
An overview of world FAD fisheries by purse seiners, their impact on tuna stocks and their management

Alain Fonteneau*[†]

¹Institut de Recherche pour le Développement (Sète) (IRD) – IRD – Bd Jean Monnet, B.P. 171, 34203 Sète Cedex, France

Résumé

Cette conférence fait un bilan comparatif des pêches sur objets flottants dérivants (Dispositif de concentration des poissons, DCP), naturels et artificiels, par les thoniers senneurs intertropicaux. Les statistiques de pêche sont tout d'abord analysées ; elles conduisent à estimer que la prise sous DCP, initiée il y a une vingtaine d'années, atteint environ 1.3 million de tonnes, soit 55% de la prise des senneurs, durant la dernière décennie. Cette comparaison met en évidence les zones de pêche et les tendances annuelles dans chaque océan, ainsi que la composition spécifique et les tailles des thons capturés dans chaque océan. La pêche sous DCP vise principalement le listao, toujours majoritaire dans les captures (Les prises sur FADs contiennent 76% de listaos), mais aussi les petits albacores et petits patudos qui y sont présents à un degré variable. Les prises significatives de petits patudos sous les DCP sont une source de sérieuses préoccupations dans toutes les commissions thonières, mais leurs conséquences restent difficiles à estimer du fait des fréquentes et sérieuses incertitudes statistiques et biologiques (en particulier sur la mortalité naturelle des petits patudos). Cette comparaison porte ensuite sur les résultats des observateurs scientifiques et évoquera les prises accessoires sous DCP des espèces non ciblées. La pêche sous DCP introduit de sérieux problèmes potentiels dans les évaluations des stocks, parce qu'ils modifient potentiellement la biologie des thons associés (hypothèse du piège écologique), et assurément la nature des efforts de pêche, les zones de pêche et les tailles et espèces de thons capturés. Ils soulèvent ainsi des problèmes de gestion qui sont de plus en plus discutés, tant par les scientifiques que par les commissionnaires des diverses Commissions thonières. Il semble que l'emploi excessif de DCP dérivants, tel qu'il est actuellement observé dans certaines régions, s'il a permis d'accroître les captures de listaos de manière durable, puisse générer de sérieux problèmes de surexploitation de certaines ressources, en particulier des stocks de patudos. Les mesures adoptées ou envisagées par les diverses commissions thonières afin de limiter les effets négatifs des FADs sont présentées et discutées.

Mots-Clés: Pêches Thonières, DCP dérivants, Pêche à la senne

*Intervenant

[†]Auteur correspondant: alain.fonteneau@ird.fr