

## Marjolaine FRESARD



UMR AMURE, Université de Brest  
IUT de Quimper, Département GEA  
2 rue de l'Université  
29334 Quimper  
Tél : 02 98 64 19 34  
Courriel : [marjolaine.fresard@univ-brest.fr](mailto:marjolaine.fresard@univ-brest.fr)

### *Fonctions*

- Maître de Conférences en Science Economique, UBO, Quimper
- Membre de l'UMR M101 AMURE

### *Thèmes de recherche*

- Economie des Ressources Naturelles et de l'Environnement
- Analyse et modélisation de la dynamique des activités productives
- Evaluation et modélisation des politiques publiques

### *Mots clés*

Economie des Ressources Naturelles Renouvelables, Ressources Marines Vivantes, Modélisation Bioéconomique, Analyse Coût-Avantage des Projets Publics, Commande Optimale, Contrôle des Invasions Biologiques, Bien Public, Développement Durable, Biodiversité

### *Publications*

#### • Articles publiés dans des revues internationales à comité de lecture

**Frésard M.** et Boncoeur J. (2006) "Controlling the biological invasion of a commercial fishery by a space competitor : a bioeconomic model with reference to the bay of St-Brieuc scallop fishery" *Agricultural and Resource Economics Review*, 35(1): 78-97.

**Frésard M.** et Boncoeur J. (2006) "Costs and benefits of stock enhancement and biological invasion control: the case of the Bay of Brest scallop fishery" *Aquatic Living Resources*, 19(3): 299-305.

#### • Articles en cours de publication / soumis dans des revues internationales à comité de lecture

**Frésard M.** (2010, accepté) "L'analyse économique du contrôle des invasions biologiques: une revue de littérature" *Revue d'Economie Politique*.

**Frésard M.** et Ropars-Collet C. (en révision) "Sustainable harvest of a native species and control of an invasive: a bioeconomic model of a commercial fishery invaded by a space competitor" *Ecological Economics*.

#### • Articles publiés dans des actes de colloques

**Frésard M.**, Fifas S. et Guyader O. (2006) "Biological invasion control in a coastal fishery: a bioeconomic analysis of the bay of Saint-Brieuc scallop fishery (France)". In *Proceedings of the 13<sup>th</sup> Biennial International Conference of the International Institute of Fisheries Economics and Trade*, IIFET CD-ROM, Portsmouth, UK, 12 p.

**Frésard M.** et Boncoeur J. (2004) "Cost-benefit analysis of a project concerning the management of an invasive species in a coastal fishery : the case of *Crepidula fornicata* in the bay of Brest (France)". In *Proceedings of the 12<sup>th</sup> Biennial Conference of the International Institute of Fisheries and Trade*, IIFET CD-ROM, Tokyo, Japon, 10 p.

#### • Thèse

**Frésard M.** (2008) "Analyse économique du contrôle d'une invasion biologique. Modélisation théorique et application à la pêche de coquille Saint-Jacques de la baie de Saint-Brieuc envahie par la crépidule", Thèse de doctorat, Université de Bretagne Occidentale, 150 p.

## Communications orales

- Frésard M.** (2009) "Controlling the biological invasion of a commercial fishery by a space competitor". *Workshop on Integrated modelling approaches for the management of marine resources*, FAST Project, Ifremer Brest, France, 08-09 September 2009.
- Frésard M.** et Boncoeur J. (2009) "Invasion biologique d'une pêcherie par un compétiteur spatial : optimisation dynamique du programme de contrôle". *9<sup>e</sup> forum de l'Association Française d'Halieumétrie*, Ifremer-Centre de Brest, France, 30 juin-02 juillet 2009.
- Frésard M.** et Boncoeur J. (2008) "Biological invasion of a fishery by a space competitor: dynamic optimisation of the control program". *14<sup>th</sup> Biennial International Conference of the International Institute of Fisheries Economics and Trade*, Nha Trang, Vietnam, 22-25 juillet 2008.
- Thouzeau G. et **Frésard M.** (2006) « Rôle des espèces invasives dans la résistance d'un écosystème côtier face aux perturbations d'origine anthropique ». *Colloque de restitution du Programme de Recherche Invasions Biologiques (Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable)*, Moliets, France, 17-19 octobre 2006.
- Frésard M.**, Fifas S. et Guyader O. (2006) "Biological invasion control in a coastal fishery: a bioeconomic analysis of the bay of Saint-Brieuc scallop fishery (France)". *13<sup>th</sup> Biennial International Conference of the International Institute of Fisheries Economics and Trade*, Portsmouth, UK, 11-14 juillet 2006.
- Frésard M.** (2006) "Biological invasion control and ecosystem disturbance: a bioeconomic analysis derived from the bay of Brest case". *14<sup>th</sup> International Conference on Aquatic Invasive Species*, Key Biscayne (FL), USA, 14-19 mai 2006.
- Frésard M.**, Boncoeur J. et Carval J.P. (2005) "Managing the spread of an invasive species in a coastal shellfish fishery under ecosystemic uncertainty : a cost-benefit analysis with reference to the Bay of Brest (France)". *8th International Conference on Shellfish Restoration*, Brest, France, 2-5 octobre 2005.
- Frésard M.** et Boncoeur J. (2005) "Controlling the biological invasion of a commercial fishery by a space competitor : a bioeconomic model with reference to the bay of St-Brieuc scallop fishery (France)". *Northeastern Agricultural and Resource Economics Association Workshop on Economics of Invasive Species*, Annapolis (Md), USA, 12-15 juin 2005.
- Frésard M.** et Boncoeur J. (2004) "Cost-benefit analysis of a project concerning the management of an invasive species in a coastal fishery : the case of *Crepidula fornicata* in the bay of Brest (France)" *12<sup>th</sup> Biennial International Conference of the International Institute of Fisheries Economics and Trade*, Tokyo, Japon, 26-29 juillet 2004.

## Poster

- Frésard M.** (2008) "Analyse économique du contrôle d'une invasion biologique. Modélisation théorique et application à la pêcherie de coquille Saint-Jacques de la baie de Saint-Brieuc envahie par la crépidule". *LVII<sup>e</sup> Congrès annuel de l'Association Française de Science Economique*, Paris, France, 18-19 septembre 2008.

## Participation à des projets de recherche

### • Projets nationaux

- 2009 - 2010 *Groupe de Travail Partenarial sur la construction d'outils bio-économiques d'aide à la décision pour l'aménagement des pêcheries*, MAAP DPMA.
- 2008-2011 *Système d'Informations, Aide à la Décision pour le développement durable du secteur halieutique*, action SEALOE, FUI, Pôle de Compétitivité, Pôle Mer Bretagne.
- 2008-2011 *AMPHORE Les aires marines protégées : outil de conservation de la biodiversité et de gestion durable des ressources halieutiques*, ANR Biodiversité.
- 2007-2010 *ECOKELP Dynamique de la biodiversité des forêts de laminaires dans les hémisphères Nord et Sud : aspects écologiques, sociaux et économiques*, ANR Biodiversité.
- 2003-2005 *INVABIO 2 Rôle des espèces invasives dans la résistance d'un écosystème côtier face aux perturbations d'origine anthropique – approche d'une gestion globale de l'écosystème*, MEDDAT, Programme de recherche Invasions Biologiques.

### • Projets européens

- 2009-2012 *CHARM 3 Une approche intégrée pour la gestion des ressources marines en Manche*, Programme européen INTERREG 4a.
- 2007-2009 *COBECOS Costs and benefits of control strategies*, Programme européen STRE 6<sup>e</sup> PCRD, SSP 8.1.