

***Fédération de Recherches de
l'UPPA
«Milieux et Ressources Aquatiques»***

MIRA

Créée le 1/01/2011...



Réunion Plénière de MIRA

Fédération de Recherche sur les Milieux et Ressources Aquatiques

12 novembre 2015, Amphithéâtre d'Hélioparc Pau Pyrénées

9h 15 - 9h 45 : Accueil (café)

9h 45 - 10h 15 : Présentation générale, bilan du premier quinquennal, discussion, Philippe Gaudin.

10h 15 - 10h 30 : Impact de la migration de la truite de mer et du repeuplement sur la connectivité inter-bassins.
Séverine Masson.

10h 30 - 10h 45 : Analyse rétrospective de contaminants dans des tissus de saumons de la Nivelle. Mathilde Monperrus.

10h 45 - 11h 00 : L'autophagie chez la civelle d'anguille Européenne: Relation avec la migration estuarienne. Du BQR à l'ANR... Iban Seilliez.

11h 00 - 11h 15 : Pause

11h 15 - 11h 30 : Microbiote intestinal et contrôle de la lipogenèse chez deux lignées de truite arc-en-ciel divergentes pour leur contenu lipidique intramusculaire. Karine Ricaud.

11h 30 - 11h 45 : Les muscs synthétiques dans l'environnement et leur comportement lors des procédés de traitement.
Laurent Lanceleur.

11h 45 - 12h 00 : Traitement tertiaire d'une eau usée urbaine par l'acide performique : retour d'expérience après 18 mois d'utilisation. Efficacité bactéricide, impacts sur le milieu naturel et les installations. Thierry Pigot.

12h 00 - 12h 15 : Regard sur les communautés microbiennes d'un microécosystème transitoire du milieu marin côtier, le Liga. Béatrice Lauga.

12h 30 - 14h 00 : Buffet.



Réunion Plénière de MIRA

Fédération de Recherche sur les Milieux et Ressources Aquatiques

12 novembre 2015, Amphithéâtre d'Hélioparc Pau Pyrénées

14h 00 - 14h 15 : Le projet BIGORNO Biodiversité Intertidale sud Gascogne Observation et Recherche de Nouveaux Outils de surveillance et d'aide à la décision a pour objectif de définir un protocole d'échantillonnage pertinent pour qualifier l'état écologique des estrans rocheux de la côte basque. Nathalie Caill-Milly.

14h 15 - 14h 30 : Vers une meilleure allocation de l'effort d'échantillonnage : intérêt du GRTS dans le suivi de populations lagunaires. Frank D'Amico.

14h 30 - 16h 30 : Perspectives pour la Fédération

Les nouveaux venus :

- Benoit Liquet, PR LMAP (*Statistical Methods for the Analysis of High-dimensional data: Applied in Biostatistics Context*),
- François Rigal, MC EEM

Un nouveau projet MIRA :

- MICROPOLIT Etat et évolution de la qualité du littoral sud aquitain. Mathilde Monperrus.
- Discussion générale, questions, suggestions...



