

COMITE PERMANENT SUR LES THONIDES ET MARLINS
DE LA COMMISSION DU PACIFIQUE SUD
COMPTE-RENDU DE REUNION (SUVA, FIJI, 19-21 JUIN 1989)

R. PIANET

C'était la seconde réunion du Comité depuis sa réactivation décidée en 1987. Purement consultatif, il a une double vocation: "expertise" des activités scientifiques du Programme d'Evaluation des Thonidés et Marlins et "mission" de collecte des données statistiques provenant des zones de haute mer; il est composé d'experts techniques des PPPH (Pays Pratiquant la Pêche Hauturière) et de la zone CPS (Cf Annexe I: son mandat et sa composition).

Elle s'est tenue du 19 au 21 juin 1989 à Suva (Fiji), sous la présidence de A. CATON (Australie). Y assistait 29 participants (Annexe II) dont près de la moitié de scientifiques, provenant de 7 pays CPS (Australie, Etats Fédérés de Micronésie, Fiji, Nouvelle-Zélande, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Iles Salomon et Tonga), 6 pays pêcheurs ou voisins (Indonésie, Japon, Malaisie, Philippines, Chine-Taïwan et USA) et 6 organisations régionales (FFA, FAO/Rome et FAO/RFSP Fiji, IPTP, NMFS, ORSTOM et CPSI). Parmi les PPPH (Pays Pratiquant la Pêche Hauturière) significatifs, seule la Corée était absente. On trouvera en Annexe III et IV la liste des documents présentés (disponibles sur demande) et l'ordre du jour.

SUITE DONNEE AUX MESURES ADOPTEES EN 1988

La plupart des mesures adoptées en 88 (d'une portée d'ailleurs limitée ou illusoire, Annexe V) ont été mises en oeuvre, à l'exception de celles à caractère statistiques pour Taïwan (n° 1) et les données historiques US (n° 10); la mission du chercheur japonais (n° 4) s'est bien déroulée (3 mois fin 89).

ACTIVITES CONDUITES AU TITRE DU PETM

Avec le maintien de la Base de Données, le Projet marquage constitue la principale activité du PETM pour les années à venir; il comprend le projet régional financé par la CEE et doit être complété par quelques initiatives locales menées à titre expérimental (Iles Salomon). S'y sont ajoutés le suivi des transbordements à Nouméa des prises de la pêche japonaise aux filets maillants dérivants en mer de Tasman et un programme d'observateurs sur la pêche germonière en collaboration avec la Nouvelle-Zélande.

PROJET MARQUAGE.

Le projet régional (accepté pour financement par la CEE, Cf réunion précédente) a été présenté (SCTB/3), les objectifs rappelés et le plan de travail pour la première année exposé. Sa date de démarrage, qui ne dépend plus que l'affrètement en cours du navire, devrait se situer début 90; la procédure de recrutement des personnels est lancée. La première campagne se déroulera aux Iles Salomon au titre du programme de marquage local, et servira de test pour la suite des opérations.

Le programme a été dans l'ensemble bien reçu, bien que quelques réserves soient encore formulées, les remarques faites au cours de la première réunion du Comité semblant ne pas avoir été vraiment prises en compte. En particulier, les objectifs restent toujours un peu trop disparates, et la méthode de marquage retenue (échantillon aléatoire d'albacores pêchés à la canne uniquement) d'une efficacité incertaine en ce qui concerne des études d'interactions.

Le projet Iles Salomon est également décrit (SCTB/8); il est intéressant en raison de la particularité de cette pêcherie: canneurs et senneurs travaillant essentiellement sur des DCP (radeaux agrégatifs) dans

1: FFA: Agence des Pêches du Forum; FAO/RFSP: Regional Fishery Support Program; IPTP: Indo-Pacific Tuna Development and Management Programme; NMFS: National Marine Fisheries Service; ORSTOM: Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération; CPS: Commission du Pacifique Sud;

ORSTOM Fonds Documentaire

N° : 34010, ex 1

Cote :

B 11 P43

21 MAI 1991

une mer intérieure "The Slot". Ce projet a été jugé très positivement, et il a été souhaité qu'un document descriptif complet incluant les premiers résultats soit présenté au prochain CPTM; la constitution d'un Groupe de Coordination sur le marquage a aussi été recommandé (Annexe VII, Mesures 1 à 4).

Un projet d'étude japonais sur les interactions entre senneurs et palangriers a été décrit; pour l'instant, les résultats restent difficiles à interpréter, bien que les cpue des palangriers semblent avoir - dans certaines zones- diminué après l'introduction de la pêche à la senne.

COUVERTURE STATISTIQUES.

Les objectifs du projet statistique ont été rappelés et son état d'avancement exposé. Si presque toutes les données des pays membres sont maintenant collectées et traitées, il reste encore d'importantes lacunes en ce qui concerne les activités des PPPH (SCTB/4). Un exemplaire du Bulletin Régional Informations (4^e trimestre 88, SCTB/5) a également été diffusé.

La couverture reste très inégale selon les zones et les méthodes de pêche, les problèmes venant essentiellement des PPPH. Avec la signature de l'accord multilatéral, la situation est devenue excellente pour les senneurs US, encore qu'il soit toujours impossible d'obtenir les données historiques (Annexe V, réponse à la Mesure 10). La méthode d'estimation des taux de couverture a été examinée, et jugée peu fiable (c'est le moins qu'on puisse dire!) en raison du manque d'information sur l'effort total déployé par certains PPPH. On a estimé que des contacts directs avec les scientifiques nationaux pourrait peut-être - malgré la politique restrictive de certains gouvernements en matière de diffusion des statistiques- améliorer l'estimation des prises globales.

