



Chambre de Commerce et d'Industrie de Boulogne sur mer – 98 bd Quambetta

L'enregistrement se fera à partir de 17 heures le 4 novembre à la CCI. La salle des posters sera mise à disposition dans la soirée du 4 novembre.

Journée du 5 novembre 2008

09h00 – 09h40 : Discours introductifs de bienvenue

Début des exposés

Session 1 : Effets conjugués de la pêche, des autres pressions anthropiques, et des fluctuations naturelles de l'environnement sur les écosystèmes marins : réponses des individus, des populations et des peuplements.

1. Processus individuels et réponses des organismes à leurs environnements naturels et à l'exploitation. **Modérateur bruno Ernande**

09h40 – 10h00 : Understanding otolith biomineralization ; from physico-chemical signatures to numerical modelling - R. Fablet, J.F. Bardeau, A. Benzinou, A. Chessel, A. Jolivet, M. Labonne, A. Lorrain, Y.M. Paulet, V. Rodin, H. de Pontual.

10h00 – 10h20 : First archival tagging on European hake; what have we learnt? – H. de Pontual, A. Jolivet, F. Garren, M. Bertignac and R. Fablet.

10h20 – 10h40 : Assessment of the European eel (*Anguilla anguilla*) and the common sole (*Solea solea*) exposure to estuarine persistent organic pollutants using transcriptional biomarkers – E. Aubry, C. Cagnon, Y. Lalanne and C. Mouchès.

10h40 - 11h00 : Pause Café

11h00 - 11h20 : Importance and future of individual markers for the ecosystem approach to fisheries - J.-M. Fromentin, B. Ernande, R. Fablet, H. de Pontual.

11h20 – 11h40 : Potentiel de ponte de l'anchois du golfe de Gascogne ; utilisation d'un modèle bioénergétique forcé par une série à long terme – C. Struski, L. Pecquerie, P. Petitgas, M. Huret.

11h40 - 12h00 : Influence de la croissance et de la mortalité individuelles sur l'évolution de l'âge et de la taille à maturation - Lise Marty, Bruno Ernande, Ulf Dieckman, Marie-Joëlle Rochet.

12h00 - 12h20 : Effects of different types of gear selectivity on harvest-induced life history evolution in Northeast Arctic cod- Bruno Ernande, Christian Jørgensen, and Øyvind Fiksen.

2. Interactions entre populations et environnement et impact de l'exploitation sur les populations cibles. **Modérateur Pascal Lorange**

12h20 - 12h40 : Population responses to environmental forcing ; approaches to model and monitor habitat characteristics –P. Petitgas, M. Huret, B. Planque, J. Massé, L. Pecquerie, S. Lehuta, C. Struski, M. Woillez.

12h40 - 13h00 : Structure des stocks d'espadon (*Xiphias Gladius*) dans le sud-Ouest de l'Océan Indien : D. Muths, J. Bourjea, P. Grew, C. Jean.

13h00 - 14h30 : Déjeuner à Nausicaa

14h30 - 14h50 : Estimation de biomasses journalières et saisonnières de civelles d'Anguille (*Anguilla anguilla*) en estuaire ouvert ; application à l'estuaire de l'Adour - N.Bru, P. Prouzet, M. Lejeune.

14h50 - 15h10 : Analyse par spline linéaire des séries longues de comptage de traces de tortues marines dans les îles Eparses françaises – J. Bourja, C. Marmoex, M. Lauret-Stepler, S. Ciccione.



3. Dynamique spatio-temporelle des peuplements et impact de l'exploitation sur les populations non-cibles et les communautés. **Modérateur Véréna Trenkel**

15h10 - 15h30 : Evaluation des rejets de langoustines (*Nephrops norvegicus*) occasionnés par le chalutage en golfe de Gascogne- **S. Fifas, M.-J. Rochet, M. Salaun, O. Gaudou, C. Talidec.**

15h30 - 15h50 : Recent methodological progress in fisheries acoustics for studying fish stocks and communities with examples from the Bay of Biscay- **V.M. Trenkel, L. Berger, S. Bourguignon, R. Fablet, J. Massé, V. Mazauric, C. Scalabrin, H. Villalobos.**

15h50 - 16h10 : Fish indicators in coastal ecosystems. Main approaches along the French coasts : **Anik Brind'Amour, Jérémy Lobry**

16h10 - 16h30 : Defining functional groups in fish communities: usefulness of ecomorphology - **Y. Reece, M.-J. Rochet, V. Trenkel, S. Jennings, J. K. Pinnegar.**