Composition en 2015 : 119 membres

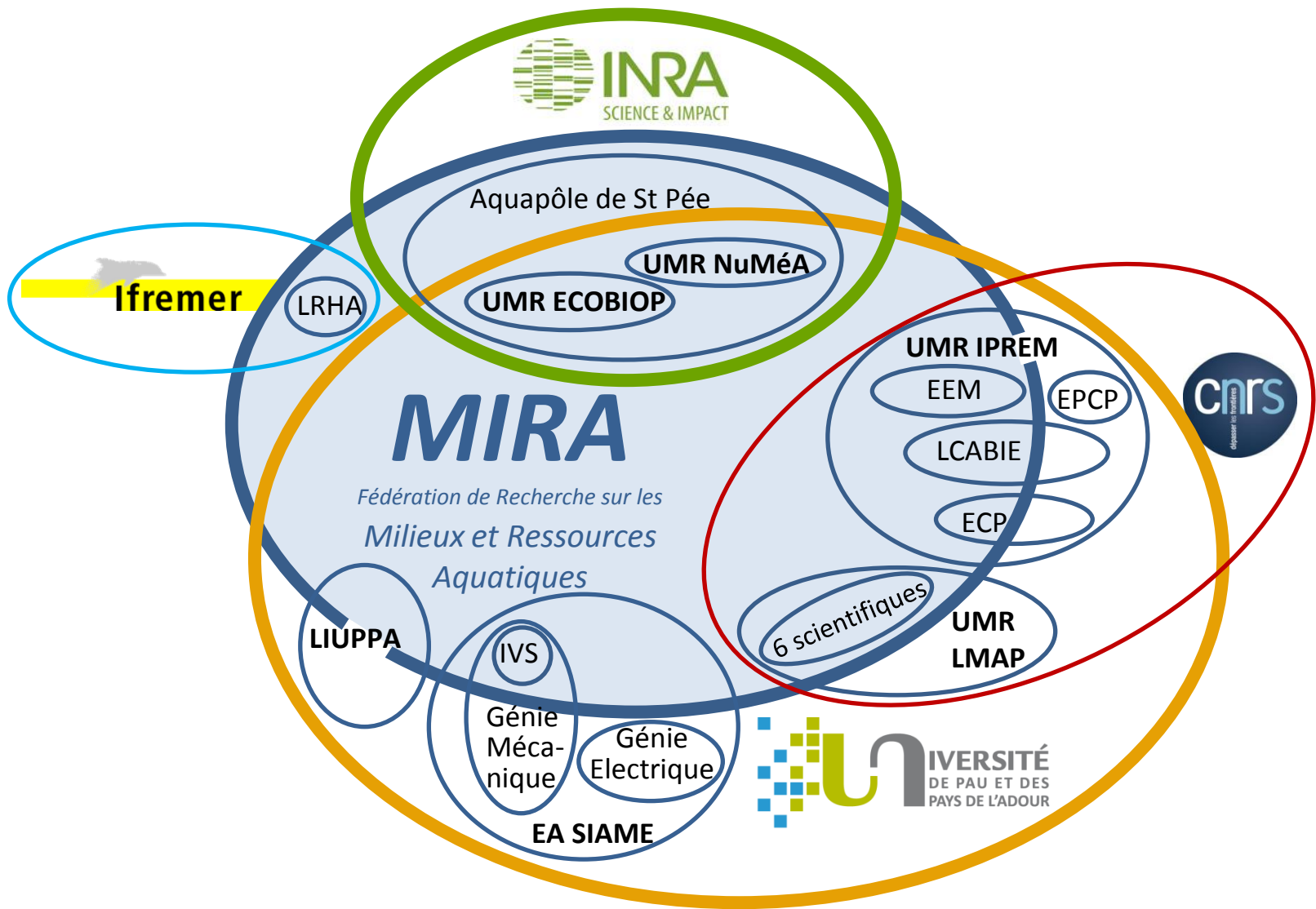
3 tutelles : UPPA (56), INRA (46), Ifremer (5)

1 future tutelle (?) : CNRS (12)

7 unités de recherche :

- IPREM (36, 3 équipes concernées),
- NuMéa (33),
- ECOBIOP (21),
- LIUPPA (12, 2 équipes concernées),
- LMAP (9),
- LRHA (5, Ifremer),
- SIAME (4, 1 équipe concernée).





Situation actuelle (projet AERES)



LES OBJECTIFS

- Soutenir les interactions préexistantes entre équipes de MIRA,
- Favoriser les recherches interdisciplinaires originales via un renforcement de la communication entre les équipes de MIRA
- Développer les interactions de MIRA avec le tissu scientifique local, régional et national
- Développer les relations avec les acteurs socio-économiques et institutionnels locaux et régionaux afin de :
 - . mieux appréhender leurs besoins de recherche /développement dans nos domaines de compétences
 - . contribuer avec ces acteurs à l'élaboration des orientations de recherche



POINT RAPIDE SUR LES OPERATIONS STRUCTURANTES

- **Suivi des compétences et des moyens** : un site internet en ré-installation
- **Locaux** : un projet à moyen terme (2^{ème} quinquennal)
- **Observation et station marine MIRA** : Participation à des réseaux nationaux
- **Soutien aux actions innovantes** : les BQR, 15 actions financées
- **Professeurs invités** : 7
- **Formation, masters, doctorats** :
 - Accueil de stagiaires M1 et M2
 - 15 doctorants sur des sujets impliquant au moins 2 équipes de MIRA
 - 2 post-docs



- Publications

Equipe	Nombre de publications co-signées par des équipes MIRA période 2009 – mi-2014	Nombre de publications de l'équipe sur les milieux et ressources aquatiques période 2009 – mi-2014
IPREM-LCABIE	16	76
IPREM EEM	9	133
LMAP	8	16
IPREM-ECP	1	4
NuMéA	1	159
ECOBIOIP	5	71
LRHA	6	13
IVS	1	13

LES OPERATIONS STRUCTURANTES, Partenariats

UPPA

MIRA : Un des trois pôles d'excellence scientifique prioritaires de l'UPPA : participations aux instances de l'UPPA.

Intégration LIUPPA, liens UMR SET (Sociétés, environnement, territoires).

Partenaires scientifiques et techniques locaux et régionaux

UMR EPOC (Bordeaux), IMA (Institut des Milieux Aquatiques), RRLA (Réseau de Recherche Littoral Aquitain), OASU.

Partenaires institutionnels

CG64, Région, ACBA (thèses et programmes).

GIS Littoral Basque (CG64, ACBA, Agglomération Sud Pays Basque, Diputación Foral de Gipuzkoa, BRGM, AZTI TECNALIA, Rivages ProTech).

