

RAPPORTS DE LA CONSULTATION D'EXPERTS CHARGES D'EXAMINER
LES VARIATIONS DE L'ABONDANCE ET DE LA COMPOSITION
SPÉCIFIQUE DES STOCKS NÉRITIQUES

San José, Costa Rica
18–29 avril 1983

Édités par
J. Csirke¹ et G.D. Sharp²
¹Département des pêches de la FAO
²B.P. 12294, Gainesville, Floride 32604, Etats-Unis

Une réunion préparatoire pour la Conférence mondiale de la FAO
pour l'aménagement et le développement des pêches

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

M-43
ISBN 92-5-202097-7

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, mise en mémoire dans un système de recherche bibliographique ni transmise sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit: électronique, mécanique, par photocopie ou autre, sans autorisation préalable. Adresser une demande motivée au Directeur de la Division des publications, Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, Via delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italie, en indiquant les passages ou illustrations en cause.

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE
ROME 1985
© FAO

PRÉPARATION DU PRÉSENT DOCUMENT

Le présent volume contient les rapports de la Consultation d'experts chargés d'examiner les variations de l'abondance et de la composition spécifique des stocks néritiques qui s'est tenue à San José, Costa Rica du 18 au 29 avril 1983. Le recueil des travaux de la Consultation d'experts - c'est-à-dire les communications techniques qui y ont été présentées et discutées font l'objet des volumes 2 et 3 du présent rapport FAO sur les pêches No 291.

Ce volume contient un bref compte rendu de la Consultation d'experts, suivi des rapports des quatre groupes de travail qui se réunirent pendant la Consultation afin de produire une synthèse des principaux résultats ainsi que des conclusions et recommandations. Chaque groupe de travail a tout d'abord élaboré un projet de rapport. Les versions finales qui sont ici reproduites ont été préparées par les présidents de chaque groupe sur la base des projets de rapports et compte tenu des commentaires et suggestions formulés lors de la réunion plénière du dernier jour de la Consultation.

Cette Consultation d'experts constituait une des réunions préparatoires de la Conférence mondiale de la FAO sur l'aménagement et le développement des pêches. Elle était organisée par la FAO avec l'assistance de la COI, de la CPPS, du DANIDA, de l'ICLARM, de la CIPASE, de la BID, du SELA, de l'Unesco et de l'OMM.

Distribution:

Département des pêches de la FAO
Fonctionnaires régionaux des pêches de la FAO
Directeurs des pêches
Sélecteur SM
Participants

La référence bibliographique de ce document doit être donnée ainsi:

Csirke, J. et G.D. Sharp (eds), 1985 Rapports de la Consultation d'experts chargés d'examiner les variations de l'abondance et de la composition spécifique des stocks néritiques. San José, Costa Rica, 18–29 avril 1983. Une réunion préparatoire pour la Conférence mondiale de la FAO pour l'aménagement et le développement des pêches. FAO Rapp. Pêches, (291) Vol.1: 102 p.

RÉSUMÉ

L'étude des différents stocks néritiques comporte une assez grande marge d'incertitude. Il est difficile de fonder des politiques de développement national sur la base des données provenant d'un secteur halieutique instable. Des objectifs à long terme peuvent difficilement être atteints sans la mise au point d'une stratégie du développement qui tienne compte de cette instabilité. Pour permettre au secteur des pêches de s'adapter à ces fluctuations de la ressource il faut y introduire davantage de souplesse. Ces fluctuations et le processus écologique qui en est la cause doivent être suivis avec attention. Un certain nombre de problèmes et de solutions possibles concernant l'exploitation, la recherche et l'aménagement des pêcheries instables sont discutés.

Les liens hypertextes vers d'autres sites de l'Internet ne signifient nullement que l'Organisation approuve officiellement les opinions, idées, données ou produits qui y sont présentés, qu'elle en assume la responsabilité ou qu'elle garantit la validité des informations qui s'y trouvent. Leur seul objectif est d'indiquer où trouver un complément d'informations sur des thèmes apparentés.

