Vague B (2012-2015)
Unité de recherche : dossier unique

UMR_M101 AMURE (UBO / Ifremer)

1) BILAN de l'activité de recherche et des résultats obtenus par l'unité
(Partie I : Bilan scientifique)

Rapport établi par

Jean Boncoeur, professeur à l'UBO, directeur

jean.boncoeur@univ-brest.fr

et

Olivier Guyader, cadre de recherche Ifremer, directeur-adjoint

olivier.guyader@ifremer.fr

www.umr-amure.fr

Table des matières

	Page
Résumé / *Executive Summary*	3
Chapitre 1. Bilan général de l'Unité	4
1. Aspects institutionnels	4
2. Ressources humaines	4
3. Moyens financiers	7
4. Organisation	7
5. Activité scientifique	9
6. Valorisation des connaissances et diffusion de l'information et de la culture scientifique	10
7. Enseignement et formation par la recherche	13
8. Formation des personnels	14
9. Hygiène et sécurité	14
10. Objectifs et résultats	14
Chapitre 2. Bilan scientifique détaillé	16
1. Bilan de l'axe 1 : gestion des ressources marines vivantes	16
2. Bilan de l'axe 2 : GIZC et environnement littoral	24
3. Bilan de l'axe 3 : régulation des activités maritimes et régulation des espaces internationaux	32
4. Bilan de l'axe 4 : développement local	35
5. Bilan de l'axe 5 : observations et données économiques	37
Chapitre 3. Liste des publications et productions	40
1. Règles d'établissement, d'organisation et de présentation de la liste	40
2. Publications et productions de l'axe 1	42
3. Publications et productions de l'axe 2	60
4. Publications et productions de l'axe 3	67
5. Publications et productions de l'axe 4	74
6. Publications et productions de l'axe 5	78
7. Publications et productions hors axes	81
8. Publications et productions hors laboratoire	82
9. Index des références	84
10. Statistique des publications et productions	87

Résumé

L'UMR_M101 AMURE a été créée en janvier 2008, par regroupement du Centre de droit et d'économie de la mer (EA 2221, UBO) et du Département d'économie maritime de l'Ifremer. Elle est dirigée par Jean Boncoeur (PR UBO, directeur) et Olivier Guyader (cadre de recherche Ifremer, directeur-adjoint). Son objet est l'analyse économique et juridique des politiques publiques intéressant les activités maritimes et les espaces marins et littoraux. Elle regroupe 65 personnes, dont 28 chercheurs et enseignants-chercheurs permanents. Les recherches sont organisées en 4 axes :

1. Gestion des ressources marines vivantes
2. Gestion intégrée des zones côtières et environnement littoral
3. Régulation des activités maritimes et gestion des espaces internationaux
4. Développement local.

Un cinquième axe, intitulé « observations et données économiques » est consacré à la collecte, au traitement et à la publication de données statistiques utilisables par la recherche, mais aussi par les décideurs publics et la société civile.

A côté de travaux à caractère monodisciplinaire (notamment dans le domaine juridique), une large partie des recherches présente un caractère pluridisciplinaire et se fait en association avec d'autres unités de recherche (notamment des laboratoires de biologie/écologie marine). Ces recherches sont le plus souvent menées dans le cadre de projets de recherche européens ou nationaux (notamment ANR).

L'UMR mène une politique active de valorisation des connaissances et de diffusion de l'information et de la culture scientifique (site web et publications en ligne, séminaire interne, organisations de colloques et ateliers internationaux, partenariats). Elle participe à l'Ecole doctorale des sciences de la mer et assure l'encadrement scientifique de 4 spécialités de master.

La comparaison avec la période contractuelle précédente fait apparaître une forte progression de l'activité scientifique, en particulier des publications dans des revues à comité de lecture.

Executive Summary

AMURE is a joint research unit between the University of Western Brittany (UBO, Brest) and the French marine research institute Ifremer, dedicated to the economic and legal analysis of public policies in the field of marine affairs. It was created in 2008, by merging the Center for the Study of Marine Law and Economics (UBO), and the Ifremer Department of Marine Economics. The unit director is Pr Jean Boncoeur (UBO), and the deputy-director is Dr Olivier Guyader (Ifremer). Total staff amounts to 65 persons, among which 28 permanent researchers. Major research topics are :

1. *Management of marine living resources)*
2. *ICZM and coastal environment*
3. *Marine law*
4. *Local development*

A 5th topic is dedicated to the development of economic databases.

Part of the research activities of the unit have a monodisciplinary character (especially in the field of marine law). But many other are pluridisciplinary. These activities usually take place within EU or national (French) research programs, and involve partnerships with various research units, many of them specialised in marine biology and ecology.

AMURE has an active scientific communication policy (website and online publications, seminar, organisation of international conferences, partnerships with public and private organisations). It is involved in the doctoral school of marine sciences (UBO), and in four master programs.

Compared to the previous period (2002-2005), the activity of AMURE researchers has significantly increased, especially in terms of peer-reviewed published scientific papers.

Chapitre 1. Bilan général de l'unité

1. Aspects institutionnels

Dans le cadre de la campagne de contractualisation 2008-2011, l'Université de Brest (UBO)[1] et l'Ifremer ont déposé auprès du MESR, en novembre 2006, un dossier de demande de reconnaissance et d'association concernant une nouvelle unité de recherche, intitulée « Aménagement des usages des ressources et des espaces marins et littoraux – Centre de droit et d'économie de la mer », ci-après désignée sous l'acronyme AMURE. La mission principale assignée à la future unité était *l'analyse économique et juridique des politiques publiques intéressant les activités maritimes et les espaces marins et littoraux*, et le dossier prévoyait que sa création s'effectue par rapprochement d'une équipe d'accueil de l'UBO, le Centre de droit et d'économie de la mer (CEDEM, EA2221) et d'une unité propre de l'Ifremer, le Département d'économie maritime (DEM). La demande de création prenait appui sur l'expérience, jugée positive, du groupement de recherche AMURE, qui, depuis 2004, avait permis aux chercheurs et enseignants-chercheurs des deux structures de développer leur coopération scientifique sur des thèmes d'intérêt commun[2].

Un avis favorable ayant été donné en novembre 2007 par la DGES (pour 4 ans), l'UMR_M101 AMURE (www.umr-amure.fr) a vu le jour au 1er janvier 2008, avec l'UBO comme établissement principal et l'Ifremer comme établissement secondaire[3]. Les effectifs du CEDEM et du DEM ont été, dans leur intégralité, regroupés au sein de la nouvelle unité[4], dont la direction a été confiée à Jean Boncoeur, professeur à l'UBO (directeur) et Olivier Thébaud, cadre de recherche à l'Ifremer (directeur-adjoint). En septembre 2009, ce dernier, détaché au CSIRO (Australie) a été remplacé dans la fonction de directeur-adjoint par Olivier Guyader, également cadre de recherche à l'Ifremer.

L'UMR_M101 AMURE fait partie de l'Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM), école interne de l'UBO et Observatoire des sciences de l'univers (OSU). Elle est rattachée à l'Ecole doctorale des Sciences de la Mer (EDSM, UBO) et constitue la structure d'adossement scientifique pour quatre spécialités de master de l'UBO (voir infra).

2. Ressources humaines

Au 1er septembre 2010, l'effectif de l'unité s'élève à 65 personnes, réparties sur deux sites principaux : l'UFR Droit-sciences économiques (Brest) et le Centre Ifremer de Brest. Cinq MCF sont en poste dans les IUT de Quimper et Brest, et un cadre de recherche Ifremer au siège parisien de l'institut.

Conformément à sa mission, l'UMR AMURE est principalement composée d'économistes et de juristes. Le tableau ci-dessous donne la répartition de l'effectif au 01/01/09, par discipline scientifique et par catégorie de personnel :

---

[1] Le nom d'usage de l'Université de Brest est « Université de Bretagne Occidentale ».

[2] Le périmètre du GdR AMURE (2004-2008) n'était pas identique à celui de l'UMR qui en est issue. Alors que certains enseignants-chercheurs du CEDEM ayant rejoint l'UMR en 2008 ne participaient pas au GdR, celui-ci comptait dans ses rangs des enseignants-chercheurs de l'école d'ingénieurs agronomes Agrocampus Ouest, qui ont par la suite rejoint une UMR INRA-Agrocampus (SMART). A l'occasion du passage du GdR à l'UMR, la signification de l'acronyme AMURE a légèrement évolué : la lettre « E » renvoyait dans le GdR à « écosystèmes » et non à « espaces ». Ce glissement sémantique recouvre un élargissement du champ de l'UMR par rapport à celui du GdR : contrairement à ce dernier, l'UMR compte dans ses rangs des juristes et des économistes qui ne travaillent ni sur les ressources vivantes, ni sur les écosystèmes (principalement des spécialistes du transport maritime, des activités portuaires et du développement local).

[3] La convention relative aux modalités de fonctionnement de l'UMR AMURE a été signée par les présidents des deux établissements le 8 octobre 2008, pour une durée de 4 ans à compter du 1er janvier de la même année.

[4] Le DEM continue à exister en tant que structure interne de l'Ifremer. Statutairement, son responsable est soit le directeur, soit le directeur-adjoint de l'UMR.

Tableau 1. Personnels affectés à l'UMR_M101 AMURE au 1er septembre 2010

Catégorie de personnel	Discipline			Administration et animation scientifique	Total
	Droit	Economie	Autres*		
PR	2	1	-	-	3
MCF	7	10	-	-	17
Cadres de recherche Ifremer	-	8	-	-	8
Sous-total 1	9	19	-	-	28
ITA/IATOS titulaires	-	-	2	1	3
Autres ITA/IATOS	-	7	5	2	14
Post-doctorants	-	1	-	-	1
Doctorants	8	11	-	-	19**
Total général	17	38	7	3	65

* Informatique, statistiques, sciences sociales. ** Dont 2 cotutelles avec l'Université de Tasmanie (UTAS, Australie).

Composé de 3 PR, 17 MCF et 8 cadres de recherche Ifremer (CR), le noyau d'enseignants-chercheurs et de chercheurs permanents comprend 28 personnes[5], dont 7 titulaires d'une HDR (3 en droit, 4 en économie)[6]. Aucune n'exerce une activité de recherche à temps plein. Les 20 enseignants-chercheurs assurent tous un service d'enseignement complet, et les 8 CR Ifremer sont soumis à des obligations de service hors recherche, notamment en matière d'expertise auprès des pouvoirs publics (Ministère de l'agriculture et de la pêche, Commission européenne…), de collecte d'informations et d'administration de bases de données statistiques. La répartition de leur temps de travail entre les différentes activités qu'implique leur statut est présentée ci-dessous.

Tableau 2. Cadres de recherche Ifremer rattachés à l'UMR_M101 : répartition du temps de travail annuel par type d'activité, moyenne 2008-2009 (source : DRH Ifremer)

	Recherche	**Etudes, expertise et avis, service externe**	**Management**	**Formation**	**Total**
Daurès F.	35%	30%	33%	3%	100%
Girard S.	40%	50%	10%	0%	100%
Guyader O.	35%	38%	23%	5%	100%
Kalaydjian R.	35%	55%	10%	0%	100%
Levrel H.	40%	43%	8%	10%	100%
Macher C.	55%	40%	0%	5%	100%
Mongruel R.	55%	18%	25%	3%	100%
Perez-Agundez J.	48%	45%	0%	8%	100%
Moyenne DEM	43%	40%	13%	4%	100%

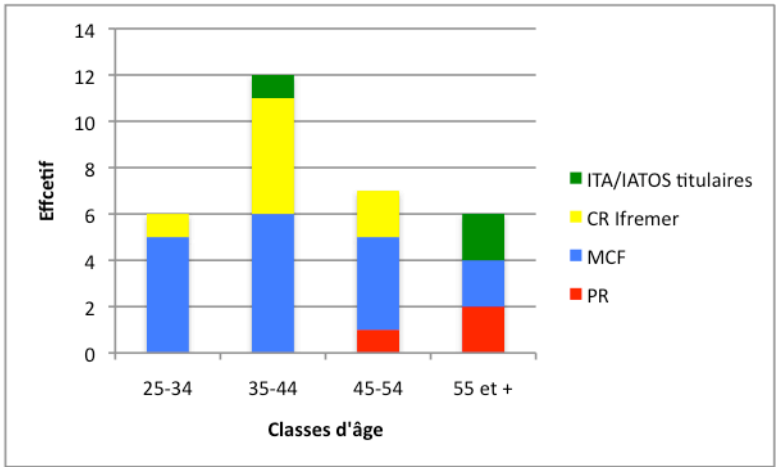
Outre les 28 PR, MCF et CR Ifremer, l'UMR compte actuellement 3 ITA/IATOS titulaires (statut Ifremer), exerçant respectivement les fonctions d'ingénieur statisticien, de technicien informatique et d'agent administratif. A partir d'octobre 2010, l'UMR comptera également un ingénieur d'étude titulaire (BAPJ), en poste à l'UBO et affecté à l'administration du laboratoire.

Le graphique ci-dessous présente la répartition par classe d'âge de l'ensemble des 31 personnels « permanents » de l'UMR. L'âge moyen est de 44 ans, l'âge médian de 41 ans, l'âge minimal de 28 ans (une MCF recrutée en 2010), l'âge maximal de 63 ans (un PR). Quatre personnes sont susceptibles de partir en retraite au cours de la période 2012-2015 (un PR, un MCF, deux ITA/IATOS).

[5] Ces personnes sont celles pour lesquelles une fiche individuelle d'activité a été établie.

[6] Non compris un cadre de recherche Ifremer en détachement depuis septembre 2009 (Olivier Thébaud), titulaire d'une HDR soutenue en février 2010 à l'UBO et directeur d'une thèse en cotutelle avec l'Université de Tasmanie. Une HDR est par ailleurs en cours (Gaëlle Guéguen, soutenance prévue au 1er semestre 2011).

Fig.1. Personnels permanents de l'UMR : répartition par classe d'âge



Les personnes entrant dans la catégorie « autres ITA/IATOS » (onglet 2.6 du bilan-formulaire) sont au nombre de 14 au 01/092010[7]. A une exception près, ces agents contractuels sont en CDD. Neuf d'entre eux ont été recrutés en 2009-2010, les cinq autres avant 2006. Parmi ces derniers, une personne est en CDI, une autre doit passer en CDI en octobre 2010 et une troisième doit intégrer, également en octobre 2010, le nouveau poste d'IE titulaire chargé de l'administration du laboratoire.

Le tableau ci-dessous retrace l'évolution de l'effectif du laboratoire d'octobre 2006 à septembre 2010 (pour 2006, on considère les effectifs cumulés du CEDEM et du DEM).

Tableau 3. Evolution des effectifs d'octobre 2006 à septembre 2010*

Catégorie de personnel	Octobre 2006	Septembre 2010	Variation
PR	2	3	+1
MCF	14	17	+3
Cadres de recherche Ifremer	7	8	+1
Sous-total 1	23	28	+5
(dont HDR)	(5)	(7)	(+2)
ITA/IATOS titulaires	4	3	-1
Autres ITA/IATOS	16	14	-2
Post-doctorants	1	1	0
Doctorants	25	19	-6
Total général	69	65	-4

* 2006 : CEDEM + DEM ; 2010 : UMR AMURE. Source des données 2006 : dossier de demande de reconnaissance et d'association de l'unité de recherche « AMURE – Centre de droit et d'économie de la mer », contractualisation vague B 2008-2011, UBO / Ifremer, novembre 2006, 60 p.

Le léger tassement de l'effectif global recouvre deux mouvements opposés : une progression du noyau d'enseignants-chercheurs et chercheurs permanents (+5) et un recul chez les autres catégories de personnels (-11). De ce fait, les enseignants-chercheurs et chercheurs permanents, qui représentaient seulement 33% de l'effectif total en 2006, en représentent maintenant 43%. Les flux nets pour les PR (+1), les MCF (+3) et les CR Ifremer (+1), résultent des mouvements suivants :

- PR : promotion d'un MCF dans le corps des PR (concours d'agrégation interne).
- MCF : un décès, une promotion dans le corps des PR, 5 recrutements (dont 3 en 2010).
- CR Ifremer : un détachement, 2 recrutements.

Parallèlement, le nombre d'HDR en poste est passé de 5 à 7 (3 HDR soutenues de 2007 à 2010, un détachement en 2009). Cette hausse, jointe à la diminution du nombre de doctorants, a permis de faire passer le nombre moyen de doctorants par HDR de 5 à 2006 à 2,7 en 2010.

[7] Une ingénieure contractuelle qui était rattachée à l'UMR en juin 2010 (Betty Queffelec) bénéficie depuis septembre 2010 d'un bourse Marie Curie dans le cadre d'un post-doctorat à l'Université de Gand (Belgique), et ne figure donc plus dans les effectifs l'UMR (alors qu'elle apparaît dans le bilan-formulaire).

3. Moyens financiers

Les financements de l'UMR AMURE sont détaillés dans l'onglet 3.1 du bilan formulaire.

Dans le cadre du contrat quadriennal, l'UMR reçoit des dotations de ses deux tutelles, dont le montant cumulé s'élève à 70 K€ par an. Ce financement stable ne représente toutefois qu'un peu plus de 10% de son budget annuel, proche de 690 K€ sur la période 2008-2009.

Sa principale source de financement provient des contrats de recherche européens et nationaux auxquelles elle participe, et représente un flux annuel moyen de 420 K€ sur la période 2008-2009. Les contrats européens représentent la plus grosse part de ce type de financement (310 K€). Le solde (110 K€) provient principalement de contrats ANR.

L'UMR reçoit également des subventions des collectivités territoriales ainsi que des financements pour des opérations de valorisation auxquelles elle participe dans le cadre de divers partenariats et des travaux d'expertise. Le montant cumulé de ces différents financements s'est élevé à 270 K€ en moyenne annuelle sur la période 2008-2009.

Sur cette même période, l'utilisation des crédits s'est faite selon la ventilation suivante : salaires 76%, missions 14%, autres 10%.

4. Organisation

AMURE n'est pas structurée en équipes de recherche. Son activité scientifique est organisée selon cinq axes de travail, avec possibilité pour un membre du laboratoire de participer à plusieurs axes :

- Axe 1 : gestion des ressources marines vivantes
- Axe 2 : gestion intégrée des zones côtières et environnement littoral
- Axe 3 : régulation des activités maritimes et gestion des espaces internationaux
- Axe 4 : développement local
- Axe 5 : observations et données économiques

Alors que les axes 1 à 4 constituent des axes de recherche, l'axe 5 a pour mission de produire, traiter et publier des données utilisables par la recherche, mais aussi par les décideurs publics et la société civile. Les deux tableaux ci-dessous présentent la répartition de l'effectif du laboratoire par axe de rattachement principal ou secondaire.

Tableau 4. Axe de rattachement principal des personnels affectés à l'UMR_M101 AMURE

Catégorie de personnel	Axe de rattachement principal					Hors axes*	Total
	Axe 1	Axe 2	Axe 3	Axe 4	Axe 5		
PR, MCF	5	3	9	3	-	-	20
Cadres de recherche Ifremer	4	3	-	-	1	-	8
Sous-total 1	9	6	9	3	1	-	28
ITA/IATOS titulaires	-	-	-	-	2	1	3
ITA/IATOS contractuels	3	7	-	-	2	2	14
Post-doctorants	1	-	-	-	-	-	1
Doctorants	6	1	8	4	-	-	19
Total général	19	14	17	7	5	3	65

* Personnels affectés à l'administration et à l'animation scientifique de l'unité.

Tableau 5. Axe de rattachement secondaire de certains personnels affectés à l'UMR_M101 AMURE

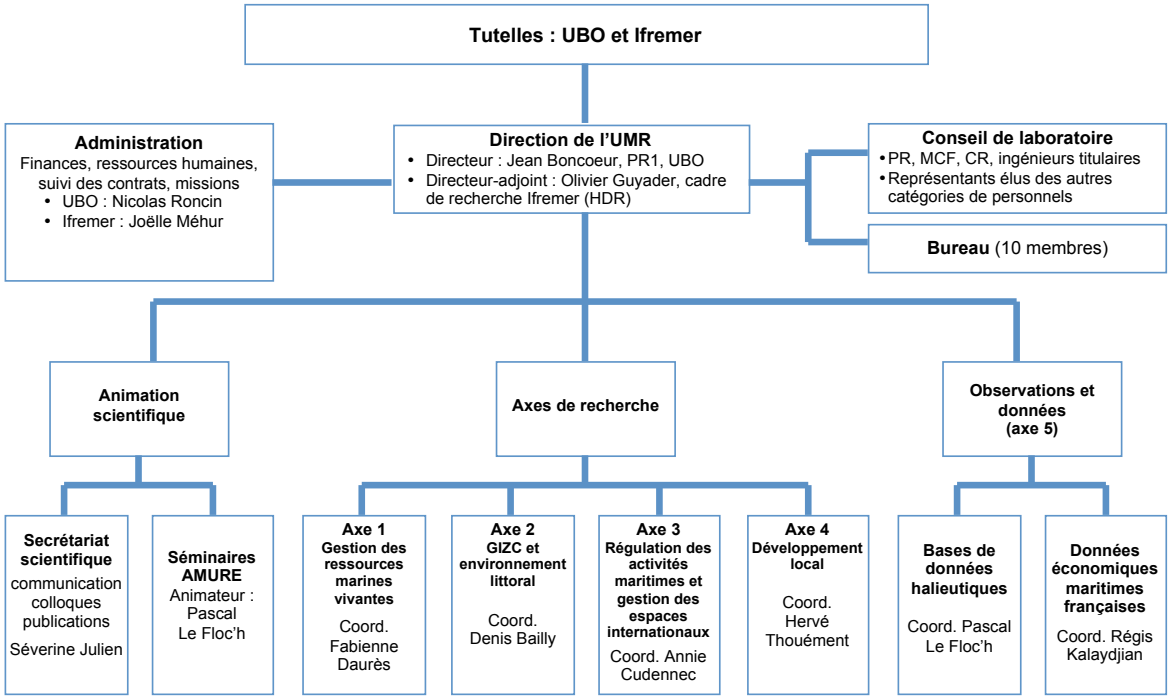
	Axe 1	Axe 2	Axe 3	Axe 4	Axe 5	Total
PR, MCF	3	1	-	2	1	7
Cadres de recherche Ifremer	3	-	-	1	4	8
ITA/IATOS titulaires et contractuels	3	-	-	-	-	3
Total	9	1	-	3	5	17

Le contenu des travaux réalisés au sein de chaque axe sera décrit au chapitre II (bilan scientifique détaillé). On se bornera ici à deux observations :

1. Adoptée lors de la création de l'UMR, la définition actuelle des axes de travail repose sur un compromis entre les pratiques anciennes et celles qui se sont développées au sein du GdR. Cette structuration a vocation à évoluer (cf. partie « Projet »). Elle est en effet perfectible en termes de cohérence et de lisibilité, dans la mesure où elle superpose, sans véritablement les intégrer, une logique disciplinaire et une logique thématique : la définition de l'axe 3 est essentiellement disciplinaire (axe juridique), alors que celle des axes 1, 2 et 4 est de nature thématique.
2. L'examen de la répartition des personnels par axe fait ressortir la prépondérance quantitative de l'axe « gestion des ressources marines vivantes » (RMV). Cette caractéristique est renforcée par le fait que la majeure partie des travaux effectués au sein de l'axe 5 concerne la pêche et l'aquaculture, dont traite également une part non négligeable des recherches menées dans les axes 2, 3 et 4. L'analyse de ces activités constitue en effet historiquement le « cœur de métier » du DEM et, dans une large mesure, du CEDEM. C'est elle qui a constitué le catalyseur de la coopération entre chercheurs et enseignants-chercheurs des deux structures, et c'est donc logiquement dans le domaine des RMV que l'intégration entre les deux composantes de l'UMR est la plus avancée. Ce domaine constitue, aujourd'hui encore, le marqueur le plus net de l'identité du laboratoire, et est sans doute celui dans lequel sa reconnaissance internationale est la plus affirmée. Ce constat ne revient évidemment pas à minimiser le dynamisme des recherches menées dans d'autres domaines.

La figure ci-dessous présente l'organigramme du laboratoire.

Figure 2. Organigramme de l'UMR_M101 AMURE



Aux termes de la convention UBO-Ifremer du 08/10/08, l'UMR est dirigée par un directeur assisté d'un directeur-adjoint. Nommées d'un commun accord par les parties pour 4 ans renouvelables, ces deux personnes ne doivent pas relever du même établissement. La convention institue également un conseil de laboratoire, formé des chercheurs, enseignants-chercheurs et ingénieurs titulaires affectés à l'UMR, et de 6 représentants élus des autres catégories de personnels. Ce conseil a pour mission de donner des avis sur la politique scientifique et le fonctionnement de l'unité. Sur le plan opérationnel, le directeur et le directeur-adjoint sont assistés par un bureau, élu par le conseil de laboratoire.

Le pôle administratif (2 personnes) est chargé du suivi des finances, contrats de recherche et contrats de travail, ainsi que des commandes et des missions. L'hétérogénéité des statuts des deux tutelles

(EPCSCP, EPIC) impose des gestions administratives séparées des deux composantes de l'UMR. L'animation scientifique et les axes de travail d'AMURE sont en revanche « mixtes ».

Le pôle « animation scientifique » repose sur un secrétariat (une personne), en charge de la communication, de l'organisation des manifestations scientifiques et du suivi des publications. Il inclut également un séminaire de recherche, qui se réunit 5 à 6 fois par an et accueille des présentations de membres de l'UMR et de chercheurs extérieurs.

Chaque axe de recherche est coordonné par un enseignant-chercheur ou un CR Ifremer. L'axe 5 (observations et données) est animé conjointement par un MCF et un CR Ifremer. Le premier coordonne les activités relatives aux bases de données pêche-aquaculture, le second dirige la publication biennale de l'ouvrage « Données économiques maritimes françaises ».

5. Activité scientifique

Le tableau suivant donne un aperçu synthétique de l'activité scientifique du laboratoire sur la période de référence de ce bilan (pour la sous-période antérieure au 01/012008, on a considéré l'activité des deux structures ultérieurement regroupées au sein de l'UMR). Le détail des actions résumées ci-dessous sera présenté dans la suite de ce bilan.

Tableau 6. Indicateurs quantitatifs de l'activité scientifique, janvier 2006 – juillet 2010*

Type d'indicateur			Axe de rattachement principal					Hors axes	Total
			1	**2**	**3**	**4**	**5**		
Thèses et HDR soutenues	Thèses		3	2	6	-	-	-	11
	HDR		3	-	1	-	-	-	4
Post-doctorants et visiteurs accueillis			6	-	-	-	-	-	6
Organisation de manifestations scientifiques	Colloques, ateliers internationaux		4	5	2	-	-	-	12
	Séminaires et journées AMURE		-	-	-	-	-	28	28
Participation à des projets de recherche	Européens	FP6, FP7	4	2	-	-	-	-	6
		Interreg	2	2	-	-	-	-	4
	Nationaux	ANR	4	1	-	-	-	-	5
		Liteau	1	-	-	1	-	-	2
		PRIRE	1	1	-	-	-	-	2
Publications et autres productions (nomenclature AERES)	Articles publiés dans des revues	ACL	33	15	-	5	-	1	54
		ACLN	1	4	30	2	-	2	39
		ASCL	3	4	4	6	-	-	17
	Communications et posters	INV	8	7	4	-	4	-	23
		ACTI	78	5	7	8	3	-	101
		ACTN	17	2	3	-	1	-	23
		COM	46	21	26	7	3	4	107
		AFF	9	6	-	-	-	-	15
	Ouvrages, chapitres et direction d'ouvrages	OS	11	6	32	4	3	3	59
		OV	3	-	1	2	-	-	6
		DO	1	1	5	-	3	1	11
	Autres productions	AP	64	22	9	9	24	-	128

* Avant le 01/01/08 : EA 2221 CEDEM (UBO) + Département d'économie maritime (Ifremer). Depuis : UMR_M101.

Trois observations peuvent contribuer à éclairer la lecture du tableau :

1. Alors que, pour les axes 1 et 2, les publications dans des revues à comité de lecture sont principalement classées dans la rubrique « ACL » (articles dans des revues à comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans des bases de données internationales), pour l'axe 3 elles sont toutes classées dans la rubrique « ACLN » (articles dans des revues à comité de lecture non

répertoriées dans des bases de données internationales). Les publications rattachées à l'axe 3 à titre principal sont en effet de caractère juridique, et il n'existe pas dans ce secteur de liste de référence ou de base de données bibliométriques (cf. note AERES « Droit » du 30.06.08).

2. Le tableau fait apparaître une forte implication de l'UMR dans des projets de recherche européens et nationaux (notamment ANR). Ces projets ont, en règle générale, un caractère pluridisciplinaire. Concernant essentiellement les axes 1 et 2, ils portent le plus souvent sur des questions de gestion des ressources vivantes et des écosystèmes, et font largement appel aux sciences de la vie et de l'environnement. Les chercheurs et enseignants-chercheurs d'AMURE qui sont impliqués dans ces projets travaillent en étroite collaboration avec les spécialistes de ces disciplines, mais aussi avec des géographes, des sociologues, des mathématiciens. Ces collaborations s'établissent à différentes échelles, du local (autres laboratoires de l'IUEM ou de l'Ifremer) à l'international.
3. La pluridisciplinarité des recherches menées dans le cadre de ces projets se reflète logiquement dans les publications de l'UMR. De ce fait, une part importante (environ 40%) des ACL du laboratoire est publiée dans des revues n'appartenant pas à la liste « économie-gestion » de l'AERES, mais répertoriées dans le WOS (ISI Web of Science), avec en général un facteur d'impact élevé (voir infra, chapitre 3).

6. Valorisation des connaissances et diffusion de l'information et de la culture scientifique

Cette section décrit les actions menées dans le cadre du pôle « animation scientifique » de l'UMR, puis les collaborations avec des partenaires publics ou privés, visant à valoriser les connaissances produites au sein de l'UMR.

6.1. Animation scientifique d'AMURE

L'animation scientifique d'AMURE concerne les actions suivantes : organisation des séminaires et journées AMURE, développement de sites internet et édition de publications électroniques, organisation de manifestations scientifiques à caractère national et international. Ces activités sont gérées par Séverine Julien, en charge du secrétariat scientifique du laboratoire[8].

6.1.1. Séminaire et journées AMURE

Animé par Pascal Le Floc'h, le séminaire de recherche AMURE permet au membres du laboratoire, mais aussi à des chercheurs extérieurs de présenter leurs travaux en cours. Il constitue un lieu privilégié de débat scientifique au sein du laboratoire. La programmation fait appel aussi bien à des doctorants qu'à des chercheurs confirmés. Les séances du séminaire sont également l'occasion d'inviter des experts extérieurs à venir présenter leurs travaux. Elles sont ouvertes au public.

Durant la période 2006-2010, 28 séminaires ont été organisés, donnant lieu à 50 présentations (dont 16 interventions de chercheurs extérieurs à AMURE (voir tableau ci-dessous). Le programme des séminaires ainsi que les résumés et/ou les textes des interventions sont archivés sur le site de l'UMR AMURE depuis 2008 et, pour la période antérieure, sur le site du GdR (voir ci-dessous).

Les journées AMURE rassemblent quant à elles l'ensemble des membres de l'unité, ainsi que des représentants des tutelles. Elles sont l'occasion de faire le point sur les travaux de recherche menés au sein d'AMURE, et de débattre de sa politique scientifique. Des journées AMURE ont été organisées les 3-4 juin 2008 et les 28-29 mai 2009. Les journées 2008 ont été consacrées à l'atelier de lancement de l'UMR_M101, et les journées 2009 à la restitution des travaux du GdR. Les présentations de ces journées sont accessibles sur le site de l'UMR.

[8] Initialement en charge du secrétariat scientifique du GdR AMURE, Séverine Julien a pris à partir de 2008 la responsabilité du secrétariat scientifique de l'UMR_M101.

Tableau 7. Séminaire AMURE : intervenants extérieurs, 2006-2010

Date	Intervenant	Titre de la présentation
20/04/06	F. Gonzales, L. Baranger Université de Nantes	Application de la méthode DEA à la pêche
23/04/07	Pr Lee Anderson University of Delaware, USA	Fisheries Access Programs under the Reauthorized Magnuson Stevens Act
10/05/07	Dr Nick Hanley University of Stirling, UK	Costs and benefits of reducing non-point pollution from farming
10/05/07	Dr Norman Mead NOAA, USA	Assessment and Restoration Division: Current Methods Development Research
17/06/08	Alain Laurec DG Pêche, Commission européenne	Le contrôle: pierre angulaire et pierre d'achoppement de la gestion des pêches
26/02/09	André Vanoli, Président de l'Association de Comptabilité Nationale	Comptabilité nationale,statistiques et indicateurs du développement durable : état de l'art et des réflexions
18/06/09	Dr Sylvie Guénette UBC, Vancouver, Canada	Effet de la pêche sur l'écosystème de la mer Celtique et du Golfe de Gascogne
26/11/09	Pr James Wilson UQAR, Canada	Simple methods for detecting productivity changes in fishing fleets over time, while controlling for stock effects
21/01/10	Jean-Baptiste Marre AgroParisTech	Durabilité et théorie de la comptabilité nationale verte: vers une meilleure intégration des spécificités du capital naturel
28/01/10	Emese Szelianszky Universidad de La Laguna, Espagne	Aires naturelles protégées, pêche et tourisme. Le cas de l´île de La Graciosa, Îles Canaries, Espagne
28/01/10	Bran Quinquis Université de Polynésie Française	Les conséquences du changement climatique sur l'économie de la Polynésie française
05/05/10	Myriam Nourry Université de Nantes	Essais empiriques sur la relation entre la croissance économique et l'environnement
05/05/10	Marc Léandri CSIC, Madrid, Espagne	The shadow price of assimilative capacity in optimal flow pollution control
20/09/10	Pr Elsa Galarza Universidad del Pacífico, Lima, Perú	Individual Quotas for Anchoveta Fishery in Perú: Results of first year of implémentation
20/09/10	Pr Christopher Costello, University of California Santa Barbara, USA	Modelling the bioeconomic impact of TURFs and MPAs on fisheries
20/09/10	Pr Julio Peña Torres, Universidad Alberto Hurtado, Santiago, Chile	Right-based Fishery Management Program in Chile: How it was done and how it has worked

6.1.2. Sites internet et publications électroniques

Le site de l'UMR AMURE (www.umr-amure.fr) a été créé au cours du premier trimestre 2008 par Séverine Julien. Il succède au site du GdR AMURE (www.gdr-amure.fr), qui est toujours en ligne et constitue une archive pour les productions, activités et ressources documentaires du GdR. Véritable carte de visite de l'UMR sur le web, le site de l'UMR se construit et s'enrichit en permanence. Selon les statistiques de fréquentation, le nombre moyen de visites par mois est passé de 800 en 2008 (année où le site du GDR était encore actif) a 3000 en 2009, et avoisine 4500 pendant le 1er semestre 2010.

AMURE gère également plusieurs sites présentant les activités de programmes de recherche ou d'associations scientifiques auxquels participe l'UMR :

- Site du programme AKTEA (www.fishwomen.org), réseau européen sur les femmes dans la pêche et l'aquaculture, sous la responsabilité éditoriale de Katia Frangoudès, animatrice du programme (PRIRE AKTEA, projet financé par la région Bretagne).
- Site du projet ANR CHALOUPE (CHAngement gLObal, dynamiqUe de la biodiversité marine exploitée et viabilité des PEcheries), sous la responsabilité éditoriale d'Olivier Thébaud, coordonnateur du projet (www.projet-chaloupe.fr). Mis en place en 2004, ce site a été entièrement réorganisé après la fin du projet en 2008, en vue de présenter en ligne ses résultats.
- Site de l'EAFE, association européenne des économistes des pêches (www.eafe-fish.eu), sous la responsabilité éditoriale de Bertrand Le Gallic, membre du bureau de l'EAFE en charge du site internet. Ce site est entièrement anglophone.

Le secrétariat scientifique d'AMURE gère également plusieurs listes de diffusion électronique, propres à l'UMR ou concernant des associations, manifestations scientifiques et projets dans lesquels l'UMR est impliquée (AKTEA, EAFE, comité scientifique de la 15ème conférence de l'IIFET).

La création du site internet a permis la mise en place de séries de publications électroniques. Disponibles en ligne sous format PDF, ces publications concernent des documents dont les auteurs principaux sont les membres d'AMURE, et permettent de rendre accessibles à un large public des travaux peu ou pas visibles. Elles sont classées en trois séries, bénéficiant d'un référencement ISSN :

- Série « Rapports » : cette série reprend, en totalité ou en partie, des rapports scientifiques rédigés par des membres du laboratoire dans le cadre de projets de recherche ou d'études.
- Série « Documents de travail » : série consacrée en priorité à des papiers non publiés présentés par des membres du laboratoire dans des colloques, séminaires, etc., et à des versions préliminaires d'articles publiés ultérieurement (« preprints »). Elle peut aussi reprendre des articles ayant fait l'objet d'une publication, sous réserve de l'accord de l'éditeur.
- Série « Observation et données »: créée en 2010, cette nouvelle série concerne les productions de l'axe 5 de l'UMR. Elle comprend des recueils de données et des documents méthodologiques.

6.1.3. Organisation de manifestations scientifiques nationales et internationales

Au cours de la période 2006-2011, 12 colloques et ateliers internationaux ont été organisés ou co-organisés par AMURE. Les informations sur chacun d'eux sont disponibles sur le site de l'UMR.

Tableau 8. Manifestations scientifiques organisées ou co-organisées, 2006-2011.

Date, lieu	Intitulé	Organisation	Axe principal
20-21/01/06 IUEM, Brest	Atelier international « La régulation de l'accès aux ressources marines vivantes dans la bande côtière »	J.Boncoeur, O.Thébaud et S.Julien (Amure), C.Talidec (Ifremer)	1
18-19/05/06 Institut Océanographique Paris	Atelier international « L'évaluation écologique et l'indemnisation des dommages écologiques causés par les marées noires » (APR MEDD Marées noires)	J. Hay et S. Julien (Amure)	2
18-19/10/06 Le Quartz, Brest	Colloque international « L'Union Européenne et la mer : vers une politique maritime de l'Union Européenne » (SeaTech Week)	A. Cudennec (Cedem / Amure), G. Gueguen (Cedem), S. Julien (Amure)	3
10-11/05/07 IUEM, Brest	Atelier international « Les enjeux des états de référence de l'environnement littoral » (APR MEDD Marées noires)	J. Hay et S. Julien (Amure), M. Girin (Cedre)	2
16-17/10/08 Le Quartz, Brest	Colloque « Mer et Responsabilité » (SeaTech Week)	A. Cudennec, C. de Cet-Bertin et S. Julien (Amure)	3
16/10/08 Le Quartz, Brest	Forum international GIZC SPICOSA (SeaTech Week)	D. Bailly et M. Philippe (Amure)	2
10-14/11/08 Gosier, Guadeloupe	61th Gulf and Carribean Fisheries Institute Conference	O. Guyader (Ifremer)	1
03-04/12/08 UNESCO, Paris	Atelier international « Institutions et environnement : regards croisés sur la prise en compte des atteintes à l'environnement » (APR MEDD Marées noires)	J. Hay et S. Julien (Amure), A. Mateos (UNESCO)	2
08-11/09/09 Ifremer, Brest	Atelier international "Integrated modelling approaches for the management of marine resources"	O. Thébaud et S. Julien (Amure), S. Frusher (UTAS, Australie), R. Little (CSIRO, Australie)	1
03-05/06/10 Ifremer, Brest	Atelier international : "Management of Marine Algal Resources"	K. Frangoudes et S. Julien (Amure)	1
21-23/06/10 Ifremer, Brest	Atelier international «Modélisation Systémique », GIS Europole Mer (SeaTech Week) http://2010.seatechweek.com/	D. Bailly (Amure), C. Crawford (UTAS, Australie), C. Bacher (Ifremer)	2
13-16/07/10 Le Corum, Montpellier	15ème conférence biennale de l'International Institute for Fisheries Economics and Trade (IIFET 2010) http://www.colloque.ird.fr/iifet-2010/	F.Laloe et C. Chaboud (IRD). Comité scientifique : J. Boncoeur et S. Julien (Amure)	1

6.2. Actions de valorisation en partenariat

Si elle donne la priorité aux activités de recherche débouchant sur des productions à caractère académique, l'UMR a maintenu une implication significative dans le domaine de la valorisation des connaissances auprès des collectivités publiques et du secteur privé. Trois types d'actions sont concernés : animation scientifique d'appels à projets, de groupes de travail, d'observatoires ; développement de systèmes d'information ; études et expertises.

Tableau 9. Actions de valorisation partenariale, 2006-2011.

Période	Descriptif	Partenaire	Co-contractants	Resp. scientif. AMURE	Axe principal
2006-2009	Animation scientifique de l'APR « Evaluation économique des dommages écologiques des marées noires »	MEDD	-	Julien Hay	2
2007-2008	Etude juridique sur les véhicules sous-marins autonomes (projet ASEMAR)	Pôle de compétitivité Mer-Bretagne	Thales, ECA, IXSEA, ENSIETA, Ecole Navale, ISEN	Cécile de Cet-Bertin	3
2008	Etude socioéconomique sur le rôle des femmes dans la pêche	Parlement européen	-	Katia Frangoudès	1
2008-2009	Architecture et élaboration d'une base de données sur l'économie maritime européenne	EUROSTAT		Régis Kalaydjian	5
2008-2011	Analyse bioéconomique de scénarios d'aménagement de pêcheries dans le golfe de Gascogne (projet SIAD SEALOE)	Pôle de compétitivité Mer-Bretagne	Capgemini, NKE Electronics, SODENA, NIB, Oceanic Development	Claire Macher	1
2008-2001 *	Collecte et traitement des données économiques halieutiques (Data Collection Framework)	Ministère de l'agriculture, de l'alimentation et de la pêche (DPMA)	-	Fabienne Daurès, Harold Levrel	5
2008-2011	Etude sur la valorisation des coproduits de la pêche	Régions Atlantique (PSDR Grand Ouest)	GdR SEAPro, Univ. De Nantes, Univ. De Bretagne Sud, Normapêche, SMIDAP	Pascal Le Floc'h	1
2009-2011	Animation scientifique du groupe de travail sur la modélisation bioéconomique et ses applications à la gestion des pêcheries	Ministère de l'agriculture, de l'alimentation et e la pêche (DPMA)	-	Claire Macher	1
2009-2010	Etude économique et juridique préalable au plan de gestion	Parc naturel marin d'Iroise	Oceanic development	Fabienne Daurès	1
2009-2011	Etude des interactions entre usages côtiers (Méditerranée)	Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse		Régis Kalaydjian	2
2010 - 2012 *	Animation scientifique de l'observatoire économique régional des pêches	Comité régional des pêches, Fédération bretonne de la coopération maritime	Ifremer	Pascal Le Floc'h	5

* Convention de 3 ans renouvelable.

