

**Groupement de Recherche  
AMénagement des Usages des  
REssources et des écosystèmes  
marins et littoraux  
GdR-AMURE**

UBO / Ifremer / Agrocampus-Rennes

**Rapport d'activité 3<sup>ème</sup> année**

**N° CT 07 20641 112**

Jean Boncoeur (coordonnateur)

Octobre 2007

---

[www.gdr-amure.fr](http://www.gdr-amure.fr)



# Table des matières

|  | Page      |
|--|-----------|
| Introduction   | 3         |
| <b>Première Partie. Activités de recherche des membres du GdR en 2006-2007</b>                 | <b>4</b>  |
| Chapitre 1. Projets de recherche   | 5         |
| Chapitre 2. Publications et communications   | 44        |
| <b>Seconde Partie. Activités propres du GdR en 2006-2007</b>                                   | <b>50</b> |
| Chapitre 3. Séminaire de recherche   | 51        |
| Chapitre 4. Site web et publications électroniques   | 53        |
| Chapitre 5. Collaboration à l'association « European Association Fisheries Economists » (EAFE) | 58        |
| Chapitre 6. Organisation de manifestations scientifiques internationales                       | 60        |
| Annexe : liste des participants au GdR   | 69        |

# Introduction

Le Groupement de Recherche AMURE (AMénagement des Usages des Ressources et des Ecosystèmes marins et littoraux) a été créé pour une durée de quatre ans à compter du 1<sup>er</sup> Juillet 2004 par une convention entre l'Université de Bretagne Occidentale (UBO), l'Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER) et l'Institut National d'Enseignement Supérieur et de Recherche Agronomique et Agroalimentaire de Rennes (AGROCAMPUS RENNES). Le présent document constitue le troisième rapport d'activité remis en application de cette convention.

Comme ses prédécesseurs, il se compose de deux parties.

La première est consacrée aux activités de recherche menées au cours de la période allant d'octobre 2006 à octobre 2007 par les membres du GdR et entrant dans la thématique AMURE. Dans cette partie, un premier chapitre est consacré aux projets de recherche. Les activités menées au sein de chaque projet y sont décrites sous forme de fiches synthétiques présentant les caractéristiques générales du projet, l'implication des membres du GdR dans le projet, les réalisations 2006-2007 et les perspectives 2008. Le second chapitre détaille la production scientifique des membres du GdR au cours de la période 2006-2007 en distinguant les articles publiés dans des revues à comité de lecture, les chapitres d'ouvrages collectifs, les communications à des colloques et les rapports scientifiques.

La seconde partie du rapport est consacrée aux activités propres du GdR : activités permanentes (séminaire de recherche, site-web et publications électroniques) décrites dans les chapitres 3 et 4 ; activités plus ponctuelles (organisation de manifestations scientifiques internationales) décrites dans le chapitre 5.

Comme lors des deux dernières années, le fonctionnement du GdR au cours de la période couverte par le présent rapport a été rendu possible par l'existence d'un secrétariat permanent, assuré par Séverine Julien ([severine.julien@univ-brest.fr](mailto:severine.julien@univ-brest.fr)). Le financement et l'accueil de ce secrétariat ont été assurés grâce au soutien des institutions de tutelle du GdR.

*Jean Boncoeur  
Professeur à l'UBO  
Directeur du GdR AMURE*

## **Première Partie**

### **Activités de recherche des membres du GdR en 2006-2007**

# Chapitre 1

## Projets de recherche

Ce chapitre décrit, pour la troisième année de fonctionnement du GdR, les activités des ses membres dans le cadre des projets de recherche auxquels ils participent, et qui entrent dans la thématique AMURE. Les projets sont classés selon le plan suivant :

1. Projets achevés
2. Projets en cours
3. Projets en préparation

A l'intérieur de chaque rubrique, les projets sont classés par ordre alphabétique. Chaque projet est présenté sous forme d'un tableau comprenant deux parties :

- La première partie est consacrée à la présentation générale du projet : cadre institutionnel, coordonnateur, partenaires, descriptif succinct, calendrier.
- La seconde partie décrit l'implication des membres du GdR dans le projet : noms des participants (le nom du responsable GdR figure en gras), tâches dévolues dans le projet, activités en 2006-2007 (le cas échéant), perspectives 2008 (le cas échéant), travaux réalisés dans le cadre du projet (documents de travail, rapports) et valorisation (communications, articles...)

### 1.1. Projets achevés

Au cours de la période allant d'octobre 2006 à octobre 2007, cinq projets européens et deux projets nationaux ont été achevés :

#### **1.1.1 Projets européens :**

- Evaluation of the capital value, investments and capital costs in the fishery sector – CAPITAL (resp. GdR: F. Daurès)
- EFIMAS (res. GdR: O. Guyader)
- Moored fishing Agregated DEvice in the LEsser Antilles – MAGDELESA (resp. GdR: O. Guyader)
- NEphrops and CEtacean Species Selection Information and TechnologY - NECESSITY (resp. GdR: D. Bailly)
- Small Scale Coastal Fisheries in Europe - SSCF

#### **1.1.2 Projets nationaux et régionaux :**

- Scénarios d'aménagement des activités de pêche dans la bande côtière bretonne - BCB (resp. GdR : J. Boncoeur, J.P. Boude, F. Daurès)
- Prolifération de l'huître creuse du Pacifique *Crassostrea gigas* sur les côtes Manche-Atlantique françaises : bilan, dynamique, conséquences écologiques, économiques et ethnologiques, expériences et scénarios de gestion - PROGIG (resp. GdR : J. Boncoeur)

## 1.1.1. Projets européens

|   |  |
|---|--|
| Nom du projet   | <b>Evaluation of the capital value, investments and capital costs in the fishery sector (CAPITAL)</b>  |
| <b>Présentation générale</b>                                    |  |
| Type  | Projet européen (DG Fish)  |
| Coordonnateur   | V. Placenti (IREPA, Italie)  |
| Partenaires   | FOI, SEAFISH, LEI BV, FRAMIAN BV, IFREMER  |
| Descriptif succinct   | <p>Les objectifs du projet sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fournir une définition exhaustive des concepts suivants dans le secteur des pêches (valeur du capital, investissements, amortissement, coût d'opportunité)</li> <li>- recenser les méthodes existantes d'évaluation du capital et de calculs des amortissements et des coûts d'opportunité</li> <li>- proposer les méthodes pertinentes à l'échelle européenne et mettre en évidence les problèmes liés à leur mise en œuvre</li> <li>- s'assurer de la comparabilité des résultats à l'échelle européenne</li> </ul>   |
| Calendrier  | 2005 – 2006  |
| <b>Participants GdR</b>   |  |
| Noms  | <b>F. Daurès (Ifremer), O Guyader (Ifremer), P. le Floc'h (Cedem), J. Bihel (Cedem)</b>  |
| Tâches dévolues   | Contribution à la méthodologie et application à des données françaises.  |
| Activités 2006  | <p>Rapport Intermédiaire produit en février 2006</p> <p>2 communications dans le cadre de la conférence internationale IIFET Portsmouth-Juillet.</p> <p>Préparation d'articles pour soumission à revues</p> <p>Rapport final octobre 2006</p>  |
| Travaux réalisés dans le cadre du projet et valorisation (2006) | <p><u>Communications :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Daurès, F., J. Bihel, O. Guyader, P. Le Floc'h, N. Roudaut, C. Brigaudeau, O. Thébaud, and M. Jezequel, <i>Estimating capital value and depreciation of fishing fleets: application to french fisheries, 13ème conférence biennale de l'IIFET, Portsmouth, 11-14 juillet 06.</i></li> <li>• Le Floc'h, P., F. Daurès, J. Bihel, O. Guyader, O. Thébaud, and J. Boncoeur, <i>Assessing economic performance and capital productivity in the fisheries sector - The case of fishing vessels in Brittany (France), 13ème conférence biennale de l'IIFET, Portsmouth, 11-14 juillet 2006.</i></li> </ul> |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nom du projet                | <b>EFIMAS</b>   |
| <b>Présentation générale</b> |   |
| Type                         | Projet européen (STREP, 6 <sup>ème</sup> PCRD)  |
| Coordonnateur                | DIFRES (Danemark)   |
| Partenaires                  | 30 institutions de recherche européennes  |
| Descriptif succinct          | L'objectif du projet est de développer des outils d'évaluation opérationnels pour apprécier les impacts biologiques, économiques et sociaux de mesures de gestion à l'échelle européenne et de les appliquer aux principales pêcheries démersales et pélagiques. Ces outils doivent prendre en compte les dynamiques du système pêche et intégrer les incertitudes afin de mener des évaluations de risques.                              |
| Calendrier                   | 2005-2007   |
| <b>Participants GdR</b>      |   |
| Noms des participants        | <b>O.Guyader</b> (Ifremer), <b>O.Thébaud</b> (Ifremer / Cedem), <b>F.Daurès</b> (Ifremer), <b>S.Van Iseghem</b> (ifremer), <b>M.Jézéquel</b> (Ifremer), <b>C. Macher</b> (Ifremer / Cedem)  |
| Tâches dévolues              | La contribution des économistes de l'Ifremer concerne l'application aux pêcheries mixtes langoustines-merlu du golfe de Gascogne.   |
| Activités 2006               | Participations aux groupes de travail thématiques (Economie) et d'application qui se sont tenus en 2006 à Nantes. L'application concerne les flottilles du golfe de Gascogne opérant notamment sur les stocks de langoustines et de merlu. Les conditions d'exploitation de ces flottilles ont été analysées et le paramétrage des modèles bio-économiques est en cours en particulier au travers de la plateforme de programmation FLR . |
| Activités 2007               | Participation au développement de la plate-forme de modélisation bio-économique (FLR)   |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Nom du projet                  | <b>Moored fishing Agregated DEvice in the LEsser Antilles (MAGDELESA)</b>  |
| <b>Présentation générale</b>   |  |
| Type                           | Projet européen INTERREG   |
| Coordonnateur                  | <b>Lionzi Reynal</b> (Ifremer) France-Martinique   |
| Partenaires                    | DEM et CEDEM<br>Ifremer-STAM<br>Institut Maritime de Prévention<br>Partenaires des îles des Petites Antilles<br>FAO de la zone COPACO  |
| Descriptif succinct            | L'objectif du groupe est de fournir les informations qui permettront aux aménageurs de définir les scénarios de développement durable de systèmes de Dispositifs Concentrateurs de Poissons (DCP) les mieux adaptés à leur île. Pour cela, plusieurs aspects de la pêche aux DCP seront abordés ; il s'agit de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• La technologie des DCP,</li> <li>• Les ressources et leur exploitation,</li> <li>• Les systèmes de gestion des DCP et leurs conséquences socio-économiques,</li> <li>• Les conditions de travail et de sécurité à bord des embarcations de pêche,</li> <li>• La qualité des produits de la pêche.</li> </ul> |
| Calendrier                     | Septembre 2006 - Septembre 2007 (12 mois)  |
| <b>Participants GdR</b>        |  |
| Noms des participants          | O. Guyader (Ifremer), K. Frangoudes (Cedem)  |
| Tâches dévolues dans le projet | Analyse des conditions d'exploitation sur DCP, des systèmes de gestion et de leurs conséquences socio-économiques  |
| Activités 2006-2007            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Préparation et participation au micro-projet Interreg DCP (Guadeloupe - décembre 2006)</li> <li>• Mise en place des Systèmes d'informations Halieutiques en Martinique et Guadeloupe (janvier-décembre 2007)</li> <li>• Missions d'information et d'expertise des données halieutiques à la Dominique (juillet 2007) et Sainte Lucie (Septembre 2007)</li> </ul>  |
| Perspectives 2008              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soumission du projet prévue à l'interreg III-b Espace caraïbes</li> </ul>   |



|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Nom du projet                  | <b>NEphrops and CEtacean Species Selection Information and TechnologY (NECESSITY)</b>   |
| <b>Présentation générale</b>   |   |
| Type                           | Projet européen (STREP, 6ème PCRD)  |
| Coordonnateur                  | B. van Marlen (RIVO, Pays Bas)  |
| Partenaires                    | 23 institutions de recherche européennes.   |
| Descriptif succinct            | <p>L'objectif de NECESSITY est d'étudier les stratégies de réduction des captures accessoires dans plusieurs pêcheries européennes. Des travaux sont menés sur les modifications à apporter à divers engins de pêche (principalement des chaluts), les techniques de pêches alternatives ainsi que les conséquences économiques de tels changements. Le programme est construit autour de deux axes de recherche :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• amélioration de la sélectivité des chaluts langoustiniers capturant divers poissons démersaux (merlu...),</li> <li>• amélioration de la sélectivité des chaluts pélagiques capturant accidentellement des cétacés.</li> </ul> |
| Calendrier                     | mai 2004 - juillet 2007 (38 mois)   |
| <b>Participants GdR</b>        |   |
| Noms des participants          | <b>D. Bailly</b> (Cedem), S. Metz (Agrocampus / Cedem)  |
| Tâches dévolues dans le projet | Le CEDEM est sous-contractant du FOI (Danemark), dans le cadre du WP9 « Répercussions socio-économiques ». Il participe à la définition de la méthodologie appliquée dans le cadre du WP9, et l'applique au cas particulier de la pêche langoustinière du Golfe de Gascogne   |
| Réalisations 2006-2007         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition de la méthode appropriée pour l'évaluation des coûts et avantages ;</li> <li>• Compilation des données existantes et estimation des coûts et avantages pour l'utilisation d'engins de pêche modifiés.</li> </ul>  |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Nom du projet                  | <b>Small Scale Coastal Fisheries in Europe (SSCF)</b>   |
| <b>Présentation générale</b>   |   |
| Type                           | Projet européen DGFISH  |
| Coordonnateur                  | <b>Olivier Guyader</b> (Ifremer, France)  |
| Partenaires                    | Autres unités de l'Ifremer (France) University of Patras, (Greece) – Estonian Marine Institute, University of Tartu, (Estonia)<br>Instituto Nacional de Investigação Agrária e das Pescas (INIAP/IPIMAR), (Portugal)<br>Marine Institute, (Ireland), Irish Sea Fisheries Board (BIM), (Ireland)   |
| Descriptif succinct            | Tester des hypothèses sur les spécificités des flottilles de pêche côtière en Europe. Il s'agira en particulier de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comparer des flottilles de pêche côtière en utilisant une matrice d'indicateurs (biologiques, économiques, sociaux et institutionnels.</li> <li>• De comparer les flottilles de pêche côtière avec les flottilles concurrentes et d'analyser des interactions avec les autres usagers (ressources, espace)</li> <li>• D'établir un certain nombre de recommandations pour la gestion des pêcheries côtières</li> <li>• D'élaboration d'un modèle de plan de gestion des pêcheries côtières</li> </ul> |
| Calendrier                     | Septembre 2006 – Septembre 2007 (12 mois)   |
| <b>Participants GdR</b>        |   |
| Noms des participants          | <b>O. Guyader</b> (Ifremer), F. Alban (Cedem), O. Curtil (Cedem)  |
| Tâches dévolues dans le projet | Ensemble des tâches et coordination du projet   |
| Activités 2006-2007            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboration d'une grille d'indicateurs d'évaluation des flottilles et des pêcheries associées</li> <li>• Identification des flottilles de pêche côtières au sein de l'U.E.</li> <li>• Description des cas d'étude et test des hypothèses</li> <li>• Réunions de projet (Brest/septembre 2006, St François (Guadeloupe)/février 2007, Syros (Grèce)/juin 2007) Participation de professionnels des pêches côtières à différentes phases du projet.</li> <li>• Rédaction du rapport préliminaire, intermédiaire et final (tâches réalisées)</li> </ul>   |
| Perspectives 2008              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restitution des résultats à la DGFISH, diffusion des documents produits, rédaction d'articles de synthèse issus du projet.</li> </ul>  |

## 1.1.2 Projets nationaux et régionaux

|  |   |
|--|---|
| Nom du projet  | <b>Scénarios d'aménagement des activités de pêche dans la bande côtière bretonne (BCB)</b>  |
| <b>Présentation générale</b>   |   |
| Type   | 12 <sup>ème</sup> Contrat de Plan Etat-Région   |
| Coordonnateur  | Catherine Talidec (Ifremer RH Lorient)  |
| Partenaires  | Ifremer (STH et DEM), UBO (CEDEM), Agrocampus Rennes (Dépt halieutique)   |
| Descriptif succinct  | Ce programme a pour objectif de conduire une recherche intégrée sur la gestion des pêches côtières bretonnes, afin de fournir aux décideurs les éléments nécessaires à leurs prises de décision, dans une perspective d'exploitation durable des ressources halieutiques.   |
| Calendrier   | 2001-2006   |
| <b>Participants GdR</b>  |   |
| Noms des participants  | F. Alban (Cedem), G. Appéré (Cedem), <b>J. Boncoeur</b> (cedem), <b>J.P. Boude</b> (Agrocampus), O. Curtil (Cedem), <b>F. Daurès</b> (Ifremer), B. Drouot (Agrocampus), O. Guyader (Ifremer), M. Jézéquel (Ifremer), P. Le Floc'h (Cedem), M. Lesueur (Agrocampus), C. Macher (Ifremer / Cedem), A. Martin (Cedem), S. Metz (Agrocampus / Cedem), M. Mettouchi (Agrocampus), C. Ropars (Agrocampus), O.Thébaud (Ifremer / Cedem), M. Travers (Cedem), S. Van Iseghem (Ifremer)  |
| Tâches dévolues dans le projet                                       | Analyse des aspects économiques et juridiques du projet et participation aux analyses bioéconomiques  |
| Activités 2006-2007  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organisation de l'atelier international « Régulation de l'accès aux ressources vivantes dans la bande côtière : expériences internationales et perspectives pour la Bretagne », 20-21 janvier 2006, IUEM, Plouzané</li> <li>• Valorisation des recherches sous forme de publications et communications (voir infra)</li> <li>• Remise du rapport final fin novembre 2007.</li> </ul>   |
| Travaux réalisés dans le cadre du projet et valorisation (2006-2007) | <p><u>Rapports :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berthou, P., J. Boncoeur, J.P. Boude, B. Le Gallic, C. Talidec, O. Thébaud, <i>Scénarios d'aménagement de la bande côtière bretonne. Etude économique et juridique. Rapport 2005. Etude cofinancée par la Région Bretagne dans le cadre du 12ème CPER. UBO CEDEM / Ifremer / Agrocampus Rennes, 91 p.</i> 2006, Etude cofinancée par la Région Bretagne dans le cadre du 12ème CPER. UBO CEDEM / Ifremer / Agrocampus Rennes, 2006, 91 p.</li> </ul> <p><u>Communications :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le Floc'h P., Martin A. et Boncoeur J.. Les revenus à la pêche en Bretagne. Situation en 2005 et évolution depuis 1998. in O. Le Pape et M. Lesueur (Eds.) Les Rencontres Halieutiques de Rennes, 6<sup>ème</sup> édition. Agrocampus-Rennes, novembre 2006, p.27-45.</li> </ul> |

|  |  |
|--|--|
| <p>Travaux réalisés dans le cadre du projet et valorisation (2006-2007)</p> <p>(suite)</p> | <p><u>Publications :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boncoeur, J., P. Berthou, J.P. Boude, O. Curtil, F. Daurès, O. Guyader, P. Le Floc'h, C. Talidec, and O. Thébaud, Quel avenir pour la pêche bretonne ? Revue Bretagne(s), 2006(2) p. 26-35.</li> <li>• Alban F. et Boncoeur J. Sea Ranching and Self-Management in the Bay of Brest (France) : Technical Change and Institutional Adaptation of a Scallop Fishery. in Townsend R. et Shotton R., (Eds,) Case Studies in Fisheries Self-Governance. FAO, Rome, 2007 (sous presse).</li> <li>• Le Floc'h, P. et Mardle S., Comparaison des indicateurs d'efficacité et des indicateurs économiques des navires de pêche dans le cas d'une multi-production. Cahiers d'économie et sociologie rurales, 2006. n°81. p.38-60</li> <li>• Mongruel, R. and O. Thébaud, Externalities, institutions and the location choices of shellfish producers: the case of blue mussel farming in the Mont-Saint-Michel bay Aquaculture economics and management 10(3) 2006, p.163-181.</li> <li>• Thébaud, O., Boncoeur, J., Berthou, P., Regulating access to marine fisheries in the coastal zone: key issues, AMURE Working Paper D-22-2007 (<a href="http://www.univ-brest.fr/gdr-amure/documents/gdr-amure-D-22-2007.pdf">http://www.univ-brest.fr/gdr-amure/documents/gdr-amure-D-22-2007.pdf</a>)</li> </ul> |
|--|--|

|   |  |
|---|--|
| Nom du projet                                   | <b>Prolifération de l'huître creuse du Pacifique <i>Crassostrea gigas</i> sur les côtes Manche-Atlantique françaises : bilan, dynamique, conséquences écologiques, économiques et ethnologiques, expériences et scénarios de gestion (PROGIG)</b>  |
| <b>Présentation générale</b>                    |  |
| Type  | Programme LITEAU II (MEDD)   |
| Coordonnateur                                   | C. Hily (UBO IUEM)   |
| Partenaires                                     | LEMAR (IUEM, UBO), GEOMER (IUEM, UBO), CEDEM (IUEM, UBO), CRBC (UBO), IFREMER La Tremblade, St-Malo, Bouin, CREMA L' Houmeau, EPOC LOB Arcachon (Bordeaux II)  |
| Descriptif succinct                             | <p>L'huître creuse du Pacifique est élevée en France depuis les années 70 pour pallier l'effondrement des stocks des autres espèces d'huîtres. Introduite massivement notamment sur la façade Atlantique, seuls deux bassins ostréicoles du sud de la Loire (Marennes-Oléron et Arcachon) ont vu l'espèce s'implanter durablement et établir des populations naturelles. Depuis 30 ans, l'espèce se reproduit naturellement et constitue la base de 70% de la conchyliculture française. Cependant, depuis 10 ans le processus s'est également produit en Bretagne et en Normandie, d'abord très ponctuellement. Aujourd'hui le phénomène s'est accéléré » et on peut véritablement parler d'une invasion de certains secteurs par cette espèce qui peut recouvrir entièrement les substrats sous-jacents.</p> <p>Les objectifs du projet sont de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• réaliser un bilan des sites touchés par la prolifération sur les côtes Manche-Atlantique françaises</li> <li>• décrire la dynamique de la colonisation</li> <li>• identifier les causes principales induisant des modifications de l'aire de distribution</li> <li>• définir l'aire écologique réalisée de l'espèce</li> <li>• analyser les conséquences des activités biologiques sur le fonctionnement des écosystèmes littoraux</li> <li>• analyser les interactions avec les activités humaines et les conséquences économiques pour les usagers (professionnels ou non) : problèmes posés pour les ostréiculteurs, modification des pratiques de pêche à pied, impact sur la fréquentation touristique des plages et des grèves, impact sur la navigation de plaisance et les mouillages.</li> <li>• proposer des mesures de gestion / restauration</li> </ul> |
| Calendrier                                      | 2006-2008 (participation CEDEM : 2006)   |
| <b>Participants GdR</b>                         |  |
| Noms des participants                           | <b>J. Boncoeur</b> (Cedem), J. Le Roux (Cedem)   |
| Tâches dévolues dans le projet                  | Analyse de l'impact économique de la prolifération de <i>C. gigas</i> sur les activités marchandes et non marchandes.  |
| Activités 2006                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherche bibliographique</li> <li>• Prise de contact avec les acteurs</li> <li>• Réalisation d'enquêtes auprès des conchyliculteurs et des pêcheurs à pied professionnels.</li> <li>• Rédaction d'un rapport de synthèse concernant les impacts économiques sur la conchyliculture.</li> </ul>   |
| Travaux réalisés dans le cadre du projet (2006) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le Roux, J. et J. Boncoeur, <i>Impact de la prolifération de l'huître creuse en Bretagne sur les activités conchylicoles: évaluation économique. Programme LITEAU II, Projet PROGIG.</i> 2006, UBO, CEDEM. 68 p.</li> </ul>   |

