement. Sa 14<sup>ème</sup> réunion représente la première occasion offerte au Conseil d'examiner les progrès accomplis dans l'application du plan et les moyens pratiques d'indiquer les rendements et résultats escomptés, y compris la nécessité et la disponibilité des ressources financières.

3. La 31<sup>ème</sup> réunion du Comité permanent de la CMS (Bonn, 28-29 septembre 2006) a examiné la question du financement des réunions du Conseil scientifique. Une inquiétude a été exprimée à la réunion quant à la possibilité d'identifier les ressources financières adéquates pour assurer l'organisation des 14<sup>ème</sup> et 15<sup>ème</sup> réunions du Conseil. Des membres ont également manifesté de l'anxiété concernant la recherche des moyens financiers nécessaires pour l'organisation à long terme des réunions du Conseil scientifique, étant donné les limites budgétaires et la taille accrue du Conseil, conséquence de l'augmentation croissante et régulière des adhésions à la Convention (qui compte maintenant 102 Parties). A cet égard, le président du Comité permanent a demandé au Conseil scientifique et au Secrétariat d'examiner les moyens de simplifier le Conseil, notamment en explorant les possibilités de réduire la taille des futures réunions. Il a été décidé que la question serait débattue à la 14<sup>ème</sup> réunion du Conseil en mars 2007 et les conclusions de la discussion seraient communiquées au Comité permanent à sa 32<sup>ème</sup> réunion en septembre 2007.

4. Dans les sections suivantes de ce document le Secrétariat a examiné des options éventuelles pour (i) *ajuster les méthodes de travail du Conseil*, notamment en ce qui concerne ses activités entre les sessions afin qu'il soit mieux à même d'atteindre les rendements et résultats escomptés au titre du SIP et des Résolutions et Recommandations de la COP s'y rattachant et (ii) *réduire les coûts de l'organisation des futures réunions* du Conseil scientifique.

### **Options pour des travaux entre les sessions**

5. Parallèlement à la croissance de la Convention, les demandes de service du Conseil scientifique par la Conférence des Parties et autres organes de la CMS ont augmenté d'une manière significative au fil des ans. Le Plan d'application de la stratégie pour 2006-2011 adopté par la 13<sup>ème</sup> réunion pose également un certain nombre d'objectifs ambitieux.

6. Afin de répondre à ces demandes et à ces objectifs, et indépendamment de toute décision concernant la forme des réunions à venir, le renforcement des mécanismes des travaux entre les sessions du Conseil semble nécessaire.

7. Une pratique bien établie au Conseil scientifique est la création de *groupes de travail chargés de missions spécifiques*. Des groupes de travail ont été établis récemment pour examiner les questions relatives aux groupes taxonomiques (Groupes de travail taxonomiques), aux régions (Groupes de travail régionaux) et aux questions se recoupant (par ex. prises accidentelles, espèces migratrices en tant que vecteurs de maladies). Plusieurs de ces groupes de travail se réunissent régulièrement à l'occasion de réunions du Conseil.

8. La création de groupes de travail s'est généralement révélée être un mécanisme efficace pour traiter des questions spécifiques au sein de réunions régulières du Conseil. A part quelques exceptions notables, l'activité des groupes de travail ne s'est cependant pas poursuivie d'une manière significative au cours de la période entre les sessions, contrairement à la pratique d'autres organes, dont des Accords de la CMS, tels que EUROBATS, ASCOBANS et ACCOBAMS, où les travaux permanents entre scientifiques est un trait de leur programme. Afin de faciliter et de promouvoir l'activité des groupes de travail entre les sessions, un affinement et une consolidation de la pratique de travail des groupes semblent désirables.

9. Les éléments suivants sont suggérés pour examen dans le *modus operandi révisé possible des groupes de travail (GT)*:

- Les groupes de travail devraient être établis formellement dès que possible au commencement de chaque période triennale, avec une participation définie.
- Au moment de leur création, ou peu de temps après, les groupes de travail devraient définir un programme de travail pour la période triennale, y compris un calendrier pour annoncer les résultats escomptés et les besoins financiers nécessaires pour appliquer le programme.
- Chaque groupe de travail devrait choisir un président chargé de coordonner les travaux du groupe et de surveiller la réalisation du programme de travail.
- Bien que la participation aux GT devrait être volontaire, les membres du Conseil devraient en principe participer aux GT relevant de leur domaine d'expertise.