Beaucoup d'actions de valorisation concernent le secteur halieutique, pour lequel la Direction des pêches maritimes et de l'aquaculture (MAAP) est un partenaire majeur. Ce partenariat concerne en premier lieu la collecte et le traitement des données économiques relatives à la pêche en mer (professionnelle et, plus récemment, récréative), que la France doit fournir à la Commission dans le cadre de ses engagements au titre de la politique commune de la pêche. Il concerne également l'animation scientifique de groupes de travail (GT sur la modélisation bioéconomique et ses applications à la gestion des pêcheries). A l'échelle de la Région Bretagne (1ère région halieutique française), AMURE développe un partenariat avec le Comité régional des pêches pour l'animation scientifique d'un observatoire économique des pêches. Les actions de valorisation dans le domaine halieutique incluent également des études réalisées pour divers commanditaires publics ou privés.

7. Enseignement et formation par la recherche

L'UMR participe à l'Ecole doctorale des sciences de la mer (EDSM, UBO), qui organise des formations transversales auxquelles participent les doctorants de l'UMR. Dans l'UMR, les doctorants sont actuellement encadrés par 7 enseignants-chercheurs et chercheurs HDR, et co-encadrés par 6 enseignants-chercheurs et chercheurs non HDR. Des enseignants-chercheurs et chercheurs extérieurs participent également à cet encadrement (UBO, Université de Montpellier, MNHN, CSIRO, Université de Tasmanie), parfois dans le cadre de cotutelles (2 en cours avec l'UTAS). Le séminaire AMURE permet aux doctorants de présenter leurs travaux. Sur les 11 thèses soutenues pendant la période 2006-2010, 5 ont débouché sur des recrutements dans l'enseignement supérieur ou la

recherche (en tant qu'enseignants-chercheurs ou chercheurs titulaires)[9], et 1 à une bourse post-doctorale Marie Curie (en cours).

L'UMR assure l'appui scientifique de 4 spécialités de master de l'UBO : les deux spécialités économique (PRAME) et juridique (DEAM) de la mention « droit-économie » du master « Sciences de la mer et du littoral » (IUEM)[10], et les spécialités « Chargé d'études et de développement local » (CEDL) et « Montage et gestion des programmes européens » (MGPE) du master « Economie appliquée » (UFR Droit-Sciences économiques). Les enseignants-chercheurs et chercheurs de l'UMR interviennent dans ces quatre spécialités, dont trois sont animées par des membres de l'UMR (B. Le Gallic et J. Boncoeur pour PRAME, O. Curtil et C. de Cet-Bertin pour DEAM, H. Thouément et E. Charles pour CEDL). Ils interviennent également, pour des enseignements de droit et d'économie, dans la mention « Expertise et gestion des espaces littoraux » (EGEL) du master SML, principalement tournée vers des géographes et des biologistes. L'UMR propose chaque année des sujets de stage aux étudiants de M2. Elle a également la charge d'animer les modules « économie » et « droit » de l'UE transversale « Problématiques des sciences de la mer et du littoral », au programme du M1 SML.

8. Formation des personnels

Les personnels relevant de l'Ifremer établissent un plan de formation dans le cadre du plan quadriennal de leur établissement. Les personnels relevant de l'UBO participent aux programmes de formation proposés par l'URAFF (UBO).

9. Hygiène et sécurité

Pas d'accidents et incidents survenus dans l'unité. Pas de risques spécifiques rencontrés par l'unité. Les personnels de l'UMR sont soumis aux normes d'hygiène et de sécurité en vigueur au sein de leurs établissements de rattachement. Pour l'UBO, un ACMO a été nommé au sein de l'unité conformément à la réglementation en vigueur (Nicolas Roncin).

10. Objectifs et résultats

Pour apprécier les résultats obtenus par l'UMR, il convient de se référer aux objectifs qui lui ont été assignés lors de sa création. A cet effet, on rappelle ci-dessous les objectifs fixés dans le dossier de demande de reconnaissance et d'association de l'unité (2006), puis le contenu du rapport d'évaluation de ce dossier, réalisé par la MSTP pour l'AERES en novembre 2007.

i) Dossier de demande de reconnaissance et d'association (2006, extrait) :

> *« L'objectif est de constituer un laboratoire de référence en économie et droit de la mer, doté d'un programme de recherche ambitieux et bénéficiant d'une dimension significative ainsi que d'une bonne lisibilité au niveau national et international.*
> *Prenant appui sur l'expérience acquise en matière de collaboration scientifique entre les deux unités, la création de l'unité mixte permettra de rationaliser l'usage des moyens consacrés par l'IFREMER et l'UBO à la recherche en économie et droit de la mer, et par là d'en accroître l'efficacité. Elle renforcera leur capacité de réponse à la demande sociale, qui est forte dans le domaine de la recherche couvert par le projet d'unité mixte (e.g. livre vert de la Commission européenne sur la politique maritime).*
> *Le projet s'appuie par ailleurs sur l'existence à Brest, dans le cadre de l'IUEM (UBO), d'un dispositif d'enseignement et de recherche thématique pluridisciplinaire dédié aux sciences de la mer, dont la pérennité et le développement sont conditionnés par le dynamisme des laboratoires qui le supportent. »*

[9] 2 à l'UBO, 1 à l'Université d'Angers, 1 à l'Ifremer, 1 dans une ESC.
[10] La spécialité PRAME est cohabilitée avec l'école d'ingénieurs Agrocampus-Ouest (Rennes).

ii) Avis de la MSTP pour l'AERES (2007, dossier n°20081782, rapport assorti d'une note « B » et d'un avis favorable pour une durée de 4 ans - texte reproduit in extenso) :

« Le projet présenté de création d'UMR vise à rassembler l'EA2221 (Centre de droit et d'économie de la mer) et le département d'économie maritime d'IFREMER. L'ensemble serait de taille moyenne mais significative avec environ 25 chercheurs et enseignants-chercheurs en poste à Brest.
J. Boncoeur est un spécialiste reconnu de l'économie de la pêche et il a su rassembler autour de lui un certain nombre de collègues pour travailler sur la thématique de l'économie et du droit de la mer. On peut en particulier noter un certain nombre d'arrivées relativement récentes au sein de l'équipe (7 arrivées depuis 2000) qui montre un dynamisme certain, d'autant que ces arrivés « récents » ont une vrai activité scientifique. De même, le nombre de doctorants est conséquent et le nombre de thèses soutenues également avec une assez bonne insertion professionnelle des docteurs semble-t-il. En outre, une majorité assez large des membres de l'équipe peut être considérée comme active (le critère retenu n'étant pas celui des seules publications dans les revues référencées dans la liste du CNRS du fait du caractère très spécifique des travaux conduits).
Un point mérite toutefois d'être noté : l'activité de l'équipe semble malgré tout plus fortement orientée vers les études que vers la recherche. Un effort pour donner aux travaux une orientation académique plus forte et viser des publications dans des revues internationales reconnues est souhaitable afin de mieux appuyer la demande de création d'une UMR.
Conclusion : si le bilan de l'EA 2221 est globalement satisfaisant, il semble nécessaire de réduire l'activité de l'équipe orientée vers les études au profit de travaux à vocation et débouchés potentiels plus académiques. La qualité des chercheurs et enseignants-chercheurs de l'équipe laisse à penser qu'il s'agit là d'un objectif atteignable d'ici 4 ans ».

Au vu de ces deux textes, il semble possible de résumer les objectifs assignés à l'UMR à travers le triptyque suivant : meilleure lisibilité, meilleure efficacité, meilleure production académique (ce troisième objectif découlant en partie du précédent, mais aussi d'une réorientation de l'activité).

Le tableau ci-dessous fournit des indications concernant la réalisation de ces objectifs.

Tableau 10. Activité scientifique : comparaison des périodes 2002-2005 et 2006-2010*

Type de production		2002-2005		2006-2010		Progression **
		Total	Moyenne annuelle	Total	Moyenne annuelle	
Thèses et HDR soutenues	Thèses	9	2,25	11	2,2	-2%
	HDR	1	0,25	4	0,8	+220%
Post-doctorants et visiteurs accueillis		3	1,50	6	1,6	+7%
Colloques et ateliers internationaux organisés		6	1,50	12	2,4	+60%
Participation à des projets de recherche	Européens	10	6,75	10	5,2	-23%
	Nationaux	10	6,50	9	5,4	-17%
	(dont ANR)	-	-	(5)	(3,3)	-
Publications et autres productions (nomenclature AERES)	ACL	18	4,50	54	10,8	+140%
	(dont liste « Eco-gestion »)	(14)	(3,50)	(32)	(6,4)	(+83%)
	ACLN	11	2,75	39	7,8	+184%
	OS	38	9,50	59	11,8	+24%
	DO	5	1,25	11	2,2	+76%
	Communications ***	144	36,00	269	53,8	+49%
	Autres (ASCL, OV, AP)	93	23,25	151	30,2	+30%
Nombre de chercheurs et enseignants-chercheurs permanents (PR, MCF, CR Ifremer)****		21,5		25,3		+18%

* Avant le 01/01/08 : EA 2221 CEDEM (UBO) + Département d'économie maritime (Ifremer).
** Moyenne annuelle 2006-2010 relativement à la moyenne annuelle 2002-2005.
*** INV, ACTI, ACTN, COM, AFF. **** Effectif moyen sur la période.
Source des données 2002-2005 : Dossier de demande de reconnaissance et d'association de l'unité de recherche « AMURE – Centre de droit et d'économie de la mer », contractualisation vague B 2008-2011, UBO / Ifremer, novembre 2006, 60 p.

L'examen du tableau fait ressortir quelques faits marquants :

- Stabilité du rythme des soutenances de thèses (un peu plus de 2 par an), mais forte progression des soutenances d'HDR (4 HDR soutenues de 2006 à 2010, contre une seule de 2002 à 2005).
- Multiplication par 1,8 du nombre de colloques et ateliers internationaux organisés, soit une progression de 60% en moyenne annuelle.
- Diminution du nombre de projets de recherche dans lesquels sont simultanément engagés les membres du laboratoire. Cette évolution, qui concerne aussi bien les projets européens (5,2 au lieu de 6,75) que les projets nationaux (5,4 au lieu de 6,5), ne traduit pas un désengagement vis-à-vis des projets de recherche contractuelle, mais une concentration sur des projets de plus grande taille (IP SPICOSA au niveau européen, projets ANR au niveau national).
- Forte croissance des publications, en particulier des articles dans des revues à comité de lecture (+140% pour les ACL et +184% pour les ACLN en moyenne annuelle) et des directions d'ouvrage (+76% en moyenne annuelle). Dans le même temps, la production de littérature « grise » progresse de façon nettement plus modeste (+31%).

Ces éléments, et tout particulièrement le dernier, permettent de conclure que l'objectif fixé par le rapport d'évaluation de la MSTP, concernant l'élévation de la production scientifique à caractère académique, a été très largement atteint.

Evaluer la progression de l'efficacité de l'activité scientifique du laboratoire requiert de rapporter les éléments ci-dessus à l'évolution de son effectif. Comme on l'a vu, l'effectif global est resté stable. L'effectif du noyau d'enseignants-chercheurs et chercheurs permanents a, quant à lui, progressé de 20% environ (effectif annuel moyen), soit sensiblement moins que la plupart des indicateurs de production scientifique, en particulier ceux qui ont trait aux publications « de rang A ». On peut donc conclure à une augmentation très sensible de l'efficacité de l'activité scientifique du laboratoire.

Outre l'augmentation de la production scientifique et les nombreuses collaborations dans le cadre des projets de recherche auxquels participent les membres du laboratoire, plusieurs éléments ont concouru à l'accroissement de la notoriété et de la lisibilité nationale et internationale d'AMURE. On peut citer :

- La coordination ou la responsabilité scientifique de plusieurs projets de recherche européens (IP SPICOSA) ou nationaux - notamment les ANR CHALOUPE et VALDECO.
- L'organisation de colloques et ateliers internationaux (supra, tableau 8), parmi lesquels des manifestations scientifiques de grande ampleur, telles que l'organisation de la 15ème conférence biennale de l'International Institute of Fisheries Economics and Trade (association internationale des économistes des pêches et de l'aquaculture), qui s'est tenue à Montpellier du 13 au 16 juillet 2010 (411 présentations orales, 69 posters), et dont le secrétariat scientifique et la présidence du comité scientifique ont été assurés par AMURE.
- La tenue, à compter de février 2010, de la chronique maritime semestrielle de la *Revue du Marché Commun et de l'Union européenne* (RMCUE) par les juristes d'AMURE.
- Le développement d'un site web bilingue (www.umr-amure.fr), informant sur l'activité du laboratoire et donnant accès à plusieurs séries de publications en ligne.
- La participation de l'UMR à plusieurs associations scientifiques internationales, telles que l'IIFET précité et l'EAFE (European Association of Fisheries Economists), dont AMURE gère le site web (www.eafe-fish.eu).
- Les actions de valorisation menées avec des partenaires relevant des pouvoirs publics ou de la société civile (supra, tableau 9).

Chapitre 2. Bilan scientifique détaillé

Ce bilan est établi par axe de travail. Le bilan de chaque axe débute par une présentation des effectifs qui lui sont rattachés et des indicateurs synthétiques de son activité. Le contenu des travaux réalisés dans le cadre de l'axe est ensuite décrit. Les références complètes des publications et productions se trouvent dans le chapitre 3. Les appels de référence font appel au code attribué à chacune d'elles, débutant par deux à quatre lettres désignant la catégorie d'appartenance (nomenclature AERES).

1. Bilan de l'axe 1 : gestion des ressources marines vivantes

1.1. Présentation de l'axe

L'axe de recherche n°1 est coordonné par Fabienne Daurès (CR Ifremer). Au 01/10/2010, 19 personnes, pour la plupart économistes, sont rattachées à titre principal à cet axe : 5 enseignants-chercheurs, 4 cadres de recherche Ifremer, 3 ITA/IATOS contractuels, 1 post-doctorante, 6 doctorants. 9 autres personnes sont rattachées à titre secondaire à l'axe 1 : 3 enseignants-chercheurs, 3 CR Ifremer, 3 ITA/IATOS (dont 1 ingénieure statisticienne).

Tableau 1. Effectifs rattachés à l'axe 1 (hors doctorants)

	Rattachement à titre principal		Rattachement à titre secondaire	
Chercheurs et enseignants-chercheurs permanents	Alban Frédérique	MCF 5ème section	Bailly Denis	MCF 5ème section
	Boncoeur Jean	PR 5ème section	Charles Erwan	MCF 5ème section
	Daurès Fabienne	**CR Ifremer**	Curtil Olivier	MCF 2ème section
	Frésard Marjolaine	MCF 5ème section[1]	Levrel Harold	CR Ifremer[3]
	Girard Sophie	CR Ifremer	Mongruel Rémi	CR Ifremer
	Guyader Olivier	CR Ifremer (HDR)	Pérez-Agundez José	CR Ifremer
	Le Floc'h Pascal	MCF 5ème section (HDR)		
	Le Gallic Bertrand	MCF 5ème section		
	Macher Claire	CR Ifremer[2]		
	Thébaud Olivier	*CR Ifremer (HDR)*[4]		
ITA/IATOS et post-doctorants	Frangoudès Katia	Contractuelle cat.A	Van Iseghem Sylvie	Ingénieure stat.
	Merzereau Mathieu	Contractuel cat.A[2]	Le Grand Christelle	Contractuelle cat.A[2]
	Phelippe Damaris	Contractuelle cat.A[2]	Raux Pascal	Contractuel cat.A
	Quillerou Emmanuelle	Post-doctorante[1]		
	Roncin Nicolas	*Contractuel cat.A*[5]		

[1]Recrutement en 2010.[2]Recrutement en 2009.[3]Recrutement en 2008.[4]Mobilité sortante : détachement au CSIRO (Australie) en septembre 2009. [5]Affecté à l'administration du laboratoire depuis septembre 2009.

Tableau 2. Doctorants rattachés à l'axe 1 (situation au 01/0102010)

Nom, prénom	Début de thèse	Directeur / coencadrant	Thème de recherche	Financement
Gourguet Sophie	2009[1]	Doyen (MNHN) / Macher	Modélisation stochastique de la viabilité des pêcheries	Ifremer + ANR
Hamon Katell	2007[1]	Thébaud / Little (UTAS)	Effets de la gestion d'une pêcherie par QIT	Ifremer + UTAS
Larabi Zidane	2009	Guyader	Organisation des droits à produire dans les pêcheries	Ifremer + Région
Peron Guillaume	2007	Dupaigne (Montpellier) / Le Gallic	Interactions pêche-aquaculture	Allocation Région
Razafimandimby Haja	2008	Guyader / Gouin (Agrocampus)	Innovations organisationnelles dans la filière du poisson frais	Allocation MESR
Sousa Duarte Maria Osvaldina	2007	Boncoeur / Le Gallic	Effets des accords de pêche en Afrique de l'Ouest	MAE (bourse en alternance)[2]

[1]Cotutelle UBO/UTAS (Université de Tasmanie). [2]Economiste en poste à l'Institut des pêches du Cap-Vert.

Au cours de la période 2006-2010, les activités menées dans le cadre de l'axe 1 peuvent être résumées à l'aide des indicateurs suivants :

- Participation à 12 projets de recherche (dont 2 en tant que coordonnateur) : 6 projets européens et 6 projets nationaux, dont 4 ANR (infra, tableau 3).
- 274 publications et productions, dont 33 articles dans des revues à comité de lecture référencées (ACL), 11 ouvrages ou chapitres d'ouvrages scientifiques (OS) et 1 direction d'ouvrage (chapitre 1, tableau 6).[11]
- 3 thèses et 3 HDR soutenues (infra, tableaux 4 et 5).
- 6 post-doctorants et chercheurs accueillis (infra, tableau 6).
- 6 colloques et ateliers internationaux organisés (chapitre 1, tableau 8).
- 26 présentations dans le cadre du séminaire AMURE, dont 8 par des chercheurs extérieurs invités (chapitre 1, tableau 7).
- Actions de valorisation en partenariat avec la Direction des pêches maritimes et de l'aquaculture (MAAP), le pôle de compétitivité Bretagne-Mer, le PSDR Grand-Ouest, le Parlement européen, le Parc naturel marin d'Iroise (chapitre 1, tableau 9).
- Participation aux activités pédagogiques et encadrement de stages du master « Sciences de la mer et du littoral » (tronc commun, spécialités PRAME et DEAM, mention EGEL).

Tableau 3. Projets de recherche européens et nationaux rattachés à titre principal à l'axe 1

Catégorie de projet		Acronyme	Durée	Resp. scientif. AMURE	Coord. (C) ou partenaire (P)	Thématique du projet
Projets européens	PCRD	FP7 KBBE COEXIST	2010-2013	Guyader	P	Interactions pêche aquaculture
		FP6 SSP SEACASE	2007-2009	Bailly	P	Aquaculture extensive
		FP6 SSP COBECOS	2007-2009	Le Gallic	P	Contrôle en pêche
		FP6 SSP EMPAFISH	2005-2008	Boncoeur	P	Aires marines protégées
	Interreg	IVA CHARM	2008-2012	Daurès	P	Modélisation des pêcheries de la Manche
		IVB NETALGAE	2010-2012	Frangoudès	P	Gestion des ressources algales
Projets nationaux	ANR	AMPHORE	2008-2011	Boncoeur	P	Aires marines protégées
		GAIUS	2007-2010	Alban	P	Aires marines protégées
		ECOKELP	2007-2010	Frangoudès	P	Gestion des champs de laminaires
		CHALOUPE	2006-2008	Thébaud	C*	Approche écosystémique des pêches
	Liteau	PAMPA	2008-2011	Alban	P	Aires marines protégées
	PRIRE	AKTEA	2007-2009	Frangoudès	C	Rôle des femmes dans la pêche

* Co-coordonnation scientifique du projet.

Tableau 4. Thèses soutenues en relation avec l'axe 1

Année	Nom, prénom	Sujet	Dir. de thèse / coencadrant	Réf. des principales productions
2008	Macher Claire	"Productions jointes et mesures de gestion des pêcheries mixtes: le cas de la pêcherie langoustinière du golfe de Gascogne"	Boncoeur / Guyader	ACL24, ACL51, OS57, ACTI88, AP73
2008	Frésard Marjolaine	"Analyse économique du contrôle d'une invasion biologique. Modélisation théorique et application à la pêcherie de coquille St-Jacques de la baie de St-Brieuc envahie par la crépidule"	Boncoeur	ACL2, ACL3, ACL44, ACTI16, AP65
2010	Steinmetz Fabien	"Les déterminants de la trajectoire économique d'une pêcherie complexe: cas de la pêche française dans le Golfe de Gascogne"	Boncoeur / Thébaud	ACL18, ACL28, ACTI17, ACTN9, AP131

Tableau 5. HDR soutenues en relation avec l'axe 1

Année	Nom, prénom	Sujet
2007	Guyader Olivier	"Dynamiques d'exploitation et conditions d'évolution de la rente dans les pêches maritimes françaises"
2009	Le Floc'h Pascal	"La mesure des performances économiques des entreprises de pêche"
2010	Thébaud olivier	"Choix collectifs et régulation des usages des ressources marines vivantes"

[11] Pour les références et l'analyse bibliométrique de ces publications, cf. chapitre 3, tableaux 1.1 à 1.13.

Tableau 6. Post-doctorants et chercheurs accueillis dans l'unité, en relation avec l'axe 1

Période	Nom, prénom	Situation	Etablissement d'origine	Réf. des principales productions*
2005-2007	Martinet Vincent	Post-doc	Université de Paris 10	ACL12, ACTI14, ACTI15, ACTI26, ACTI51, ACTI52, ACTN8, ACTN15, COM47
2007-2008	Matei Iuliana	Post-doc	Université d''Evry	ACTI47, COM61
2008	Travers Muriel	Post-doc	UBO	ACTN25, COM61
2008-2009	Farajallah Mehdi	Post-doc	Université de Rennes 1	ACTN25
2009 (4 mois)	Little Richard	Chercheur invité	CSIRO (Australie)	ACTI68
2010-2011	Quilleroux Emmanuelle	Post-doc	Université du Kent (UK)	ACTI78

* en relation avec le séjour dans l'unité.

1.2. Description des travaux de recherche

1.2.1. Contexte et orientations générales

L'objet de l'axe 1 est d'étudier la dynamique des usages des ressources marines vivantes (RMV), avec un intérêt particulier pour l'influence que les politiques publiques exercent sur cette dynamique. L'étude intègre les filières (transformation, commercialisation) et la demande finale.

Sur le plan théorique, les recherches menées dans le cadre de l'axe 1 puisent principalement dans le corpus de l'économie des ressources renouvelables, de l'économie des filières et de l'économie publique. Elles font également appel à d'autres disciplines, relevant des sciences de la vie (dynamique des populations marines exploitées et fonctionnement des écosystèmes) et de la société (analyse des institutions et modes de régulation). Les recherches menées dans le cadre de l'axe 1 recourent fréquemment à la modélisation bioéconomique. En matière de données empiriques, elles font largement appel aux réseaux d'observation développés et gérés dans le cadre de l'axe 5.

Les RMV appartiennent à la catégorie économique des ressources communes, définie par le double critère d'indivision et de soustractivité (rivalité dans l'usage). Cette configuration crée des externalités négatives croisées entre exploitants. En l'absence d'un mécanisme de régulation adéquat, il en résulte une tendance chronique à la surcapacité, qui s'aggrave lorsque le jeu combiné de la demande et du progrès technique accroît la pression anthropique sur les ressources. Cette surcapacité est à l'origine de problèmes économiques, de conflits d'usage et de phénomènes de surexploitation. Les politiques de conservation sont largement inopérantes si elles ne s'accompagnent pas de dispositifs efficaces de régulation de l'accès aux ressources (OS3).

L'évolution récente vers la prise en compte d'un ensemble plus vaste d'usages et de fonctionnalités des écosystèmes marins soulève de nouvelles questions, dans la mesure où les externalités se retrouvent, éventuellement de façon amplifiée, à l'échelle des écosystèmes. La gestion intégrée des RMV, tenant compte des interactions avec d'autres usages et avec les écosystèmes environnants prend le pas sur les approches classiques par ressource. Cette évolution est bien illustrée, dans le domaine halieutique, par la faveur dont jouit actuellement la notion «d'approche écosystémique des pêches» (INV1, INV8). Il en résulte un renouvellement des cadres d'analyse et des types de modélisation, ainsi qu'une large expérimentation en matière d'outils de régulation (INV15, OS57).

L'intégration des préoccupations multi-usages/multi-ressources, le couplage des enjeux d'exploitation rationnelle et de conservation, l'efficacité des approches économiques de régulation (taxes, droits d'exploitation échangeables, labels…) par rapport aux approches administrées, le débat sur les modes de gouvernance sont au coeur des problématiques scientifiques actuelles. La pêche professionnelle et les cultures marines sont utilisées comme modèles de base, avec des extensions vers d'autres usages comme les activités récréatives à caractère extractif (pêche de loisir) ou non extractif (écotourisme).

Le programme de recherche de l'axe 1 est organisé autour des trois thèmes suivants :
- Exploitants et marchés
- Caractérisation et évaluation des politiques publiques
- Approches intégrées en appui à l'analyse de scénarios.

1.2.2. Exploitants et marchés

Les travaux menés sur ce thème peuvent être classés sous trois rubriques :
- Typologie des exploitants et indicateurs de structure et de performance
- Comportements des agents et dynamiques sectorielles
- Marchés, filières, valorisation des produits

a) Typologies des exploitants et indicateurs de structures et de performance

En relation avec l'axe 5, l'axe 1 a cherché à caractériser les structures et performances économiques des exploitations, et à décrire leur évolution. Des typologies d'entreprises reposant sur des groupes d'agents homogènes ont été élaborées à partir d'analyses de données. Les domaines d'application sont la conchyliculture (AP91, AP92), la pêche professionnelle et de loisir avec une adaptation aux échelles de gestion pertinentes, de l'échelle nationale à celle d'un écosystème régional (ACL33, ACTI89, ACTI20). L'intérêt de ce type d'approche est confirmé par la diversité et la relative stabilité temporelle des stratégies d'exploitation observées (DO1, AP41, AP42). Des analyses spécifiques ont été consacrées au rôle tenu par les femmes dans le secteur des pêches artisanales, en France et en Europe (ACL15, ACL16, AP64). Ces travaux ont permis de caractériser et de quantifier la contribution des femmes au sein des entreprises familiales, ainsi que leur rôle dans la diversification des activités au sein de ces entreprises (AP90).

Dans le domaine halieutique, les travaux sur l'évaluation des facteurs de production ont permis d'améliorer la qualité et la résolution de l'évaluation des performances économiques des flottilles (AP6, AP7, AP100). Des estimations de la rente de ressource ont pu être menées pour la première fois à l'échelle des pêcheries Atlantique, dans un contexte d'absence de marché explicite de droits de pêche (AP41). A une échelle plus fine, une analyse des flottilles bretonnes a permis de montrer leur forte dépendance vis-à-vis de la bande côtière régionale ainsi qu'une productivité des facteurs supérieure pour les navires opérant dans cette zone (ACL19, DO1). Une synthèse des travaux menés sur le cas des pêches côtières bretonnes a été publiée (OS57). Les séries constituées depuis le début des années 2000 en matière de performances et de viabilité économiques des navires (ACL17, ACL19) mettent en évidence une sensibilité généralement forte aux chocs exogènes de nature économique ou institutionnelle (ACTI63).

La question de la mesure des capacités de pêche et du lien entre capacité et performance économique des navires a été étudiée en développant des approches paramétriques et non paramétriques, notamment dans le cas de modes d'exploitation peu sélectifs générant des productions jointes (ACL4, AP73, ACL5). La méthode des comptes de surplus a été utilisée pour évaluer la contribution des différents facteurs à l'évolution du chiffre d'affaires et du profit total des flottilles françaises du Golfe de Gascogne (AP130). Selon les résultats obtenus, l'évolution des performances économiques des navires sur les quinze dernières années résulte davantage d'effets-prix exogènes et de l'accroissement de la productivité apparente du capital que des variations d'abondance de la ressource.

b) Comportement des exploitants et dynamiques sectorielles

Appuyée sur l'analyse du comportement des exploitants, la compréhension de la dynamique des activités halieutiques et aquacoles doit permettre d'analyser les réponses possibles des usages à des modifications des conditions économiques, institutionnelles et environnementales dans lesquelles ils se développent. Cette démarche s'intéresse notamment à l'endogénéisation des comportements des exploitants dans les modélisations bio-économiques, en vue de formaliser le jeu des interactions entre système biologique et système d'exploitation.

L'analyse des comportements des exploitants distingue de manière classique les ajustements de longue période et de courte période. L'analyse de longue période s'intéresse aux comportements d'investissement / désinvestissement et au changement technique, en mettant l'accent sur les problèmes de gestion de capacité. L'analyse de courte période traite notamment des choix de production et des comportements de rejet de captures non désirées (ACTI13).

A partir de revues de littérature et de collectes de données complémentaires (ACTI7), des méthodologies permettant de mieux décrire ces comportements ont été mises en œuvre. Les modèles à

choix discrets ont été mobilisés pour étudier l'impact d'une interdiction de pêche en intégrant la capacité de report de l'activité vers d'autres pêcheries (ACL29), ainsi que les choix de sortie de flotte au regard des politiques d'incitation à l'ajustement des capacités de pêche (ACTI19, AP21). Dans ce même domaine d'application, une analyse des flux de navires et de propriétaires et des transactions sur le marché de l'occasion est en cours de développement, avec comme objectif de mieux identifier les principaux facteurs d'évolution du capital investi (ACTI78). L'analyse des comportements de rejets s'est appuyée sur une modélisation micro-économique prenant en compte les prix relatifs des différents types de capture, le coût du tri et les contraintes réglementaires. Un modèle économétrique permettant d'analyser les réponses à court terme des entreprises de pêche à l'augmentation du prix du carburant a été développé (ACTI23, AP22). Dans le domaine aquacole, les travaux ont porté sur les choix de localisation des activités (ACL7) et d'options techniques destinées à face à des événements environnementaux, ainsi que sur leurs implications sur la concentration sectorielle (INV22, AP128).

c) Marchés, filières, valorisation des produits

Cette action a conduit à développer des recherches sur l'organisation des filières, la structure des marchés et les mécanismes de formation des prix, contribuant à mettre en évidence l'influence de l'aval des filières des produits de la mer sur les dynamiques d'exploitation des ressources.

Les techniques de co-intégration ont été appliquées à certaines espèces de poissons pour étudier la formation des prix à la première vente (ACTN25). Dans un contexte d'intensification de la pression de pêche et d'évolution de la demande sous l'effet de l'ouverture des marchés et des changements de préférence des consommateurs, l'analyse de séries temporelles pluridécennales a permis de mettre en évidence les relations entre évolution des prix et changement de la structure des débarquements (ACL18). Une recherche a été menée sur les consentements à payer et à entreprendre vis-à-vis des pratiques d'écolabellisation des produits de la mer (ACL32).

Les relations entre organisation des filières, différentiation des produits et degré d'intégration des marchés ont été analysées à l'échelle nationale et à l'échelle européenne (ACL53). Sur la base de travaux étudiant les stratégies de la grande distribution en relation avec les problèmes d'approvisionnement (ACL1), une thèse portant sur les innovations organisationnelles dans la filière française du poisson frais et leurs implications en termes de valorisation est en cours de réalisation.

La question des interactions entre les filières pêche et aquaculture a été étudiée à deux niveaux. Le premier est celui des systèmes d'exploitation, certains produits de la pêche entrant dans le processus de production de l'aquaculture (ACL55), ou inversement dans le cadre d'opérations de pacage marin (OS1, OS26). Le second niveau est celui des marchés de consommation finale. Les changements survenus au cours des vingt dernières années (essor de la salmoniculture, baisse des débarquements de poissons blancs, concentration du marché de détail, évolution des modes de consommation) redéfinissent les conditions de fonctionnement des marchés du poisson frais. Une analyse des filières de pisciculture marine outre-mer a permis d'analyser les facteurs de complémentarité et de concurrence entre produits de la pêche et de l'aquaculture, à travers la caractérisation de l'évolution des approvisionnements en poisson sur les marchés européens (ACTI36, ACTI37). Les interactions pêche-aquaculture ont également été au cœur des réflexions prospectives menées sur le développement de la pisciculture française, dans un contexte de globalisation des échanges de produits de la mer et de concentration-intégration des filières aquacoles au niveau international (AP39).

Les industries de transformation des produits de la mer ont également fait l'objet d'investigations. Une étude a porté sur l'évolution des conditions de fonctionnement de l'industrie thonière dans un contexte marqué par la limitation des ressources, la différenciation des produits et la mondialisation du marché des produits de la mer (ACTI91).

1.2.3. Caractérisation et évaluation des politiques publiques

Qu'il s'agisse des stocks exploités par la pêche ou des écosystèmes servant de support aux activités aquacoles, les RMV sont à la fois renouvelables et communes. Cette double caractéristique se reflète dans les politiques publiques sectorielles, qui incluent, dans des proportions variables, des mesures de conservation des ressources exploitées et des mesures de régulation de l'accès à ces ressources. Alors

que les premières visent à conserver la capacité productive et reproductive des ressources exploitées, les secondes ont pour objet de sélectionner les exploitants et de préciser la part à laquelle chacun d'entre eux peut prétendre dans l'exploitation des ressources considérées (OS3). La contribution de l'axe 1 à l'analyse des politiques de gestion des RMV porte sur ces deux dimensions, ainsi que sur la question du contrôle et de l'effectivité des mesures de régulation.

a) Analyse des mesures de conservation

Dans ce domaine, des recherches ont été menées sur les mesures de sélectivité en pêche et sur les limitations spatialisées de capture mises en oeuvre dans le cadre des aires marines protégées (AMP). Le concept permettant d'analyser en termes économiques les mesures de sélectivité en pêche est celui de production jointe. Prenant comme cas d'étude la pêcherie langoustinière du golfe de Gascogne, une analyse des mesures techniques d'amélioration de la sélectivité a mis en évidence l'incidence de différents niveaux de sélectivité sur les surplus des producteurs, des consommateurs et de l'Etat (ACL24). Elle a également permis d'évaluer le coût social des rejets dans cette pêcherie, et démontré la complémentarité nécessaire des mesures techniques et des mesures de régulation de l'accès dans un contexte de productions jointes. En complément de cette approche empirique, un modèle bio-économique théorique a été élaboré en vue d'analyser les relations entre sélectivité et coût de l'effort de pêche. Ce modèle a permis de mettre en évidence l'incidence négative du coût de l'effort de pêche sur le niveau optimal de sélectivité, ainsi que le caractère discontinu de cette relation (ACL52).

L'analyse des AMP en tant qu'instruments d'aménagement des pêcheries repose, à titre principal, sur les effets d'exportation de biomasse exploitable ou de dissémination larvaire que sont supposées générer les zones fermées à la pêche ou à pression de pêche fortement encadrée (AP1). Cette analyse a été menée dans le cadre de plusieurs projets de recherche interdisciplinaires (projet européen EMPAFISH, projets ANR GAIUS et AMPHORE, projet PAMPA du programme LITEAU). Sur un plan empirique, la recherche vise à déterminer et valider une série d'indicateurs bio-économiques du fonctionnement des AMP en tant qu'outils d'aménagement des pêcheries, mais aussi des usages non-extractifs des ressources marines vivantes. Sur un plan plus théorique, des travaux de modélisation ont été entrepris en vue de simuler l'impact des AMP sur la pêche, en termes de volume de production, de rente de ressource et d'emploi (OS56). Ces travaux montrent que l'impact bioéconomique de l'AMP dépend non seulement des caractéristiques de la zone et des populations d'intérêt halieutique qui l'habitent, mais aussi du coût de l'effort de pêche et du mode de régulation de l'accès prévalant dans la zone ouverte à la pêche. Une conclusion voisine a été obtenue dans le cas des récifs artificiels, avec des résultats plus radicaux : l'effet bénéfique attendu d'un récif artificiel en termes de création d'habitat risque d'être plus que compensé par les conséquences néfastes de la concentration de la ressource si l'accès à celle-ci n'est pas contrôlé (INV7).

b) Mécanismes de régulation de l'accès

Les mécanismes de régulation de l'accès, en particulier l'allocation de droits d'exploitation individuels, ont été étudiés dans le secteur de la pêche et dans celui de l'aquaculture. Pour la pêche, les travaux ont porté sur des échelles spatiales diversifiées. A l'échelle internationale, une méta-analyse des expériences de gestion des pêcheries dans les pays de l'OCDE, en particulier des mécanismes de régulations de l'accès (licences, quotas individuels, droits territoriaux) a mis en évidence l'extrême diversité des modes de gestion selon les pays et les pêcheries ainsi que la difficulté de quantifier les effets liés aux attributs des droits de pêche et aux modes particuliers de gouvernance (DO4 hors labo).

A l'échelle européenne, les perspectives de réforme de la politique commune de la pêche et de création d'un marché communautaire ou de marchés nationaux de quotas transférables ont été analysées (INV5, ACL39). Elles ont conduit à initier en 2010 une thèse sur l'évaluation de l'impact des modes de gouvernance des droits individuels, et de différents modèles de cogestion visant responsabiliser les organisations de producteurs.

A l'échelle nationale, le développement spontané d'un marché officieux de droits de pêche est un phénomène documenté dans de nombreux pays où la transférabilité n'est pas reconnue (ACTI71 [axe3], AP94). C'est notamment le cas de la France où l'on a quantifié, par le biais d'une analyse hédonique des prix de navires de pêche sur le marché de l'occasion, la valeur implicite des

droits de pêche attachés au navire (AP11). Egalement menée sur le cas français, l'évaluation des dispositifs d'incitation à la sortie de flotte a mis en évidence l'absence de cohérence entre les signaux adressés aux propriétaires des navires et les objectifs affichés par les politiques publiques (OS18).

A l'échelle d'une pêcherie (langouste de Tasmanie), l'incidence de l'introduction d'un système de quotas individuels transférables fait actuellement l'objet d'une thèse en cotutelle avec une université australienne (UTAS). La recherche s'appuie sur une analyse de séries temporelles, et considère notamment la vitesse d'ajustement des capacités de pêche et les conditions de fonctionnement des marchés de location et de vente permanente de quotas (ACL34).

Pour l'aquaculture, l'analyse des mécanises de régulation de l'accès s'est concentrée sur le cas de la conchyliculture française (ACL25, ACL54). Dans ce secteur, la régulation de l'accès repose sur deux piliers, le régime national définissant les conditions d'accès au Domaine Public Maritime, complété à l'échelle des bassins de production par des mesures techniques contenues dans les schémas de structures. Dans le contexte de cogestion issu d'une tradition de collaboration entre administration et professionnels, le système d'attribution des concessions s'est transformé de façon spontanée en un quasi-marché de droits dont les conditions de régulation ont été définies a posteriori (ACLN40). Tout en apportant une flexibilité nécessaire au fonctionnement des entreprises, ce système peut également entrainer des effets plus controversés (OS51).

c) Contrôle et effectivité des mesures de régulation

La difficulté d'observer et de contrôler les comportements des agents génère de sérieux problèmes d'aléa moral dans la mise en oeuvre de l'aménagement des pêcheries. Une analyse économique des pratiques de pêche illégale à l'échelle internationale a été menée, cherchant à mettre en évidence les facteurs de développement et les solutions envisageables aux niveaux national, communautaire et international. Les résultats montrent qu'outre les lacunes du droit international, la persistance de surcapacités de pêche est un élément fondamental du problème (ACL6). Parmi les solutions, l'utilisation de barrières commerciales a été étudiée à la fois d'un point de vue économique et juridique. Cette analyse suggère que des mesures non tarifaires telles que les embargos peuvent être efficaces et compatibles avec les règles du commerce international (ACL20).

Des travaux ont également été menés dans le cadre du projet de recherche européen COBECOS consacré à l'analyse de l'efficacité des politiques de contrôle (ACTI72, AP54, AP76, AP110). Prenant appui sur une série de cas européens, l'analyse a fait ressortir les difficultés que présente la quantification du coût du contrôle, et a mis en évidence le caractère faiblement dissuasif des stratégies de contrôle déployées (ACTN24, ACL49).

1.2.4. Approches intégrées en appui à l'analyse de scénarios

Dans le domaine des RMV, de nombreuses études empiriques montrent que les situations observées aujourd'hui s'inscrivent dans des dynamiques longues découlant de la co-évolution des systèmes écologiques et des systèmes sociaux. Le développement d'approches bioéconomiques intégrées vise à appréhender les évolutions passées, mais également les perspectives d'évolution des socio-écosystèmes marins selon différents scénarios d'évolution institutionnels, économiques ou écologiques. Le développement de ces approches intégrées suppose de favoriser les collaborations avec d'autres disciplines (écologie, modélisation…), ce qui nécessite un effort de conceptualisation spécifique, en particulier du point de vue des connaissances et des processus à intégrer (INV1, INV8).

a) Analyse de trajectoires et tableaux de bord d'indicateurs

Ce type d'approche a notamment été développé dans le cadre du projet ANR Chaloupe. Les travaux ont porté notamment sur l'analyse des trajectoires longues d'évolution de systèmes "peuplements démersaux – pêcheries" du golfe de Gascogne, sur l'étude des processus clés susceptibles d'expliquer ces trajectoires, et sur l'identification des conditions de durabilité des pêcheries (INV14, OS62). Le traitement conjoint de séries temporelles couplant environnement et peuplements, peuplements et débarquements, débarquements et prix des espèces, a permis de caractériser différentes séquences et d'analyser les relations entre structures des débarquements, prix des espèces et évolution des niveaux trophiques des espèces exploitées, dans un contexte marqué à la fois par la surexploitation et par le

changement climatique (ACL28, ACL18, AP19). Les recherches ont également permis d'élaborer des tableaux de bord d'indicateurs intégrant bio-écologie et économie, ainsi que des diagnostics centrés sur la caractérisation de valeurs seuils (ACTN20, ACL33). Les résultats mettent en évidence la baisse de la valeur de la production et la dégradation des performances économiques individuelles des navires qui accompagne l'évolution des peuplements.

b) Modélisation bio-économique

Depuis les travaux fondateurs des années 50, le niveau de complexité des modèles bioéconomiques appliqués à la gestion des pêcheries s'est progressivement accru. Cette évolution résulte de la dynamique interne de la discipline, mais aussi de l'élargissement du champ des questions issues de la demande sociale (ACL9, AP109).