L'amélioration des données par le biais des observateurs a été discutée; les données actuellement recueillies dans le cadre de l'Accord Multilatéral n'ont pas encore été dépouillées. L'objectif de la FFA serait de couvrir 25% des marées des senneurs US (!).

Le problème de la cohérence entre les différents découpages géographiques en matière de statistiques des pêches (FAO, CPS) a été discuté; une coordination entre la FAO et les Services des pêches de la région a été souhaitée.

OCEANOGRAPHIE ET PECHE.

J'ai présenté l'état d'avancement du programme conjoint ORSTOM/CPS sur la pêche thonière et l'environnement océanographique (SCTB/7, qui a été finalisé pour la Conférence des Pêches: SPC/Fisheries 21/ Information Paper 11).

Une première analyse des données dans l'ouest de la région CPS (135-180°E, entre 6°S et 16°N) a été faite. Elle a été divisée en 6 sous-régions définies en fonction de la répartition latitudinale des courants (3 en latitude et 2 en longitude ; dans chacune de ces "boîtes", les séries temporelles ainsi que leurs anomalies standardisées ont été calculés pour:

- les différents paramètres océanographiques: température, salinité et chlorophylle de surface; profondeur des isothermes 20°C (thermocline) et 27°C (épaisseur de la couche homogène de surface), période 79-88;
- les courants, à partir d'une estimation des transports géostrophiques (programme SURTROPAC), période 79-85;
- les cpue en albacores et bonites des canneurs et des senneurs japonais, en distinguant la méthode de pêche de ces derniers (pêche sur épaves ou à la volée), période 79-88.

Quelques corrélations entre les cpue de bonite et certains paramètres océanographiques (thermocline, couche homogène, transports) ont été estimées. Les résultats -qui ont besoin d'être analysés plus en détail- sont recoupsés par des informations provenant de la presse spécialisée:

- **Canneurs:** leurs cpue montrent de manière générale une bonne relation avec l'intensité des transports des Courant et Contre Courant Equatorial Nord, confirmant les hypothèses de Tanaka (1980); elles sont moins bonnes avec la profondeur de la thermocline;
- **Senneurs:** les résultats sont plus ambigus: de manière un peu surprenante, aucune relation n'a été mise en évidence entre prises à la volée et profondeur de la thermocline (probablement en raison du choix

du découpage géographique); pour les prises sur épaves, une relation est observée avec l'intensité des transports (positive dans le Courant Equatorial, négative dans le Sous-Courant Equatorial);

- **Influence de l'ENSO:** les épisodes chauds (82/83 et 86/87) ont un effet positif pendant la phase de maturation et le début de la phase de crise sur les prises des canneurs; leur effet sur les senneurs est moins évident, plutôt négatif.

Les orientations de la suite du programme ont également été esquissées.

Une brève description des résultats préliminaires du programme PROPPAC² a aussi été faite. Elle mettait en évidence les différences sur les structures hydrologiques (thermique et haline), chimiques (distribution des nitrates) et biologiques (chlorophylle, nanoplancton -cyanobactéries et microalgues- et zooplancton) de la colonne d'eau au cours de deux campagnes, respectivement pendant deux périodes typiques El-Nino (septembre 1987) et La-Nina (septembre 1988), où l'enrichissement dû à l'upwelling équatorial a été clairement démontré: facteur de 1,5 pour la chlorophylle, de 3 à 5 pour le nanoplancton et de 2,5 pour le zooplancton.

ALBACORE: EVALUATION DES STOCKS ET INTERACTIONS

Si les objectifs de la CPS sont clairs, il faut reconnaître que le manque de données a jusqu'à maintenant empêché toute étude sérieuse, aussi bien sur l'état des stocks qu'en ce qui concerne les interactions entre pêcheries.

Z. SUZUKI a présenté (SCTB/10) une analyse préliminaire des pêcheries d'albacore dans le Pacifique occidental, essentiellement basée sur les palangriers (Japon, Corée et Chine-Taïwan) et senneurs japonais. Les statistiques historiques de la zone FAO 71 montrent une augmentation rapide des prises d'albacore pendant la décennie 80 (développement des pêches côtières indonésienne et philippine et à la senne), lesquelles ont dépassé 200.000 tonnes. De 1952 à 1976, les cpue des palangriers japonais sont restées stables ou montrent un léger déclin selon l'estimation (cpue nominales ou méthode de Honma), ont atteint un record absolu en 78, puis ont retrouvé leur niveau précédent depuis 86. En ce qui concerne les senneurs, leurs cpue sur la période 1976-86 montrent une augmentation, probablement due à une amélioration des techniques et une meilleure connaissance de la zone. L'analyse des classes d'âge indiqueraient qu'il y aurait eu plusieurs recrutements importants dans la pêcherie des Philippines. Des informations intéressantes sur cette pêcherie (ringnets et senneurs sur payaos, palangres à main) ont été fournies, en particulier sur les tailles des captures et la surprenante absence des tailles intermédiaires d'albacore (ringnets 20-60 cm; senneurs: 20-70 cm; palangres à main: <50 cm et > 150 cm).