- La participation aux GT d'organisations observatrices pertinentes devrait être encouragée.
- Les GT pourraient également inclure des ressources en personnes/organisations non régulièrement impliquées dans les travaux du Conseil lorsque des expertises spécifiques non disponibles de la part des membres et des organisations observatrices sont considérées comme nécessaires pour atteindre les rendements prévus.
- Les GT devraient largement faire appel à des moyens électroniques ou à des téléconférences. Réunir des ateliers ne devrait être envisagé que lorsque c'est nécessaire et que les ressources le permettent.

10. Afin de promouvoir la première création de GT dans la période triennale et d'indiquer à temps leurs rendements pour examen par la COP, une *modification dans le calendrier des réunions du Conseil* pourrait être envisagée, ce qui permettrait:

- (i) la convocation de la première réunion du Conseil au début de la période triennale (par ex. au cours du premier semestre de la première année), pendant laquelle les GT et leurs programmes de travail respectifs seraient établis; et
- (ii) la convocation de la seconde réunion quelques mois avant la session de la COP, afin de permettre la mise au point des rendements des GT et leur transmission à la COP pour examen.

11. Dans le but, entre autres, de faciliter l'identification de membres appropriés pour participer aux GT, il est proposé d'entreprendre une enquête générale de l'expertise disponible au sein du Conseil, dont les résultats seraient compilés et stockés dans une base de données adéquate pour en faciliter l'accès. L'enquête serait conduite grâce à un questionnaire. *Un projet de questionnaire est joint pour examen par la réunion.*

### **Options pour la réduction de la taille des réunions du Conseil scientifique**

12. Le soutien financier pour couvrir les frais de voyage et de subsistance des membres éligibles a représenté la plus grande partie de la totalité des coûts des récentes réunions et semble le principal sinon le seul poste d'un budget de réunion sur lequel des économies significatives pourraient être faites théoriquement.

13. A supposer que l'objectif serait dans ce cas une réduction structurelle des besoins en termes de frais de voyage pour délégués, les principales options semblent être:

- i) une réduction du nombre et/ou de la durée des réunions; et
- ii) une réduction du nombre des membres parrainés assistant à des réunions à titre individuel.

#### Réduction du nombre et/ou de la durée des réunions

14. La pratique actuelle, confirmée par la 8<sup>ème</sup> session de la Conférence des Parties (COP8), prévoit la convocation de deux réunions du Conseil dans la période triennale entre deux sessions consécutives de la COP, avec une réunion ayant lieu entre les sessions et l'autre immédiatement avant ou après la réunion de la COP. Les réunions ont généralement une durée de trois jours.

15. Si la réduction des réunions dans la période triennale de deux à une est théoriquement possible, on estime qu'une telle option affecterait de manière très significative l'aptitude du

Conseil à faire état du rendement des missions reçues de la COP et de son propre SIP. Une telle option drastique n'est donc pas recommandée. Les options pour la réduction de la durée des réunions pourraient d'autre part être explorées conjointement avec les options pour réduire la taille des réunions.

#### Réduction du nombre de membres parrainés assistant à des réunions à titre individuel

16. Le paragraphe 2 de l'Article VIII de la Convention stipule que toute Partie est habilitée à nommer un expert qualifié en qualité de membre du Conseil. En outre, le Conseil devra inclure comme membres qualifiés des experts sélectionnés et nommés par la Conférence des Parties. En application de la Rés. 1.4, le nombre de conseillers nommés par la COP ne devrait pas excéder huit.