16h30 – 16h50 : Pause Café

16h50 - 17h10 : Changes in species composition of fish and macroinvertebrate communities in the southern Gulf of St. Lawrence; Impacts of environmental change and direct and indirect harvesting effects - **H. P. Benoît and D. P. Swain**

17h10 - 17h30 : Structure and stability in exploited marine ecosystems; comparative dynamics – **K. Frank**

17h30 - 17h50 : Etude de la variabilité spatio-temporelle de l'assemblage ichtyologique pour la compréhension de l'effet des changements de statuts de protection des AMP - **B. Preuss, D. Pelletier, L. Wantiez, Y. Letourneur, S. Sarramagna, M. Kulbicki, R. Galzin, J. Ferraris.**

17h50 - 18h10 : Marine reserve local and regional effects; how fish assemblages respond to protection and importance of reserve design - **J. Claudet, D. Pelletier**

18h15 – 19h00 : Rencontres Posters

Départ en car à 19 h 00 et réception à la Mairie de Boulogne par Monsieur le Député Maire Frédéric Cuvillier à partir de 19 h 30.

Journée du 6 novembre 2008

Session 2 : Viabilité bio-économique de la filière halieutique : recherches et applications.

1. Analyse de la dynamique de la filière pêche et identification des contraintes déterminant sa viabilité. **Modérateur Paul Marchal.**

09h00 - 9h20 : Stratégies de pêche et dynamique des flottilles dans le golfe de Gascogne - **F. Daurès, M.-J. Rochet, S. Van Iseghem, V. Trenkel, P. Berthou.**

09h20 - 9h40 : Viabilité économique des flottilles de pêche et état de l'écosystème ; vers une évaluation conjointe. Une application au golfe de Gascogne - **M.-J. Rochet, F. Daurès, S. Van Iseghem, V. Trenkel.**

9h40 - 10h00 : Allocation de l'effort de pêche entre écosystèmes récifaux et pélagiques dans les petites antilles françaises- **L. Reynal et O. Guyader.**

2. Etude de scénarios d'évolution des pêcheries sous l'effet de différents facteurs écologiques, économiques et institutionnels. **Modérateur Olivier Thébaud.**

10h00 - 10h20 : Estimating the social cost of discarding: the case of the *Nephrops* trawl fishery's discards in the bay of Biscay : **C. Macher, O. Guyader**



10h20 - 10h40 : Selecting viable recovery paths towards sustainable fisheries - V. Martinet, O. Thébaud, L. Doyen

10h40 - 11h00 : Pause Café

11h00 - 11h20 : A comparative review of the fisheries management systems in New Zealand and in the European Union - P. Marchal, P. Lallemand, K. Stokes, O. Thébaud.

11h20 - 11h40 : Individual Transferable Quotas and mixed-fisheries; a bio-economic modelling investigation applied to the New Zealand hoki fishery - Paul Marchal.

11h40 - 12h00 : Assessing the bio-economic impacts of introducing individual transferable quotas in coastal fisheries ; the case of the Tasmanian rock lobster fishery - K. Hamon, O. Thébaud, S. Frusher, R. Little.

12h00 - 12h20 : Identifying fishing trip behavioral mode and fishing effort using Bayesian Hidden Markov Models - Y. Vermard, E. Rivot, M. Laurans, S. Mahévas.

3. Innovations techniques pour la réduction des impacts écologiques de la pêche et pour la valorisation de ses produits et co-produits. **Modérateur Pascal Larnaud.**

12h20 - 12h40 : From trawl to pots: a bio-economic analysis of gear change – C. Macher, C. Talidec.

12h40 - 13h00 : Evaluation de la faisabilité technico-économique de la pêche alternative du thon germon à la ligne de traîne automatique : Fabien Morandeu Nathalie Caill-Milly, Gilles Morandeu

13h00 - 14h30 : Déjeuner à Nausicaa

14h30 - 14h50 : Synthèse des travaux effectués dans le domaine de l'optimisation des engins de pêche – B. Vincent.

14h50 - 15h10 : Comment concilier fraîcheur et qualité sanitaire dans la filière pêche ? le cas d'Anisakis – G. Debucquet , M. Merdji, D. Pecaud.

15h10 - 15h30 : Captures accidentelles de cétacés dans le chalutage pélagique en bœuf et mitigation acoustique - Y. Morizur , O. Van Canneyt , Y. Le Gall , P. Larnaud , V. Ridoux

Session 3 - Produits de l'approche écosystémique : des diagnostics sur la santé des écosystèmes exploités en environnement fluctuant.

