



Thématique : Observation Economique et Juridique

Journées UMR AMURE_101
05-06 Janvier 2012, Brest

Rappel des objectifs du projet scientifique de l'UMR Amure

- Consolider l'observation des activités d'exploitation des ressources marines vivantes et des activités maritimes de manière plus générale
- Assurer la pérennité des bases de données et la production d'indicateurs de qualité, de manière à élargir l'accès des chercheurs de l'unité aux informations collectées et leur utilisation dans le cadre des projets de recherche
- Valoriser les travaux de synthèse de l'unité à destination des parties prenantes ou du grand public

Les dispositifs d'observation sous la responsabilité de l'UMR Amure....

- Les volets « Economie de la Pêche Professionnelle » et « Pêche Récréative » du Système d'Informations Halieutiques (SIH) de l'Ifremer – volet Usages
- L'Observatoire Economique Régional de pêches Maritimes en Bretagne
- Données Economiques Maritimes Françaises (DEMF) de l'Ifremer

Secteur Pêche

PROFESSIONNELLE

RECREATIVE



IFREMER – SIH Usages (<http://projets.ifremer.fr/sih>)

Caractérisation de la flotte de pêche et des armateurs : **Exhaustif**

Activité de la flotte
(engins-espèces-zones de pêche, effort de pêche ...)
Exhaustif

Données déclaratives d'effort, et de production (logbooks, ventes...)
Incomplètes

Typologies de la flotte / Identification des engins, métiers ou espèces importants

Collecte de données économiques par enquêtes (revenus, coûts, conflits...)
Echantillonnage

Collecte de données comptables (revenus, coûts) –
Observatoire Economique Régional des Pêches de Bretagne

Estimation de la population de référence :
15 000 ménages interrogés par enquête téléphonique (2006-2007) + enquête panel « bar » (2009-2011) + enquête panel « toutes espèces » (2011-2013)

Typologies (profils des pêcheurs – espèces/engins; sites de pêche; résidence)

Estimation des captures et des dépenses
enquêtes sur site (2007-2008) puis carnets de pêche (2009-2012)

Données complémentaires (Conflits et perceptions)

Dont les méthodes donnent lieu à communications et publications....

- Van Iseghem, S., Quilléro, E., Brigaudeau, C., Macher, C., Guyader, O. and Daurès, F. (2011), 'Ensuring representative economic data: survey data-collection methods in France for implementing the Common Fisheries Policy', ***ICES Journal of Marine Science***, 68(8): 1792-1799.
- Levrel H., Herfaut J., Rocklin D., Drogou M., Véron G., (2011), "Monitoring seabass recreational fishing from a dual survey: some output from a French experiment", ***American Fisheries Society Conference***, 3-6 September, Seattle, United States
- Herfaut J., Levrel H., Drogou M. et Véron G., (2010), Monitoring of recreational fishing of seabass (*Dicentrarchus labrax*) in France: output from a dual methodology (telephone survey and diary), ***Proceedings of the International Council for the Exploration of the Sea Annual Conference***, 20-24 September, Nantes, France
- Levrel H. (ed.), (2010), *Acte des Journée pêche récréative*, **Edition Quae**, [on line]
- Le Corre, L., Brigaudeau, C., Daurès, F., Le Floc'h, P., Van Iseghem, S. and Guyader, O. (2010), 'Les indicateurs économiques à la pêche - Analyse comparative des données comptables et d'enquête', ***Rapport Amure, « Observation et données »*** 53p.

Dont les méthodes donnent lieu à communications et publications....

- Leblond, E., Daurès, F., Berthou, P. and Dintheer, C. **(2008)**, 'The Fisheries Information System of Ifremer: a multidisciplinary monitoring network and an integrated approach for the assessment of French fisheries, including small-scale fisheries', in ***ICES CM 2008/ K: 11, Halifax.***
- Boncoeur, J., Daurès, F., Guyader, O., Martin, A., Le Floc'h, P. and Thébaud, O. **(2004)**, 'Comparing bookkeeping and field survey methods for assessing fishing fleets economic performance: A case study of Brittany fishing fleet (France)', in ***IIFET International Conference, Japan, 2004.***

Des conventions et partenariats pour assurer la pérennité des bases de données...

