

Coup de projecteur sur le thon

Les chercheurs de la CPS livrent de nouvelles données à la onzième session du Comité scientifique de la WCPFC

Le Programme pêche hauturière du Secrétariat de la Communauté du Pacifique (CPS) est le principal prestataire de services scientifiques de la Commission des pêches du Pacifique occidental et central (WCPFC). La gamme des prestations offertes par le Programme à la WCPFC se centre sur les évaluations régionales des stocks, l'évaluation des mesures de conservation et de gestion, et l'administration des données que la WCPFC reçoit de ses membres.

La session annuelle du Comité scientifique est l'un des événements phares du calendrier de la WCPFC. Cette année, elle s'est déroulée début août à Pohnpei, aux États fédérés de Micronésie, où se situe également le siège de la Commission. Comme les années précédentes, le Programme a produit toute une palette de supports. L'équipe a préparé 36 documents de travail et d'information pour ce rendez-vous annuel et a largement contribué à l'élaboration de sept autres documents. Voici certains des points saillants des travaux présentés par le Programme au Comité scientifique :

- ✓ En 2014, le total des prises des principales espèces de thonidés enregistrées dans l'océan Pacifique occidental et central a été estimé au chiffre record de 2,86 millions de tonnes (chiffres provisoires), soit 6 % de plus que le record de l'année précédente. Ce volume compte pour 60 % de la production thonière mondiale en 2014. Le gros de l'augmentation est à mettre à l'actif des senneurs (ciblant principalement la bonite), qui passent pour la première fois la barre des deux millions de tonnes. Voir <http://www.wcpfc.int/node/21762>.
- ✓ Les travaux entrepris sur un corpus récemment formé de données opérationnelles (détaillant chaque filage) de pêche palangrière ont été présentés dans une série de documents établis par l'équipe évaluation et modélisation des stocks du Programme. Cet ensemble de données complet, qui regroupe la quasi-totalité des activités industrielles de pêche à la palangre menées dans le Pacifique depuis le début des années 1950, a été constitué grâce aux données communiquées par les services des pêches de la Chine, du Japon, de la Corée, du Taipei chinois, des États-Unis et de différents pays membres de la CPS. Ces données exposent le détail de plus de dix millions de calées et constituent, de loin et sans nul doute, le plus vaste ensemble jamais créé pour ce type de données. Elles ont par ailleurs servi à estimer l'abondance relative du thon obèse et du germon du sud dans l'océan Pacifique, estimations utilisées pour peaufiner les évaluations de stocks conduites pour ces espèces. Voir <http://www.wcpfc.int/node/21773>, <http://www.wcpfc.int/node/21781> et <http://www.wcpfc.int/node/21782>.
- ✓ Pour la première fois depuis 2006, l'évaluation du stock de thon obèse a été analysée à l'échelle du bassin Pacifique. L'objectif de ce travail était d'intégrer de nouvelles informations sur les déplacements du thon obèse en dehors de la zone de compétence de la WCPFC et en direction du Pacifique oriental, afin de déterminer si ces mouvements peuvent introduire un biais dans les résultats des évaluations. Bien que certaines variations aient été observées une fois la modélisation du stock étendue à l'ensemble du Pacifique, l'analyse a permis de corroborer les principales conclusions de l'évaluation du stock conduite en 2015 pour le Pacifique occidental et central (à savoir l'affaîsissement du stock reproducteur de thon obèse sous la barre des 20 % du stock non exploité, en raison de l'activité de pêche). Voir figure 1 et <http://www.wcpfc.int/node/21774>.
- ✓ Une nouvelle évaluation du stock de germon du sud a été effectuée, permettant d'actualiser les résultats de la dernière évaluation en date (2012). La principale conclusion qui s'en dégage est que le stock reproducteur est passé sous la barre des 50 % du niveau de biomasse inexploité. Si ce pourcentage reste largement au-dessus des limites biologiquement acceptables, les classes d'âge supérieures ciblées par les palangriers ont probablement atteint un niveau si bas qu'elles ne sont plus en mesure aujourd'hui de soutenir une pêche rentable. Voir figure 1 et <http://www.wcpfc.int/node/21776>.
- ✓ Les données relatives à plusieurs pêcheries de bonite des régions subtropicales et tempérées ont été analysées afin de tester l'hypothèse avancée par certains membres de la WCPFC, à savoir que les importantes prises de bonite effectuées dans la zone équatoriale compromettraient la migration saisonnière des bonites vers les eaux tempérées et, par conséquent, pénaliseraient les pêcheries dans ces zones. L'analyse n'a révélé aucun élément concret qui permettrait de confirmer cette hypothèse. À ce stade, la question reste sans réponse et plusieurs autres scénarios plausibles peuvent être évoqués pour expliquer les baisses d'effectif observées dans les pêcheries de bonite des eaux tempérées et subtropicales : effets de l'exploitation locale, conditions économiques défavorables au maintien de ces pêcheries de petite échelle et/ou recul généralisé du stock de bonite sous l'effet de l'activité de pêche. Voir <http://www.wcpfc.int/node/21713>.
- ✓ Les données de prises et d'effort des senneurs ont été analysées dans le but de mettre au jour les facteurs qui pourraient expliquer les abondantes prises de thon obèse. Ces chiffres supérieurs à la moyenne pourraient bien déboucher sur de nouveaux efforts d'atténuation, destinés à réduire la pression de pêche exercée sur cette espèce. L'analyse, qui était centrée sur les prises par navire effectuées dans le Pacifique équatorial, a fait apparaître que pendant la période 2010-2013, moins de 5 % des 300 senneurs en activité ont concentré 25 % des captures de thon obèse, et moins de