## **1.2. Projets en cours en 2007**

Huit projets européens et 9 projets nationaux ou régionaux sont décrits dans cette section :

### **1.2.1 Projets européens :**

- Capacity Fishing mortality and Effort - CAFÉ (resp. GdR : O. Thébaud)
- Costs and Benefits of Control Strategies - COBECOS (resp. GdR : B. Le Gallic)
- Coastal Research and Policy Integration - COREPOINT (resp. GdR : D. Bailly)
- Development of fishing Gears with Reduced effects on the Environment - DEGREE (resp. GdR : O. Guyader)
- European Marine Protected Areas as Tools for Fish Management and Conservation - EMPAFISH (resp. GdR : J. Boncoeur)
- Marine Biodiversity and Ecosystem Functioning - MARBEF (resp. GdR : O. Thébaud)
- Aquaculture côtière durable extensive et semi-intensive en Europe du Sud - SEACASE (resp GdR : D. Bailly)
- Science and Policy Integration for Coastal System Assessment - SPICOSA (resp. GDR : D. Bailly)

### **1.2.2 Projets nationaux et régionaux :**

- Analyse économique des procédures de détoxification accélérée de coquillages en élevage
- Les femmes dans la pêche et la conchyliculture en Bretagne - AKTEA-BR (resp. GdR : K. Frangoudes)
- Des productions localisées aux Indications Géographiques: quels instruments pour valoriser la biodiversité dans les pays du Sud? - BIODIVALLOC (resp. GdR : O. Curtil et J. Boncoeur)
- CHAngeMENT gLOBal, dynamiqUe de la biodiversité marine exploitée et viabilité des Pecheries - CHALOUPE (resp. GdR : O. Thébaud)
- Dynamique de la biodiversité des forêts de laminaires dans les hémisphères nord et sud : aspects écologiques, sociaux et économiques - ECOKELP (resp. GdR : K. Frangoudes)
- Gestion durable d'un écosystème soumis à une invasion biologique (resp. GdR : Ph. Le Goffe)
- Incitations économiques et pollutions marines accidentelles (resp. GdR : D. Bailly et O. Thébaud)
- La demande récréative de littoral (resp. GdR : P. Le Goffe)
- Économie du patrimoine naturel maritime côtier - PAMACO (resp. GdR : D. Bailly)

## 1.2.1. Projets européens

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Nom du projet                  | <b>Capacity Fishing mortality and Effort (CAFE)</b>  |
| <b>Présentation générale</b>   |  |
| Type                           | Projet européen (STREP, 6 <sup>ème</sup> PCRD)   |
| Coordonnateur                  | Dave Reid (FRS)  |
| Partenaires                    | FRS, IFREMER, RIVO/LEI, FOI, DIFRES, SNF, CEFAS, IMPERIAL, CEMARE, IEO, MI, AZTI, ARMINES, UT/NCMR, JRC  |
| Descriptif                     | Quantification des relations entre capacité de pêche, effort et mortalité par pêche  |
| Site internet                  | <a href="http://ec.europa.eu/research/fp6/ssp/cafe_en.htm">http://ec.europa.eu/research/fp6/ssp/cafe_en.htm</a>  |
| Calendrier                     | 2006 – 2009  |
| <b>Participants GdR</b>        |  |
| Noms des participants          | <b>Thébaud O.</b> (Ifremer) Guyader O. (Ifremer), Daurès O. (Ifremer), Le Floc'h P. (Cedem), Van Iseghem S. (Ifremer), Jézéquel M. (Ifremer), Le Floc'h P. (UBO)   |
| Tâches dévolues dans le projet | L'implication des membres du GDR portera à titre principal sur l'analyse statistique de l'évolution des capacités de pêche dans plusieurs cas d'étude, et ses relations avec les dynamiques d'investissement dans ces flottilles. Une contribution sera également apportée à une revue de littérature concernant la mesure des capacités de pêche, et à l'élaboration d'un bilan des mesures d'encadrement des capacités de pêche dans les pêcheries étudiées par le projet.   |
| Activités 2007                 | Trois réunions se sont tenues en 2007. Les membres du GDR ont assisté à la réunion plénière qui s'est déroulée du 22 au 26 janvier 2007 à Ispra en Italie. La seconde réunion, 25-29 juin à San-Sébastien (Espagne), concernait l'ensemble des tâches de travail. Les membres du GDR n'ayant pu assister à cette réunion ont informé le coordonnateur du WP4 (analyse des facteurs économiques déterminant la capacité de pêche) de la finalisation d'un travail portant sur l'évolution de la valeur du capital investi dans les flottes de pêches françaises. La troisième réunion, 24-25 septembre à Amsterdam, ne concernait pas le WP4. |
| Perspectives 2008              | Un modèle global d'analyse des facteurs explicatifs de la capacité de pêche est proposé par le coordonnateur du WP4. Les membres impliqués du GDR Amure utiliseront une version de ce modèle à l'étude du capital et des investissements.  |

|   |   |
|---|---|
| Nom du projet   | <b>Costs and Benefits of Control Strategies (COBECOS)</b>   |
| <b>Présentation générale</b>  |   |
| Type  | Projet européen (STREP, 6 <sup>ème</sup> PCRD, SSP8.1)  |
| Coordonnateur   | JRC (Italie) / IOES (Islande)   |
| Partenaires   | 12 Institutions de recherche européennes (Esp, Ita, Fr, Isl, Dk, No, NI, Uk)  |
| Descriptif succinct   | L'objectif de ce programme est de comparer les coûts et bénéfices des stratégies de contrôle en pêche. A partir des données recueillies dans 9 pêcheries européennes, différentes fonctions sont proposées et estimées (bénéfices économiques des flottilles, coûts de contrôle de la pêche, probabilité de sanction). L'utilisation de ces fonctions pour la modélisation permettra d'élaborer différents scénarii de gestion/contrôle des pêches.   |
| Calendrier  | Février 2007- Juillet 2009  |
| <b>Participants GdR</b>   |   |
| Noms  | <b>B. Le Gallic</b> (Cedem) N. Roncin (Cedem), M. Lesueur (Agrocampus), C. Ropars (Agrocampus)  |
| Tâches dévolues dans le projet  | Le CEDEM est coordonnateur du WP 2 « collecte de données socio économiques ». Outre la mise en place de la stratégie de collecte de données, le CEDEM a pour tâche de fournir les données pour les cas d'études en France (Coquille St Jacques de la baie de St Brieuc et Légine dans les zones Kerguelen / Crozet), ainsi que les données disponibles pour les cas d'étude dans lesquels des navires français sont impliqués (Merlu du Nord et Sole de Manche Ouest). Il s'agit de fournir les éléments suivants permettant l'estimation des différentes fonctions:<br>- descriptif général de l'organisation du système de contrôle en France et dans chacune des pêcheries concernées,<br>- descriptif de la dynamique des populations concernées,<br>- descriptif des éléments de coût et de recettes des navires de ces pêcheries<br>- estimation du niveau de fraude : estimations basées sur des approches scientifiques, sur les infractions recensées, sur une revue des journaux et revues spécialisées,<br>- estimation des coûts de contrôle : coûts de structure et coûts des opérations de contrôle,<br>- estimation des sanctions encourues : sanctions financières et administratives.<br>Le CEDEM participe également activement aux autres Work Packages du projet (estimation des fonctions, calibration du modèle). |
| Activités 2006-2007   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contribution à la revue de littérature sur l'économie du contrôle en pêche</li> <li>• Contribution à la méthodologie de collecte des données dans les différents cas d'étude</li> <li>• Collecte des données pour la pêche de St Jacques de la Baie de St Brieuc</li> <li>• Demande de données pour les pêcheries de Légine en Antarctique, de Merlu du Nord en Golfe de Gascogne et de Sole en Manche Ouest</li> <li>• Participation aux réunions de projet COBECOS à Salerne (Projet Meeting), Copenhague (Theroy Meeting) et Londres (Progress Meeting)</li> </ul>  |
| Travaux réalisés dans le cadre du projet et valorisation (2006 -2007) | <u>Documents de travail &amp; publications</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L. Nostbakken (NHH), Thomas R. Carruthers (IC), N. Roncin (CEDEM) et al. (2007) <i>Costs and benefits of control strategies: A literature review</i>, COBECOS deliverable, 33p.</li> <li>• Jenny Nord, Bertrand le Gallic, Ragnar Arnason, Iain Shepherd (2007), <i>Collection of data on COBECOS fisheries</i>, document de travail COBECOS, 11p.</li> <li>• C. Pages, M. Lesueur, N. Roncin, B. Le Gallic (2007), <i>La perception de la réglementation et du contrôle des pêches : bilan des enquêtes auprès des pêcheurs de la baie de Saint-Brieuc</i>, document de travail CEDEM/Agrocampus, 10p.</li> </ul>  |
| Perspectives 2008   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compléter la collecte des données des pêcheries de Légine en Antarctique, de Merlu du Nord en Golfe de Gascogne et de Sole en Manche Ouest, et compilation dans une base de données pour la modélisation</li> <li>• Estimation des fonctions du modèle / calibration / simulation</li> </ul>   |



|   |  |
|---|--|
| <b>Nom du projet</b>  | <b>Coastal Research and Policy Integration (COREPOINT)</b>   |
| <b>Présentation générale</b>                                    |  |
| Type  | Projet européen Interreg III B Europe du nord-ouest  |
| Coordonnateur   | Valerie Cummins - University College Cork, Coastal & Marine Resources Center (Irlande)   |
| Partenaires   | Univ. Cork (IR), CoastNet (UK), Univ. Ulster (UK), Univ. Galway (IR), Univ. Aberdeen (UK), Cork County council (IR), Univ. Cardiff (UK), EUCC (H), Univ. Ghent (B), Envision (UK), Sefton (UK), UBO (FR), IFREMER (FR)   |
| Descriptif succinct   | Développer les capacités locales à mettre en œuvre des programmes de GIZC au travers : <ul style="list-style-type: none"> <li>d'une revue des actions internationales en matière de GIZC et plus particulièrement de l'état d'avancement des procédures européennes (ICZM stocktake) ainsi que des enjeux dans l'espace Atlantique nord-ouest ;</li> <li>de l'implication des actions de GIZC locales ou nationales ;</li> <li>de la mise au point d'actions de formation et d'information sur la GIZC ;</li> <li>de la mise en place d'un centre de ressources international.</li> </ul>  |
| Calendrier  | Nov. 2004- Avril 2008 (42 mois)  |
| <b>Participants GdR</b>   |  |
| Noms des participants   | <b>D. Bailly</b> (Cedem), M.Philippe (Cedem), F. Kervarec (Cedem), B. Queffelec (Cedem), C. Andicoéchéa (Cedem), J.L. Gaignon (Ifremer).   |
| Tâches dévolues dans le projet                                  | Contribution au développement de démarches de GIZC dans le cadre d'études de cas sur l'espace concerné en France ainsi que dans les initiatives régionales s'inscrivant dans cette perspective. Sites pilotes : baie du Mont-Saint-Michel et golfe du Morbihan.  |
| Activités 2007  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Participation à la rédaction d'un document d'analyse des processus de GIZC à travers l'Europe du Nord-Ouest (« discussion paper »).</li> <li>Rédaction d'un papier relatif à la vision institutionnelle française de la gestion intégrée des zones côtières. Elaboré suite à des entretiens avec les membres du « National Advisory Body » : référents français en matière de GIZC.</li> <li>Analyse des processus de gestion des conflits dans le golfe du Morbihan.</li> <li>Rédaction d'un rapport sur l'analyse de l'implication des acteurs dans le projet GIZC de l'association interdépartementale Manche Ille-et-Vilaine.</li> <li>Echange de chercheurs entre le CEDEM et l'Université de Gent : initiation de travaux en collaboration pour la rédaction d'un article relatif à la participation du public et à la directive cadre sur l'eau. Finalisation d'un travail de cartographie SIG de mise en évidence des enjeux de gestion des territoires et rapport analytique.</li> <li>Retour aux acteurs locaux des résultats du projet.</li> <li>Organisation d'une réunion de partenaires du projet à Brest.</li> </ul> |
| Perspectives 2008   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Valorisation scientifique (conférences et articles).</li> <li>Finalisation des documents issus des travaux du projet.</li> <li>Retour aux acteurs locaux et nationaux des résultats du projet.</li> </ul>   |
| Travaux réalisés dans le cadre du projet et valorisation (2007) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Organisation d'une conférence en relation avec Coastnet, partenaire de Corepoint : Pour un meilleur usage des outils de Gestion Intégrée des Zones Côtières (8 décembre 2006).</li> <li>Galway, 8 novembre 2006, conférence CoastNET. Queffelec (B.) « Marine biodiversity: a transversal topic linking European marine challenges » Conférence CoastNet « The EU Green Paper on a future European Maritime Policy. The objectives, potential implications and challenges », Galway, le 8 novembre 2006.</li> <li>Kervarec F., Queffelec B. et Philippe M. (à paraître), « La concertation, pour quoi faire ? Jeux et regards croisés des acteurs de la gestion intégrée des zones côtières », <i>Gestion concertée des ressources naturelles et de l'environnement, du local au mondial : pour un dialogue entre chercheurs, société civile et décideurs</i>, Actes du colloque GECOREV, Éd. Karthala.</li> </ul>  |

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kervarec F., Queffelec B. et Philippe M. (2006), « Acteurs et participation », Communication à la session GIZC et planification des activités littorales, <i>Journées scientifiques et techniques du CETMEF</i>, 6 décembre 2006.</li> <li>• Kervarec F. (2007), <i>La GIZC en France : points de vue</i>, Synthèse réalisée à partir d'entretiens auprès d'acteurs institutionnels, Document de travail, Coastal Research and Policy Integration (COREPOINT), programme Interreg IIIB, Février 2007.</li> <li>• Kervarec F. (2007), L'implication des acteurs dans le projet GIZC de l'Association Interdépartementale Manche-Ille-et-Vilaine en Baie du Mont-Saint-Michel, Coastal Research and Policy Integration (COREPOINT), programme Interreg IIIB NWE, Document de travail, octobre, GDR AMURE.</li> <li>• Philippe M. &amp; Queffelec B., 2007 (en cours de finalisation). <i>La gestion des zones côtières : le cas du golfe du Morbihan</i>. Coastal Research and Policy Integration (COREPOINT), programme Interreg IIIB NWE, Document de travail, décembre, GDR AMURE.</li> <li>• Andicoéchéa C. (2007). <i>Diagnostic de modes de résolution des concurrences entre les usagers de la zone côtières : le cas du golfe du Morbihan</i>. Rapport de Master 2 professionnel Biodiversité et Ecosystèmes Continentaux et Marins. 117p.</li> </ul> |
|--|--|

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Nom du projet                  | <b>Development of fishing Gears with Reduced effects on the Environment (DEGREE)</b>  |
| <b>Présentation générale</b>   |   |
| Type                           | Projet européen (STREP, 6 <sup>ème</sup> PCRD)  |
| Coordonnateur                  | Netherlands Institute for Fisheries Research - Department of Biology and Ecology Cemare (S. Pascoe) pour le WP économie   |
| Partenaires                    | RIVO, CEFAS, FRS-MLA, SEAFISH, IFREMER, IMR-NO, BIM CLO-DvZ, MFMA, UNIROS, CEMARE, MIR  |
| Descriptif succinct            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Développer de nouveaux engins ayant moins d'impacts sur les habitats</li> <li>• Quantifier les réductions potentielles d'impacts physiques et les impacts sur les communautés benthiques</li> <li>• Evaluer les conséquences socio-économiques de ces changements par rapports à d'autres mesures de gestion</li> </ul>  |
| Site internet                  | • <a href="http://www.rivo.dlo.nl/degree/">http://www.rivo.dlo.nl/degree/</a>   |
| Calendrier                     | 2006 – 2009   |
| <b>Participants GdR</b>        |   |
| Noms des participants          | <b>Guyader O.</b> (Ifremer), <b>Daurès O.</b> (Ifremer), <b>P. Le Floc'h</b> (Cedem), <b>B. Le Gallic</b> (Cedem), <b>Van Iseghem S.</b> (Ifremer), <b>Jézéquel M.</b> (Ifremer), <b>Thébaud O.</b> (Ifremer)   |
| Tâches dévolues dans le projet | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluation de l'impact économique de l'adoption de techniques de pêche alternatives</li> <li>• Analyse multi-objectif de la performance des engins de pêche</li> </ul>   |
| Activités 2006-2007            | Le projet a débuté en 2006 mais uniquement sur les dimensions technologiques et l'analyse des impacts environnementaux. Des premières analyses comparatives de pratiques de pêche alternative pour la pêche de la langoustine ont été menées, avec notamment une mission pour étudier la pêche au casier en Ecosse. Une synthèse des informations récoltées sur les pêcheries est en cours de réalisation, pour comparer les différences de productivité et de performance économique du chalut par rapport à la technique du casier. |

|   |   |
|---|---|
| Nom du projet   | <b>European Marine Protected Areas as Tools for Fish Management and Conservation (EMPAFISH)</b>   |
| <b>Présentation générale</b>  |   |
| Type  | Projet européen (STREP, 6 <sup>ème</sup> PCRD)  |
| Coordonnateur   | Angel Perez Ruzafa, Université de Murcia (Esp)  |
| Partenaires   | 14 institutions de recherche européennes (Esp, It, Fr, UK, Port, Malte)   |
| Descriptif succinct   | Le projet EMPAFISH a trois objectifs : <ul style="list-style-type: none"> <li>• étudier la capacité de différents types d'AMP en Europe à protéger des espèces, habitats et écosystèmes sensibles et menacés</li> <li>• développer des méthodes quantitatives pour évaluer les effets des AMP</li> <li>• fournir à l'UE un ensemble de propositions en vue de développer les AMP en tant qu'outils de gestion des pêcheries</li> </ul>  |
| Calendrier  | mars 2005 - mars 2008   |
| <b>Participants GdR</b>   |   |
| Noms  | <b>J. Boncoeur</b> (Cedem) F. Alban (Cedem), N. Roncin (Cedem)  |
| Tâches dévolues dans le projet  | Le CEDEM est coordonnateur du WP3 du projet, consacré à l'identification et à l'analyse des impacts socio-économiques des AMP. Les tâches incluses dans ce WP comprennent la réalisation d'un état de l'art concernant l'évaluation économique des AMP et, pour chaque cas d'étude : <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'identification des groupes impliqués et, pour chacun d'eux, des coûts et avantages potentiels de l'AMP ;</li> <li>• la définition de méthodes appropriées pour l'évaluation des coûts et avantages ;</li> <li>• la compilation des données existantes et l'identification des lacunes ;</li> <li>• l'organisation et la mise en oeuvre d'enquêtes de terrain pour améliorer l'information sur les coûts et avantages ;</li> <li>• le traitement et l'analyse des résultats des enquêtes ;</li> </ul> Le CEDEM participe également à plusieurs autres WP, notamment à la construction d'un modèle bioéconomique (WP5).   |
| Activités 2006-2007   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement des données d'enquêtes (14 AMP enquêtées, 7 types de questionnaires, un total de 4083 questionnaires remplis) : analyse statistique</li> <li>• Rédaction du rapport de présentation des résultats d'enquêtes</li> <li>• Elaboration d'une méthodologie pour l'analyse des impacts économiques des AMP à partir des données d'enquêtes : calcul des coûts de transport pour l'estimation du surplus des consommateurs ; estimation des emplois induits par l'AMP</li> <li>• Préparation de présentations des résultats pour le Symposium sur les Aires Marines Protégées (Murcia, 25-29 Septembre 2007)</li> <li>• Participation au troisième Project Meeting à Pise (Février 2007)</li> </ul>   |
| Travaux réalisés dans le cadre du projet et valorisation (2006 -2007) | <u>Documents de travail &amp; publications</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alban F., J. Person, N. Roncin and J. Boncoeur (2007). <i>Marine Protected Areas Socio-Economic Data. A Review of EMPAFISH field survey results</i>. EU funded EMPAFISH project (SSP8-006539), WP3, Deliverable 22. UBO, CEDEM-GdR AMURE, Brest : 115 p.</li> <li>• Alban F., N. Roncin and J. Boncoeur (2006). <i>Methodological Guidebook for Socio-Economic Field Surveys of MPA users</i>. EU funded EMPAFISH project (SSP8-006539), WP3, Deliverable 9. UBO, CEDEM-GdR AMURE, Brest : 38 p.</li> <li>• N. Roncin et al. <i>Extractive and non extractive uses of MPAs in Southern Europe: a comparative analysis of socioeconomic field surveys</i>, paper presented at the European MPA Symposium, Murcia, 25-29 September 2007</li> <li>• F. Alban et al. <i>Assessing the impact of MPAs on recreational uses of a marine ecosystem: the case of the "Côte Bleue" marine park</i>, paper presented at the European MPA Symposium, Murcia, 25-29 September 2007</li> </ul> |
| Perspectives 2008   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation des inputs pour la modélisation bioéconomique en collaboration avec le coordonnateur du WP5.</li> <li>• Poursuite de l'analyse des impacts économiques des AMP.</li> <li>• Publications et communications à colloques</li> </ul>   |

