



Laboratoire d'Excellence

***Coral Reefs facing global change***

**Workshop du LabEx « CORAIL »**

**Récifs coralliens et écosystèmes associés sous influence anthropique  
(pollution et changement climatique)**

24 - 25 mars 2017  
Université des Antilles  
Pointe-à-Pitre

GUADELOUPE



Equipe d'organisation

*C. BOUCHON  
Y. BOUCHON-NAVARO  
M. TROUILLEFOU  
C. DROMARD  
N. TOLOU*



**PSL**   
RESEARCH UNIVERSITY PARIS





Laboratoire d'Excellence

## ***Coral Reefs facing global change***

**Workshop du LabEx « CORAIL »**

***Récifs coralliens et écosystèmes associés sous influence anthropique  
(pollution et changement climatique)***

**24 – 25 mars 2017 Pointe-à-Pitre, Guadeloupe**

### **PROGRAMME**

**Vendredi 24 mars,  
matinée**

Université des Antilles, laboratoire de Biologie Marine

- 08:00-9:00** **Accueil des participants et café de bienvenue**
- 09:00-09:10** Introduction au Workshop (Pr Claude Bouchon)
- 09:10-09:20** Allocution de bienvenue par le Doyen de la Faculté des Sciences (Pr Alain Pietrus)
- 09:20-09:45** Historique sur la recherche en écologie tropicale à l'Université (Pr Jacques Portécop)
- 09:45-09:55** Présentation du Laboratoire d'Excellence Corail (Nathalie Tolou)

#### **SESSION 1**

**10:00 à 13:00**

#### **Pollution et récifs coralliens – *Pollution and coral reefs***

*Modératrice :  
Dalila Aldana*

*25 min (20 min exposé + 5 min questions)*

- 10:00-10:45** **Brian Lapointe** – Rôle des nutriments dans le remplacement des coraux par les algues : l'exemple de la Caraïbe - *The role of nutrients in coral-algal phase shifts: Lessons from the Caribbean region.*
- 10:50-11:10** **Claude Bouchon** – Evolution à long terme des communautés coralliennes dans les Antilles françaises - *Long term evolution of the coral communities in the French Antilles.*
- 11:15-11:35** **Yolande Bouchon-Navaro** – Les communautés de poissons récifaux sont-elles impactées par la dégradation des communautés coralliennes ? - *Are reef fish assemblages impacted by the degradation of coral communities ?*

**11:40-13:00** **Discussion Session 1**

**13:00 à 14:30** **Déjeuner – *Lunch time***

Vendredi 24 mars,  
après-midi

Université des Antilles, laboratoire de Biologie Marine

**SESSION 1 (suite)**  
**14:30 à 15:30**

**Pollution et récifs coralliens – *Pollution and coral reefs***

*Modératrice :*  
*Dalila Aldana*

*25 min (20 min exposé + 5 min questions)*

**14:30-14:50**

**Mireille Harmelin-Vivien** – Transfert des contaminants dans les réseaux trophiques : importance des facteurs biologiques - *Transfer of contaminants in food webs: importance of biological factors.*

**14:55-15:15**

**Charlotte Dromard** – Contamination des réseaux trophiques par la chlordécone en Guadeloupe - *Contamination of trophic food webs by chlordécone in Guadeloupe.*

**15:20-15:50**

**Fin discussion Session 1 – End of discussion Session 1**

**SESSION 2**  
**15:55-19:15**

**Pollution, changement climatique et organismes tropicaux.**  
***Pollution, climate change and tropical organisms***

*Modératrice :*  
*Mireille Harmelin-Vivien*

*25 min (20 min exposé + 5 min questions)*

**15:55-16:15**

**Pascal Claquin** – Rendement quantique de la photosynthèse de coraux scléactiniaires de récifs de la Caraïbe - *Photosynthetic quantum yield behavior of scleractinian corals from Caribbean reefs*

**16:20-17:00**

**Pause-café**

**17:00-17:20**

**Malika Trouillefou** - La santé des coraux : quand les bactéries nous renseignent – *Coral health : what bacteria tell us.*

**17:25-17:45**

**Claude Bouchon** – Contamination des récifs coralliens par les microplastiques – *Contamination of coral reefs by microplastics.*

**17:50-18:15**

**Etienne Bezault** – Approches de génomique environnementale pour l'étude de l'adaptation des récifs - *Ecological and evolutionary genomic approaches to study reef adaptation.*

**18:15-19:15**

**Discussion Session 2**



Samedi 25 mars,  
après-midi

Université des Antilles, laboratoire de Biologie Marine

**SESSION 3**  
**14:30 à 17:00**

**Stocks halieutiques, pollution et changement climatique global.**  
***Fish stocks, pollution and global climate change.***

*Modérateur :*  
*Henri Valles*

*25 min (20 min exposé + 5 min questions)*

**14:30-14:55**

**Lionel de Reynal** - Évolution de la pêche martiniquaise et de ses ressources. Impact potentiel de la pollution par la chlordécone. *Evolution of fisheries and marine resources in Martinique. Potential impact of pollution by chlordecone.*

**15:00-15:25**

**Fabian Blanchard** – Changement climatique et pêcheries tropicales - *Climate change and tropical fisheries.*

**15:25-16:30**

**Discussion Session 3 (incluant la pause café)**

**SESSION 4**  
**16:30 à 19:00**

**Écosystèmes associés (estuaires, mangroves).**  
***Associated ecosystems (estuaries, mangroves)***

*Modérateur :*  
*Étienne Bézault*

*25 min (20 min exposé + 5 min questions)*

**16:30-16:55**

**Daniel Imbert** - Services écosystémiques et changements globaux en mangrove : mythes et réalités – *Ecosystem services and global change in mangrove : myths and realities.*

**17:00-17:25**

**Dominique Monti** - L'articulation eau douce — domaine côtier : un champ de recherches à explorer – *Connections between rivers and coastal waters : a research domain still to investigate.*

**17:30 à 19:00**

**Discussion, bilan et conclusions**