17. Le Conseil comprend actuellement 74 membres<sup>1)</sup> nommés par les Parties et 8 membres nommés par la Conférence. La nomination de ces derniers est examinée à chaque session de la COP, COP9 pourrait donc théoriquement décider de réduire leur nombre. Cependant, cela ne pourrait entraîner que des réductions modestes, tout en réduisant d'une manière tout à fait significative l'expertise disponible au sein du Conseil. D'autre part, toute réduction imposée du nombre de membres nommés par les Parties empiéterait vraisemblablement sur les prérogatives des Parties à titre individuel pour nommer un membre du Conseil, comme prévu par la Convention.

18. En examinant les options qui affecteraient la participation du Conseil en tant qu'inconvénient et/ou quasi impossibilité, réduire les coûts des réunions reviendrait à restreindre la participation à un sous-groupe des membres. Afin de maintenir la cohésion du Conseil en tant que corps et de pouvoir profiter de tous les avantages de l'expertise qu'il contient, on estime qu'au moins une réunion plénière dans la période triennale serait souhaitable. Dans le tableau ci-après un modèle est suggéré qui essaie de combiner cette exigence de cohésion avec une tentative de limiter les coûts sur la période triennale et d'améliorer la productivité notamment des activités entre les sessions.

Calendrier	Réunions/Activité
COP + 6 m	<p><b>Réunion plénière du Conseil</b></p> <p>Cette réunion aurait pour objectif principal de déterminer le programme de travail et les objectifs de l'activité du Conseil pour la période triennale sur la base des missions assignées par la COP et ses propres outils de planification.</p> <p>Des groupes de travail thématiques (GT) seront établis et chargés de mettre au point des composants spécifiques du programme de travail (comme indiqué aux para. 8-9 ci-dessus).</p> <p>La réunion élira dès le début le président et le (les) vice-président(s) pour la période triennale. Cette réunion sélectionnera également parmi ses membres les membres du "Comité du Conseil scientifique" (voir ci-dessous).</p> <p>Si elle est soigneusement planifiée, cette réunion pourrait avoir une durée de deux jours.</p>
Entre les sessions	<p><b>Activités des GT</b></p> <p>Dans leurs travaux, les GT devraient surtout faire appel aux moyens électroniques ou aux téléconférences.</p> <p>La convocation d'un nombre limité d'ateliers pourrait être envisagée le cas échéant et les ressources le permettant. Les ateliers pourraient avoir lieu à Bonn, dans des pays hôtes ou en marge des réunions pertinentes convoquées par d'autres OIG et ONG.</p>
COP - 2 m	<p><b>Réunion du Comité du Conseil scientifique</b></p> <p>Le Comité sera composé d'un sous-groupe de membres du Conseil. Sa composition sera</p>

<sup>1</sup> Toutes les Parties n'ont pas à ce jour profité elles-mêmes de leur prérogative pour nommer un membre du Conseil.

	déterminée par la première réunion du Conseil (COP + 0,5). Il devrait comporter normalement le président, le (les) vice-président(s), les conseillers nommés par la Conférence et les présidents/coordonateurs des GT créés au cours de la période triennale, plus des membres supplémentaires possibles. Un nombre maximum de 20 est suggéré. Cette réunion aurait les mêmes fonctions que les réunions du Conseil qui ont été organisées à ce jour immédiatement après la COP, finaliserait et transmettrait à la COP les rendements des GT. Cette réunion pourrait avoir une durée de trois jours.
--	---

### **Autres options pour simplifier et réduire les coûts de fonctionnement du Conseil scientifique**

19. A ce jour, le Conseil scientifique a fonctionné avec les trois langues de travail de la Convention, à savoir l'anglais, l'espagnol et le français. Les implications financières de cette pratique sont associées à la fourniture de l'interprétation simultanée dans les trois langues au cours des réunions et à la traduction des documents de travail et du rapport de la réunion.

20. Une limitation des langues de travail à l'anglais, comme c'est le cas pour quelques organes consultatifs créés au titre des MEA, ou à l'anglais et au français, actuellement les deux langues officielles des Nations unies, serait théoriquement possible et pourrait être décidée par le Conseil lui-même d'après le règlement actuel (la Règle 22 du Règlement intérieur du Conseil scientifique de la CMS, CMS/ScC14/Inf.3). Les économies découlant de ce changement de pratique peuvent être estimées à environ 20-30 000 € par réunion.

