

Claire Macher

UMR AMURE
Département d'Economie Maritime
IFREMER, centre de Brest
Z.I. Pointe du Diable
B.P. 70 29280 PLOUZANE
FRANCE
Tel. : 02.98.22.44.80
Fax : 02.98.22.47.76
e-mail : claire.macher@ifremer.fr



Fonction : Cadre de recherche IFREMER

Domaines de recherche et expertise

Economie des ressources marines vivantes, gestion des pêches
Modélisation bio-économique
Indicateurs économiques, indicateurs biologiques

Publications

Articles publiés dans des revues internationales à comité de lecture

- Macher, C.**, Guyader, O., Talidec, C. and Bertignac, M., 2008. A cost-benefit analysis of improving trawl selectivity in the case of discards: The *Nephrops norvegicus* fishery in the Bay of Biscay. *Fisheries Research*, 92(1): 76-89.
- Macher, C.** and Boncoeur, J. How far is selective fishing desirable? A simple bioeconomic model with an application to the Bay of Biscay Nephrops fishery. Soumis à *Marine Resource Economics*.

Articles publiés dans des actes de colloques

- Versmisse, D., **Macher, C.**, Ramat, E., Soulié, J-C., Thébaud, O., 2007. Developing a bioeconomic simulation tool of fisheries dynamics: a case study. In Oxley, L. and Kulasiri, D. (eds) MODSIM 2007 International Congress on Modelling and Simulation. Modelling and Simulation Society of Australia and New Zealand, December 2007, pp. 74-80. ISBN : 978-0-9758400-4-7.
- Macher, C.**, Guyader, O. and Boncoeur, J., 2006. A fish discarding model including sorting behaviour. *Proceedings of the XIIIth Biennial Conference of the IIFET*, Portsmouth, UK, 11-14 July 2006: 11 p.
- Fifas, S., **Macher, C.**, Rochet, M.-J. and D'Hardiville, C., 2006. Sorting factors in the *Nephrops norvegicus* French trawl fishery of the Bay of Biscay (VIIIab). ICES 2006/K:13. *Proceedings of the ICES Annual Science Conference.*, Maastricht, Netherlands, 19-23 September 2006: 15 p.
- Macher, C.**, Guyader, O., Talidec, C., Thébaud, O., 2008. From trawl to pots: a bio-economic analysis of gear change. *Actes du Colloque Approche Systémique des Pêches*, Boulogne sur Mer, 5-7 novembre 2008 : 7 p.
- Macher C.**, Guyader O., Thébaud, O., 2008. Estimating the social cost of discarding: the case of the Nephrops trawl fishery's discards in the bay of Biscay *Actes du Colloque Approche Systémique des Pêches*, Boulogne sur Mer, 5-7 novembre 2008 : 11 p.

Rapports

- Macher, C.**, 2008. *Productions jointes et mesures de gestion des pêcheries mixtes: le cas de la pêche chalutière langoustinière du golfe de Gascogne*. Thèse de doctorat, Université de Bretagne Occidentale, Brest:403 p. + annexes
- Macher, C.** and Talidec, C., 2008. Comparaison entre la pêche chalutière langoustinière du golfe de Gascogne et celle au casier à langoustine de Loch Torridon. In C. Talidec, J. Boncoeur and J.-P. Boude (Coord.), *Scénarios d'aménagement des activités de pêche dans la bande côtière bretonne. Rapport du XIIème contrat de plan Etat-Region.*, Rapport final: première partie: 226-245.

Communications orales

- Macher, C.** and Boncoeur, J., 2008. Lower selectivity as a consequence of higher fuel costs? A simple bio-economic model and an application to the french *Nephrops* fishery in the bay of Biscay. *XIVth Biennial Conference of the IIFET*, Nha Trang, Vietnam, 22-25 July 2008.
- Macher, C.** and Talidec, C., 2008. From trawl to pots: a bio-economic analysis of gear change. *XIVth Biennial Conference of the IIFET*, Nha Trang, Vietnam, 22-25 July 2008.
- Macher, C.**, Guyader, O. and Boncoeur, J., 2006. *A microeconomic model of discarding behaviour*. ICES CM 2006/K:14. *ICES Annual Science Conference.*, Maastricht, Netherlands, 19-23 September 2006.
- Macher, C.**, Guyader, O. and Talidec, C., 2005. Bioeconomic Simulations of Management Measures Contributing to Restoration of a Crustacean Shellfish Stock: the Case of the *Nephrops* in the Bay of Biscay. *8th International Conference on Shellfish Restoration*, Brest, 2-5 October 2005.

Implication dans des projets de recherche

Projets européens

- 2004-2008 **EFIMAS** *Operational evaluation tools for fisheries management options*.
Coordination: DIFRES (R. Nielsen)
- 2004-2007 **NECESSITY** *Nephrops and Cetacean Species Selection Information and Technology*.
Coordination: RIVO (B. Van Marlen), CEFAS (A. Revill), WP Economie CEDEM (D. Bailly, S. Metz)
- 2006-2009 **DEGREE** *Development of Fishing Gears with Reduced Effects on the Environment*
Coordination: RIVO (B. Van Marlen). WP Economie CEMARE (S. Pascoe, J. Innes)

Projets nationaux

- 2006-2008 **ANR CHALOUPE** “*Changement global, dynamique de la biodiversité exploitée et viabilité des pêcheries*”. Coordination: Olivier Thébaud et Fabian Blanchard, IFREMER

Projets régionaux

- 2001-2006 **Région Bretagne, 12ème CPER**. *Scénarios d'aménagement des activités de pêche dans la bande côtière bretonne*.
- 2008-2011 **Projet Pôle Mer Bretagne, SIAD** « *Système d'Informations, Aide à la Décision pour le développement durable du secteur halieutique* ». Coordination: Sodena. Implication dans l'action SIAD-SEALOE : développement d'outils de simulation bio-économique pour l'aide à la décision.