- **Pêche :**

- **Règlement Data Collection Framework (DCF)** et Conventions annuelles avec la **Direction des Pêches Maritimes (DPMA)** au **niveau national** pour les données du SIH Pêches Professionnelle et Récréative
- Convention de partenariat scientifique pour l'animation et le développement de l'**Observatoire Economique Régional des Pêches Maritimes en Bretagne**
- Partenariats avec des professionnels pour des sur-échantillonnages à des **niveaux locaux ou régionaux** (CRPM Languedoc Roussillon, CLPM Bayonne, Parc Naturel Marin de l'Iroise...)

Des dispositifs d'observation contribuant aux projets de recherche....

- Dans le cadre de l'axe 1 « Gestion des ressources marines vivantes » de l'Umr Amure :
 - **Projets européens :**
 - TECTAC “TECHnical developments and TACTical adaptations of important EU fleets
 - CAFE - "Capacity, Fishing Mortality and Effort" (2006-2009)
 - IMAGE "Indicators for Fisheries Management in Europe" (2007-2011)
 - FACTS “Forage Fish Interactions” (2010-2012)
 - MAGDALESA (2011-2013)
 - **Projets ANR:**
 - CHALOUPE - "Impact des changements climatiques sur les systèmes peuplements pêcheries » (2006-2009)
 - COMANCHE « Interactions écosystémiques et impacts anthropiques dans les populations de COquilles Saint-Jacques de la MANCHE » (2010- 2013)

Des dispositifs d'observation contribuant aux projets de recherche....

– Projets InterReg :

- CHARM 3 « Approche intégrée pour la gestion des ressources marines en Manche » (2010-2012)

– Autres projets nationaux et régionaux:

- SIAD - Systèmes d'Information Aide à la décision pour le développement durable du secteur halieutiques
- PSDR Grand Ouest – « Analyse Stratégies de Gestion et d'Aménagement Durable des Ports de Pêche du Grand Ouest »
- CPER Bretagne, CPER Poitou Charente...

.... Générant des publications scientifiques

- Rochet, M.-J., Daurès, F. and Trenkel, V. (2012), 'Capacity management, not stock status or economics, drives fleet dynamics in the Bay of Biscay ecosystem on a decadal time scale', **Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences**, in press. [IMAGE, FACTS]
- Le Floc'h, P., Daurès, F., Noury, M., Thebaud, O., Travers, M. and Van Iseghem, S. (2011), 'The influence of fiscal regulations on investment in marine fisheries: a French case study.', **Fisheries Research**, 109: 257-264 [CAFÉ, CHALOUPE et divers études]
- ... ayant donné lieu à synthèse par IUEM dans 3actu des publis <http://www-iuem.univ-brest.fr/science-pour-tous/actu-des-publis/fiscalite-et-investissement-a-la-peche-sur-la-cote-atlantique-francaise>
- Le Floc'h, P., Bourseau, P., Daurès, F., Guérard, F., Le Grel, L., Meunier, M. and Tuncel, M. (2011), 'Valorisation des coproduits de la mer et territoire: enjeux territoriaux', **Revue d'Economie Régionale et Urbaine**, 1: pp213-225. [PSDR Grand Ouest]
- Daurès, F., Rochet M.J., Van Iseghem S., Trenkel V. (2009) "Fishing fleet typology, economic dependence, and species landing profiles of the French fleets in the Bay of Biscay, 2000-2006" **Aquatic Living Resources** 22: 535-547. [CHALOUPE, IMAGE]