En conclusion, même s'il est difficile d'arriver à des conclusions fermes sur l'état du (des) stock(s), les prises récentes semblent assez stables et devrait donc pouvoir être maintenues; une surveillance reste cependant nécessaire, et des études plus fines des facteurs ayant une influence sur les cpue (milieu, technologie, apprentissage des patrons, structure du stock, espèces principales/secondaires, ...) doivent être entreprises. Il a encore été insisté sur la nécessité impérieuse d'améliorer les statistiques de prises et d'efforts comme sur les tailles.

COLLABORATIONS CPS/PPPH/ASEAN

COLLOQUE DU WPFCC SUR LA RECHERCHE THONIERE

Un Compte-Rendu du Colloque du WPFCC³ qui s'est tenu en juin 89 à Manille (entre les pays PIC et ASEAN) et auquel la CPS était représentée a été présenté. Différents aspects de la méthodologie du

- 2: J. BLANCHOT, R. LE BORGNE, A. LE BOUTEILLER et M. RODIER, 1989. ENSO Events and Consequences on Nutrient, Planktonic Biomass, and Production in the Western Tropical Pacific Ocean. Proceedings of the Western Pacific International Meeting and Workshop on TOGA-COARE, Centre ORSTOM de Nouméa, Nouvelle-Calédonie, May 24-30, 1989.
- 3: WPFCC: Western Pacific Fisheries Consultative Committee (Comité Consultatif sur les Pêches dans le Pacifique Occidental); créé à l'initiative du PECC (Pacific Economic Cooperation Conference) dans le but de renforcer la coopération dans le domaine des pêches entre les pays des zones Amérique du Sud, Iles du Pacifique Sud (PIC) et Asie du Sud-est (ASEAN), en particulier dans le domaine thonier. Il est doté d'un Secrétariat permanent dont le siège est à Manille; il ne comprend que des pays indépendants, la FFA y est observateur. La CPS bénéficie d'un statut de membre à part entière afin de pouvoir représenter les intérêts de ses membres non souverains.

marquage appliquée à la recherche thonière ont été étudiés, et un plan d'action destiné à promouvoir la coopération PIC/ASEAN dans ce domaine approuvé. Dans ce but, il a été décidé de créer un Groupe de Travail WPFCC sur la recherche thonière -auquel tous les scientifiques intéressés de la région pourront adhérer- chargé de:

- publier un Bulletin trimestriel sur la recherche;
- faciliter les échanges de scientifiques entre les deux régions;
- favoriser les participations croisées de scientifiques aux réunions des deux groupes (ASEAN au CPTM, PIC à la Conférence ASEAN sur les thonidés);
- encourager la mise en commun de logiciels informatiques et les échange de données de prise et d'effort entre les deux régions;
- organiser en juin 1992 la mise en place d'un Colloque sur la Recherche Thonière dans le but de faire une analyse détaillée des résultats des campagnes de marquage menées dans les deux régions.

La présence au CPTM de représentants d'Indonésie, Malaisie et Philippines procède de cette volonté. Un accord de principe prévoit que des activités de marquage soient conduites en Indonésie et aux Philippines dans le cadre du projet régional CPS en 1990. Le représentant des Philippines fait part des premiers résultats des campagnes de marquage de son pays: 4 campagnes, Plus de 5.000 albacores, patudos et bonites marqués, mais seulement 24 recaptures (3 à 184 jours).

Cette nouvelle coopération régionale est importante, les stocks exploités dans la zone CPS étant certainement dépendants (quoiqu'à un niveau encore inconnu) des pêcheries très importantes de juvéniles (en particulier d'albacores de 20-70 cm) effectuées en Indonésie-Philippines.

FAR SEAS FISHERIES RESEARCH LABORATORY (FSFRL)

Le représentant du Far Seas Fisheries Research Laboratory a informé le Comité de la participation de son pays à un projet de recherche conjoint au siège de la CPS en y basant un chercheur pour une durée de 3 mois, renouvelable si nécessaire. L'étude envisagée traitera pour l'essentiel des interactions entre senneurs et palangriers (albacore). Le FSFRL apportera les données nécessaires à cette étude pour la durée de la mission, laquelle a effectivement eu lieu (Sachiko TSUJI, octobre-décembre 1989). Les résultats seront présentés à la prochaine réunion du CPTM (Annexe VII, Mesure n° 5).

AUTRES COLLABORATIONS, ECHANGES DE STATISTIQUES

Le problème toujours crucial des statistiques "hors accord de pêche" des PPPH est à nouveau abordé. Elles concernent essentiellement les zones de haute mer hors ZEE, et sont plus particulièrement le fait des filets maillants dérivants, palangriers et pêcheries côtières souvent importantes (Cf tableau, Annexe VI). Plusieurs mesures ont été adoptées concernant la Chine-Taïwan, le Japon, les pays de l'IPTP, les USA, l'Australie et la Corée (Annexe VII, Mesures 6 à 13).

