

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

***MIRA***

***Depuis le 1/01/2011...***



# Depuis le 01/01/2011

## LES EFFECTIFS (projet)

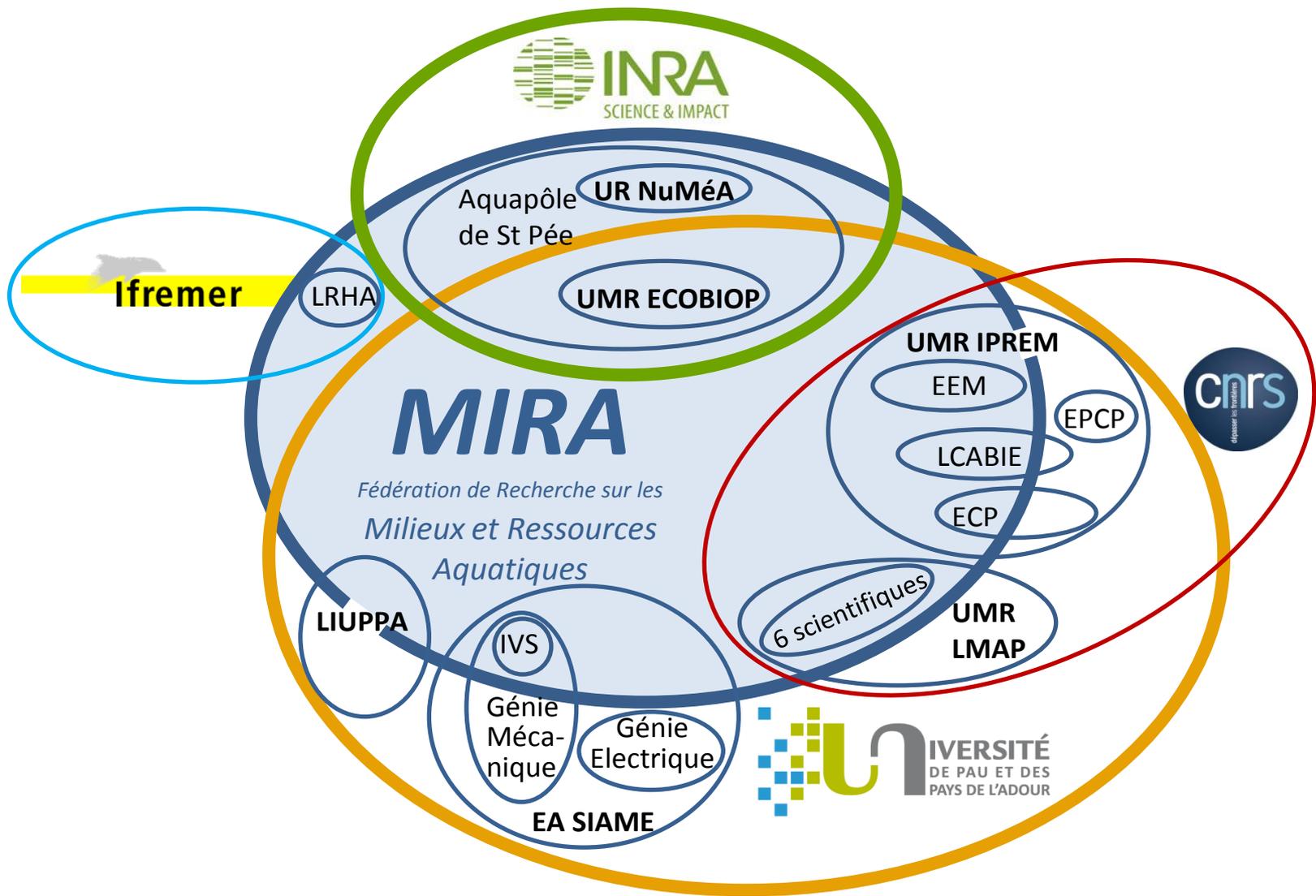
**119 membres**

**4 tutelles** : UPPA (56), INRA (46), CNRS (12), Ifremer (5)

**7 unités de recherche** :

- IPREM (36, 3 équipes concernées),
- NuMéa (33, UMR en projet),
- ECOBIOP (21),
- LIUPPA (12, 2 équipes concernées),
- LMAP (7),
- LRHA (5, Ifremer),
- SIAME (4, 1 équipe concernée).





## Situation actuelle (projet AERES)



## LES COMPETENCES

**ECOBIOIP** : Fonctionnement et évolutions des populations naturelles de poissons sous pressions anthropiques.

**LRHA** : Dynamique et conservation des populations exploitées dans leurs écosystèmes.

**NuMÉA** : Régulation nutritionnelle du métabolisme chez les poissons.

**EEM** : Impact des polluants sur la diversité microbienne et réponses adaptatives.

**ECP** : Réactivité, photo réactivité, traitement de l'eau par des procédés oxydatifs.

**LCABIE** : Spéciation et écodynamique des contaminants dans l'environnement.

**IVS** : Génie côtier, hydrodynamique côtière, simulation numérique et observations in-situ.

**LMAP** : Probabilité, statistiques, analyse et modélisation en biologie et environnement.

**LIUPPA** : Recherches appliquées : génie logiciel, sécurité, document numérique, interaction et image.



## 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



# LES OPERATIONS STRUCTURANTES

- **Suivi des compétences et des moyens** : un site internet
- **Locaux** : un projet à moyen terme
- **Observation et station marine MIRA** : Participation à des réseaux nationaux
- **Soutien aux actions innovantes** : les BQR
- **Professeurs invités**
- **Formation, 2 masters** :
  - **Milieux aquatiques** : Dynea (Dynamique des espèces aquatiques), nutrition et métabolisme des espèces aquacoles, qualité des milieux
  - **Environnement** : EGTP (Evaluation, Gestion et Traitement des pollutions), BME (Microbiologie de l'Environnement), SAVE (Sciences Analytiques pour le Vivant et L'Environnement) et CMCEI (Chemical and Microbiological Characterization for Environmental Issues, en anglais)



# LES OPERATIONS STRUCTURANTES, Partenariats

## UPPA

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

LIUPPA, 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.

