

Katell G. Hamon

Economiste des pêches
WUR LEI

kg.hamon@gmail.com

Expérience professionnelle

Éditrice associée d'Aquatic Living Resource Depuis mai 2015

Chercheur WUR LEI - NL Depuis mai 2011

- Modélisation bio-économique spatiale des pêcheries de poissons plats de la mer du Nord dans les projets Européen COEXIST, VECTORS, SOCIOEC, MYFISH et BENTHIS.
- Coordination du work package économie dans le projet Européen BENTHIS
- Préparation des données Européennes (DCF) pour les pêcheries Néerlandaises
- Développement d'analyses spatiales d'activité de pêche avec les données VMS (Vessel Monitoring System)

Chercheur associé DIFRES - DK oct. 2006 - sep. 2007

- Modélisation d'évaluation de stratégies de gestion des poissons démersaux de la mer du Nord en mettant l'accent sur l'aspect pêche-mixte dans le cadre du projet Européen EFIMAS.
- Participation au développement de FLR (fisheries library for R).

Formation

Thèse de doctorat co-tutelle avec l'Australie nov. 2007 - mai 2011
Université de Bretagne Occidentale/IFREMER, UMR-AMURE Brest, FR
University of Tasmania/CSIRO Hobart, TAS, AU

- Analyse bio-économique de la réponse d'une pêcherie à un changement de régulation de l'accès: le cas des quotas individuels transférables dans la pêcherie de langouste en Tasmanie.
- Développement d'un modèle individu-centré simulant comportement de pêche et marché de quotas
- Encadrée en France par O. THEBAUD (Ifremer - Brest), J-P BOUDE (Agrocampus-Ouest - Rennes) et J-C SOULIE (Univ. du littoral - Calais)
- Encadrée en Australie par S. FRUSHER (UTAS-IMAS - Hobart), R. LITTLE (CSIRO - Hobart) and C. JOHNSON (UTAS - Hobart)
- Co-financée par Ifremer et le programme de thèse CSIRO-UTAS en science marine quantitative (QMS)

Ingénieure Agronome, spécialité halieutique 2003 - 2006
Agrocampus-Ouest Rennes, FR

- Spécialité marine ressources et environnement
- Thesis: "Amélioration de l'évaluation de stock de plie en zone IIIa" encadrée par Dr Clara Ulrich (DIFRES, DK)

Enseignement

Données Logbook et VMS

CIEM

Analyse et visualisation des données VMS et logbook avec le package R VMStools

Nov. 2015

- www.vmstools.org

Introduction à FLR

Agrocampus Rennes

Initiation aux évaluations de stratégies de gestion

Jan. 2008

- Cours pour 3e année d'ingénieur, spécialité "ressources and environnement marin" <http://flr-project.org/OLD/doku.php?id=courses:ensar08>

cours FLR

DIFRES -DK

Pour les scientifiques participants aux groupes de travail du CIEM

Oct. 2006

- <http://flr-project.org/OLD/doku.php?id=courses:difres06>

Publications

• Articles dans journaux à comité de lecture

- Rijnsdorp, A. D., Bastardie, F., Bolam, S. G., Buhl-Mortensen, L., Eigaard, O. R., Hamon, K. G., Hiddink, J. G., Hintzen, N. T., Ivanović, A., Kenny, A., Laffargue, P., Nielsen, J. R., O'Neill, F. G., Piet, G. J., Polet, H., Sala, A., Smith, C., van Denderen, P. D., van Kooten, T., Zengin, M. *In Press*. Towards a framework for the quantitative assessment of trawling impact on the seabed and benthic ecosystem. *ICES Journal of Marine Science* .
- Batsleer, J., Rijnsdorp, A. D., Hamon, K. G., van Overzee, H. M. J., Poos, J.-J. *In Press* High-grading and over-quota discarding in mixed fisheries. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*.
- Batsleer, J., Rijnsdorp, A. D., Hamon, K. G., van Overzee, H. M. J., Poos, J.-J. 2016 Mixed fisheries management: Is the ban on discarding likely to promote more selective and fuel efficient fishing in the Dutch flatfish fishery?. *Fisheries Research*. 174. 118-128
- Bartelings, H., Hamon, K.G., Berkenhagen, J., Buisman, F.C. 2015 Bio-economic modelling for marine spatial planning application in North Sea shrimp and flatfish fisheries. *Environmental Modelling and Software*. 74. 156-172
- Hamon, K. G., Frusher, S., Little, L. R., Thébaud, O., Punt, A. E. 2014. Adaptive behaviour of fishers to external perturbations: Simulation of the Tasmanian rock lobster fishery. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*. 24(2). 1-16.
- Simons, S. L., Bartelings, H., Hamon, K. G., Kempf, A. J., Döring, R., Temming, A. 2014. Integrating stochastic age-structured population dynamics into complex fisheries economic models for management evaluations: The North Sea saithe fishery as a case study. *ICES Journal of Marine Science*. 71(1).
- van Putten, E. I., Kulmala, S., Thébaud, O., Dowling, N., Hamon, K. G., Hutton, T. and Pascoe, S. 2012. Theories and behavioural drivers underlying fleet dynamics models. *Fish and Fisheries*. 13(2). 216:235
- van Putten, E. I., Hamon, K. G. and Gardner, C. 2011. Network analysis of a rock lobster quota lease market. *Fisheries Research*. 107. 122-130
- Hamon, K. G., Thébaud, O., Frusher, S., and Little, L. R. 2009. A retrospective analysis of the effects of adopting individual transferable quotas in the Tasmanian red rock lobster, *Jasus edwardsii*, fishery. *Aquatic Living Resources*. 22. 549-558.

- **Chapitres d'ouvrage**

- Hamon, K. G., Poos, J.-J. 2016. The Practical Evaluation of Feedback Control Strategies. *In Management Science in Fisheries: An introduction to simulation-based methods*. Edwards and Dankel eds.

Autres

Langues

- **Français** : langue maternelle
- **Anglais** : courant
- **Néerlandais** : courant
- **Allemand** : moyen

Langages de programmation

- **Maîtrisés** : S, L^AT_EX, FORTRAN
- **Intermédiaire** : C++, Python, Visual Basic