La création -dans le cadre de la CPS- d'une Base de données commune regroupant les données qui seraient fournies par tous les pays pêcheurs (PIC et PPPH) a été longuement discutée; ces données viendraient compléter la Base actuelle de la CPS, qui comprend essentiellement les données des pays CPS et celles provenant des PPPH ayant signé des Accords de pêche régionaux. Un consensus s'est dégagé sur les points suivants:

- la constitution d'une telle Base de données résoudrait bon nombre des problèmes posés par l'insuffisance actuelle de la couverture statistique;
- le degré d'agrégation des données fournies devrait être le même que celui utilisé dans les autres organisations de recherche sur les thonidés, c.-à-d. 5° carré par mois pour les palangriers et filets maillants dérivants, 1° carré par mois pour les autres méthodes de pêche;
- ces données seraient accessibles à l'ensemble des pays qui y contribuent, et ce sur la base du degré d'agrégation minimum.

Cette proposition a été jugée très positive par tous les participants et fait l'objet de la Mesure n° 14 (Annexe VII). L'importance de l'aspect "échange de données" entre participants devrait favoriser la mise en place de cette procédure. Le développement de la coopération scientifique régionale par le biais du CPTM devra être encouragé par la CPS.

RAPPORT SUR LA REUNION SPAR⁴

Le Président a présenté un résumé du rapport de cette réunion qui s'était tenue à Suva la semaine précédente. Pour plus de détails, voir mon Compte-Rendu séparé.

Le Comité a adopté le rapport du SPAR et décidé d'ajouter à sa liste les mesures qui en découlent (Annexe VII, Mesures n° 16 à 23). Une prochaine réunion a été décidée dans un délai de deux ans sans fixer de date afin de pouvoir s'adapter à l'évolution de la situation (Annexe VII, Mesures n° 24).

CONSULTATION FAO SUR LES INTERACTIONS

Le représentant du siège de la FAO présente un rapport sur l'état d'avancement de cette Consultation (Réunion Consultative d'Experts sur l'Etat des Stocks et les Interactions des Ressources Thonières dans le Pacifique). Une réunion de planification se tiendra à Nouméa en octobre 1989; elle réunira les présidents des neuf Groupes de Travail (8 sur les espèces et 1 sur les interactions) et des représentants des PIC. Elle traitera pour l'essentiel des dispositions à prendre pour l'organisation de la consultation: objectifs, ordre du jour, durée et lieu, financement.

CONCLUSIONS

Cette Réunion s'est bien déroulée dans l'ensemble, et a permis notamment des progrès significatifs -tout au moins au niveau des intentions- sur le problème toujours crucial des statistiques, les PPPH présents ayant, dans l'ensemble, fait preuve de bonne volonté; le problème des statistiques historiques américaines demeure toujours, et semble devoir être le plus difficile à résoudre.

Les contacts renforcés au niveau régional entre la CPS et les pays de l'ASEAN sont également une orientation nouvelle très positive. Dans l'ensemble, après une longue période d'incertitude et avec la clarification des rapports (missions et objectifs) entre la CPS et la FFA, la situation semble évoluer favorablement.

4: South Pacific Albacore Research Group (Groupe de Travail sur les Recherches consacrées au Germon du Pacifique Sud).

ANNEXE I

MANDAT ET COMPOSITION DU COMITE PERMANENT DES THONIDES ET MARLINS

Après examen d'un rapport préparé par le groupe de travail sur le Comité permanent des thonidés et marlins qui s'est réuni le 31 juillet 1987, la Conférence adopte comme suit le mandat et la composition du Comité permanent des thonidés et marlins :

Mandat du Comité permanent des thonidés et marlins

Le rôle prévu pour le Comité est strictement consultatif. Le Comité prêtera son concours à la réalisation de travaux de recherche sur les pêches pélagiques en fournissant des avis d'experts, des informations et des conseils techniques.

Le Comité informera la Conférence technique régionale sur les pêches de toute activité de recherche biologique sur les stocks qui alimentent les pêcheries océaniques de thonidés et marlins dans la zone d'action de la CPS :

- i) en apportant son concours à l'évaluation technique rigoureuse des travaux du PETM et en proposant des améliorations à apporter aux méthodes et à l'envergure des activités de recherche du PETM;
- ii) en prêtant son concours et en offrant ses conseils au PETM quant à l'acquisition par ce dernier de données pertinentes, et en particulier de données portant sur les activités halieutiques dans les zones de haute mer entourant les ZEE des pays membres de la Commission;
- iii) en organisant la coopération nécessaire entre les agents de la CPS et les personnels tiers pour toutes les questions d'intérêt mutuel.

Composition du Comité permanent des thonidés et marlins

La composition du Comité sera probablement fonction des tâches précises qui lui seront assignées. D'une manière générale, il sera toutefois composé de la façon suivante :

- i) le coordonnateur du Programme d'évaluation des thonidés et marlins ou son représentant;
- ii) un représentant de l'Agence des pêches du Forum;
- iii) des experts techniques de pays concernés par la pêche au thon dans la zone d'action de la CPS, notamment les pays insulaires et les pays pratiquant la pêche hauturière;
- iv) des experts techniques invités si besoin est par le coordonnateur du Programme d'évaluation des thonidés et marlins pour aider à l'analyse de problèmes particuliers.