|   |  |
|---|--|
| Nom du projet   | <b>Marine Biodiversity and Ecosystem Functioning (MARBEF)</b>  |
| <b>Présentation générale</b>                                    |  |
| Type  | Réseau d'excellence européen   |
| Coordonnateur   | C. Heip (Netherlands Institute of Ecology)   |
| Partenaires   | Nombreuses institutions de recherche européennes   |
| Descriptif succinct   | L'objectif de MARBEF est de structurer au niveau européen un réseau de chercheurs travaillant sur la biodiversité marine et le fonctionnement des écosystèmes marins. Le réseau centre son activité sur trois thèmes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Structures globales de la biodiversité marine</li> <li>• Aspects fonctionnels de la biodiversité marine</li> <li>• Dimensions économiques et sociales</li> </ul> |
| Site internet   | <a href="http://www.marbef.org/index.php">http://www.marbef.org/index.php</a>  |
| Calendrier  | 2004-2009  |
| <b>Participants GdR</b>   |  |
| Noms des participants   | <b>O. Thébaud</b> (Ifremer / Cedem), O. Guyader (Ifremer)  |
| Tâches dévolues dans le projet                                  | Le Département d'économie maritime de l'Ifremer participe aux activités organisées dans le cadre du troisième thème et à une action transversale aux trois thèmes, centrée sur les relations entre exploitation des ressources halieutiques et dynamique de la biodiversité marine.  |
| Activités 2006-2007   | La participation au réseau d'excellence s'est concrétisée par une contribution à la définition d'une action transversale sur les écosystèmes halieutiques. Dans le cadre de cette action, un workshop international sur l'évolution de la valeur des débarquements de la pêche commerciale à l'échelle régionale en Europe, et l'étude de ses déterminants a été organisé en 2007.   |
| Travaux réalisés dans le cadre du projet et valorisation (2007) | Boucher, J.; Thébaud, O., Cury, P., Garcia, S., Biodiversity: challenges for fisheries management, MarBEF Newsletter 4: 17, 2006.  |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Nom du projet                | <b>Sustainable extensive and semi-intensive coastal aquaculture in Southern Europe (SEACASE). Aquaculture côtière durable extensive et semi-intensive en Europe du Sud.</b>  |
| <b>Présentation générale</b> |  |
| Type                         | Projet européen (DG Fish)  |
| Site internet                | <a href="http://www.seacase.org">http://www.seacase.org</a>  |
| Coordonnateur                | Centro de Ciencias do Mar do Algarve (CCMAR)   |
| Partenaires                  | INIAP-IPIMAR, CSIC, IFREMER, CREEA, FMA, UBO, ICRAM, UTV, UNIPD, HCMR, UOC.  |
| Descriptif succinct          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le principal objectif de ce projet consiste à apporter une plus-value au secteur de l'aquaculture extensive et semi-intensive en Europe du Sud, en optimisant les systèmes de production et en promouvant la différenciation des produits mis sur le marché, tout en maintenant des conditions environnementales satisfaisantes en zone côtière.</li> <li>L'état des lieux des pratiques de cultures extensives et semi-intensives (poissons, crevettes et mollusques bivalves) dans les zones côtières d'Europe du Sud constitue le point de départ (WP1). Des améliorations technologiques seront aussi étudiées (WP2) dans le but d'optimiser les systèmes de production. Pour cela, le projet se base sur l'étude de cas qui couvrent une large variété de systèmes de productions dans divers sites géographiques (WP3), où seront analysés et/ou développés des techniques d'élevage respectueuses de l'environnement.</li> <li>Des marqueurs de qualité seront étudiés afin de faciliter la différenciation des produits issus de l'aquaculture extensive et semi-intensive, de ceux issus de l'aquaculture intensive (WP4). Ces marqueurs devraient faciliter la traçabilité des produits, et offrir ainsi des possibilités de certification. Celles-ci seront également évaluées afin d'être proposées dans le cadre d'une intégration volontaire par les industriels (WP5).</li> <li>Une analyse socio-économique des systèmes de production présents dans les études de cas sera produite (WP6). Cette analyse sera complétée, si possible, par une évaluation du potentiel relatif aux bénéfices et aux coûts non marchands, incluant les aspects sociaux et patrimoniaux. Le WP7 assure une large diffusion des résultats du projet. Le WP8 est dédié à la gestion globale du projet.</li> </ul> |
| Calendrier                   | 2007 – 2009  |
| <b>Participants GdR</b>      |  |
| Noms                         | <b>D. Bailly</b> (Resp. scientifique, Cedem), K. Frangoudes (Cedem), P. Raux (Cedem)   |
| Tâches dévolues              | Participation à l'état des lieux des pratiques de cultures extensives et semi-intensives sur les zones côtières du Sud de l'Europe (WP1). Analyse socio-économique des divers systèmes de production présents dans les études de cas sur la base d'enquêtes. Cette analyse sera complétée par une estimation de la valeur patrimoniale et sociale de ces activités (WP6).  |
| Activités 2007               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Réunion de démarrage (février 2007). Révision du plan de travail et de gestion du projet. Démarrage de l'état des lieux des pratiques d'élevages. Préparation de la stratégie de collecte des données économiques. Préparation des questionnaires.</li> <li>Validation et adoption de la stratégie d'échantillonnage (octobre 2007). Présentation des premiers résultats issus du WP1.</li> <li>Mise en œuvre des enquêtes sur les différents pays.</li> </ul>  |
| Perspectives 2008            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Traitement et analyse des données issues des enquêtes. Publication de rapport d'analyse pour chaque système de production.</li> <li>Démarrage de l'évaluation patrimoniale d'un système de production.</li> <li>Evaluation à mi-projet des avancées et progrès enregistrés.</li> </ul>  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nom du projet                | <b>Science and Policy Integration for Coastal System Assessment (SPICOSA- ex. SPICES)</b>   |
| <b>Présentation générale</b> |   |
| Type                         | Projet Intégré N°036992, 6 <sup>ème</sup> PCRD, SP 6.3 « Global Change and Ecosystems », thème ICZM   |
| Coordonnateur                | M.Héral (IFREMER, coord. administrative et financière), <b>D.Bailly</b> (UBO-CEDEM, coord. scientifique sciences sociales), T.S.r Hopkins (CNR-IAMC, Italie, coord. scientifique sciences de la nature)   |
| Partenaires                  | 54 instituts, universités, PME et réseaux   |
| Descriptif succinct          | <p>Un projet intégré a été sollicité par la Commission dans le cadre de la priorité 6.3. du 6<sup>ème</sup> PCRD sous le titre « <i>développement durable et gestion intégrée des zones côtières</i> ». L'appel à propositions fixe les objectifs de l'IP : « <i>développement d'outils d'aide à la décision pour l'évaluation intégrée d'options de politiques publiques pour le développement durable et la gestion intégrée des zones côtières, basés sur des scénarios prospectifs, des analyses coûts-avantages, des analyses coût efficacité et des évaluations technologiques en cohérence avec les politiques [...]. Sur la base d'une description sensée de l'état de l'environnement, d'une analyse qualitative et quantitative des causes de la dégradation de l'environnement et d'une évaluation de leurs impacts sur les zones côtières, le projet devra fournir une définition et une évaluation des seuils critiques du point de vue de la durabilité. L'accent sera mis sur le développement d'outils génériques intégrant les dimensions économiques, sociales et environnementales ainsi que leurs interactions à différentes échelles. Des systèmes de gestion de données seront développés en tenant compte de l'initiative GEO (Global Earth Observation).</i> »</p> <p>Sur la base d'une initiative lancée en 2002, un consortium a été formé pour déposer une première proposition sous le nom de SPICES au troisième appel à propositions (2004). Retenu à la suite de l'évaluation scientifique, il n'a pas été financé du fait des contraintes budgétaires de la Commission. La proposition d'IP a été resoumise au 4<sup>ème</sup> appel (oct. 2005) sous le nom de SPICOSA, après recomposition du consortium pour intégrer les porteurs des principaux projets concurrents (à la demande de la Commission). Les projets intégrés visent à la mobilisation de la masse critique d'expertise nécessaire à la réalisation d'un objectif de production d'outils. Les trois années de montage de projet ont été soutenues financièrement par la Région Bretagne et le Ministère ainsi qu'une part importante de ressources propres du CEDEM. Débuté en février 2007, l'IP couvre une période de 4 ans et compte 54 instituts de recherche, universités, PME et ONG.</p> <p>SPICOSA n'a pas vocation à effectuer de l'expérimentation ou de la collecte de données nouvelles. Il s'agit d'expérimenter des procédures et de développer des outils génériques pour l'intégration des connaissances scientifiques d'une part et pour l'intégration recherche-politiques publiques d'autre part. Le cadre conceptuel se fonde sur l'approche systémique. La simulation systémique à partir de problèmes de politiques publiques et à base de scénarios est retenue sous le nom de System Approach Framework (SAF) dans le domaine de l'appui à l'intégration des connaissances. La réalisation d'une plateforme de simulation, à partir d'un logiciel commercial (EXTEND) et de bibliothèques de modèles génériques constitue la principale contribution de l'IP dans ce domaine. Le couplage des connaissances sur les dimensions écologiques et socio-économiques en est un enjeu majeur. L'approche à base de problème et la technique des scénarios visent à favoriser l'intégration des connaissances scientifiques dans les processus de concertation et de décision. Dans ce domaine des procédures sont proposées et des outils multi-médias sont développés (Ker-Coast) visant à faciliter des procédures de co-construction des scénarios et des simulations avec les acteurs. Dans les deux domaines des groupes de travail méthodologiques développent des méthodes et produisent des référentiels pour leur mise en œuvre. Ces différents outils sont testés dans 18 sites ateliers de la Norvège au Portugal et à la Turquie teste sur des cas concrets ces outils. Par ailleurs</p> |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
|                                | des activités de soutien offrent un appui aux groupes méthodologiques et aux sites ateliers. La formation académique et professionnelle dans ces domaines fait aussi l'objet d'un travail d'état des lieux et de développement de supports de formation.  |
| Calendrier                     | 1 <sup>er</sup> février 2007 – 31 janvier 2011  |
| <b>Participants GdR</b>        |   |
| Noms des participants          | Resp. GdR : <b>D. Bailly</b> (CEDEM)<br>Participants : Rémi Mongruel, José Perez, Pascal Raux, Katia Frangoudes<br>Le LEMAR et GEOMER, laboratoires de l'IUEM, sont associés au CEDEM pour la réalisation de SPICOSA  |
| Tâches dévolues dans le projet | Le GDR : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assure la coordination d'ensemble du programme en représentant la composante scientifique au sein du secrétariat du projet basé à IFREMER-Brest</li> <li>• Assure la coordination de la composante Sciences sociales pour l'ensemble du programme,</li> <li>• Participe aux groupes méthodologiques consacrés à la médiation des connaissances (WP1), à l'évaluation économique (WP2), au développement du SAF (WP3 à 6)</li> <li>• Participe au site atelier des Pertuis Charentais</li> <li>• Participe aux activités liées à la formation (WP12 et 13) et responsable d'initier un projet RTN Marie-Curie</li> </ul>   |
| Activités 2006-2007            | Le projet complet a été déposé en mars 2006 suite à l'acceptation du pré-projet déposé en novembre 2005. Le reste de l'année 2006 a été consacré principalement à la négociation du contrat avec la Commission (Description of Work) et avec les partenaires (Consortium Agreement). Le projet a débuté en février 2007 et trois réunions de projets regroupant entre 60 et 80 personnes ont été organisées (Rome en février, Barcelone en juin et Plymouth en Septembre). Les WP 2, 3 et 4 ont débuté leurs activités, nécessitant une très forte implication du GDR dans un travail de synthèse des connaissances en matière d'évaluation économique et de couplage avec la description des systèmes écologiques. La partie formation a aussi initié un travail d'état des lieux et le projet de RTN Marie-Curie a été lancé (dépôt prévu en mars 2008).  |
| Perspectives 2008              | Activités de coordination (reporting scientifique de la première année et programme de travail détaillé pour les 18 mois suivants)<br>Activités de dissémination au titre de l'ensemble du programme (présentation du programme dans diverses conférences européennes et organisation d'un forum SPICOSA dans le cadre de la Sea Tech Week)<br>Participation aux activités de développement de la plateforme de simulation, développement méthodologiques pour la composante économique de l'évaluation intégrée (WP4, 5 et 6)<br>Implication dans le site atelier des Pertuis Charentais pour la partie évaluation économique<br>Participation aux activités du WP1 (outils de médiation des connaissances)<br>Dépôt du projet de RTN Marie-Curie en tant que coordinateur (WP12)<br>Montage d'un Interreg 4A au titre du fonds Manche Franco-Britannique pour une application des outils SPICOSA sur les sites Rade de Brest et littoral du Devon |
| Valorisation (2007)            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bailly D., 2007, « SPICOSA an Integrated Project for ICZM », invited conferece at the Annual Conference of the European Aquaculture Society, Istanbul 25-27 October 2007</li> <li>• Site du programme : <a href="http://www.spicosa.eu">www.spicosa.eu</a></li> </ul>  |

## 1.1.2 Projets nationaux et régionaux

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nom du projet                | <b>Analyse économique des procédures de détoxification accélérée de coquillages en élevage</b>  |
| <b>Présentation générale</b> |   |
| Type                         | Programme régional Pays de la Loire   |
| Coordonnateur                | Patrick Lassus (Ifremer) et Jean-Pierre BAUD (Ifremer)  |
| Partenaires                  | Ifremer et Université de Nantes (Pôle Mer Littoral)   |
| Descriptif succinct          | <p>Ce programme s'appuie sur deux projets de recherche complémentaires qui visent à analyser le rôle de changements technologiques liés à l'introduction de mécanismes de décontamination accélérée comme démarches palliatives aux problèmes d'efflorescences d'algues toxiques. Il s'agit des projets suivants :</p> <p><b>Optimisation des méthodes de sauvegarde et de décontamination des coquillages lors des proliférations d'algues toxiques</b> : face aux problèmes récurrents de proliférations d'algues toxiques et à l'impossibilité d'agir sur le milieu dans lequel les activités conchylicoles opèrent, le développement de méthodes de sauvegarde et de décontamination accélérée des coquillages est privilégié comme mode opératoire afin de minimiser les risques économiques liés aux arrêts d'activité.</p> <p>L'objectif de ce projet de recherche consiste à développer des systèmes aquacoles spécifiques permettant soit de sauvegarder en bassins protégés des coquillages sains en période de prolifération d'algues toxiques, soit de décontaminer des coquillages contenant déjà un excès de toxines (risque santé humaine).</p> <p>Les procédés de décontamination accélérée représentent des solutions techniques dont les principales contraintes sont la compatibilité du procédé avec la réglementation, et la viabilité économique des projets, qui pose la question des investissements nécessaires. Le critère de rentabilité économique doit donc s'appuyer sur une évaluation coût-bénéfice des procédés et plus particulièrement sur la comparaison entre les coûts en capital (acquisitions d'équipement et de foncier, coûts de fonctionnement) et le bénéfice (ou dans ce cas précis la diminution de pertes de revenus) obtenu par l'épuration de coquillages. L'évaluation de la faisabilité technico-économique des procédés de décontamination et de sauvegarde sera complétée par l'analyse des différents scénarii possibles en fonction des modes d'action (individuels ou collectifs) et du degré de participation des pouvoirs publics au travers d'instruments réglementaires et financiers.</p> <p><b>Projet GERRICO</b> : il vise à l'amélioration des connaissances relatives à l'exploitation anthropique des ressources marines dans les espaces côtiers. Ces ressources rares et fragiles à usages multiples souffrent à la fois d'une valorisation insuffisante, d'une méconnaissance des risques auxquels celles-ci sont soumises et dont certains sont transférables à l'homme, d'une exploitation désordonnée qui engendre conflits et parfois gaspillages.</p> <p>Les efflorescences de microalgues toxiques pouvant entraîner la contamination d'organismes filtreurs cultivés serviront d'exemple pour alimenter un certain nombre de problématiques scientifiques transversales et structurantes. Ces perturbations environnementales dérivent fréquemment sur des arrêts d'exploitation qui ont des conséquences économiques pour les entreprises concernées. Des réponses techniques telles que le stockage préventif et économiquement viable des coquillages dans des bassins alimentés par une eau salée souterraine indemne de toxine, de même que des procédures de détoxification peuvent s'envisager afin d'éviter l'interruption prolongée des ventes.</p> <p>Les propriétés physiques et biologiques de la Baie de Bourgneuf (richesse élevée en eaux salées souterraines, influence de l'estuaire de la Loire et des bassins versants), conjuguées aux activités humaines pluriséculaires (conchyliculture,</p> |



|   |  |
|---|--|
|   | <p>saliculture) ou plus récemment apparues sur le littoral Atlantique (tourisme, transformation des produits de la mer), font de cet espace d'intérêt pour l'expérimentation de travaux scientifiques.</p> <p>Le projet s'articule en trois axes dont le troisième se veut intégrateur des deux premiers :</p> <p>Axe 1 : Bioproductions et ressources marines</p> <p>Axe 2 : Risques : identification et analyse pour une gestion durable</p> <p>Axe 3 : Interactions nature/société vers la mise au point d'un outil d'aide à la décision pour la Gestion Intégrée des Zones Côtière</p> |
|   | 2007-2010  |
| <b>Participants GdR</b>                         |  |
| Noms des participants                           | <b>J. A. Pérez Agúndez</b> (Ifremer), Rémi Mongruel (Ifremer)  |
| Tâches dévolues                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- analyse de l'exposition des entreprises conchylicoles aux risques sanitaires et de pollution environnementale</li> <li>- analyse coûts-bénéfices liés à la mise en œuvre de procédures de sauvegarde ou de détoxification de coquillages</li> <li>- analyse des conséquences économiques sur la dynamique du secteur en fonction des choix d'action (sauvegarde / détoxification) ou de non action (pas d'investissement et donc arrêt en cas de contamination)</li> </ul>  |
| Travaux réalisés dans le cadre du projet (2007) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- réalisation d'une typologies d'entreprises conchylicoles en s'appuyant sur le données du recensement nation conchylicole de 2001</li> <li>- réalisation d'une enquête économique en cours (depuis la troisième semaine de septembre)</li> </ul>   |
| Perspectives2008                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse de projets relatifs à l'introduction de changement technologiques liés aux opérations de détoxification accélérée de coquillages</li> <li>- Analyse des impacts économiques sur le secteur conchylicole consécutifs aux changements technologiques de détoxification accélérée</li> </ul>   |

|   |   |
|---|---|
| Nom du projet   | <b>Les femmes dans la pêche et la conchyliculture en Bretagne AKTEA-BR</b>  |
| <b>Présentation générale</b>                                    |   |
| Type  | PRIR Région Bretagne  |
| Coordonnateur   | Katia Frangoudes (Cedem)  |
| Partenaires   | Jean Pierre Boude (Agrocampus)  |
| Descriptif succinct   | La contribution des femmes dans les entreprises artisanales de pêche et de conchyliculture est peu connue pour ne pas dire quasiment invisible. Pourtant cette contribution est indispensable pour la survie des entreprises artisanales de pêche et de conchyliculture. Le statut de conjointe collaboratrice obtenu grâce à l'action des femmes était un premier pas vers une certaine reconnaissance de la contribution des femmes dans la pêche. Le projet AKTEA-BR vise les objectifs suivants : identifier le rôle des femmes dans les entreprises familiales de pêche et de conchyliculture en Bretagne. Comprendre les raisons qui poussent les femmes à opter ou pas pour un statut, recenser et donner une réponse aux difficultés dont les organisations des femmes font face. |
| Site internet   | www.fishwomen.org   |
| Calendrier  | 2007-2009   |
| <b>Participants GdR</b>   |   |
| Noms des participants   | <b>Katia Frangoudes, Jean Pierre Boude</b>  |
| Tâches dévolues dans le projet                                  | Utilisation des méthodes qualitatives et quantitatives : 30 entretiens semi directifs et une enquête basée sur un questionnaire fermé auprès d'environ 100 femmes. Par ailleurs, une analyse économique des comptabilités d'entreprise de pêche et de conchyliculture permettra de savoir quelle est la charge économique pour les entreprises le paiement de la cotisation sociale des conjointes collaboratrice.  |
| Travaux réalisés dans le cadre du projet et valorisation (2007) | <u>Mémoire de fin d'études DAA « sciences halieutiques et aquacoles » :</u><br>E. Keromnes, (2007), <i>Evaluation de la contribution des conjointes aux entreprises de pêche artisanales en Bretagne</i> , 37p.   |
| Activités 2007  | Réalisation de 15 entretiens semi directifs et d'une enquête basée sur un questionnaire fermé auprès des conchylicultrices, analyse économique des comptabilités.   |
| Perspectives 2008   | Réalisation de 15 entretiens semi directifs et d'une enquête basée sur un questionnaire fermé auprès des conchylicultrices. Comparaisons des résultats, organisations des réunions publiques avec les femmes et recensement des problèmes dont les associations de femmes   |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Nom du projet                  | <b>Des productions localisées aux Indications Géographiques : quels instruments pour valoriser la biodiversité dans les pays du Sud ? (BIODIVALLOC)</b>  |
| <b>Présentation générale</b>   |  |
| Type                           | Appel d'offre « Biodiversité » de l'Agence Nationale de la Recherche   |
| Coordonnateur                  | M.C. Cormier-Salem (UR 169, IRD/MNHN)  |
| Partenaires                    | IRD, MNHN, CIRAD   |
| Descriptif succinct            | <p>Dans le champ de la protection de la nature, la double exigence de conservation de la biodiversité et de développement durable suscite l'élaboration et la mise en œuvre d'instruments susceptibles de valoriser les savoir-faire locaux, afin de renforcer les liens entre les communautés locales et la biodiversité qui leur est associée. Dans les pays du Sud, les instruments les plus expérimentés actuellement sont les Indications géographiques (IG), les écocertifications, les marques de parc et les labels du Commerce équitable. L'objectif du projet est de s'interroger sur l'articulation entre, d'une part, les dispositifs et les normes constitutives de ces instruments et, d'autre part, les représentations et pratiques locales de gestion de la biodiversité.</p> <p>Cette question est abordée dans une perspective interdisciplinaire (anthropologique, géographique, économique, ethnobiologique, écologique et juridique) et comparative à partir de sites et d'objets d'étude diversifiés, en Afrique (IG et diversité de la <i>Coffee forest</i> en Ethiopie ; Ecocertification et labellisation de produits de la mer et de la mangrove sur la Côte ouest-africaine ; au Niger, productions localisées, marque de parc et "label Niger"; IG et écosystèmes spécifiques – <i>fynbos</i> - en Afrique du Sud), en Amérique du Sud (IG et agrobiodiversité en Amazonie brésilienne) et en Asie (IG et systèmes caféiers agroforestiers en Inde).</p> <p>Les principaux attendus de ce projet sont l'identification des éléments pertinents de gestion de la biodiversité à prendre en compte dans l'application de ces instruments, l'élaboration d'indicateurs pour éclairer les décisions nationales et locales en matière d'outils de certification et de cadres de références mobilisables dans les négociations qui accompagnent la formalisation et l'application de ces instruments.</p> |
| Calendrier                     | 2006-2008  |
| <b>Participants GdR</b>        |  |
| Noms des participants          | <b>J. Boncoeur</b> (Cedem), <b>O. Curtil</b> (Cedem), E. Charles (Cedem), B. Le Gallic (Cedem), B. Queffelec (Cedem)   |
| Tâches dévolues dans le projet | <p>Participation à l'équipe 1 : « Biodiversité littorale et projets de valorisation des productions localisées en Afrique de l'Ouest » :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appui à l'étude économique des filières des produits halieutiques et des nouvelles normes de valorisation de la biodiversité</li> <li>• Etude des initiatives publiques et privées tendant à la recherche d'instruments innovants de valorisation des ressources marines et littorales et mise en perspective avec les logiques locales de gestion</li> <li>• Etude économique de l'impact de la mise en place de démarches de valorisation (labels qualité, écolabellisation, etc.) sur les revenus des producteurs, leurs comportements et stratégie d'exploitation de la ressource</li> <li>• Travaux sur les conditions et implications des démarches de certification dans la sous-région</li> </ul>  |
| Activités 2006-2007            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atelier de lancement du projet à Mbour (Sénégal). Participation O. Curtil et J. Boncoeur. Présentation et discussion de la problématique économique et juridique du projet. Présentation de l'expérience française dans le cadre du projet Valpeche (E. Charles).</li> <li>• Elaboration d'un pré-questionnaire pour les enquêtes économiques (E. Charles, J. Boncoeur)</li> <li>• Participation à l'élaboration d'une série de questionnaires d'enquête pour la zone du Siné-Saloum (Sénégal) : J. Boncoeur et E. Charles.</li> </ul>  |

