

Pêcherie chinoise de palangriers thoniers dans l'océan Indien en 2008

XU Liuxiong, DAI Xiaojie, ZHU Guoping

Shanghai Ocean University,
Huheng Ring Road 999, Lingang City, Shanghai 201306, China

1. INTRODUCTION

La pêche à la palangre reste la seule méthode de pêche utilisée par les flottes de pêche de Chine continentale qui exploitent les thons et les espèces apparentées dans les eaux de la CTOI depuis le développement de la pêcherie de thons dans l'océan Indien, en 1995. Au plus fort de la pêcherie, en 1998, 120 palangriers étaient en activité, pour la plupart de petits chalutiers ou fileyeurs qui opéraient le long des côtes chinoises avant d'être reconvertis. Après 1998, le nombre de navires de pêche a diminué avec les années suite à des problèmes de gestion, à de faibles performances économiques et au déplacement des zones de pêche vers d'autres océans. Le nombre total de navires thoniers enregistrés auprès du Secrétariat de la CTOI a atteint 93 en 2001 et 63 en 2002. En 2008, le nombre de navires de pêche en activité était de 46, dont 30 appartiennent à la catégorie des grands palangrier surgélateur qui opère dans les eaux entre 40 ~ 90°E et 20°N ~ 40°S. On s'attend en 2009 et dans les années suivantes à une nouvelle réduction du nombre de navires de pêche du fait du problème de la piraterie, en particulier après que le palangrier thonier « Tian Yu 8 » ait été attaqué par des pirates et son équipage pris en otage en novembre 2008.

2. STATISTIQUES DE CAPTURES

Les captures nominales totales de thons et d'espèces apparentées dans les eaux de la CTOI représentaient 7097,4 t (poids vif) en 2008, soit une réduction de 30,8 % par rapport à 2007 (voir tableau 2). Les captures de patudo ont diminué de 7167 t en 2007 à 4963 t en 2008 tandis que celles d'albacore ont diminué de 2825 tonnes à 898 tonnes sur la même période.

Les captures d'espadon ont légèrement diminué en 2008 par rapport à celles de 2007. Les captures de requin peau bleue et taupe bleue sont respectivement de 341 et 65 t pour 2008. Environ 95 % des captures totales chinoises de thons proviennent de la partie occidentale de l'océan Indien. 91 % des captures de patudo sont réalisées dans cette même zone. La majorité des captures proviennent des palangres profondes qui représentent 91,5 % du total.

3. GESTION DE LA PÊCHERIE

3.1 Collecte et déclaration des données

Le groupe de travail technique sur les thons de la *Shanghai Ocean University* (SOU, précédemment connue sous le nom de *Shanghai Fisheries University*) est responsable des programmes de formation, de collecte et de compilation des données concernant les pêcheries thonières de l'océan Indien, avec l'assistance du département des pêcheries en eau lointaine de la *China Fisheries Association* et du Bureau des pêches du Ministère de l'agriculture. Les données compilées et les nombres de navires sont régulièrement déclarés au Secrétariat de la CTOI. Le

groupe de travail fournit des données de distribution des fréquences de tailles pour les thons tropicaux capturés par les palangriers opérant dans les eaux de la CTOI ainsi que des données de fréquences de tailles recueillies par les observateurs scientifiques.

En 2008, la SOU a dispensé des formations sur la collecte des données, les mesures de gestion des pêches adoptées par les organisations régionales de gestion des pêches (dont la CTOI) et sur des techniques concernant la conservation des espèces telles que les tortues marines et les requins. Depuis 2009, tous les palangriers sont équipés de dégorgeoirs afin de réduire la mortalité des tortues marines au cours des opérations de pêche.

3.2 Programme d'observateurs scientifiques

Le groupe de travail technique de la SOU est également en charge du programme national d'observateurs des pêcheries thonières dans les océans Pacifique, Atlantique et Indien, sous l'autorité du Bureau des pêches du Ministère de l'agriculture. Depuis que la Chine a envoyé des observateurs à bord des grands palangriers surgélateurs dans l'océan Indien, en 2002, le programme s'est déroulé normalement avec la pleine coopération du département des pêcheries en eau lointaine de la *China Fisheries Association* et le soutien de la *Shanghai Ocean University*. Depuis lors, entre 2 et 3 observateurs sont déployés chaque année. À ce jour, les personnes retenues pour exercer le rôle d'observateur scientifique sont des diplômés en sciences et technologies halieutiques ou en gestion des pêcheries marines de la *Shanghai Ocean University*. En 2008, 3 observateurs ont été déployés à bord des palangriers thoniers opérant dans les eaux de la CTOI entre 15°00'S ~ 32°00'S et 60°00'E ~ 80°00'E. De mars à mai 2008, un observateur a travaillé à bord d'un palangrier de thon frais opérant dans la zone entre 19°35'S ~ 32°01'S et 58°25'E ~ 75°52'E. Au cours de cette mission, le navire de pêche a déployé 99 200 hameçons au cours de 45 calées et a capturé 24 823 kilos de germon (1454 poissons), 1032 kilos de patudo (74 poissons), 1133 kilos d'albacore (49 poissons) et 4897 kilos de requins peau bleue (82 poissons). En septembre 2008, deux observateurs ont été déployés à bord d'un palangrier surgélateur qui a réalisé une étude de la ressource de germon dans le sud de l'océan Indien : les observateurs ont travaillé à bord pendant environ huit mois (de septembre 2008 à avril 2009) et ont enregistré 460 patudos et 183 germon dans la zone située entre 12°00'S ~ 32°01'S et 69°00'E ~ 78°12'E.