ANNEXE II

ORDRE DU JOUR

DOCUMENTS D'INFORMATION PRESENTES LORS DE LA REUNION
DU COMITE PERMANENT SUR LES THONIDES ET MARLINS

- SCTB 1 Rapport de la réunion du comité permanent sur les thonidés et marlins (CPS/Pêches 20/WP.15 - Août 1988)
- SCTB 2 Tuna and Billfish Assessment Programme (TBAP)
- SCTB 3 SPC Regional Tuna Tagging Project. Work Plan for Year One.
- SCTB 4 Data Catalogue, TBAP (SPAR 2/IP 16)
- SCTB 5 Bulletin Régional Info-thon - 4ème trimestre 1988 (SPAR 2/IP 17)
- SCTB 6 Estimates of Catch and Effort for Tuna Fisheries in the central and Western Pacific Ocean for 1987 and 1988 (SPAR 2/IP 18)
- SCTB 7 Oceanography and Tuna Fisheries in the Intertropical Western Pacific (R. Pianet)
- SCTB 8 An investigation of the fishery interactions and population dynamics of skipjack tuna (*Katsuwonus pelamis*) in waters of the Solomon Islands (proposal)
- SCTB 9 Methods of studying fishery interaction (Conférence régionale technique sur les pêches, 20 août 1988)
- SCTB 10 Preliminary analysis of fisheries and some inference on stock status for yellowfin tuna in the Western Pacific (Z. Suzuki, N. Miyabe and S. Tsuji, JFSFRL).

Première journée

1. Formalités
 - 1.1 Allocution d'ouverture
 - 1.2 Nomination du président et des rapporteurs
2. Suite donnée aux mesures adoptées en 1988
3. Activités conduites au titre du programme CPS d'évaluation des thonidés et marlins
 - 3.1 Projet régional de marquage des thonidés - programme de travail et compte rendu des activités
 - 3.2 Couverture actuelle des données disponibles sur les pêcheries des thonidés de la région
 - 3.3 Océanographie et pêcheries de thonidés

Deuxième journée

4. Thon jaune du Pacifique occidental - modalités de l'évaluation des stocks et des études sur l'interaction entre pêcheries
5. Activités de recherche sur les thonidés et marlins conduites en collaboration par les pays insulaires du Pacifique, les PPPH et les pays de l'ASEAN
 - 5.1 Colloque WPFCC sur la recherche thonière
 - 5.2 Etude de collaboration JFSFRL/Programme thonidés
 - 5.3 Collaboration future, dont échange de statistiques halieutiques
6. Rapport sur le colloque du groupe de travail sur les recherches consacrées au germon du sud (SPAR)
7. Projet de réunion consultative d'experts (FAO) sur l'état des stocks et les interactions des ressources thonnières dans le Pacifique
8. Questions diverses
9. Dispositions concernant la prochaine réunion

Troisième journée

10. Adoption du rapport et de la liste de mesures pour 1989

LISTE DES PARTICIPANTS A LA REUNION DU
COMITE PERMANENT SUR LES THONIDES ET MARLINS

AUSTRALIA
AUSTRALIE
Mr Albert Caton
Fisheries Resources Branch
Bureau of Rural Resources
Department of Primary Industry and Energy
GPO Box 858
CANBERRA ACT 2600

FEDERATED STATES OF MICRONESIA
ETATS FEDERES DE MICRONESIE
Mr Bernard Thoulag
Deputy Director
Micronesian Maritime Authority
P.O. Box D
Kolonía, PONHPEI

Mr John Diplock
Micronesian Maritime Authority
P.O. Box D
Kolonía, PONHPEI

FIJI
FIDJI
Ratu Tui Cavuilati
Deputy Secretary
Ministry of Primary Industries
P.O. Box 358
SUVA

Dr Tim Adams
Principal Fisheries Officer
(Resources Assessment & Development)
Fisheries Division
Ministry of Primary Industries
P.O. Box 358
SUVA

Mr Subodh Sharma
Fisheries Officer (Statistics)
Fisheries Division
Ministry of Primary Industries
P.O. Box 358
SUVA

INDONESIA
INDONESIE
Mr J.C.B. Uktolseja
Research Institute for Marine Fisheries
Jl. Krapu
JAKARTA UTARA

JAPAN
JAPON
Dr Y. Watanabe
Far Seas Fisheries Research Laboratory
5-7-1 Orido, Shimizu-shi
SHIZUOKA PREFECTURE 424

JAPAN
JAPON (suite)
Dr Z. Suzuki
Far Seas Fisheries Research Laboratory
5-7-1 Orido, Shimizu-shi
SHIZUOKA PREFECTURE 424

MALAYSIA
MALAISIE
Mr Lui Yean Pong
Senior Fisheries Officer
Fisheries Research Institute
Department of Fisheries
Gelugor, PENANG 11700

NEW ZEALAND
NOUVELLE-ZELANDE
Dr Talbot Murray
Fisheries Research Centre
Ministry of Agriculture and Fisheries
Greta Point
P.O. Box 297
WELLINGTON

PAPUA NEW GUINEA
PAPOUASIE-NOUVELLE-GUINEE
Mr Andrew Richards
Assistant Secretary
Research and Surveys Branch
Department of Fisheries & Marine Resources
P.O. Box 165
KONEDOBU

PHILIPPINES
Mr Juanito Malig
Director
Bureau of Fisheries & Aquatic Resources
Arcadia Bldg, 860 Quezon Avenue
Quezon City
METRO MANILA

Atty Reuben Ganaden
Chief
EEZ Fisheries & Allied Services Division
Bureau of Fisheries & Aquatic Resources
Arcadia Bldg, 860 Quezon Avenue
Quezon City
METRO MANILA

REPUBLIC OF CHINA
REPUBLIQUE DE CHINE
Dr Chien-Hsiung Wang
Fishery Biologist
Institute of Oceanography
National Taiwan University
TAIPEI, TAIWAN