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherche bibliographique et suivi d'un stage (B.Queffelec)</li> <li>• Mission de terrain en Mauritanie (J.Boncoeur)</li> <li>• Analyse des résultats des enquêtes économique (participation E. Charles, J.Boncoeur)</li> <li>• Participation au rapport mi-parcours (J.Boncoeur, E.Charles, O.Curtil, B.Queffelec)</li> <li>• Participation au seminaire BIODIVALLOC 8-12 octobre 2007, Nouakchott-Nouadhibou (E. Charles et B. Queffelec)</li> </ul>  |
| Travaux réalisés dans le cadre du projet | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boncoeur J. « Valorisation des produits de la transformation du mulet jaune par les femmes Imraguen du Parc National du Banc d'Arguin (Mauritanie). Note de travail, projet BIODIVALLOC, juin 2007.</li> <li>• Queffelec B. « Analyse juridique des initiatives et potentialités de valorisation de produits de la mer en Afrique de l'Ouest ». Séminaire de restitution, de recherches et d'échanges organisé dans le cadre du programme Biodivalloc, 8-9 octobre 2007, Université de Nouakchott.</li> <li>• Sarr O., Queffelec B., Charles E., Cormier-Salem-M.C. et Boncoeur J. « Relevance of labelling localised products in Southern Countries : a case study of dried shellfish in the Saloum Delta Biosphere Reserve (Senegal), 10<sup>th</sup> International Conference on Shellfish Restoration (ICSR), Leyden, 12-16 novembre 2007.</li> </ul> |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Nom du projet                  | <b>CHangement gLObal, dynamiqUe de la biodiversité marine exploitée et viabilité des Pecheries (CHALOUPE)</b>   |
| <b>Présentation générale</b>   |   |
| Type                           | Appel d'offre « Biodiversité » de l'Agence Nationale de la Recherche  |
| Coordonnateur                  | F. Blanchard (Ifremer, Centre de Guyane), <b>O. Thébaud</b> (Ifremer, Brest)  |
| Partenaires                    | IFREMER (plusieurs départements), UBO-CEDEM, IRD, INRH (Maroc), CNRS-MNHN, World Fish Center, ENIB, ULCO-LIL  |
| Descriptif succinct            | Les objectifs du projet sont d'identifier les principaux facteurs d'évolution bio-économique de trois systèmes peuplement marins / pêcheries, au cours des dernières décennies : <ul style="list-style-type: none"> <li>- zone à upwelling du Maroc</li> <li>- plateau continental tempéré du golfe de Gascogne</li> <li>- plateau continental amazonien de Guyane française</li> </ul>   |
| Site internet                  | <a href="http://www.projet-chaloupe.fr">www.projet-chaloupe.fr</a>  |
| Calendrier                     | 2006-2008   |
| <b>Participants GdR</b>        |   |
| Noms des participants          | <b>O. Thébaud</b> (Ifremer / Cedem), O. Guyader (Ifremer), F. Daurès (Ifremer), R. Mongruel (Ifremer), S. Van Iseghem (Ifremer), M. Jezequel (Ifremer), P. Le Floc'h (Cedem), J. Boncoeur (Cedem), F. Steinmetz (Ifremer / Cedem), C. Macher (Ifremer / Cedem)  |
| Tâches dévolues dans le projet | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyses des tendances d'évolution des productions</li> <li>• Développement d'indicateurs d'état des systèmes peuplements exploités – pêcheries</li> <li>• Modélisation bio-économique</li> </ul>  |
| Activités 2007                 | Le projet a débuté courant 2006. Une réunion plénière s'est tenue à Casablanca, du 5 au 9 février 2007. Le rapport d'avancement des travaux à mi-parcours a été remis aux partenaires le 24/08/2007. Deux communications ont été programmées lors du colloque de l'Association Française d'Halieumétrie en juin 2007 à La Rochelle, et soumises pour publication. Un financement de post-doctorat en économie a été obtenu auprès du Conseil Général du Finistère, après avis du conseil scientifique de l'UBO. |
| Perspectives 2008              | Les travaux seront poursuivis en 2008 suivant l'échéancier du projet. Une réunion plénière du projet sera organisée en France, en février 2008.   |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Nom du projet                  | <b>Dynamique de la biodiversité des forêts de laminaires dans les hémisphères nord et sud : aspects écologiques, sociaux et économiques (ECOKELP)</b>  |
| <b>Présentation générale</b>   |  |
| Type                           | Appel d'offre « Biodiversité » de l'Agence Nationale de la Recherche   |
| Coordonnateur                  | Myriam Valero, CNRS station biologique de Roscoff UMR 7144   |
| Partenaires                    | CNRS-UPMC (UMR 7144 et 7139), CEDEM-UBO, IFREMER Brest, CNRS-USTL, Universités de Algarve, Université Catholique de Santiago (Chili), Danisco, LPO   |
| Descriptif succinct            | <p>ECOKELP vise à caractériser l'importance écologique, sociale et économique de quelques espèces emblématiques de Laminariales. Deux régions homologues seront étudiées : les côtes nord chiliennes et européennes.</p> <p>Cinq axes de recherche sont proposés : (1) une caractérisation de la biodiversité (identification des principaux herbivores et validation d'une technique d'estimation de la biomasse) ; (2) une étude fonctionnelle des interactions herbivores/macro-algues (réseaux trophiques et base biochimique de la réponse à l'herbivorie); (3) une approche expérimentale écologique et physiologique en laboratoire et <i>in situ</i> de la réponse à la température et à la lumière ; (4) une analyse de la dispersion et de la colonisation via une approche de génétique des populations à différentes échelles spatiales et via le développement d'un modèle théorique type métapopulation tenant compte du cycle de vie complexe des laminaires ; (5) une analyse des processus économiques et sociaux qui contribuent à réduire ou renforcer la durabilité de ces systèmes au Chili et en France.</p> |
| Calendrier                     | 2007-2010  |
| <b>Participants GdR</b>        |  |
| Noms des participants          | <b>Katia Frangoudes</b> (Cedem), Frédérique Alban (Cedem), Denis Bailly (Cedem), Olivier Curtil (Cedem)  |
| Tâches dévolues dans le projet | <p>Le CEDEM est responsable de la tâche 5. Cette tâche se divise en deux parties :</p> <p>1). Evaluation des valeurs économiques et sociétales des forêts de kelps (identifications des groupes sociaux, typologie des usages et caractérisation des coûts et des bénéfices marchands et non marchands), avec une application aux forêts de laminaires en Bretagne Nord.</p> <p>2). Analyse institutionnelle de la perception des acteurs et des déterminants sociaux à l'origine d'innovations institutionnelles favorables à la durabilité. Un examen de la littérature internationale sur les politiques de gestion et de conservation des algues (<i>marine forestry</i>) doit permettre d'identifier les principaux déterminants sociaux contribuant à des innovations institutionnelles en termes de durabilité.</p>   |
| Activités 2007                 | <p>Le projet a débuté courant 2007. Une réunion de lancement a été organisée à Roscoff en janvier. Un rapport semestriel a été produit en juillet. Un rapport de première année sera produit en janvier 2008</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboration d'un arbre de la valeur économique totale des laminaires de la Bretagne Nord</li> <li>• Inventaire des données existantes</li> <li>• Entretiens auprès de certains acteurs locaux.</li> </ul>  |
| Perspectives 2008              | <p>Revue de littérature</p> <p>Poursuite des entretiens avec les principaux acteurs en Bretagne</p> <p>Visite du site chilien</p>  |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Nom du projet                | <b>Gestion durable d'un écosystème soumis à une invasion biologique</b>  |
| <b>Présentation générale</b> |  |
| Cadre institutionnel         | Action Concertée Incitative « Modélisation économique du développement durable », Ministère délégué à la recherche   |
| Coordonnateur                | Philippe Le Goffe  |
| Partenaires                  | Agrocampus Rennes, INH Angers  |
| Descriptif succinct          | La prolifération d'espèces invasives non-indigènes soulève des problèmes écologiques et économiques très importants, dans la plupart des continents et pays du monde. Elles sont à l'origine de la dégradation des écosystèmes et des flux de services écologiques. L'invasion biologique est un mal public qui impose des dommages économiques aux activités humaines qui ont pour support les actifs naturels subissant ces perturbations. L'objectif est de déterminer les stratégies de gestion des espèces invasives permettant de limiter les dommages de manière économiquement efficace. La prise en compte des interactions entre le traitement de ces invasions, souvent lui-même à l'origine de dégradations environnementales, et les programmes de gestion durable d'écosystème est également au centre des préoccupations du présent projet. Celui-ci consiste donc à développer dans un premier temps un modèle dynamique permettant de déterminer le niveau optimal de l'effort de gestion et du stock de l'espèce invasive, mais également la période optimale de rotation qui minimise la somme actualisée des coûts de gestion et des dommages. Dans un deuxième temps, il s'agira de réintroduire la question du traitement de ces ressources invasives dans le cadre plus général de la gestion durable du milieu environnant. En particulier, seront explorés les effets sur la biodiversité ainsi que la possibilité de recycler la biomasse extraite moyennant certains coûts d'investissement. Enfin, ces modèles théoriques seront appliqués au cas d'une plante aquatique proliférante dans le contexte français : la jussie. |
| Calendrier                   | 2005-2008  |
| Resp. scientifique           | Philippe Le Goffe  |
| Participants                 | Agrocampus Rennes : P. Le Goffe, C. Ropars-Collet  |

|  |   |
|--|---|
| Nom du projet  | <b>Incitations économiques et pollutions marines accidentelles</b>  |
| <b>Présentation générale</b>                             |   |
| Type   | Le projet prolonge deux actions de recherche. La 1 <sup>ère</sup> , menée dans le cadre du PNEC (ART 6), a bénéficié d'un financement de 2000 à 2003 et est actuellement terminée. La 2ème est menée depuis septembre 2005 dans le cadre d'un APR du MEDD. Sollicité par le MEDD, le CEDEM assure par ailleurs l'animation de l'APR, sous la forme d'organisation d'ateliers internationaux pluridisciplinaires.  |
| Coordonnateur  | <b>Denis Bailly</b> (CEDEM) et <b>Olivier Thébaud</b> (Ifremer / Cedem)   |
| Partenaires  | CEDEM, Ifremer (DEM), réseau ALLEGANS   |
| Descriptif succinct                                      | Objet : analyser le processus d'évaluation et d'indemnisation des dommages causés par les pollutions marines accidentelles et ses implications en termes de gestion des risques d'accidents. La première action s'est intéressée du point de vue économique à l'ensemble des dommages causés par les marées noires. La seconde précise et enrichit la première analyse à la fois sous l'angle économique et juridique sur la question des dommages à l'environnement causés par les marées noires.  |
| Calendrier   | 2000-2004 : première phase (PNEC)<br>2005- 2008 : deuxième phase (MEDD : action de recherche et animation)  |
| <b>Participants GdR</b>                                  |   |
| Noms des participants                                    | <b>D. Bailly</b> (Cedem), J. Hay (Cedem), J. Pérez (Ifremer), B. Queffelec (Cedem), Y. Rabuteau (réseau Allegans), <b>O. Thébaud</b> (Ifremer / Cedem).   |
| Tâches dévolues dans le projet                           | <i>Dans le cadre de la première action de recherche (PNEC):</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bilan en matière d'évaluation économique des dommages causés par les pollutions ; analyse de la place occupée par les outils existants dans les dispositifs d'indemnisation.</li> <li>• Analyse d'accidents passés, visant à comprendre le processus d'évaluation et d'indemnisation des dommages ;</li> <li>• Analyse des impacts des dispositifs actuels d'indemnisation sur les comportements des agents économiques en matière de gestion des risques d'accident ;</li> </ul> <i>Dans la seconde action de recherche (MEDD) :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse et bilan de l'indemnisation des dommages à l'environnement par le régime d'indemnisation en place ;</li> <li>• Analyse de la position des différents acteurs au sein du FIPOL ;</li> <li>• Etude d'autres régimes prenant en compte les dommages à l'environnement et élaboration de propositions visant à améliorer leur prise en compte dans le cas des marées noires ;</li> <li>• Animation scientifique de l'appel à propositions.</li> </ul> |
| Réalisations 2006-2007                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Achèvement de la première phase du programme de recherche pour le MEDD</li> <li>• Conduite de la seconde et la troisième phase du programme de recherche pour le MEDD</li> <li>• Édition scientifique d'un numéro spécial de la revue Océanis consacrée à l'évaluation et l'indemnisation des dommages écologiques causés par les marées noires</li> <li>• Organisation d'un atelier international consacré aux enjeux des états de référence du littoral, dans le cadre de l'animation scientifique de l'APR</li> </ul>   |
| Perspectives 2008  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Achèvement du programme de recherche pour le MEDD et remise du rapport final</li> <li>• Publication d'un document de restitution du second atelier pluridisciplinaire</li> <li>• Organisation de l'atelier de clôture dans le cadre de l'animation de l'APR du MEDD</li> <li>• Valorisation des résultats de la recherche</li> </ul>   |
| Travaux réalisés dans le cadre du projet et valorisation | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Communications :</li> <li>• Hay J. (2007), Les régimes internationaux de responsabilité comme mécanismes incitatifs de prévention. Application au cas des marées noires, 24<sup>ème</sup> journées de microéconomie appliquée, Fribourg</li> </ul>   |



|             |   |
|-------------|---|
| (2006-2007) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hay J. (2007), Typologie des dommages causés par les pollutions maritimes, Séminaire franco-britannique « La gestion des pollutions maritimes en Manche : vers une coopérations des collectivités locales », Saint Briec</li> <li>• Hay J. (2007), Les enseignements du procès de l'Erika, Conférence internationale « Maritime security and safety, towards safer and cleaner seas », Brest</li> <li>• Rabuteau Y. (2007), Limites actuelles de l'indemnisation, Séminaire franco-britannique « La gestion des pollutions maritimes en Manche : vers une coopérations des collectivités locales », Saint Briec</li> <li>• Rabuteau Y. (2007), Les enseignements du procès de l'Erika, Conférence internationale « Maritime security and safety, towards safer and cleaner seas », Brest</li> <li>• Rabuteau Y. (2007), Réparation des dommages par pollution et état de référence : une lecture juridique, Atelier international « Les enjeux des états de référence du littoral », Plouzané</li> <li>• Publications:</li> <li>• Hay J. et Queffelec B. (2006), Indemnisation des dommages à l'environnement causés par les déversements d'hydrocarbures en milieu marin : un extrait de la littérature économique et juridique », Les publications AMURE, Série Bibliographie Thématique</li> <li>• Hay J. et Queffelec B. (2006), Évaluation des dommages à l'environnement causés par les déversements d'hydrocarbures en milieu marin : un extrait de la littérature économique et juridique », Les publications AMURE, Série Bibliographie Thématique</li> <li>• Hay J. et Thébaud O. (2007), L'approche Natural Resource Damage Assessment américaine, Les publications AMURE, Série Document de Travail</li> <li>• Hay J. et Thébaud O. (à paraître), Excluding ecological damages from the monetary valuation of oil spill impacts : issues and elements of evaluation, revue <i>Océanis</i></li> <li>• Hay J. et Treyer S. (à paraître), Assessing and compensating environmental damages caused by oil spills : an overview of different approaches, revue <i>Océanis</i></li> <li>• Thébaud O., Hay J., Perez Agundez J. et Cariou P. (à paraître), Enjeux économiques des marées noires, ouvrage aux éditions Quae</li> </ul> |
|-------------|---|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nom du projet                | <b>La demande récréative de littoral : calibrage des bénéfiques, dommages et instruments de régulation à l'aide d'information géographique</b>  |
| <b>Présentation générale</b> |   |
| Type                         | Programme « Renouvellement des compétences » (Région Bretagne)  |
| Coordonnateur                | <b>Philippe le Goffe</b> (Agrocampus Rennes)  |
| Descriptif succinct          | <p>L'étude a pour but de quantifier les facteurs de variation de la valeur récréative du littoral afin de contribuer à fonder économiquement sa gestion intégrée. La zone d'étude est constituée par le littoral du Finistère.</p> <p>Le travail comprend une modélisation micro-économique théorique du comportement du consommateur et utilise la méthode des coûts de déplacement et l'économétrie pour estimer des modèles empiriques multi-sites d'explication du comportement récréatif.</p> <p>L'étude nécessite un recueil de données empiriques sur les visiteurs et les caractéristiques des sites. L'accent sera mis sur les indicateurs de pression humaine. L'expertise des géographes sera sollicitée pour sélectionner et construire les indicateurs géographiques pertinents.</p> <p>Les modèles construits permettront de quantifier la réaction de la fréquentation et du choix des sites au changement de différents paramètres (coût de déplacement et d'accès au site, attributs environnementaux et de congestion) mais également de valoriser économiquement les attributs environnementaux et la fonction de dommages dus à la congestion. On devrait alors pouvoir simuler les effets de l'introduction d'instruments de régulation sur le bien-être, la fréquentation et le choix des sites et ainsi formuler des propositions pour améliorer la gestion du littoral.</p> |
| Calendrier                   | 2005-2008   |
| <b>Participants GdR</b>      |   |
| Noms des participants        | <b>P. Le Goffe</b> (Agrocampus) et M. Leplat (UBO / Agrocampus)   |
| Perspectives 2005-2008       | Préparation d'une thèse de doctorat avec soutenance en 2008 (M.Leplat)  |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Nom du projet                  | <b>Économie du patrimoine naturel maritime côtier (PAMACO)</b>  |
| <b>Présentation générale</b>   |   |
| Type                           | Initié à travers deux actions de recherche menées dans le cadre du Programme National pour l'Environnement Côtier (PNEC), le programme PAMACO se poursuit sous la forme d'un projet Liteau du MEDD et d'un PRIR de la région Bretagne : ces deux nouvelles actions, appliquées entre autres sites à la baie du Mont-Saint-michel et au Golfe du Morbihan, porteront sur les stratégies d'utilisation des ressources partagées de la zone côtière, la gouvernance du patrimoine naturel maritime côtier et les indicateurs du développement durable.   |
| Coordonnateur                  | <b>D. Bailly</b> (Cedem)  |
| Partenaires                    | UBO-CEDEM, Ifremer (DEM), Agrocampus Rennes (Dépt halieutique), IEP de Rennes (CRAPE)   |
| Descriptif succinct            | Ce programme a pour objectif de tester des méthodes empiriques d'analyse des dynamiques économiques et institutionnelles sur le littoral, en vue d'une réflexion sur l'évaluation et la gestion du patrimoine naturel maritime côtier.  |
| Calendrier                     | 2005-2008   |
| <b>Participants GdR</b>        |   |
| Noms des participants          | <b>D. Bailly</b> (Cedem), J.E. Beuret (Agrocampus), S. Girard (Ifremer), R. Mongruel (Ifremer) J. A. Pérez Agúndez (Ifremer), S. Pennanguer (Cedem), M. Philippe (Cedem), B. Queffelec (Cedem), P. Raux (Cedem), F. Tartarin  |
| Tâches dévolues dans le projet | <p><i>Dans le cadre du Programme Liteau :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• analyse des conditions d'application de la directive cadre sur l'eau ;</li> <li>• élaboration du tableau économique de la baie du Mont-Saint-Michel ;</li> <li>• construction et tests de scénarios de gestion.</li> </ul> <p><i>Dans le cadre du PRIR :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• élaboration d'indicateurs de développement durable ;</li> <li>• relations entre groupes d'acteurs, institutions et instruments de gestion.</li> </ul>  |
| Activités 2006-2007            | <p><i>Valorisation des travaux réalisés au titre du PNEC : communications, préparation d'articles</i></p> <p><i>Finalisation du programme Liteau :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construction du tableau économique des activités humaines</li> <li>• Représentation du système et simulation de scénarios de gestion à l'aide du logiciel Extend</li> <li>• Rédaction du rapport final</li> </ul> <p><i>Dans le cadre du PRIR :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construction d'indicateurs du développement durable à l'échelle d'un territoire</li> <li>• Analyse des processus institutionnels sur les sites d'étude</li> <li>• Exercice pilote de prospectice environnementale basé sur des simulations de scénarios</li> </ul> |
| Perspectives 2008              | <p>Valorisation des travaux effectués dans le cadre des programmes PNEC et Liteau</p> <p>Clôture du PRIR</p> <p>Démarrage d'un projet Liteau 3 en Baie du Mont-Saint-Michel (IPRAC)</p>   |

### **1.3. Projets acceptés débutant en 2008**

Un projet européen et sept projets nationaux sont décrits dans cette section :

#### **1.3.1 Projet européen :**

- Energy Saving In Fisheries - ESIF (resp. GdR : F. Daurès)

#### **1.3.2 Projets nationaux et régionaux :**

- Les Aires Marines Protégées : outil de conservation de la biodiversité et de gestion durable des ressources halieutiques - AMPHORE (resp. GdR : J. Boncoeur)
- Coût et politique de la maîtrise des pollutions des élevages : une modélisation spatiale appliquée à la Bretagne (resp. GdR : Ph. Le Goffe)
- Impacts des facteurs environnementaux et des pratiques conchylicoles sur l'écosystème de la baie du Mont Saint Michel et la production conchylicole. Etudes de scénarii par modélisation - IPRAC (resp. GdR : J.A. Pérez Agundez)
- Gouvernance des aires marines protégées pour la gestion durable de la biodiversité et des usages côtiers - GAIUS (resp. GdR : F. Alban)
- La prospective économique-environnementale comme instrument au service de la gestion intégrée des zones côtières (resp. GdR : P. Agundez)
- Nouvelle législation « zéro » rejet : quelles stratégies de gestion et d'aménagement durable pour les ports de pêche du Grand Ouest ? (resp. GdR : P. Le Floc'h)
- Indicateurs de la performance d'aires marines pour la gestion des écosystèmes côtiers, des ressources et de leurs usages - PAMPA (resp. GdR : F. Alban)