La prise en compte des interactions techniques entre flottilles exploitant une pluralité de stocks au sein d'une pêcherie mixte peut aujourd'hui s'appuyer sur des modèles plurispécifiques (ACL24). Le caractère spatialement explicite de certains modèles les rend également aptes à l'analyse de mesures de gestion spatialisées, comme des interdictions de pêche temporaires ou permanentes dans certaines zones (ACL8, ACL41). Ce type de modélisation est largement utilisé dans l'analyse des aires marines protégées en tant qu'instruments d'aménagement des pêcheries (OS56). L'analyse peut être étendue à la gestion de certains usages récréatifs au sein de l'AMP (ACL31).

Les interactions entre stocks exploités par la pêche ne sont pas seulement de nature technique. Elles ont également une dimension écologique, qui se manifeste notamment par le biais de la chaine trophique, ainsi qu'une dimension économique, par le biais des marchés. Ces deux dimensions combinées ont fait l'objet d'une thèse développant un modèle proie-prédateur destiné à simuler les impacts de chocs de demande, de chocs techniques ou de chocs dans le système de régulation. Une partie de ces simulations offre, en termes stylisés, une bonne reconstitution des changements structurels observés sur trois décennies dans les pêcheries du golfe de Gascogne (AP131).

L'intégration des préoccupations halieutiques et environnementales se manifeste clairement dans les travaux consacrés aux impacts du changement climatique sur les pêcheries (ACL47), ou à l'incidence d'une invasion biologique sur l'exploitation d'une espèce autochtone. Cette question a fait l'objet d'une modélisation théorique et d'analyses appliquées au cas de l'invasion des pêcheries de coquille St-Jacques par la crépidule (ACL2, ACL3, AP65). Les résultats soulignent le caractère critique du calendrier de la politique de contrôle, ainsi que la nécessité de contrôler, par une politique adéquate d'incitations, le caractère endogène de la diffusion de l'invasion.

Dans le cadre du projet Chaloupe précité, les travaux de modélisation ont porté sur le développement d'approches stylisées des interrelations entre système biologique et système économique, ainsi que sur le développement de modèles appliqués permettant de caractériser l'impact de divers scénarios sur les pêcheries. Associant mathématiciens, écologues et économistes, un ensemble de modèles a été développé, prenant en compte différentes échelles de temps et de complexité. L'approche de co-viabilité a été appliquée à l'analyse des relations entre contraintes multidimensionnelles (bio-écologiques, économiques, sociales, politiques) s'exerçant sur les systèmes peuplements-pêcheries, et à l'estimation de la probabilité de viabilité de ces systèmes (ACL12, ACTI84).

2. Bilan de l'axe 2 : gestion intégrée des zones côtières et environnement littoral

2.1. Présentation de l'axe

L'axe de recherche n°2 est coordonné par Denis Bailly (MCF UBO). Au 01/10/2010, 15 personnes sont rattachées à titre principal à cet axe : 3 enseignants-chercheurs, 3 cadres de recherche Ifremer, 7 ITA/IATOS contractuels, 3 doctorants. On compte également 1 MCF rattaché à titre secondaire. 4 enseignants-chercheurs sur 7 et 5 contractuels sur 7 ont été rccrutés depuis 2008. Comme dans le cas de l'axe 1, les personnes rattachées à l'axe 2 sont, pour la plupart, des économistes.

Tableau 7. Effectifs rattachés à l'axe 2 (hors doctorants)

	Rattachement à titre principal		Rattachement à titre secondaire	
Chercheurs et enseignants-chercheurs permanents	**Bailly Denis**	**MCF 5e section**	Frésard Marjolaine	MCF 5e section[1]
	Hay Julien	MCF 5e section[3]		
	Levrel Harold	CR Ifremer[3]		
	Mongruel Rémi	CR Ifremer		
	Nourry Myriam	MCF 5e section[1]		
	Pérez-Agundez José	CR Ifremer		
ITA/IATOS et post-doctorants	Ballé-Béganton Johanna	Contractuelle cat.A[2]		
	Bas Adeline	Contractuelle cat.A[2]		
	De Joux Alice	Contractuelle cat.A[1]		
	Houin Raphaëlle	Contractuelle cat.A[1]		
	Lample Michel	Contractuel cat.A[1]		
	Philippe Manuelle	Contractuelle cat.A		
	Raux Pascal	Contractuel cat.A		
	Queffelec Betty	*Contractuelle cat.A*[4]		

[1]Recrutement en 2010.[2]Recrutement en 2009.[3]Recrutement en 2008.[4]Mobilité sortante : bourse Marie Curie à l'université de Gand (Belgique) en septembre 2010.

Tableau 8. Doctorants rattachés à l'axe 2 (situation au 01/10/2010)

Nom, prénom	Début de thèse	Directeur / coencadrant	Thème de recherche	Financement
Marre Jean-Baptiste	2010	Boncoeur / Thébaud	L'évaluation du capital naturel et de la résilience comme outils de prise de décision face à la question de la durabilité	Allocation MESR
Scemama Pierre	2010	Boncoeur / Levrel	Evaluation des services écologiques marins et conservation de la biodiversité	Ifremer + ONEMA
Voltaire Louinord	2005	Boncoeur / Bailly et Nassiri (UBO)	Analyse du consentement à payer pour la protection d'un espace littoral	Allocation région / ATER

Au cours de la période 2006-2010, les activités menées dans le cadre de l'axe 2 peuvent être résumées à l'aide des indicateurs suivants :

- Participation à 6 projets de recherche (dont 3 en tant que coordonnateur) : 4 projets européens et 2 projets nationaux, dont 1 ANR (infra, tableau 9).
- 93 publications et productions, dont 15 articles dans des revues à comité de lecture référencées (ACL), 6 ouvrages ou chapitres d'ouvrages scientifiques (OS) et une direction d'ouvrage (chapitre 1, tableau 6).[12]
- 2 thèses soutenues (infra, tableau 10).
- 5 colloques et ateliers internationaux organisés (chapitre 1, tableau 8).
- 15 présentations dans le cadre du séminaire AMURE, dont 8 par des chercheurs extérieurs invités (chapitre 1, tableau 7).
- Actions de valorisation en partenariat avec le MEDD (animation scientifique de l'appel à projets de recherche sur le thème de l'évaluation économique des dommages écologiques des marées noires)[13] et l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse (chapitre 1, tableau 9).
- Participation aux activités pédagogiques et encadrement de stages du master « Sciences de la mer et du littoral » (tronc commun, spécialité PRAME, mention EGEL) et du master « Economie appliquée » (spécialité « Montage et gestion de projets européens »).

[12] Pour les références et l'analyse bibliométrique de ces publications, cf. chapitre 3, tableaux 2.1 à 2.12.
[13] Cette action a donné lieu à l'organisation de 3 ateliers internationaux (chapitre 1, tableau 8) et à la publication de deux ouvrages (OS29, DO2).

Tableau 9. Projets de recherche européens et nationaux rattachés à titre principal à l'axe 2

Catégorie de projet		Acronyme	Durée	Resp. scientif. AMURE	Coord. (C) ou partenaire (P)	Thématique du projet
Projets européens	PCRD	FP7 IP KNOWSEAS	2009-2013	Bailly	P	Gestion environnementale des mers régionales
		FP6 IP SPICOSA	2007-2011	Bailly	C*	Modélisation systémique et diagnostic intégré
	Interreg	IVB IMCORE	2007-2011	Bailly	P	GIZC et changement climatique
		IIIB COREPOINT	2004-2008	Bailly	P	GIZC et partenariats locaux
Projets nationaux	ANR	VALDECO	2009-2011	Hay	C**	Pollutions accidentelles et dommages écologiques
	PRIRE	PAMACO	2005-2008	Bailly	C	Patrimoine maritime côtier

* Co-coordonnation scientifique du projet. ** Responsable scientifique du projet.

Tableau 10. Thèses soutenues en relation avec l'axe 2

Année	Nom, prénom	Sujet	Dir. de thèse / coencadrant	Réf. des principales productions
2006	Hay Julien	"Analyse économique du système international CLC/FIPOL comme instrument de prévention des marées noires"	Boncoeur / Thébaud	ACL45, DO2, OS29, OS46, AP12
2007	Travers Muriel	"Méthode des prix hédoniques et évaluation des actifs environnementaux : application au cas du littoral"	Boncoeur / Bonnieux (INRA)	ACL30, ACL42, OS27, ACTI19, AP58

2.2. Description des travaux de recherche

2.2.1. Contexte et orientations générales

D'un point de vue théorique, les questions d'environnement relèvent très largement de la problématique de la régulation de l'accès aux ressources communes telle qu'abordée dans l'axe 1. Le « dilemme de la coopération » dans l'élaboration et la mise en œuvre de choix sociaux a cependant une nature particulière dans le domaine de l'environnement du fait des situations de multi-usages, de l'importance des dimensions non marchandes et d'une tradition réglementaire qui laisse peu de place à la concertation, en particulier en France. En un peu plus d'une décennie l'Union Européenne a complètement refondé la politique environnementale et multiplié les initiatives réglementaires contraignantes pour les Etats-membres. La montée en puissance des questions d'environnement et la philosophie qui irrigue les politiques européennes suscitent de nombreux débats théoriques et de nombreuses innovations tant en matière réglementaire que d'évaluation des politiques publiques. Les domaines de la gestion de l'eau (Directive Cadre sur l'Eau), de la responsabilité environnementale (Directive Responsabilité Environnementale), de la conservation (Natura 2000) et de la protection de l'environnement marin (Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin) représentent ainsi un large champ d'application pour une recherche en économie et en droit s'intéressant à la gestion des activités et des écosystèmes côtiers ou marins.

La réglementation environnementale porte traditionnellement sur la définition des droits et obligations et fixe des normes. La notion de responsabilité environnementale s'est de ce point de vue considérablement élargie ces dernières années. Dans le domaine des instruments économiques, le recours aux taxes et aux subventions est courant alors que le champ de mise en œuvre des systèmes de droits individuels transférables est beaucoup plus restreint. Le constat d'une dégradation continue de l'environnement, renforcé par des exigences croissantes, a amené l'Union Européenne à légiférer intensément ces dernières années. Les politiques européennes suggèrent de repenser l'action collective, en particulier l'action publique, dans un paradigme contractuel à base de projets une fois établis les cadres réglementaires généraux. C'est ainsi que la réglementation dans le domaine de l'eau ou de l'environnement marin définit des critères de « bon état de l'environnement » qui servent à élaborer des diagnostics. Sur cette base, il est demandé aux autorités publiques d'établir en concertation avec les parties-prenantes des objectifs de bon état et de définir des plans d'action dont la

mise en œuvre fera l'objet d'un suivi. Toutes ces réglementations environnementales mentionnent l'évaluation économique, qu'il soit fait explicitement référence à l'évaluation coûts-avantages ou à la mobilisation de l'information économique et sociale dans le cadre d'évaluations multi-critères. La concertation et l'intégration de l'expertise scientifique à l'élaboration des politiques publiques sont d'autres éléments clés des politiques de l'environnement. L'UMR-AMURE se trouve de ce fait fortement impliquée dans la réflexion qui accompagne la politique environnementale mais aussi sollicitée de manière institutionnelle du fait des missions d'IFREMER.

Les recherches menées dans cet axe ont eu pour objet d'étudier les politiques publiques relatives aux problèmes d'environnement littoral dans la perspective dite de « gestion intégrée de la zone côtière » (GIZC) popularisée par l'Agenda 21 et déclinée en Europe suite à l'adoption de plusieurs communications de la Commission Européenne (COM (2000) 547 final et COM (2007) 308 final) et d'une recommandation du conseil et du parlement européen en 2002 **(*2002*/**413/CE**).** Il s'agit d'une recherche en sciences économiques et en sciences juridiques conduite en grande partie dans un cadre pluridisciplinaire plus large sur la base de projets associant les sciences politiques, la sociologie, la géographie, la biologie ou les sciences de l'environnement. Le programme de recherche a été initialement organisé (GDR puis UMR AMURE) à partir de deux questions structurantes, renvoyant à deux grandes catégories de problèmes de politique publique : a) l'évaluation intégrée d'options de politique environnementale dans le domaine de la gestion qualitative et quantitative de l'eau et b) les incitations liées aux mécanismes d'évaluation et de compensation des dommages causés par les pollutions marines accidentelles. Les recrutements effectués au cours de la période et l'évolution de la demande institutionnelle ont aussi fait émerger dans l'UMR une troisième thématique, celle de l'économie de la conservation structurée par les notions de biodiversité, d'évaluation des services écosystémiques et de restauration compensatoire. Deux questions transversales, celle des approches participatives à l'interface recherche-politiques publiques et celle de l'évaluation monétaire des services non-marchands, ont fait par ailleurs l'objet de travaux spécifiques.

Les actions de recherche menées dans le cadre de l'axe 2 s'inscrivent dans le cadre de projets financés par les 6ème et 7ème PCRD de la Commission Européenne, par des programmes de l'ANR ou du ministère en charge de l'environnement. Elles ont mobilisé une équipe mixte UBO/IFREMER de 6 chercheurs permanents et 8 contractuels dont deux doctorants. Sont présentés successivement, ci-dessous, les travaux portant sur les questions suivantes :

- modélisation systémique et l'évaluation intégrée des stratégies de gestion,
- incitations, préventions et gestion des crises environnementales
- indicateurs de développement durable et biodiversité
- GIZC et démarches participatives
- Evaluation monétaire des services non-marchands

2.2.2. Modélisation systémique et évaluation intégrée des stratégies de gestion

La recherche sur cette question a été conduite principalement dans le cadre d'un Projet Intégré européen, le projet SPICOSA, dont la coordination est assurée par l'UMR AMURE à l'UBO pour la partie scientifique et à IFREMER pour la partie administrative. Sur la base d'une réflexion initiée en 2002 (appel à manifestation d'intérêt du 6ème PCRD), un consortium de 54 partenaires européens a été mis en place pour développer et tester une méthodologie d'évaluation intégrée d'options de gestion en matière d'environnement littoral dans 18 sites ateliers de la Norvège à la Turquie (www.spicosa.eu). L'idée centrale est de favoriser une double intégration en accompagnement des démarches de diagnostic et de concertation. Il s'agit tout d'abord d'une intégration pluridisciplinaire en recherche à l'interface entre les sciences de l'environnement et les sciences sociales, avec une part importante consacrée à l'évaluation économique. Le second niveau d'intégration est celui de la collaboration avec les gestionnaires et les parties prenantes, dite intégration recherche-politique, qui soulève les questions de communication de la science et de concertation. Retenu au financement de l'appel à projet « changement global et écosystèmes » de 2006, l'IP-SPICOSA a débuté en 2007 pour une période de 4 ans. Du point de vue tant économique que juridique, la démarche ne privilégie aucun outil d'évaluation ou de régulation a priori. Partant d'un diagnostic partagé des enjeux d'une question environnementale, elle consiste en une série d'étapes visant à modéliser les dynamiques écologiques,

sociales et environnementales qui construisent le problème. Le résultat est un outil de simulation utilisé pour explorer des options de gestion. Il s'agit d'une démarche de projet inspirée de l'approche systémique et à vocation opérationnelle.

Outre la coordination scientifique d'ensemble du projet, AMURE a pris un large part dans la réflexion sur la modélisation des dynamiques économiques et le recours aux méthodes d'évaluation propre à l'analyse économique ainsi que la responsabilité d'animation de deux sites d'applications (contaminations microbiologiques dans l'Etang de Thau et gestion quantitative de l'eau sur le bassin versant de la Charente). Le projet a été l'occasion d'une revue des méthodes de l'évaluation économique et d'applications dans les sites ateliers. Au-delà des techniques de l'analyse coûts-avantages, les matrices input-output, l'évaluation du non-marchand et l'analyse multi-critères ont été testées. La modélisation des processus économiques et sociaux a été au cœur des réflexions du groupe des économistes, en particuliers ceux dont dépend l'évolution des usages non-marchands de l'environnement. D'une manière générale, mais plus particulièrement dans le domaine du droit et de la régulation, une des questions centrales posées à la démarche est celle de la difficulté à gérer une information qualitative de bon niveau parallèlement à un exercice de simulation numérique. Or cette question est essentielle pour la qualité de l'exercice d'évaluation en termes de crédibilité juridique et politique des options soumises à la délibération.

Le projet SPICOSA mobilise plus de 200 chercheurs et a donné lieu à une abondante production de documents de travail internes au projet et de supports de communication à laquelle ont contribué les chercheurs d'AMURE. L'UMR a aussi développé des blocs codés pour une librairie de modélisation de processus utilisables avec le logiciel ExtendSim®. Les travaux ont été valorisés par une série de communications (ACTI56, ACTI77, ACTI90, ACTI95, COM2, COM48, COM70, COM74, COM75, COM101, COM107) et de conférences invitées (INV2, INV4, INV6, INV23) qui débouchent sur un programme de publications (ACL43). Un numéro spécial de la revue Ecology and Society, un manuel et un ouvrage de vulgarisation sont en cours de réalisation pour des sorties prévues en 2011.

Outre la modélisation de la dynamique des systèmes, le laboratoire a été impliqué dans l'application des techniques de modélisation multi-agents, une autre démarche de modélisation systémique développée en matière d'environnement. Il s'agit en particulier d'un projet du programme MAB (Man and Biosphere, UNESCO) qui a porté sur la gestion des friches sur l'île d'Ouessant (ACL35, ACL50, ACLN19). Au-delà des publications, ce programme connaît des prolongements intéressants sous forme d'un jeu de rôle développé et largement diffusé par Océanopolis, centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle de la mer à Brest.

2.2.3. Incitations, prévention et gestion des crises environnementales

La recherche porte ici sur les crises environnementales découlant de nombreux risques naturels (inondations, tempêtes, efflorescences toxiques, espèces invasives...) et technologiques (risques industriels, pollutions accidentelles) sous l'angle de l'évaluation des dommages associés, des compensations et de la nature incitative du cadre juridique en matière de prévention. Cette thématique a été initiée au sein du CEDEM et du DEM au travers de plusieurs thèses en droit et en économie conduites au début des années 2000 en particulier suite aux accidents Erika et Prestige. Les travaux portent donc principalement sur l'analyse économique des impacts écologiques des marées noires. Cette thématique a constitué, avec celle de la gestion des ressources vivantes, un des axes forts du rapprochement entre les deux laboratoires qui a conduit à la création du GDR puis de l'UMR. C'est aussi, dans le cadre de l'axe 2, la thématique la plus intégratrice des questionnements économiques et des questionnements juridiques. De manière générale, l'analyse économique des pollutions marines accidentelles renvoie au rôle des mécanismes de responsabilité civile comme instruments de prévention des accidents environnementaux. Appliqués pour l'essentiel au cas des marées noires, les travaux menés dans le cadre de ce thème de recherche s'articulent autour de plusieurs questions de recherche complémentaires.

La première porte sur l'analyse des processus d'évaluation et d'indemnisation des dommages causés par les marées noires. On a ainsi étudié dans quelle mesure la fonction d'internalisation du coût social par les règles de responsabilité est vérifiée en pratique, dans le domaine des marées noires. L'examen

des processus d'évaluation et d'indemnisation des dommages qui ont suivi les principales marées noires européennes ces trente dernières années indique de ce point de vue qu'une part significative du coût social des dommages des pollutions pétrolières ne parvient pas à être indemnisée, limitant l'efficacité préventive d'un régime de responsabilité dans le domaine des marées noires. Ces travaux ont été approfondis en ne traitant que des seuls dommages aux écosystèmes marins et littoraux, et de leur reconnaissance dans le cadre du régime international CLC/FIPOL. Ces recherches nous ont amenés à travailler sur les développements méthodologiques récents en matière d'évaluation économique des impacts écologiques des marées noires, en particulier le paradigme des services écologiques et l'approche NRDA mise en œuvre aux USA et consistant à valoriser les dommages à l'environnement à partir des coûts de remise en état et non à partir du concept de valeur économique totale. Une singularité du cadre juridique du transport maritime tient au fait qu'il s'agit non pas d'un dispositif défini et entré en application de manière unilatérale mais, pour une grande part, d'un compromis négocié entre différents États côtiers. Le régime international CLC/FIPOL ne fait pas exception à la règle : les pays qui y participent le font sur une base volontaire. Les liens qui existent entre cette spécificité du régime international d'indemnisation (CLC/FIPOL) et son efficacité préventive ont donc été l'objet d'un troisième thème de recherche. Ces travaux sont conduits selon deux approches complémentaires. Ils restituent tout d'abord dans une perspective de rent seeking les négociations entre États lors de l'élaboration des conventions CLC et FIPOL afin d'identifier les différents intérêts pris en compte lors de la définition du régime international et d'expliciter les arbitrages réalisés. L'analyse du processus de négociation indique que la priorité des États a été de mettre en place un régime de conception simple, facilitant l'indemnisation des victimes des marées noires tout en prenant en compte les intérêts des industries concernées. Ce faisant, elle montre également comment ces principes directeurs limitent fortement la possibilité de mise en place de mécanismes qui permettraient d'améliorer l'impact préventif du régime CLC/FIPOL.

Ces travaux ont été conduits dans le cadre du projet *« Dommages à l'environnement dus à la pollution par les hydrocarbures et régime international d'indemnisation: Bilan et perspectives »* financé au titre de l'APR « Evaluation économique des dommages écologiques des marées noires » du MEEDDAT (2006-2009). Par ailleurs, l'UMR a assumé une responsabilité d'animation trans-projets de l'APR. Cette animation a donné lieu à l'organisation de trois ateliers internationaux avec publication d'actes. Dans ce cadre, des collaborations étroites avec la NOAA ont été établis et un important travail de valorisation sous forme de rapports, de communications (ACTI21, COM28, COM29, COM52, COM53, COM54, COM78] et d'articles [ACL45, ASCL6, ASCL7) a été réalisé. Ces recherches se poursuivent actuellement dans le cadre du projet ANR VALDECO (appel à projets PRECOD) mené en coopération avec le CEDRE (CEntre de Documentation, de Recherche et d'Experimentation sur les pollutions accidentelles des eaux).

La question des invasions biologiques, qui a été étudiée au sein du laboratoire principalement sous l'angle de l'exploitation des ressources marines vivantes (cf. axe 1), relève également de la thématique plus large de la prévention et de la gestion des crises environnementales (ACL44). Les conséquences du changement climatique, qui sont susceptibles d'augmenter fortement la vulnérabilité des écosystèmes et des sociétés littorales, rentrent également dans ce domaine de recherche. Il s'agit là une thématique structurante pour l'IUEM et émergente pour le laboratoire. Abordée pour l'instant sous l'angle de la GIZC et des démarches participatives, elle fait l'objet d'un investissement qui débouche sur l'acceptation d'un projet de recherche à l'ANR CEP (Changements Environnementaux Planétaires) impliquant outre AMURE, deux autres UMR de l'IUEM (géographes et géosciences).

2.2.4. Indicateurs de développement durable et biodiversité

Les questions de conservation prennent une place de plus en plus importante dans les politiques environnementales en particulier en relation avec la mise en œuvre de la Convention de la Biodiversité et des instruments comme Natura 2000 ou les aires marines protégées. Le Millenium Ecosystem Assessment (MEA) a popularisé la notion de services écosystémiques et toutes les démarches d'indicateurs de développement durable. Plusieurs cadres d'analyse des interactions entre les usages et l'environnement ont été largement diffusés à la suite des travaux de l'OCDE (cadre Pressions-Etats-Réponses, DPSIR). L'évaluation de la biodiversité est un élément central dans les démarches

d'évaluation des dommages, en particulier pour la mise en place de mesure compensatoires au titre de la réparation des dommages à l'environnement. L'extension de la responsabilité environnementale a conduit la France à mettre en place de tels mécanismes sous l'égide de la Caisse des Dépôts et Consignations. La question de la restauration et des mesures compensatoires reste encore largement inexplorée. Elle fait l'objet d'une forte demande institutionnelle. Le recrutement d'Harold Levrel, spécialiste de ces thématiques, à IFREMER en 2007 a permis à l'UMR d'investir la question de la biodiversité et des services écologiques avec une production importante en publications (ACL22, ACL23, ACL36, ACL49, ACLN17, ACLN18, ACLN20, ASCL9) et en communications (INV10, INV11, INV12, COM69, COM70).

Plusieurs projets ont été initiés en 2010 pour développer ces travaux, en particulier sur la question des mesures compensatoires, question très liée à la thématique précédente. Ra2Brest est un projet LITEAU (Ministère en charge de l'Environnement) qui porte sur l'évaluation des services écosystémiques de la Rade de Brest. Menée en coopération avec les laboratoires de géographie et de sciences de l'environnement de l'IUEM, cette évaluation s'inscrit dans un projet plus large concernant la question de l'évaluation des usages de la Rade de Brest. Par ailleurs un travail sur les mesures compensatoires a été lancé en partenariat avec le bureau d'ingénierie EGIS-EAU, la NOVA Southeastern University (NSU) et le National Coral Reef Institute (NCRI) de la NOAA, l'Agence des AMP et la CDC Biodiversité, en vue d'évaluer la manière dont les mesures compensatoires pour la biodiversité étaient réalisés aux Etats-Unis pour le domaine marin depuis une quinzaine d'année. Ce travail va se prolonger dans les années à venir avec le renforcement des collaborations lancées mais aussi le développement de travaux autour des mesures compensatoires dans le cadre des aménagements autour des Energies Marines Renouvelables. Un travail sur la question de l'évaluation des coûts de restauration primaire ou compensatoire a aussi été lancé. Cette évaluation s'inscrit dans le cadre des dommages autorisés (Loi de 1976 sur les évaluations d'impacts) et accidentels (Loi sur la Responsabilité environnementale), mais aussi dans celui des nouvelles directives européennes (DCE et DCSMM) qui fixent des objectifs d'atteinte de bon état écologiques des eaux et impliquent donc des efforts aussi bien du côté des usagers (transition vers des activités durables) que de celui des opérateurs locaux (restauration des écosystèmes). Ce travail se réalise en collaboration avec l'ONEMA (Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques).

2.2.5. Gestion intégrée des zones côtières et démarches participatives

Les démarches participatives sont au cœur du concept de gouvernance qui imprègne largement les politiques environnementales. Dans ce cadre, la mise à disposition des connaissances de la recherche dans les processus participatifs interroge la capacité de la recherche à travailler en partenariat avec les gestionnaires autrement que dans une position de prestataire de service fournissant de l'expertise à la demande. Parce qu'ils sont souvent complexes et récurrents, les problèmes d'environnement nécessitent d'établir des partenariats durables, des approches pluridisciplinaires intégrant les questions économiques et sociales et un dialogue entre l'expertise scientifique et celle des gestionnaires. Cette question, très prégnante dans la démarche de diagnostic intégré décrite ci-dessus, a fait l'objet d'une action de recherche dans le cadre de deux programmes qui se succèdent dans le temps. Tous deux ont été financés par l'INTERREG B Nord Ouest Europe et réalisés par un consortium international coordonné par le Centre de Recherches Marines de l'université de Cork.

COREPOINT (Interreg NOE IIIB, http//corepoint.ucc.ie) a testé le concept de co-expertise en matière de gestion intégrée des zones côtières en Irlande, au Royaume-Uni, en France et en Belgique de 2004 à 2008 (AP75, AP130). La question de la gestion de la biodiversité a fait l'objet d'un travail d'analyse croisé entre économiste et juriste (ACL38). Sur la base des partenariats ainsi construits, un second projet intitulé IMCORE (Interreg NOE IVB, www.imcore.eu), développe des actions dans le domaine de l'adaptation aux conséquences du changement climatique lequel affecte d'ores et déjà fortement l'espace côtier (montée du niveau de la mer, inondations côtières, érosion, tempêtes). L'UMR a construit dans ce cadre un partenariat avec le Syndicat Intercommunal pour l'Aménagement du Golfe du Morbihan qui a abouti à l'établissement de scénarios sur les conséquences du changement climatique pour le Golfe du Morbihan actuellement soumis à l'évaluation des différents acteurs du territoire dans le cadre de focus groupes (ACLN36).

La baie du Mont Saint-Michel est un autre site expérimental important pour le laboratoire, qui a animé ou participé à plusieurs projets de recherche depuis la fin des années 80. Un ensemble de financements du ministère en charge de l'environnement (LITEAU) et de la région Bretagne a financé des travaux sur la conchyliculture et les conflits d'usage dans la baie du Mont Saint-Michel entre 2004 et 2007 (COM2, COM41, COM69). En particulier un démonstrateur pour un système d'information économique basé sur la respatialisation des données de l'INSEE selon les frontières des sous-bassins versant a été développé en coopération avec l'Agrocampus de Rennes.

Au-delà de ces projets de recherche, la question de la participation a été traitée dans le domaine de la gestion des pêches (voir axe 1), dans le domaine de la biodiversité (voir ci-dessous) et en relation avec l'établissement des aires marines protégées (ACL10, ACTN1).

2.2.6. Evaluation monétaire des services non marchands

L'évaluation monétaire des services non marchands est une des composantes méthodologiques centrales de l'économie de l'environnement. Les méthodes d'évaluation à base de préférences révélées ou de préférences déclarées ont été développées à partir des années 70 et sont largement diffusées aujourd'hui. Si la notion d'évaluation coûts-avantages pénètre fortement les réglementations en matière de politique environnementale, la pertinence des évaluations monétaires du non marchand dans des contextes d'appui aux politiques publiques reste fortement contestée. Cela vaut pour le domaine de l'évaluation des dommages à l'environnement, à la suite des travaux conduits dans le cadre de la marée noire provoquée par l'Exxon Valdez, mais aussi dans le cadre des procédures d'évaluation coûts avantages de plus en plus exigées par les réglementations environnementales. Le coût de la mise en œuvre de ces méthodes, les incertitudes quand à la nature réelle de l'information produite et les problèmes méthodologiques que posent l'agrégation des valeurs ou les pratiques dites de « transfert de bénéfices » sont des freins importants à leur utilisation courante. Une critique plus radicale concerne le débat sur la frontière entre ce qui relève du champ du mesurable en termes de valeur monétaire et ce qui ressort du champ politique des choix publics.

Comme dans tous les domaines d'application en économie de l'environnement, les biens et services des environnements marins, écosystèmes et paysages, font l'objet de multiples exercices d'évaluation qui pour l'essentiel nourrissent la constitution de bases d'information internationales. Les projets de recherche européens contribuent largement à nourrir cette dynamique. L'UMR collabore dans ce cadre avec le CSERGE de l'Université d'East Anglia et l'Université de Bath au Royaume-Uni, le FEEM en Italie et l'Université du Sud du Danemark. Les applications conduites dans la période écoulées on porté principalement sur le domaine côtier avec la réalisation de deux thèses de doctorat. La thèse de Muriel Travers (AP58), co-encadrée par F. Bonnieux (INRA), a porté sur l'évaluation par la méthode des prix hédoniques de la valeur du paysage marin sur les biens immobiliers et a donné lieu à plusieurs publications (ACL30, ACL42) et communications (COM24). La thèse de Louinord Voltaire applique la méthode de l'évaluation contingente (MEC) à l'extension des zones de réserve naturelle dans le Golfe du Morbihan. Elle est en cours de finalisation avec un début de valorisation (COM109 et communication au 59ème congrès de AFSE). Cette thèse pose la question du financement de la conservation en testant par la MEC les différences de consentement à payer et les ressources mobilisables par la puissance publique auprès des touristes selon deux modalités de financement, un droit d'accès ou la taxation. Les travaux sur la biodiversité ont conduit aussi à des réflexions sur la question de la monétarisation des services écosystémiques (ASCL11).

Plusieurs projets en cours de démarrage (Knowseas, Vectors) visent à appliquer ces méthodes d'évaluation aux services écosystémiques des océans (biodiversité, captage du CO_2,…) et posent la question de l'agrégation de mesures d'usages marchands comme la pêche commerciale et l'aquaculture avec des évaluations de services non marchands, dans une perspective d'évaluation coûts avantages des politiques publiques. Ces programmes sont financés par le 7ème PCRD de la Commission Européenne, en appui à la mise en œuvre de la Directive Cadre Stratégie Marine. Celle-ci fixe un échéancier pour la restauration d'une bonne qualité des masses d'eau marines et sollicite l'évaluation économique pour évaluer les manques à gagner liés au mauvais état actuel des écosystèmes ainsi que les programmes de mesures proposés. Ces évaluations s'inscrivent dans les démarches plus larges de production d'indicateurs et de diagnostic intégré décrites plus haut.

3. Bilan de l'axe 3 : régulation des activités maritimes et régulation des espaces internationaux

3.1. Présentation de l'axe

L'axe de recherche n°3 est coordonné par Annie Cudennec (PR UBO). Au 01/09/2010, 20 personnes sont rattachées à titre principal à cet axe : 9 enseignants-chercheurs et 11 doctorants, tous juristes (droit public ou droit privé).

Tableau 11. Personnels rattachés à titre principal à l'axe 3 (hors doctorants)

	Rattachement à titre principal	
Chercheurs et enseignants-chercheurs permanents	Boillet Nicolas	MCF 2e section[1]
	Cudennec Annie	**PR 2e section[3]**
	Curtil Olivier	MCF 2e section
	De Cet-Bertin Cécile	MCF 1ère section (HDR)
	Guéguen-Hallouët Gaëlle	MCF 2e section
	Kerrest Armel	PR 2e section
	Labrot Véronique	MCF 2e section[4]
	Le Labourier Géraldine	MCF 1ère section[2]
	Montas Arnaud	MCF 1ère section

[1]Recrutement en 2010. [2]Recrutement en 2009. [3]Agrégation interne de droit public en 2008. [4]Directrice de l'UFR Droit-sciences économiques jusqu'en 2009.

Tableau 12. Doctorants rattachés à l'axe 3 (situation au 01/10/2010)

Nom, prénom	Début de thèse	Directeur / coencadrant	Thème de recherche	Financement
Aba Seka Clément	2006	Cudennec / Guéguen	Contribution à l'étude de la nature juridique des concessions portuaires en droit administratif	Avocat (Abidjan)
Atonfack Guemo Cyrille	2009	Kerrest / Labrot	La problématique de la sûreté maritime dans les pays en voie de développement	Fonctionnaire camerounais
Bernard Bleunven	2004	De Cet-Bertin	Les sources du droit maritime	Salariée / ATER à .c. sept.2010
Gonzales Géraldine	2007	De Cet-Bertin	Le statut juridique des véhicules marins autonomes	Alloc. Région
Leboucher Marine	2010	De Cet-Bertin	Solidarité et droit	
Michalak Séverine	2010	Cudennec / Guéguen	Etude du cadre juridique de l'exploitation des énergies marines renouvelables	Alloc. Région
Ngouloubi Jérôme	2009	De Cet-Bertin	La réglementation des transports maritimes en Afrique de l'Ouest et du Centre	Magistrat (RDC)
Nkoghe Istovant	2005	Kerrest	Les utilisations militaires de l'espace extra atmosphérique et leur conformité au droit international	ATER
Ortiz de Zarate Yohann	2009	Cudennec	Risque et principe de prévention et de précaution : une nouvelle approche de la responsabilité environnementale maritime	Alloc. MESR
Sulikowski Chavelli	2010	Kerrest / Choquet	La France, la coopération internationale et le traité de l'Antarctique	Université de Tasmanie (cotutelle)
Vernizeau Diane	2007	Cudennec	L'Union européenne et la gestion des ressources biologiques marines : contribution à l'étude du statut juridique international de l'Union européenne.	Alloc. MESR

Sur la période 2006-2010, les activités de l'axe 3 sont caractérisées par les indicateurs suivants :

- 121 publications et productions, dont 30 articles dans des revues juridiques (ACLN), 32 ouvrages ou chapitres d'ouvrages scientifiques (OS) et 5 directions d'ouvrage (chapitre 1, tableau 6)[14].
- 6 thèses et 1 HDR soutenue (infra, tableaux 13 et 14).
- 2 colloques organisés (chapitre 1, tableau 8).
- 3 présentations dans le cadre du séminaire AMURE.
- une action de valorisation en partenariat avec le pôle Mer-Bretagne (chapitre 1, tableau 9).
- Participation aux activités pédagogiques et encadrement de stages du master « Sciences de la mer et du littoral » (tronc commun, spécialités DEAM et PRAME, mention EGEL).

Tableau 13. Thèses soutenues en relation avec l'axe 3

Année	Nom, prénom	Sujet	Dir. de thèse	Réf. des principales productions
2006	Queffelec Betty	"La diversité biologique : outil d'une recomposition du droit international de la nature. L'exemple marin"	Cudennec	ACL38, ACLN36, ACTI55, ACTI73, AP17
2006	Ricordel Stéphanie	Droit social maritime	Le Goff	AP18
2007	Branellec Gurvan	La coexistence de règles applicables au contrat de transport international de marchandises par mer - Contribution à l'étude de l'uniformité du droit"	De Cet-Bertin	ACTN19, OS39, AP29
2007	Cadiou Pierre-Yves	"Le droit de l'urbanisme et les zonages écologiques: contribution à l'étude de l'intégration de la protection des espaces naturels"	Le Morvan	AP30
2007	Saout Alan	"La construction progressive du droit de l'eau - Contribution à l'analyse systématique du droit"	Le Morvan	AP55
2009	Tagro Béalé	"Les groupements d'armateurs de lignes régulières"	De Cet-Bertin	AP89

Tableau 14. HDR soutenues en relation avec l'axe 3*

Année	Nom, prénom	Sujet
2006	De Cet-Bertin Cécile	Droit maritime

* Non compris une HDR en cours (Gaëlle Guéguen) : autorisation de soutenance accordée par le conseil scientifique de l'UBO, soutenance prévue au 1er semestre 2010.

3.2. Description des travaux de recherche

Les recherches menées au sein de l'axe 3 concernent deux thèmes :
- l'évolution des sources du droit applicable aux activités maritimes et aux espaces internationaux ;
- la mise en lumière de nouvelles formes de régulation de la navigation maritime et des activités qui y sont liées

3.2.1. L'évolution des sources du droit applicable aux activités maritimes et aux espaces internationaux

Les recherches développées sous cette thématique ont permis de préciser la qualification juridique des activités développées dans l'espace marin, mais aussi dans l'espace extra-atmosphérique, ces deux espaces présentant des similitudes du point de vue notamment des compétences étatiques (ACLN31, DO6).

Les recherches se sont intéressées plus particulièrement au droit de l'environnement et au droit de l'Union européenne en tant que sources du droit. Dans ce cadre, les travaux ont porté sur les

[14] Pour les références de ces publications, cf. chapitre 3, tableaux 3.1 à 3.10. On rappelle que les revues à caractère juridique sont toutes classées ACLN, en l'absence de listes AERES ou de bases de données internationales dans ce domaine. Par ailleurs, les actes de colloques publiés par des maisons d'édition reconnues par la communauté scientifique concernée sont classés dans la catégorie « ouvrages scientifiques ». Les enseignants-chercheurs rattachés à titre principal à l'axe 3 sont également auteurs de plusieurs travaux « hors axes » (voir chapitre 3, tableaux 6.3 à 6.6).

évolutions de ces sources de droit dans les domaines d'investigation traditionnels des chercheurs d'AMURE, tels le transport maritime (ACLN12, ACLN26, ACLN27, COM91 ; ACLN7, ACTN19), l'environnement (OS22, ACLN24) ou la politique des pêches (OS5, OS17, ACTI71). Les recherches ont également porté sur les évolutions de ces sources de droit dans des domaines d'investigation relativement nouveaux tels la plaisance (ACLN28), la matière pénale ou encore la sûreté maritime à travers la lutte contre la piraterie (ACLN23, COM83, COM84).

A travers notamment l'organisation de manifestations telles que le colloque « L'Union européenne et la mer » (octobre 2006, actes publiés aux Editions Pedone en 2007, DO5), les recherches ont dépassé la seule approche sectorielle des questions maritimes. Elles ont mis en lumière les relations intrinsèques entre les différentes sources du droit applicables aux activités maritimes et aux espaces internationaux, en vue de l'instauration d'un véritable politique maritime européenne intégrée (OS15, OS16, OS17, OS25). Ce colloque a également permis d'aborder les questions économiques (OS14).

Les travaux menés par les juristes d'AMURE ont ainsi démontré la prise en considération par la politique commune des pêches des exigences environnementales, conformément à la clause de cohérence environnementale inscrite dans le traité sur l'Union européenne (ACLN24). De même les travaux menés en matière de sûreté et sécurité maritimes soulignent les liens désormais indissociables entre politique européenne d'immigration, aide au développement et sécurité maritime (COM49).

Plus largement, la tenue, par l'ensemble des juristes de l'UMR, de la chronique semestrielle maritime de la Revue du Marché commun et de l'Union européenne, témoigne de l'implication notable de l'UMR dans les recherches relatives au droit de l'Union européenne (ACLN37).

Les travaux ont été menés tant du point de vue du droit public que du droit privé, l'analyse ayant, pour ce dernier, cherché plus spécifiquement à préciser les liens entre droit commun et droit maritime (ACLN7, ACLN8, ACLN26).

3.2.2. Les nouvelles formes de régulation de la navigation maritime et des activités qui y sont liées

Ces nouvelles formes de régulation ont été prioritairement abordées à travers le prisme du développement durable d'une part et de la responsabilité des acteurs d'autre part, ces deux concepts apparaissant de plus en plus souvent liés.

Les travaux menés ont mis en exergue le concept de responsabilité en tant que forme privilégiée de régulation. Dans ce cadre, l'organisation par l'UMR AMURE du colloque « Mer-Responsabilité » en octobre 2008 (actes publiés aux Editions Pedone en 2009, DO9) témoigne de l'importance croissante accordée à ce concept, qu'il s'agisse de la responsabilité de la navigation (OS39, OS44, OS52) ou de la responsabilité portuaire (OS45).

Les analyses relatives au concept de pêche responsable ont également souligné les nouvelles responsabilités mises à la charge des professionnels de ce secteur (OS16, OS58). Enfin, différents travaux ont constaté l'importance croissante reconnue à diverses formes de responsabilité, telles la responsabilité pénale (DO1) ou la responsabilité environnementale, appelées à devenir des instruments majeurs de préservation de l'environnement marin (ACLN22, ACTI81). Enfin, la question de la responsabilité en matière d'évaluation du préjudice environnemental a fourni l'occasion de lier les réflexions juridique et économique (OS53).

