

## Evolution de la répartition spatiale de la pêche thonière sous Dispositifs de Concentration de Poissons (DCP) dans l'Océan indien (1983-2005)

Emily Walker<sup>1</sup>, Alicia Delgado de Molina<sup>2</sup>, Renaud Pianet<sup>1</sup>, Nicolas Bez<sup>1</sup>

Dans l'océan indien, l'essentiel de l'activité de pêche thonière à la senne est assurée par les flottilles françaises et espagnoles. L'ensemble des livres de bord des thoniers senneurs français et espagnols répertorie l'activité des navires pour la période allant du début des années 1980 à nos jours, et spécifie sur quel type de banc la calée (i.e. « le coup de senne ») a été effectuée. En effet, les thoniers senneurs ont pour pratique de pêcher sur banc libre ou sur Dispositif de Concentration de Poissons (DCP), un DCP étant un objet naturel ou artificiel flottant à la surface de l'eau. L'objectif est, ici, de représenter et caractériser l'évolution de la pratique des deux principaux modes de pêche (pêche sur banc libre/ pêche sur DCP) des thoniers senneurs, à partir de strates spatio-temporelles (zone-saison).

Il s'agit donc pour la période 1983-2005 de décrire et d'analyser l'évolution du mode de pêche « sous DCP » en terme de nombre de calées (positives ou nulles) sur chacun des modes, ainsi qu'en terme de biomasse de thons capturés, en comparant les résultats avec ceux du mode « banc libre ». Les méthodes utilisées pour cette analyse portent sur des méthodes de géostatistique et sur l'élaboration d'indicateurs permettant de caractériser les séries chronologiques des captures en distinguant les deux modes de pêche. Il ressort que les pêcheries à la senne sous objets flottants se sont intensifiées dans l'océan indien entre les années 1980 et les années 2000, avec une évolution de la répartition spatiale du nombre de calées de ce mode de pêche, ainsi que du tonnage prélevé. En 1995, 42% des captures des senneurs français et 65% des captures des senneurs espagnols dans l'océan Atlantique proviennent de pêches autour d'objets flottants. Ces proportions dépassent les 70% dans l'océan Indien (Stretta et al., 1996).

De plus, à partir de l'information disponible grâce à l'embarquement d'observateurs à bord des certains senneurs français en 2005 et 2006, un ratio « nombre de DCP visités/nombre de calées réalisées sur DCP » peut être estimé et permettre ainsi d'approcher (relativement à la période considérée) le nombre de radeaux présents dans la zone étudiée.

---

<sup>1</sup> IRD, Centre de recherche halieutique, Avenue Jean Monnet, BP171, 34203 Sète Cedex

<sup>2</sup> IEO Apdo. de Correos 1373. 38080 Santa Cruz de Tenerife, Islas Canarias, España

Walker Emily, Delgado de Molina A., Pianet Renaud,  
Bez Nicolas.

Evolution de la répartition spatiale de la pêche thonière  
sous Dispositifs de Concentration de Poissons (DCP)  
dans l'Océan Indien (1983-2005).

In : Changements réversibles et irréversibles dans les  
ressources et leurs usages.

Paris : AFH, 2007, p. 25.

Forum Halieumétrique : Changements Réversibles et  
Irréversibles dans les Ressources et leurs Usages, 8.,  
2007/06/19-21, La Rochelle