### **Conclusions**

Les membres du Conseil scientifique sont invités à donner leurs points de vue qui seront synthétisés et rapportés à la prochaine réunion du Comité permanent en septembre 2007.

ANNEX  
Survey of Scientific Council expertise  
Questionnaire (DRAFT)

## 1 Personal Information

<b>Name</b>		<b>First name</b>		<b>Title</b>	
<b>Position</b>					
<b>Organization</b>					
<b>Address</b>					
<b>ZIP Code &amp; City</b>			<b>Country</b>		
<b>Telephone</b>			<b>Fax</b>		
<b>E-Mail</b>					

1.1 Please assess your knowledge of languages from 1 (Fluent) to 3 (Working knowledge)

- |                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Arabic       | <input type="checkbox"/> Chinese      |
| <input type="checkbox"/> English      | <input type="checkbox"/> French       |
| <input type="checkbox"/> Russian      | <input type="checkbox"/> Spanish      |
| <input type="checkbox"/> Other: _____ | <input type="checkbox"/> Other: _____ |

## 2 Profession / Institution

2.1 Please attach your curriculum vitae at the end of the questionnaire or in the returning e-mail.

2.2 Please mark the type of institution you are working for.

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Academic / Research | <input type="checkbox"/> Non Governmental Organization |
| <input type="checkbox"/> Governmental        | <input type="checkbox"/> Private Company               |
| <input type="checkbox"/> Independent         | <input type="checkbox"/> Other: _____                  |

## 3 Specialization

In this section please define your expertise in the CMS relevant geographic and taxonomic fields.

3.1 Please tick in a ranking order from 1 (best) to 5 (moderate) your expertise in not more than 5 of the following geographical regions (the definition for range of the countries within the regions can be seen in Annex I)

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Antarctic          | <input type="checkbox"/> Caribbean Islands | <input type="checkbox"/> South & Southeast Asia |
| <input type="checkbox"/> Europe             | <input type="checkbox"/> North America     | <input type="checkbox"/> West & Central Asia    |
| <input type="checkbox"/> North Africa       | <input type="checkbox"/> Mesoamerica       | <input type="checkbox"/> East Asia              |
| <input type="checkbox"/> Sub-Saharan Africa | <input type="checkbox"/> South America     | <input type="checkbox"/> North Asia             |
|   |  | <input type="checkbox"/> Oceania                |

(According to IUCN Definition<sup>1</sup>)

<sup>1</sup> IUCN Red List of Threatened Species: Countries by Regions available from: <http://www.iucnredlist.org/info/regions> [Accessed Sep 15 2006]

3.2 Please sign in a ranking order from 1 (best) to 5 (moderate) your expertise in not more than 5 of the following aquatic regions. (Definitions of the FAO Major Fishery Areas<sup>2</sup> can be seen in Annex II)

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> 18. Arctic Sea                  | <input type="checkbox"/> 47. Southeast Atlantic       | <input type="checkbox"/> 61. Northwest Pacific       |
| <input type="checkbox"/> 21. Northwest Atlantic          | <input type="checkbox"/> 48. Atlantic (Antarctic)     | <input type="checkbox"/> 67. Northeast Pacific       |
| <input type="checkbox"/> 27. Northeast Atlantic          | <input type="checkbox"/> 51. Western Indian Ocean     | <input type="checkbox"/> 71. Western Central Pacific |
| <input type="checkbox"/> 31. Western Central Atlantic    | <input type="checkbox"/> 57. Eastern Indian Ocean     | <input type="checkbox"/> 77. Eastern Central Pacific |
| <input type="checkbox"/> 34. Eastern Central Atlantic    | <input type="checkbox"/> 58. Indian Ocean (Antarctic) | <input type="checkbox"/> 81. Southwest Pacific       |
| <input type="checkbox"/> 37. Mediterranean and Black Sea |   | <input type="checkbox"/> 87. Southeast Pacific       |
| <input type="checkbox"/> 41. Southwest Atlantic          |   | <input type="checkbox"/> 88. Pacific (Antarctic)     |

