

Assemblée Générale du 21/10/2010
Fédération de Recherche MIRA

Présentation des travaux réalisés
sur le milieu marin dans le cadre du
Master ***DYNEA*** et des collaborations avec le
Centre de la Mer de Biarritz

Une formation tournée vers l'expertise en écologie des milieux aquatiques

➔ diplômés capables d'apporter à leurs employeurs:

- une connaissance écologique et réglementaire des milieux aquatiques,
- certaines notions de sciences de l'ingénieur appliquées à l'aménagement,
- des outils de mathématiques appliquées et d'informatique nécessaires à l'analyse de ces milieux.

Effectifs M1+M2 : **40 - 50 étudiants / an**

9 mois de stage professionnel en entreprise ou institution

- 3 mois en 1^{ère} année
- 6 mois en 2^{ème} année



Particularités et points forts

- pérennité du Master DYNEA (créé en 1996, notoriété croissante)
- adossement fort à la recherche

**ECOBIO
IPREM
LRHA
LMAP**



Ifremer



- interactions fortes avec des partenaires privilégiés
- fort pourcentage d'intervenants professionnels (60 % effectif et volume horaire)
- recours à l'expertise internationale (Erasmus, CREPUC, ACI)
- rayonnement des diplômés : DOM-TOM et international
- part croissante de candidats hors formation initiale (VAE: 2-3/an)

- site internet dynamique de l'association des étudiants du Master DynEA (<http://www.ademma.org/>)
- suivi individualisé des diplômés
- 94% d'insertion



Rayonnement international

Erasmus

ACI

ACI

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

Prof. R. GAUTHIER (Univ. Laval, Québec)

Prof. S.J. ORMEROD (Univ. Wales , UK)

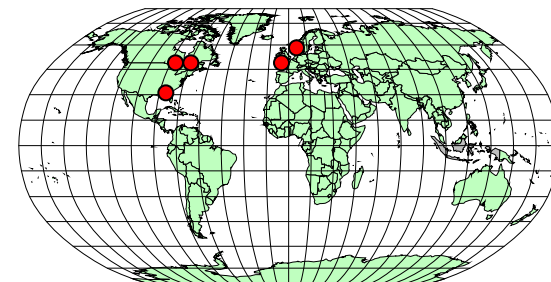
Prof. P. GILLER (Univ. Cork, IRL)

Prof. B. PHILOGENE & F. PICK (Univ. Ottawa, Canada)

Prof. J. DODSON (Univ. Laval, Québec)

Prof. T. GRAGSON (Univ. Georgia, USA)

Prof. D. LEIGH & T. GRAGSON (Univ. Georgia, USA)



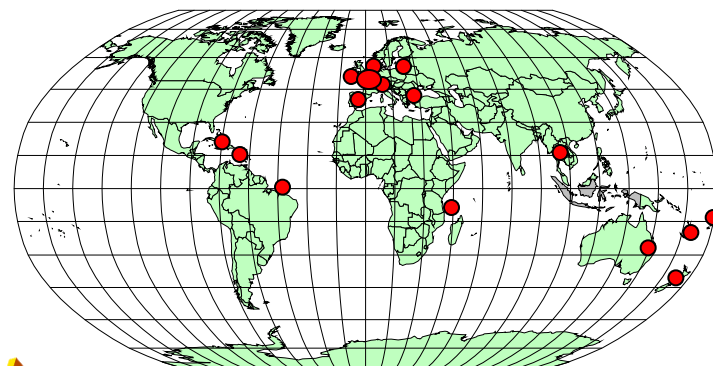
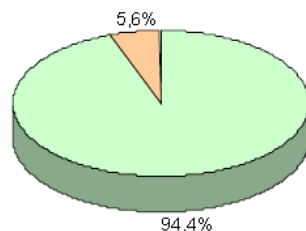
Insertion professionnelle

Situation 30 mois après l'obtention du M2

Situation au 01/12/2009

Taux de réponse : 100,0%

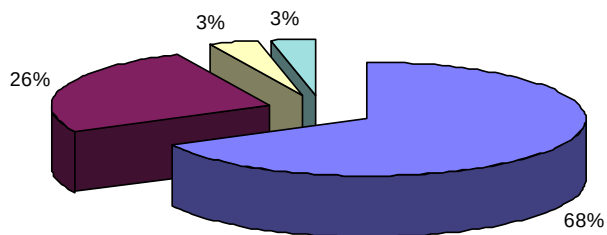
Emploi	17	94,4%
Etudes		0,0%
Recherche d'emploi	1	5,6%
Inactif		0,0%
Total	18	100,0%



http://ode.univ-pau.fr/live/Insertion_professionnelle/

94%

Situation au 31 mai 2008 des diplômés DynEA (1997-2007)



- En Emploi, et pas en recherche d'un autre emploi
- En emploi, mais en recherche d'emploi
- En études (formation, préparation aux concours)
- Sans emploi et en recherche d'emploi

<http://www.ademma.org/>



Une part non négligeable de stages en milieu marin

M2 : stages 6 mois

2008	13%	AZTI (Espagne)
2009	10%	Veolia, CG64, Univ. Lincoln (NZ)
2010	26%	IRD Nouméa, Ifremer, Créocéan, NIOZ (PB)

M1: nombre d'étudiants encadrés au Centre de la Mer (programme ERMMA)

	2005	2006	2007	2008	2009
Stages/TER	2 / 0	4 / 8	3/4	3/5	3/4



Une implication forte dans le programme ERMMA



Environnement et Ressources des Milieux Marins Aquitains

<http://www.ermma.fr>

Le programme régional Environnement et Ressources des Milieux Marins Aquitains

(ERMMA) est un outil global :

- de **connaissances scientifiques** et **d'expertises pluridisciplinaires** et inter organismes spécialisés sur l'évolution du milieu marin et de ses populations animales et végétales naturelles,
- d'interactions entre les scientifiques et les Institutions en charge de la **gestion durable du milieu marin** et en final de communication vers un large public.