Les chercheurs d'AMURE se sont tout particulièrement intéressés à la jurisprudence en tant que forme spécifique de régulation. Compte tenu de la place occupée par la jurisprudence au sein de l'Union européenne, les arrêts rendus par la Cour de justice de l'Union européenne ont retenu l'attention des juristes, régulièrement sollicités pour commenter la jurisprudence maritime (ACLN10, ACLN11, ACLN12, ACLN21, ACLN25).

4. Bilan de l'axe 4 : développement local

4.1. Présentation de l'axe

L'axe de recherche n°4 est coordonné par Hervé Thouément (MCF UBO). Au 01/10/2010, 7 personnes sont rattachées à titre principal à cet axe : 3 enseignants-chercheurs et 4 doctorants, tous économistes. Deux enseignants-chercheurs et un CR Ifremer, également économistes, sont rattachés à l'axe 4 à titre secondaire.

Tableau 15. Effectifs rattachés à l'axe 4 (hors doctorants)

	Rattachement à titre principal		Rattachement à titre secondaire	
Chercheurs et enseignants-chercheurs permanents	Charles Erwann	MCF 5e section	Alban Frédérique	MCF 5e section
	Sauvin Thierry	MCF 5e section	Boncoeur Jean	PR 5e section
	Thouément Hervé	**MCF 5e section (HDR)**	Kalaydjian Régis	CR Ifremer
ITA/IATOS			*Queffelec Betty*	*Contractuelle cat.A*[1]
			Roncin Nicolas	*Contractuel cat.A*[2]

[1]Mobilité sortante : bourse Marie Curie à l'université de Gand (Belgique) en septembre 2010. [2]Affecté à l'administration du laboratoire depuis septembre 2009.

Tableau 16. Doctorants rattachés à l'axe 4 (situation au 01/10/2010)

Nom, prénom	Début de thèse	Directeur / coencadrant	Thème de recherche	Financement
Dribek Abderaouf	2004	Thouément / Bailly et Sauvin*	Tourisme et développement durable en Tunisie	ATER
Droff Julien	2009	Thouément / Charles et Sauvin	Défense nationale et territoires	Allocation DGA
Melle Denis	2006	Thouément / Sauvin	La structuration de la filière nautique bretonne	Salarié
Pirone Claudio	2008	Thouément / Charles	Economie de satiété et territoire	Salarié

* Thèse initialement dirigée par un enseignant-chercheur hors UMR, reprise d'encadrement de la thèse par l'UMR en 2006.

Au cours de la période 2006-2010, les activités menées dans le cadre de l'axe 4 peuvent être résumées à l'aide des indicateurs suivants :

- Coordination d'un projet de recherche national ; en outre, un projet européen et trois projets nationaux (dont 2 ANR) se rattachent, à titre secondaire, à l'axe 4 (infra, tableau 17).
- 43 publications et productions, dont 5 articles dans des revues à comité de lecture référencées (ACL), 4 ouvrages ou chapitres d'ouvrages scientifiques, deux manuels ou chapitres de manuels (OV) (chapitre 1, tableau 6).[15]
- Encadrement de la spécialité à finalité professionnelle « Chargé d'études et de développement local » du master « Economie appliquée », participation aux enseignements et à l'encadrement de stage du master « Sciences de la mer et du littoral » (spécialité PRAME).

Tableau 17. Projets de recherche européens et nationaux rattachés à titre principal ou secondaire à l'axe 4*

Catégorie de projet		Acronyme	Durée	Resp. scientif. AMURE	Coord. (C) ou partenaire (P)	Thématique du projet
Projets européens	PCRD	FP6 SSP EMPAFISH	2005-2008	Boncoeur	P	Aires marines protégées
Projets nationaux	ANR	AMPHORE	2008-2011	Boncoeur	P	Aires marines protégées
		GAIUS	2007-2010	Alban	P	Aires marines protégées
	Liteau	PAMPA	2008-2011	Alban	P	Aires marines protégées
		BECO	**2009-2012**	**Boncoeur**	**C**	**Fréquentation des sites littoraux**

* Les projets rattachés à titre principal apparaissent en caractères gras.

[15] Pour les références et l'analyse bibliométrique de ces publications, cf. chapitre 3, tableaux 4.1 à 4.9. Les enseignants-chercheurs rattachés à titre principal à l'axe 4 sont également auteurs de plusieurs travaux « hors axes » (voir chapitre 3, tableaux 6.1 à 6.5).

4.2. Description des travaux de recherche

L'axe 4 est de taille sensiblement plus restreinte que les autres axes de recherche de l'UMR, en ce qui concerne le nombre de participants. Il joue en premier lieu le rôle d'encadrement scientifique de la spécialité « Chargé d'études et de développement local » (CEDL) du master professionnel « Economie appliquée » porté par l'UFR Droit-Sciences économiques de l'UBO. Les travaux menés dans ce cadre concernent le développement des territoires, sans avoir nécessairement une dimension « maritime » ou « littorale ». Un deuxième ensemble de travaux rattachés à l'axe 4 concerne plus spécifiquement l'impact des activités à caractère maritime sur l'économie des zones littorales.

4.2.1. Travaux sur le développement des territoires

Dans ce domaine, une première série de travaux porte sur les méthodologies d'analyse : définition opérationnelle du concept de territoire (ASCL14), travaux sur la prospective et l'analyse de projet appliquées au développement territorial (ASCL16, ASCL17), définition d'indicateurs de développement durable des territoires (Pirone et Charles, en révision).

Une seconde série de travaux porte sur des études de cas (ASCL2, ACL57, AP20, AP31, AP79, AP119). Plusieurs de ces études sont menées dans le cadre d'un partenariat entre le master CEDL et le programme de Maîtrise en Développement Régional de l'Université du Québec en Outaouais (UQO), qui présente un caractère à la fois scientifique et pédagogique (échanges d'enseignants, travaux de terrains organisés conjointement). Symbole de ce partenariat, un *Manuel de développement local* (H. Thouément et M. Robitaille eds), coproduit par les équipes enseignantes des deux formations, doit paraître en 2011 (Presses Universitaires de Rennes / Presses universitaires du Québec).

Deux thèmes de recherche ont fait l'objet d'un intérêt particulier au cours de la période écoulée. Le premier porte sur les relations entreprise-territoire et les politiques d'attractivité que les territoires mènent vis-à-vis des entreprises dans le contexte de la globalisation (ACL56, ASCL13, ASCL15, COM45, COM103, OS13, OV6, OV8). Un second thème concerne le recours aux instruments de labellisation comme outils de développement territorial. Ces instruments ont fait l'objet d'études à l'échelle de la région Bretagne et du Finistère (ACLN9, ACLN36), mais aussi de l'Afrique de l'Ouest, dans le cadre d'un projet ANR (Biodivalloc, coord. M.C.Cormier-Salem, IRD/MNHN) auquel ont participé plusieurs chercheurs de l'UMR (ACTI55, ACTI61, ACTI62, ACTI73, AP27). A la même thématique se rattachent des travaux sur les labels « commerce équitable » (ACTI59, COM79, COM198).

Quatre thèses sont actuellement en cours de réalisation sur la thématique du développement des territoires. Trois d'entre elles présentent un caractère sectoriel (tourisme, filière nautique, défense nationale), la quatrième étudie les liens entre développement territorial et économie de satiété.

4.2.2. Impact des activités maritimes sur les économies littorales

Cet impact a fait l'objet d'analyses à caractère transversal (OS47) ou sectoriel, dans les domaines de la valorisation des coproduits de la pêche (ACL48), des énergies marines renouvelables (COM30) et de l'écotourisme (OS27). En matière d'aménagement des pêcheries, l'impact des politiques visant à maximiser la rente halieutique sur le développement économique des pays pauvres a fait l'objet d'une discussion, à l'aide d'un modèle bioéconomique couplé à un modèle macroéconomique simple, dans (ACL14).

Au cours de la période 2006-2010, les aires marines protégées (AMP, également étudiées dans le cadre de l'axe 1 en tant qu'outils d'aménagement des pêcheries) ont constitué un champ important pour l'analyse des effets économiques induits localement par les activités à caractère maritime. Moins ambitieuse sur le plan théorique que l'évaluation de la valeur économique totale (VET), l'évaluation des effets économiques locaux des AMP n'en présente pas moins un intérêt majeur en termes de politique publique, pour deux raisons : i) elle gouverne dans une large mesure l'acceptabilité politique des AMP, dans un contexte fréquemment marqué par une asymétrie spatio-temporelle entre les coûts et les bénéfices attendus de leur mise en œuvre ; ii) contrairement à l'évaluation de la VET, elle ne nécessite pas d'évaluer des valeurs de non-usage, opération délicate et coûteuse qui est généralement,

dans les études appliquées, traitée à l'aide de palliatifs. L'analyse des effets économiques locaux des AMP présente toutefois des difficultés spécifiques, en termes de spatialisation des effets. Au cours de la période sous revue, cette analyse a été menée dans le cadre de plusieurs projets de recherche : un projet européen (EMPAFISH) portant sur une quinzaine d'AMP d'Europe du Sud, deux projets ANR portant sur des AMP françaises (Gaïus) et d'Afrique de l'Ouest (Amphore), un projet Liteau (Pampa) plus spécifiquement consacré à la définition et à l'étalonnage d'indicateurs d'efficacité des AMP. La méthodologie et les résultats des évaluations économiques menées dans le cadre de ces projets ont fait l'objet de publications, communications et rapports (ACL27, ACTI12, ACTI29, COM25, COM44, AP2, AP112). Un article de synthèse est publié en 2010 dans un ouvrage collectif sur les AMP édité chez Cambridge University Press (OS55).

Dans le prolongement des travaux sur l'impact économique local des AMP, un projet Liteau (BECO) a démarré fin 2009 sur le thème de la mesure de l'impact économique local de la fréquentation des sites littoraux et insulaires, avec application au Mont-St-Michel et à l'archipel des Chausey. Ce projet repose sur une étroite collaboration entre deux équipes de l'IUEM : économistes d'AMURE et géographes de GEOMER (UMR CNRS LETG), ces derniers étant spécialisés dans les mesures de fréquentation des sites littoraux et insulaires. Au delà des cas d'étude concerné, le projet ambitionne de construire un prototype pour une méthodologie fiable, reproductible et réaliste en termes de coût. Cette méthodologie intéresse l'Agence des aires marines protégées, et une réflexion commune est en cours pour la constitution d'un GIS sur l'évaluation de la fréquentation des AMP et des effets économiques et sociaux de cette fréquentation.

5. Bilan de l'axe 5 : observations et données économiques

2.5.1. Présentation de l'axe

L'axe 5 a pour objectif de produire de l'information économique sur les activités d'exploitation des ressources marines vivantes et sur les activités maritimes de manière plus générale, dans un contexte où la recherche appliquée peut rarement se nourrir de données de base ou d'indicateurs directement exploitables. Cet axe est coordonné par Régis Kalaydjian (cadre de recherche Ifremer) et Pascal Le Floc'h (MCF UBO). Au 01/10/2010, 5 personnes sont rattachées à titre principal à cet axe : 1 CR Ifremer et 4 ITA/IATOS. En outre, 4 CR Ifremer et 1 MCF sont rattachés à titre secondaire à l'axe 5.

Tableau 18. Effectifs rattachés à l'axe 5 (hors doctorants)

	Rattachement à titre principal		Rattachement à titre secondaire	
Chercheurs et enseignants-chercheurs permanents	**Kalaydjian Régis**	**CR Ifremer[3]**	Daurès Fabienne	CR Ifremer[4]
			Girard Sophie	CR Ifremer
			Guyader Olivier	CR Ifremer
			Le Floc'h Pascal	**MCF 5ème section (HDR)[5]**
			Levrel Harold	CR Ifremer[2]
ITA/IATOS et post-doctorants	Van Iseghem Sylvie	Ingénieur Ifremer		
	Jézéquel Michèle	Technicienne Ifremer		
	Le Grand Christelle	Contractuelle cat.A[1]		
	Herfaut Johanna	Contractuelle cat.A[1]		

[1]Recrutement en 2009.[2]Recrutement en 2008.[3]Directeur de la publication biennale des « Données économiques maritimes françaises ».[4]Responsable de projet Ifremer « SIH usages » (volet économique du Système d'information halieutique de l'Ifremer). [5]Animateur de l'Observatoire économique régional des pêches.

Sur la période 2006-2010, les activités de l'axe 5 sont caractérisées par les indicateurs suivants :

- 41 publications et autres productions[16], dont :
  - 3 livraisons des « Données économiques maritimes françaises »
  - 4 livraisons de la « Synthèse des flottilles de pêche françaises »
  - 3 livraisons des « Résultats des flottilles artisanales bretonnes »

[16] Pour les références et de ces publications, cf. chapitre 3, tableaux 5.1 à 5.7.

- Appui à 5 projets de recherche : 2 projets européens et 3 projets nationaux, dont 2 ANR (infra, tableau 19).
- Appui à 5 thèses.
- 3 présentations dans le cadre du séminaire AMURE.
- Actions de valorisation en partenariat avec la Direction des pêches maritimes et de l'aquaculture (MAAP), EUROSTAT, le Comité régional des pêches de Bretagne, le pôle de compétitivité Mer-Bretagne (chapitre 1, tableau 9).

Tableau 19. Projets de recherche européens et nationaux rattachés à titre secondaire à l'axe 5

Catégorie de projet		Acronyme	Durée	Resp. scientif. AMURE	Coord. (C) ou partenaire (P)	Thématique du projet
Projets européens	PCRD	FP7 KBBE COEXIST	2010-2013	Guyader	P	Interactions pêche-aquaculture
		FP6 SSP COBECOS	2007-2009	Le Gallic	P	Contrôle en pêche
	Interreg	IVA CHARM	2008-2012	Daurès	P	Modélisation des pêcheries de la Manche
Projets nationaux	ANR	ECOKELP	2007-2010	Frangoudès	P	Gestion des champs de laminaires
		CHALOUPE	2006-2008	Thébaud	C*	Approche écosystémique des pêches
	Liteau	PAMPA	2008-2011	Alban	P	Aires marines protégées

* Co-coordonnation scientifique du projet.

2.5.2. Description des travaux

L'axe 5 développe ses travaux dans les domaines de la pêche professionnelle, de l'aquaculture, de la pêche récréative et des activités maritimes en général.

Ces travaux s'appuient principalement sur des partenariats avec des organisations d'usagers (professionnels ou récréatifs) et des structures institutionnelles (observatoires extérieurs, ministères). Dans le cadre des ces partenariats, l'axe 5 est responsable de la collecte des informations, de leur stockage sous forme de bases de données et de la production d'indicateurs à l'usage des partenaires et des chercheurs de l'unité. Pour s'assurer de la qualité des données et indicateurs utilisés, l'axe 5 contribue dans certains cas à la définition des méthodologies de collecte, de validation et de traitement des données.

Dans le secteur de la pêche professionnelle, l'UMR contribue à la collecte des données économiques par voie d'enquêtes au sein du Système d'Informations Halieutiques (SIH) de l'Ifremer[17] (ACTI101, ACTI31). Le SIH est l'un des seuls réseaux en Europe qui permettent d'appréhender l'intégralité de l'activité de la flotte nationale, incluant la pêche côtière et l'ensemble des façades, et de comprendre le fonctionnement de l'ensemble du «système Pêche» dans toutes ses composantes (démarche écosystémique). Il mobilise au sein de l'Ifremer des compétences de biologistes, d'économistes, de statisticiens et d'informaticiens. Pour mener à bien son projet d'observatoire national des ressources halieutiques et des usages, l'Institut bénéficie d'un important partenariat institutionnel et de cofinancements associés, en particulier avec la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture (Convention "Statistiques de pêche", Contractualisation de la collecte des données biologiques et économiques au travers du règlement cadre pour la collecte des données européen) et parfois des régions. Il s'appuie en Atlantique sur un réseau d'observateurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants chargés du recueil de la donnée auprès des professionnels de la pêche et de la filière (enquêtes et échantillonnages), répartis dans les implantations Ifremer et bénéficiant d'une animation locale (laboratoire Ifremer) et centrale (animation nationale des différents volets du réseau de collecte de données du SIH).

Au sein du SIH, l'UMR AMURE développe des protocoles de collecte de données économiques - plans d'échantillonnage (AP23), questionnaires (AP61, AP117, AP118), stockage (AP 97), qualification et validation (AP116, AP125) - sur l'ensemble des façades maritimes de la France métropolitaine et, plus récemment dans les Départements d'Outremer (AP67, AP69). Elle participe à

[17] http://www.ifremer.fr/sih/affichagePageStatique.do?page=collecte_donnees/economie/economie.htm

l'élaboration des rapports annuels pluridisciplinaires de « Synthèses des flottilles de pêche françaises » (AP122, AP86, AP62, AP35).

De manière complémentaire, le CEDEM, puis l'UMR AMURE, ont développé depuis plusieurs années un partenariat pour l'utilisation de données comptables et de débarquements auprès de l'Observatoire Economique Régional des Pêches de Bretagne. Cet observatoire a été créé en 1992 par la Fédération Bretonne de la Coopération Maritime. Le Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins de Bretagne est partenaire de cet observatoire au côté de la Fédération, propriétaire des données. Les données collectées sont fournies par des groupements de gestion (données comptables) d'une part, et par des organisations de producteurs (données de débarquement) d'autre part. L'UMR assure l'animation scientifique de l'Observatoire, en participant à la validation des bases de données collectées et en contribuant à la production du rapport annuel de conjoncture (AP100, AP46, AP15). Le rapport annuel décrit la situation économique des flottilles de pêche sur la base d'agrégats comptables spécifiques au secteur, en l'absence de plan comptable conventionnel. L'unité a notamment proposé la construction d'un nouvel agrégat comptable en 2007, afin d'identifier l'impact d'une mesure de soutien aux entreprises de pêche face à la hausse du prix du carburant.

Les données comptables et d'enquêtes sont valorisées dans les programmes de recherche et les études menés par l'unité et leur utilisation conjointe s'est en particulier poursuivie dans le cadre de travaux méthodologiques permettant de tester la sensibilité des indicateurs économiques aux choix de différents sources d'information (AP126, COM19). L'unité a acquis une capacité d'expertise dans le domaine des méthodes et protocoles de collecte de données et de la production d'indicateurs économiques dans le domaine des pêches maritimes à l'échelle nationale (INV9, ACTN4, AP77, AP87 [Axe1]) et européenne (AP33).

L'expertise de l'UMR a été également mobilisée dans le cadre de la collecte des données économiques à l'échelle européenne dans le secteur de l'aquaculture (AP94). Impliquée dans le recensement conchylicole dans le précédent quadriennal, l'unité est intervenue en appui au ministère de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche (Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture) pour organiser les protocoles de collecte des données économiques pour la conchyliculture et la pisciculture (AP93).

Dans le domaine des usages récréatifs, l'UMR a fortement contribué au développement d'actions de collecte d'informations et de production d'indicateurs sur la pêche récréative au sein du SIH et en partenariat avec les ministères (MAAP, MEEDDM) ainsi que les organisations nationales de pêche récréative et professionnelle. Une enquête nationale a été menée de 2006 à 2008 sur l'ensemble des pêches récréatives nationales incluant l'outremer (AP70 [Axe 1]) et s'est poursuivi par le développement de méthodologie pilotes pour améliorer la précision des indicateurs et organiser un suivi pérenne de certaines pêcheries[18] en particulier dans le cadre du règlement européen de collecte de données. Un appui méthodologique a été fourni à l'Agence des aires marines protégées le cadre des travaux sur le Parc national naturel marin de la mer d'Iroise.

L'UMR a, par ailleurs, poursuivi ses activités de production des données économiques maritimes françaises (DEMF) et d'analyse de l'évolution structurelle et conjoncturelle de l'ensemble des secteurs de l'économie maritime (OS7, OS30, OS59). Un effort particulier a été mené dans le sens d'une amélioration de la qualité des estimations et de leur traçabilité. Le travail a également porté sur les problèmes de méthodes de prise en compte de certaines activités en particulier le tourisme, de régionalisation des indicateurs ou leur internationalisation (ACTI45, INV17, INV18, INV). L'unité a coordonné une étude menée en concertation avec Eurostat sur la question de la constitution à l'échelle européenne d'une base de données relative à l'économie maritime européenne (AP98).

[18] http://www.ifremer.fr/sih/affichagePageStatique.do?page=collecte_donnees/autres_sources/peches_recreatives/peches_recreatives.htm

Chapitre 3. Liste des publications et productions

1. Règles d'établissement, d'organisation et de présentation de la liste

1. La période couverte s'étend de janvier 2006 à août 2010. La liste prend en compte les travaux écrits publiés et les communications orales présentées pendant la période. Elle intègre également, pour l'année 2010, les articles acceptés pour publication et les ouvrages ou chapitres d'ouvrage à paraître avant la fin de l'année. Ces situations transitoires font l'objet d'une mention explicite[19].

2. Les auteurs pris en compte sont tous les personnels apparaissant dans le bilan-formulaire du dossier d'évaluation, soit :
   - pour la période 2006-2007, les personnels rattachés à l'EA2221 CEDEM (UBO) ou au Département d'économie maritime (Ifremer) ;
   - pour la période 2008-2010, les personnels rattachés à l'UMR_M101 AMURE.

   Les noms de ces auteurs apparaissent en gras dans la liste. Pour les personnels ayant intégré ou quitté le laboratoire en cours de période, seuls sont pris en compte les travaux correspondant à l'activité de recherche pendant le rattachement au laboratoire. Les travaux réalisés avant l'intégration au laboratoire font l'objet d'une liste à part.

3. Les travaux pris en compte relèvent des catégories suivantes :

   ACL Articles dans des revues avec comité de lecture répertoriées par l'AERES (sauf exception, liste « économie-gestion », mise à jour en juin 2010) ou dans le Web of Science (WOS)
   ACLN Articles dans des revues avec comité de lecture non répertoriées ci-dessus
   ASCL Articles dans des revues sans comité de lecture
   INV Conférences invitées
   ACTI Communications dans un congrès international avec actes
   ACTN Communications dans un congrès national avec actes
   COM Communications orales sans actes
   AFF Communications par affiche dans un congrès (posters)
   OS Ouvrages ou chapitres d'ouvrages scientifiques
   OV Ouvrages ou chapitres d'ouvrages de vulgarisation
   DO Directions d'ouvrages ou de revues
   AP Autres productions (rapports d'avancement de projets de recherche, rapports d'étude, thèses…)

   Les revues juridiques sont toutes classées dans la rubrique ACLN. Les communications avec actes ayant fait l'objet d'une publication dans un ouvrage publié par un éditeur professionnel sont classées dans la rubrique OS, et l'année de référence est celle de la parution de l'ouvrage. Les autres sont classées, selon le cas, dans la rubrique ACTI ou dans la rubrique ACTN, et l'année de référence est celle du colloque.

   Remarques :

   - Lorsqu'une personne rattachée au laboratoire dirige un ouvrage et contribue à cet ouvrage, celui-ci est référencé en DO au titre de la direction de l'ouvrage, et en OS au titre de la contribution spécifique de cette personne.
   - Dans quelques ouvrages, les contributions des différents auteurs ne sont pas individualisées. Elles apparaissent alors dans la catégorie OS sous la forme d'une contribution unique, avec mention de tous les contributeurs.

4. A chaque référence est attribué un code, composé de deux à quatre lettres désignant la catégorie d'appartenance (cf. liste ci-dessus), suivies d'un à trois chiffres représentant le numéro d'enregistrement dans la base de données du laboratoire. Chaque référence apparaissant dans la

[19] A titre indicatif, sont également mentionnés les articles en révision et les commnications acceptées. Ces éléments sont présentés à part et ne sont pas pris en compte dans la comptabilisation des productions de l'unité.

liste est précédée de son code, qui est utilisé pour les appels de référence du dossier-bilan. Les mêmes codes sont utilisés dans les fiches individuelles.

5. La liste est organisée de la façon suivante :
   - 1er niveau : axe de rattachement principal
   - 2ème niveau : catégorie (liste ci-dessus)
   - 3ème niveau : année de publication ou de production (mentionnée entre parenthèse après les noms des auteurs)
   - 4ème niveau : ordre alphabétique du 1er auteur rattaché au laboratoire.

   Les travaux ne se rattachant pas à un axe et les travaux réalisés préalablement à l'intégration au laboratoire font l'objet de deux listes spécifiques, appelées respectivement « hors axes » et « hors laboratoire ».

6. Un tableau bibliométrique est présenté pour les publications ACL de chaque axe. Ce tableau classe les publications ACL en trois rubriques, selon la nature de la revue :
   - revues répertoriées dans la liste CNRS « économie-gestion » (par catégorie : 1, 2, 3, 4)
   - revues non répertoriées dans la liste ci-dessus, répertoriées dans la liste AERES « économie-gestion » (mise à jour le 16 juin 2010)
   - revues non répertoriées dans les listes ci-dessus, répertoriées dans une autre liste AERES SHS[20] ou dans le Web of Science (pour ces dernières, l'impact factor moyen sur les 5 dernières années[21] est indiqué).

7. La liste est complétée par un index mettant en correspondance les références des productions et les axes de rattachement principal, et par un tableau statistique récapitulant les nombres de production par catégorie et par axe.

[20] Ce cas ne concerne que deux références (ACL23, ACL57), publiées dans des revues inscrites sur la liste AERES « Sociologie-démographie » (mise à jour 24/06/10).
[21] Ou, à défaut, sur une période plus brève lorsque la revue a moins de 5 ans.

2. Publications et productions de l'axe 1 : gestion des ressources marines vivantes

Tableau 1.1. Axe 1 : articles dans des revues à comité de lecture répertoriées

Code	Référence
ACL 1	**Charles E.,** Boude J.P., Gouin S. (2006) « Marketting stratégique et opérationnel des enseignes en relation avec leur stratégie d'approvisionnement : le cas des produits de la mer » Economies et sociétés série AG(28): 717-732.
ACL 2	**Frésard M., Boncoeur J.** (2006) "Controlling the biological invasion of a commercial fishery by a space competitor: a bioeconomic model with reference to the bay of St-Brieuc scallop fishery" Agricultural and Resource Economics Review 35(1): 78-97.
ACL 3	**Frésard M., Boncoeur J.** (2006) "Costs and Benefits of Stock Enhancement and Biological Invasion Control: the Case of the Bay of Brest Scallop Fishery" Aquatic Living Resources 19(3): 299-305.
ACL 4	Marchal P., Andersen B., Caillart B., Eigaard, **Guyader O**., Hovgaard H., Iriondo A., Le Fur F., Sacchi J., Santurtún M. (2006) "Impact of technical creeping on fishing effort and mortality for a selection of European fleets" ICES journal of Marine Science 64: 192-209.
ACL 5	**Le Floc'h P.,** Mardle S. (2006) « 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 81: 38-60.
ACL 6	**Le Gallic B.,** Cox A. (2006) "An economic analysis of illegal, unreported and unregulated (IUU) fishing: Key drivers and possible solutions" Marine Policy 30(6): 689-695.
ACL 7	**Mongruel R**., **Thébaud O.** (2006) "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): 163-181.
ACL 8	Soulié, J.C., **Thébaud O.** (2006) "Modelling fleet response in regulated fisheries: an agent-based approach" Mathematical and computer modelling 44: 553-564.
ACL 9	Schwach V., **Bailly D.**, Christensen A.S., Delaney A., Degnbol P., Van Densen W., Hom P., McLay A., Nielsen K.N., Pastoors M., Reeves S., Wilson D.C. (2007) "Policy and knowledge in fisheries management: a policy brief" ICES Journal of Marine Science 64(4): 798-803.
ACL 12	**Martinet V., Thébaud O.,** Doyen L. (2007) "Defining viable recovery paths toward sustainable fisheries" Ecological Economics 64: 411-422.
ACL 15	**Frangoudès K.,** Marugán-Pintos B., Pascual-Fernández J. (2008) "From open access to co-governance and conservation: the case of women shellfish collectors in Galicia" Marine Policy 32 (2): 223-232.
ACL 16	**Frangoudès K.,** Keromnes E. (2008) **"**Women in Artisanal Fisheries in Brittany, France" Development 51(2): 265-70.
ACL 17	**Le Floc'h P., Daurès F., Brigaudeau C.,** Bihel J**.** (2008) "A comparison of economic performance in the fisheries sector: A short- and long-term perspective" Marine Policy 32 (3): 421-431.
ACL 18	**Le Floc'h P.,** Poulard J.C , **Thébaud O**., Blanchard F., Bihel J., **Steinmetz F.** (2008) "Analyzing the market position of fish species subject to the impacts of long-term changes in marine fish communities: an application to the French fisheries of the Bay of Biscay." Aquatic Living Resources 21(3): 307-316.
ACL 19	**Le Floc'h P., Thébaud O., Boncoeur J., Daurès F., Guyader O.** (2008) « Une évaluation des performances économiques de la pêche côtière : le cas de la région Bretagne » Revue d'économie régionale et urbaine 5: 753-771.
ACL 20	**Le Gallic B.** (2008) "The Use of Trade Measures against Illicit Fishing: Economic and Legal Considerations" Ecological Economics 64: 858- 866.
ACL 24	**Macher C**., **Guyader O.,** Talidec C., Bertignac M. (2008) "A cost-benefit analysis of improving trawl selectivity in the case of discards: The Nephrops norvegicus fishery in the Bay of Biscay" Fisheries Research 92(1): 76-89.
ACL 25	**Mongruel R., Pérez Agúndez J.A., Girard S.** (2008) " Droits à produire transférables : le marché des concessions conchylicoles et ses effets non désirés " Économie rurale 306: 23-38.
ACL 28	**Steinmetz F., Thébaud O.,** Blanchard F., **Le Floc'h P.,** Bihel J. (2008) "A bio-economic analysis of long term changes in the fisheries production of the Bay of Biscay" Aquatic Living Resources 21(3): 317-327.

…/…

Tableau 1.1. (suite et fin)

ACL 29	Vermard Y., Marchal P., Mahévas S., **Thébaud O**. (2008) "A dynamic model of the Bay of Biscay pelagic fleet simulating fishing trip choice: the response to the closure of the European anchovy (Engraulis encrasicolus) fishery in 2005" Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 65(11): 2444-2453.
ACL 31	Merino G., Maynou F., **Boncoeur J.** (2009) "Bio-economic model for a 3-zone marine protected area. A case study of Medes Islands (NW Mediterranean)" ICES Journal of Marine Science 66: 147-154.
ACL 32	**Charles E.** (2009) "Eco-labelling: A new deal for a more durable fishery management?" Ocean & Coastal Management 52: 250–257.
ACL 33	**Daurès, F.,** Rochet M.J., **Van Iseghem S**., Trenkel V. (2009) "Fishing fleet typology, economic dependence, and species landing profiles of the French fleets in the Bay of Biscay, 2000-2006" Aquatic Living Resources 22: 535-547.
ACL 34	**Hamon K., Thébaud O.**, Frusher S., Little R.L. (2009) "A retrospective analysis of the effects of adopting individual transferable quotas in the Tasmanian red rock lobster (Jasus edwardsii) fishery" Aquatic Living Resources 22: 535-548.
ACL 39	Marchal P., Lallemand P., Stokes K., **Thébaud O.** (2009) "A comparative review of the fisheries resource management systems in New Zealand and in the European Union", Aquatic Living Resources 22: 463-482.
ACL 40	Mullon C., Mittaine J.F., **Thébaud O.**, **Péron G.,** Merino G., Barangé M. (2009) "Modeling the global fishmeal and fish oil markets'" Natural resource modeling 22(4): 564-609.
ACL 41	Pelletier D., Mahévas S., Drouineau H., Vermard Y, **Thébaud O.**, **Guyader O.,** Poussin B. (2009) "Evaluation of the bio-economic sustainability of multi-species multi-fleet fisheries under a wide range of policy options using ISIS-Fish" Ecological modelling 220: 1013–1033.
ACL 47	McIlgorn A., Hanna S., Knapp G., **Le Floc'h P**., Millerd F., Pan M. (2010) "How will climate change alter fishery governance" Marine Policy 34 (1): 170-177.
ACL 49	**Le Gallic B.**, Fifas S., Lesueur M., Ropars C., **Roncin N**. (2010) « Analyse des stratégies de contrôle dans une pêcherie gérée par l'effort de pêche : le cas de la pêcherie de coquilles Saint-Jacques de la baie de Saint-Brieuc », Natures Sciences Sociétés (*accepté sous réserve de corrections mineures*).
ACL 52	**Macher C., Boncoeur J.** (2010) "Optimal selectivity and effort cost: A simple bioeconomic model with an application to the Bay of Biscay Nephrops fishery." Marine Resource Economics, Vol. 25 n°2, July 2010 (*sous presse*).
ACL 53	Jimenez-Toribio R., Guillotreau P., **Mongruel R.** (2010) "Global integration of European tuna markets" Progress in Oceanography 86(1-2) : 166-175.
ACL 54	**Mongruel R., Pérez Agúndez J.A.** (2010) "National policy objectives and local management results: the economic, social and environmental performances of the shellfish farming institutions in the Mont-Saint-Michel Bay" Society and Natural Resources (*accepté sour réserve de corrections mineures*).
ACL 55	**Péron G.,** Mittaine J.F., **Le Gallic B.** (2010) "Where do Fish Meal and Fish Oil Products come from? An analysis of the conversion ratios in the global fishmeal industry", Marine Policy (*accepté pour publication, disponible en ligne*).
Nombre de références	**33**

Tableau 1.2. ACL de l'axe 1 : bibliométrie

Catégorie de revue		Codes des publications	Nombre de publications
CNRS liste « économie-gestion »	Cat.1	ACL12, ACL20	2
	Cat.2		0
	Cat.3	ACL19, ACL41, ACL54	3
	Cat.4	ACL1, ACL2, ACL5, ACL25, ACL49, ACL52	6
Autres AERES liste « économie-gestion »		ACL6, ACL7, ACL15, ACL16, ACL17, ACL40, ACL47, ACL55	8
Autres ACL répertoriées WOS (entre parenthèses : impact factor de la revue)		ACL3(**1,51**), ACL4(**2,58**), ACL8(**1,17**), ACL9(**2,58**), ACL18(**1,51**), ACL24(**1,70**), ACL28(**1,51**), ACL29(**2,82**), ACL31(**2,58**), ACL32(**1,55**), ACL33(**1,51**), ACL34(**1,51**), ACL39(**1,51**), ACL53(**4,21**)	14
Nombre total de publications ACL de l'axe 1			33

Pour information : ACL de l'axe 1 en révision

Frésard M., Ropars-Collet C. (2010) "Sustainable harvest of a native species and control of an invasive: a bioeconomic model of a commercial fishery invaded by a space competitor" Ecological Economics.

Herfaut J., **Levrel H.**, Dintheer C., Drogou M., **Thébaud O**., Tranger H., Véron G. (2010) "Integrated assessment of marine recreational fishing: the French example" AMBIO.

Tableau 1.3. Axe 1 : articles dans des revues à comité de lecture non répertoriées

Code	Référence
ACLN 40	**Mongruel R., Girard S., Pérez Agúndez J.A**. (2010) « Pour un développement équilibré du secteur conchylicole. La difficile conciliation entre gestion collective du Domaine Public Maritime et appropriation privée des droits d'usage » Etudes foncières 143, janvier-février 2010: 30-32.
Nombre de références	**1**

Tableau 1.4. Axe 1 : articles dans des revues sans comité de lecture

Code	Référence
ASCL 1	**Boncoeur J**., Berthou P., Boude J.P., **Curtil O., Daurès F., Guyader O., Le Floc'h P.,** Talidec C., **Thébaud O.** (2006) « Quel avenir pour la pêche bretonne ? », Bretagnes, 2006(2): 26-35.
ASCL 3	Boucher J., **Thébaud O.,** Cury P., Garcia S. (2006) « Biodiversity: challenges for fisheries management", MarBEF Newsletter 4: 17.
ASCL 10	**Mongruel R., Pérez Agúndez J.A., Girard S.** (2008) " La conchyliculture : une activité économique dépendante du milieu naturel " Eaux et rivières de Bretagne, 145: 17-18.
Nombre de références	**3**

Tableau 1.5. Axe 1 : conférences invitées

Code	Référence
INV 1	**Boncoeur J.** (2006) « De la gestion des ressources à la gestion des écosystèmes : quels instruments pour l'aménagement des pêcheries ? » Conférence internationale « L'approche écosystémique des pêches : quelles priorités pour la recherche ? » Institut Océanographique, 24 octobre 2006, Paris.
INV 5	**Thébaud O.**, **Boncoeur J.,** Berthou P. (2007) « Some key issues for the future of the EU fishing industry", conférence invitee au Séminaire "Economic dimensions of European fisheries", Commission européenne, DGFish, mai 2007, Bruxelles.
INV 7	**Boncoeur J.** (2008) « Effets potentiels des récifs artificiels sur l'activité halieutique selon la nature des installations et le régime de régulation de l'accès : une analyse bioéconomique simple » conférence invitée au symposium international « La gestion des récifs artificiels pour l'aménagement des pêches et la conservation des ressources marines », 11-14 novembre 2008, Dakar.
INV 8	**Boncoeur J., Thébaud O.** (2008) « Regulating access to fish stocks or to marine ecosystems: a change of paradigm for fisheries management? An economic perspective", conférence invitée au séminaire international "2012 Marine Targets: European Marine Strategy and issues in the High Seas" organisée par le MEEDDAT, l'Ifremer et l'AAMP dans le cadre de la présidence française de l'Union européenne, 9-11 décembre 2008, Brest.
INV 13	**Thébaud O.** (2008) « Questions clés pour l'avenir du secteur communautaire de la pêche » , Centre d'Analyse Stratégique, 22 Avril 2008, Paris.
INV 14	**Thébaud O.** (2008) "The Bay of Biscay integrated assessment program: research into the bio-economics of fisheries viability at a regional scale", CSIRO Marine and Atmsopheric Research, 23 September 2008, Cleveland, Australia.
INV 15	**Thébaud O.** (2008) "Regulatory approaches to fisheries management and fisheries responses: the European context and selected examples" Keynote presentation at the workshop on 'Analyzing the dynamic response of fisheries production systems to biological, social and economic management measures: methods and case studies', CSIRO, 11 December 2008, Hobart, Australia.
INV 21	**Pérez Agúndez J. A., Mongruel R.** (2009) "Toxic algae, their economic impacts and technical solutions." 7th International Conference on Molluscan Shellfish Safety, 14-19 juin 2009, Nantes.
Nombre de références	**8**

Tableau 1.6. Axe 1 : communications dans des colloques internationaux avec actes

Code	Référence
ACTI 1	**Frangoudès K.,** O'Doherty J. (2006) "Legal recognition of women's contribution in fisheries and aquaculture in European Union", in Choo P.S., Hall S.J. and Williams M.J. (eds.) "Global symposium on Gender and fisheries - 7th Asian fisheries forum", World Fish Center, Penang, Malaysia: 139-148.
ACTI 3	**Daurès, F**., Bihel J.**, Guyader O.**, **Le Floc'h P.**, Roudaut N., **Brigaudeau C.**, **Thébaud O., Jezequel M.** (2006) "Estimating capital value and depreciation of fishing fleets: application to French fisheries", 13th Biennal International Conference of the IIFET, 11-14 July 2006, Porstmouth, UK (CD-ROM).
ACTI 5	**Frangoudès K.** (2006) "Prud'homies: Associazione professionnali di pescadori", International HMAP Workshop "Human-environment interactions in the Mediterranean Sea since the Roman period until the 19th century: an historical and ecological perspective on fishing activities", 27-29 September, Chioggia, Italy.
ACTI 6	**Frésard M.,** Fifas S., **Guyader O.** (2006) "Biological invasion control in a coastal fishery: a bioeconomic analysis of the bay of Saint-Brieuc scallop fishery (France)", 13th Biennal International Conference of the IIFET, 11-14 July 2006, Porstmouth, UK (CD-ROM).
ACTI 7	Hutton T., **Guyader O.,** Prellezo R., Mardle S., **Thébaud O.** (2006) **"**An analysis of changing fishing units using field surveys: case studies from the EU", 13th Biennal International Conference of the IIFET, 11-14 July 2006, Porstmouth, UK (CD-ROM).
ACTI 8	Prellezo R., Andersen B., **Guyader O.,** Hutton T., Marchal P., Mardle S., **Thébaud O.** (2006) "Explaining short-term choice through random utility models", 13th Biennal International Conference of the IIFET, 11-14 July 2006, Porstmouth, UK (CD-ROM).
ACTI 10	**Le Floc'h P.,** Mardle S. (2006) "Comparing capacity utilisation, allocative efficiency and financial performance in the trawl fisheries of Brittany (1994-2003)", 13th Biennal International Conference of the IIFET, 11-14 July 2006, Porstmouth, UK (CD-ROM).
ACTI 11	**Le Floc'h P., Daurès F.,** Bihel J., **Guyader O., Thébaud O., Boncoeur J.** (2006) "Assessing economic performance and capital productivity in the fisheries sector - The case of fishing vessels in Brittany (France)", 13th Biennal International Conference of the IIFET, 11-14 July 2006, Porstmouth, UK (CD-ROM).
ACTI 12	**Le Gallic, B., Mongruel R.** (2006) "Slipper skippers and absentee landlord: examining social and economic implications of resource privatization", 13th Biennal International Conference of the IIFET, 11-14 July 2006, Porstmouth, UK (CD-ROM).
ACTI 13	**Macher, C., Guyader O., Boncoeur J.** (2006) **"**A fish discarding model in mixed fisheries", 13th Biennal International Conference of the IIFET, 11-14 July 2006, Porstmouth, UK (CD-ROM).
ACTI 14	**Martinet V., Thébaud O.** (2006) "Recovering sustainable fisheries: a viability approach", 13th Biennal International Conference of the IIFET, 11-14 July 2006, Porstmouth, UK (CD-ROM).
ACTI 15	**Martinet V., Thébaud O.** (2006) "Defining viable recovery paths towards sustainable fisheries", Bioecon. Conference, August 2006, University of Cambridge, UK.
ACTI 16	**Mongruel, R., Pérez Agundez J.A.** (2006) "Comparing economic dynamics of oyster and mussel farming, with particular emphasis on their profitability: an applicaiton in the Mont-Saint-Michel Bay", 13th Biennal International Conference of the IIFET, 11-14 July 2006, Porstmouth, UK (CD-ROM).
ACTI 17	**Steinmetz, F., Thébaud O., Guyader O.,** Blanchard F. (2006) "A preliminary analysis of long-term changes in the value of landings by French fishing fleets operating in the North-East Atlantic", 13th Biennal International Conference of the IIFET, 11-14 July 2006, Porstmouth, UK (CD-ROM).
ACTI 18	**Thébaud, O., Guyader O.**, Mardle S., Hutton T., **Le Floc'h P.,** Clapés J.P., Prellezo R., **Steinmetz F.,** Van Oostenbrugge F. (2006) "A comparative analysis of recent trends in the characteristics of selected European fishing fleets. Introduction to the session on explaining changes in selected European fleets", 13th Biennal International Conference of the IIFET, 11-14 July 2006, Porstmouth, UK (CD-ROM).
ACTI 19	Mardle S., **Thébaud O., Guyader O.,** Hutton T., Prellezo R., **Travers M.** (2006) "Empirical analysis of fishing fleet dynamics : entry, stay and exit choices in selected EU fisheries", 13th Biennal International Conference of the IIFET, 11-14 July 2006, Porstmouth, UK (CD-ROM).