SOLOMON ISLANDS
ILES SALOMON
Mr Sylvester Diake
Principal Fisheries Officer
(Resources Management)
Fisheries Department
Ministry of Natural Resources
P.O. Box G24
HONIARA

TONGA
Mr Tevita Finau
Research Officer
Fisheries Division
P.O. Box 14
NUKU'ALOFA

UNITED STATES OF AMERICA
ETATS-UNIS D'AMERIQUE
Dr Jerry Wetherall
Honolulu Laboratory
National Marine Fisheries Service
2570 Dole Street
HONOLULU HI 96822, Hawai

ORGANISATIONS

FFA
Dr Roger Uwate
Senior Economist
Forum Fisheries Agency (FFA)
P.O. Box 629
HONIARA, Iles Salomon

Mr Peniasi Kunatuba
Fisheries Development Officer
Forum Fisheries Agency (FFA)
P.O. Box 629
HONIARA, Iles Salomon

FAO
Dr Jacek Majkowski
Division of Fisheries, CSIRO
HOBART, TASMANIA, Australie

Mr Robert Gillett
Fisheries Development Adviser
Regional Fishery Support Programme
UNDP Private Mail Bag
SUVA, Fidji

IPTP
Mr T. Sakurai
Programme Leader
Indo-Pacific Tuna Development and
Management Programme
P.O. Box 2004
COLOMBO, Sri Lanka

NMFS
Dr Gary Sakagawa
Southwest Fisheries Center
National Marine Fisheries Service
NOAA
P.O. Box 271
LA JOLLA, CA 92038, Etats-Unis d'Amérique

ORSTOM
M. Renaud Pianet
Halieute (thonidés)
ORSTOM
B.P. A5
NOUMEA CEDEX, Nouvelle-Calédonie

CPS

M. Jon Jonassen
Directeur des programmes
Commission du Pacifique Sud
B.P. D5
NOUMEA CEDEX, Nouvelle-Calédonie

M. Tony Lewis
Directeur scientifique
Commission du Pacifique Sud
B.P. D5
NOUMEA CEDEX, Nouvelle-Calédonie

M. John Hampton
Spécialiste de la recherche halieutique
Commission du Pacifique Sud
B.P. D5
NOUMEA CEDEX, Nouvelle-Calédonie

M. Tim Lawson
Statisticien des pêches
Commission du Pacifique Sud
B.P. D5
NOUMEA CEDEX, Nouvelle-Calédonie

LISTE DE MESURES 1988 ET SUITE DONNEE

Mesure n°1 : La République de Chine fournira des récapitulatifs de données de prise et d'effort pour la zone statistique CPS et, dans la mesure du possible, pour la Mer de Chine et les eaux des Philippines.

Le système de collecte des données n'étant pas encore au point, il n'a pas été possible de donner suite à cette demande.

Mesure n°2 : Le FSFRL fournira des chiffres sur le pourcentage de l'effort de pêche thonière déployé dans les ZEE des pays membres par rapport aux zones de pleine mer.

Les données sont à présent réunies et seront diffusées pour autant que leur caractère confidentiel soit respecté, qu'elles ne serviront qu'à l'analyse scientifique et qu'il soit demandé aux autres PPPH de transmettre leurs données. L'ensemble de ces conditions est soit couvert par le mandat de la CPS soit par des précédents; une déclaration écrite en ce sens a été préparée par la CPS.

Mesure n°3 : Les organisations régionales (en particulier la FAO/PNUD par le biais de l'IPTP et de la CPS au titre du programme thonidés) maintiendront le contact dans le cadre des programmes de marquage de thonidés dans les zones d'intérêt commun, notamment dans celles avoisinant la zone CPS.

Les contacts ont été maintenus et l'IPTP est précisément représenté à la présente réunion.

Mesure n°4 : La CPS et le JFSFRL prendront les dispositions nécessaires pour qu'un chercheur japonais financé par le JICA soit autorisé à venir travailler à la CPS pendant six mois en 1989 dans le cadre d'un projet conjoint de recherche.

Ces dispositions ont fait l'objet d'une approbation de principe; toutefois le détachement ne couvrira qu'une période de trois mois avec la possibilité de poursuivre les travaux l'année suivante. Il subsiste, de part et d'autre, quelques problèmes liés au caractère confidentiel des données mais il est prévu de commencer les travaux prochainement.

Mesure n°5 : Le JFSFRL prendra des dispositions afin de faire office de centre de réception des marques utilisées au titre du projet de marquage régional des thonidés de la CPS et récupérées par des navires japonais.

Des efforts sont faits en ce sens; ils s'accompagnent de la préparation d'affiches en langue vernaculaire et de tee-shirts.

Mesure n°6 : La CPS adressera une demande à la République de Chine pour que celle-ci encourage ses pêcheurs à renvoyer les marques CPS soit aux autorités de la République de Chine soit au NMFS à Pago Pago.

En cours de réalisation suite à la visite du directeur technique du programme thonidés à Taiwan.

Mesure n°7 : La CPS invitera les pays membres à insister sur l'importance du projet régional de marquage des thonidés et, d'une façon générale, sur l'utilité de la coopération en matière de recherche lors des négociations sur les droits de pêche avec les PPPH.

Plusieurs pays dont l'Australie, les Etats fédérés de Micronésie, Fidji et les Iles Salomon ont oeuvré en ce sens. Cette mesure sera reprise dans la liste de 1989.