Porté par:



Partenaires ▼



Participants ▼



DOUANES FRANÇAISES
Unités aéromaritimes



Laboratoire d'Analyses
des Prélèvements
Hydrobiologiques



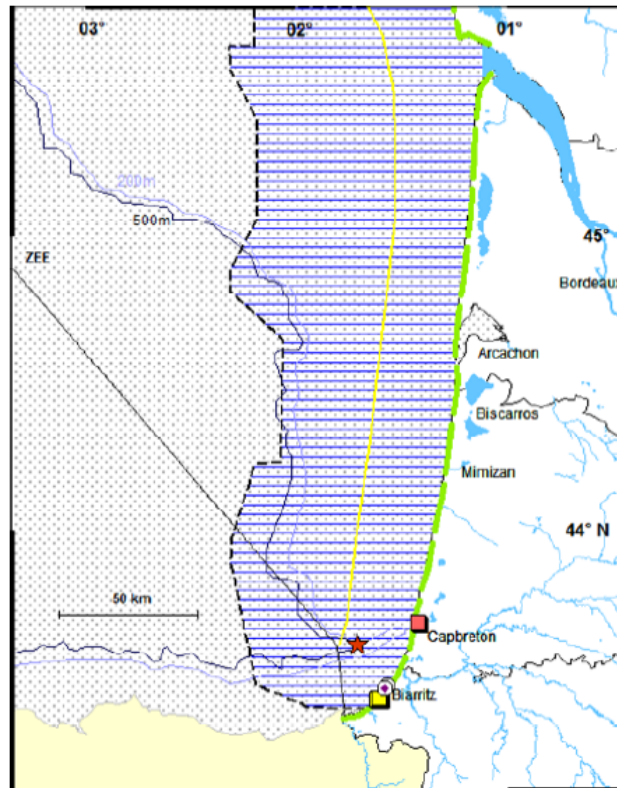
musée de la mer
Biarritz

Les différents suivis réalisés et fédérés

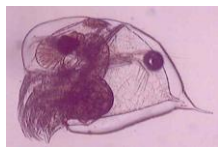
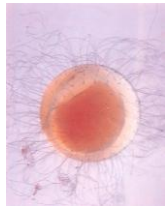


Environnement et Ressources des Milieux Marins Aquitains

<http://www.ermma.fr>



- ★ Suivi planctonique (depuis 2000)
- Suivi benthique lac d'Hossegor (depuis 2008)
- Suivi benthique cantonnement de Guéthary (depuis 2000)
- Suivi des tonnages débarqués par la pêche artisanale et côtière (depuis 1980)
- Suivi en mer des populations d'oiseaux marins et de cétacés (depuis 1976)
- Suivi des populations aquitaines d'Océanite tempête (depuis 1973)
- Réseau National d'Echouage de mammifères marins (depuis 1972)
- Limite des eaux territoriales





2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010

suivi abondance Cétacés

suivi échouages Cétacés

suivi abondance Oiseaux de mer

suivi spécifique population Océanite tempête

suivi spécifique expansion Goéland leucophée

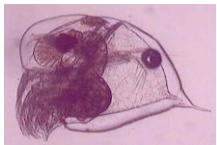
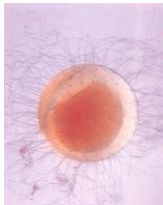
suivi tonnage poissons débarqués en criée

suivi plancton: assemblage ichthyoplancton (62 taxa)

suivi plancton: assemblage Cladocères (6 taxa)

suivi du cantonnement de pêche de Guéthary

suivis benthiques divers



Valorisation scientifique



Environnement et Ressources des Milieux Marins Aquitains

Thèmes traités:

- Modalités d'occupation spatio-temporelle des populations de prédateurs supérieurs.
- Investigations sur des niveaux trophiques complémentaires (plancton, benthos).
- Application pour la gestion des milieux (AMP).
- Impact des deux dernières marées noires (Erika et Prestige)
- Impact des captures accidentelles par les engins de pêche sur les cétacés.
- Mise en place d'un index océano-climatique multivarié pour évaluer l'influence du changement global sur les populations marines.



7 publications (dont 3 à IF >2)

8 posters/ communications à congrès internationaux

2 atlas thématiques

1 Thèse (2008-2009)



Exemple

Global Change Biology (2008) 14, 27–38, doi: 10.1111/j.1365-2486.2007.01471.x

Detecting the impact of oceano-climatic changes on marine ecosystems using a multivariate index: The case of the Bay of Biscay (North Atlantic-European Ocean)