3.3 In which of the following taxonomic group/s covered by Appendix I / II of the Convention, are you most experienced?

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Bats           | <input type="checkbox"/> Terrestrial Mammals |
| <input type="checkbox"/> Birds          | <input type="checkbox"/> Fishes              |
| <input type="checkbox"/> Marine Mammals | <input type="checkbox"/> Reptiles            |

3.4 Please specify some of the species or subspecies in Appendix I / II of the Convention, within the group/s marked in 3.3 above.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

3.5 Please indicate 5 particular Habitat Types<sup>3</sup> (according to the IUCN definition) you are skilled in. (Listed in Annex III)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

<sup>2</sup> Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO-UN). c1990- .: CWP Handbook of Fishery Statistical Standards - Section H: FISHING AREAS FOR STATISTICAL PURPOSES. FIGIS Ontology Sheets. FAO - Rome. Updated Wed Jun 28 16:26:06 CEST 2006. Available via FIGIS from: <http://www.fao.org/figis/servlet/static?dom=ontology&xml=sectionH.xml> [Accessed Sep 15 2006].

<sup>3</sup> IUCN Red List of Threatened Species: Habitats Authority File (Version 2.1). Available from: [http://www.iucnredlist.org/info/major\\_habitats](http://www.iucnredlist.org/info/major_habitats) [Accessed Sep 15 2006].



**Annex I**  
**Countries and territories by Regions and sub-regions**

**Africa (North; East; West; Central and South)**

**North Africa**

Algeria  
 Egypt  
 Libyan Arab Jamahiriya  
 Morocco  
 Tunisia  
 [Western Sahara]

**Sub-Saharan Africa**

Angola  
 Benin  
 Botswana  
 Burkina Faso  
 Burundi  
 Cameroon  
 Cape Verde  
 Central African Republic  
 Chad  
 Comoros  
 Congo  
 Congo, The Democratic Republic of the  
 Côte d'Ivoire  
 Djibouti  
 Equatorial Guinea  
 Eritrea  
 Ethiopia  
 Gabon  
 Gambia  
 Ghana  
 Guinea  
 Guinea-Bissau  
 Kenya  
 Lesotho  
 Liberia  
 Madagascar  
 Malawi  
 Mali  
 Mauritania  
 Mauritius  
 Mayotte  
 Mozambique  
 Namibia  
 Niger  
 Nigeria  
 Réunion  
 Rwanda  
 Saint Helena  
 Sao Tome and Principe  
 Senegal  
 Seychelles  
 Sierra Leone

Somalia  
 South Africa  
 Sudan  
 Swaziland  
 Tanzania, United Republic of  
 Togo  
 Uganda  
 Zambia  
 Zimbabwe

**Antarctic**

**Antarctica**

Bouvet Island  
 French Southern Territories  
 Heard Island and McDonald Islands  
 South Georgia and the South Sandwich Islands

**Asia**

**East Asia**

China  
 Hong Kong (China)  
 Japan  
 Korea, Democratic People's Republic of  
 Korea, Republic of  
 Macao  
 Mongolia  
 Taiwan, Province of China

**North Asia**

Belarus  
 Moldova, Republic of  
 Russian Federation  
 Ukraine  
 USSR, former

**West & Central Asia**

Afghanistan  
 Armenia  
 Azerbaijan  
 Bahrain  
 Cyprus  
 Georgia  
 Iran (Islamic Republic of)  
 Iraq  
 Israel  
 Jordan  
 Kazakhstan  
 Kuwait  
 Kyrgyzstan  
 Lebanon  
 Oman  
 Pakistan

Palestinian Territory, Occupied  
 Qatar  
 Saudi Arabia  
 Syrian Arab Republic  
 Tajikistan  
 Turkey  
 Turkmenistan  
 United Arab Emirates  
 Uzbekistan  
 Yemen