Mesure n°8 : La CPS demandera aux pays membres de promouvoir le projet régional de marquage des thonidés par le biais de leurs observateurs embarqués sur des navires étrangers.

En cours de réalisation; mesure qu'il convient de reprendre dans la liste de 1989 et à étendre, dans la mesure du possible, à d'autres programmes de marquage régionaux ou nationaux.

Mesure n°9 : L'IPTP fournira des données sur la pêche thonière se déroulant autour de la zone CPS, notamment dans les eaux des Philippines et de l'Indonésie.

Les données sont disponibles mais il convient encore de coordonner la démarcation des zones statistiques et des domaines d'intérêt commun pour que l'échange de données soit fructueux.

Mesure n°10 : Le NMFS transmettra aux autorités américaines une demande en vue de l'obtention des données sur les activités des senneurs américains de 1978 à 1983.

Des démarches ont été faites en ce sens immédiatement après la réunion de 1988 mais la réponse a été négative. Les autorités américaines ont fait preuve de compréhension mais étant donné le caractère encore trop confidentiel des données, l'ATA n'est pas disposée à les diffuser. Il convient d'envisager d'autres approches qui puissent garantir le caractère confidentiel de ces données.

Mesure n°11 : Le JFSFRL transmettra des estimations sur les prises japonaises au filet maillant dérivant dans le Pacifique Sud.

Des estimations brutes ont été soumises lors de la réunion du SPAR. Les données étaient incomplètes dans la mesure où l'obtention d'un permis n'est pas obligatoire pour les navires pêchant au filet maillant dans les eaux internationales du Pacifique Sud; des efforts sont entrepris afin d'obtenir ces données à titre volontaire.

Mesure n°12 : La CPS, le NMFS, l'ORSTOM et la Nouvelle-Zélande organiseront la deuxième réunion du groupe de travail sur les recherches consacrées au germon du sud en 1989.

Cette mesure a été mise en oeuvre; le rapport de la deuxième réunion du SPAR est présenté à la présente conférence. Il a été tenu compte de la suite qu'il conviendra d'y donner dans le cadre du programme de travail de la CPS et le rapport du SPAR sera publié sous la forme d'un rapport officiel CPS. La date de la prochaine réunion du SPAR n'a pas été arrêtée mais il a été demandé à la CPS de rester en liaison avec les participants à ce sujet (voir la liste de mesures pour 1989).

Table 1. Coverage within the SPC statistical area by data holdings in the SPC database

PS = Purse seine PL = Pole-and-line GL = Gillnet LL = Longline TR = Troll			
Fleet		Coverage	Vessels active
Australia	PS	unknown	2
"	LL	unknown	20-50
Fiji	PL	moderate	7
" small	LL	nil	5
Indonesia	PS	unknown	3
"	PL	nil	~500
Japan	PS	mod-good	~40
"	LL	moderate	300-350
"	PL	mod-good	70-80
"	GL	nil	?
Kiribati	PL	full	5
Korea	PS	moderate	~23
"	GL	nil	?
"	LL	poor	~120
New Caledonia	LL	full	3
New Zealand	PL	moderate	1
"	PS	nil	5
"	TR	nil	100-220
Philippines	PS	poor	~5
Solomons	PL	full	34
"	PS	full	3
Taiwan	GL	nil	?
"	PS	mod-good	~19
"	LL	poor	~120
Tonga	LL	full	1
Tuvalu	PL	moderate	1
USA	PS	1978-88 poor	
"	"	1989 full	32
"	TR	nil	48
USSR	PS	nil	?
"	LL	nil	?

ANNEXE VII

LISTE DE MESURES POUR 1989

- Mesure n°1 : La CPS devra réaliser, le moment venu, un exposé clair du schéma expérimental et des nouvelles techniques à mettre en oeuvre dans le cadre du projet régional de marquage des thonidés, exposé qui s'appuiera sur des exemples tirés du travail aux Iles Salomon et qui sera présenté lors de la prochaine réunion du comité permanent sur les thonidés et marlins.
- Mesure n°2 : La CPS devra constituer un groupe formé de représentants des organisations et pays concernés, groupe dont le noyau sera constitué par les membres du comité permanent, en vue de l'échange de données sur le marquage, la distribution des récompenses pour le renvoi de marques, la collecte des données de recapture et l'information en langue vernaculaire.
- Mesure n°3 : La CPS devra rappeler aux pays membres la demande qu'il leur a été faite en 1988 de souligner l'intérêt du projet régional de marquage des thonidés et, plus généralement, de la coopération en matière de recherche, lors des négociations sur les accords de pêche avec les pays pratiquant la pêche hauturière.
- Mesure n°4 : La CPS devra rappeler aux pays membres la demande qu'il leur a été faite en 1988 de veiller à ce que les observateurs nationaux fassent connaître le projet régional de marquage des thonidés (et toute autre opération de marquage) lors de leur séjour sur les navires étrangers.
- Mesure n°5 : La CPS diffusera aux membres du comité permanent, avant la prochaine réunion de celui-ci, un projet de rapport de l'étude réalisée conjointement par la CPS et le FSFRL sur les interactions entre palangriers et senneurs, et présentera les résultats de cette étude à la prochaine réunion du comité permanent.
- Mesure n°6 : La République de Taiwan présentera les résultats de sa collecte de données sur les senneurs et fileyeurs (filet maillant) et, si possible, fournira à la Commission tout récapitulatif disponible des statistiques de prise et d'effort pour les opérations effectuées par les senneurs, les fileyeurs et la flottille de petits palangriers dans la zone statistique CPS.
- Mesure n°7 : La CPS demandera à la Corée de l'informer sur les progrès réalisés dans la collecte de données sur la flottille de senneurs et, dans la mesure du possible, de lui fournir, pour l'ensemble des navires opérant dans la zone statistique CPS, des données à un niveau d'agrégation conforme à ce qui a été décidé pour la base de données commune CPS.
- Mesure n°8 : Il incombera à la Commission de soumettre une nouvelle demande officielle par laquelle elle invitera tous les PPPH exploitant ou ayant exploité des flottilles dans la zone statistique CPS à lui fournir les données correspondant, d'une part, à l'effort déployé dans la ZEE des pays de la région et, d'autre part, à celui enregistré ailleurs dans cette même zone statistique, et ce, chaque fois que ces données sont disponibles mais n'ont pas été communiquées.