.... Générant des publications scientifiques

- Talidec, C., Boncoeur, J., Boude, J.-P., Guyader, O., Forest, A., Fifas, S., Morizur, Y., Laurans, M., Peronnet, I., Thebaud, O., Biseau, A., Macher, C., Bertignac, M., Daurès, F., Demanèche, S., Berthou, P., Herfaut, J., Curtil, O., Le Floc'h, P., Alban, F. and Lesueur, M. (2009), 'Les pêches côtières bretonnes - Méthodes d'analyse et Aménagement', Versailles, 225 p. [CPER Bretagne]
- Le Floc'h P., Poulard J.C , Thébaud O., Blanchard F., Bihel J., Steinmetz F. (2008) "Analyzing the market position of fish species subject to the impacts of long-term changes in marine fish communities: an application to the French fisheries of the Bay of Biscay." *Aquatic Living Resources* 21(3): 307-316. [CHALOUPE]
- Le Floc'h P., Thébaud O., Boncoeur J., Daurès F., Guyader O. (2008) « Une évaluation des performances économiques de la pêche côtière : le cas de la région Bretagne » *Revue d'économie régionale et urbaine* 5: 753-771. [CPER Bretagne]
- Steinmetz F., Thébaud O., Blanchard F., Le Floc'h P., Bihel J. (2008) "A bio-economic analysis of long term changes in the fisheries production of the Bay of Biscay" *Aquatic Living Resources* 21(3): 317-327. [CHALOUPE]
- Marchal P., Andersen B., Caillart B., Eigaard, Guyader O., Hovgaard H., Iriondo A., Le Fur F., Sacchi J., Santurtún M. (2006) "Impact of technical creeping on fishing effort and mortality for a selection of European fleets" *ICES journal of Marine Science* 64: 192-209 [TECTAC]

.... Générant des publications scientifiques

- *(Soumis)*
- Herfaut J., Levrel H., Thébaud O., Véron G., (soumis), “Integrated assessment of marine recreational fishing: the French example”, *Marine Policy*.
- Phelippé, D., Daurès, F., Le Gallic, B., Macher, C. and Guyader, O. (2012), 'Comprendre et anticiper la structure productive des pêcheries: identification des facteurs de durabilité d'un navire de pêche en Manche', *Economie Appliquée*.

.... Contribuant à des études...

- **Etudes DG Pêche**

- Capital Study in Fisheries
- Full Time Equivalent in Fisheries
- Energy Saving In Fisheries
- Small Scale Coastal Fisheries...
- Aquaculture data



... dont les propositions sont souvent mises en œuvre dans les règlements européens.

- **Eurostat**

- **Ministères (MAAPRAT, MEDDTL...)**

- Directive Cadre «Stratégie pour le Milieu Marin » (DCSMM) - Analyse Economique et Sociale de l'Utilisation des eaux)
- Tableau de Bord des Mers Françaises (TBMF) Pêche
- Agence des AMP (PNMI)



... qui donnent également lieu à des publications, rapports scientifiques ou notes de synthèses

- Daurès F., Frangoudes K., Alban F., (2010), [en ligne] « Propositions d'indicateurs économiques, sociaux et de gouvernance de la pêche professionnelle côtière – Application au Parc Naturel Marin de l'Iroise », Publications électroniques Amure, **Série Rapports R-20-2011**, 33 p.
- Herfaut J., Levrel H., Van Voorhees D., (2010), *Report of the Planning Group on Recreational Fisheries Surveys (PGRFS)*, Workshop meeting of the International Council for the Exploration of the Sea, 7-11 June 2010, Bergen, Norway, 192p.
- Le Floc'h, P., Daurès, F., Brigaudeau, C. and Bihel, J. (2008), 'A comparison of economic performance in the fisheries sector: a short and long term perspective', **Marine Policy**, 32: 421-431.
- Planchot, M. and Daurès, F. (2008), 'Le secteur français des pêches maritimes face à l'augmentation du prix du gasoil': IFREMER, SIH, 19 p.
<http://projets.ifremer.fr/sih/Contenus-sih/Publications/Syntheses/Notes-de-synthese>
- “Energy Saving in Fisheries”, (2008), Final Report number C002/08, (ESIF) FISH/2006/17 LOT3, 425p.
- “Small-scale Coastal Fisheries in Europe”, (2007), Final Report (Study No FISH/2005/10), 447 p.