### 1.3.1. Projet européen

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Nom du projet                  | <b>Energy Saving in Fisheries (ESIF)</b>   |
| <b>Présentation générale</b>   |  |
| Type                           | Projet européen (DG Fish)  |
| Coordonnateur                  | B. van Marlen (IREPA)  |
| Partenaires                    | IMARES, TNO, LEI, Framian, ILVO, Seafish, BIM, FOI, IFREMER, CNR-ISMAR, IREPA  |
| Descriptif succinct            | Les objectifs du projet consistent à produire des simulations numériques sur les effets des engins de pêche sur la consommation énergétique et apporter des améliorations potentielles en termes d'économie d'énergie. Les techniques du chalutage de fond et du chalutage pélagique sont retenues pour les travaux de simulation. |
| Calendrier                     | 2007 – 2008  |
| <b>Participants GdR</b>        |  |
| Noms des participants          | <b>F. Daurès (IFREMER), C. Brigaudeau (Cedem), P. Le Floc'h (Cedem)</b>  |
| Tâches dévolues dans le projet | Impact du coût du carburant sur les performances des flottilles.   |
| Perspectives 2007-2008         | Mise en route du projet  |

### 1.3.2. Projets régionaux et nationaux

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Nom du projet                  | <b>Les Aires Marines Protégées : outil de conservation de la biodiversité et de gestion durable des ressources halieutiques (AMPHORE)</b>  |
| <b>Présentation générale</b>   |  |
| Type                           | ANR Biodiversité 2007  |
| Coordonnateur                  | R. Laë (IRD, Brest)  |
| Partenaires                    | IRD (UR 070), Univ de Montpellier (UMR 5119 ECOLAG), Ifremer (EMH), CEMAGREF (EPBX), Agrocampus Rennes (LEH), IRD-UVSQ (UMR 063 C3ED), UBO (CEDEM), Univ de Nice (EA 3156), IRD (ACAPPELLA - US 004)   |
| Descriptif succinct            | Les Aires Marines Protégées sont un outil majeur de protection des habitats essentiels pour la reproduction et la croissance des écophases juvéniles. Elles jouent un rôle prépondérant pour la conservation de la biodiversité. Leur efficacité à des fins halieutiques restant encore à démontrer, le projet se propose 1) de définir des indicateurs biologiques, écologiques, économiques et sociaux à des fins de gestion écosystémique des pêches, 2) de tester l'efficacité réelle des AMP et d'évaluer les activités économiques et les bénéfices induits par un travail de modélisation écosystémique, trophodynamique, bio-économique et multi-agents, 3) de définir les mécanismes décisionnels qui conditionnent la mise en place des AMP et de définir des politiques régionales basées sur la notion de réseau d'AMP.<br>Le projet s'appuie sur deux cas d'étude en France (Réserve Naturelle des Bouches de Bonifacio ; parc national de Port Cros), un cas au Sénégal (réserve de Bambung) et un cas en Mauritanie (Parc du Banc d'Arguin) |
| Calendrier                     | 2008-2011 (4 ans)  |
| <b>Participants GdR</b>        |  |
| Noms des participants          | Resp. GdR : <b>J. Boncoeur</b> (CEDEM); F. Alban (CEDEM); N. Roncin (CEDEM)  |
| Tâches dévolues dans le projet | Le CEDEM est coordianateur du WP2 consacré à l'identification et au calibrage des indicateurs socio-économiques, avec le C3ED. Il participe aussi aux WP 3, 4 et 5 consacrés respectivement à l'évaluation de l'efficacité des AMP, l'analyse des modes de gouvernance des AMP et à la modelisation/simulation.  |
| Perspectives 2008              | Mise en route du projet  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nom du projet                | <b>Coût et politique de la maîtrise des pollutions des élevages : une modélisation spatiale appliquée à la Bretagne</b>   |
| <b>Présentation générale</b> |   |
| Coordonnateur                | Philippe Le Goffe (Agrocampus)  |
| Descriptif succinct          | Le contentieux européen sur les bassins versants bretons à forte concentration animale nous rappelle que les directives européennes sur l'eau et les nitrates ne sont toujours pas appliquées en France. D'une part, les excédents de minéraux demeurent élevés, d'autre part, les mesures qui ont prises jusqu'à présent n'ont pas privilégié les méthodes de dépollution les moins coûteuses ni l'application du principe pollueur-payeur. L'objet de la thèse est d'utiliser la modélisation économique pour prévoir les conséquences de l'application de la réglementation, du principe pollueur-payeur ou de subventions sur le coût global de dépollution et les orientations qui seraient prises par les différentes filières animales en matière de dépollution et d'activité |
| Calendrier                   | 2007-2010   |
| Resp. scientifique           | <b>Philippe Le Goffe</b> (Agrocampus)   |
| perspectives 2005-2008       | Thèse avec soutenance en 2010   |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Nom du projet                  | <b>Impacts des facteurs environnementaux et des pratiques conchylicoles sur l'écosystème de la baie du Mont Saint Michel et la production conchylicole. Etudes de scénarii par modélisation (IPRAC)</b>  |
| <b>Présentation générale</b>   |  |
| Type                           | Appel d'offre « lit'eau IV »   |
| Coordonnateur                  | Philippe CUGIER (Ifremer, Centre de Brest)   |
| Partenaires                    | IFREMER (plusieurs départements), Agrocampus Rennes, Pôle halieutique  |
| Descriptif succinct            | - Le projet vise, sur la base d'une modélisation de l'écosystème de la Baie du Mont Saint Michel, à fournir des indicateurs aux gestionnaires et acteurs de la baie concernant l'évolution de l'écosystème et de la ressource trophique en fonction de modifications de forçages environnementaux et de forçages anthropiques. Au-delà de la réponse à certaines demandes exprimées (conchyliculteurs...), la proposition s'attache à éclairer les sources et les facteurs de variation de la productivité naturelle de la Baie du Mont Saint Michel, dont dépend non seulement l'activité conchylicole, mais l'ensemble du réseau trophique, qu'il s'agisse des peuplements naturels (du phytoplancton jusqu'aux oiseaux) ou des espèces exploitées (fonction de nurserie de la baie, au profit de la pêche). L'étude vise notamment à préciser les rôles respectifs des facteurs locaux / distants, des causes naturelles / anthropiques, ou des sources maritimes / terrigènes : en dehors de cette connaissance, il est difficile d'anticiper l'efficacité de mesures de régulation qui peuvent être envisagées. |
| Calendrier                     | 2008-2010  |
| <b>Participants GdR</b>        |  |
| Noms des participants          | <b>J.A. Pérez Agúndez, Rémi Mongruel</b> (Ifremer / Cedem),  |
| Tâches dévolues dans le projet | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ réalisation d'une représentation couplée des usages marchands et non marchands et des modes de régulation à l'échelle de la baie du Mont Saint Michel,</li> <li>▪ construction d'une matrice « acteurs-enjeux », incluant les enjeux économiques et écologiques, comme support d'une analyse des processus sociaux permettant de comprendre les facteurs de blocages et de synergies dans les processus de gestion,</li> <li>▪ participation à la structuration des scénarii de gestion en intégrant la dimension économique, puis analyser de façon prospective les conséquences économiques induites par les choix décisionnels.</li> </ul>   |
| Activités 2008                 | Projet en cour de démarrage (fin 2007)   |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Nom du projet                  | Gouvernance des aires marines protégées pour la gestion durable de la biodiversité et des usages côtiers ( <b>GAIUS</b> ).  |
| <b>Présentation générale</b>   |   |
| Type                           | ANR Blanc 2007  |
| Coordonnateur                  | F. Féral (Univ de Perpignan, CERTAP)  |
| Partenaires                    | Univ de Perpignan (CERTAP et UMR 5244 CNRS-EPHE), Ifremer (EMH), IRD (UR128-CoReUs / UMR C3ED / US-Espace), UBO (CEDEM), Univ de Montpellier.   |
| Descriptif succinct            | L'enjeu du projet GAIUS consiste à mettre en relation l'analyse de la gouvernance et de la prise de décision avec les indicateurs écologiques, économiques et sociaux, afin de nourrir une réflexion collective et pluridisciplinaire sur la contribution des AMP à la gestion durable des écosystèmes côtiers et de leurs usages.  |
| Calendrier                     | 2008-2010 (3 ans)   |
| <b>Participants GdR</b>        |   |
| Noms des participants          | Resp. GdR : <b>F. Alban</b> (CEDEM); J. Boncoeur (CEDEM); N. Roncin (CEDEM)   |
| Tâches dévolues dans le projet | Le CEDEM est coordinateur du WP4 consacré aux indicateurs de la durabilité des usages avec Jocelyne Ferraris de l'IRD-CoReUs.<br>Il s'agira notamment de faire une synthèse des données existantes sur la pêche professionnelle et récréative ainsi que sur les activités non extractives (telles que la plongée), de collecter les données manquantes (avec la mise en place d'enquêtes socio-économiques, couplées aux enquêtes administratives), de construire les indicateurs socio-économiques et d'évaluer les impacts socio-économiques des AMP. |
| Perspectives 2008              | Mise en route du projet   |



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Nom du projet                  | <b>La prospective economico-environnementale comme instrument au service de la gestion intégrée des zones côtières</b>   |
| <b>Présentation générale</b>   |  |
| Type                           | Projet financé par le GIP Seine Aval et par Ifremer (cofinancement d'une thèse)  |
| Coordonnateur                  | Martin O'Connor (C3ED)   |
| Partenaires                    | - C3ED (Centre d'Economie et d'Ethique pour l'Environnement et le Développement) / Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines<br>- DEM /IFREMER<br>- CEDEM / UBO<br>- Centre d'Etudes Economiques et Sociales de l'Environnement de l'Université Libre de Bruxelles (CEESE-ULB)  |
| Descriptif succinct            | L'objectif du projet consiste à construire un cadre méthodologique d'analyse économique au service des processus de gestion intégrée des zones côtières (GIZC) en s'appuyant sur la prospective economico-environnementale. L'estuaire de la Seine servira d'étude de cas pour mettre en œuvre la méthodologie et évaluer sa faisabilité. Le projet s'appuiera sur les piliers suivants :<br>⇒ Caractérisation économique et écologique de la zone côtière étudiée (estuaire de la Seine) à l'aide de méthodes de "comptabilité économique régionale verte" et de la construction d'indicateurs de développement durable pertinents<br>⇒ Sur base de la description des systèmes économiques et environnementaux décrits préalablement, la deuxième partie du travail consistera à formaliser et paramétrer les relations entre composantes économiques des systèmes économiques analysés et leurs impacts sur l'environnement. Cette démarche permet de modéliser et d'explorer toute modification du système à l'origine de variations économiques ou de modifications environnementales<br>⇒ La troisième partie du projet concerne la démarche de prospective proprement dite sur base de méthodes de simulation de scénarii de gestion<br>Ce projet de recherche est cofinancé par Ifremer à hauteur de la moitié du coût d'une thèse de doctorat. Le GIP-Seine Aval finance la moitié du coût de cette thèse et le coût de fonctionnement du projet. |
|                                | Novembre 2007 – novembre 2010  |
| <b>Participants GdR</b>        |  |
| Noms                           | <b>J. A. Pérez Agúndez (DEM), Denis Bailly (Cedem)</b>   |
| Tâches dévolues dans le projet | Co-encadrement de la thèse financée par le projet  |
| Perspectives 2008              | Démarrage du projet (revue de littérature, collecte d'information et développement du modèle)  |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Nom du projet                  | <b>Nouvelle législation « zéro » rejet : quelles stratégies de gestion et d'aménagement durable pour les ports de pêche du Grand Ouest ?</b>  |
| <b>Présentation générale</b>   |   |
| Type                           | Programme « Pour et Sur le Développement Régional », Grand Ouest – PSDR GO  |
| Coordonnateur                  | Patrick Bourseau (UBS)  |
| Partenaires                    | Ifremer, CEDEM (UBO), GEPEA (Univ. Nantes, UBS), CERADT (UBS)   |
| Descriptif succinct            | La filière de la pêche est régulièrement confrontée à l'évolution des contraintes environnementales, économiques et réglementaires. Ces changements questionnent en particulier les stratégies de gestion des déchets de la pêche et de la transformation des produits de la mer. En particulier, la future législation européenne interdisant les rejets en mer peut entraîner une forte augmentation des déchets débarqués et remettre en question les stratégies existantes. Dans ce contexte, le projet « zéro rejet » vise à promouvoir une utilisation rationnelle des biomasses débarquées mais non consommables, dans un souci de gestion durable des déchets de la pêche. Il s'agira dans un premier temps d'observer les stratégies existantes sur les lieux de débarquement (ports), de vente (criées) et de transformation (atelier de mareyage et IAA) du Grand Ouest, en étroite collaboration avec les acteurs concernés, et en particulier les associations professionnelles. Des outils d'analyse prospective seront ensuite élaborés à partir des informations recueillies. Il s'agit de permettre aux professionnels de la filière de tester la pertinence d'un scénario particulier de gestion des déchets, pour évaluer l'impact d'un changement quelconque (législation, qualité ou volume d'un déchet, coût du transport, contexte international...) et choisir ainsi le ou les scénario adéquats). La démarche sera validée sur des sites pilotes représentatifs des différents modes de pêche, hauturière ou côtière à l'aide de pilotes de démonstration. |
| Calendrier                     | 2007-2010   |
| <b>Participants GdR</b>        |   |
| Noms des participants          | <b>P. Le Floc'h (Cedem)</b>   |
| Tâches dévolues dans le projet | Mesure des performances économiques des flottilles, évaluation économique des rejets.   |
| Perspectives2007               | Mise en route du projet   |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Nom du projet                  | Indicateurs de la performance d'aires marines pour la gestion des écosystèmes côtiers, des ressources et de leurs usages ( <b>PAMPA</b> )  |
| <b>Présentation générale</b>   |  |
| Type                           | LITEAU III 2007  |
| Coordonnateur                  | D. Pelletier (Ifremer, EMH)  |
| Partenaires                    | Ifremer, Univ de Perpignan (CERTAP et EPHE), IRD (UR128-CoReUs / US-Espace), UBO (CEDEM), Univ de Montpellier (ECOLAG), Centre Océanographie de Marseille, Univ de Nice, GIS Posidonie, Univ de Nouvelle Calédonie.  |
| Descriptif succinct            | <p>PAMPA vise à construire et tester des tableaux de bord d'indicateurs portant sur les écosystèmes, les ressources, les usages et la gouvernance, en vue d'évaluer la performance d'AMP côtières. Ces indicateurs caractériseront a) l'état et la dynamique de l'écosystème et des ressources concernées; b) l'impact des usages sur cet écosystème et ces ressources; et c) la gouvernance des AMP et leur influence sur les usages (occupation de l'espace côtier et qualification des pressions anthropiques).</p> <p>Le projet s'articulera autour d'ateliers réunissant partenaires scientifiques et gestionnaires, et qui serviront plusieurs buts : a) valider la liste d'indicateurs à tester; b) discuter la grille de lecture des indicateurs; c) définir et affiner les protocoles de collecte de données permettant une estimation fiable de ces indicateurs; d) confronter les indicateurs obtenus dans chaque cas d'étude; et e) produire grâce à l'intégration des différents indicateurs une synthèse pluridisciplinaire documentée sur la notion de « bonne » gouvernance des AMP.</p> |
| Calendrier                     | 2008-2010 (3 ans)  |
| <b>Participants GdR</b>        |  |
| Noms des participants          | Resp. GdR : <b>F. Alban</b> (CEDEM); J. Boncoeur (CEDEM); N. Roncin (CEDEM), F. Daurès (Ifremer), O. Thebaud (Ifremer)   |
| Tâches dévolues dans le projet | <p>Le CEDEM est coordinateur du WP consacré à la durabilité des usages avec Jocelyne Ferraris de l'IRD-CoReUs.</p> <p>Il s'agira notamment de construire des indicateurs socio-économiques et d'évaluer les impacts socio-économiques des AMP, à travers notamment la mise en place d'enquêtes sur la pêche récréative.</p>  |
| Perspectives 2008              | Mise en route du projet  |

# Chapitre 2

## Publications et communications

On trouvera ci-après les références de ces différents travaux (les noms des membres du GdR sont indiqués en gras ; à l'intérieur de chaque rubrique, les références sont classées par ordre alphabétique des auteurs membres du GdR). Ces travaux concernent la période d'octobre 2006 à octobre 2007. Pour les travaux antérieurs consulter les rapports d'activité précédents.

### 1. Articles dans des revues avec comité de lecture (ACL)

#### → Année 2006

- ACL1. Le Floc'h, P.** et Mardle, S., Comparaison des indicateurs d'efficacité et des indicateurs économiques des navires de pêche dans le cas d'une multi-production. Cahiers d'économie et sociologie rurales, 2006. n°81. p.38-60.
- ACL2. Mongruel, R.** et **Thébaud, O.**, Externalities, institutions and the location choices of shellfish producers: the case of blue mussel farming in the Mont-Saint-Michel bay (France), Aquaculture economics and management 10 (3), 2006. p 163-181.
- ACL3. Soulié, J.C., Thébaud, O.**, Modelling fleet response in regulated fisheries: an agent-based approach, Mathematical and computer modelling, 44, 2006, p.553-564.

#### → Année 2007

- ACL4. Boncoeur J., Noël J.F., Sabourin A.** et Tsang King Sang J.. La gouvernance des AMP : le projet du parc marin en Iroise, un exemple de processus participatif ? Mondes en développement, 35 (138), 2007, p.77-92.
- ACL5. Frangoudes, K.,** et al., From open access to co-governance and conservation: the case of women shellfish collectors in Galicia, Marine Policy, 2007 (sous presse).
- ACL6. Le Floc'h, P., Daurès, F.,** Brigaudeau, C., Bihel, J., A comparison of economic performance in the fisheries sector : a short and long-term perspective, Marine Policy, 2007, (sous presse).
- ACL7. Le Gallic, B.,** The Use of Trade Measures against Illicit Fishing: Economic and Legal Consideration, Ecological Economics (sous presse – disponible en ligne depuis le 29 juin 2007).
- ACL8. Djaout, F., Le Goffe, Ph.,** Tauber, M., Comment appliquer la directive nitrates et à quel coût ? Une modélisation spatiale du marché de l'épandage, Economie et Prévision, 200, (en révision).
- ACL9. Martinet, V., Thébaud, O.,** Doyen, L., Defining viable recovery paths toward sustainable fisheries, Ecological Economics, 2007 (sous presse).

### 2. Ouvrages ou chapitres d'ouvrages scientifiques\* (OS)

\* y compris actes de colloque parus en librairie

#### → Année 2006

- OS1. **Choquet, A.**, Droit institutionnel de l'Union européenne, Editions Vuibert, décembre 2006, 270 p.

#### → Année 2007

- OS2. **Alban F.** et **Boncoeur J.** Sea Ranching and Self-Management in the Bay of Brest (France) : Technical Change and Institutional Adaptation of a Scallop Fishery. in Townsend R. et Shotton R., (Eds.) Case Studies in Fisheries Self-Governance. FAO, Rome, 2007 (sous presse).

- OS3. **Boncoeur J.** Réguler l'accès aux ressources halieutiques. Le regard d'un économiste. in Cudennec A. et Gueguen-Hallouet G. (Eds.) L'Union européenne et la mer. Vers une politique maritime de l'Union européenne ? Pedone, Paris, 2007, p.67-94.
- OS4. Sarr O., **Boncoeur J.**, Cormier-Salem M.C. et **Travers M.** Can Ecotourism be an Alternative to Traditional Fishing ? An Analysis with Reference to the Case of the Saloum Delta (Senegal). in Dellink R.B. et Ruijs A. (Eds.) Economics of Poverty, Environment and Natural Resource Use. Wageningen UR – Frontis Series, Springer Verlag, 2007 (sous presse).
- OS5. **Boude, J.P.**, Les enjeux économiques d'une Europe maritime intégrée, in Cudennec A. et Guéguen-Hallouet G., (Eds.) L'Union européenne et la mer. Vers une politique maritime de l'Union européenne ? Editions Pédone, Paris 2007, p 11-20.
- OS6. **Cudennec A.**, et Guéguen-Hallouet G., (Eds.) L'Union européenne et la mer. Vers une politique maritime de l'Union européenne ? Editions Pédone, Paris 2007, 437 pages.
- OS7. **Cudennec A.** et Guéguen-Hallouet G. Les fondements d'une politique maritime européenne, in Cudennec A. et Guéguen-Hallouet G., (Eds.) L'Union européenne et la mer. Vers une politique maritime de l'Union européenne ? Editions Pédone, Paris 2007, p.21-34.
- OS8. **Curtil, O.**, Les conseils consultatifs régionaux, nouveaux acteurs de la PCP ?, in Cudennec A. et Guéguen-Hallouet G., (Eds.) L'Union européenne et la mer. Vers une politique maritime de l'Union européenne ? Editions Pédone, Paris 2007, p. 179-188.
- OS9. Brumeaux, M. et **Choquet, A.**, L'Antarctique, Chapitre XIII, Atlas géopolitique des espaces maritimes – Délimitations, énergie, pêche et environnement. Editions Technip, Paris (à paraître novembre 2007).
- OS10. **Thébaud, O.**, **Hay, J.**, **Perez Agundez, J.**, et Cariou P., Enjeux économiques des marées noires, Editions Quae, INRA, IFREMER, 2007 (sous presse).
- OS11. Reeves, S., Marchal, P., Mardle, S., Pascoe, S., Prellezo, R., **Thébaud, O.**, **Travers, M.**, From fish to fisheries: the changing focus of management advice, in Advances in fisheries science. A. Payne, J. Cotter and T. Potter (Eds.). Blackwell publishing, 2007 (sous presse).

### **3. Articles dans des revues sans comité de lecture (SCL)**

#### → Année 2006

- SCL1. Boucher, J.; **Thébaud, O.**, Cury; P., Garcia, S., Biodiversity: challenges for fisheries management, MarBEF Newsletter 4: 17, 2006.

#### → Année 2007

- SCL2. **Hay, J.**, et **Thébaud, O.**, Excluding ecological damages from the monetary valuation of oil spill impacts : issues and elements of evaluation, revue Océanis (à paraître).
- SCL3. **Hay, J.**, et Treyer, S, Assessing and compensating environmental damages caused by oil spills : an overview of different approaches, Revue Océanis (à paraître).

### **4. Communications avec actes\* (ACT)**

\* *Hors ouvrages parus en librairie*

#### → Année 2006

- ACT1. **Frangoudes, K.**, Les femmes dans la pêche et l'aquaculture en Europe : leçons du passé, actions d'aujourd'hui et ambitions pour le futur, in Conférence de la DG Pêches et des affaires maritimes, sur les actions innovatrices dans le secteur de la pêche et en particulier sur le rôle de la femme, 22/23 septembre 2006, Vaasa, Finlande.  
[http://ec.europa.eu/fisheries/meetings\\_events/events/archives/events\\_2006/conference\\_220906\\_en.htm](http://ec.europa.eu/fisheries/meetings_events/events/archives/events_2006/conference_220906_en.htm)
- ACT2. **Le Floc'h P.**, **Martin A.** et **Boncoeur J.**. Les revenus à la pêche en Bretagne. Situation en 2005 et évolution depuis 1998. in O. Le Pape et M. Lesueur (Eds.) Les Rencontres Halieutiques de Rennes, 6<sup>ème</sup> édition. Agrocampus-Rennes, novembre 2006, p.27-45
- ACT3. **Le Gallic, B.**, Situation économique des pêcheries dans les pays de l'OCDE. Etat des lieux et modes de gestion, in O. Le Pape et M. Lesueur (Eds.) Les Rencontres Halieutiques de Rennes, 6<sup>ème</sup> édition. Agrocampus-Rennes, novembre 2006, p. 11-21.

