
Le rôle de l'investissement dans la pêche sous DCP. Le cas de la flottille thonière française de senneurs dans l'Océan Indien

Patrice Guillotreau^{*†1}, Frédéric Salladarré², Patrice Dewals³, and Laurent Dagorn³

1

²Université de Rennes – Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique –
Rennes, France

³Institut de Recherche en Développement (IRD) – Institut de Recherche en développement – Sète,
France

Résumé

Les Dispositifs de Concentration de Poisson (DCP) sont utilisés de façon croissante par les flottilles de senneurs thoniers partout dans le monde, modifiant ainsi la composition spécifique des captures. Cette communication analyse les déterminants de la pêche sous DCP et sur bancs libres, incluant les effets patrons, les facteurs environnementaux et économiques. Une analyse factorielle et une analyse économétrique d'un jeu de données de panel de la flotte des senneurs thoniers français de l'Océan Indien entre 1980 et 2007, complétées par une enquête auprès des pêcheurs, démontrent le rôle influent des conditions environnementales (climat, abondance de proies) sur la pêche sous DCP et met en exergue également la préférence individuelle des patrons-pêcheurs. Cependant, nous montrons que le déterminant majeur de la pêche sous DCP reste l'investissement croissant dans la capacité de pêche (utilisation de plus gros bateaux, bouées satellitaires, écho-sondeurs, bateaux d'assistance), accroissant la part des petits thons dans les prises. Toutes choses égales par ailleurs, accroître la proportion de calées sous DCP revient à augmenter les captures de listao de 1,3% et à réduire la captures de gros albacore de 1,7%. Ce résultat démontre que le contrôle de l'effort et de l'investissement en capacités de pêche pourrait s'avérer efficace pour encourager une méthode de pêche ou une autre si le besoin s'en fait sentir.

Mots-Clés: Dispositifs de Concentration de Poisson, pêche à la senne, thon, effet patron

*Intervenant

†Auteur correspondant: patrice.guillotreau@univ-nantes.fr