…/…

Tableau 1.6. (suite)

ACTI20	**Guyader O.,** Reynal L., Demaneche S., Berthou P., **Daurès F.** (2007) "A fleet-metier based approach of the small scale fishing activity in the French West Indies", 60th Gulf and Caribbean Fisheries Institute Conference, Punta Cana (Rép.Dominicaine), 5-9 novembre 2007 (CD-ROM).
ACTI23	**Le Floc'h P., Daurès F.,** Bihel A., **Boncoeur J.**, **Brigaudeau C., Thébaud O.** (2007) "Analyzing fishermen behaviour face to increasing energy costs – A French case study", ICES Annual Science Conference, 17-21 September 2007, Helsinki.
ACTI24	**Le Gallic B.** (2007) "Applying the Concept of Multifunctionality to Fisheries: An Empirical Test". 18th Conference of the European Association of Fisheries Economists, 9-11 July 2007, Reykjavik, Iceland.
ACTI25	Versmisse D., **Macher C.,** Ramat E., Soulié J.-C., **Thébaud O.** (2007) "Developing a bioeconomic simulation tool of fisheries dynamics: a case study" International Congress on Modelling and Simulation, International Society for Computer Simulation, 10-13 December 2007, Christchurch, New Zealand (CD-ROM).
ACTI26	**Martinet V.,** De Lara M., **Thébaud O.** (2007) « Sustainability of a fishery under an ecosystemic constraint: a stochastic viable control model", International Congress on Modelling and Simulation, International Society for Computer Simulation, 10-13 December 2007, Christchurch, New Zealand (CD-ROM).
ACTI27	**Thébaud O.,** Soulié J.-C. (2007) "Fishing through fish communities: a simple bio-economic model", International Congress on Modelling and Simulation, International Society for Computer Simulation, 10-13 December 2007, Christchurch, New Zealand (CD-ROM).
ACTI28	**Alban F., Boncoeur J.** (2008) "Sea-ranching in the bay of Brest (France): technical change and institutional adaptation of a scallop fishery facing environmental hazards", 14th Biennial Conference of the IIFET, July 22-25, 2008 Nha Trang, Vietnam (CD-ROM)
ACTI30	**Daurès, F.**, **Van Iseghem S.**, Demanèche S., Leblond E., **Brigaudeau C.**, **Guyader O.,** Berthou P. (2008) "Reassessing the French small-scale fisheries: from fleet activity to economic performance", ICES Annual Science Conference. 22-26 September, Halifax, Canada. ICES ASC 2008/K:10.
ACTI32	**Daurès F.**, Rochet M.-J., **Van Iseghem S.,** Trenkel V. (2008) "An integrated assessment of the ecological and economical status of fisheries - application to the French fisheries in the Bay of Biscay", 14th Biennial Conference of the IIFET, 22-25 July 2008, Nha Trang, Vietnam (CD-ROM).
ACTI33	**Daurès F., Van Iseghem S.,** Demanèche S., **Brigaudeau C., Guyader O.,** Leblond E., Berthou P. (2008) "An integrated and statistical approach for the valuation of economic status of small scale fisheries", 14th Biennial Conference of the IIFET, 22-25 July 2008, Nha Trang, Vietnam (CD-ROM).
ACTI34	**Frangoudès K.** (2008) "Seaweeds industry in Brittany: a historical perspective", 12th biennial conference of IASC, 14-18 June 2008, University of Gloucestershire, UK.
ACTI35	**Frésard M., Boncoeur J.** (2008) "Biological invasion of a fishery by a space competitor: dynamic optimization of the control program", 14th Biennial Conference of the IIFET, 22-25 July 2008, Nha Trang, Vietnam (CD-ROM).
ACTI36	**Girard S.,** Mariojouls C. (2008) "What is the demand for farmed fish on the European market?", 14th Biennal Conference of the IIFET, 22-25 July 2008, Nha Trang, Vietnam (CD-ROM).
ACTI37	Mariojouls C., **Girard S.**, Fischer M., Dao J.C. (2008) "Is marine fish farming a way for economic development in the French overseas territories?", 14th Biennal Conference of the IIFET, 22-25 July 2008, Nha Trang,Vietnam (CD-ROM).
ACTI38	**Guyader O**., Angin B., Reynal L., Berthou P. (2008) "Relative economic returns of reef fisheries compared to pelagic fisheries and perspectives in a context of global change: application to the French Lesser Antilles" 61th Gulf and Caribbean Fisheries Institute Conference, 10-14th November 2008, Gosier, Guadeloupe (CD-ROM).
ACTI39	Berthou, P., **Guyader O.,** Leblond E., Demanèche S., **Daurès F**., Merrien C., Lespagnol P. (2008) "From fleet census to sampling schemes: an original collection of data on fishing activity for the assessment of the French fisheries" ICES Annual Science Conference, 22-26 September 2008, Halifax, Canada. ICES CM 2008/K: 12.
ACTI40	**Guyader O.**, **Thébaud O.**, **Levrel H.,** Berthou P., Dintheer C., Morizur Y., Tranger H. (2008) "Recreational fishing activities in the French West Indies: A preliminary analysis of their structure and economic impact", 61th Gulf and Caribbean Fisheries Institute Conference, 10-14th November 2008, Gosier, Guadeloupe (CD-ROM).

…/…

Tableau 1.6. (suite)

ACTI41	Demanèche, S., Merrien C., Berthou P., **Guyader O**. (2008) "A new approach to estimate catches and fishing effort of small scale fisheries by sampling fishing trips on-site" in Proceedings of the ICES Annual Science Conference, 22-26 September, Halifax, ICES ASC 2008/K:14.
ACTI42	Leblond E., Berthou P. Laurans M., Woerther P., Quemener L., **Guyader O.** (2008) "The RECOPESCA project as new example of participative approach to collect in-situ environmental and fisheries data using fisheries vessels of opportunity: Application to the French West Indies", 61th Gulf and Caribbean Fisheries Institute Conference, 10-14th November 2008, Gosier, Guadeloupe (CD-ROM).
ACTI43	Reynal L., **Guyader O.**, Angin B., Roussel T., Berthou P., Demaneche S. (2008) "Fishing effort allocation between reef and pelagic ecosystems in Martinique and Guadeloupe - A preliminary analysis" 61th Gulf and Caribbean Fisheries Institute Conference, 10-14th November 2008, Gosier, Guadeloupe (CD-ROM).
ACTI44	**Herfaut J.**, **Levrel H.**, **Thébaud O.,** Tranger H., Berthou P., Dintheer C., **Guyader O.,** Morizur Y. (2008), "Combining telephone and on-site surveys for the estimation of catches and expenditures by recreational fishers: the pilot survey of French recreational fisheries", ICES Annual Science Conference, 22-26 September 2008, Halifax, Canada. ICES CM 2008/K:03.
ACTI47	**Le Floc'h P., Thébaud O., Daurès F., Jezequel M., Matei I.**, **Travers M**., **Van Iseghem S.** (2008), "Capital dynamics under long-term changes in marine fish communities : the case of French fleets exploiting the North East Atlantic fisheries", 14th Biennal Conference of the IIFET, 22-25 July 2008, Nha Trang, Vietnam (CD-ROM).
ACTI48	**Le Floc'h P., Thébaud O.,** Amrani M., Blanchard F., Chaboud C., Malouli M., Maski H. (2008) "A comparative approach of long term changes in the characteristics of fisheries at a regional scale", 14th Biennial Conference of the IIFET, 22-25 July 2008, Nha Trang, Vietnam (CD-ROM).
ACTI49	**Macher C.** (2008) "From trawl to pots, a bio-economic analysis of gear change", 14th Biennial Conference of the IIFET, 22-25 July 2008, Nha Trang, Vietnam (CD-ROM).
ACTI50	**Macher C., Boncoeur J.** (2008) "Social and private benefits and costs of selectivity in the fishing industry : a simple bioeconomic model", 14th Biennial Conference of the IIFET, 22-25 July 2008, Nha Trang, Vietnam (CD-ROM).
ACTI51	**Martinet V., Thébaud O.** (2008) "Implication of by catch reduction strategies for the economic viability of mixed fisheries", 14th Biennial Conference of the IIFET, 22-25 July 2008, Nha Trang, Vietnam (CD-ROM).
ACTI52	**Martinet V., Thébaud O.** (2008) "Achieving sustainable fisheries: gradually or abruptly?", 14th Biennial Conference of the IIFET, 22-25 July 2008, Nha Trang, Vietnam (CD-ROM).
ACTI53	Guillotreau P., **Mongruel R.,** Jiménez-Toribio R. (2008) "Market Power and the European Tuna Oligopsony: Implications for Fisheries and Trade", 14th Biennial Conference of the IIFET, 22-25 July 2008, Nha Trang, Vietnam (CD-ROM).
ACTI54	**Peron G.**, Mittaine J.F., **Le Gallic B.** (2008) "An analysis of the fishmeal industry: from wild fisheries to international fishmeal and fish oil markets", 14th Biennial Conference of the IIFET, 22-25 July 2008, Nha Trang, Vietnam (CD-ROM).
ACTI57	**Raux P., Bailly D.** (2008) "Nhuong Tran Van, Shrimp farming in Vietnam: at the crossroads of sustainability", 14th Biennial Conference of the IIFET, 22-25 July 2008, Nha Trang, Vietnam (CD-ROM).
ACTI58	**Raux P., Bailly D.** (2008) "Sustainable extensive and semi-intensive coastal aquaculture in Southern Europe", 14th Biennial Conference of the IIFET, 22-25 July 2008, Nha Trang, Vietnam (CD-ROM).
ACTI60	**Thébaud O.** (2008) "An integrated assessment of the ecological and economical status of fisheries – Application to the French fisheries in the bay of Biscay", 14th Biennial Conference of the IIFET, 22-25 July 2008, Nha Trang, Vietnam (CD-ROM).
ACTI63	**Daurès, F., Van Iseghem S.,** Leblond E., **Brigaudeau C., Guyader O.** (2009) "Assessing the economic viability of the French fishing fleets in the Bay of Biscay from 2000-2007", ICES annual science conference 21-25 September 2009, Berlin. ICES CM2009 O:11.
ACTI64	Rochet M.-J., **Daurès F., Van Iseghem S.,** Trenkel V. (2009) "The joint dynamics of fish stocks and fishing fleets: testing hypotheses in the Bay of Biscay." ICES annual science conference, 21-25 September 2009, Berlin. ICES CM2009 O:08.

.../...

Tableau 1.6. (suite)

ACTI65	**Frangoudès K., Alban F.** (2009) "Stakeholders logic and kelp management in the Marine natural Parc in Mer d'Iroise (France)", 5th People and the Sea Conference: "Living with uncertainty and adapting to change", 9-11 July 2009, Amsterdam.
ACTI66	**Hamon K.** (2009) "Typology and dynamics of a spatially and temporally heterogenous fishery: the Tasmanian rock lobster fishery", 18th World IMACS / MODSIM Congress, July 2009, International Society for Computer Simulation, Cairns, Australia (CDrom).
ACTI67	**Hamon K., Thébaud O.**, Boude J.P., Frusher S., Little R. (2009) "The impacts of the adoption of ITQs in the Tasmanian fishery for rock lobster (Jasus Edwards II)", 19th Conference of the European Association of Fisheries Economists, 6-8 July 2009, Malta.
ACTI68	**Hamon K**., Little L.R., **Thébaud O.,** Frusher S. (2009) "Modelling fishing exploitation with individual-level socio-economic information in the Tasmanian rock lobster fishery", ICES annual science conference, 21-25 September 2009, Berlin. ICES CM 2009/O:24.
ACTI70	Lehuta S., Mahévas S., Petitgas P., **Le Floc'h P.**, Pelletier D., Marchal P., Rivot E. (2009) "Fishery-based indicators of management impact: assessing relevance and robustness using a socio-economic simulation model", ICES annual science conference, 21-25 September 2009, Berlin. ICES CM 2009/O:33.
ACTI72	Arnason R., Nord J., **Le Gallic B.** (2009) "Cost-Benefit Analysis of Control Strategies in Fisheries: Key outcomes from the EU COBECOS project", 19th Conference of the European Association of Fisheries Economists, 6-8 July 2009, Malta.
ACTI74	Chaboud C., **Thébaud O.** (2009) "Bioeconomic model of the dynamics of fisheries facing global economic and environment changes: the French Guyana shrimp fishery", 18th World IMACS / MODSIM Congress, July 2009, International Society for Computer Simulation, Cairns, Australia (CDrom).
ACTI75	Drouot B., **Thébaud O.**, Ramat E., Morizur Y. (2009) "Simulating bio-economic management scenarios for the sea bass (Dicentrachus labrax) fishery in France", 18th World IMACS / MODSIM Congress, July 2009, International Society for Computer Simulation, Cairns, Australia (CD-ROM).
ACTI76	**Bailly D.**, Delval A., **Raux P.** (2010) "The patrimonial audit: a tool to promote sustainable aquaculture", International Workshop on Sustainable Extensive and Semi-intensive Coastal Aquaculture in Southern Europe, 20-21 Jaunary 2010, Tavira, Portugal (Proceeding M.T. Dinis, ed., CCMAR).
ACTI78	Berthou P., Leblond E., **Daurès F.**, **Quillerou E.**, **Guyader O.** (2010) "What is behinf fleet evolution: application of a flow analysis to French fisheries", 14th Biennal Conference of the IIFET, 13-16 July 2010, Montpellier, France (actes en cours d'édition).
ACTI80	Cisse A., **Gourguet S.**, Blanchard F., Doyen L., Pereau J.C., **Guyader O.** (2010) "A bio-economic model for the viable management of the coastal fishery in French Guyana", 14th Biennal Conference of the IIFET, 13-16 July 2010, Montpellier, France (actes en cours d'édition).
ACTI82	Cugier P., Struski C., Grangere K., Blanchard M., **Frangoudès K**, Robin T, **Pérez Agúndez J. A., Mongruel R.**, Mazurié J., Le Mao P., Fontenelle G. (2010) « Impacts of environmental factors and shellfish practices on the Mont-St-Michel Bay ecosystem (France). A modelling study involving scientists, stakeholders and users of the bay", International Congress on Environmental Modelling and Software, IEMSS Fifth Biennial Meeting, 5–8 July 2010, Ottawa, Canada (actes en cours d'édition).
ACTI83	**Girard S., Pérez Agundez J.A.,** Gangnery A. (2010) "Impact of cultural practices on the individual and collective economic performances in shellfish farming: the case of oyster farming in Baie des Veys", 14th Biennal Conference of the IIFET, 13-16 July 2010, Montpellier, France (actes en cours d'édition).
ACTI84	**Gourguet S.,** Doyen L., **Macher C., Guyader O.,** Thébaud O. (2010) "A stochastic viability approach for ecosystem-based management of mixed fisheries: the case of the Bay of Biscay demersal fisheries", 14th Biennal Conference of the IIFET, 13-16 July 2010, Montpellier, France (actes en cours d'édition).
ACTI85	Reynal L., **Guyader O.** (2010) "Moored fish aggregating devices exploitation by small-scale fleets in the Carribean: review and outlook after 20 years", 14th Biennal Conference of the IIFET, 13-16 July 2010, Montpellier, France (actes en cours d'édition).
ACTI86	**Hamon K.**, Little R., Thébaud O., Frusher S. (2010) "The effects of trade limitations in a fishery managed through individual transferable quotas", 14th Biennal Conference of the IIFET, 13-16 July 2010, Montpellier, France (actes en cours d'édition).

…/…

Tableau 1.6. (fin)

ACTI87	**Le Floc'h P.,** Wilson J., **Daurès F.** (2010) "Technological switching in the fisheries sector", 14th Biennal Conference of the IIFET, 13-16 July 2010, Montpellier, France (actes en cours d'édition).
ACTI88	**Macher C.,** Bertignac M., Fifas S., **Frésard M.**, **Le Grand C., Merzéreaud M., Le Corre L**., **Daurès F., Guyader O.** (2010) "Addressing the distribution of bioeconomic impacts of management measures between fleets; the case of the demersal fisheries of the Bay of Biscay", 14th Biennal Conference of the IIFET, 13-16 July 2010, Montpellier, France (actes en cours d'édition).
ACTI89	**Macher C., Brigaudeau C., Le Grand C., Daurès F., Guyader O.** (2010) "Mediterranean fishing strategies and interactions between small scale fisheries and trawlers in the Mediterranean hake fisheries", 14th Biennal Conference of the IIFET, 13-16 July 2010, Montpellier, France (actes en cours d'édition).
ACTI91	**Mongruel R.**, Garcia del Hoyo J., Guillotreau P., Jimenez-Torribio R. (2010) "Turning a fish into brand: a century of rent-seeking strategies in the canning industry", 14th Biennal Conference of the IIFET, 13-16 July 2010, Montpellier, France (actes en cours d'édition).
ACTI92	**Mongruel R., Pérez Agundez J.A., Raux P.** (2010) "Modelling of aquaculture economics under system approach: insights from the French study sites of the SPICOSA project", 14th Biennal Conference of the IIFET, 13-16 July 2010, Montpellier, France (actes en cours d'édition).
ACTI93	**Mongruel R., Pérez Agúndez, J.A, Levrel H.,** Réthoret H., Bordenave P., Vernier V., **Ballé-Béganton J., Lample M.,** Prou J., Bacher C. (2010) "Economic assessment of the ecosystem services provided by freshwater in the coastal zone: an application to the Charente river catchment" ICES Annual Science Conference, 20-24 September 2010, Nantes, France (actes en cours d'édition).
ACTI94	**Pérez Agundez J.A.**, **Ballé-Béganton J**., **Mongruel R.,** Bacher C. (2010) "Fresh water share and bioeconomic effects on shellfish farming. An integrated modelling approach", International Congress on Environmental Modelling and Software, IEMSS Fifth Biennial Meeting, 5–8 July 2010, Ottawa, Canada (actes en cours d'édition).
ACTI96	**Raux, Bailly D.** (2010) "Socio-economic assessment of national case-studies", International Workshop on Sustainable Extensive and Semi-intensive Coastal Aquaculture in Southern Europe, 20-21 Jaunary 2010, Tavira, Portugal (Proceeding M.T. Dinis, ed., CCMAR).
ACTI97	**Raux, Bailly D.** (2010) "Aquaculture in transition spaces: the economic viability in question", International Workshop on Sustainable Extensive and Semi-intensive Coastal Aquaculture in Southern Europe, 20-21 Jaunary 2010, Tavira, Portugal (Proceeding M.T. Dinis, ed., CCMAR).
ACTI98	**Raux P., Bailly D., Ballé-Beganton J., Lample M., Mongruel R., Pérez Agundez J.A.** (2010) "Fisheries and aquaculture management within the scope of system approach: a review of experiences, limits and advantages", 14th Biennal Conference of the IIFET, 13-16 July 2010, Montpellier, France (actes en cours d'édition).
ACTI99	**Razafimandimby H.** (2010) "What willingness to pay on the french market for ecolabelled shrimp?", 14th Biennal Conference of the IIFET, 13-16 July 2010, Montpellier, France (actes en cours d'édition).
ACTI100	Van Putten I., Gardner C., **Hamon K.** (2010) "Rock lobster lease quota market: a network analysis", 14th Biennal Conference of the IIFET, 13-16 July 2010, Montpellier, France (actes en cours d'édition).
Nombre de références	**78**

Pour information : ACTI de l'axe 1 acceptés

Pérez Agúndez J.A., Mongruel R. (2010) "Technological adaptation to harmful algal bloom events: a socioeconomic analysis" ICES Annual Science Conference, 20-24 September 2010, Nantes, France.

Pérez Agúndez J.A., Ballé-Beganton J., **Mongruel R.**, Rey-Valette, H., Yimam E. (2010) "The economic shellfish farming vulnerability due to microbiological contaminations of the Thau lagoon. A modelling approach using an integrative systemic platform", ICES Annual Science Conference, 20-24 September 2010, Nantes, France.

Tableau 1.7. Axe 1 : communications dans des colloques nationaux avec actes

Code	Référence
ACTN 2	**Charles, E.,** Appéré G.,**Travers M.** (2006) « L'écolabellisation: une réponse à la demande sociale de gestion durable de l'environement, ou les consommateurs au pouvoir ? », 6èmes Rencontres halieutiques de Rennes, 19-20 octobre 2006, (Actes édités par le Pôle halieutique Agrocampus Rennes: 101-111).
ACTN 5	**Le Gallic B.** (2006) "Situation économique des pêcheries dans les pays de l'OCDE. Etat des lieux et modes de gestion", 6èmes Rencontres halieutiques de Rennes, 19-20 octobre 2006 (Actes édités par le Pôle halieutique Agrocampus Rennes: 11-22).
ACTN 6	Blanchard, F., **Thébaud O., Guyader O., Steinmetz F.,** Chevaillier P., Bonneaud S. (2006) « Effets de la pêche et du réchauffement climatique sur le peuplement de poissons du golfe de Gascogne et conséquences pour les pêcheries, » Colloque « Biodiversité et changement global : réponses adaptatives au changement global – résultats et prospective », septembre 2006, IFB-GICC, Paris.
ACTN 7	**Le Floc'h P.,** Poulard J.-C., **Thébaud O.,** Blanchard F., Bihel J., **Steimetz F.** (2007), "Analyzing the potential economic impacts of long-term changes in marine fish communities: the case of French fisheries in the Bay of Biscay", 8ème Forum Halieumétrique, 19-21 juin 2007, La Rochelle.
ACTN 8	**Martinet V., Thébaud O.,** Doyen L. (2007) « Recovering sustainable fisheries under transition profit constraints", 8ème Forum Halieumétrique, 19-21 juin 2007, La Rochelle.
ACTN 9	**Steinmetz F., Thébaud O.,** Blanchard F., **Le Floc'h P.,** Bihel J. (2007) **"**A bio-economic analysis of long term changes in the fisheries production of the Bay of Biscay", 8ème Forum Halieumétrique, 19-21 Juin 2007, La Rochelle.
ACTN 10	Vermard Y., Marchal P., **Thébaud O.,** Mahevas S. (2007) « Modélisation du choix du métier : Les chalutiers pélagiques du Golfe de Gascogne », 8ème Forum Halieumétrique, 19-21 juin 2007, La Rochelle.
ACTN 13	**Macher C.**, **Guyader O., Thébaud O.** (2008) "Estimating the social cost of discarding: the case of the Nephrops trawl fishery's discards in the bay of Biscay", Colloque "Approche Systémique des Pêches", 5-7 novembre 2008, Boulogne sur Mer.
ACTN 14	**Macher C.**, Talidec C., **Thébaud O.** (2008) "Du chalut au casier: une approche bio-économique d'un changement d'engin de pêche", Colloque "Approche Systémique des Pêches", 5-7 novembre 2008, Boulogne sur Mer.
ACTN 15	**Martinet V., Thébaud O.,** Doyen L. (2008) "Selecting viable recovery paths towards sustainable fisheries", Colloque "Approche Systémique des Pêches", 5-7 novembre 2008, Boulogne sur Mer.
ACTN 17	**Bailly D., Raux P.** (2009) "Aspects socio-économiques de l'aquaculture extensive / semi-intensive en Europe du sud", Forum des Marais Atlantiques, 8 octobre 2009, Rochefort (Hussenot et Ricard M. (eds), Ifremer: 17-23.).
ACTN 20	Rochet, M.-J., Trenkel V., **Daurès F., Van Iseghem S.** (2009) « Vers un tableau de bord d'indicateurs sur la pêche et l'écosystème », 9ème Forum Halieumétrique, 30 juin - 2 juillet 2009, Brest.
ACTN 21	**Frésard M., Boncoeur J.** (2009) "Invasion biologique d'une pêcherie côtière par un compétiteur spatial : optimisation dynamique du programme de contrôle", 9ème Forum Halieumétrique, 30 juin - 2 juillet 2009, Brest.
ACTN 22	**Le Floc'h P**., Bourseau P., **Daurès F.,** Guérard F., Le Grel L., Meunier M., Tuncel M. (2009) « Quelles pistes de valorisation des sous-produits de la mer ? Un bilan des enquêtes menées en Bretagne Nord » XLVIème colloque de l'Association des Sciences Régionales de Langue française, 6-8 juillet 2009, Clermont-Ferrand.
ACTN 23	Dangeard I., **Le Floc'h P**. (2009) « La production d'indicateurs d'intensité énergétique dans les pêcheries commerciales » Colloque national sur la recherche en IUT, 8-10 juin 2009, Lille.
ACTN 24	Ropars-Collet C., Lesueur M., **Roncin N., Le Gallic B.** (2009) "Quelle stratégie de contrôle économiquement efficace en pêche ?", 9ème Forum Halieumétrique, 30 juin - 2 juillet 2009, Brest.
ACTN 25	**Farajallah M**., **Travers M.**, **Mongruel R.**, **Thébaud O., Girard S.** (2009) "Les prix à la première vente du poisson comme indicateurs de segmentation du marché du poisson frais en France : études de cas", 9ème Forum Halieumétrique, 30 juin - 2 juillet 2009, Brest.
Nombre de références	**17**

Tableau 1.8. Axe 1 : communications orales sans actes

Code	Référence
COM 1	**Alban F., Boncoeur J.** (2006) Pacage marin en rade de Brest: mutation technique et adaptation institutionnelle d'une pêcherie coquillière, in Atelier international "Régulation de l'accès aux ressources marines vivantes dans la zone côtière : expériences internationales et perspectives pour la Bretagne", 20-21 janvier 2006, IUEM, Plouzané (http://www.univ-brest.fr/gdr-amure/index2.php?affich=AMURE_BCB06).
COM 3	Gouin, S., **Charles E.,** Boude J.P. (2006) "Market trends of the seafood products under international constraints: contractualisation, marketing strategies and new behaviours", 98th EAAE Seminar, 29 June - 2 July 2006, Chania, Crete, Greece.
COM 4	Appéré, G., **Charles E., Travers M**. (2006) « L'écolabellisation peut-elle répondre à la demande sociale de gestion durable de l'environement : une analyse des consentements à payer », Colloque "Les outils pour décider ensemble : nouveaux territoires, nouveaux paradigmes", 2-3 novembre 2006, Université Paris-Dauphine, Paris.
COM 5	Berthou, P., Talidec C., Leblond E., **Daurès F., Guyader O., Thébaud O.** (2006) « Coastal fishing fleets of Brittany (France): characteristics and evolutions since 1990", International Workshop on Regulating Access to Marine Fisheries in the Coastal Zone", 20-21 janvier 2006, IUEM, Plouzané (http://www.univ-brest.fr/gdr-amure/index2.php?affich=AMURE_BCB06).
COM 7	**Frangoudès K.** (2006) "The European Network AKTEA: women in fisheries and aquaculture", CPMR, "Europe of the sea" seminar, 17 february 2006, Brest.
COM 8	**Frangoudès K.** (2006) "Transforming research from practice to advocacy", Univesrity of Tromsö, Feminist studies laboratory, doctoral seminar, 26-30 June 2006, Tromsö (Norway).
COM 9	**Frésard M.** (2006) "Biological invasion control and ecosystem disturbance: a bioeconomic analysis derived from the bay of Brest case", 14th International Conference on Aquatic Invasive Species, 15-19 May 2006, Key Biscayne, USA.
COM 10	Thouzeau G., **Frésard M.** (2006) "Rôle des espèces invasives dans la résistance d'un écosystème côtier face aux perturbations d'origine anthropique (approche d'une gestion globale de l'écosystème)", colloque de restitution du programme de recherches "Invasions biologiques", 17-19 octobre 2006, Moliets, France.
COM 13	**Guyader, O., Daurès F., Jézequel** M., **Thébaud O.** (2006) "Second Hand Market for fishing vessels and implicit price of fishing rights", International Workshop on Regulating Access to Marine Fisheries in the Coastal Zone", 20-21 janvier 2006, IUEM, Plouzané (http://www.univ-brest.fr/gdr-amure/index2.php?affich=AMURE_BCB06).
COM 20	**Mongruel R., Pérez Agúndez J.A., Girard S.** (2006) "Spontaneous emergence of rights-markets for common-pool resources: the case of the French allocation system for shellfish farming concessions", International Workshop on Regulating Access to Marine Fisheries in the Coastal Zone", 20-21 janvier 2006, IUEM, Plouzané, (http://www.univ-brest.fr/gdr-amure/index2.php?affich=AMURE_BCB06).
COM 21	**Mongruel R., Pérez Agúndez J.A., Girard S., Bailly D.** (2006) « Stratégies d'occupation du Domaine Public Maritime : le cas des concessions conchylicoles », Colloque « Développements récents de la recherche en environnement côtier », PNEC, 26-28 juin 2006, Nantes.
COM 22	Blanchard, F., **Thébaud O., Guyader O., Steinmetz F.,** Chevallier P., Bonneaud S. (2006) « Effets de la pêche et du réchauffement climatique sur le peuplement de poissons du golfe de Gascogne et conséquences pour les pêcheries. », IFB, Colloque de restitution de l'appel à propositions de recherche : « Biodiversité et changement global », 18-20 septembre 2006 Paris.
COM 23	**Thébaud, O., Boncoeur J.,** Berthou P. (2006) « Regulating access to marine fisheries in the coastal zone: key issues », International Workshop on Regulating Access to Marine Fisheries in the Coastal Zone", 20-21 janvier 2006, IUEM, Plouzané (http://www.univ-brest.fr/gdr-amure/index2.php?affich=AMURE_BCB06). Publications électroniques AMURE, série Documents de travail, D22-2007.
COM 27	**Frangoudès, K**., Marugan Pintos B., Pascual Fernandez J. (2007) "From open access to co-management: the case of mariscadoras in Galicia: constrains, perspectives and women empowerment", ESEE 2007 "Integrating natural and social sciences for sustainability", 5-8 June 2007, Leipzig.

.../...

Tableau 1.8. (suite)

COM 39	**Mongruel R.**, Guillotreau P., Jiménez-Toribio R. (2007) "Tuna species and products differentiation: who leads the market?", 1st Cliotop Symposium, 3-7 December 2007, La Paz, Mexico.
COM 40	Guillotreau P., **Mongruel R**., Jiménez-Toribio R. (2007) "The tuna processing oligopoly and the European market: Implications for fisheries management", Community Building Workshop of the National Science Foundation, 11-14 April 2007, University of California-Santa Barbara, USA.
COM 42	**Mongruel R., Pérez Agúndez J.A.** (2007) « 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, 23-24 mai 2007, Rennes.
COM 43	**Mongruel R., Pérez Agúndez J.A.** (2007) « Le foncier conchylicole entre stratégies d'entreprises et gestion du Domaine Public Maritime » Journée d'études " Dynamiques foncières et transformations des espaces littoraux français », 1er juin 2007, Université de La Rochelle.
COM 47	**Martinet, V., Thébaud**, **O.,** Doyen L. (2007) « Viability analysis and recovery process for fisheries », Atelier International Modelamiento en Gestión de Recursos Pesqueros, 19-20 janvier 2007, Valparaiso (Chili).
COM 50	**Frangoudès K.** (2008) "The role of women in European Fisheries communities", workshop "Managing Change in Coastal Communities", 14 May 2008, Edinburgh.
COM 51	**Girard S.** (2008) « Perspectives du marché européen », Séminaire "Opportunités et développement d'une filière française du cobia dans l'océan indien", OFIMER, 2008, Paris, 18-20 novembre 2008.
COM 55	Dosdat A., **Girard S.,** Suquet M. (2008) "New species in aquaculture: market and technical issues" COST-EUREKA Aquaculture Twin Event, 20-22 April 2008, Enkhuizen (NL).
COM 61	**Le Floc'h P., Matéi I., Thébaud O.**, Poulard J.-C., Blanchard F., **Travers M.** (2008) « An economic analysis of 'Fishing Down Marine Food Web' at the fleet scale: the case of French fleets exploiting the Bay of Biscay fisheries", Frontiers in Environmental Economics and Natural Resources Management, Journées de l'Association Française de Sciences Economiques, 9-11 juin 2008, Toulouse.
COM 62	**Le Floc'h P.** (2008) « Analyse économique des impacts potentiels des changements de long terme sur les peuplements marins exploités : Le cas des pêcheries françaises du Golfe de Gascogne », Université du Québec à Rimouski, 29 novembre 2007.
COM 63	**Le Gallic B.**, Lesueur M., Ropars C., **Roncin N.** (2008) "Can successful input-based control strategies be economically efficient?", EAFE Conference on fisheries governance and cost enforcement, 23-2 June 2008, Alhgero, Italy.
COM 64	Soumy M., **Le Gallic B.,** Lollier J.C. (2008) Control enforcement in agriculture: learning from the CNASEA experience", EAFE Conference on fisheries governance and cost enforcement, 23-2 June 2008, Alhgero, Italy.
COM 71	**Mongruel R.** (2008) " La biodiversité marine exploitée : production, consommation et échanges de produits de la mer " Conférence-débat « Biodiversité : la haute mer oubliée », 12 décembre 2008, Agropolis-Muséum, Montpellier.
COM 76	**Pérez Agúndez J A**. (2008) « Viabilité économique des processus de détoxication de coquillages pour la filière conchylicole » Séminaire annuel GERRICO, 31 janvier 2008, Nantes.
COM 77	Mullon C., Mittaine J.-F., **Péron G., Thébaud O.**, Barange M., Merino G., Guillon T. (2008) "Modelling the world system of small pelagic fisheries", International symposium on Coping with global change in marine social-ecological systems, 8-11 July 2008, FAO, Rome.
COM 80	**Thébaud O.**, **Le Floc'h P.,** Blanchard F., Poulard J.-C., **Steinmetz F.** (2008) "Fishing the food web: a bio-economic analysis of changes and drivers of change in fisheries of the Bay of Biscay" International symposium on Coping with global change in marine social-ecological systems, 8-11 July 2008, FAO, Rome.
COM 81	Doyen L., Béné C., **Thébaud O.**, Blanchard F., **Martinet V.** (2008) "Co-viability modelling and the ecosystem approach to fisheries management" International symposium on Coping with global change in marine social-ecological systems, 8-11 July 2008, FAO, Rome.
COM 82	**Boncoeur J.** (2009) « Investigating the potential impact of MPAs on fisheries: what can be learnt from basic bioeconomic modelling ? », FAST Project, SIMECO2, French-Australian Workshop "Integrated modelling approaches for the management of marine resources", 8-10 September 2009, Brest. http://www.umr-amure.fr/conf/fast_second_workshop.

.../...

Tableau 1.8. (fin)

COM 85	**Daurès F.**, Berthou P., Dintheer C., Vigneau J. (2009) "Gestion des pêches par l'approche "métiers": de l'approche métiers à l'approche flottilles", séminaire DPMA-Ifremer, 12 janvier 2009, Paris.
COM 86	**Daurès F., Le Floc'h P., Girard S., Thébaud O.** (2009) "Gestion des ressources marines vivantes : travaux conduits par l'UMR AMURE", séminaire DPMA-Ifremer, 17 mars 2009, Paris.
COM 88	**Daurès F., Van Iseghem S.** (2009) "Indicateurs économiques - Flottilles du Golfe de Gascogne", présentation des projets Image et Chaloupe au CCRSO, Nantes, 18 Mai 2009.
COM 89	Bertignac M., **Daurès F.,** Demanèche S. (2009) "Modélisation bio-économique: application au développement d'un plan de gestion à long terme pour le stock de merlu du nord", CNPMEM, 9 octobre 2009, Paris.
COM 90	Bertignac, M., **Daurès F.,** Demanèche S. (2009). "Bio-economic modelling using the métier-fleet based approach and the IFREMER Fisheries Observatory Database: application to the Bay of Biscay Hake long-term management plan. Brest", FAST Project, SIMECO2, French-Australian Workshop "Integrated modelling approaches for the management of marine resources", 8-10 September 2009, Brest. http://www.umr-amure.fr/conf/fast_second_workshop.
COM 92	**Frangoudès K.** (2009) "Les femmes dans la pêche et l'aquaculture en Europe", atelier européen ICSF, 27 septembre 2009, Bruxelles.
COM 93	**Frangoudès K**., Moço C. (2009), « Rôle et importance des femmes dans les communautés de pêche », Rencontres internationales de la petite pêche maritime et continentale, 25-27 novembre 2009, Biarritz.
COM 94	**Frésard M.** (2009) "Controlling the biological invasion of a commercial fishery by a space competitor", FAST Project, SIMECO2, French-Australian Workshop "Integrated modelling approaches for the management of marine resources", 8-10 September 2009, Brest. http://www.umr-amure.fr/conf/fast_second_workshop.
COM 95	**Girard S**., **Mongruel R.** (2009) « Les enjeux de l'écolabellisation pour la filière des produits de la mer », Pôle Mer Bretagne, 19 mars 2009, Concarneau.
COM 96	**Guyader O.**, Reynal L., **Boncoeur J.** (2009). "Bio-economic modelling of Fishing Agregation Devices (FADs) and management issues", FAST Project, SIMECO2, French-Australian Workshop "Integrated modelling approaches for the management of marine resources", 8-10 September 2009, Brest. http://www.umr-amure.fr/conf/fast_second_workshop.
COM 97	**Guyader O.,** Berthou P., **Daurès F.,** Leblond E. (2009) "Importance and characteristics of French Small Scale Fleets: An introduction" Workshop "Common Fisheries Policy reform in the European Union and Small-Scale Fisheries: Paving the way to sustainable livelihoods and thriving fishing communities", 28 September 2009, Brussels. http://eussf.icsf.net/icsf2006/jspFiles/euSSFisheries/english/onlineResources.jsp
COM 100	**Macher C., Guyader O., Thébaud O., Boncoeur J.** (2009). « Estimating the social cost of discards: the case of the Nephrops trawl fishery in the Bay of Biscay", FAST Project, SIMECO2, French-Australian Workshop "Integrated modelling approaches for the management of marine resources", 8-10 September 2009, Brest. http://www.umr-amure.fr/conf/fast_second_workshop.
COM 102	**Peron G.** (2009) "The productive system of aquaculture: constraints bound to the integration of soybean meal and fishmeal", 51th bi-annual USEE conference, 31 May - 3 June 2009, Washington DC.
COM 104	**Herfaut J., Levrel H.** (2010) "Survey of French recreational fishing of seabass (D. labrax) in North Sea, English Channel and Atlantic" ICES Planning Group on Recreational Fisheries Surveys, 7-11 June 2010, Bergen, Sweden
Nombre de références	**46**

Tableau 1.9. Axe 1 : posters

Code	Référence
AFF 1	**Guyader O.**, Reynal L., Diaz N., Berthou P. (2006) "Management of Moored Fishing Aggregating Devices (FADs) in the Lesser Antilles: a Bio-Economic Approach", 59th Conference of the Gulf and Carribean Fisheries Institute, November 2006, Belize.
AFF 2	**Mongruel R., Pérez Agundez J.A., Girard S.** (2006) "Spontaneous emergence of rights markets for common pool resources: the case of the french allocation system of shellfish farming concessions", International Workshop on Regulating Access to Marine Fisheries in the Coastal Zone", 20-21 janvier 2006, IUEM, Plouzané.
AFF 3	**Travers M.** (2006) "Les patrons pêcheurs face à la hausse du prix du carburant", International Workshop on Regulating Access to Marine Fisheries in the Coastal Zone", 20-21 janvier 2006, IUEM, Plouzané.
AFF 4	**Mongruel R., Pérez Agundez J.A., Girard S., Bailly D.** (2006) "Stratégies d'occupation du domaine public maritime: le cas des concessions conchylicoles", colloque PNEC "Développements récents de la recherche en environnement côtier", 26-28 juin 2006, Nantes.
AFF 6	**Daurès F.**, Rochet M.J., **Van Iseghem S.**, Trenkel V. (2008) "An integrated assessment of the ecological and economic status fisheries - application to the French fisheries in the Bay of Biscay", 14th Biennal Conference of the IIFET, 22-25 July 2008, Nha Trang,Vietnam.
AFF 7	**Frésard M.** (2008) "Analyse économique du contrôle d'une invasion biologique. Modélisation théorique et application à la pêcherie de coquille St-Jacques de la baie de St-Brieuc envahie par la crépidule", 57ème congrès annuel de l'Association française de Science Economique, 18-19 septembre 2008, Paris.
AFF 8	**Guyader O**., Angin B., Demanèche S., Berthou P., Reynal L. (2008) "Fuel consumption as a proxy for the assessment of nominal effort and variable costs: application to the french West Indies small-scale fleet", ICES Annual Science Conference, 22-26 September, Halifax, Canada. ICES ASC 2008/K:16.
AFF 9	Angin B., **Guyader O.**, Reynal L., Laurans M. (2008) "Contribution to the Analysis of the Landings Structure of the Guadeloupe Coastal Fishery", 61th Conference of the Gulf and Carribean Fisheries Institute, 10-14 November 2008, Gosier, Guadeloupe.
AFF 10	Reynal L., **Guyader O.**, Brassy M., Fordant G., Jean-François M. (2008) "Fishery data collection optimisation in a tropical insular context: the case of the French West Indies", 61th Conference of the Gulf and Carribean Fisheries Institute, 10-14 November 2008, Gosier, Guadeloupe.
Nombre de références	**9**