- ACT4. Blanchard, F., **Thébaud, O.**, CHALOUPE project: Global change, dynamics of exploited marine biodiversity and viability of fisheries, in Proceedings of the 15th Caribbean Academy of Science Meeting, extended abstract, 2006, Le Gosier, Guadeloupe. (à paraître).
- ACT5. Blanchard, F., **Thébaud, O.**, **Guyader, O.**, **Steinmetz, F.**, Chevaillier, P., Bonneaud, S., Effets de la pêche et du réchauffement climatique sur le peuplement de poissons du golfe de Gascogne et conséquences pour les pêcheries, in Actes du colloque « Biodiversité et changement global : réponses adaptatives au changement global – résultats et prospective », IFB-GICC, Paris, France, Septembre, 2006.

→Année 2007

- ACT6. **Kervarec, F.**, **Queffelec, B.** et **Philippe, M.**, La concertation, pour quoi faire ? Jeux et regards croisés des acteurs de la gestion intégrée des zones côtières, in Gestion concertée des ressources naturelles et de l'environnement, du local au mondial : pour un dialogue entre chercheurs, société civile et décideurs, Actes du colloque GECOREV, Éd. Karthala, (à paraître).
- ACT7. **Le Floc'h, P.**, **Daurès, F.**, Bihel, J., Brigaudeau, C., **Thébaud, O.**, Analyzing fishermen behaviour face to increasing energy costs – A French case study, in ICES Annual Science Conference. 17-21 September 2007, Helsinki.
- ACT8. **Steinmetz, F.**, **Thébaud, O.**, Blanchard, F., **Le Floc'h, P.**, Bihel, J., A bio-economic analysis of long term changes in the fisheries production of the Bay of Biscay, in 8ème Forum Halieumétrique, 19-21 Juin 2007, La Rochelle.

## 5. Communications sans actes (COM)

→ Année 2006

- COM1. **Boude J.P.**, **Lesueur, M.**, Bonhommeau, S., The social demand for eels in Vilaine river. Ecological Economics Conference, Delhi, Décembre 2006, 15p.
- COM2. **Frangouides, K.**, The Prud'homies, fishers institutions in French Mediterranean Sea, in 2<sup>nd</sup> workshop of HMAP Mediterranean and Black Sea: Human environment interactions in the méditerrananean sea since roman period until the 19<sup>th</sup> century an a historical and ecological perspective on fishing activities, 27-29 Septembre 2006, Chioggia, Italie.
- COM3. **Frangouides, K.**, Institutional analysis for fisheries management, in Atelier de travail du projet Dispositif de concentration de poissons ancré dans les petites Antilles, MAGDALESA 4-8 décembre 2006, Saintes, IFREMER, Programme d'initiative communautaire, INTERREG 3, Volet B « Espaces Caraïbes » 2000-2006.
- COM4. **Gouin, S.**, **Charles, E.**, **Boude, J.P.**, Market trends of the seafood products under international constraints: contractualisation, marketing strategies and new behaviours, in European Association of Agricultural Economists (EAAE), Chania, Crète, 2006.
- COM5. **Kervarec, F.**, **Queffelec, B.** and **Philippe, M.**, Acteurs et participation, Communication à la session GIZC et planification des activités littorales, in Journées scientifiques et techniques du CETMEF, 6 décembre 2006.
- COM6. Blanchard, F., **O. Thébaud**, **Guyader, O.**, **Steinmetz, F.**, Chevaillier, P., Bonneaud, S., Effets de la pêche et du réchauffement climatique sur le peuplement de poissons du golfe de Gascogne et conséquences pour les pêcheries, in Colloque « Biodiversité et changement global : réponses adaptatives au changement global – résultats et prospective », IFB-GICC, Paris, France, Septembre 2006.
- COM7. **Thébaud, O.**, La régulation de l'accès aux ressources halieutiques, in Conférence invitée aux 2èmes Assises de l'Economie maritime et du Littoral, Les Echos, Le Marin, Paris, décembre 2006.

→Année 2007

- COM8. **Alban, F.** Le Diréac'h L., Doré A., Lavisse E., Oblin H., Person J., **Roncin N.** et **Boncoeur J.**, Assessing the impact of MPAs on recreational uses of a marine ecosystem: the case of the "Côte Bleue" marine park, in European MPA Symposium, Murcia (Espagne), 25-29 Septembre 2007.

- COM9. **Choquet, A.**, A qui appartient l'Antarctique ? in Le cercle polaire, Pléneuf-Val-André, 21 octobre 2007.
- COM10. **Cudennec A.**, Action de l'Etat en mer et droit communautaire in colloque « Vers la fin des spécificités juridiques de la Marine », CHD/ CEDEM, Brest, novembre 2007.
- COM11. **Frangoudes, K.**, Marugan Pintos B. Pascual Fernandez J.J., From open access to co-management: the case of mariscadoras in Galicia: constraints, perspectives and women empowerment, ESEE 2007 Integrating natural and social sciences for sustainability, 5-8<sup>th</sup> June 2007, Leipzig.
- COM12. **Hay, J.**, Les régimes internationaux de responsabilité comme mécanismes incitatifs de prévention. Application au cas des marées noires, in 24<sup>ème</sup> journées de microéconomie appliquée, Fribourg, 2007.
- COM13. **Hay, J.**, Typologie des dommages causés par les pollutions maritimes, in Séminaire franco-britannique « La gestion des pollutions maritimes en Manche : vers une coopération des collectivités locales », Saint Brieuc, 2007.
- COM14. **Hay, J.**, Les enseignements du procès de l'Erika, in Conférence internationale « Maritime security and safety, towards safer and cleaner seas », Brest, 2007.
- COM15. **Le Gallic, B.**, Applying the Concept of Multifunctionality to Fisheries: An Empirical Test, in XVIIIth Annual EAFE Conference, Reykjavik, Islande, 9 - 11 Juillet 2007.
- COM16. **Le Goffe, Ph., Ropars-Collet, C.**, Analyse économique du bilan chiffré des dégâts agricoles, Colloque sur les modalités de gestion du sanglier, 1<sup>er</sup> et 2 mars 2007, Reims.
- COM17. **Le Goffe Ph.**, Principes économiques pour une politique du bocage, in CSEB, Rennes, 21 juin 2007.
- COM18. Quillerou, E., **Le Goffe, Ph.**, What determines game hunting prices in France? A hedonic price valuation, Poster, Agricultural Economic Society Conference, 2007.
- COM19. **Leplat M.**, Effects of a variation of quality on equilibrium and optimum with endogenous congestion: application to recreational fisheries, in Colloque des theses, European Association of Agricultural economics, 4 et 5 septembre 2007.
- COM20. **Leplat, M., Le Goffe, Ph.** Faut-il réguler l'encombrement des sites récréatifs? Un modèle de choix discret avec participation, Journées INRA-SFER de Recherches en Sciences Sociales, AgroParisTech, Paris, 18 p, 13 et 14 décembre 2007.
- COM21. **Le Floc'h, P.**, Poulard, J.-P., **Thébaud, O.**, Blanchard, F., Bihel, J., **Steinmetz, F.**, Analyzing the potential economic impacts of long-term changes in marine fish communities: the case of French fisheries in the Bay of Biscay, in 8<sup>ème</sup> Forum Halieumétrique. 19-21 Juin 2007, La Rochelle
- COM22. Guillotreau, P., **Mongruel, R.** et Jiménez-Toribio, R., The tuna processing oligopoly and the European market: Implications for fisheries management, in Community Building Workshop of the National Science Foundation, University of California-Santa Barbara, USA, 11-14 April 2007.
- COM23. **Mongruel, R.** et **Thébaud, O.**, Les choix collectifs en matière d'utilisation et de préservation des ressources de la baie du Mont-Saint-Michel : une approche par l'analyse ex-post des dépenses publiques, in Communication au colloque de clôture du chantier PNEC baie du Mont Saint-Michel, Agrocampus de Rennes, 23-24 mai 2007.
- COM24. **Mongruel, R.** et **Pérez Agúndez, J.A.**, Analyse comparée des dynamiques et des performances économiques de l'ostréiculture et de la mytiliculture en baie du Mont-Saint-Michel, Colloque de clôture du chantier PNEC baie du Mont Saint-Michel, Agrocampus-Rennes, 23-24 mai 2007.
- COM25. **Mongruel, R., Pérez Agúndez, J.A.**, Le foncier conchylicole entre stratégies d'entreprises et gestion du Domaine Public Maritime, Journée d'études " Dynamiques foncières et transformations des espaces littoraux français », Université de La Rochelle, 1<sup>er</sup> juin 2007.
- COM26. **Roncín, N., Alban F.**, Lavis E., Person J. et **Boncoeur J.**. Extractive and non extractive uses of MPAs in Southern Europe: a comparative analysis of socioeconomic field surveys, European MPA Symposium, Murcia (Espagne), 25-29 Septembre 2007.
- COM27. **Ropars-Collet C., Le Goffe Ph.** La gestion des populations de gibier : modèle bioéconomique et dégâts du sanglier à l'agriculture, Journées INRA-SFER de Recherches en Sciences Sociales, AgroParisTech, Paris, 17 p, 13 et 14 décembre 2007.
- COM28. **Steinmetz, F., Thébaud, O.**, Blanchard, F., **Le Floc'h, P.**, Bihel, J., A bio-economic analysis of long term changes in the fisheries production of the Bay of Biscay, in 8<sup>ème</sup> Forum Halieumétrique, 19-21 Juin 2007, La Rochelle.
- COM29. Martinet, V., **Thébaud, O.**, Doyen, L., Recovering sustainable fisheries under transition profit constraints, 8<sup>ème</sup> Forum AFH, 19-21 juin, La Rochelle, 2007.
- COM30. Vermard Y., Marchal, P., **Thébaud, O.**, Mahevas, S., Modélisation du choix du métier : Les chalutiers pélagiques du Golfe de Gascogne, in 8<sup>ème</sup> Forum AFH, 19-21 juin, La Rochelle, 2007.
- COM31. Martinet, V., **Thébaud, O.**, Doyen, L., Viability analysis and recovery process for fisheries, in Atelier International Modelamiento en Gestión de Recursos Pesqueros, Valparaiso, 19-20 janvier 2007.

COM32. **Thébaud, O., Boncoeur, J.,** Berthou, P., (Some) key issues for the future of the EU fishing industry., Conférence invitée au Séminaire "Economic dimensions of European fisheries, E.U. Commission, DGFish, Brussels, mai 2007.

## **6. Autres publications (AP)**

### →Année 2006

- AP1. Berthou, P., **J. Boncoeur, J.P. Boude, B. Le Gallic, C. Talidec, O. Thébaud,** *Scénarios d'aménagement de la bande côtière bretonne. Etude économique et juridique. Rapport 2005. Etude cofinancée par la Région Bretagne dans le cadre du 12ème CPER. UBO CEDEM / Ifremer / Agrocampus Rennes, 91 p.* 2006, Etude cofinancée par la Région Bretagne dans le cadre du 12ème CPER. UBO-CEDEM / Ifremer / Agrocampus-Rennes, 2006, 91 p.
- AP2. **Boude, J.P.,** Davaine, A., éd., Contribution à l'élaboration du plan stratégique régional pour la pêche et l'aquaculture, Région Bretagne, juillet 2006, 84 p., Annexes 155p.
- AP3. **Boude, J.P., Guoin, S.,** Folliard, G., Training for Traceability and Quality in the capture fish industry of Europe, Leonardo da Vinci project, European Union, 2006, 169 p.
- AP4. **Guyader, O.,** Berthou, P., **Daurès, F., Jézéquel, M., Thébaud, O.,** Marché des navires d'occasion et coût d'accès à la ressource : Application à la Bretagne, AMURE Working Paper D-16-2006 (<http://www.univ-brest.fr/gdr-amure/documents/gdr-amure-D-16-2006.pdf>).
- AP5. **Hay J., Queffelec B.,** Indemnisation des dommages à l'environnement causés par les déversements d'hydrocarbures en milieu marin : un extrait de la littérature économique et juridique, Les publications électroniques AMURE, Série Bibliographie Thématique, [<http://www.univ-brest.fr/gdr-amure/documents/gdr-amure-B-01-2007.pdf>], 2006.
- AP6. **Hay, J., Queffelec, B.,** Évaluation des dommages à l'environnement causés par les déversements d'hydrocarbures en milieu marin : un extrait de la littérature économique et juridique, Les publications AMURE, Série Bibliographie Thématique, [<http://www.univ-brest.fr/gdr-amure/documents/gdr-amure-B-02-2007.pdf>], 2006.
- AP7. **Le Floc'h, P., Martin, A.,** Le Lec, G., Résultats des flottilles artisanales, 2004/2005, note de synthèse. 2006, Observatoire économique régional des pêches: Quimper, 62 p.
- AP8. **Thébaud, O., Boncoeur, J.,** Berthou, P., Regulating access to marine fisheries in the coastal zone: key issues, AMURE Working Paper D-22-2007 (<http://www.univ-brest.fr/gdr-amure/documents/gdr-amure-D-22-2007.pdf>)
- AP9. **Thébaud, O., Daurès, F., Guyader, O., Travers, M.,** S. Van Iseghem, Modelling the adjustment of fishing fleets to regulatory controls: the case of South-Brittany trawlers (France) 1990-2003, AMURE Working Paper D-13-2006 (<http://www.univ-brest.fr/gdr-amure/documents/gdr-amure-D-13-2006.pdf>).
- AP10. Blanchard, F., **Thébaud, O., Guyader, O.,** Lorance, P., Boucher, J., Chevaillier, P., Effets de la pêche et du réchauffement climatique sur la coexistence spatiale des espèces de poissons du golfe de Gascogne. Conséquences pour les pêcheries, Rapport final du projet au programme IFB-GICC, Ifremer, Plouzané, France, 2006.

### →Année 2007

- AP11. **Alban F.,** Person J., **Roncin N. et Boncoeur J.** Marine protected Areas Socio-Economic Data. A review of EMPAFISH field survey results. EU funded Research Project EMPAFISH (SSP8-006539), WP3, Deliverable 22. UBO-CEDEM, Brest, 2007, 115 p.
- AP12. **Boncoeur J.** et al. Chapitre « Indicateurs économiques » in Rapport du 6ème Groupe de Travail de l'IMROP, Nouadhibou, 11-16 décembre 2006. FAO, Rome, 2007, 38 p (à paraître).
- AP13. **Boncoeur J.** « Valorisation des produits de la transformation du mullet jaune par les femmes Imraguen du Parc National du Banc d'Arguin (Mauritanie). Note de travail, projet BIODIVALLOC, juin 2007.
- AP14. Martin A. et **Boncoeur J.** Etude socio-économique des flottilles de baie de Seine. Rapport n°7 : données mensuelles 2005. Observatoire des pêches maritimes de la baie de Seine / UBO-CEDEM, Brest, 2007, 22 p.



- AP15. **Boude, J.P.**, Bonhommeau, S., Cadiou, J.R., **Lesueur, M.**, Le Grel, L., Analyse de la demande sociale s'adressant aux espèces amphihalines : le cas de l'anguille dans le bassin de la Vilaine, Rapport pour la DIREN Bretagne, Agrocampus-Rennes – I.A.V., 2007, 120 p.
- AP16. **Frangoudes, K.**, Report of the Hellas Focus groups, EFIMAS WP-5, Projet européen (STREP, 6<sup>ème</sup> PCRD), 2007.
- AP17. **Frangoudes, K.**, Hellenic fisheries management: general overview and interviews analysis, EFIMAS, WP-5, Projet européen (STREP, 6<sup>ème</sup> PCRD), 2007
- AP18. **Hay, J., Thébaud, O.**, L'approche Natural Resource Damage Assessment américaine, Les publications électroniques AMURE, Série Document de Travail, [<http://www.univ-brest.fr/gdr-amure/documents/gdr-amure-D-23-2007.pdf>], 2007.
- AP19. **Kervarec, F.**, La GIZC en France : points de vue, Synthèse réalisée à partir d'entretiens auprès d'acteurs institutionnels, Document de travail, Coastal Research and Policy Integration (COREPOINT), programme Interreg IIIB, Février 2007.
- AP20. **Kervarec F.**, L'implication des acteurs dans le projet GIZC de l'Association Interdépartementale Manche-Ille-et-Vilaine en Baie du Mont-Saint-Michel, Coastal Research and Policy Integration (COREPOINT), Programme Interreg IIIB NWE, Publications Amure, Série Document de travail, GDR AMURE, 2007, (en cours de finalisation).
- AP21. Nord, J., **Le Gallic, B.**, Arnason, R., Shepherd, I., Collection of data on COBECOS fisheries, document de travail COBECOS, 2007, 11p.
- AP22. C. Pages, **Lesueur, M., Roncin, N., Le Gallic, B.**, La perception de la réglementation et du contrôle des pêches : bilan des enquêtes auprès des pêcheurs de la baie de Saint-Brieuc, document de travail CEDEM/Agrocampus, 2007, 10p.
- AP23. Bihel, J., **Le Floch, P.**, Résultats des flottilles artisanales, 2005/2006, note de synthèse. 2006, Observatoire économique régional des pêches: Quimper, 2007, p. 53.
- AP24. **Mongruel, R., Raux, P., Queffelec, B., Pérez Agúndez, J.A. et Bailly, D.**, Les stratégies d'utilisation des ressources partagées de la baie du Mont-Saint-Michel et leurs conséquences en termes de gestion intégrée d'une zone côtière, Rapport final du projet réalisé pour le compte du Programme Liteau du Ministère de l'Écologie et du Développement Durable, CEDEM (UBO) et DEM (Ifremer), (à paraître).
- AP25. **Philippe, M. et Queffelec, B.**, La gestion des zones côtières : le cas du golfe du Morbihan. Coastal, Research and Policy Integration (COREPOINT), Programme Interreg IIIB NWE, Publications Amure, Document de travail, décembre, GDR AMURE, 2007, (en cours de finalisation).
- AP26. Nostbakken, L., Thomas, R. Carruthers, **Roncin, N.**, and Al. Costs and benefits of control strategies: A literature review, COBECOS deliverable, 2007, 33p.
- AP27. Blanchard, F., **Thébaud, O.**, Changement global, dynamique de la biodiversité et viabilité des pêcheries, Rapport à mi-parcours du projet ANR. Ifremer, Plouzané, 2007.
- AP28. Fromentin J.M., Planque, B., **Thébaud, O.**, L'approche écosystémique des pêches : quelles priorités pour la recherche ? Ifremer, Plouzané (versions française et anglaise), 2007, 75p <http://www.ifremer.fr/docelec/notice/2007/notice2567.htm>)

## **Seconde Partie**

### **Activités propres du GdR en 2006-2007**

# Chapitre 3

## Séminaire de recherche<sup>1</sup>

Le séminaire de recherche permet aux membres du GdR, mais aussi à des chercheurs extérieurs, de présenter leurs travaux en cours. Il constitue un lieu privilégié de débat scientifique au sein du GdR. La programmation fait appel aussi bien à des doctorants qu'à des chercheurs confirmés.

### 3.1. Réalisations 2006-2007

Pendant l'année universitaire 2006-2007, 8 séances du séminaire AMURE ont été programmées, au cours desquelles 16 papiers ont été présentés et discutés. Les séances se sont déroulées à Brest, dans les locaux de l'UBO (Faculté de droit et des sciences économiques), et à Rennes, dans les locaux d'Agrocampus Rennes. Elles ont eu, en moyenne, une durée de 2h30 et ont rassemblé de 15 à 25 participants. Le programme des séminaires Amure est consultable en ligne ([www.gdr-amure.fr](http://www.gdr-amure.fr)), offrant la possibilité de télécharger les résumés et/ou les papiers des interventions.

| <b>Séminaire AMURE : programme 2006-2007</b> |  |  |             |
|--|--|--|-------------|
| <b>N°</b>                                    | <b>Intervenants</b>                                      | <b>Titre de la présentation</b>  | <b>Date</b> |
| 01   | Julien Hay, Cedem  | Les régimes internationaux de responsabilité comme mécanismes incitatifs de prévention: application au cas des marées noires   | 30/11/2006  |
| 02   | Pascal Le Floc'h, Annaïck Martin et Jean Boncoeur, Cedem | Les revenus à la pêche en Bretagne : situation en 2005 et évolution depuis 1998. Une analyse à partir de la base de données de l'Observatoire économique régional des pêches |             |
| 03   | Bruno Drouot, Ifremer                                    | Le phénomène des externalités de stock dans le secteur de la pêche : une illustration à partir du cas du bar commun en France  | 01/03/2007  |
| 04   | Muriel Travers, Cedem                                    | Évaluation des bénéfices environnementaux par la méthode des prix hédonistes: une application au cas du littoral   |             |
| 05   | Fabien Steinmetz, Ifremer                                | Modélisation théorique des effets des interactions biologiques, techniques et de marché sur l'équilibre d'une pêcherie à plusieurs espèces                                   | 22/03/2007  |
| 06   | Vincent Martinet, Ifremer                                | Defining viable recovery paths towards sustainable fisheries   |             |

<sup>1</sup> Programmation scientifique : Pascal Le Floc'h.

|    |  |  |            |
|----|--|--|------------|
| 07 | Professeur Lee Anderson,<br>University of Delaware,<br>USA                             | Fisheries Acces Programs under the<br>Reauthorized Magnuson Stevens Act &<br>Highlights of the Magnuson-Stevens Fishery<br>Conservation and Management Reauthorization<br>Act of 200 | 23/04/2007 |
| 08 | Norman Mead, NOAA,<br>USA  | Assessment and Restoration Division: Current<br>Methods Development Research   | 09/05/2007 |
| 09 | Nick Hanley, University of<br>Stirling, UK   | Costs and benefits of reducing non-point<br>pollution from farming   | 10/05/2007 |
| 10 | Stéphane Gouin,<br>Agrocampus Rennes   | Analyses du marché du sel dans le cadre du<br>projet de création d'une dynamique de<br>développement durable sur les marais salants du<br>littoral Atlantique                        | 31/05/2007 |
| 11 | Laurent Le Grel, LEN<br>Mehmet Tuncel, LEN   | Substitution entre produits de la pêche et<br>produits d'aquaculture sur le marché français du<br>frais au détail : enseignements d'un modèle<br>"AIDS"                              |            |
| 12 | Pascal Le Floc'h, Cedem<br>Fabienne Daures, Ifremer                                    | Comparaison des performances économiques des<br>flottes de pêche   |            |
| 13 | Jean-Pierre Boude,<br>Agrocampus Rennes  | La valeur sociale des anguilles dans le bassin de<br>la vilaine  |            |
| 14 | Olivier Thébaud, DEM-<br>Cedem<br>J.C.Soulié, Université du<br>Littoral Côte d'Opale   | Fishing through fish communities: a simple bio-<br>economic model  | 15/11/2007 |
| 15 | Pascal Le Floc'h, Cedem<br>Jean-Charles Poulard,<br>Ifremer<br>Olivier Thébaud, Dem-   | Analyse économique des impacts potentiels des<br>changements de long terme sur les peuplements<br>marins exploités : Le cas des pêcheries<br>françaises du Golfe de Gascogne         |            |
| 16 | Cedem<br>Fabian Blanchard, Ifremer<br>Julien Bihel, Cedem<br>Fabien Steinmetz, Ifremer | Analyse bio-économique des changements à<br>long terme dans la production halieutique du<br>golfe de Gascogne  |            |

# Chapitre 4

## Site web et publications électroniques

La politique de communication du GdR vise à faire connaître les travaux de ses membres et les manifestations qu'il organise à la communauté scientifique, mais aussi aux acteurs socio-professionnels, aux décideurs des politiques publiques, aux ONG, etc. Elle comporte deux volets permanents : un site web et une série de publications.