MIRA : nouvelles interactions dans le cadre de ses programmes (Croatie, partenaires espagnols frontaliers, Italie...).

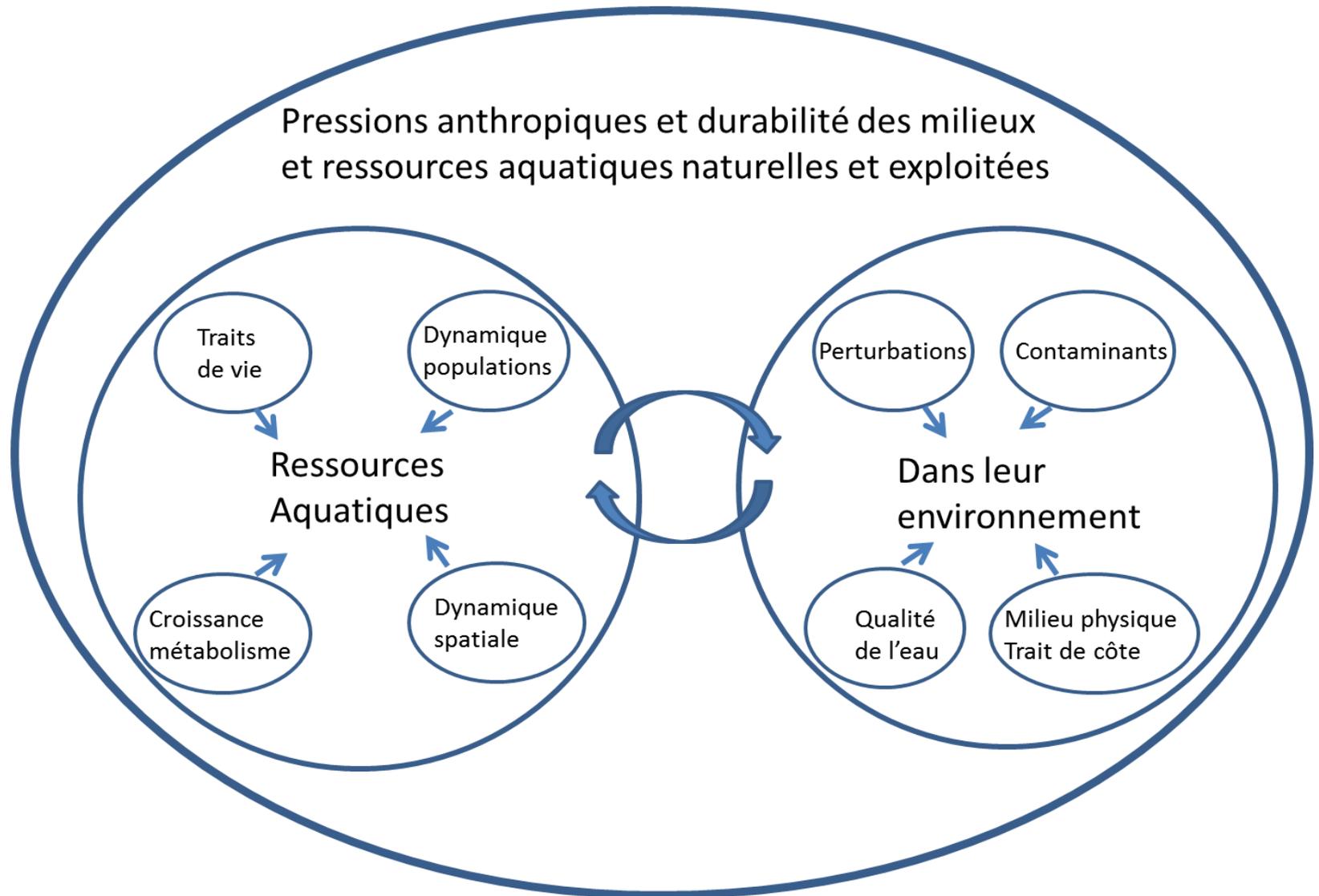


## LES OPERATIONS DE RECHERCHE

- 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



# LES OPERATIONS DE RECHERCHE (Projet)



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

- Analyse des ressources et des caractéristiques individuelles du stock d'oursin (*Paracentrotus lividus*) du territoire 64. *Marie Noëlle de Casamajor*
- Continuité écologique et conservation de la diversité génétique et écotypique d'un grand migrateur (*Salmo trutta* L.) sur le bassin de l'Adour. *Séverine Masson*

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

- Effet du changement climatique sur la reproduction chez la truite. *Zoé Gauthey*

## **Contaminants dans les milieux aquatiques,** *Mathilde Monperrus*

- Détermination des sources de contaminants émergents dans les milieux aquatiques : cas de l'estuaire de l'Adour. *Mathilde Monperrus*
- Impacts et risques liés aux biotransformations microbiennes des éléments métalliques : l'exemple du mercure. *Remy Guyoneaud*
- Impacts des contaminants sur les populations de poissons: bioaccumulation/métabolisation/effet sur le comportement. *Valérie Bolliet*

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

- Modélisation et observation de l'hydrodynamique côtière en zone de surf et d'embouchure, *Stéphane Abadie et Denis Morichon*

## 14h 20 - 16h 00 : Le projet de MIRA

- Les projets de recherche
- Les projets structurants
- Les liens avec d'autres structures