Tableau 1.10. Axe 1 : ouvrages et chapitres d'ouvrages scientifiques

Code	Référence
OS 1	**Alban F**., **Boncoeur J.** (2006) « Complémentarité entre aquaculture et pêche artisanale : le cas de la coquille Saint-Jacques en rade de Brest », in Chaussade J. et Guillaume J. (dir.) "Pêche et aquaculture : pour une exploitation durable des ressources vivantes de la mer et du littoral", Presses Universitaires de Rennes: 381-392.
OS 2	**Bailly D**., **Raux P.** (2006) "The Socio-Economic Considerations of Shrimp as Component of Marine Resources Management", in A. Atiq Rahman, A. H. G. Quddus, B. Pokrant and Md. Liaquat Ali (eds.) "Shrimp Farming and Industry: Sustainability, Trade and Livelihoods", Bangladesh Centre for Advanced Studies and The University Press Limited, Dhaka, Bangladesh: 75-101.
OS 3	**Boncoeur J.,** Troadec J.P. (†) (2006) « Aménagement des pêcheries : les instruments économiques de régulation de l'accès à la ressource », in Chaussade J. et Guillaume J. (dir.) "Pêche et aquaculture : pour une exploitation durable des ressources vivantes de la mer et du littoral", Presses Universitaires de Rennes: 173-189.
OS 12	**Raux P., Bailly D.,** Nhuong T.V. (2006) "Vietnamese Shrimp Farming at a Key Point in its Development: A Review of Issues Examining Whether Development is Being Carried Out in a Sustainable Way", in PingSun Leung and Carole Engle (eds.) "Shrimp Culture: Economics, Market And Trade", Blackwell Publishing : 107-129.
OS 18	**Guyader O.**, Berthou P., **Daurès F.** (2007) "Decommisioning schemes and capacity adjustement : A preliminary analysis if the French experience", in R. Curtis and D. Squires (eds.) "Fisheries Buybacks", Blackwell Publishing, 7: 105-132.
OS 26	**Alban F**., **Boncoeur J.** (2008) "Sea Ranching and Self-Management in the Bay of Brest (France): Technical Change and Institutional Adaptation of a Scallop Fishery" in Townsend R., Shotton R. and Uchida H. (Eds.) "Case Studies in Fisheries Self-Governance" FAO Fisheries Technical papers n°504, Rome, FAO: 41-52.
OS 33	**Le Gallic B.** (2008) « Quel avenir pour les activités coopératives dans le secteur de la pêche en France ? » in Munoz J., Rubio M.D. et Régnard Y. (dir.) "La gouvernance des entreprises coopératives", Presses Universitaires de Rennes: 19-34.
OS 51	**Mongruel R.**, **Pérez Agúndez J.A., Girard S.** (2009) «Le foncier conchylicole entre stratégies d'entreprise et gestion du Domaine Public Maritime ». In Buhot C., Gérard Y., Brulay F. et Choblet C. (dir.) " Tensions foncières sur le littoral ", Presses Universitaires de Rennes: 85-97.
OS 56	**Boncoeur J**., **Alban F., Thébaud O.** (2010) "Bioeconomic analysis of MPA fisheries effects" in Claudet J. (ed.) "Marine Protected Areas: effects, networks and monitoring – A multidisciplinary approach", Cambridge University Press, Cambridge, UK (*sous presse*).
OS 57	Talidec C., **Boncoeur J.,** Boude J.P., **Alban F.**, Berthou P., Bertignac M., Biseau A., **Curtil O.**, **Daurès F.**, Demanèche S., **Guyader O.**, Forest F., Fifas S., **Herfaut J**., Laurans M., **Le Floc'h P.**, Lesueur M., **Macher C.**, Morizur Y., Peronnet I., **Thébaud O.** (2010) « Les pêches côtières bretonnes - Méthodes d'analyse et Aménagement », Quae, Versailles, 268 p.
OS 62	**Thébaud O.,** Blanchard F. (2010) "Fishing the food web: integrated analysis of changes and drivers of change in fisheries of the Bay of Biscay" In Ommer R., Perry I, Cury P. (eds.) "Coping with Change in marine social ecological systems" Wiley-Blackwell, Fisheries and Aquatic Resources Series (*sous presse*).
Nombre de références	**11**

Tableau 1.11. Axe 1 : ouvrages et chapitres d'ouvrages de vulgarisation

Code	Référence
OV 1	**Frangoudès K. (ed.)** (2006-2012) Edition de la lettre d'information du réseau européen AKTEA "Les organisations de femmes dans la pêche", n°7 à 12 (FR, EN) http://www.fishwomen.org/
OV 5	**Charles E.** (2008) "Mieux pêcher le bar pour en vivre mieux", in "Voyage au cœur de la biodiversité, pratiques locales, amorces de solutions générales?", Dossiers scientifiques CNRS sagascience, CNRS-FRB, Paris.
OV 7	Reynal L., Bertrand J., Forest A., **Guyader O.**, Norbert M.H., Lagin A., Brassy M., Fordant G., Jadot C., Jean-François M., Letellier J. (2009) "Agenda 2009 du pêcheur martiniquais. Documents", 156 p.
Nombre de références	**3**

Tableau 1.12. Axe 1 : direction d'ouvrages

Code	Référence
DO 10	Talidec, **Boncoeur J et** Boude J.P. (dir.) (2010) « Les pêches côtières bretonnes - Méthodes d'analyse et Aménagement », Quae, Versailles, 268 p.
Nombre de références	1

Tableau 1.13. Axe 1 : autres productions

Code	Référence
AP 1	**Alban F.,** Appéré G., **Boncoeur** J. (2006) "Economic Analysis of Marine Protected Areas. A Literature Review", Empafish Project Booklet n°3, EU funded Research Project EMPAFISH (SSP8-006539), WP3, Deliverable 5, 51 p.
AP 3	Boude J.P., **Bailly D.**, **Boncoeur J**., **Curtil O**., **Daurès F**., **Girard S**., **Guyader O**., **Jézéquel M**., Lesueur M., Le Goffe P., **Macher C**., Mettouchi M., **Mongruel R**., **Pérez Agundez J.A**., Talidec C., **Thébaud O.** (2006) « Régulation de l'accès à la ressource », étude pour la région Bretagne. Publications électroniques AMURE, Série Rapports R-07-2006, 81 p.
AP 4	Le Roux J., **Boncoeur J.** (2006) « Impact de la prolifération de l'huître creuse en Bretagne sur les activités conchylicoles: évaluation économique », Programme LITEAU II, projet PROGIG. Publications électroniques AMURE, série Rapports R-08-2007, 68 p.
AP 6	**Daurès F., Le Floc'h P.,** Bihel J., **Guyader O.** (2006) "Evaluation of capital value, investments and capital costs in the Fisheries sector: the French case study", in Irepa (Ed.), "Evaluation of capital value, investments and capital costs in the Fisheries sector", Final report of the study Fish/2005/03, 203 p.
AP 7	**Daurès F.,** Leblond E. (2006) ""Calculation of labour in French fisheries", in Salz P. (ed.) "Calculation of labour, including FTE, in EU fisheries", Final Report of the Study FISH/2005/14, 142 p.
AP 9	**Girard S.** (2006) « Attente des différents acteurs de la filière piscicole marine », in Gérard A. (coord.) « Pisciculture marine, éléments de prospective », Ifremer, DPS, « Observation et optimisation des ressources aquacoles », Ifremer, DPS, p. 45-56.
AP 10	**Girard S.** (2006) « Evolution de l'offre mondiale de poissons et les besoins en approvisionnement du marché européen », in Gérard A. (coord.) « Pisciculture marine, éléments de prospective », Ifremer, DPS, « Observation et optimisation des ressources aquacoles », Ifremer, DPS. p. 31-36.
AP 11	**Guyader O**., Berthou P., **Daurès F**., **Jézéquel M**., **Thébaud O.** (2006) « Marché des navires d'occasion et coût d'accès à la ressource : Application à la Bretagne », Publications électroniques AMURE, Série Documents de travail D17-2006, 10 p.
AP 13	**Kalaydjian R., Girard S.** (2006) « Dynamique économique et compétitivité du secteur de la pisciculture marine », in Gérard A. (coord.) « Pisciculture marine, éléments de prospective », Ifremer, DPS, « Observation et optimisation des ressources aquacoles », Ifremer, DPS. p. 37-44.
AP 16	**Mongruel R., Perez Agundez J.A., Girard S.**, **Bailly D.** (2006). « Analyse des stratégies d'occupation du domaine maritime côtier : le cas des concessions conchylicoles », PNEC, Rapport final du projet ASTRODOME. Publications électroniques AMURE, Série Rapports R-11-2007, 243 p.
AP 19	Blanchard F., **Thébaud O., Guyader O.**, Lorance P., Boucher J., Chevaillier P. (2006) « Effets de la pêche et du réchauffement climatique sur la coexistence spatiale des espèces de poissons du golfe de Gascogne. Conséquences pour les pêcheries », programme IFB-GICC, rapport final, Ifremer. 64 p.
AP 21	**Thébaud O., Daurès F., Guyader O., Travers M., Van Iseghem S**. (2006) « Modelling the adjustment of fishing fleets to regulatory controls: the case of South-Brittany trawlers (France), 1990-2003 », Publications électroniques AMURE, série Documents de travail, D13-2006, 13 p.
AP 22	**Travers M**. (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 fleet: identification of reaction groups », Publications électroniques AMURE, série Documents de travail D14-2006, 21 p.

…/…

Tableau 1.13 (suite)

AP 26	**Boncoeur J**., Failler P. (coord.) (2007) « Indicateurs économiques » in Gascuel D. (coord.), Rapport du 6ème Groupe de Travail de l'IMROP, 11-16 décembre 2006, Nouadhibou, Mauritanie, 38 p.
AP 32	**Daurès F.**, Planchot M., Demanèche S., **Van Iseghem S**., Berthou P., Leblond E., **Jezequel M.** (2007) "Contribution et dépendance des flottilles de pêche aux espèces commerciales majeures du golfe de gascogne en 2005", Ifremer, DEM, 66 p.
AP 34	**Daurès F.,** Bertignac M. (2007) "Northern Hake long-term management plans", in Commission Staff Working Document, STECF SGBRE, EC, Brussels, 104 p.
AP 36	Berthou P., Biseau A., **Daurès F.,** Dintheer C. (2007) "Inventaire des pêcheries françaises", CNPM-DPMA, 40 p.
AP 37	**Frangoudès K.** (2007) « Report of the Hellas Focus groups", EFIMAS WP-5, Projet européen (STREP, 6ème PCRD), 2007, 22p.
AP 38	**Frangoudès K.** (2007) « Hellenic fisheries management: general overview and interviews analysis", Projet européen (STREP, 6ème PCRD), EFIMAS, WP5, 2007, 12p.
AP 39	**Girard S**. (2007) « Analyse des débouchés potentiels pour l'ombrine tropicale sur les marchés européens : Evolution des importations européennes de poissons et des conditions de la concurrence », rapport final du volet socio-économie du projet « Pisciculture marine d'Outre-Mer », convention Ifremer-Ministère outre-mer, 103 p.
AP 40	Barnaud A., Bonnemaire J., Clément O., Forraz M., Fostier A., Gérard A., **Girard S.** , Jouan Y., Lazard J., Le Bail P., Levadous M., Médale F., Tocqueville A. (2007) « Cinq scénarios pour la pisciculture française en 2021 », Commission Filière Poissons, INRA, 20p.
AP 41	**Guyader O.** (2007) "Dynamiques d'exploitation et conditions d'évolution de la rente dans les pêches maritimes françaises", thèse d'HDR, UBO, 104 p.
AP 42	**Guyader O.,** Berthou Patrick, Koustikopoulos C., **Alban F.,** Demaneche S., Gaspar M., Eschbaum R., Fahy E., Tully O., Reynal L., Albert A. (2007). "Small-Scale Coastal Fisheries in Europe", Final report of the contract No FISH/2005/10, 447 p. http://ec.europa.eu/fisheries/publications/studies_reports_en.html
AP 44	**Le Floc'h P., Thébaud O.**, **Boncoeur J.,** Bihel J., **Steinmetz F., Mongruel R.,** Blanchard B., Poulard J.-C, Chaboud C., Rosé J., Vendeville P., Masski H., Kifani S., Amrani M. (2007) Projet ANR Chaloupe, « Tâche 2 – Réponses des pêcheries aux changements écologiques, économiques et institutionnels », rapport scientifique à mi-parcours, 134p.
AP 45	**Le Floc'h P.,** Mardle S. (2007) « Excess capacity and fuel consumption - The case of the fishing fleet in Brittany (France) », Publications électroniques AMURE, Série Documents de travail D21-2007, 16 p.
AP 47	**Le Floc'h P., Thébaud O.** (coord.) (2007) "Réponses des pêcheries aux changements écologiques, économiques et institutionnels", projet ANR Chaloupe (tâche 2), Rapport scientifique à mi-parcours, 134 p.
AP 48	Nord J., **Le Gallic B.**, Arnason R., Shepherd I. (2007) « Collection of data on COBECOS fisheries », projet européen COBECOS, 11p.
AP 50	**Mongruel R.**, **Pérez-Agúndez J.A., Girard S.** (2007) « Le foncier conchylicole, support de droits à produire transférables : une analyse de l'apparition spontanée du marché des concessions conchylicoles, de son fonctionnement et de ses effets non désirés », Publications électroniques AMURE, Série Documents de travail D25-2007, 22 p.
AP 51	**Mongruel R., Raux P., Queffélec B., Pérez Agúndez J.A., Bailly D.** (2007) « Les stratégies d'utilisation des ressources partagées de la baie du Mont-Saint-Michel et leurs conséquences en termes de gestion intégrée d'un zone côtière », Rapport final, Programme LITEAU (MEDD), 282 p.
AP 53	Pages C., Lesueur M., **Roncin N., Le Gallic B.** (2007) « La perception de la réglementation et du contrôle des pêches : bilan des enquêtes auprès des pêcheurs de la baie de Saint-Brieuc », projet européen COBECOS, 10p.
AP 54	Nostbakken L., Carruthers T.R, **Roncin N.** et al. (2007) « Costs and benefits of control strategies: A literature review", projet européen COBECOS, 33p.
AP 56	Blanchard F., **Thébaud O.** (2007) « Changement global, dynamique de la biodiversité et viabilité des pêcheries » Rapport à mi-parcours du projet Chaloupe, ANR–05-BDIV-00. 134p.

…/…

Tableau 1.13 (suite)

AP 57	Fromentin J.M., Planque B., **Thébaud O.** (2007) « 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)
AP 60	Berthou P., Bertignac M., Biseau A., **Boncoeur J**., Boude J.P., **Curtil O.**, **Daurès F**., Fifas S., Forest A., **Guyader O**., Herfaut J., Laurans M., Leblond E., Lesueur M., **Le Floc'h P**., **Le Gallic B**., **Macher C**., Mettouchi M., Peronnet I., Rochet M.J., Talidec C., **Thébaud O.** (2008) « Scénarios d'aménagement des activités de pêche dans la bande côtière bretonne », Etude cofinancée par la Région Bretagne dans le cadre du 12ème CPER, Rapport final mars 2008, Ifremer / UBO / Agrocampus-Rennes, 1ère partie 245 p., 2ème partie 165 p.
AP 63	Planchot M., **Daurès F.** (2008) « Le secteur français des pêches maritimes face à l'augmentation du prix du gasoil » IFREMER, SIH. 19 p. Rapport en ligne sur le site du SIH : http://www.ifremer.fr/sih.
AP 64	**Frangoudès K.** (2008) "The role of women in the sustainable development of European Fisheries Areas", European Parliament, Policy Department B, study PE 389.586, 64 p. (FR, EN)
AP 65	**Frésard M.** (2008) "Analyse économique du contrôle d'une invasion biologique. Modélisation théorique et application à la pêcherie de coquille St-Jacques de la baie de St-Brieuc envahie par la crépidule", Thèse de doctorat en sciences économiqes, Ecole doctorale des Sciences de la mer, UBO, Brest, 150 p. (dir: J. Boncoeur).
AP 66	**Guyader O.** (2008) in STECF/SGBRE-08-01 working group report on long-term management of Bay of Biscay Anchovy, Commission of European Communities CSTWD, Sec, 112 p.
AP 68	**Guyader O**., Reynal L., Angin B., Béramice D., Erialc C., Jean-Charles C., Vincent C., Siméon N., Poncis R., Cassin R. (2008) « Contribution à l'évaluation de l'impact de l'implantation des DCP collectifs sur l'activité de pêche en Guadeloupe » Rapport final Ifremer projet IFOP-Région Guadeloupe, 45 p.
AP 70	Berthou P., **Herfaut J., Levrel H., Thébaud O**., Morizur Y., Véron G., Dintheer C., **Guyader O**., Tranger H., Senac S., Le Guen C., Soulier L., Fossecave P., Popovsky J. (2008) « La pêche de loisir, récréative et sportive, en mer en France (Métropole et DOM) » Direction des pêches maritimes et de l'aquaculture, rapport contractuel, 155p.
AP 73	**Macher C.** (2008) "Productions jointes et mesures de gestion des pêcheries mixtes: le cas de la pêcherie langoustinière du golfe de Gascogne", Thèse de doctorat en sciences économiques, Ecole doctorale des sciences de la mer, UBO, Brest, 403 p. + annexes (dir: J. Boncoeur).
AP 76	Lesueur M., Ropars C., **Roncin N., Le Gallic B.** (2008) « Organisation du contrôle des pêches maritimes en France » Rapport réalisé dans le cadre du projet européen COBECOS, 6ème PCRD, SSP8. Publications électroniques AMURE, Série Rapports R-12-2008, 39 p.
AP 78	**Thébaud O., Le Floc'h P.** (coord.) (2008) "Economic implications of changes in the structure of fisheries landings at regional and fleet levels", proceedings of the workshop held in Paris, 27-28 May 2008, Projet Chaloupe ANR –05-BDIV-001. Publications électroniques AMURE, Série Rapports R-13-2008, 41 p.
AP 83	**Daurès F.** (2009) in Casey J., Dorner H. (eds) "30th Plenary Meeting Report of the Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (PLEN-09-01)", 20-24 April 2009, Galway, JRC Scientific and Technical Reports, European Commission - Joint Research Centre**,** 114 p.
AP 84	**Daurès F.** (2009) in Casey J., Dorner H. (eds) "31th Plenary Meeting Report of the Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (PLEN-09-02)", 13-17 July 2009, Copenhagen, JRC Scientific and Technical Reports, European Commission – Joint Research Centre**,** 127 p.
AP 85	**Daurès F.** (2009) in Casey J., Dorner H. (eds) "32th Plenary Meeting Report of the Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (PLEN-09-03)", 9-13 November 2009, Brussels, JRC Scientific and Technical Reports, European Commission – Joint Research Centre**,** 209 p.
AP 87	Berthou P., **Daurès F.**, Leblond E., Biseau A. (2009) "Etat des ressources et des flottilles (préparation des Assises de la pêche)", DPMA, Paris, 38 p.
AP 90	**Frangoudès K.** (2009) « Les femmes dans la pêche et la conchyliculture en Bretagne », rapport de synthèse, PRIR AKTEA Bretagne, projet financé par la région Bretagne, 28p.

…/…

Tableau 1.13 (fin)

AP 91	**Girard S.**, **Mongruel R., Pérez Agundez J.A.** (2009) « Synthèse des travaux du département économie maritime sur la gestion du foncier conchylicole en Poitou-Charente », Rapport CPER Poitou-Charente, sous-projet 5 « Evolution à long terme des filières et de leur environnement », 27 p.
AP 92	**Girard S.**, **Pérez Agundez J.A., Van Iseghem S.** (2009) « Typologie d'entreprises conchylicoles : Analyse à partir des données du recensement de la conchyliculture française 2002 », Publications électroniques AMURE, Série Rapports R-14-2009, 32 p.
AP 94	**Guyader O., Boncoeur J., Le Gallic B., Mongruel R., Daurès F.** (2009) "Aménagement des pêcheries et expériences de quotas individuels transférables", Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture, 17 p.
AP 100	**Le Floc'h P.** (2009) "La mesure des performances économiques des entreprises de pêche", thèse d'HDR, UBO, 104 p.
AP 102	**Macher C.** (2009) in GFCM, Scientific Advisory Committee (SAC) meeting 2009. Report of the 10th Meeting of the Sub-Committee on Economic and Social Sciences (SCESS), 30 November - 3 December 2009, Malaga, Spain, 20 p.
AP 103	**Macher C.,** Bertignac, M. Relot A., de Pontual H., Benzinou A. (2009) « Rapport d'avancement annuel juin 2008-juin 2009 de l'action SEALOE », Projet SIAD Système d'Informations, Aide à la Décision pour le développement durable du secteur halieutique, 42 p.
AP 104	**Macher C., Frésard M., Merzéréaud M.** (2009) Rapport intermédiaire d'avancement 2009 du projet de groupe de travail partenarial pour la construction d'outils bio-économiques d'aide à la décision pour l'aménagement des pêcheries. Projet inclus dans la convention PPDR DPMA-IFREMER. 47 p.
AP 109	**Thébaud O.** (2009) "Choix collectifs et régulation des usages des ressources marines vivantes", Thèse d'HDR, UBO, 88 p.
AP 110	Lesueur M., **Roncin N., Le Gallic B.,** Ropars C. (2009) « La pêche de la coquille Saint-Jacques en baie de Saint-Brieuc : description de la pêcherie et des systèmes de gestion et de contrôle », Projet européen COBECOS, 6ème PCRD, SSP8, Publications électroniques AMURE, Série Rapports R-15-2009, 35 p.
AP 111	Blanchard F., **Thébaud O.** (coord.) (2009) « Changement global, dynamique de la biodiversité marine exploitée et viabilité des pêcheries ». Rapport final du projet Chaloupe ANR–05-BDIV-00. 19p.
AP 120	**Daurès F.** (2010) in Casey J., Dorner H. (eds) "33th Plenary Meeting Report of the Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (PLEN-10-01)", 26-30 April 2010, Norwich, JRC Scientific and Technical Reports, European Commission - Joint Research Centre**, 103** p.
AP 122	**Daurès F., Frangoudès K., Alban F.** (2010) "Proposition d'indicateurs économiques, sociaux et de gouvernance de la pêche professionnelle côtière - Application au parc marin d'Iroise", étude pour le PNMI, Ifremer / UBO, UMR AMURE, 33 p.
AP 123	Leonardi S., Begot E., Le Grand C., Pitel-Roudaut M., Laurans M., **Daurès F.**, Berthou P., **Alban F., Frangoudès K**., Leblond E., Demanèche S. (2010) "Etude sur l'état des lieux de la pêche professionnelle dans le parc naturel marin d'Iroise", étude pour le PNMI, Ifremer-SIH, Brest, 119 p.
AP 126	**Macher C.** (2010) in Simmonds J. (ed.), Report of the STECF Study Group on the development of protocols for Multi-annual Plan Impact Assessments (SGMOS 10-1), 1-5 February 2010, Hamburg, Germany, 48 p.
AP 128	**Pérez Agúndez J.A, Mongruel R**., **Girard S.,** Cochet J.M., **(**2010). « Viabilité économique des procédés de sauvegarde et détoxification accélérée de coquillages cultivés face aux efflorescences de microalgues toxiques », Publications électroniques Amure, Série Rapports R-16-2010, 66 p.
AP 130	**Steinmetz F.** (2010) "Les déterminants de la trajectoire économique d'une pêcherie complexe: cas de la pêche française dans le Golfe de Gascogne", Thèse de doctorat en sciences économiques, Ecole doctorale des sciences de la mer, UBO, Brest, 267 p. + annexes (dir: J. Boncoeur).
Nombre de références	64

3. Publications et productions de l'axe 2 : gestion intégrée des zones côtières et environnement littoral

Tableau 2.1. Axe 2 : articles dans des revues à comité de lecture répertoriées

Code	Référence
ACL 10	**Boncoeur J**., Noël J.F., Sabourin A., Tsang King Sang J. (2007) « La gouvernance des AMP : le projet du parc marin en Iroise, un exemple de processus participatif ? » Mondes en développement 138 (2007/2):77-92.
ACL 21	Couvet D., Jiguet F., Julliard R., **Levrel H.,** Teyssèdre A. (2008) "Enhancing citizen contributions to biodiversity science and public policy" Interdisciplinary Science Reviews 33(1): 95-103.
ACL 22	**Levrel H.,** Bouamrane M. (2008) "Instrumental learning and sustainability indicators: outputs from co-construction experiments in West African biosphere reserves" Ecology and society 13(1): 28 (online) www.ecologyandsociety.org/vol13/iss1/art28.
ACL 23	**Levrel H.** (2008) « Les indicateurs de développement durable : proposition de critères d'évaluation au regard d'une approche évolutionniste de la décision », Revue Française de Socio-économie 2: 199-222.
ACL 30	**Travers M**., Nassiri A., Appéré G., Bonnieux F. (2008) "Evaluation des bénéfices environnementaux par la méthode des prix hédonistes: une application au cas du littoral" Economie et Prévision 185(2008/4): 47-62.
ACL 35	**Levrel H.**, Etienne M., Kerbiriou C., Le Page C., Rouan M. (2009) "Co-modeling process, negotiations and power relationships: some outputs from a MAB project on the island of Ouessant" Society and Natural Resources 22(2): 172-188.
ACL 36	**Levrel H.**, Kerbiriou C., Couvet D., Weber J. (2009) "OECD Pressure-State-Response indicators for managing biodiversity: A realistic perspective for a French biosphere reserve" Biodiversity and Conservation 18(7): 1719-1732.
ACL 38	**Queffelec B.**, Cummins V., **Bailly D.** (2009) « Integrated Management of European Marine Biodiversity: Perspectives from ICZM and the EU Maritime Green paper », Marine Policy 33(6): 871-877.
ACL 42	**Travers M.**, Bonnet E., Chevé M., Appéré G. (2009) "Risques industriels et zone naturelle estuarienne: une analyse hédoniste spatiale" Economie et Prévision, 190-191(3-4): 135-158.
ACL 43	Maes J., De Kok J.L., Engelen G., **Bailly D.**, Sandberg A., Hopkins T.S. (2010) "Barriers to interdisciplinary systems modeling of coastal zone systems" Journal of Marine Systems, Special issue "Science-based management of coastal waters", E.Delhez and A.Barth eds. (*accepté pour publication*).
ACL 44	**Frésard M**. (2010) "L'analyse économique du contrôle des invasions biologiques: une revue de littérature" Revue d'économie politique (*accepté pour publication*).
ACL 45	**Hay J.** (2010) "How efficient can international compensation regimes be in pollution prevention? A discussion of the case of marine oil spills". International Environmental Agreements: Politics, Law and Economics 10(1): 29-44.
ACL 46	**Hay J.** (2010) "On assessing incentives to oil pollution prevention within the CLC/FUND regime" Maritime Economics and Logistics (*accepté sous réserve de corrections mineures*)
ACL 50	**Levrel H.**, Fontaine B., Henry P-Y, Jiguet F., Julliard R., Kerbiriou C., Couvet D. (2010) "Balancing state and volunteer investment in biodiversity monitoring for the implementation of CBD indicators: a French example" Ecological Economics 69(7): 1580–1586.
ACL 51	Rouan M., Kerbiriou C., **Levrel H.,** Etienne M. (2010) "A co-modelling process of social and natural dynamics on the isle of Ouessant: Sheep, turf and bikes", Environmental Modelling & Software 25:1399-1412.
Nombre de références	**15**

Tableau 2.2. ACL de l'axe 2 : bibliométrie

Catégorie de revue		Codes des publications	Nombre de publications
CNRS liste « économie-gestion »	Cat.1	ACL50	1
	Cat.2		0
	Cat.3	ACL30, ACL35, ACL42, ACL44	4
	Cat.4	ACL10, ACL45	2
Autres AERES liste « économie-gestion »		ACL38, ACL46	2
Autres AERES liste « sociologie-démographie »		ACL23	1
Autres ACL répertoriées WOS (entre parenthèses : impact factor de la revue)		ACL21(**0.34**), ACL22(**3.08**), ACL36(**2.27**), ACL43(**2.49**), ACL51(**2.68**)	5
Nombre total de publications ACL de l'axe 2			15

Pour information : ACL de l'axe 2 en révision

Hay J., **Thébaud O.**, **Pérez Agúndez J.A**. (2010) "Preventing pollution through the compensation for damage? An appraisal of the European experience in the field of marine oil spills" Ecological Economics.

Tableau 2.3. Axe 2 : articles dans des revues à comité de lecture non répertoriées

Code	Référence
ACLN 16	**Levrel H.**, Bouamrane M., Kane L. (2008) « Développement humain et conservation de la biodiversité: de la co-construction des informations à la co-gestion des interdépendances » Annales des Mines – Série Responsabilité et Environnement 49: 92-101.
ACLN 17	Gourmelon F., Etienne M., Rouan M., Kerbiriou C., Charles M., Bioret F., Chlous-Ducharme F., Guermeur Y., **Levrel H.** (2008) « Éléments de prospective environnementale dans une réserve de biosphère » CyberGeo: Revue Européenne de Géographie, article 429. [online] URL: http://www.cybergeo.eu/index20343.html.
ACLN 18	Couvet D., Jiguet F., Julliard R., **Levrel H.** (2008) « Indicateurs de biodiversité » Biosystema 25: 83-90.
ACLN 34	**Queffelec B.** (2009) "L'intégration des changements climatiques dans les politiques publiques locales, le cas du Golfe du Morbihan", VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement, Hors série 6, [En ligne], mis en ligne le 09.11.2009. URL : http://vertigo.revues.org/index9015.html.
Nombre de références	**4**

Tableau 2.4. Axe 2 : articles dans des revues sans comité de lecture

Code	Référence
ASCL 6	**Hay J., Thébaud O.** (2008) "Including ecological damage in the monetary valuation of oil spill impacts: an assessment of current practice" Oceanis 32 (3/4): 297-320.
ASCL 7	**Hay J.,** Treyer S. (2008) "Economic assessment and compensation for ecological damage caused by oil spills: an overview of the various approaches" Oceanis 32 (3/4): 267-278.
ASCL 9	**Levrel H.** (2008) « La co-construction des systèmes d'information sur les interactions société-biodiversité » La Jaune et la Rouge, 637: 20-23.
ASCL 11	Beltrame C., **Levrel H.** (2009) « Le virage de la monétarisation de la nature : un point sur les méthodologies » Zones humides infos, 66: 12-13.
Nombre de références	**4**

Tableau 2.5. Axe 2 : conférences invitées

Code	Référence
INV 2	**Bailly D.** (2007) "Science and Policy for Coastal System Assessment", congrès de l'European Aquaculture Society, 25-27 octobre 2007, Istanbul.
INV 4	**Mongruel R.** (2007) « Le projet intégré européen SPICOSA », colloque euro-méditerranéen " Construire ensemble les réponses scientifiques aux défis posés par la mer Méditerranée ", 20-21 novembre 2007, Toulon.
INV 6	**Bailly D.** (2008) "La gestion intégrée des zones côtières", conférence annuelle du réseau européen AKTEA, juin 2008, Arcachon.
INV 10	**Levrel H.** (2008) « Systèmes d'information intégrés de suivi des usages de la biodiversité : exemple de la biodiversité halieutique (SIH) de l'Ifremer », Commission des Comptes et de l'Economie de l'Environnement, 12 juin 2008, MEEDDAT, Paris.
INV 11	**Levrel H.** (2008) "Selecting indicators for managing biodiversity: some comments", SBSTTA 13, IMoSEB Side Event, 22 février 2008, FAO, Rome.
INV 12	**Levrel H.** (2008) « Indicateurs et évaluation des coûts de restauration », Centre d'Analyse Stratégique, 26 juin 2008, Paris.
INV 22	**Bailly D.** (2010) "Implementing science and policy integration for coastal system assessment", European Maritime Day stakeholder conference EUROMARES, 19 May 2010, Gijon (Spain).
Nombre de références	**7**

Tableau 2.6. Axe 2 : communications dans des colloques internationaux avec actes

Code	Référence
ACTI 21	**Hay J.** (2007) « Les enseignements du procès de l'Erika », Conférence internationale « Maritime security and safety, towards safer and cleaner seas », 10-13 mai 2007, Brest.
ACTI 56	**Raux P., Bailly D.,** Bacher C. (2008) "Science and policy integration for coastal system assessment (Spicosa)", 14th Biennial Conference of the IIFET, 22-25 July 2008, Nha Trang, Vietnam (CD-ROM).
ACTI 77	**Ballé-Béganton J.**, **Lample M.**, Bacher C., Fiandrino A., Guillard V., Laugier T., **Mongruel R., Pérez Agúndez J.A.** (2010) « A modelling platform for complex socio-ecosystems: an application to freshwater management in coastal zones", International Congress on Environmental Modelling and Software, IEMSS Fifth Biennial Meeting, 5–8 July 2010, Ottawa, Canada (actes en cours d'édition).
ACTI 90	**Mongruel R.**, Bacher C., **Ballé-Béganton J.**, Bordenave P., **Lample M., Levrel H.,** Mensencal Y., Prou J., **Pérez Agúndez J.A.**, Réthoret H., Vernier F (2010) "Using ecosystem services modelling to explore conflict mitigation in the coastal zone", International Congress on Environmental Modelling and Software, IEMSS Fifth Biennial Meeting, 5–8 July 2010, Ottawa, Canada (actes en cours d'édition).
ACTI 95	Bacher C., **Ballé-Béganton J.**, Neveu J., Rethoret H., Vernier F., Bordenave P., **Mongruel R.**, **Pérez Agundez J.A.** (2010) "Modelling freshwater uses in coastal areas: the case of Perthuis Charentais", International Congress on Environmental Modelling and Software, IEMSS Fifth Biennial Meeting, 5–8 July 2010, Ottawa, Canada (actes en cours d'édition).
Nombre de références	**5**

Tableau 2.7. Axe 2 : communications dans des colloques nationaux avec actes

Code	Référence
ACTN 1	**Boncoeur J.,** Noël J.F., Sabourin A., Tsang King Sang J. (2006) « Le projet de création d'un parc national en mer d'Iroise : un exemple de processus participatif ? », Colloque "Gestion concertée des ressources naturelles et de l'environnement",26-28 juin 2006, Saint-Quentin-en-Yvelines (CD-ROM).
ACTN 16	**Bailly D.** (2009) "Point de vue économique sur la teneur des échanges; ressources et patrimoine", Séminaire "anguilles et marais littoraux: des liens à redéfinir", CREAA, 9 octobre 2009, Rochefort (Actes p.65-67)
Nombre de références	**2**

Pour information : ACTN de l'axe 2 acceptés

Mongruel R., Prou J., Vanderlinden J.-P., Candau J., Deldrève V., (2010) « Expérience participative de la mise en œuvre de l'approche système : une application autour de la question du partage de l'eau dans les Pertuis Charentais », Colloque « Aide à la décision et gouvernance » du réseau OPDE (Outils pour décider ensemble), Montpellier, 25-26 octobre 2010.

Tableau 2.8. Axe 2 : communications orales sans actes

Code	Référence
COM 2	**Bailly D., Raux P., Mongruel R.** (2006) « Le tableau économique comme outil d'aide à la prospective territoriale : une application en baie du Mont-Saint-Michel », Colloque International "Usages des indicateurs de développement durable", 3-4 avril 2006, CIRAD, Montpellier.
COM 24	**Travers, M.,** Appéré G., Nassiri A., Bonnieux F. (2006) « Evaluation des bénéfices environnementaux par la méthode des prix hédonistes : une application au cas du littoral », 55ème Congrès de l'Association Française de Science Economique, 14-15 septembre 2006, Paris.
COM 28	**Hay J.** (2007) « Les régimes internationaux de responsabilité comme mécanismes incitatifs de prévention. Application au cas des marées noires », 24ème journées de microéconomie appliquée, 31 mai - 1er juin 2007, Fribourg.
COM 29	**Hay J.** (2007) « Typologie des dommages causés par les pollutions maritimes", Séminaire franco-britannique « La gestion des pollutions maritimes en Manche : vers une coopération des collectivités locales », projet INTERREG IIIB EMDI, 20-21 septembre 2007, Saint-Brieuc.
COM 41	**Mongruel R., Thébaud O**. (2007) « 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 », Colloque de clôture du chantier PNEC Baie du Mont Saint-Michel, 23-24 mai 2007, Rennes.
COM 48	**Bailly D.** (2008) "Science and Policy for Coastal System Assessment", Littoral 2008 Conference, 25-28 November 2008, Venice, Italy.
COM 52	**Hay J.** (2008) "Le régime international d'indemnisation CLC/Fipol et la reconnaissance des dommages à l'environnement", Colloque "Regards croisés des projets Liteau sur le littoral", Programme LITEAU, MEDDAT, 2-3 avril 2008, Saint-Pierre d'Oléron.
COM 53	**Hay J., Pérez Agúndez J.A., Thébaud O**. (2008) « Preventing pollution through the compensation for damage? An appraisal of the European experience in the field of marine oil spills", 3rd AERNA Conference, 4-6 June 2008, Palma, Spain.
COM 54	**Hay J.** (2008) "How efficient can International compensation regimes be in pollution prevention? A discussion of the case of marine oil spills", 16th Annual EAERE Conference, 25-28 June 2008, Gothenburg, Sweden.
COM 65	**Levrel H.** (2008) « L'usage des systèmes multi-agents comme outils interdisciplinaire pour la gestion intégrée des zones côtières: exemple d'un modèle d'interactions société-nature à Ouessan », Colloque de lancement de l'Axe 3 du GIS Europôle Mer, 13 mai 2008, Ifremer, Brest.
COM 66	**Levrel H.** (2008) « Quels indicateurs choisir pour mesurer l'évolution des interactions société-biodiversité? » Biodiversité et entreprises, Journées EPBRS, 17-21 novembre 2008, MNHN, Paris.
COM 67	**Levrel H., Herfaut J.**, **Thébaud O.,** Berthou P., Dintheer C., Drouot B., Morizur Y., Tranger H., Véron G. (2008) "Towards a typology of French recreational fishers", 5th World Recreational Fishing Conference, 9-13 November, IGFA, Dania Beach, Florida, USA.
COM 68	**Levrel H.**, **Herfaut J.**, **Thébaud O.**, Berthou P., Dintheer C., Drouot B., Morizur Y., Tranger H. (2008) "From provisioning to cultural ecosystem services: the case of recreational fishing in marine social-ecological systems" International symposium on Coping with global change in marine social-ecological systems, 8-11 July 2008, FAO, Rome.
COM 69	**Mongruel R., Raux P., Queffelec B.,** Kervarec F.**, Pérez Agúndez J.,** Raymondie C. (2008) " Les stratégies d'utilisation des ressources partagées de la baie du Mont-Saint-Michel et leurs conséquences en termes de GIZC", Colloque "Regards croisés des projets Liteau sur le littoral", Programme LITEAU, MEDDAT, 2-3 avril 2008, Saint-Pierre d'Oléron.
COM 70	Roussel S, Laugier T., Fiandrino A., Derolez V., Bacher C., **Mongruel R., Pérez Agúndez J.,** Brocard G. (2008). "How can we cope with bacteria contamination and eutrophication in coastal lagoons? A systems approach ". 9th Littoral Conference, "A changing coast: challenge for the environmental policies", 25-28 November 2008,Venice, Italy.
COM 74	**Pérez Agúndez J.A.,** Fiandrino A. (2008) "The Water quality management of the Thau lagoon: modelling of the bacterial pollution processes system" ICZM-SPICOZA Forum, Sea Tech Week, 13-17 Octobre 2008, Brest.
COM 75	**Pérez Agúndez J.A.,** Cordier M. (2008) « La prospective économique et environnementale comme support à la gestion intégrée des zones côtières » Séminaire-rencontre SHS Estuaire de Seine, septembre 2008, Le Havre.

.../...

Tableau 2.8 (suite et fin)

COM 78	**Queffelec B., Hay J**. (2008) "The role of ecological restoration in the assessment of environmental damage in international law" 6th European Conference on Ecological Restoration, 8-12 December 2008, Ghent, Belgium.
COM 101	**Mongruel R.**, **Pérez Agúndez J.A., Raux P., Ballé-Béganton J.** (2009) « Integrated modelling in the coastal zones: some early learnings from the SPICOSA project", FAST Project, SIMECO2, French-Australian Workshop "Integrated modelling approaches for the management of marine resources", 8-10 September 2009, Brest. http://www.umr-amure.fr/conf/fast_second_workshop.
COM 107	Cordier M., **Pérez Agundez J.A.**, Hecq W., O'Connor M. (2010) "Quantification of interdependencies between economic systems and ecosystem services: an input-output model applied to the Seine Estuary", Exiopol summer school on environmental accounting: externality valuation and input-output tools for policy analysis, 11-17 July, Venice, Italy.
COM 109	**Voltaire L.,** Nassiri A. et **Bailly D.** (2010) "Effet d'une taxe et d'un ticket sur le consentement à payer des touristes pour la création de réserves naturelles dans le Golfe du Morbihan", 27èmes Journées de Micro-Economie Appliquée, 3-4 juin 2010, Angers.
Nombre de références	**21**

Pour information : COM de l'axe 2 acceptés

Voltaire L., Nassiri A., **Bailly D.** (2010) "Double biais de sélection dans l'évaluation contingente de réserves naturelles", 59ème congrès de l'Association Française de science Economique, 9-10 septembre 2010, Paris.