1. Des données, des outils, des diagnostics sur la santé des écosystèmes. Modérateur Patrick Berthou.

15h30 - 15h50 : Les avancées de la démarche qualité du SIH ; méthodes et exemples concrets - V. Badts et S. Mahévas.

15h50 - 16h10 : Habitat template approach to seabed mapping for ecosystem based management – V.E. Kostylev.

16h10 - 16h30 : Utilisation d'indicateurs pour évaluer l'état des communautés marines exploitées ; le fil rouge – V. Trenkel et M.-J. Rochet.

16h30 - 17h00 : Pause Café

17h00 - 17h20 : Monitoring fish population and environmental indicators for assessing the pelagic ecosystem in the Bay of Biscay - M. Woillez, P. Petitgas, M. Huret, C. Struski et F. Léger.

17h20 - 17h40 : Modelling Fish Community Habitat in the Eastern English Channel; Tentative prediction of habitat distribution change under different climatic variation scenarios - S. Vaz, A. Carpentier, F. Coppin.



17h40 - 18h00 : A model-based evaluation of Marine Protected Areas – the example of Eastern Baltic cod (*Gadus morhua* callarias L.) - G. Kraus, D. Pelletier, J. Dubreui, C. Moellmann, H.-H. Hinrichsen, F. Bastardie, Y. Vermard and S. Mahevas.

18h00 - 19h30 : Rencontres posters

20h30 : Visite et Diner à Nausicaa

Journée du 7 novembre 2008.

Session 3 (suite).

2. Des synthèses et approches intégrées : quelques exemples. Modérateur André Carpentier.

9h à 9h20 : Assessing the reference state in the Bay of Biscay - P.Lorance, A. Brind'Amour, J. Bertrand, J.-C. Poulard, M.-J. Rochet, V. Trenkel.

9h20 - 9h40 : CHangement gLObal, dynamiqUe de la biodiversité marine exploitée et viabilité des PEcheries (CHALOUPE)- F. Blanchard et O. Thébaud.

9h40 - 10h00 : Involving scientists and managers for designing operational tools and indicators for assessing the performance of coastal Marine Protected Areas : D. Pelletier, J. Ferraris, F. Alban, B. Beliaeff, J. Boncoeur, J. Claudet, J.M. Culioli, G. David, B. Ferrari, R. Galzin, I. Jollit, P. Lenfant, P. Le Niliot, M. Léopold, M.L. Licari, D. Mouillot, M. Verdoit-Jarraya, G. Véron, F. Bachet, E. Charbonnel

10h00 - 10h20 : Channel Habitat Atlas for Marine Resource Management (CHARM) - From a descriptive approach (phase 1) to a process-oriented approach (phase 2) - A.Carpentier, F. Coppin, L. Curet, J.-C. Dauvin, J.-P. Delpech, N. Desroy, J.-M. Dewarumez, L. Dupuis, B. Ernande, M. Fischer, A. Foveau, C. Garcia, P.R. Just, P. Koubbi, V. Lauria, N. Leader-Williams, A. Lefebvre, S. Mackinson, G. Engelhard, C.S. Martin, G

10h20 - 10h40 : Approche Intégrée du golfe du Saint Laurent - Michel Gilbert

10h40 - 11h00 : Pause Café

11h00 - 13h00 : Rencontres posters

13h00 - 14h30 : Déjeuner à Nausicaa

14h30 - 16h30 : Table ronde

Introduction préparée par les experts invités : Paul Nival, Serge Garcia, Philippe Cury, Mike Sinclair, Jean Boncoeur et Jake Rice sur le thème de l'approche intégrée avec comme mots clés principaux : notion d'échelle, complexité, interdisciplinarité, diversité des partenariats, échange des savoirs et lisibilité des informations transmises ou reçues.

Trois thèmes principaux devraient être débattus :

- 1- Apport d'une approche systémique à la gestion de la filière halieutique dans un cadre de surexploitation des biens et services de l'environnement.
- 2- Pertinence et simplicité (parcimonie) des modèles utilisés dans l'Approche Systémique des Pêches.
- 3- La notion de chantier : son organisation, son ou ses échelles d'appréhension (temps, espace et thématiques), l'incorporation des savoirs et savoir-faire et la transmission des acquis auprès des parties prenantes, des décideurs et du public

16h30 – 17h00 . Conclusions.