TABLE DES MATIÈRES

1ère PARTIE: DÉROULEMENT DE LA CONSULTATION D'EXPERTS

1. Ouverture des travaux
2. Informations générales sur la consultation d'experts
3. Objectifs de la consultation
4. Organisation
5. Revue sommaire des communications techniques présentées
6. Réunions des Groupes de travail
7. Références

2ème PARTIE: RAPPORT DE GROUPE DE TRAVAIL SUR L'ÉTUDE ET LE SUIVI DES RESSOURCES (par A.D. MacCall)

1. Introduction
 - 1.1 Critères de travail
 - 1.2 Note sur la terminologie
2. La notion de variabilité
3. Causes de variations dans l'abondance des poissons
4. Les symptômes de changements défavorables dans l'état de la ressource
5. L'information relative à la pêche et le suivi de l'exploitation
 - 5.1 Opérations de pêche
 - 5.2 Echantillonnage
 - 5.3 Études biologiques
6. Estimation de l'abondance
7. Prédications du recrutement
8. Considérations relatives à l'écosystème
 - 8.1 Caractéristiques des habitats des pêcheries
 - 8.2 Interaction entre les planctonophages pélagiques et leur environnement physique
 - 8.3 Superposition des régimes alimentaires des anchois et des sardines
 - 8.4 Modélisation des interactions spécifiques dans les pêcheries
9. Équipement et services
 - 9.1 L'équipement
 - 9.2 Navires de recherches
 - 9.3 Les engins de pêche
10. Les biais dans la science halieutique
 - 10.1 Estimation des changements d'abondance
 - 10.2 Informations concernant les pêcheries
 - 10.3 Modèles et procédures statistiques

10.4 Optimisme chronique

10.5 Une thérapeutique

11. Résumé

12. Références

3ème PARTIE: RAPPORT DU GROUPE DE TRAVAIL SUR L'ÉTUDE ET LE SUIVI DE L'ENVIRONNEMENT (par A. Bakun)

1. Introduction

1.1 Problèmes liés à l'océanographie des pêches

2. Évaluation du système et développement du raisonnement scientifique

3. Variables primaires

4. Processus modifiant les variables primaires

4.1 Productivité primaire

4.2 Formation et destruction des structures

4.3 Le transport

4.4 Anomalies à grande échelle

5. Observations de la variabilité ambiante

6. L'échantillonnage biologique

6.1 Prospections planctoniques à grande échelle

6.2 L'échantillonnage des structures fines

6.3 Prospection des oeufs et larves

7. Intégration des données

8. Les efforts en matière d'expérimentation

9. Études comparatives

10. Stock et recrutement

11. Conclusions

12. Références

4ème PARTIE: RAPPORT DU GROUPE DE TRAVAIL SUR LES IMPLICATIONS SOCIALES DE LA VARIABILITÉ DES RESSOURCES HALIEUTIQUES (par M.H. Glantz)

1. Introduction

2. Fluctuations des captures des poissons

3. Déclins brutaux des captures de poissons

4. Développement d'une pêcherie néritique typique

5. Le rôle des scientifiques des pêches dans le processus de décision

5.1 Quelques problèmes rencontrés par les halieutes dans le processus de décision national

5.2 Solutions suggérées pour résoudre ces problèmes

5.3 Origine de quelques problèmes liés à l'aménagement des pêches

6. Recommandations

7. Références

5ème PARTIE: RAPPORT DU GROUPE DE TRAVAIL SUR LES IMPLICATIONS ET LES INTERACTIONS DE L'AMÉNAGEMENT DES PÊCHES (par J. Csirke)

1. Introduction

1.1 Les ressources très instables

1.2 Les objectifs de l'aménagement des pêches

2. Les composantes des systèmes d'aménagement

2.1 La composante physique

2.2 La composante biologique

2.3 La composante humaine

3. Les utilisateurs de la ressource et leurs objectifs

3.1 Les utilisateurs directs

3.2 Les utilisateurs indirects

3.3 Conflits entre utilisateurs

4. Stratégies d'aménagement

4.1 Types de fluctuations

4.2 Phases de développement d'une pêcherie

4.3 Aménagement prescrit et aménagement réactif

4.4 Les stratégies d'exploitation

4.5 Régulation de l'effort et des captures

5. Conclusions

6. Références

ANNEXE 1 - Liste des participants

ANNEXE 2 - Ordre du jour et calendrier

ANNEXE 3 - Liste des documents