Tableau 2.9. Axe 2 : posters

Code	Référence
AFF 5	**Raux P., Mongruel R., Bailly D., Queffelec B.,** Gaignon J.L., Kervarec F., **Pérez Agundez J.A., Philippe M.** (2006) "Les stratégies d'utilisation des ressources partagées de la baie du Mont St-Michel et leurs conséquences en matière de gestion intégrée d'une zone côtière", colloque PNEC "Développements récents de la recherche en environnement côtier", 26-28 juin 2006, Nantes.
AFF 11	**Hay J., Pérez Agúndez J.A.**, **Thébaud O**. (2008) « Preventing pollution through the compensation for damage? An appraisal of the European experience in the field of marine oil spills", 16th Annual EAERE Conference, 25-28 June 2008, Gothenburg, Sweden.
AFF 12	**Pérez Agundez J.A.**, Cordier M. (2008) "La prospective économique et environnementale comme support à la gestion intégrée des zones côtières", Séminaire-rencontre SHS Estuaire de Seine, septembre 2008, Le Havre.
AFF 13	**Mongruel R., Ballé-Béganton J., Pérez Agundez J.A.,** Derolez V., Fiandrino A., Laugier T., Rey-Valette H., Roussel S., Valette F., Brocard G. (2009) "An integrated modelling approach in support of water quality management: application to the microbiological contamination of the Thau lagoon", 4th European conference on coastal lagoon research, 14-18 December 2009, Montpellier.
AFF 14	Cordier M., **Pérez Agundez J.A.**, Hecq W., O'Connor M. (2009) "Economic-environnemental foresight modelling in support of the integrated management paradigm. A framework based on green accounting", 51th bi-annual USEE conference, 31 May - 3 June 2009, Washington DC.
AFF 15	**Voltaire L.** (2009) "Taxe versus ticket pour valoriser les aires naturelles protégées", colloque international "Espaces protégés, acceptation sociale et conflits environnementaux", 16-18 septembre 2009, Chambéry.
Nombre de références	**6**

Tableau 2.10. Axe 2 : ouvrages et chapitres d'ouvrages scientifiques

Code	Référence
OS 29	**Hay J., Thébaud O., Pérez Agúndez J.A.,** Cariou P. (2008) « Marées noires - Enjeux économiques », Quae, Versailles, 136 p.
OS 34	**Levrel H.** (2008) "Using indicators to assess interactions" in Garnier L. (ed.), "Biosphere reserves. Technical notes. Man and Nature. Making the relationship last", UNESCO Editions, Paris: 105-107.
OS 35	**Levrel H.** (2008) "Six biosphere reserve to build together" in Garnier L. (ed.) "Biosphere reserves. Technical notes. Man and Nature. Making the relationship last", UNESCO Editions, Paris: 78-79.
OS 37	Kervarec F., **Philippe M., Queffelec B.** (2008) « La concertation, pour quoi faire ? Jeux et regards croisés des acteurs de la gestion intégrée des zones côtières » in Méral P., Castellanet C., Lapeyre R. (dir.) "La gestion concertée des ressources naturelles, l'épreuve du temps" Karthala, Paris: 105-122.
OS 38	**Bailly D**. (2009) "L'intégration des connaissances au service de la GIZC" in "L'estuaire de la Seine: un passé commun, un avenir en construction", Editions des Falaises, Rouen: 167-168.
OS 46	Faure M.G., **Hay J.** (2009) « Analyse économique de la responsabilité environnementale – Perspectives théoriques et empiriques », in Cans C. (dir.) "La responsabilité environnementale", Dalloz, Paris: 85-107.
Nombre de références	**6**

Tableau 2.11. Axe 2 : direction d'ouvrages

Code	Référence
DO 2	**Hay J.** (ed.) (2006) "Ecological damage caused by oil spills : economic assessments and compensations", OCEANIS Vol. 32-3/4 (2006), 461 p.
Nombre de références	**1**

Tableau 2.12. Axe 2 : autres productions

Code	Référence
AP 12	**Hay J.** (2006) "Analyse économique du système international CLC/FIPOL comme instrument de prévention des marées noires", thèse de doctorat en sciences économiques, Ecole doctorale des Sciences de la mer, UBO, Brest, 307 p. (dir: J. Boncoeur).
AP 25	**Bailly D.**, Hopkins T. (2007) "Science and Policy Integration for Coastal System Assessment", DOW for Contract IP036992, DG Research, 215 p.
AP 43	**Hay J., Thébaud O.** (2007) « L'approche Natural Resource Damage Assessment (NRDA) américaine », Publications électroniques AMURE, Série Document de Travail D23-2007, 4 p.
AP 52	Stojanovic T., Andicoechea C., **Philippe M**. (2007). « Guide pour la mise en œuvre d'un système d'information local littoral » Projet Corepoint, 35p.
AP 58	**Travers M.** (2007) "Méthode des prix hédoniques et évaluation des actifs environnementaux : application au cas du littoral", Thèse de doctorat en sciences économiques, Ecole doctorale des sciences de la mer, UBO, Brest (dir: J. Boncoeur).
AP 59	**Bailly D.**, Hopkins T. (2008) "1st year scientific report", IP SPICOSA, Report for Contract IP036992, DG Research, 131 p.
AP 71	**Levrel H.** (2008) « Etude de faisabilité pour la réalisation d'un indicateur d'efficacité des politiques publiques en matière de développement durable », IDDRI-AFD, 17p.
AP 72	**Levrel H., Thébaud O., Mongruel R.** (2008) « Le Millenium Ecosystem Assessment (mea) : quelles perspectives pour le domaine marin et côtier ? », Document de travail Ifremer, Prospective biodiversité marine, 10p.
AP 74	Tett P., Fernandes T., Green C, Gilbert A., Hadley D., Hendrick V., Hopkins T., McFadden L., **Mongruel R**., Sandberg A., Ribera d'Alcona M., Vermaat J. (2008) "SAF Protocol Chapter on CZ System Design ", Interim report of WP3 "System Design for the System Approach Framework", SPICOSA Project, 227 p.
AP 75	**Philippe M., Queffelec B.** (2008) « La gestion des zones côtières dans le golfe du Morbihan : regard du projet Corepoint », projet COREPOINT, 147p.

.../...

Tableau 2.12 (suite et fin)

AP 80	**Bailly D.**, Hopkins T. (2009) "2nd year scientific report", IP SPICOSA, Report for Contract IP036992, DG Research, 117 p.
AP 95	**Hay J.**, **Queffelec B.,** Rabuteau Y. (2009), "Indeminsation des dommages à l'environnement et régime international d'indemnisation des dommages dûs à la pollution par les hydrocarbures: bilan et perspectives", Rapport scientifique du projet, Programme de recherche "Evaluation économique des dommages écologiques des marées noires", Ministère de l'écologie et du développement durable, 161p.
AP 98	Girin M., **Kalaydjian R.**, Parthiot F. (2009) "Estimation of avoided consequences", in Amre T. (ed.) "Interisk: Interoperable GMES services for environmental risk management in marine coastal areas of Europe", Final Report, NERSC, Norway, 14 p.
AP 101	**Levrel H.**, Couvet D., Mette A., **Raux P.** (2009) "Scenarios in the System Design", Working paper for the SAF Handbook, SPICOSA project, 25 p.
AP 105	**Mongruel R**., **Levrel H.** (2009) "Defining a Coastal Zone Economic System: a guide to including economics in a modelled coastal zone system", Working paper for the SAF Handbook, SPICOSA project, 31 p.
AP 106	Derolez V., Fiandrino A., Laugier T., Rousse S., **Mongruel R., Pérez Agúndez J.A.** (2009) « Report for the Formulation Step of SSA 13 Thau Lagoon ». Rapport d'avancement des travaux sur site du projet SPICOSA, 22 p.
AP 107	Cordier M., **Pérez Agúndez J.A**., Hecq W., O'Connor M. (2009) "Limits of conventional cost-benefit analysis for the integrated management paradigm", Publications électroniques AMURE, série Documents de travail D26-2009, 40 p.
AP 108	Cordier M., **Pérez Agúndez J.A**., Hecq W., O'Connor M. (2009) « Economic-environmental foresight modeling in support to the integrated management paradigm. A framework based on green accounting », Publications électroniques AMURE, série Documents de travail D27-2009, 22 p.
AP 113	**Bailly D.**, Hopkins T. (2010) "3rd year scientific report", IP SPICOSA, Report for Contract IP036992, DG Research, 141 p.
AP 114	Laugier T., **Ballé-Béganton J**., Derolez V., Fiandrino A., **Mongruel R.**, **Pérez Agúndez J.A.**, Roussel S., Valette F. (2010) Report for the Appraisal Step of SSA 13 Thau Lagoon. Rapport d'avancement des travaux sur site du projet SPICOSA, 30 p.
AP 127	Prou J, Bacher C., Ballé-Béganton J., **Mongruel R., Pérez Agúndez J.A.**, Vernier F., Bordenave P., Candau J., Deldrève V., Delmas F., Laplana R., Petit K., Mensencal Y. (2010) « Report for the Appraisal Step of SSA 10 Pertuis charentais ». Rapport d'avancement des travaux sur site du projet SPICOSA, 39 p.
AP 129	**Philippe M.** (2010). « La prise en compte du changement climatique dans la gestion du littoral du golfe du Morbihan : de l'identification des enjeux vers la construction de scénarios », projet IMCORE, 18 p.
Nombre de références	**22**

4. Publications et productions de l'axe 3 : régulation des activités maritimes et gestion des espaces internationaux

Tableau 3.1. Axe 3 : articles dans des revues à comité de lecture non répertoriées

Code	Référence
ACLN 1	**Cudennec A.** (2006) « L'Union européenne, acteur maritime international : un statut à définir » Annuaire du droit de la mer, tome XI: 195-218.
ACLN 7	**Montas A.** (2007) "Droit maritime et droit commun (note sous Cass.crim. 13 mai 2007)", Droit Maritime Français, novembre 2007, 686: 893-908.
ACLN 8	**Montas A.** (2007) "Droit maritime et faute (note sous Cass.crim. 6 mai 2007)", Droit Maritime Français, novembre 2007, 686: 804-812.
ACLN 10	**Cudennec A.** (2008) « Commentaire de l'arrêt de la CJCE 23 octobre 2007, aff. C-440/05, Commission C./ Conseil: la confirmation de la compétence de la Communauté européenne pour agir au plan pénal » Droit Maritime Français, mars 2008 n°690 : 224-232.
ACLN 11	**Cudennec A.** (2008) « Commentaire de l'arrêt de la CJCE 11 mars 2008, aff. C-89/07, Commission C./ France: la France condamnée pour non respect du principe de libre circulation des capitaines de navire » Droit Maritime Français, juin 2008, n°693: 512-519.
ACLN 12	**De Cet-Bertin C**. (2008) « Le remorquage n'est pas une opération de transport maritime, Obs. sous CJCE 11 janvier 2007, Aff. C-251/04 », Droit Maritime Français, janvier 2008, n°688 : 64-70.
ACLN 13	**De Cet-Bertin C.** (2008) "Genres et caractères des principaux contrats maritimes", Revue de droit des transports n°9, septembre 2008: 26-29.
ACLN 14	**Guéguen-Hallouët G.** (2008) « Les activités portuaires à l'épreuve des règles de concurrence – A propos de la décision du Conseil de la concurrence n° D-7-28 du 13 septembre 2007 » Droit Maritime Français, mars 2008, n° 690 : 280-290.
ACLN 15	**Guéguen-Hallouët G., Vernizeau D.** (2008) « Vers une politique maritime européenne : A propos du Livre bleu sur un politique maritime européenne ». Droit Maritime Français n° 690, mars 2008: 216-220.
ACLN 19	**Montas A.** (2008) « Le rapport du droit maritime au droit commun, entre simple particularisme et véritable autonomie » Droit Maritime Français, avril 2008, n°691 : 307-315.
ACLN 21	**Cudennec A.** (2009) « Perspectives du droit communautaire de la mer » Droit Maritime Français, janvier 2009, n°699 : 105-112.
ACLN 22	**Cudennec A.** (2009) « Chronique de jurisprudence communautaire : commentaire de l'arrêt de la CJCE du 24 juin 2008, aff. C-188/07, Commune de Mesquer » Revue de droit rural n° 376, octobre 2009: 13.
ACLN 23	**Cudennec A.** (2009) « Terrorisme et piraterie maritimes : L'Union européenne affirme son statut d'acteur maritime international » Revue du Marché Commun et de l'Union européenne n° 532, octobre-novembre 2009: 599-607.
ACLN 24	**Curtil O.** (2009) « Législation environnementale communautaire : quelles contraintes sur les activités de pêche », Revue Européenne de Droit de l'Environnement 2/2009: 151-169.
ACLN 25	**Curtil O.** (2009) « Commentaires CJCE 17 avril 2008, aff. Jtes C-373/06 P et C-382/06 P, Thomas Flaherty e.a. c/ Com. CE et CJCE 15 mai 2008, aff. C-442/04, Espagne c/ Cons. UE » Chronique de jurisprudence communautaire 2008 (1ère partie), Revue de droit rural n° 375, août-sept. 2009: 9.
ACLN 26	**De Cet-Bertin C**. (2009) « Les règles applicables au transport maritime : Droit maritime ou droit du transport ? » Annuaire de Droit Maritime et Océanique vol.26, 2009: 531-544.
ACLN 27	**De Cet Bertin C.** (2009) « Portée de la mention FCL sur la note de chargement et responsabilité des opérations de saisissage et d'arrimage, observations sous Cour d'Appel de Rouen (2ème chambre) 9 avril 2009 » Droit Maritime Français, décembre 2009, n°709 : 995-998.
ACLN 28	**Gueguen-Hallouët G.** (2009) « La gestion des ports de plaisance entre l'intérêt général et le marché » Revue de droit des transports n° 12, déc. 2009: 9-13.
ACLN 29	**Gueguen-Hallouët G.** (2009) « Délégation de service public de desserte maritime et règles de concurrence, note sous conseil de la concurrence décision n° 09-D-10 du 27 février 2009 », Droit Maritime Français n° 703, mai 2009: 430-438.

.../...

Tableau 3.1. (suite et fin)

ACLN 30	**Kerrest A.** (2009) "Space Law : under the risk of privatisation and unilateralism", Traduit en chinois par Lü Liping, Space Law Review (Republique populaire de Chine), vol 2-3 2009: 87-95.
ACLN 32	**Montas A.** (2009) "L'assistance maritime,: droit de l'assistance et/ou droit maritime ? Remarques sur le rayonnement du droit maritime", Annuaire de Droit Maritime et Océanique vol.26, 2009: 517-530.
ACLN 33	**Montas A.** (2009) « Droit maritime et force majeure (Cass.2ème civ. 2 avril 2009) », Droit Maritime Français décembre 2009, 709: 955-962.
ACLN 35	**Vernizeau D.** (2009) "Réflexions sur l'opportunité de la création d'un service public des assurances maritimes", Annuaire de Droit Maritime et Océanique vol.26, 2009: 621-638.
ACLN 37	**Cudennec A., Curtil O., De Cet-Bertin C., Guéguen-Hallouët G., Montas A.** (2010) Chronique maritime, RMCUE n°535, février 2010: 120-127.
ACLN 38	**De Cet Bertin C.** (2010) « Responsabilité du transporteur pour arrimage défectueux, observations sous Cour d'Appel de Versailles (12ème chambre) 28 février 2008 » Droit Maritime Français, avril 2010, n°713 : 298-301.
ACLN 39	**Kerrest A.** (2010) "The Sea launch Case, some reflections on legal matters at the end of this commercial edeavor", Chinese Review of Space Law (Harbin) (**Traduction en chinois en cours**).
ACLN 41	**Montas A.** (2010) "La qualification en droit maritime (note sous CA Papeete 9 septembre 2009)", Droit Maritime Français, mars 2010, 712: 183-195.
ACLN 42	**Montas A.** (2010) "L'affrètement au voyage est-il un contrat de transport ? (Divergences juridiques, convergences pratiques)", Neptunus International 16.1 (revue électronique).
ACLN 43	**Montas A.** (2010) "La portée normative du droit maritime (note sous CA Aix, 22 février 2010)", Droit Maritime Français (*accepté pour publication*).
ACLN 44	**Montas A., Ortiz de Zarate Y.** (2010) "La force créatrice de droit du fait de la nature - Le risque de mer, fondement du droit maritime", Revue de la Recherche juridique / Droit prospectif, PUAM, 2010/1 (*accepté pour publication*).
Nombre de références	**30**

Tableau 3.2. Axe 3 : articles dans des revues sans comité de lecture

Code	Référence
ASCL 4	**De Cet-Bertin C**. (2007) « L'Etat et l'épave : Droit français et projet de convention internationale » Bulletin d'Etudes de la Marine, janvier 2007: 71-74.
ASCL 5	**Kerrest A.** (2007) "Quarante ans après le premier traité des nations Unies, l'espace encore en mal de lois", Ciel et espace, décembre 2007: 60-65.
ASCL 8	**Kerrest A.** (2008) "L'espace en voie de privatisation, aspects juridiques", Le mensuel de l'université,juillet 2008. http://www.lemensuel.net/
ASCL 12	Choquet A., **Sauvin T.** (2009) "Vers un traité de protection de l'environnement Arctique", revue Pôles Nord et Sud, n°2.
Nombre de références	**4**

Tableau 3.3. Axe 3 : conférences invitées

Code	Référence
INV 3	**Kerrest A.** (2007) "Droit de l'epace, droit des activités spatiales. Quelques définitions et remarques sur une approche pluridisciplinaire", IISL-ECSL Symposium on capacity building in space law, UNCOPUOS, Legal sub-committee, 26-27 March 2007, Vienna, Austria.
INV 16	**Gueguen-Hallouët G.** (2009) « Les enjeux juridiques de la gestion des ports de plaisance », Pôle mer Bretagne, 2 juin 2009, Lorient.
INV 20	**Kerrest A.** (2009) "Outer space as international space", Antartic Treaty Summit: Science Policy Interactions in International Governance, 30 November - 2 December 2009, Washington DC, USA.
INV 23	**Kerrest A.** (2010) "The need to implement the Outer Space Treaty through national law in the light of the current and foreseeable space activity" IISCL-ECSL Symposium, 22 March 2010, Vienna, Austria.
Nombre de références	**4**

Tableau 3.4. Axe 3 : communications dans des colloques internationaux avec actes

Code	Référence
ACTI 4	**De Cet-Bertin, C**. (2006) « Le statut de l'épave de navire : état du droit français et projet de convention internationale », Colloque France Royaume-Uni : Sauvegarde maritime, 29 mai 2006, Ecole des officiers du Commissariat de la marine, Lanvéoc-Poulmic. Actes publiés dans Bulletin d'étude de la marine n°36, janvier 2007, p.71-74.
ACTI 9	**Kerrest A.** (2006) "State's control and support of private commercial space activities", United nations / Ukraine workshop on space law, 6-9 November 2006, Kiev, Ukraine.
ACTI 22	**Kerrest A.** (2007) "La responsabilité des Etats du fait des activités privées en droit de la mer et en droit de l'espace", Seminario sobre el derecho del espacio ultraterrestre " Convergencias y divergencias de los regímenes jurídicos del espacio ultraterrestre y de determinados espacios marinos", 7 décembre 2007, Université de Jaén (Esp.)
ACTI 46	**Kerrest A.** (2008) « Globalisation and the role of States: a challenge for the 21st century", Colloque "The effect of globalisation on various fields of international law", 28 March 2008, Université de Cologne.
ACTI 69	**Kerrest A.** (2009) "Economic and policy aspects of space legislations in Europe", ESPI, 27 march 2009, Vienna, Austria.
ACTI 71	**Le Gallic B., Boncoeur J., Cudennec A., Curtil O.** (2009) "Which transferable fishing rights in France?» 19th Conference of the European Association of Fisheries Economists, 6-8 July 2009, Malta.
ACTI 81	**Cudennec A.** (2010) « L'Union européenne et la protection des ressources biologiques marines de la Méditerranée », Colloque international « La Méditerranée entre territorialisation et coopération »,18-20 février 2010, Université de Tunis (actes en cours d'édition).
Nombre de références	**7**

Tableau 3.5. Axe 3 : communications dans des colloques nationaux avec actes

Code	Référence
ACTN 3	**Kerrest A.** (2006) « Les caractéristiques d'un régime national d'autorisation et de contrôle des activités spaciales », in "Quel environnement juridique pour les activités spaciales en France?", 13 mars 2006, Assemblée Nationale, Paris (Actes édités par le Ministère de la recherche: 43-46).
ACTN 12	**De Cet-Bertin C**. (2008) « Contrats maritimes », colloque « Questions d'actualité du droit maritime », CREDIMI-AJAI, 22 mars 2008, Saint Malo.
ACTN 19	**Branellec G.** (2009) « D'une simplification du droit du transport international de marchandises par mer tentée par les Etats à une simplification réalisée par les opérateurs », Colloque « Qu'en est-il de la simplification du droit ? », Université Toulouse I Capitole, 26-27 novembre 2009, Toulouse.
Nombre de références	**3**

Tableau 3.6. Axe 3 : communications orales sans actes

Code	Référence
COM 6	**De Cet Bertin C.** (2006) « Qui est responsable du fait du conteneur ? » Conférence Maritime de l'Atlantique, 14 décembre 2006, Brest.
COM 11	**Guéguen-Hallouët G.** (2006) "La régulation contentieuse des conflits d'usage de la bande côtière générées par les activités portuaires", Atelier international "Régulation de l'accès aux ressources marines vivantes dans la zone côtière: expériences internationales et perspectives pour la Bretagne", session "Réflexions juridiques autour de la spécificité de la bande côtière", Brest, 20-21 janvier 2006.
COM 14	**Kerrest A.** (2006) "L'application des conventions de l'OIT constitue-t-elle l'un des facteurs de choix du pavillon des navires?", Journée d'étude sue le droit social maritime, CEDEM, UBO, 10 mars 2006, Brest.
COM 15	**Kerrest A.** (2006) "Space tourism: legal and policy aspects. Rhe role of national laws in licensing space companies and activities", Practitionner Forum, European Space Agency, 17 March 2006, Paris.
COM 16	**Kerrest A.** (2006) "Droit spatial et législations nationales", séminaire organisé par l'agence spatiale algérienne et le bureau des Nations Unies sur l'espace, 21-22 mars 2006, Alger.

…/…

Tableau 3.6 (suite et fin)

COM 17	**Kerrest A.** (2006) "Law and policy of international spaces: Antarctica, High-Sea and Outer Space", 2nd ASI/ESA Workshop "International Cooperation for Sustainable Space Exploration", 9-12 May 2006, Siena (Italy).
COM 18	**Kerrest A.** (2006) "Les lois spatiales nationales", Séminaire organisé par l'Agence spatiale européenne et le centre royal marocain de télédétection, 22-23 juin 2006, Rabat.
COM 26	**Cudennec A.** (2007) « Action de l'Etat en mer et droit communautaire », colloque « Vers la fin des spécificités juridiques de la Marine » », CHD/ CEDEM, novembre 2007, Brest.
COM 31	**Kerrest A.** (2007) "Le droit spatial, un droit national, une démarche européenne ?" Colloque "Pour une politique juridique des activités spatiales", Conseil d'Etat / CNES, 27 avril 2007, Paris.
COM 32	**Kerrest A.** (2007) "Issues under the UN treaties: nationality of companies and responsability of states", ECSL/ESA Practitioners Forum on "Recent developments within the European space industry: legal aspects", 27 April 2007, Paris.
COM 33	**Kerrest A.** (2007) "Le statut juridique de l'Antarctique, un modèle pour la gestion des espaces internationaux", Conférence dans le cadre de l'année polaire internationale, 2 octobre 2007, Océanopolis, Brest.
COM 34	**Kerrest A.** (2007) "Legal aspects of space exploration", International Space Exploration Conference, ESA/DLR, 8-9 novembre 2007, Berlin.
COM 35	**Kerrest A.** (2007) "L'espace, enjeu de souveraineté, aspects juridiques", conférence à l'IHEDN, 16 novembre 2007, Nantes.
COM 36	**Kerrest A.** (2007) "Current and future devlopments in international and national space law and policy", Agence spatiale iranienne, 17-18 novembre 2007, Téhéran.
COM 49	**Cudennec A.** (2008) « La prévention et à la réparation du dommage à l'environnement en droit communautaire **», c**olloque annuel de la Société française pour le droit de l'environnement « Responsabilité environnementale : prévention, imputation, réparation », 27-28 novembre 2008, Le Mans.
COM 56	**Kerrest A.** (2008) "La loi française sur l'espace", Société française de droit aérien et spatial, 6 mars 2008, Paris.
COM 57	**Kerrest A.** (2008) « A qui appartient la lune ? » Conférence organisée par l'Académie de l'air et de l'espace, Toulouse, 27 mai 2008.
COM 58	**Kerrest A.** (2008) « Responsibility and liability in Space Law", 10 Septembre 2008, Université de Gènes.
COM 59	**Kerrest A.** (2008) "Liability and insurance in the context of national authorisation" National space legislation in Europe – Issues of authorisation in the light of developments in European space cooperation" ECSL/ESA 2008 Practionners Forum, 15 December 2008, Paris ESA Headquarters.
COM 60	**Kerrest A.** (2008) « Le cadre juridique international des activités spatiales nationales », Agence spatiale ukrainienne et Ministère ukrainien de l'espace, EU Twinning Project "Boosting Ukrainian Space Cooperation with the European Union", 09-13 décembre 2008, Kiev, Ukraine.
COM 83	**Cudennec A.** (2009) « L'opération Atalanta: L'Union européenne face à la piraterie maritime », colloque de l'Association internationale du droit de la mer (AssiDMer), La Corogne, "Protección marítima y violencia en el mar", 15-16 mai 2009.
COM 84	**Cudennec A.** (2009) « Piraterie maritime : l'action de l'Union européenne **»,** 28 mai 2009, Service historique de la marine, Brest.
COM 91	**De Cet Bertin C.** (2009) « La localisation du contentieux du transport maritime », colloque « Le contentieux maritime », 2-3 mai 2009, Oran, Algérie.
COM 98	**Kerrest A.** (2009) "Current and Future Development of International Space Law", United Nations/Islamic Republic of Iran Workshop on Space Law "Role of International Space Law in the Development and Strengthening of International and Regional Cooperation in the Peaceful Exploration and Use of Outer Space" , 8-11 November 2009, Tehran.
COM 99	**Kerrest A.** (2009) "Space law challenges at the beginning of the 21st century", Symposium of the Russian Association of International Law, 25-30 mai 2009, Moscow.
COM 105	**Labrot V.** (2010) « Le plateau continental étendu – La conception du droit », 25 mars 2010, Service historique de la Marine, Brest.
Nombre de références	**26**

Tableau 3.7. Axe 3 : ouvrages et chapitres d'ouvrages scientifiques

Code	Référence
OS 4	**Cudennec A**. (2006) « Le droit pénal et la mer : perspectives communautaires », in Cudennec A. (dir.) "Le droit pénal et la mer", Presses Universitaires de Rennes: 43-57.
OS 5	**Curtil O.** (2006) « Quelques facteurs externes concourant à l'évolution du droit pénal interne de la pêche » in Cudennec A. (dir.) "Le droit pénal et la mer", Presses Universitaires de Rennes: 169-178.
OS 6	**De Cet-Bertin C.** (2006) « La chambre criminelle de la Cour de cassation et l'application du CDPMM au capitaine de navire » in Cudennec A. (dir.) "Le droit pénal et la mer", Presses Universitaires de Rennes: 73-84.
OS 8	**Kerrest A**. (2006) « Status of the implementation of national space legislation » in HobeS., Schmidt-Tedd B., Schrogl K.U. (eds), « Project 2001 Plus - Global and European Challenges for Air and Space Law at the Edge of the 21st Century », Carl Heymans Verlag, Cologne
OS 9	**Kerrest A.** (2007) "Le droit de l'espace face aux dangers de privatisation et d'unilatéralisme" in Mélanges en l'honneur de Simone Courteix sous la direction d'A. Kerrest, Pedone, Paris, p.8-42.
OS 10	**Labrot V**. (2006) "Compétences des Etats et droit de la mer, regard sur les compétences pénales" in Cudennec A. (dir.) "Le droit pénal et la mer", Presses Universitaires de Rennes: 19-41.
OS 14	**Boncoeur J.** (2007) « Réguler l'accès aux ressources halieutiques. Le regard d'un économiste » in Cudennec A. et Guéguen-Hallouët G. (dir.) "L'Union européenne et la mer. Vers une politique maritime de l'Union européenne ?" Pedone, Paris: 67-94.
OS 15	**Cudennec A., Guéguen-Hallouët G**. (2007) « Les fondements d'une politique maritime européenne »**,** in Cudennec A. et Guéguen-Hallouët G. (dir.) **"**L'Union européenne et la mer. Vers une politique maritime de l'Union européenne ?" Pedone, Paris: 21-35.
OS 16	**Curtil O.** (2007) « Les conseils consultatifs régionaux, nouveaux acteurs de la PCP ? », in Cudennec A. et Guéguen-Hallouët G., (dir.) **"**L'Union européenne et la mer. Vers une politique maritime de l'Union européenne ?" Pedone, Paris: 179-188.
OS 17	**De Cet Bertin C.** (2007) « De l'appropriation des ressources des grands fonds marins » in L'Union européenne et la mer » in Cudennec A. et Guéguen-Hallouët G. (eds.) "L'Union européenne et la mer. Vers une politique maritime de l'Union européenne ?" Pédone, Paris: 135-147.
OS 19	**Kerrest A.** (2007) "Launching spacecraft from the sea and the outer space treaty: the sea launch project" in Lyall and Larsen (eds) "Space Law", Ashgate Publishing: 333-338.
OS 20	**Kerrest A.** (2007) "El articulo I del Tratado del Espacio" in S. Maureen Williams (ed.) "Derecho Espacial", in R.A. Etcheverry (ed.) Codigo de Comercio y Normas Complementarias - Analysis doctrinario y jurisprudencial, Hammurabi, Buenos Aires (en cours de traduction en espagnol).
OS 21	**Kerrest A.** (2007) "Las riquezas de la luna" in S. Maureen Williams (ed.) "Derecho Espacial", in R.A. Etcheverry (ed.) Codigo de Comercio y Normas Complementarias - Analysis doctrinario y jurisprudencial, Hammurabi, Buenos Aires. (en cours de traduction en espagnol).
OS 22	**Labrot V.** (2007) « Droit et complexité, regard sur le droit de l'environnement », in Doat M., Le Goff J. et Pedrot P. (dir.), "Droit et complexité – Pour une nouvelle intelligence du droit vivant", Presses Universitaires de Rennes: 17-37.
OS 25	**Queffelec B.** (2007) « La biodiversité marine, un enjeu à multiples facettes pour l'Europe », in Cudennec A. et Guéguen-Hallouët G. (dir.), "L'Union européenne et la mer. Vers une politique maritime de l'Union européenne ?" Pedone, Paris: 263-270.
OS 28	**De Cet Bertin C.** (2008) « Introduction au droit maritime », Ellipses, Paris, 169 p.
OS 31	**Kerrest A.** (2008) "States' control and support of private international commercial space activities" (en russe et en anglais) In A.Kapustin et G.P. Zhukov (eds.) "The contemporary problems of international space law". Peoples' Friendship University of Russia, Moscou: 307-346.
OS 32	**Labrot V.** (2008) «Approches volontaires et droit de l'environnement – Propos sur la volonté » in N. Hervé Fournereau (dir.) "Les approches volontaires en droit de l'environnement", Presses Universitaitres de Rennes: 53-64.
OS 36	**Montas A.** (2008) Commentaire des articles en lien avec le droit maritime, in L. Vidal (dir.) "Code général de la propriété des personnes publiques", WEKA, Paris, p. 125-146.
OS 39	**Branellec G.** (2009) « La responsabilité en matière de contrat d'affrètement maritime », in Cudennec A. et De Cet-Bertin C. (dir.) « Mer et responsabilité", Pedone, Paris: 157-167.

…/…

Tableau 3.7. (suite et fin)

OS 40	**Cudennec A.** (2009) « Sécurité et protection des frontières extérieures de l'Union européenne: le rôle de l'Agence FRONTEX », in Flaesch-Mougin C. (dir.) "Union Européenne et sécurité : aspects internes et externes", Bruylant, Bruxelles: 321-333.
OS 41	**Cudennec A.** (2009) « La responsabilité des autorités publiques nationales en droit communautaire », in Cudennec A. et De Cet-Bertin C. (dir.) « Mer et responsabilité", Pedone, Paris: 35-50.
OS 42	**Cudennec A.** (2009) « L'apport du cadre pénal communautaire à la prévention et à la réparation du dommage à l'environnement », in Cans C. (dir.) "La responsabilité environnementale – Prévention, imputation, réparation", Dalloz, Paris: 395-408.
OS 43	**Curtil O.** (2009) "Le concept de pêche responsable: de nouvelles responsabilités pour les professionnels de la pêche", in Cudennec A. et De Cet-Bertin C. (dir.) "Mer et responsabilité", Pedone, Paris: 87-98.
OS 44	**De Cet-Bertin C**. (2009) « De l'existence d'une responsabilité maritime contractuelle », in Cudennec A. et De Cet-Bertin C. (dir.) "Mer et responsabilité", Pedone, Paris: 137-148.
OS 45	**Guéguen-Hallouët G.** (2009) "La responsabilité portuaire", in Cudennec A. et De Cet-Bertin C. (dir.) "Mer et responsabilité", Pedone, Paris: 109-120.
OS 48	**Kerrest A.** (2009) "La responsabilité internationale de l'Etat du pavillon" in Cudennec A. et De Cet-Bertin C. (dir.) "Mer et responsabilité", Pédone, Paris:29-34.
OS 49	**Kerrest A.** (2009) "L'appropriation de la lune et des corps célestes" in P. Achileas (dir.) "Droit de l'Espace", Larcier: 342-358.
OS 52	**Montas A.** (2009) "La responsabilité du fait de la mer (étude de la causalité)" in Cudennec A. et De Cet-Bertin C. (dir.) "Mer et responsabilité", Pédone, Paris: 203-212.
OS 53	**Queffelec B., Hay J.** (2009) "L'évaluation du préjudice environnemental en droit international" in Cudennec A. et De Cet-Bertin C. (dir.) "Mer et responsabilité", Pedone, Paris: 121-136.
OS 58	**Cudennec A.** (2010) « La politique commune de la pêche », Editions de l'université de Bruxelles, Collection Commentaire J.Mégret (**à paraître 2010**).
OS 60	**Labrot V.** (2010) « Droit et invention – A propos du droit de l'environnement », in Darcy G. et Doat M. (dir.) "L'imaginaire en droit", Bruylant, Bruxelles (**sous presse**).
Nombre de références	**32**

Tableau 3.8. Axe 3 : ouvrages et chapitres d'ouvrages de vulgarisation

Code	Référence
OV 4	**Kerrest A.** (2008) "Le droit de l'espace", in D. et M. Frémy, Quid 2007.
Nombre de références	**1**

Tableau 3.9. Axe 3 : direction d'ouvrages

Code	Référence
DO 1	**Cudennec A**. (dir.) (2006) « Le droit pénal et la mer **»,** collection L'univers des normes, Presses Universitaires de Rennes, 200 p.
DO 5	**Cudennec A., Guéguen-Hallouët G**. (dir.) (2007) **«** L'Union européenne et la mer. Vers une politique maritime de l'Union européenne ? » Pedone, Paris, 437 p.
DO 6	**Kerrest A.** (dir.) (2007) "Le droit de l'espace face aux dangers de privatisation et d'unilatéralisme", Pedone, Paris, 318 p.
DO 9	**Cudennec A**. et **De Cet Bertin C**. (dir.) (2009) « Mer et responsabilité », Pedone, Paris, 220 p.
DO 11	**Cudennec A**. (2010) Direction de la chronique semestrielle maritime de la Revue du Marché Commun et de l'Union européenne (février /décembre)
Nombre de références	**5**

Tableau 3.10. Axe 3 : autres productions

Code	Référence
AP 8	**De Cet-Bertin C.** (2006) "Dossier en vue de la soutenance de l'habilitation à diriger des recherches", UBO, 35 p..
AP 17	**Queffelec B.** (2006) "La diversité biologique : outil d'une recomposition du droit international de la nature. L'exemple marin", Thèse de doctorat en droit public, Ecole doctorale des sciences de la mer, UBO, Brest (dir.: A. Cudennec).
AP 18	**Ricordel S.** (2006) "Le contrôle des conditions de vie et de travail des marins de commerce par l'État du port", Thèse de doctorat en droit public, Ecole doctorale des sciences de la mer, UBO, Brest, 477 p. + annexes (dir.: J. le Goff).
AP 29	**Branellec G.** (2007) "La coexistence de règles applicables au contrat de transport international de marchandises par mer - Contribution à l'étude de l'uniformité du droit", thèse de doctorat en droit privé, Ecole doctorale des sciences de la mer, UBO, Brest, 640 p. (dir.: C. De Cet-Bertin).
AP 30	**Cadiou P.Y.** (2007) "Le droit de l'urbanisme et les zonages écologiques : contribution à l'étude de l'intégration de la protection des espaces naturels", thèse de doctorat en droit public, Ecole doctorale des sciences de la mer, UBO, Brest (dir.: D. le Morvan).
AP 55	**Saout A.** (2007) "La construction progressive du droit de l'eau - Contribution à l'analyse systématique du droit", thèse de doctorat en droit public, Ecole doctorale des sciences de la mer, UBO, Brest (dir.: D. Le Morvan).
AP 88	**De Cet-Bertin C.** (2009) contribution au rapport final du projet ASEMAR, 211p.
AP 89	**Esmel-Tagro B.** (2009) "Les groupements d'armateurs de lignes régulières" Thèse de doctorat, Ecole doctorale des Sciences de la Mer, UBO (dir. de thèse: C. De Cet-Bertin)
AP 118	**Curtil O.** (2010) "Analyse succincte du contexte réglementaire dans un parc marin" in Boixel Y., Curtil O., Le Tixerant M. et Leonardi S., "Etude sur l'état des lieux de la pêche professionnelle dans le parc marin d'Iroise - Mesures réglementaires et mesures de gestion", AO27 (lot 2), PNMI / Ifremer: 7-22.
Nombre de références	**9**

5. Publications et productions de l'axe 4 : développement local

Tableau 4.1. Axe 4 : articles dans des revues à comité de lecture répertoriées

Code	Référence
ACL 14	Wilson J., **Boncoeur J.** (2008) "Microeconomic Efficiencies and Macroeconomic Inefficiencies: On Sustainable Fisheries Policies in Very Poor Countries" Oxford Development Studies 36(4): 439-460.
ACL 27	**Roncin N., Alban F.,** Charbonnel E., Crech'riou R., De La Cruz Molino R., Culioli J.M., Dimech M., Goni R., Guala I., Higgins R., Lavisse E., Le Direach L., Luna B., Marcos C., Maynou F., Pascual J., Person J., Smith P., Stobart B., Szeliansky E., Valle C., Vaselli S., **Boncoeur J.** (2008) "Uses of Ecosystem services provided by MPAs: How much do they impact the local economy? A Southern Europe perspective" Journal for Nature Conservation 16(4): 256-270.
ACL 48	**Le Floc'h P.,** Bourseau P., **Daurès F.**, Guérard F., Le Grel L., Meunier M., Tuncel M. (2010) "Valorisation des coproduits de la mer et territoire: enjeux territoriaux" Revue d'Economie Régionale et Urbaine (*accepté pour publication*).
ACL 56	Léon A., **Sauvin T.** (2010) "L'entreprise et son empreinte territoriale. Quelle politique d'attractivité?" Mondes en développement 149 (2010/1): 43-52.
ACL 57	**Thouément H.** (2010) "De la recherche à la formation: un partenariat innovateur en développement territorial entre la France et le Québec", revue Sociologies (*accepté pour publication*)
Nombre de références	**5**

Tableau 4.2. ACL de l'axe 4 : bibliométrie

Catégorie de revue		Codes des publications	Nombre de publications
CNRS liste « économie-gestion »	Cat.1		0
	Cat.2		0
	Cat.3	ACL14, ACL48	2
	Cat.4	ACL56	1
Autres AERES liste « sociologie-démographie »		ACL57	1
Autres ACL répertoriées WOS (entre parenthèses : impact factor de la revue)		ACL27(**0,94**)	1
Nombre total de publications ACL de l'axe 4			5

Pour information : ACL de l'axe 4 en révision

Pirone C., **Charles E.** (2010) Mesurer le niveau de développement durable d'un territoire: la VED et la CED, deux indicateurs synthétiques" Revue Tiers-Monde.