Partenaires nationaux et internationaux

Domaine privilégié des équipes de recherche.

Nouvelles interactions dans le cadre des programmes portés par MIRA.

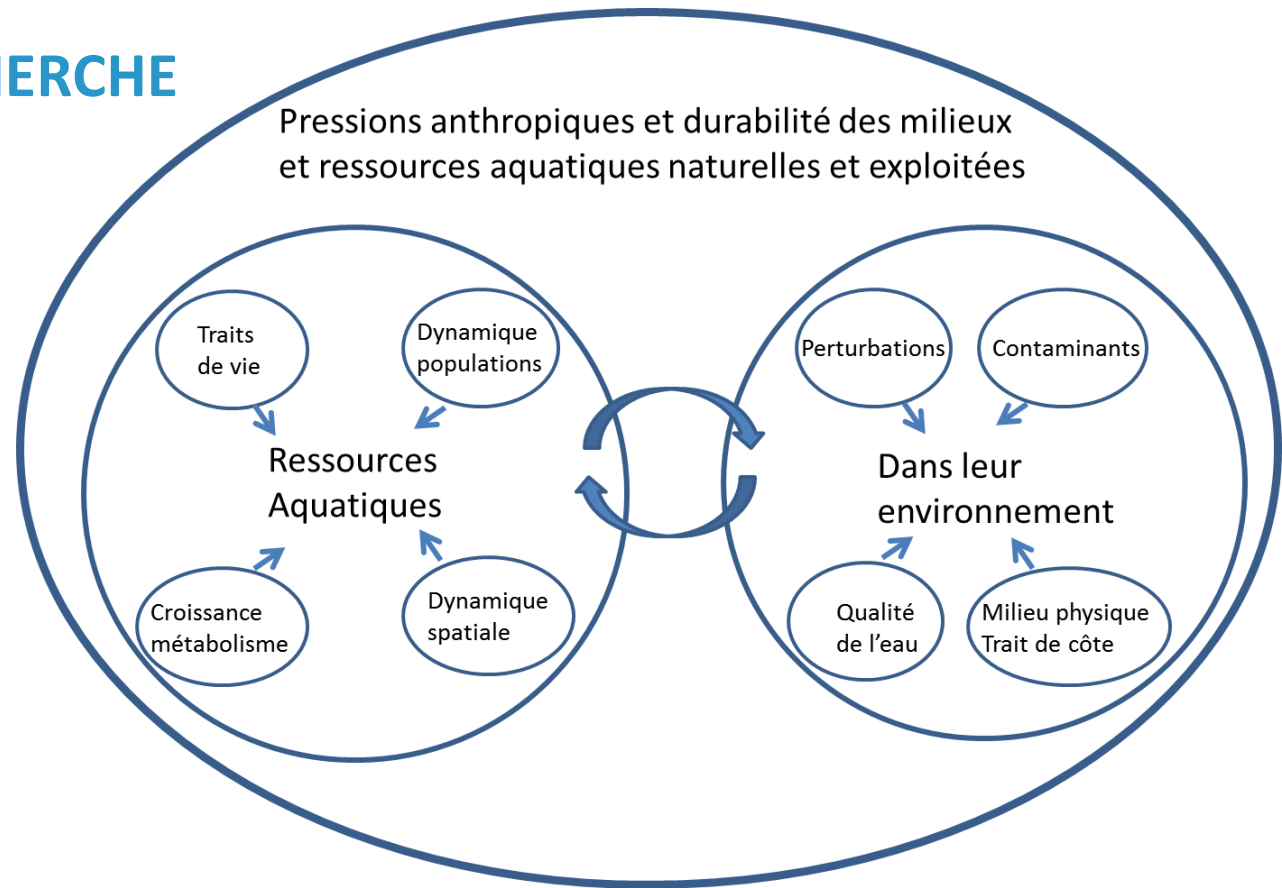


LES OPERATIONS DE RECHERCHE

- Soutenir les interactions entre équipes de MIRA,
- Favoriser les recherches interdisciplinaires originales via un soutien de la communication entre équipes de MIRA
- Développer les interactions de MIRA avec le tissu scientifique régional et national.
- Développer les relations avec les acteurs socio-économiques et institutionnels locaux et régionaux :
 - . mieux appréhender leurs besoins de recherche-développement dans nos domaines de compétences
 - . contribuer avec ces acteurs à l'élaboration des orientations de recherche



LE PROJET DE RECHERCHE



Fonctionnement des populations naturelles et perturbations. *Nathalie Caill-Milly ou Agnès Bardonnnet*

Croissance, métabolisme et facteurs de l'environnement, *Valérie Bolliet*

Contaminants dans les milieux aquatiques, *Mathilde Monperrus*

Variabilité du milieu physique et trait de côte. *Stéphane Abadie*

A vous de parler...