- Mesure n°9 : La CPS et l'IPTP examineront la meilleure manière d'obtenir les récapitulatifs de données correspondant à la zone CPS et prendront, le cas échéant, directement un contact direct avec l'Indonésie et les Philippines au sujet des données à échanger avec la Commission.
- Mesure n°10 : La CPS demandera au NMFS de réaliser une estimation annuelle de la prise des senneurs américains dans la zone statistique CPS pour la période 1978 - 88 et de lui communiquer les chiffres obtenus.
- Mesure n°11 : Avec l'aide du NMFS, la CPS reprendra contact avec l'American Tunaboat Association en vue d'obtenir les données de prise des senneurs américains ayant opéré dans la zone statistique CPS de 1978 à 1988; elle négociera également un niveau d'agrégation des données qui soit acceptable par les deux parties et qui préserve le caractère confidentiel de ces informations.
- Mesure n°12 : Le comité permanent demandera à l'Australie de prendre des mesures en vue d'étouffer son programme de collecte des données afin de couvrir les opérations des thoniers australiens opérant dans la partie de la zone statistique CPS située hors de la zone de pêche australienne.
- Mesure n°13 : le JFSFRL transmettra une demande aux autorités japonaises afin que la CPS reçoive dorénavant régulièrement des données regroupées (filet maillant et palangre : carré de 5° de côté, base mensuelle; senne et canne : carré de 1° de côté, base mensuelle) pour l'ensemble des activités de tous les navires japonais dans la zone statistique CPS.
- Mesure n°14 : La CPS s'efforcera de mettre en place une base de données régionales commune sur les thonidés en respectant un niveau d'agrégation acceptable. L'ensemble des partenaires ayant contribué à la base de données y auront accès par le biais d'un réseau de distribution préalablement défini.
- Mesure n°15 : La CPS s'efforcera d'inviter aux futures réunions du comité permanent sur les thonidés et marlins, les PPPH qui exploitent ou ont exploité des flottilles dans la zone CPS, et ce, en vue de promouvoir la coopération scientifique et l'échange de données à des fins d'évaluation des ressources thonières.
- Mesure n°16 : L'Université nationale de Taiwan (NTU) poursuivra ses efforts dans la mise au point de systèmes de collecte de données (prise, effort et composition en espèces) pour les flottilles exploitant le germon du sud au filet maillant.
- Mesure n°17 : Le JFSFRL et le NTU entreprendront une évaluation de la disponibilité et de la qualité des données sur les prises commerciales provenant des pêcheries de germon du sud au filet maillant.
- Mesure n°18 : Le NMFS, la Nouvelle-Zélande, Fidji, la Polynésie française, les Tonga, la Nouvelle-Calédonie, le Japon, Taiwan et la CPS s'efforceront d'améliorer les systèmes destinés à recueillir des données sur la répartition par taille des germos.

- Mesure n°19 : La CPS fera office de centre de réception et de diffusion des statistiques sur les pêcheries de germon et utilisera ces données pour établir annuellement un état récapitulatif des prises de germon du sud.
- Mesure n°20 : La CPS, le NMFS et la Nouvelle-Zélande coordonneront, pendant la campagne 1989/90, le marquage du plus grand nombre possible de germers dans une zone géographique aussi vaste que possible en utilisant les marques et les protocoles du SPAR.
- Mesure n°21 : Le NMFS recherchera la possibilité d'entreprendre des analyses de laboratoire sur les gonades de germon afin de déterminer le caractère saisonnier du frai et de l'émission d'oeufs.
- Mesure n°22 : Le NMFS et la Nouvelle-Zélande poursuivront leurs efforts sur la vérification et la comparaison de la périodicité des cercles sur les otolithes et les vertèbres.
- Mesure n°23 : La Nouvelle-Zélande poursuivra la production de relevés de la température de surface des mers par satellite dans la zone de convergence sub-tropicale pour la campagne 1989/90 de pêche au germon du sud.
- Mesure n°24 : La CPS et les membres du SPAR détermineront la date et le lieu de la prochaine réunion du groupe de travail germon en tenant compte à la fois de l'évolution de cette pêcherie et du calendrier des autres réunions. En tout état de cause, la troisième réunion du SPAR sera organisée avant juillet 1991, probablement en Nouvelle-Calédonie (CPS/ORSTOM) ou aux Etats-Unis (NMFS).
-