**South & Southeast Asia**

Bangladesh  
 Bhutan  
 British Indian Ocean Territory  
 Brunei Darussalam  
 Cambodia  
 Disputed Territory  
 India  
 Indonesia  
 Lao People's Democratic Republic  
 Malaysia  
 Maldives  
 Myanmar  
 Nepal  
 Philippines  
 Singapore  
 Sri Lanka  
 Thailand  
 Timor Leste  
 Viet Nam

**Europe:**

Albania  
 Andorra  
 Austria  
 Belgium  
 Bosnia and Herzegovina  
 Bulgaria  
 Croatia  
 Czech Republic  
 Czechoslovakia, former  
 Denmark  
 Estonia  
 Faroe Islands  
 Finland  
 France  
 Germany  
 Gibraltar  
 Greece  
 Greenland  
 Holy See (Vatican City State)  
 Hungary  
 Iceland

Ireland  
Italy  
Latvia  
Liechtenstein  
Lithuania  
Luxembourg  
Macedonia, the former Yugoslav  
Republic of  
Malta  
Monaco  
Netherlands  
Norway  
Poland  
Portugal  
Romania  
San Marino  
Serbia and Montenegro  
Slovakia  
Slovenia  
Spain  
Svalbard and Jan Mayen  
Sweden  
Switzerland  
United Kingdom

### **North and Central America:**

#### **Caribbean Islands**

Anguilla  
Antigua and Barbuda  
Aruba  
Bahamas  
Barbados  
Bermuda  
Cayman Islands  
Cuba  
Dominica  
Dominican Republic  
Grenada

Guadeloupe  
Haiti  
Jamaica  
Martinique  
Montserrat  
Netherlands Antilles  
Puerto Rico  
Saint Kitts and Nevis  
Saint Lucia  
Saint Vincent and the Grenadines  
Trinidad and Tobago  
Turks and Caicos Islands  
Virgin Islands, British  
Virgin Islands, U.S.

#### **Mesoamerica**

Belize  
Costa Rica  
El Salvador  
Guatemala  
Honduras  
Mexico  
Nicaragua  
Panama

#### **North America:**

Canada  
Saint Pierre and Miquelon  
United States

#### **Oceania:**

American Samoa  
Australia  
Christmas Island  
Cocos (Keeling) Islands  
Cook Islands  
Fiji  
French Polynesia  
Guam

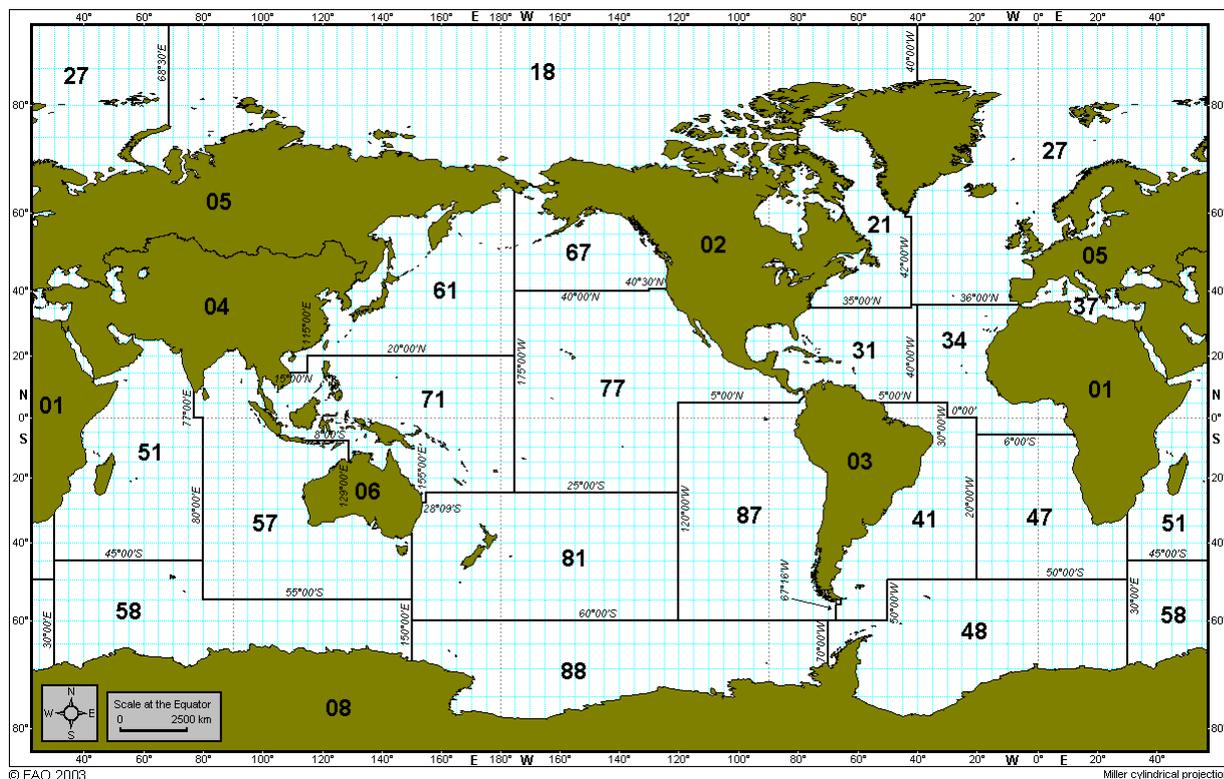
Kiribati  
Marshall Islands  
Micronesia, Federated States of  
Nauru  
New Caledonia  
New Zealand  
Niue  
Norfolk Island  
Northern Mariana Islands  
Palau  
Papua New Guinea  
Pitcairn  
Samoa  
Solomon Islands  
Tokelau  
Tonga  
Tuvalu  
United States Minor Outlying Is-  
lands  
Vanuatu  
Wallis and Futuna Islands