### 4.1. Le site web AMURE : [www.gdr-amure.fr](http://www.gdr-amure.fr)<sup>2</sup>

Créé lors de sa première année de fonctionnement du GdR, le site web est un outil de communication dynamique et interactif, ce site est destiné, d'une part, à présenter le GDR à tout public intéressé par les thématiques Amure et, d'autre part, à mettre à disposition permanente des membres toutes les informations relatives au GDR ainsi qu'un espace privé réservé à la communication interne.

Le site comprend actuellement les rubriques suivantes :

1. **Le GDR** : cette rubrique regroupe un ensemble de pages présentant les axes de recherche du GDR ; une présentation des membres du GDR et une page « Accueil » relative à l'actualité du GDR (annonce de séminaires, nouveautés sur le site web, ...).
2. **Les activités** : cette rubrique présente la liste des séminaires Amure accompagnée des résumés des interventions, ainsi que la présentation détaillée des projets de recherche des membres du GdR.
3. **Les publications** : cette rubrique présente la liste des publications électroniques Amure (voir section suivante). Ces documents sont directement téléchargeables depuis le site. Dans cette rubrique figurent également la liste des publications des membres du GdR, une bibliographie thématique ainsi que les rapports d'activité du GdR.
4. **Ateliers Amure** : cette rubrique à pour but de valoriser les événements scientifiques Amure en permettant une large diffusion des informations (programme, interventions, enregistrements audio, etc.).
5. **Ressources documentaires** : rubrique créée afin de mettre en partage direct des documents ou des liens vers des bases de données documentaires :
  - Résultats des flottilles artisanales, Observatoire Economique Régional
  - Synthèse des flottilles annuelles de l'Ifremer
  - Synthèses mensuelles des données des ventes déclarées en halles à marée, Office national interprofessionnel des produits de la mer et de l'aquaculture (OFIMER)

---

<sup>2</sup> Responsable éditorial : Olivier Thébaud. Gestion du site : Séverine Julien.

- Documents conférences, colloques, ateliers
- Thèses

6. **Événements-annonces** : cette rubrique présente les événements scientifiques d'intérêt pour les membres du GDR (annonce de colloques, de séminaires, d'appels à propositions de recherche, d'appels à communication, d'offre d'emploi...). Ces informations sont également relayées par deux listes de diffusion par mail (une liste « Amure » propre aux membres du GdR et une liste « Annonces-Amure » ouverte à l'inscription pour toutes personnes intéressées par les thématiques Amure)
7. **Un espace membres** : cette rubrique est uniquement accessible aux membres du GDR par identification et permet la communication interne du GDR (appel à contribution au séminaire Amure, aux publications Amure, présentation des projets,...).

Le site connaît, depuis sa création, une fréquentation toujours croissante et bénéficie de ce fait, d'un excellent référencement auprès des moteurs de recherche. En 2007 : le site internet a reçu 3522 visites<sup>3</sup> au cours desquelles 12469 pages ont été visitées<sup>4</sup>. 49 % des entrées sur le site sont en entrées directes à l'aide de l'adresse URL, 26% via les moteurs de recherche et 25% via des liens présents sur d'autres sites internet. Concernant la provenance des connexions, on observe 3114 visites en provenance de France, 88 des Etats-Unis, 36 de l'Espagne et 22 du Canada.

---

<sup>3</sup> Chiffres optenus à l'aide du logiciel libre de statistiques et de mesure d'audience de sites Internet « PhpMyVisites » (<http://www.phpmyvisites.net/>).

<sup>4</sup> Pour comparaison, en 2005, lors de la première année de création, le site a reçu environ 800 visites et 500 pages ont été consultées, en 2006 le nombre de visite est passé à 2638 et 10692 pages ont été consultées.

## **4.2. Les publications électroniques du GdR AMURE<sup>5</sup>**

Les publications électroniques du GdR AMURE visent à rendre accessible à un large public les travaux qui sont réalisés par les membres du GdR et entrent dans la thématique AMURE. Elles sont disponibles sur le site web sous format de fichier PDF dans la rubrique « Les publications » (cf. section précédente).

Les publications électroniques du GdR comportent deux séries :

- **Série « Rapports »** : les documents de la série rapport reprennent, en totalité ou en partie, des rapports scientifiques rédigés par les membres du GdR dans le cadre de projets de recherche entrant dans la thématique AMURE (sous réserve de l'autorisation du commanditaire du rapport, et avec indication des références du document original)
- **Série « Documents de travail »** :. cette série est consacrée en priorité à des papiers non publiés présentés dans des colloques, séminaires, etc. Elles peuvent aussi reprendre des papiers ayant fait l'objet d'une publication, sous réserve de l'accord de l'éditeur.

Un numéro ISSN (International Standard Serial Number)<sup>6</sup> a été attribué pour chacune des deux séries des publications Amure :

- Série rapport n° ISSN 1951-6428
- Série document de travail n° ISSN 1951-641X

Actuellement en ligne au 31/10/2007, 10 documents sont disponibles dans la série rapports, et 24 documents dans la série document de travail. Les références de ces documents sont indiquées dans le tableau ci-après :

---

<sup>5</sup> Responsable éditorial : Jean Boncoeur. Gestion des publications : Séverine Julien.

<sup>6</sup> Ce numéro international normalisé permet d'identifier les publications en série quels qu'en soient le support et la périodicité. Il est attribué sous la responsabilité du Centre ISSN France.

**PUBLICATIONS AMURE**

**Série rapports - ISSN 1951-6428**

| <b>Référence</b> | <b>Titre</b>  | <b>Auteur(s)</b>   |
|------------------|---|--|
| R-10-2007        | Marine Protected Areas Socio-Economic Data  | Jean Boncoeur, Jérémy Person, Frédérique Alban, Nicolas Roncin |
| R-09-2007        | Methodological Guidebook For Socio-Economic Field Surveys of MPA users  | Jean Boncoeur, Frédérique Alban, Nicolas Roncin                |
| R-08-2007        | Impact de la prolifération de l'huître creuse sauvage sur les activités conchylicoles et la pêche à pied professionnelle en Bretagne : Etude économique     | Johann Le Roux & Jean Boncoeur                                 |
| R-07-2006        | Régulation de l'accès à la ressource  | Coordonnateur : Boude J.P.                                     |
| R-06-2005        | Les revenus à la pêche  | Coordonnateur : Boncoeur J.                                    |
| R-05-2005        | Activités halieutiques et activités récréatives dans le cadre d'un espace à protéger : le cas du Parc National de la Mer d'Iroise. Rapport Final            | Coordonnateur: Boncoeur J.                                     |
| R-04-2005        | Valorisation des produits de la mer, revenus des pêcheurs et pratiques de pêche. Rapport Final 2002. Programme Valpêche                                     | Boude J.P., Charles E., Gouin S.                               |
| R-03-2005        | Label qualité et écolabel dans la pêche artisanale. Rapport final 1998-2001. Programme Valpêche   | Boude J.P., Charles E., Gouin S.                               |
| R-02-2005        | Value of Exclusion Zones as a Fisheries Management Tool in Europe Three French Case Studies   | Coordonnateur: Boncoeur J.                                     |
| R-01-2005        | Méthodologie pour l'évaluation du coût de la prolifération de la crépidule en rade de Brest et l'analyse coût-avantage du projet d'élimination-substitution | Alban F., Boncoeur J., Frésard M.                              |

**Série documents de travail - ISSN 1951-641X**

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| D-24-2007 | Participation versus non-participation des acteurs et représentation des enjeux dans le processus de gestion intégrée de la Baie du Mont-Saint-Michel  | F. Kervarec  |
| D-23-2007 | L'approche « Natural Resource Damage Assessment » (NRDA) américaine  | J. Hay, O. Thébaud   |
| D-22-2007 | Regulating access to marine fisheries in the coastal zone: key issues  | O. Thébaud, J. Boncoeur, P. Berthou                        |
| D-21-2007 | Defining viable recovery paths towards sustainable fisheries   | V. Martinet, O. Thébaud, L. Doyen                          |
| D-20-2007 | Indemnisation des dommages à l'environnement causés par les déversements d'hydrocarbures en milieu marin : un extrait de la littérature économique et juridique  | J. Hay & B. Queffelec                                      |
| D-19-2006 | Evaluation des dommages à l'environnement causés par les déversements d'hydrocarbures en milieu marin : un extrait de la littérature économique et juridique   | J. Hay & B. Queffelec                                      |
| D-18-2006 | Valuation of natural recreational sites : the contingent travel cost method  | G. Appéré  |
| D-17-2006 | Marché des navires d'occasion et coût d'accès à la ressource : Application à la Bretagne   | O. Guyader, P. Berthou, F. Daurès, M. Jézéquel, O. Thébaud |
| D-16-2006 | A typology of fisheries management tools   | J. Boncoeur, O. Guyader, O. Thébaud                        |
| D-15-2006 | Modelling interactions between farming and fishing activities : the case of the Saloum Delta, Senegal  | Sarr O., Travers M., Boncoeur J., Appéré G.                |
| D-14-2006 | Impact du prix du gazole sur la consommation de carburant des flottilles chalutières de Bretagne-sud : identification de groupes de réaction / Impact of fuel prices on the fuel consumption of South-Brittany trawl | M. Travers   |



|           |   |   |
|-----------|---|---|
|           | fleet: identification of reaction groups  |   |
| D-13-2006 | Modelling the adjustment of fishing fleets to regulatory controls: the case of South-Brittany trawlers (France), 1990-2003.   | Thébaud O., F. Daurès, O. Guyader, M. Travers, S. Van Iseghem |
| D-12-2005 | La mesure de la capacité d'utilisation des navires de pêche dans le cas d'une multi-production  | Le Floc'h P., Mardle S.                                       |
| D-11-2005 | Improving the quality of fishing products and fishermen's income, economic incentives and fishing strategies  | Boude J.P., Charles E., Paquotte P.                           |
| D-10-2005 | The impact of economic and regulatory factors on the relative profitability of fishing boats. A case study of the seaweed harvesting fleet of Northwest Brittany (France)   | Alban F., Boncoeur J., Le Floc'h P.                           |
| D-09-2005 | Preference elicitation in fisheries management. A case study of the French component of the English Channel fishery   | Le Gallic B., Boncoeur J.                                     |
| D-08-2005 | Pêche professionnelle, pêche récréative et tourisme : examen des potentialités de développement d'une pluriactivité en mer d'Iroise   | Alban F., Boncoeur J.   |
| D-07-2005 | Modelling interactions between farming and fishing activities : the case of the Saloum Delta, Senegal   | Boncoeur J., Sarr O.  |
| D-06-2005 | Coastal fishing : resource's enhancement and preservation   | Boude J.P., Charles E., Murray A., Paquotte P.                |
| D-05-2005 | French decommissioning schemes appraising their place in public assistance to the fishing industry and their impact on fishing capacity (This paper was presented at the XIth annual EAFE Conference, Dublin, 7-10 April 1999). A preliminary analysis. | Boncoeur J., Giguélay T.                                      |
| D-04-2005 | Fisher behaviour and economic interactions between fisheries. Examining seaweed and scallop fisheries of the Brest district (Western Brittany, France)  | Arzel P., Kervarec F., Guyader O.                             |
| D-03-2005 | Exploitation d'une ressource naturelle et politique de valorisation par des signes de qualité : la pêche de ligne de Bretagne   | Boude J.P., Charles E.  |
| D-02-2005 | Commercial fishing, recreational fishing and tourism : investigating the potential for developing a pluri-activity The case of the Iroise Sea, Western Brittany, France   | Alban F., Boncoeur J.   |
| D-01-2005 | Modélisation bioéconomique des interactions dans une pêche complexe : le cas des rejets estivaux d'araignées de mer (Maja squinado) par le chalutage côtier dans le golfe Normand-Breton (CIEM VIIe)  | Boncoeur J., Fifas S., Le Gallic B.                           |

# Chapitre 5

## Collaboration à l'association « European Association of Fisheries Economists » (EAFE)

### 5.1. Création du nouveau site internet de l'association EAFE : [www.eafe-fish.eu](http://www.eafe-fish.eu)

Comme proposé en juillet 2006 lors de la réunion de Bureau de l'EAFE ouverte aux Membres institutionnels (dont l'IFREMER et le CEDEM), le GdR-Amure apporte une contribution à l'EAFE à travers la création et l'animation du nouveau site de l'association. Deux membres du GdR sont impliqués dans cette activité :

- Bertrand Le Gallic : membre du Bureau de l'EAFE en charge du site Internet.
- Séverine Julien : responsable technique du site Internet.

Cette contribution est facilitée par l'existence de synergies entre les activités de S. Julien au sein du GdR AMURE (notamment l'animation du site Internet) et les actions menées dans le cadre de l'EAFE. De manière spécifique, le travail réalisé par le GdR-Amure au cours de la dernière année a été le suivant :

- récupération des données de l'ancien site Internet
- conception du nouveau site Internet, en coordination avec les membres du Bureau (et principalement la Présidente de l'EAFE)
- mise en place d'une version préliminaire du site, après adoption par le Bureau de l'EAFE, pour présentation à l'Assemblée Générale de l'association.

Le site a été présenté en AG lors de la dernière conférence annuelle de l'EAFE qui s'est tenue à Reykjavik (Islande) du 09 au 11 Juillet 2007. Il a été reçu très favorablement<sup>7</sup>, et est perçu dès à présent comme un véritable outil d'échange et de communication par la communauté scientifique concernée. L'association EAFE étant d'envergure européenne, le site est intégralement en anglais. Il comprend actuellement les rubriques suivantes :

- 1- Bureau
- 2- Membership
- 3- EAFE Subgroups
- 4- Research Projects
- 5- Join EAFE
- 6- EAFE conference
- 7- EAFE newsletter
- 8- Events-annoncements

---

<sup>7</sup> Les présentations de la conférence sont dès à présent disponibles sur le site.

- 9- Job opening
- 10- Member space
- 11- Contacts
- 12- Literature
- 13- Links

Cette collaboration présente un double intérêt pour le GdR :

- D'une part, elle permet de médiatiser l'existence et les travaux du GdR AMURE auprès de la communauté scientifique concernée ou du grand public.
- D'autre part, elle permet d'améliorer et d'accélérer la diffusion d'informations de nature européenne ou mondiale aux membres du GdR (vers également le point 5.2 suivant).

## **5.2. Animation de la liste de diffusion mails**

Conjointement au site internet, la liste de diffusion par mails est également assurée par le GdR Amure. Cette liste permet de diffuser les informations concernant les événements en lien avec les thématiques de l'EAFE et les offres d'emploi.

# Chapitre 6

## Organisation de manifestations scientifiques internationales

Le GdR AMURE a co-organisé, les 10-11 mai 2007 à l'Institut Universitaire Européen de la Mer, un atelier international sur les enjeux des états de référence du littoral.

### Présentation de l'atelier

Les états de référence de l'environnement littoral sont essentiels à différents titres. Ils permettent de caractériser et quantifier les dommages causés par les pollutions qui affectent le littoral. Ils sont également nécessaires dans le cadre de l'application et de l'évaluation des politiques de protection et de gestion des espaces côtiers. De même, ils sont indispensables pour étudier l'impact des aménagements et des activités humaines sur le littoral.

L'atelier était consacré aux multiples enjeux afférents à la notion d'état de référence de l'environnement littoral. La première session était dédiée aux besoins d'états de référence pour apprécier les impacts environnementaux causés par les marées noires. La seconde session mettait en avant les besoins et l'utilisation des états de référence par les gestionnaires des milieux côtiers et marins. La troisième session portait sur les enjeux économiques et juridiques des états de référence, s'intéressant en particulier à la connaissance des usages du littoral et à leur valorisation économique.

Les présentations étaient réalisées par des spécialistes de ces questions : écologues marins, botanistes, gestionnaires, économistes, etc. Une place importante était accordée aux débats avec la salle, à la suite des présentations et dans le cadre de discussions thématiques.

L'atelier « Les enjeux des états de référence du littoral » s'inscrit dans le cadre de l'animation scientifique de l'Appel à Proposition de Recherche « Évaluation économique des dommages écologiques des marées noires » lancé par le Ministère de l'Écologie et du Développement Durable.

Il a été organisé par le Groupement de Recherche Aménagement des Usages des Ressources et des Ecosystèmes marins et littoraux - (GdR-AMURE) avec l'appui du Centre de documentation, de recherche et d'expérimentations sur les pollutions accidentelles des eaux (CEDRE).

Le nombre des participants sur les deux jours de la manifestation s'élève à 90 personnes.

Au total ont eu lieu 14 interventions dont les papiers sont disponibles en ligne sur le site internet du GdR Amure ([www.gdr-Amure.fr](http://www.gdr-Amure.fr)).

### Comité d'organisation :

|                                  |                 |   |
|----------------------------------|-----------------|---|
| <b>Comité d'organisation</b>     | Julien Hay      | UBO CEDEM / GdR AMURE   |
|                                  | Olivier Thébaud | Ifremer DEM / UBO CEDEM / GdR AMURE   |
|                                  | Florence Poncet | Cedre   |
|                                  | Michel Girin    | Cedre   |
| <b>Secrétariat<br/>GdR Amure</b> | Séverine Julien | <u><a href="mailto:severine.julien@univ-brest.fr">severine.julien@univ-brest.fr</a></u> |

### Avec le soutien de :

- Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable (MEDD)
- Mission pour la création du parc naturel d'Iroise
- Centre de Documentation de Recherche et d'Expérimentation sur les pollutions accidentelles des Eaux (CEDRE)
- L'Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM)

**Liste des intervenants :**

|   |
|---|
| <p><b>Tosh Moller</b><br/>The international Tanker Owners Pollution Federation Ltd<br/>(ITOPF)<br/><b>Grande Bretagne</b></p> |
| <p><b>Norman Meade</b><br/>National Oceanic &amp; Atmospheric Administration (NOAA)<br/><b>USA</b></p>                        |
| <p><b>Christian Hily</b><br/>LEMAR – Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM)</p>                                     |
| <p><b>Sylvie Magnanon</b><br/>Conservatoire Botanique National de Brest</p>   |
| <p><b>Paul Fattal</b><br/>Géolittomer, Université de Nantes</p>   |
| <p><b>Thibaut Thierry</b><br/>Conservatoire du littoral</p>   |
| <p><b>Philippe Fera</b><br/>Agence de l'eau Loire-Bretagne</p>  |
| <p><b>Geneviève Rousseau &amp; Philippe Le Niliot</b><br/>Parc National Marin d'Iroise</p>                                    |
| <p><b>François Bonnieux</b><br/>Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)</p>                                      |
| <p><b>Nadine Levratto</b><br/>Ecole Normale Supérieure de Cachan</p>  |
| <p><b>Patrick Chegrani</b><br/>D4E, Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable<br/>(MEDD)</p>                        |
| <p><b>Yann Rabuteau</b><br/>Réseau Allegans - Activités Maritimes et Environnement<br/>Marin</p>                              |

## Programme de l'atelier international

| <b>Jeudi 10 mai 2006</b>   |   |
|--|---|
| <b>SESSION I</b>   |   |
| <b>Etats de références et marées noires : retours d'expérience</b> |   |
| 9h00   | Ouverture et présentation de l'atelier  |
| 9h15-9h45  | <b>Christian Hily</b> - LEMAR – IUEM<br>Après l'Amoco et l'Erika, sommes nous aujourd'hui mieux préparés pour évaluer les impacts écologiques d'une catastrophe pétrolière sur le milieu marin?   |
| 9h45-10h15   | <b>Sylvie Magnanon</b> - Conservatoire Botanique National de Brest<br>Bilan de l'état de référence de la flore et de la végétation littorales en Bretagne et Pays de la Loire, 5 ans après son élaboration                                  |
| 10h30-11h00  | <b>Tosh Moller</b> - Directeur de l'ITOPF, GB<br>Methods for assessing oil spill impact on the marine environment - an international perspective  |
| 11h00-11h30  | <b>Norman Meade</b> - NOAA, USA<br>The Concept of Baseline in Conducting Natural Resource Damage Assessments for Oil Spills Under the U.S. Oil Pollution Act  |
| 11h30-12h30  | <b>Discussion/Table rond</b><br>Etat de référence général permanent et état local au moment de la pollution : qui fait quoi, sur quels termes de référence et sur quel budget ?   |
| <b>SESSION II</b>  |   |
| <b>Les différents usages des états de référence</b>                |   |
| 14h00-14h30  | <b>Paul Fattal</b> - Géolittomer, Université de Nantes<br>Etats de référence et indicateurs de vulnérabilité globale des littoraux  |
| 14h30-15h00  | <b>Thibaut Thierry</b> - Conservatoire du littoral<br>Projet ATRACTIV : de l'état de référence à la mise en place d'un cadre opérationnel pour la gestion locale des pollutions marines en Normandie  |
| 15h00-15h30  | <b>Philippe Fera</b> - Agence de l'eau Loire-Bretagne<br>Les besoins d'états de référence de l'environnement littoral dans le cadre de la Directive Cadre sur l'Eau   |
| 16h00-16h30  | <b>Geneviève Rousseau &amp; Philippe Le Niliot</b> - Parc National Marin d'Iroise<br>Les besoins de connaissance de la biodiversité marine et littorale et de leurs usages dans le cadre du parc naturel marin d'Iroise (titre à confirmer) |
| 16h30-17h30  | <b>Discussion / Table ronde</b><br>Quelles réponses apporter aux besoins croissants d'états de références des milieux côtiers ? (titre à confirmer)   |

| <b>Vendredi 11 mai 2006</b>  |  |
|--|--|
| <b>SESSION III</b>   |  |
| <b>Les enjeux économiques et juridiques des états de référence</b> |  |
| 9h00-9h40  | <b>François Bonnieux</b> - INRA<br>Etats de référence et évaluation économique des dommages écologiques : le cas de l'Erika.                                   |
| 9h40-10h20   | <b>Nadine Levratto</b> - ENS Cachan & <b>Isabelle Clémenceau</b> - DIREN Corse<br>Essai de constitution d'un état de référence des usages du littoral en Corse |
| 10h40-11h20  | <b>Patrick Chegrani</b> - D4E, MEDD<br>La constitution de valeurs-guides pour l'évaluation des dommages non marchands liés aux usages du littoral.             |
| 11h20-12h00  | <b>Yann Rabuteau</b> - Réseau Allegans<br>Réparation des dommages par pollution et états de référence : une lecture juridique                                  |
| 12h00-12h30  | Clôture de l'atelier   |



