

## **Simulations bio-économiques de scénarios d'amélioration de la sélectivité : le cas de la pêche langoustinière du golfe de Gascogne**

Macher C.(1), Guyader O.(2), Talidec C.(3), Bertignac M.(3), Daurès F.(2), Thébaud O.(2)

*1) UBO, Brest, Centre de Droit et d'Economie de la Mer/ Ifremer, Brest, Département d'Economie Marine*

*(2) Ifremer, Brest, Département d'Economie Marine*

*(3) Ifremer, Département Sciences et Technologies Halieutiques*

La pêche langoustinière est caractérisée par une proportion de rejets très importante générant des pertes pour le stock et pour les flottilles. Les chalutiers langoustiniers rejettent environ la moitié des langoustines capturées en nombre et un tiers en poids. Ceci explique les enjeux d'une amélioration de la sélectivité des engins de pêche pour cette pêche. L'amélioration du diagramme d'exploitation au travers d'une meilleure sélectivité permettrait de réduire les rejets et de tendre ainsi vers une exploitation durable et une meilleure valorisation du potentiel de production. Après avoir présenté l'importance du problème des rejets pour cette pêche, le papier analyse les conséquences biologiques et économiques de différents scénarios simulant des mesures techniques. Les impacts potentiels de six scénarios théoriques d'amélioration de la sélectivité sur les rejets, la biomasse, les débarquements et des indicateurs économiques tels que la rente sont analysés et discutés. Les simulations mettent en évidence que l'amélioration de la sélectivité n'est pas synonyme de bénéfice net négatif dans ce type de pêcheries. L'endogénéisation des dynamiques d'augmentation de l'effort de pêche montre par ailleurs que la rente générée par des mesures techniques peut être dissipée. La nécessité de compléter les mesures techniques de sélectivité par des mécanismes de régulation de l'accès destinés à ajuster les capacités de pêche au potentiel de production des stocks est mise en évidence.

Mots clefs: simulation bio-économiques, sélectivité, rejet, gestion des pêches