... qui donnent également lieu à des publications, rapports scientifiques ou notes de synthèses

- Daurès, F., Bihel, J., Guyader, O., Le Floc'h, P., Roudaut, N., Brigaudeau, C., Thébaud, O. and Jezequel, M. **(2006)**, 'Estimating capital value and depreciation of fishing fleets: application to french fisheries', in ***Proceedings of the 13th biennial conference of the IIFET, Porstmouth, July.***
- Calculation of labour including FTE (full-time equivalent) in fisheries, **(2006)** Final Report (Study No FISH/2005/14), 142p.

...Contribuant aux expertises

- **En Europe :**
 - Rapports du Comité Scientifique Technique et Economique des Pêches de la CE notamment Rapports annuels ” Economic Performance of selected EU Fishing Fleets” (AER)
 - Groupes de travail européens sur les méthodes de collecte et les indicateurs
- **Au niveau international :**
 - Groupe ICES PGRFS sur le suivi de la pêche récréative en Europe
- **Au niveau national :**
 - GT partenarial Bio-économie Pêche

.... Contribuant à la création de produits de synthèses

- **Rapports annuels de l'Observatoire Economique Régional des Pêches de Bretagne. Résultats des flottilles artisanales - Production Amure**
- **Rapports annuels du SIH « Synthèses des flottilles de pêches » - Contribution Amure**
- **Rapports annuels du SIH « Synthèses de l'activité des navires de pêche » - Contribution Amure**

Notes de conjoncture - Productions Amure :

- * Données récentes sur la situation économique du secteur de la pêche en France : pdf
 - * Enquête Pêche récréative – Synthèse des résultats finaux : pdf Synthèse flottille
- **Données Economiques Maritimes Françaises Productions Amure**

Téléchargeables sous :

http://www.umr-amure.fr/pg_observation_donnees.php



Le cas de l'aquaculture

- Recensements
 - Piscicoles : comité de pilotage
 - Conchylicoles : Traitements et valorisations des données du 1er recensement
 - Document Agreste (2005)
 - Girard S., Pérez Agúndez J. A., Van Iseghem S., **(2009)**, Typologies d'entreprises conchylicoles : analyse à partir des données du recensement de la conchyliculture française 2001, ***Rapports Amure (R-14-2009)***
- DCF Aquaculture: participation à l'étude de faisabilité « Aquaculture data » préalable à l'intégration de l'aquaculture dans le règlement DCF
 - “Definition of data collection needs for aquaculture” **(2009)**, Final Report (Study FISH/2006/15) incl. Part 1 “Review of the French Aquaculture sector & Results of costs and earnings survey” and Part 2 “Feasibility assessment of an on-going data collection scheme”.

Le cas de l'observation juridique

- Publication d'une chronique maritime dans la revue du Marché commun et de l'Union européenne :
 - Tous les 6 mois
 - Commentaires l'actualité juridique de l'UE en matière maritime
 - Textes de droit positif
 - Jurisprudence
 - Documents préparatoires importants...

Perspectives

Consolider et élargir les partenariats

- Avec la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture (DPMA) dans le cadre de la DCF et d'autres conventions pour la Pêche (Professionnelle et récréative) et l'Aquaculture
- Avec le MEEDTL dans le cadre de la DCSMM et particulièrement l'Agence des AMP
- Avec les usagers: Pêche professionnelle, Pêcheurs récréatifs participants aux panels

Mieux valoriser les études, les produits et les indicateurs de synthèse de l'Umr

- Nouvelle version du rapport Observatoire
- Améliorations des restitutions à destination des usagers de la pêche professionnelle
- Diffusion des indicateurs sur la pêche récréatives auprès des fédérations et des acteurs du secteur

Améliorer l'accès des chercheurs aux données et indicateurs

- Groupe de réflexion sur les besoins des chercheurs en matière d'indicateurs sur la Pêche Professionnelle...

Extension du champ d'observation?

- Pêche et Aquaculture:
 - Droits à produire?
 - Subventions?
- Autres activités maritimes?

En cours

- Arrivée de Margot Meunier sur Pêche professionnelle
- Contrat cadre avec OD pour le traitement des données SIH Pêche professionnelle et Pêche récréative
- Recrutement à venir d'un statisticien programmeur au sein de l' Ifremer

....