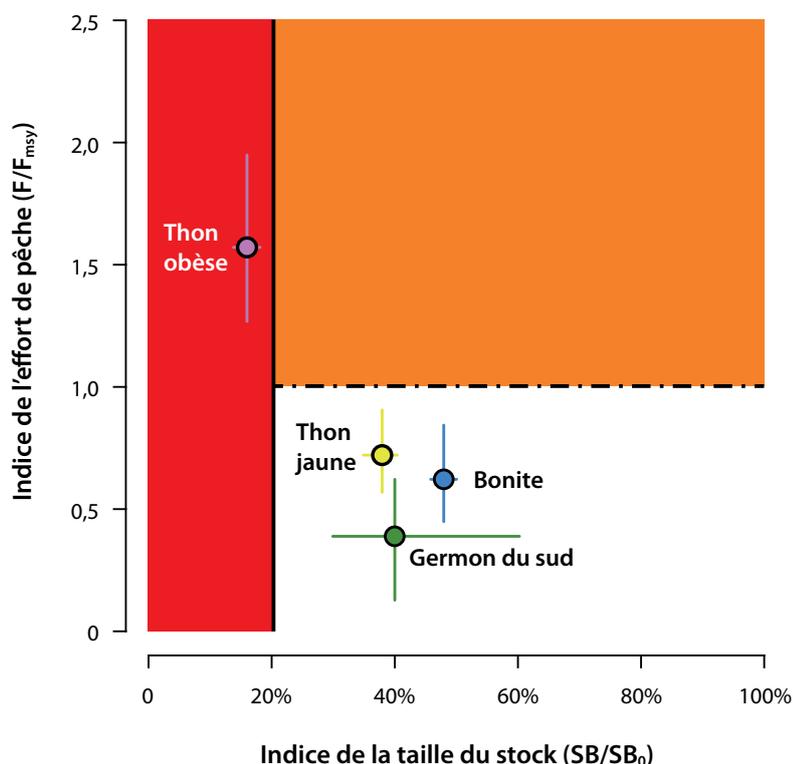


Figure 1. Statut relatif des quatre principaux stocks de thons au regard de points de référence biologiques.

F/F_{msy} : Effort de pêche actuel par rapport à l'effort de pêche qui produirait le rendement maximal durable.

SB/SB_0 : Nombre actuel de reproducteurs par rapport au nombre estimé de reproducteurs si le stock n'avait jamais été pêché (avec SB_0 calculé comme une moyenne sur les 10 dernières années). On estime qu'en deçà du seuil limite de 20 %, la capacité de reproduction du stock pourrait être compromise

15 % de la flottille a trusté environ 50 % des captures. Face à un tel niveau de concentration, on peut raisonnablement penser que, parmi les paramètres d'exploitation et les lieux de pêche choisis par ces navires, certains peuvent sans doute être évités afin de réduire sensiblement les prises de thon obèse sans pour autant contracter, ou très peu, le volume de captures de la principale espèce ciblée : la bonite. Voir <http://www.wcpfc.int/node/21795>.

- ✓ Un nouveau rapport sondant les effets de la pêche sur l'écosystème du Pacifique occidental a été présenté. Ce travail, piloté par l'équipe suivi et analyse de l'écosystème du Programme pêche hauturière, montre que l'écosystème de la warm pool est résilient face aux considérables perturbations provoquées par les pêcheries, et que cette résilience tient à la grande diversité d'espèces prédatrices dans la chaîne alimentaire consommant un large éventail de proies. L'étude donne à penser que ce sont les espèces accessoires à grande longévité et à faible productivité (requin soyeux, requin océanique, saumon des dieux, espadon et makaire bleu) qui sont probablement les plus touchées par la pêche. Cette sensibilité marquée aux variations de l'effort de pêche s'explique par leur longévité, leur âge à la première maturité et leur faible taux de reproduction. Voir <http://www.wcpfc.int/node/21722>.

Sur la base de ces rapports et d'autres documents d'information, le Comité scientifique a recommandé des mesures de gestion à la douzième session annuelle de la WCPFC, qui se tiendra en décembre 2015 à Bali, en Indonésie.

Le rapport de synthèse de la onzième session du Comité scientifique et l'ensemble des documents présentés durant cette réunion peuvent être consultés sur le site Web de la WCPFC (<http://www.wcpfc.int/meetings/11th-regular-session-scientific-committee>), ou dans la bibliothèque numérique de la Division pêche, aquaculture et écosystèmes marins de la CPS (http://www.spc.int/DigitalLibrary/FAME/Collection/WCPFC_SC11).

Pour plus d'information

John Hampton

Directeur adjoint FAME (pêche hauturière), CPS

JohnH@spc.int