#### **South America:**

Argentina  
Bolivia  
Brazil  
Chile  
Colombia  
Ecuador  
Falkland Islands (Malvinas)  
French Guiana  
Guyana  
Paraguay  
Peru  
Suriname  
Uruguay  
Venezuela

## Annex II

### FAO Major Fishing Areas



**Figure 1: FAO Major Fishing Areas for statistical purpose (Available via from FAO via: [ftp://ftp.fao.org/fi/maps/world\\_2003.gif](ftp://ftp.fao.org/fi/maps/world_2003.gif) [Accessed Sep 18 2006])**

*18. Arctic Sea*

*21. Northwest Atlantic*

*27. Northeast Atlantic*

*31. Western Central Atlantic*

*34. Eastern Central Atlantic*

*37. Mediterranean and Black Sea*

*Sea*

*41. Southwest Atlantic*

*47. Southeast Atlantic*

*48. Atlantic (Antarctic)*

*51. Western Indian Ocean*

*57. Eastern Indian Ocean*

*58. Indian Ocean (Antarctic)*

*61. Northwest Pacific*

*67. Northeast Pacific*

*71. Western Central Pacific*

*77. Eastern Central Pacific*

*81. Southwest Pacific*

*87. Southeast Pacific*

*88. Pacific (Antarctic)*

## **Annex III**

### **Habitats Authority**

[http://www.iucnredlist.org/info/major\\_habitats](http://www.iucnredlist.org/info/major_habitats)

#### **1. Forest**

- 1.1. *Boreal*
- 1.2. *Subarctic*
- 1.3. *Subantarctic*
- 1.4. *Temperate*
- 1.5. *Subtropical/Tropical Dry*
- 1.6. *Subtropical/Tropical Moist Lowland*
- 1.7. *Subtropical/Tropical Mangrove*
- 1.8. *Subtropical/Tropical Swamp*
- 1.9. *Subtropical/Tropical Moist Montane*

#### **2. Savanna**

- 2.1. *Dry Savanna*
- 2.2. *Moist Savanna*

#### **3. Shrubland**

- 3.1. *Subarctic*
- 3.2. *Subantarctic*
- 3.3. *Boreal*
- 3.4. *Temperate*
- 3.5. *Subtropical/Tropical Dry*
- 3.6. *Subtropical/Tropical Moist*
- 3.7. *Subtropical/Tropical High Altitude*
- 3.8. *Mediterranean-type Shrubby Vegetation*