En avril 2009, un séminaire sur les observateurs a été organisé par la *Shanghai Ocean University* et le *NOAA Pacific Island Fisheries Science Center*. Ce séminaire a facilité la mise en place du programme d'observateurs chinois pour la collecte de données sur les thons.

3.3 Système de fiches de pêche

Un système pilote de déclaration des fiches de pêche a été testé en 2005 afin d'obtenir des informations plus détaillées sur les captures et l'effort de pêche. En 2006, le Bureau des pêches du Ministère de l'agriculture a exigé que tous les navires de pêche remplissent les fiches de pêche selon le format adopté, annonçant que la mise en place du système de fiches de pêche serait considéré comme l'un des principaux facteurs décisifs dans le renouvellement des autorisations de pêche et des licences. Avec le soutien du département des pêcheries en eau lointaine de la *China Fisheries Association* et la coopération des entreprises thonières, la mise en place du système de fiches de pêche s'est déroulée en douceur dans le cadre de la collecte routinière des données.

Depuis le 1^{er} janvier 2009, la couverture par les fiches de pêche de la pêcherie de palangre est de 100 %, ce qui devrait améliorer la qualité des données collectées par la Chine.

3.4 Système SSN

Tous les palangriers surgélateurs ont été équipés de SSN.

L'Autorité des pêches chinoise continuera ses efforts pour renforcer la gestion responsable de ses pêcheries, notamment à travers les mesures suivantes :

1. Renforcement du système de licences de pêche. Le gouvernement chinois accorde un « permis de pêche en haute mer » à tous les navires pêchant légalement en haute mer ; le permis de pêche spécifie explicitement la zone de pêche, les principales espèces ainsi que leurs quotas respectifs et la période de pêche du navire détenteur du permis, afin que les États de port puissent facilement procéder à des vérifications lorsque le navire fait escale.
2. Toutes les entreprises de pêche doivent prendre des mesures spécifiques et efficaces pour améliorer la qualité des données de captures.
3. L'introduction de palangriers surgélateurs de seconde main est strictement contrôlée.
4. La flotte de palangriers ciblant le germon dans les eaux de la WCPFC est strictement contrôlée : aucun nouveau navire ciblant cette espèce ne sera autorisé dans la zone de la WCPFC en dehors de ceux remplaçant des navires existants.
5. Poursuite de la mise en place du programme national d'observateurs thoniers dans les trois océans grâce à une augmentation du financement.
6. Les scientifiques sont encouragés à mener des recherches sur les captures accidentelles de tortues marines et d'oiseaux de mer et il est demandé aux entreprises de pêche de faire rapport sur leurs captures accidentelles de tortues marines et d'oiseaux de mer, le cas échéant.

Références

1. DAI Xiaojie and XU Liuxiong. National report of China in IOTC waters in 2007. IOTC-2008-SC-INF21.
2. XU Liuxiong and DAI Xiaojie. National report of China in IOTC waters in 2004. IOTC-2005-SC-INF13.
3. XU Liuxiong, SONG Liming, GAO Panfeng, JIANG Wenxin, and WANG Jiaqiao. Catch rate comparison between the circle hooks and the ring hooks in Chinese ice fresh longliners in the tropical high seas of the Indian Ocean based on the observer data. IOTC-2006-wpXX-xx

Tableau 1. Effectifs de la flotte chinoise de palangriers thoniers dans l'océan Indien, entre 2000 et 2008

Année	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Glaciers	98	93	63	47	31	27	26	25	16
Surgélateurs				16	32	40	41	41	30
Total	98	93	63	63	63	67	67	67	46

Tableau 2. Captures de thons et d'espèces apparentées entre 2000 et 2008 (poids vif en tonnes)

Espèces	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
YFT	2 362	1 771	1 325	2 279	3 781,2	4 259	3 857	2 825	897,6
BET	2 699	2 994	2 792	4 569	8 321,2	8 867	8 702	7 167	4 962,9
SWO	372	263	397	753	687,6	625	775	450	418,7
ALB	3	21	41	31	62	51	56	116	158
SBF	-	-	-	14	0	-	-	0	0-
SHX	98	-	-	-	0	-	-	146	0
Peau bleue									341,2
Taupe bleue									64,9
BIL	486	380	255	148	218	271	266	80	151
OTH	487	293	112	79	254,4	234	1189	106	102,6
Total	6 507	5 722	4 922	7 873	13 324,3	14 307	14 858	10 890	7 097,4