Tableau 4.3. Axe 4 : articles dans des revues à comité de lecture non répertoriées

Code	Référence
ACLN 9	**Thouément H., Charles E**. (2007) « Le label territorial, facteur d'attractivité touristique : une étude appliquée à la Bretagne » Téoros. **Vol. 26** n°2 : 33-38.
ACLN 36	**Charles E., Sauvin T.** (2010) « Quand un label révèle un autre modèle de développement. Le cas du label "Accueil Pêche Finistère"» Téoros, Vol.29, n°2 (*accepté pour publication*)
Nombre de références	**2**

Tableau 4.4. Axe 4 : articles dans des revues sans comité de lecture

Code	Référence
ASCL 2	**Sauvin T.** (2006) "La compétitivité de l'industrie finistérienne", Fusions Magazine, n°3.
ASCL 13	**Sauvin T.** (2009) "Entreprise "hors sol": quelles réalités ?" Territoires, n°497, avril 2009.
ACSL 14	Chiasson G., **Charles E.** (2010) « Les approches du "développement local" : quel territoire? » Les cahiers de recherche du CRDT, Université du Québec en Outaouais (Canada)
ASCL 15	**Sauvin T.,** Chiasson G. (2010) "L'entreprise allégée, une organisation avec ou sans attaches territoriales ?" Les cahiers de recherches du CRDT, Université du Québec en Outaouais (Canada)
ASCL 16	**Thouément H.** (2010) "La prospective en développement territorial ", Les cahiers de recherches du CRDT, Université du Québec en Outaouais (Canada), septembre 2010.
ASCL 17	**Thouément H.** (2010) "L'analyse de projet, ou comment mesurer l'impact d'un projet ou d'une filière économique sur un territoire ", Les cahiers de recherches du CRDT, Université du Québec en Outaouais (Canada) (*accepté pour publication*)
Nombre de références	**6**

Tableau 4.5. Axe 4 : communications dans des colloques internationaux avec actes

Code	Référence
ACTI 2	**Alban, F., Boncoeur J.** (2006) "Assessing the impact of marine protected areas on recrerational uses of the marine ecosystem: results of three French field surveys of scuba-diving", 13th Biennal International Conference of the IIFET, 11-14 July 2006, Porstmouth, UK (CD-ROM).
ACTI 29	**Alban F., Boncoeur J.,** Person J., Lavisse E., Marcos Diego C., Crec'hiriou R., (2008) **"**Uses of ecosystem services provided by MPAs: how much do they impact the local economy?" 14th Biennial Conference of the IIFET, 22-25 July 2008, Nha Trang, Vietnam (CD-ROM).
ACTI 55	Sarr O., **Queffelec B., Charles E.,** Cormier-Salem M.C., **Boncoeur J.** (2008) **"**Relevance of labelling localised products in southern countries : a case study of dried shellfish in the saloum delta reserve (Senegal)", 7th Global Conference on Environmental Justice and Global Citizenship, 9-12 July 2008, Mansfield College, Oxford, UK.
ACTI 59	Dufeu I., Léon A., **Sauvin T.,** Kissin C. (2008) "Elaboration d'une stratégie de différenciation partenariale. Le cas du commerce équitable des roses tanzaniennes", 3th Fair Trade International Symposium, 14-16 mai 2008, Montpellier.
ACTI 61	Boulay S., **Boncoeur J., Charles E.,** Cormier-Salem M.-C., **Queffelec B.** (2009) « La valorisation de produits imragen : une voie durable au service de la diversité biologique et culturelle du Parc National du Banc d'Arguin », Colloque international "Localiser les produits", 9-11 juin 2009, UNESCO, Paris.
ACTI 62	**Charles E.** (2009) "Évolution des stratégies de valorisation dues à la demande sociale des marchés", Conférence internationale « Biodiversité littorale et projets de valorisation des productions localisées en Afrique de l'Ouest », 3-4 novembre 2009, Université Cheikh Anta Diop, Dakar.
ACTI 73	**Queffelec B., Charles E.** (2009) « Valorisation des produits de terroir : quelle labellisation, pour quelles ambitions? », conférence internationale « Biodiversité littorale et projets de valorisation des productions localisées en Afrique de l'Ouest », 3-4 novembre 2009, Université Cheikh Anta Diop, Dakar.
ACTI 79	**Boncoeur J.**, **Alban F., Roncin N.** (2010) "Assessing the socio-economic impact of local marine protected areas on local fishing communities. Two West-African case studies", 14th Biennal Conference of the IIFET, 13-16 July 2010, Montpellier, France (actes en cours d'édition).
Nombre de références	**8**

Tableau 4.6. Axe 4 : communications orales sans actes

Code	Référence
COM 25	**Alban, F.** Le Diréac'h L., Doré A., Lavisse E., Oblin H., Person J., **Roncin N**., **Boncoeur J**. (2007) "Assessing the impact of MPAs on recreational uses of a marine ecosystem: the case of the "Côte Bleue" marine park", in European MPA Symposium, 25-29 Septembre 2007, Murcia (Espagne).
COM 30	**Kalaydjian R.,** Delpech J.P. (2007) "Potential impacts of marine energy systems and the problem of sustainable development in coastal zones", Coordinated Action on Ocean Energy Workshop, 26-27 April 2007, Copenhagen.
COM 44	**Roncin, N.**, **Alban F.,** Lavisse E., Person J., **Boncoeur J**.. (2007) « Extractive and non extractive uses of MPAs in Southern Europe: a comparative analysis of socioeconomic field surveys » European MPA Symposium, 25-29 Septembre 2007, Murcia (Espagne).
COM 45	**Sauvin T.** (2007) « L'entreprise et son empreinte territoriale. Quelle politique d'attractivité ? » Congrès Marx International V, 3-6 octobre 2007, Université de Paris X Nanterre.
COM 79	Dufeu I., Léon A., **Sauvin T.** (2008) "Le commerce équitable en Afrique orientale: vers une intégration mondiale non subie", Colloque "Economie sociale et solidaire - mobilité et relocalisation", 8-9 mai 2008, Barcelone.
COM 103	Léon A., **Sauvin T.** (2009) "Globalisation et politique d'attractivité", colloque "Attractivité, gouvernance et développement", 3-5 juin 2009, Luxembourg.
COM 108	Dufeu I., Léon A., **Sauvin T.** (2010) "Comment une petite entreprise peut-elle aujourd'hui se lancer dans le commerce équitable ? Une approche exploratoire", Colloque de l'Association Internationale de Management Stratégique, 1-4 juin 2010, Luxembourg.
Nombre de références	**7**

Tableau 4.7. Axe 4 : ouvrages et chapitres d'ouvrages scientifiques

Code	Référence
OS 13	**Sauvin T.** (2006) "Nouvelles frontières : quel impact sur les stratégies d'entreprise ? Cas de l'Union européenne" in Robitaille M., Chiasson G. et Simard J.F. (dir.) "L'Outaouais au carrefour des modèles de développement", CRDT, Université du Québec en Outaouais, Gatineau, Québec.
OS 27	Sarr O., **Boncoeur J**., **Travers M.,** Cormier-Salem M.C. (2008) "Can Ecotourism Be an Alternative to Traditional Fishing?" in "Economics of Poverty, Environment and Natural-Resource Use", Wageningen UR Frontis Series, vol. 25, Dordrecht Springer AN 1050940: 87-100.
OS 47	**Kalaydjian R.,** Never J.Y., **Pérez Agúndez J.A.,** Becerra S. (2009) « Spécialisation et polyvalence des zones côtières ». In Lafon X. et Treyer S. (dir.) "Agir ensemble pour le littoral". La Documentation française, Paris: 175-193.
OS 55	**Alban F., Boncoeur J., Roncin N.** (2010) "Assessing the impact of MPAs on society's well-being: an economic perspective" in Claudet J. (ed.) "Marine Protected Areas: effects, networks and monitoring – A multidisciplinary approach", Cambridge University Press, Cambridge, UK (*sous presse*).
Nombre de références	**4**

Tableau 4.8. Axe 4 : ouvrages et chapitres d'ouvrages de vulgarisation

Code	Référence
OV 6	**Sauvin T.** (2008) "Réseaux, territoires et pôles de compétitivité", in Echaudemaison C.D. "Epreuve orale d'économie DSCG6", Nathan, p.145-186.
OV 8	**Sauvin T.** (2010) "Entreprises et territoires : quelles réalités ?" in Echaudemaison C.D. (dir) "Economie contemporaine", Nathan Sup, p.363-380.
Nombre de références	**2**

Tableau 4.9. Axe 4 : autres productions

Code	Référence
AP 2	**Alban F**., **Boncoeur J**., **Roncin N**. (2006) "Methodological Guidebook for Socio-Economic Field Surveys of MPA users", EU funded Research Project EMPAFISH (SSP8-006539), WP3, Deliverable 9. Publications électroniques AMURE, Série Rapports R-09-2007, 41 p.
AP 20	**Thouément H., Charles E.,** Le Cousse Y. (2006) « Rapport d'évaluation régional à mi-parcours du programme Européen LEADER+ », 2006, ARIC-UBO, 104 p.
AP 24	**Alban F**., Person J., **Roncin N**., **Boncoeur J**. (2007) "Marine Protected Areas socio-economic data: a review of EMPAFISH field survey results", EU funded Research Project EMPAFISH (SSP8-006539), WP3, Deliverable 22, Publications électroniques AMURE, série Rapports R-10-2007, 115 p.
AP 27	**Boncoeur J**. (2007) « Valorisation des produits de la transformation du mulet jaune par les femmes Imraguen du Parc National du Banc d'Arguin (Mauritanie) », projet ANR BIODIVALLOC, 6 p.
AP 31	**Charles E.,** Le Cousse Y., **Thouement H.** (2007), « L'impact des flux migratoires sur la région des Laurentides au Québec », Rapport d'étude de terrain, UQO-UBO, 143p.
AP 79	**Thouément H., Charles E.,** Le Cousse Y. (2008) « Diagnostic territorial de l'impact des baby-boomers sur les territoires communautaires de Fouesnant et Concarneau », 2008, Rapport d'étude de terrain, M-IDTM, UQO-UBO, 49 p.
AP 82	**Charles E**., Le Cousse Y., **Thouément H**. (2009) « Gouvernance et politique de développement durable du territoire de la région métropolitaine d'Ottawa-Gatineau », M-CEDL, UBO-UQO, 61 p.
AP 112	**Alban F**., **Boncoeur J**., Diadhiou A., **Frésard M**., Abou Kane E., Noël J.F., **Roncin N**., Tsang King Sang J. (2010) « Rapport de synthèse des travaux menés dans le cadre du GT Indicateurs socioéconomiques », projet ANR Amphore, 55 p.
AP 119	**Charles E**., Le Cousse Y., **Thouément H**. (2010), « Développement Durable, Gouvernance et Identité, le territoire de Bruxelles : une spécialité belge en Europe », Rapport d'étude de terrain, UBO, 237 p.
Nombre de références	**9**

6. Publications et productions de l'axe 5 : observations et données économiques maritimes

Tableau 5.1. Axe 5 : conférences invitées

Code	Référence
INV 9	**Le Floc'h P.** (2008) « Résultats économiques des flottilles de pêche en Bretagne et impact du prix du carburant », Colloque "Les économies d'énergie à la pêche", Itech Mer, octobre 2008, Lorient.
INV 17	**Kalaydjian R.** (2009) "Maritime Economy. Update on France and the EU", Economic Value of Maritime Activities, Ocean and Fisheries Department, 4 February 2009, Ottawa, Canada.
INV 18	**Kalaydjian R.** (2009) "French Marine Economic Data". Marine Socio-Economic Workshop, 10 March 2009, Marine Institute, Galway, Ireland.
INV 19	**Kalaydjian R.** (2009) "Le poids économique et les différents enjeux des usages maritimes en Bretagne", Semaine de la mer et du littoral en Bretagne, journée thématique « Enjeux de la cohabitation entre les usages de la mer », 12 mai 2009, Lorient.
Nombre de références	**4**

Tableau 5.2. Axe 5 : communications dans des colloques internationaux avec actes

Code	Référence
ACTI 31	**Daurès F.**, Leblond E., Berthou P., Dintheer C., Merrien C., Tétard A. Vigneau J., Lespagnol P. (2008) "The Fisheries Information System of Ifremer—a multidisciplinary monitoring network and an integrated approach for the assessment of French fisheries, including small-scale fisheries", ICES Annual Science Conference. 22-26 September, Halifax, Canada. ICES ASC 2008/K:11.
ACTI 45	**Kalaydjian R**. (2008) "The Significance of Coastal Tourism in Maritime Economies", OECD, 9th International Forum of Tourism Statistics, 18-20 Nov 2008, Paris.
ACTI 101	**Van Iseghem S., Daurès F., Brigaudeau C., Guyader O.** (2010) "Economic data collection in the fisheries sector from 2001 tà 2009 in France: a support for scientific advice regarding the Common Fisheries Policy", 14th Biennal Conference of the IIFET, 13-16 July 2010, Montpellier, France (actes en cours d'édition).
Nombre de références	**3**

Tableau 5.3. Axe 5 : communications dans des colloques nationaux avec actes

Code	Référence
ACTN 4	**Le Floc'h P.,** Martin A., **Boncoeur J.** (2006) « Les revenus à la pêche en Bretagne : situation en 2005 et évolution depuis 1998 », 6èmes Rencontres halieutiques de Rennes, 19-20 octobre 2006 (Actes édités par le Pôle halieutique Agrocampus Rennes: 27-39).
Nombre de références	**1**

Tableau 5.4. Axe 5 : communications orales sans actes

Code	Référence
COM 12	**Guyader O**. (2006) « Methodology for data collection: perspective for the FADs », Atelier de travail du projet « Dispositif de concentration de poissons ancré dans les petites Antilles », MAGDALESA, INTERREG 3, Volet B « Espaces Caraïbes » 2000-2006, 4-8 décembre 2006, Saintes.
COM 19	**Le Floc'h P., Boncoeur J.**, **Daurès F., Guyader O.,** Martin A., **Thébaud O.** (2006) « Revenues from fishing in the coastal zone of Brittany: a synthtetic view based on survey and accounting data », International Workshop on Regulating Access to Marine Fisheries in the Coastal Zone", 20-21 janvier 2006, IUEM, Plouzané (http://www.univ-brest.fr/gdramure/index2.php?affich=AMURE_BCB06).
COM 87	**Daurès F.**, Merrien C., Leblond E. (2009) "Collecte des calendriers d'activité et principaux résultats issus des enquêtes Activités réalisées par l'Ifremer", séminaire DPMA-Ifremer, 17 mars 2009, Paris.
Nombre de références	**3**

Tableau 5.5. Axe 5 : ouvrages et chapitres d'ouvrages scientifiques

Code	Référence
OS 7	**Kalaydjian R**., **Daurès F.**, Gaignon J.L., **Girard S**., **Guyader O.**, Matte I., **Mongruel R.**, **Perez Agundez J.A**., **Thébaud O.** (2006) "Données économiques maritimes françaises 2005", Ifremer, 83 p.
OS 30	**Kalaydjian R., Daurès F.**, Dehez J., De Martin E., **Girard S.**, **Mongruel R.**, **Pérez Agúndez J.A.**, Planchaut M., Ruleau B., **Thébaud O.** (2008) "Données économiques maritimes françaises 2007", Ifremer, 87 p.
OS 59	**Kalaydjian R., Daurès F.**, **Girard S.**, **Levrel H.**, **Mongruel R., Van Iseghem S.** (2010) "Données économiques maritimes françaises 2009", Quae, 144 p.
Nombre de références	**3**

Tableau 5.6. Axe 5 : direction d'ouvrages

Code	Référence
DO 3	**Kalaydjian R**. (dir.) (2006) « Données économiques maritimes françaises 2005 », Ifremer, 83 p.
DO 8	**Kalaydjian R**. (dir.) (2008) « Données économiques maritimes françaises 2007 », Ifremer, 87 p.
DO 12	**Kalaydjian R**. (dir.) (2010) « Données économiques maritimes françaises 2009 », Quae, 144 p.
Nombre de références	**3**

Tableau 5.7. Axe 5 : autres productions

Code	Référence
AP 5	Martin A**., Boncoeur J**. (2006) « Etude socio-économique des flottilles de baie de Seine. Rapport n°6: données mensuelles 2004 » Observatoire des pêches maritimes de la baie de Seine, 48 p.
AP 14	Azevedo R., Desrentes F., **Kalaydjian R.**, Torres Noronha I., Skjöldal A.R., Viegas J. (2006) "Europe of the Sea, Strategic Evaluation of Maritime Activities" Vol 1: Final Report. Vol 2: The European Maritime Policy, Guidelines and Recommendations. Rennes, CPMR, September 2006, 256 p.
AP 15	**Le Floc'h P.,** Martin A., Le Lec G. (2006) « Résultats des flottilles artisanales 2004/2005 », Observatoire économique régional des pêches, 62 p.
AP 23	**Van Iseghem S., Daurès F.,** Demanèche S. (2006) "Enquêtes économiques - Construction d'un plan d'échantillonnage de l'année N pour la collecte des données économiques de l'année N-1", Ifremer SIH, Publications AMURE série "Observations et données", 18 p.
AP 28	Martin A., **Boncoeur J.** (2007) « Etude socio-économique des flottilles de baie de Seine. » Rapport n°7 : données mensuelles 2005 ». Observatoire des pêches maritimes de la baie de Seine, 22 p.
AP 33	**Daurès F.** (2007) in Meeting on Data Collection Commission regulation n°1543/2000, n°1639/2001, n°1581/2004, STECF SGECA, EC, Salerno, 21 p.
AP 35	Leblond E., **Daurès F.,** Berthou P., Merrien C., Pitel M., **Brigaudeau C.,** Demanèche S., **Jézéquel M.,** Bodéré E., Le Blond S., Lespagnol P. (2007) « Synthèse des flottilles de pêche 2005 - Flotte Mer du Nord-Manche-Atlantique », SIH Synthèses, Ifremer**,** 58 p.
AP 46	Bihel J., **Le Floc'h P.,** Le Lec G. (2007) « Résultat des flottilles artisanales 2005/2006 », Observatoire Economique Régional des Pêches, 53 p.
AP 61	**Daurès F.,** Leblond E. (2008) "Feuille de route des enquêtes économiques du SIH", Ifremer SIH, Publications AMURE, série "Observations et données", 4 p.
AP 62	Leblond E., **Daurès F.,** Berthou P., Merrien C., Pitel M., **Brigaudeau C.,** Demanèche S., **Jézéquel M.,** Bodéré E., Le Blond S., Lespagnol P. (2008) « Synthèse des flottilles de pêche 2006 - Flotte Mer du Nord-Manche-Atlantique et Flotte Méditerranée ». SIH Synthèses, Ifremer**,** 220 p.
AP 67	**Guyader O**., Berthou P., De Reynal L., Demanèche S., Erialc C., Beramice D., Jean-Charles C., Vincent C., Merrien C., Guegan F., Lespagnol P., Bermell S., **Daurès F.,** Leblond E. (2008) « Système d'Informations relatif aux activités de pêche maritime en Guadeloupe (SIHG) », Rapport intermédiaire du projet pilote 2007-2008, 47 p.
AP 69	Reynal L., Berthou P., **Guyader O**., Demanèche S,. Lagin J.F., Merrien C., Guegan F., Lespagnol P., Bermell S., **Daurès F**., Leblond E. (2008) « Système d'Informations relatif aux activités de pêche maritime en Martinique (SIHM) » Rapport intermédiaire du projet pilote 2007-2008, 42 p.

…/…

Tableau 5.7. (suite et fin)

AP 77	**Thébaud O., Daurès F., Girard S., Guyader O., Le Floc'h P, Le Gallic B., Mongruel R**. (2008) "Données récentes sur la situation économique du secteur de la pêche en France". Publications AMURE, série "Observations et données", 15 p.
AP 86	Leblond E., **Daurès F.,** Berthou P., Merrien C., Pitel M., **Brigaudeau C.,** Demanèche S., **Jézéquel M.,** Bodéré E., Le Blond S., Lespagnol P. (2009) « Synthèse des flottilles de pêche 2007 - Flotte Mer du Nord-Manche-Atlantique et Flotte Méditerranée ». SIH Synthèses, Ifremer**,** 220 p.
AP 93	**Girard S.** (2009) "Review of the French Aquaculture sector & Results of costs and earnings survey" & "Feasibility assessment of an on-going data collection scheme", in Rapport final du projet européen FISH/2006/15, "Definition of data collection needs for aquaculture", Part 1, 15 p., Part 2, 10 p.
AP 96	**Jézéquel M., Daurès F., Van Iseghem S., Guyader O., Macher C., Brigaudeau C.** (2009) « Manuel d'aide au logiciel FESTIF », Publications électroniques Amure, Série Observation et données OD-04-2010, 52p.
AP 97	**Kalaydjian R.** (coord.) (2009) "Study in the Field of Maritime Policy. Approach towards an integrated Maritime Policy database." Eurostat, Luxemburg, vol.1: Main Part, vol.2: Appendices, 389 p.
AP 99	**Le Corre L., Le Floc'h P.** (2009) « Résultats des flottilles artisanales 2006/2007 », Observatoire Economique Régional des Pêches, 55 p.
AP 115	**Brigaudeau C**., **Daurès F., Guyader O.,** Leblond E., **Van Iseghem S., Jezequel M.** (2010) « Méthodologie de qualification, validation et redressement des données d'enquêtes économiques du SIH (Ifremer) », Publications électroniques Amure, Série Observation et données OD-01-2010,
AP 116	**Brigaudeau C**., **Daurès F., Van Iseghem S., Guyader O., Macher C., Jezequel M.** (2010) « Questionnaire économique SIH Ifremer 2008 », Publications électroniques Amure, Série Observation et données OD-02-2010,
AP 117	**Brigaudeau C**., **Daurès F., Van Iseghem S., Guyader O., Macher C., Jezequel M.** (2010) « Guide Questionnaire Economique SIH Ifremer 2008 », Publications électroniques Amure, Série Observation et données OD-03-2010, 23p.
AP 121	Leblond E., **Daurès F.**, Berthou P., Merrien C., Pitel M., **Brigaudeau C.**, Demanèche S., **Jézéquel M**., Bodéré E., Le Blond S., Lespagnol P. (2010) "Synthèse des flottilles de pêche 2008 - Flotte Mer du Nord-Manche-Atlantique et flotte Méditerranée", Ifremer SIH Synthèses, 256 p.
AP 124	**Guyader O.,** Angin B., Reynal L., Leneuveu C., Demanèche S. (2010) « Méthodologie de traitement des données de consommation de carburant par les navires de pêche professionnelle : Application au cas des Antilles », rapport intermédiaire DPMA/PPDR Document SIH 2009.04.22, Publications électroniques Amure, Série Observation et données OD-06-2010, 41 p.
AP 125	**Le Corre L.**, **Brigaudeau C**., **Daurès F., Le Floc'h P., Van Iseghem S., Guyader O.** (2010), « Les indicateurs économiques à la pêche - Analyse comparative des données comptables et d'enquête », in Ifremer SIH, Publications électroniques Amure, Série Observation et données OD-05-2010, 53p.
Nombre de références	**24**

7. Publications et productions hors axes

Tableau 6.1. Hors axes : articles dans des revues à comité de lecture répertoriées

Code	Référence
ACL 13	**Sauvin T.** (2007) "La grande transformation de l'entreprise. L'obsession de la firme allégée" Mondes en éveloppement 135 (2007/3): 97-111.
Nombre de références	**1**

Tableau 6.2. ACL hors axes : bibliométrie

Catégorie de revue		Codes des publications	Nombre de publications
CNRS liste « économie-gestion »	Cat.1		0
	Cat.2		0
	Cat.3		0
	Cat.4	ACL13	1
Nombre total de publications ACL de l'axe 4			1

Tableau 6.3. Hors axes : articles dans des revues à comité de lecture non répertoriées

Code	Référence
ACLN 20	**Montas A.** (2008) "Le corps humain saisi par les mots du Droit", Revue générale de droit médical 2008, numéro spécial, p.53-60.
ACLN 45	**Montas A.,** Roussel G. (2010) "Nommer l'innommable: la pénalisation autonome de l'inceste", Champ pénal, Revue internationale de criminologie (*accepté pour publication*)
Nombre de références	**2**

Tableau 6.4. Hors axes : conférences orales sans actes

Code	Référence
COM 46	**Sauvin T.** (2007) « L'entreprise allégée, une entreprise en quête de liquidité », Colloque LEFI « Analyses et transformations de la firme : Confrontation entre économistes, gestionnaires et juristes », 22-23 novembre 2007, Université Lumière Lyon 2.
COM 72	**Montas A.** (2008) "Quelques remarques sur l'évolution comparée du droit des personnes: approche comparée France / Egypte", Université du Caire / Institut du droit des affaires internationales, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 21 mars 2008, Université du Caire.
COM 73	**Montas A.** (2008) "Les droits de la personne sur elle-même", cycle de conférences organisées pour le 60ème anniversaire de la Déclaration universelle des droits de l'homme, 5 novembre 2008, Faculté de Droit et des Sciences Economiques, UBO, Brest.
COM 106	**Montas A.** (2010) "Mondialisation et droit des femmes", cycle de conférences "Droit et mondialisation", 2 mars 2010, cycle de conférences "Droit et mondialisation", Faculté de Droit et des Sciences économiques, UBO, Brest.
Nombre de références	**4**

Tableau 6.5. Hors axes : ouvrages et chapitres d'ouvrages scientifiques

Code	Référence
OS 54	**Sauvin T.** (2009) "Les différents visages de la mondialisation", in Poeschl G. et Viaud J. (dir) "Images de la mondialisation", Presses Universitaires de Rennes, p.53-63.
OS 61	**Labrot V.** (2010) « Avant-propos », in M.Conan (dir.) "Les transformations du droit public", La Mémoire du Droit (**sous presse**).
OS 63	**Thouément H.** (2010) « Le capitalisme, une absurdité créatrice ? Une théorie néo-ricardienne et systémique de l'histoire du capitalisme » Presses Universitaires de Rennes, 390 p.
Nombre de références	**3**

Tableau 6.6. Hors axes : direction d'ouvrages

Code	Référence
DO 7	Darcy G., Doat M., **Labrot V.** (dir.) (2008) « L'office du Juge », Publications du Sénat, 544 p.
Nombre de références	**1**

8. Publications et productions hors laboratoire

Tableau 7.1. Hors laboratoire : articles dans des revues à comité de lecture répertoriées

Code	Référence
ACL 11	**Nourry M.** (2007) "La croissance économique est-elle un moyen de lutte contre la pollution? Les enseignements de la Courbe de Kuznets Environnementale" Revue Française d'Economie 21(3): 137-176.
ACL 26	**Nourry M.** (2008) "Measuring sustainable development: Some empirical evidence for France from eight alternative indicators" Ecological Economics 67(3): 441-456.
ACL 37	**Nourry M.** (2009) "Re-examining the empirical evidence for stochastic convergence of two air pollutants with a pair-wise approach" Environmental and Resource Economics 44(4): 555-570.
Nombre de références	**3**

Tableau 7.2. ACL hors laboratoire : bibliométrie

Catégorie de revue		Codes des publications	Nombre de publications
CNRS liste « économie-gestion »	Cat.1	ACL26	1
	Cat.2	ACL37	1
	Cat.3	ACL11	1
	Cat.4		0
Nombre total de publications ACL de l'axe 4			3

Tableau 7.3. Hors laboratoire : articles dans des revues à comité de lecture non répertoriées

Code	Référence
ACLN 2	**Le Labourier – Fleury Le Gros G.** (2006) « Les hypothèses de cumul de protection : le cas particulier des dessins et modèles » Droit et patrimoine 147: 85-90.
ACLN 3	**Levrel H.** (2006) "Construire des indicateurs durables à partir d'un savoir issu de multiples pratiques: le cas de la biodiversité", Annales des Mines, Série Gérer et comprendre, 85: 51-62.
ACLN 4	**Montas A.** (2006) "Entre être et avoir, le corps humain est-il vénal ?", Revue de la Recherche juridique / Droit prospectif, PUAM 2006-4: 115: 2245-2261.
ACLN 5	**Le Labourier – Fleury Le Gros G.** (2007) « L'originalité sous l'influence du droit des marques et du droit des dessins et modèles » Petites affiches, 6 déc. 2007, n°244: 23- 27.
ACLN 6	**Levrel H.,** Couvet D., Loïs G. (2007) « Indicateurs de biodiversité pour les forêts françaises. Etat des lieux et perspectives » Revue Forestière Française, Tome LIX:45-56.
ACLN 31	**Le Labourier – Fleury Le Gros G.** (2009) « La notion de créance alimentaire dans les procédures de surendettement des particuliers» Droit de la famille, mai 2009:14-21.
Nombre de références	**6**

Tableau 7.4. Hors laboratoire : communications dans des colloques nationaux avec actes

Code	Référence
ACTN 11	**Levrel H.** (2007) « Quels indicateurs pour la gestion de la biodiversité ? » 5èmes Journées de l'Institut Français de la Biodiversité "Changement global, biodiversité et écosystèmes : Vers quels services écologiques ?" 3-5 décembre 2007, Tours, Actes p.45-53.
ACTN 18	**Boillet N.** (2009) "La décentralisation et la mise en valeur du patrimoine", colloque "Le patrimoine culturel et les collectivités territoriales", 8-9 juin 2009, Nantes.
ACTN 26	**Boillet N.** (2010) "Les élus locaux et les déclarations de patrimoine", colloque "Les voies de refondation de la vie politique locale", 29 avril 2010, Vannes.
Nombre de références	**3**

Tableau 7.5. Hors laboratoire : conférences orales sans actes

Code	Référence
COM 37	**Levrel H.**, Julliard R. , Kerbiriou C. (2007) "Co-construction of data on the commons: the Vigie-Nature example", 3rd Living Knowledge Conference, 30 août-1er septembre 2007, Ecole des Mines de Paris.
COM 38	**Levrel H.,** Bouamrane M. (2007) "Co-construction of interaction indicators for adaptive co-management: an instrumental learning experiment in four West African biosphere reserves", 21st Annual Meeting of the Society for Conservation Biology, 1-5 July 2007, Port Elizabeth, South Africa.
Nombre de références	**2**

Tableau 7.6. Hors laboratoire : ouvrages et chapitres d'ouvrages scientifiques

Code	Référence
OS 11	**Levrel H.**, Issa M.S., Kane L., Karimou A., Maiga M., Millogo J., Pity B. (2006) "Co-construction in six West-African biosphere reserves: in search of interaction indicators for biodiversity management", in Bouamrane M. (ed.) "Biodiversity and stakeholoders. Concertation itineraries", UNESCO Editions: 53-64.
OS 23	**Levrel H.** (2007) "Selecting indicators for the management of biodiversity", Les Cahiers de l'IFB, IFB Editions, Paris, 94 p.
OS 24	**Montas A.** (2007) "Le quasi-contrat d'assistance - Essai sur le droit maritime comme source du droit", LGDJ, Paris, 398 p.
OS 50	**Le Labourier - Fleury Le Gros G.** (2009) "Commentaire de l'article L.331 du Code de la consommation", in G. Julien (dir.) "Droit de la consommation et du surendettement", Montchrestien, Paris. , p.565-577.
Nombre de références	**4**

Tableau 7.7. Hors laboratoire : ouvrages et chapitres d'ouvrages de vulgarisation

Code	Référence
OV 2	**Levrel H.,** Teyssèdre A. (2007) « Taux d'actualisation et conservation de la biodiversité », in Teyssèdre A. (ed.) "Quelle nature voulons-nous ? Observatoires et conservation de la biodiversité" DVD, Editions du Muséum National d'Histoire Naturelle.
OV 3	**Levrel H.** (2007) « Les systèmes multi-agents en économie écologique », in Teyssèdre (ed.), Quelle nature voulons nous ? Observatoires et conservation de la biodiversité, DVD, Editions du Muséum National d'Histoire Naturelle.
Nombre de références	**2**

Tableau 7.8. Hors laboratoire : direction d'ouvrages

Code	Référence
DO 4	**Le Gallic B.** (ed.) (2006) "Les mécanismes de marché au service de la pêche. Comment faciliter leur utilisation", OCDE, Paris, 353 p.
Nombre de références	**1**

Tableau 7.9. Hors laboratoire : autres productions

Code	Référence
AP 49	**Levrel H.**, Doyen L., Julliard R., Kerbiriou C., Couvet D. (2007) "Etude de faisabilité pour la réalisation d'un Millenium Ecosystem Assessment en France", Direction de la nature et des Paysages, MEDD, 47 p.
AP 81	**Boillet N.** (2009) "La mise en valeur du patrimoine naturel et culturel en droit public", thèse de doctorat soutenue le 6 mars 2009, Université de Bretagne Sud (dir: A.H. Mesnard et E.P. Guiselin).
Nombre de références	**2**

9. Index des références

L'index ci-dessous met en correspondance les références de la bibliographie et les axes. Il comprend un tableau par type de production (ACL, ACLN, etc.). Dans chaque tableau, les références sont classées par ordre numérique (ACL1, ACL2, etc.) et, à chaque référence est associé l'axe de rattachement principal de la production correspondante. Les sigles « HA » et « HL » désignent respectivement les productions hors axe et les productions hors laboratoire.

Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe
ACL 1	1	ACL 13	HA	ACL 25	1	ACL 37	HL	ACL 49	1
ACL 2	1	ACL 14	4	ACL 26	HL	ACL 38	2	ACL 50	2
ACL 3	1	ACL 15	1	ACL 27	4	ACL 39	1	ACL 51	2
ACL 4	1	ACL 16	1	ACL 28	1	ACL 40	1	ACL 52	1
ACL 5	1	ACL 17	1	ACL 29	1	ACL 41	1	ACL 53	1
ACL 6	1	ACL 18	1	ACL 30	2	ACL 42	2	ACL 54	1
ACL 7	1	ACL 19	1	ACL 31	1	ACL 43	2	ACL 55	1
ACL 8	1	ACL 20	1	ACL 32	1	ACL 44	2	ACL 56	4
ACL 9	1	ACL 21	2	ACL 33	1	ACL 45	2	ACL 57	4
ACL 10	2	ACL 22	2	ACL 34	1	ACL 46	2		
ACL 11	HL	ACL 23	2	ACL 35	2	ACL 47	1		
ACL 12	1	ACL 24	1	ACL 36	2	ACL 48	4		

Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe
ACLN 1	3	ACLN 10	3	ACLN 20	HA	ACLN 30	3	ACLN 40	1
ACLN 2	HL	ACLN 11	3	ACLN 21	3	ACLN 31	HL	ACLN 41	3
ACLN 3	HL	ACLN 12	3	ACLN 22	3	ACLN 32	3	ACLN 42	3
ACLN 4	HL	ACLN 13	3	ACLN 23	3	ACLN 33	3	ACLN 43	3
ACLN 5	HL	ACLN 14	3	ACLN 24	3	ACLN 34	2	ACLN 44	3
ACLN 6	HL	ACLN 15	3	ACLN 25	3	ACLN 35	3	ACLN 45	HA
ACLN 7	3	ACLN 16	2	ACLN 26	3	ACLN 36	4		
ACLN 8	3	ACLN 17	2	ACLN 27	3	ACLN 37	3		
ACLN 9	4	ACLN 18	2	ACLN 28	3	ACLN 38	3		
ACLN 10	3	ACLN 19	3	ACLN 29	3	ACLN 39	3		

Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe
ASCL 1	1	ASCL 5	3	ASCL 9	2	ASCL 13	4	ASCL 17	4
ASCL 2	4	ASCL 6	2	ASCL 10	1	ASCL 14	4		
ASCL 3	1	ASCL 7	2	ASCL 11	2	ASCL 15	4		
ASCL 4	3	ASCL 8	3	ASCL 12	3	ASCL 16	4		

Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe
INV 1	1	INV 6	2	INV 11	2	INV 16	3	INV 21	1
INV 2	2	INV 7	1	INV 12	2	INV 17	5	INV 22	2
INV 3	3	INV 8	1	INV 13	1	INV 18	5	INV 23	3
INV 4	2	INV 9	5	INV 14	1	INV 19	5		
INV 5	1	INV 10	2	INV 15	1	INV 20	3		

Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe
ACTI 1	1	ACTI 22	3	ACTI 43	1	ACTI 64	1	ACTI 85	1
ACTI 2	4	ACTI 23	1	ACTI 44	1	ACTI 65	1	ACTI 86	1
ACTI 3	1	ACTI 24	1	ACTI 45	5	ACTI 66	1	ACTI 87	1
ACTI 4	3	ACTI 25	1	ACTI 46	3	ACTI 67	1	ACTI 88	1
ACTI 5	1	ACTI 26	1	ACTI 47	1	ACTI 68	1	ACTI 89	1
ACTI 6	1	ACTI 27	1	ACTI 48	1	ACTI 69	3	ACTI 90	2
ACTI 7	1	ACTI 28	1	ACTI 49	1	ACTI 70	1	ACTI 91	1
ACTI 8	1	ACTI 29	4	ACTI 50	1	ACTI 71	3	ACTI 92	1
ACTI 9	3	ACTI 30	1	ACTI 51	1	ACTI 72	1	ACTI 93	1
ACTI 10	1	ACTI 31	5	ACTI 52	1	ACTI 73	4	ACTI 94	1
ACTI 11	1	ACTI 32	1	ACTI 53	1	ACTI 74	1	ACTI 95	2
ACTI 12	1	ACTI 33	1	ACTI 54	1	ACTI 75	1	ACTI 96	1
ACTI 13	1	ACTI 34	1	ACTI 55	4	ACTI 76	1	ACTI 97	1
ACTI 14	1	ACTI 35	1	ACTI 56	2	ACTI 77	2	ACTI 98	1
ACTI 15	1	ACTI 36	1	ACTI 57	1	ACTI 78	1	ACTI 99	1
ACTI 16	1	ACTI 37	1	ACTI 58	1	ACTI 79	4	ACTI 100	1
ACTI 17	1	ACTI 38	1	ACTI 59	4	ACTI 80	1	ACTI 101	5
ACTI 18	1	ACTI 39	1	ACTI 60	1	ACTI 81	3		
ACTI 19	1	ACTI 40	1	ACTI 61	4	ACTI 82	1		
ACTI 20	1	ACTI 41	1	ACTI 62	4	ACTI 83	1		
ACTI 21	2	ACTI 42	1	ACTI 63	1	ACTI 84	1		

Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe
ACTN 1	2	ACTN 7	1	ACTN 13	1	ACTN 19	3	ACTN 25	1
ACTN 2	1	ACTN 8	1	ACTN 14	1	ACTN 20	1	ACTN 26	HL
ACTN 3	3	ACTN 9	1	ACTN 15	1	ACTN 21	1		
ACTN 4	5	ACTN 10	1	ACTN 16	2	ACTN 22	1		
ACTN 5	1	ACTN 11	HL	ACTN 17	1	ACTN 23	1		
ACTN 6	1	ACTN 12	3	ACTN 18	HL	ACTN 24	1		

Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe
COM 1	1	COM 23	1	COM 45	4	COM 67	2	COM 89	1
COM 2	2	COM 24	2	COM 46	HA	COM 68	2	COM 90	1
COM 3	1	COM 25	4	COM 47	1	COM 69	2	COM 91	3
COM 4	1	COM 26	3	COM 48	2	COM 70	2	COM 92	1
COM 5	1	COM 27	1	COM 49	3	COM 71	1	COM 93	1
COM 6	3	COM 28	2	COM 50	1	COM 72	HA	COM 94	1
COM 7	1	COM 29	2	COM 51	1	COM 73	HA	COM 95	1
COM 8	1	COM 30	4	COM 52	2	COM 74	2	COM 96	1
COM 9	1	COM 31	3	COM 53	2	COM 75	2	COM 97	1
COM 10	1	COM 32	3	COM 54	2	COM 76	1	COM 98	3
COM 11	3	COM 33	3	COM 55	1	COM 77	1	COM 99	3
COM 12	5	COM 34	3	COM 56	3	COM 78	2	COM 100	1
COM 13	1	COM 35	3	COM 57	3	COM 79	4	COM 101	2
COM 14	3	COM 36	3	COM 58	3	COM 80	1	COM 102	1
COM 15	3	COM 37	HL	COM 59	3	COM 81	1	COM 103	4
COM 16	3	COM 38	HL	COM 60	3	COM 82	1	COM 104	1
COM 17	3	COM 39	1	COM 61	1	COM 83	3	COM 105	3
COM 18	3	COM 40	1	COM 62	1	COM 84	3	COM 106	HA
COM 19	5	COM 41	2	COM 63	1	COM 85	1	COM 107	2
COM 20	1	COM 42	1	COM 64	1	COM 86	1	COM 108	4
COM 21	1	COM 43	1	COM 65	2	COM 87	5	COM 109	2
COM 22	1	COM 44	4	COM 66	2	COM 88	1		

Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe
AFF 1	1	AFF 4	1	AFF 7	1	AFF 10	1	AFF 13	2
AFF 2	1	AFF 5	2	AFF 8	1	AFF 11	2	AFF 14	2
AFF 3	1	AFF 6	1	AFF 9	1	AFF 12	2	AFF 15	2

Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe
OS 1	1	OS 14	3	OS 27	4	OS 40	3	OS 53	3
OS 2	1	OS 15	3	OS 28	3	OS 41	3	OS 54	HA
OS 3	1	OS 16	3	OS 29	2	OS 42	3	OS 55	4
OS 4	3	OS 17	3	OS 30	5	OS 43	3	OS 56	1
OS 5	3	OS 18	1	OS 31	3	OS 44	3	OS 57	1
OS 6	3	OS 19	3	OS 32	3	OS 45	3	OS 58	3
OS 7	5	OS 20	3	OS 33	1	OS 46	2	OS 59	5
OS 8	3	OS 21	3	OS 34	2	OS 47	4	OS 60	3
OS 9	3	OS 22	3	OS 35	2	OS 48	3	OS 61	HA
OS 10	3	OS 23	HL	OS 36	3	OS 49	3	OS 62	1
OS 11	HL	OS 24	HL	OS 37	2	OS 50	HL	OS 63	HA
OS 12	1	OS 25	3	OS 38	2	OS 51	1		
OS 13	4	OS 26	1	OS 39	3	OS 52	3		

Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe
OV 1	1	OV 3	HL	OV 5	1	OV 7	1		
OV 2	HL	OV 4	3	OV 6	4	OV 8	4		

Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe
DO 1	3	DO 4	HL	DO 7	HA	DO 10	1		
DO 2	2	DO 5	3	DO 8	5	DO 11	3		
DO 3	5	DO 6	3	DO 9	3	DO 12	5		

Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe	Référence	Axe
AP 1	1	AP 28	5	AP 55	3	AP 82	4	AP 109	1
AP 2	4	AP 29	3	AP 56	1	AP 83	1	AP 110	1
AP 3	1	AP 30	3	AP 57	1	AP 84	1	AP 111	1
AP 4	1	AP 31	4	AP 58	2	AP 85	1	AP 112	4
AP 5	5	AP 32	1	AP 59	2	AP 86	5	AP 113	2
AP 6	1	AP 33	5	AP 60	1	AP 87	1	AP 114	2
AP 7	1	AP 34	1	AP 61	5	AP 88	3	AP 115	5
AP 8	3	AP 35	5	AP 62	5	AP 89	3	AP 116	5
AP 9	1	AP 36	1	AP 63	1	AP 90	1	AP 117	5
AP 10	1	AP 37	1	AP 64	1	AP 91	1	AP 118	3
AP 11	1	AP 38	1	AP 65	1	AP 92	1	AP 119	4
AP 12	2	AP 39	1	AP 66	1	AP 93	5	AP 120	1
AP 13	1	AP 40	1	AP 67	5	AP 94	1	AP 121	5
AP 14	5	AP 41	1	AP 68	1	AP 95	2	AP 122	1
AP 15	5	AP 42	1	AP 69	5	AP 96	5	AP 123	1
AP 16	1	AP 43	2	AP 70	1	AP 97	5	AP 124	5
AP 17	3	AP 44	1	AP 71	2	AP 98	2	AP 125	5
AP 18	3	AP 45	1	AP 72	2	AP 99	5	AP 126	1
AP 19	1	AP 46	5	AP 73	1	AP 100	1	AP 127	2
AP 20	4	AP 47	1	AP 74	2	AP 101	2	AP 128	1
AP 21	1	AP 48	1	AP 75	2	AP 102	1	AP 129	2
AP 22	1	AP 49	HL	AP 76	1	AP 103	1	AP 130	1
AP 23	5	AP 50	1	AP 77	5	AP 104	1		
AP 24	4	AP 51	1	AP 78	1	AP 105	2		
AP 25	2	AP 52	2	AP 79	4	AP 106	2		
AP 26	1	AP 53	1	AP 80	2	AP 107	2		
AP 27	4	AP 54	1	AP 81	HL	AP 108	2		

10. Statistique des publications et autres productions

Tableau 8.1. Nombre de publications et autres productions, par catégorie et par axe de rattachement principal

Catégorie de production	Axes					Hors axes	Total labo	Hors labo
	1	2	3	4	5			
ACL	33	15		5		1	54	3
ACLN	1	4	30	2		2	39	6
ASCL	3	4	4	6			17	
INV	8	7	4		4		23	
ACTI	78	5	7	8	3		101	
ACTN	17	2	3		1		23	3
COM	46	21	26	7	3	4	107	2
AFF	9	6					15	
OS	11	6	32	4	3	3	59	4
OV	3		1	2			6	2
DO	1	1	5		3	1	11	1
AP	64	22	9	9	24		128	2
Total	274	93	121	43	41	11	583	23