#### **4. Grassland**

- 4.1. *Tundra*
- 4.2. *Subarctic*
- 4.3. *Subantarctic*
- 4.4. *Temperate*
- 4.5. *Subtropical/Tropical Dry Lowland*
- 4.6. *Subtropical/Tropical Seasonally Wet/Flooded Lowland*
- 4.7. *Subtropical/Tropical High Altitude*

#### **5. Wetlands (inland)**

- 5.1. *Permanent Rivers/Streams/Creeks [includes waterfalls]*
- 5.2. *Seasonal/Intermittent/Irregular Rivers/Streams/Creeks*
- 5.3. *Shrub Dominated Wetlands*
- 5.4. *Bogs, Marshes, Swamps, Fens, Peat lands*
- 5.5. *Permanent Freshwater Lakes [over 8 ha]*
- 5.6. *Seasonal/Intermittent Freshwater Lakes [over 8 ha]*
- 5.7. *Permanent Freshwater Marshes/Pools [under 8 ha]*

- 5.8. *Seasonal/Intermittent Freshwater Marshes/Pools [under 8 ha]*
- 5.9. *Freshwater Springs and Oases*
- 5.10. *Tundra Wetlands [includes pools and temporary waters from snowmelt]*
- 5.11. *Alpine Wetlands [includes temporary waters from snowmelt]*
- 5.12. *Geothermal Wetlands*
- 5.13. *Permanent Inland Deltas*
- 5.14. *Permanent Saline, Brackish or Alkaline Lakes*
- 5.15. *Seasonal/Intermittent Saline, Brackish or Alkaline Lakes and Flats*
- 5.16. *Permanent Saline, Brackish or Alkaline Marshes/Pools*
- 5.17. *Seasonal/Intermittent Saline, Brackish or Alkaline Marshes/Pools*
- 5.18. *Karst and Other Subterranean Hydrological Systems [inland]*

#### **6. Rocky Areas [e.g. inland cliffs, mountain peaks]**

#### **7. Caves and Subterranean Habitats (non-aquatic)**

- 7.1. *Caves*
- 7.2. *Other Subterranean Habitats*

#### **8. Desert**

- 8.1. *Hot*
- 8.2. *Temperate*
- 8.3. *Cold*

#### **9. Sea**

- 9.1. *Open*
- 9.2. *Shallow [usually less than 6 m deep at low tide; Includes sea bays and straits]*
- 9.3. *Subtidal Aquatic Beds [kelp beds, sea-grass beds and tropical marine meadows]*
- 9.4. *Coral Reefs*

#### **10. Coastline**

- 10.1. *Rocky Shores [includes rocky offshore islands and sea cliffs]*
- 10.2. *Sand, Shingle or Pebble Shores [includes sand bars, spits, sandy islets, dune systems]*
- 10.3. *Estuarine Waters*
- 10.4. *Intertidal Mud, Sand or Salt Flats*
- 10.5. *Intertidal Marshes [includes salt marshes]*
- 10.6. *Coastal Brackish/Saline Lagoons*
- 10.7. *Coastal Freshwater Lagoons*

10.8. *Karst and Other Subterranean Hydrological Systems [marine/coastal]*

**11. Artificial - Terrestrial**

11.1. *Arable Land*

11.2. *Pastureland*

11.3. *Plantations*

11.4. *Rural Gardens*

11.5. *Urban Areas*

11.6. *Subtropical/Tropical Heavily Degraded Former Forest*

**12. Artificial - Aquatic**

12.1. *Water Storage Areas (over 8 ha)*

12.2. *Ponds (below 8 ha)*

12.3. *Aquaculture Ponds*

12.4. *Salt Exploitation Sites*

12.5. *Excavations (open)*

12.6. *Wastewater Treatment Areas*

12.7. *Irrigated Land [includes irrigation channels]*

12.8. *Seasonally Flooded Agricultural Land*

12.9. *Canals and Drainage Channels, Ditches*

12.10. *Karst and Other Subterranean Hydrological Systems [human-made]*

**13. Introduced Vegetation**

**14. Other**

**15. Unknown**