## Liste des participants :

| Organisme                                   | NOM-Prénom               | Titre/service                             | Courriel   |
|---|--------------------------|---|--|
| 3B Conseils / Entretiens Science et Ethique | BORNEMANN-BLANC Brigitte | Déléguée générale                         | <a href="mailto:brest@3bconseils.com">brest@3bconseils.com</a>                                   |
| ADEUPA                                      | DUMAS Catherine          | Chargé de mission                         | <a href="mailto:contact@adeupa-brest.fr">contact@adeupa-brest.fr</a>                             |
| Agence de l'Eau Loire Bretagne              | FERA Philippe            | Ingénieur Chef de Projets                 | <a href="mailto:philippe.fera@eau-loire-bretagne.fr">philippe.fera@eau-loire-bretagne.fr</a>     |
| AScA  | BOUNI Christophe         | Chef de projet de la réponse AScA à l'APR | <a href="mailto:christophe.bouni@asca-net.com">christophe.bouni@asca-net.com</a>                 |
| AScA  | BOUVELOUP Claire         | Doctorante                                | <a href="mailto:claire.bouteloup@asca-net.com">claire.bouteloup@asca-net.com</a>                 |
| ASTERIE                                     | MINEREAU Amélie          | Ingénieur d'études                        |  |
| ASTERIE                                     | TOUROLLE Julien          | Ingénieur d'études                        |  |
| BIOTOPE                                     | POINSOT Claire           | Chef de projets                           | <a href="mailto:agencenord@biotope.fr">agencenord@biotope.fr</a>                                 |
| Bretagne Vivante – SEPNB                    | LE HIR Maryvonne         | Biologiste, indépendante                  |  |
| CEDEM / UBO                                 | LE GOUILL Jean-Noël      | Doctorant                                 | <a href="mailto:jean-noel.legouill@univ-brest.fr">jean-noel.legouill@univ-brest.fr</a>           |
| CEDEM / UBO/ AMURE                          | RAUX Pascal              | Chargé de recherche                       | <a href="mailto:pascal.raux@univ-brest.fr">pascal.raux@univ-brest.fr</a>                         |
| CEDEM / UBO/ AMURE                          | ALBAN Frédérique         | Maître de Conférences                     | <a href="mailto:alban@univ-brest.fr">alban@univ-brest.fr</a>                                     |
| CEDEM / UBO/ AMURE                          | JULIEN Séverine          | Organisation                              | <a href="mailto:severine.julien@univ-brest.fr">severine.julien@univ-brest.fr</a>                 |
| CEDEM / UBO/ AMURE                          | TRAVERS Muriel           | ATER                                      | <a href="mailto:muriel.travers@univ-brest.fr">muriel.travers@univ-brest.fr</a>                   |
| CEDEM / UBO/ AMURE                          | HAY Julien               | Comité d'organisation                     | <a href="mailto:julien.hay@univ-brest.fr">julien.hay@univ-brest.fr</a>                           |
| CEDRE                                       | CALVEZ Ivan              | Ingénieur d'Etudes                        | <a href="mailto:ivan.calvez@cedre.fr">ivan.calvez@cedre.fr</a>                                   |
| CEDRE                                       | PONCET Florence          | Chef de projet                            | <a href="mailto:florence.poncet@cedre.fr">florence.poncet@cedre.fr</a>                           |
| CEDRE                                       | POUPON Emmanuelle        | Ingénieur d'étude                         | <a href="mailto:emmanuelle.poupon@cedre.fr">emmanuelle.poupon@cedre.fr</a>                       |
| CETMEF                                      | FLOCH Monique            | Responsable<br>Pollutions Marines         | Groupe<br><a href="mailto:monique.floch@equipement.gouv.fr">monique.floch@equipement.gouv.fr</a> |
| CETMEF - DELCE                              | BATAILLE Tristan         | Ingénieur chargé d'études                 | <a href="mailto:Tristan.bataille@equipement.gouv.fr">Tristan.bataille@equipement.gouv.fr</a>     |
| CETMEF – DELCE - GPO                        | PELLE Sklerijenn         | Technicien Supérieur                      | <a href="mailto:sklerijenn.pelle@equipement.gouv.fr">sklerijenn.pelle@equipement.gouv.fr</a>     |

|  |                            |   |  |
|--|----------------------------|---|--|
| CETMEF / DELCE   | ALBRECHT Michel            | Chef de la Division Environnement Marin & Littoral                              | <a href="mailto:michel.albrecht@equipement.gouv.fr">michel.albrecht@equipement.gouv.fr</a>                         |
| CETMEF-DELCE-DEML  | RAUJOUAN Philippe          | Ingénieur chargé d'études   | <a href="mailto:philippe.raujouan@equipement.gouv.fr">philippe.raujouan@equipement.gouv.fr</a>                     |
| CLPMEM Paimpol   | LE GUEN Héloïse            | Permanante  | <a href="mailto:clpmem.paimpol@bretagne-peches.org">clpmem.paimpol@bretagne-peches.org</a>                         |
| CNRS, Ens Cachan   | LEVRATTO Nadine            | Chargée de recherche  | <a href="mailto:nadine.levratto@idhe.ens-cachan.fr">nadine.levratto@idhe.ens-cachan.fr</a>                         |
| Commission Mer et Littoral   | BRAS Mona                  | Conseillère régionale   | <a href="mailto:udbcontact@udb-bzh.net">udbcontact@udb-bzh.net</a>   |
| Conservatoire Botanique National de Brest                                | MAGNANON Sylvie            | Directrice scientifique CBN   | <a href="mailto:s.magnanon@cbnbrest.com">s.magnanon@cbnbrest.com</a>   |
| Consultant en lutte contre les pollutions marines                        | HUET Jean-Yves             | Directeur société OTRA  | <a href="mailto:otra@mweb.co.za">otra@mweb.co.za</a>   |
| CRPMEM Bretagne  | HUSSENOT Gérald            | Secrétaire général  | <a href="mailto:crpmem-bretagne@bretagne-peches.org">crpmem-bretagne@bretagne-peches.org</a>                       |
| DDE Morbihan   | RENAUD Jean-Claude         | Chef d'unité études littorale (ITPE-Géographe)                                  | <a href="mailto:jean-claude.renaud@equipement-gouv.fr">jean-claude.renaud@equipement-gouv.fr</a>                   |
| Direction Régionale de l'Environnement Bretagne (DIREN)                  | LE VISAGE Christophe       | Délégué adjoint pour la façade maritime Atlantique                              | <a href="mailto:christophe.levisage@bretagne.ecologie.gouv.fr">christophe.levisage@bretagne.ecologie.gouv.fr</a>   |
| DIREN Basse-Normandie  | HALL Jean-Luc              | Adjoint au DIREN délégué de façade maritime Manche mer du Nord                  | <a href="mailto:jean-luc.hall@basse-normandie.ecologie.gouv.fr">jean-luc.hall@basse-normandie.ecologie.gouv.fr</a> |
| DIREN Corse  | CLEMENCEAU Isabelle        | Responsable mission mer et littoral Ingénieur du Génie Rural des Eaux et Forêts | <a href="mailto:Isabelle.clemenceau@corse.ecologie.gouv.fr">Isabelle.clemenceau@corse.ecologie.gouv.fr</a>         |
| ENGEES   | DUMAX Nathalie             | Doctorante  | <a href="mailto:nathalie.dumax@urs.u-strasbg.fr">nathalie.dumax@urs.u-strasbg.fr</a>                               |
| FINAENVIRO   | HUBERT Patrick             | Président   | <a href="mailto:contact@finaenviro.com">contact@finaenviro.com</a>   |
| IFREMER  | BEGUE Marie                | Cadre de recherche  | <a href="mailto:marie.begue@ifremer.fr">marie.begue@ifremer.fr</a>   |
| IFREMER  | GUILLAUMONT Brigitte       | Coordination Rebut Bretagne   | <a href="mailto:brigitte.quillaumont@ifremer.fr">brigitte.quillaumont@ifremer.fr</a>                               |
| IFREMER  | QUINTIN Jean-Yves          | Cadre de Recherche  | <a href="mailto:jean.yves.quintin@ifremer.fr">jean.yves.quintin@ifremer.fr</a>                                     |
| IFREMER / AMURE  | PEREZ AGUNDEZ José Antonio | Cadre de recherche  | <a href="mailto:jose.perez@ifremer.fr">jose.perez@ifremer.fr</a>   |
| IFREMER / UBO / CEDEM/AMURE  | THEBAUD Olivier            | Comité d'organisation   | <a href="mailto:olivier.thebaud@ifremer.fr">olivier.thebaud@ifremer.fr</a>   |
| IFREMER-DEM  | GAIGNON Jean-Louis         | Cadre de recherche  | <a href="mailto:jean-louis.gaignon@ifremer.fr">jean-louis.gaignon@ifremer.fr</a>                                   |
| IFREMER-DYNECO / AG  | ROLLET Claire              | Bio-Géomaticienne   | <a href="mailto:claire.rollet@ifremer.fr">claire.rollet@ifremer.fr</a>   |
| INRA-ECONOMIE, Rennes  | BONNIEUX François          | Directeur de recherche  | <a href="mailto:francois.bonnieux@rennes.inra.fr">francois.bonnieux@rennes.inra.fr</a>                             |
| ITOPF - The International Tanker Owners Pollution Federation Ltd, London | MOLLER Torsten             | Dr.   | <a href="mailto:ToshMoller@itopf.com">ToshMoller@itopf.com</a>   |

|  |                              |  |  |
|--|------------------------------|--|--|
| IUEM   | GUSTIN Marinette             | Stagiaire MASTER EGEL  |  |
| IUEM - LEMAR   | HILY Christian               | Chargé de recherche CNRS   | <a href="mailto:christian.hily@univ-brest.fr">christian.hily@univ-brest.fr</a>                   |
| IUEM – LEMAR   | CRONNE Lise                  | Ingénieur d'étude cartographe  | <a href="mailto:lise.cronne@wanadoo.fr">lise.cronne@wanadoo.fr</a>                               |
| IUEM / UBO   | BEAUVAIS Sophie              | Ingénieur de Recherche<br>Coordinateur Scientifique au<br>bureau international IMBER           | <a href="mailto:sophie.beauvais@univ-brest.fr">sophie.beauvais@univ-brest.fr</a>                 |
| IUEM / UBO   | EYMERY Céline                | Etudiante en Master 2<br>Expertise et Gestion de<br>l'Environnement Littoral                   | <a href="mailto:celine-eymery@wanadoo.fr">celine-eymery@wanadoo.fr</a>                           |
| IUEM- LEMAR UMR 6539   | LAROCHE Jean                 | Professeur   | <a href="mailto:jean.laroche@univ-brest.fr">jean.laroche@univ-brest.fr</a>                       |
| IUEM, Géomer   | CUQ Véronique                | Ingénieur d'études   | <a href="mailto:veronique.cuq@univ-brest.fr">veronique.cuq@univ-brest.fr</a>                     |
| IUEM, Géomer, UMR 6554 CNRS  | LE GENTIL Eric               | Doctorant  | <a href="mailto:eric.legendil@univ-brest.fr">eric.legendil@univ-brest.fr</a>                     |
| IUEM-GEOMER UMR LETG   | QUEMMERAIIS Frédéric         | Ingénieur d'études   | <a href="mailto:frederic.quemmerais@univ-brest.fr">frederic.quemmerais@univ-brest.fr</a>         |
| IUEM-UBO, Géomer   | LE BERRE Iwan                | Maître de Conférences  | <a href="mailto:iwan.leberre@univ-brest.fr">iwan.leberre@univ-brest.fr</a>                       |
| Laboratoire<br>UMR 6554, CNRS / IUEM-UBO   | Géomer-LETG<br>FAYE Ibrahima | Doctorant  | <a href="mailto:ibrahima.faye@univ-brest.fr">ibrahima.faye@univ-brest.fr</a>                     |
| LAFARGE GRANULATS  | COLLONGE Didier              | Chargé de Mission Affaires<br>publiques,<br>Environnement, Ressources<br>minérales             | <a href="mailto:projet.sudlorient@lafarge.com">projet.sudlorient@lafarge.com</a>                 |
| LE FLOCH DEPOLLUTION   | GICQUEL Marine               | Chargé de l'environnement  | <a href="mailto:marine.gicquel@leflochdepollution.com">marine.gicquel@leflochdepollution.com</a> |
| LEMAR UMR CNRS / UBO 6539  | KARLESKIND Pierre            | Doctorant  | <a href="mailto:pierre.karleskind@univ-brest.fr">pierre.karleskind@univ-brest.fr</a>             |
| MEDD   | LAFON Xavier                 | Chargé de mission  | <a href="mailto:Xavier.LAFON@ecologie.gouv.fr">Xavier.LAFON@ecologie.gouv.fr</a>                 |
| MEDD-D4E   | CHEGRANI Patrick             | Chargé de mission<br>eau-externalités  | <a href="mailto:Patrick.chegrani@ecologie.gouv.fr">Patrick.chegrani@ecologie.gouv.fr</a>         |
| Morlaix Communauté   | LEGENDRE Pierre              | Démarche Littoral / GIZC   |  |
| NOAA -Office of Response and Restoration<br>Assessment and Restoration Division<br>Silver Spring, Maryland | MEADE Norman                 | Economist  | <a href="mailto:Norman.Meade@noaa.gov">Norman.Meade@noaa.gov</a>                                 |
| OTRA   | CARRIE Christophe            | Consultant en lutte contre les<br>pollutions marines<br>Chargé d'étude Environnement et<br>SIG | <a href="mailto:christophe.carrie@antipol.com">christophe.carrie@antipol.com</a>                 |

|  |                       |  |  |
|--|-----------------------|--|--|
| OTRA   | PAGE-JONES Lindsay    | Consultant en lutte contre les pollutions marines<br>Chargé d'étude Environnement et SIG       | <a href="mailto:lindsay.page-jones@orange.fr">lindsay.page-jones@orange.fr</a>                                   |
| Réseau Allegans  | RABUTEAU Yann         | Juriste  | <a href="mailto:y.rabuteau@allegans.com">y.rabuteau@allegans.com</a>   |
| Société IN VIVO Environnement                                      | MISKO Pierre          | Chargé d'études  | <a href="mailto:info@invivo-environnement.com">info@invivo-environnement.com</a>                                 |
| Syndicat Mixte Littoral Normand                                    | THIERRY Thibaut       | Chargé de mission  | <a href="mailto:t.thierry@conservatoire-du-littoral.fr">t.thierry@conservatoire-du-littoral.fr</a>               |
| Technopôle Cherbourg Normandie                                     | WATREMEZ Pierre       | Chef du projet « Pôle maritime »   | <a href="mailto:technopole@chbg.unicaen.fr">technopole@chbg.unicaen.fr</a>                                       |
| UBO (Université de Bretagne Occidentale)                           | BAHE Sophie           | Doctorante   | <a href="mailto:sophie.bahe@vigipol.com">sophie.bahe@vigipol.com</a>   |
| UBO  | DE LA BROISE Denis    | Enseignant-Chercheur   | <a href="mailto:denis.delabroise@univ-brest.fr">denis.delabroise@univ-brest.fr</a>                               |
| UBO  | BOUBECHICHE Zakia     | Etudiante  | <a href="mailto:zakia.boubechiche@univ-brest.fr">zakia.boubechiche@univ-brest.fr</a>                             |
| UBO  | FICHAUT Bernard       | Maître de conférences  | <a href="mailto:bernard.fichaut@univ-brest.fr">bernard.fichaut@univ-brest.fr</a>                                 |
| UBO / CEDEM /AMURE   | QUEFFELEC Betty       | Chercheur  | <a href="mailto:betty.queffelec@univ-brest.fr">betty.queffelec@univ-brest.fr</a>                                 |
| UBO / CEDEM  | ESMEL                 | Doctorante   | <a href="mailto:beale.tagro@etudiant.uni-brest.fr">beale.tagro@etudiant.uni-brest.fr</a>                         |
| UBO / CEDEM / AMURE  | PHILIPPE Manuelle     | Chercheur  | <a href="mailto:manuelle.philippe@univ-brest.fr">manuelle.philippe@univ-brest.fr</a>                             |
| UBO / CEDEM / AMURE  | BAILLY Denis          | Enseignant-Chercheur   | <a href="mailto:denis.bailly@univ-brest.fr">denis.bailly@univ-brest.fr</a>                                       |
| UBO / IUEM   | VANDENHECKE Jennifer  | Doctorante   | <a href="mailto:jennifer.vandenhecke@univ-brest.fr">jennifer.vandenhecke@univ-brest.fr</a>                       |
| Université Caen-Basse Normandie                                    | SUTTERLIN Olivier     | Doctorant Droit Privé  | <a href="mailto:olivier.sutterlin@unicaen.fr">olivier.sutterlin@unicaen.fr</a>                                   |
| Université de la Méditerranée, Marseille                           | LAUBIER Lucien        | Professeur émérite   | <a href="mailto:lucien.laubier@univmed.fr">lucien.laubier@univmed.fr</a>   |
| Université de Nantes   | FATTAL Paul           | MCF HDR  | <a href="mailto:paul.fattal@univ-nantes.fr">paul.fattal@univ-nantes.fr</a>                                       |
| Université Montpellier<br>Ifremer, Département d'Economie Maritime | II COLMAGRO Emilie    | Stagiaire M2 professionnel<br>« Gestion des Littoraux et des Mers »                            | <a href="mailto:emilie.colmagro@gmail.com">emilie.colmagro@gmail.com</a>   |
| Université R. Schuman, Strasbourg, CDES                            | LUCAS Marthe          | Doctorante   | <a href="mailto:marthe.lucas@urs.u-strasbg.fr">marthe.lucas@urs.u-strasbg.fr</a>                                 |
| Université R. Schuman, Strasbourg, CDES                            | PAROLA Emmanuelle     | Chargée d'études   | <a href="mailto:emmanuelle.parola@urs.u-strasbg.fr">emmanuelle.parola@urs.u-strasbg.fr</a>                       |
| Université R. Schuman, Strasbourg, CDES                            | TERZIG Elisabeth      | Chargée d'études   | <a href="mailto:elisabeth.terzig@urs.u-strasbg.fr">elisabeth.terzig@urs.u-strasbg.fr</a>                         |
| Université R. Schuman, Strasbourg, CDES                            | CAMPROUX Marie-Pierre | Maitre de conférences<br>Directrice du Centre de droit de l'environnement de Strasbourg (CDES) | <a href="mailto:marie-pierre.camproux-duffre@urs.u-strasbg.fr">marie-pierre.camproux-duffre@urs.u-strasbg.fr</a> |
| Université Sorbonne - Paris I                                      | EL KHATIB Kassem      | Doctorant  | <a href="mailto:katibhass@yahoo.fr">katibhass@yahoo.fr</a>   |
| VIGIPOL  | LAHOUGUE Claire       | Secrétaire juriste   | <a href="mailto:c.lahougue@vigipol.com">c.lahougue@vigipol.com</a>   |
| VIGIPOL  | MANGOLD Jacques       | Directeur Général  | <a href="mailto:jacques.mangold@vigipol.com">jacques.mangold@vigipol.com</a>                                     |

# Annexe

## Liste des participants au GdR

Liste des participants au GdR AMURE mise à jour (2007)

| Institution d'appartenance  | Nom, prénom           | Statut                         | % du temps de recherche affecté au GdR |
|---|-----------------------|--------------------------------|--|
| Ifremer,<br>Département<br>d'économie<br>maritime   | Daurès Fabienne       | Cadre de recherche             | 100%                                   |
|   | Girard Sophie         | Cadre de recherche             | 70%                                    |
|   | Guyader Olivier       | Cadre de recherche             | 100%                                   |
|   | Jézéquel Michèle      | Technicien                     | 80%                                    |
|   | Kalaydjian Régis      | Cadre de recherche             | 40%                                    |
|   | Macher Claire         | Doctorant                      | 100%                                   |
|   | Mongruel Rémi         | Cadre de recherche             | 100%                                   |
|   | Pérez Agundez Jose    | Cadre de recherche             | 100%                                   |
|   | Thébaud Olivier       | Cadre de recherche             | 100%                                   |
|   | Steinmetz Sébastien   | Doctorant                      | 100%                                   |
|   | Van Iseghem Sylvie    | Cadre de recherche             | 80%                                    |
| UBO IUEM,<br>Centre de Droit et<br>d'Economie de la<br>Mer  | Alban Frédérique      | Maître de conférences          | 100%                                   |
|   | Appéré Gildas         | Maître de conférences          | 100%                                   |
|   | Bailly Denis          | Maître de conférences          | 100%                                   |
|   | Boncoeur Jean         | Professeur                     | 100%                                   |
|   | Charles Erwann        | Maître de conférences          | 100%                                   |
|   | Choquet Anne          | Docteur, chercheur contractuel | 75%                                    |
|   | Cudennec Annie        | Maître de conférences HDR      | 75%                                    |
|   | Curtill Olivier       | Maître de conférences          | 75%                                    |
|   | Frangoudes Katia      | Docteur, chercheur contractuel | 50%                                    |
|   | Frésard Marjolaine    | Doctorant                      | 100%                                   |
|   | Hay Julien            | Docteur, chercheur contractuel | 100%                                   |
|   | Kervarec Fabienne     | Docteur, chercheur contractuel | 100%                                   |
|   | Le Floc'h Pascal      | Maître de conférences          | 100%                                   |
|   | Le Gallic Bertrand    | Maître de conférences          | 100%                                   |
|   | Peron Guillaume       | Doctorant                      | 100%                                   |
|   | Philippe Manuelle     | Chercheur contractuel          | 100%                                   |
|   | Queffelec Betty       | Chercheur contractuel          | 75%                                    |
|   | Raux Pascal           | Chercheur contractuel          | 100%                                   |
|   | Roncin Nicolas        | Chercheur contractuel          | 100%                                   |
|   | Sâr Anne-Nathalie     | Doctorant                      | 100%                                   |
| Travers Muriel  | Doctorant             | 100%                           |  |
| Voltaire Louinord   | Doctorant             | 100%                           |  |
| Agrocampus<br>Rennes,<br>Département<br>d'halieutique et<br>Département<br>d'Economie rurale<br>et de gestion | Beuret Jean-Eudes     | Maître de conférences          |  |
|   | Boude Jean-Pierre     | Professeur                     | 100%                                   |
|   | Cordier Jean          | Professeur                     | 10%                                    |
|   | Drouot Bruno          | Doctorant                      | 100%                                   |
|   | Gouin Stéphane        | Maître de conférences          | 25%                                    |
|   | Le Goffe Philippe     | Professeur                     | 30%                                    |
|   | Leplat Melody         | Doctorant                      | 100%                                   |
|   | Lesueur Marie         | Chercheur contractuel          | 75%                                    |
|   | Mettouchi Myriam      | Doctorant                      | 100%                                   |
|   | Person Jeremy         | Doctorant                      | 50%                                    |
| Ropars Carole   | Maître de conférences | 70%                            |  |