

## Programme Atelier Axe 6

26-27 Octobre, 2016

### 26 Octobre 2016

#### *Session 1: Reponse des organismes marins aux changements environnementaux*

- 9:00 Christine Paillard et Flavia Nunes Introduction
- 9:15 Laura Cadiz Barrera Environnement et stades de vie précoces chez les poissons: l'oxygène et la température déterminent-ils la variabilité intra-spécifique et la plasticité phénotypique?
- 9:30 Guy Claireaux Déterminants bioénergétiques et cellulaires de la variabilité interindividuelle de la tolérance à l'hypoxie chez les poissons – VIP
- 9:45 Yoann Thomas Effet de l'hypoxie sur la balance énergétique des organismes marins; concepts et stratégies de modélisation dans le cadre de la théorie DEB
- 10:00 Gwladys Surget Processus adaptatifs des végétaux marins face au changement climatique à différentes échelles de temps et d'espace : dynamique de populations, métabolomique, écophysiologie et potentiels de valorisation.
- 10:15 **Pause Café**
- 10:45 Ewan Harney Impact of ocean acidification on the development of marine mollusks
- 11:00 Antoine Carlier Modélisation des habitats potentiels de deux espèces benthiques proliférantes en Rade de Brest: crépidules et ophiures
- 11:15 Fernando Tempera
- 11:30 Alain Menesguen Modélisation déterministe de la crépidule
- 11:45 Discussion**
- 12:00 Dejeuner**

## **Session 2: "Drivers" de la Biodiversité**

13:30 Clarisse Lemonnier	Effet des changements environnementaux sur la dynamique des communautés et des groupes fonctionnels MICRObiens : évolution et adaptation des bactéries et des archées dans le cadre du développement de l'OBServatoire microbien de la rade de Brest et de la Mer d'Iroise.
13:45 Aurélien Boyé	Diversité taxoNomique et fonctionnelle des Habitats benthiques du littoral breton : Modélisation de l'Importance des Contraintes environnementales, des processus spatiaux temporels et des échelles locales et régionales de variation, basée sur une décennie d'observation.
14:00 Auriane Jones	Diversité fonctionnelle des habitats récifaux à <i>Sabellaria alveolata</i> (L.)
14:15 Nikolaos Alexandridis	Modélisation fonctionnelle de la biodiversité benthique
14:30 Grégory Charrier	Etude pilote pour la recherche de signatures génomiques retraçant le rôle de l'histoire Phylogéographique et de la divergence Adaptative dans la Structure des populations de coquille Saint-Jacques - PASTIS
14:45 Grégory Charrier / Julien Thébault	Phylogéographie du complexe <i>Astarte</i> spp. en Arctique – PHYLEAS
<b>15:00 Discussion</b>	
<b>15:15 Pause café</b>	

## **Session 3: Interactions biologiques**

15:30 Emilien Pousse	Modèle intégratif de bio-accumulation/détoxification des toxines paralysantes PST par l'huître creuse ( <i>Crassostrea gigas</i> ) basé sur la théorie des budgets d'énergie dynamique (DEB)
15:45 Bruno Dubief	Réponse de populations sensibles et résistantes de l'ormeau Européen <i>Haliotis tuberculata</i> à la vibriose
16:00 Bruno Dubief	Evaluation de l'implication des processus de méthylations de l'ADN dans l'adaptation de l'ormeau européen <i>Haliotis tuberculata</i> à la vibriose - HALIOTIMETHYL
16:15 Mikael Le Gac	EVolution EXPérimentale de la spécificité des relations Hôtes-parasitoïdes (Dinoflagellés-Syndiniales) au sein des communautés phytoplanctoniques - HEVEX
16:45 Christine Paillard/Graciela Dias	Effect of temperature on virulence of <i>V. tapetis</i> : the expression of genes potentially involved in the colonization on the shell secretions and the development of the Ring Brown disease - TEMPVIB
17:00 Discussion	
17:15 Closing remarks	

## **Day 2: 27 October 2016**

### ***Session 4: Ecologie trophique***

- 10:00 Margaux Mathieu-Resuge      Ecologie trophique et métabolisme énergétique des mollusques benthiques exposés aux variabilités environnementales dans les systèmes d'upwelling
- 10:15 Thibault Androuin      Ecologie trophique de la crépidule (*Crepidula fornicata*) et implications pour le fonctionnement de son habitat
- 10:30 Lydie Couturier      TROPICOP: Global-scale analysis of tropical food web dynamics to understand climate impacts on top predators
- 10:45 Sébastien Artigaud      Développement d'approches méta-protéomique et méta-génomique pour affiner la caractérisation du phytoplancton servant de ressource trophique à la coquille Saint-Jacques (*Pecten maximus*) – METAPHYTEC
- 11:00 Raghav Ray (2015)      Origin, transport and fate of total organic carbon along the mangrove dominated coastal forest of French

#### ***11:15 Discussion***

#### ***12:00 Dejeuner***

### ***Session 6: Appel a Idees***

- 14:00 Discussion