



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 - <i>The role of nutrients in coral-algal phase shifts: Lessons from the Caribbean region.</i>
10:50-11:10	Claude Bouchon – Evolution à long terme des communautés coraliennes dans les Antilles françaises - <i>Long term evolution of the coral communities in the French Antilles.</i>
11:15-11:35	Yolande Bouchon-Navaro – Les communautés de poissons récifaux sont-elles impactées par la dégradation des communautés coraliennes ? - <i>Are reef fish assemblages impacted by the degradation of coral communities ?</i>
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

Modératrice :
Dalila Aldana

- 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

Modératrice :
Mireille Harmelin-Vivien

- 15:55-16:15 **Pascal Clauquin** – Rendement quantique de la photosynthèse de coraux scléractiniaires 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,
matinée

Université des Antilles, laboratoire de Biologie Marine

SESSION 2 (suite) **Pollution, changement climatique et organismes tropicaux.**

09:00 à 12:00 **Pollution, climate change and tropical organisms**

Modéatrice : *25 min (20 min exposé + 5 min questions)*
Malika Trouillefou

09:00-9:20 **Henry Valles** - Prévalence et distribution de l'éponge excavatrice *Cliona delitrix* à la Barbade – *Prevalence and distribution of the boring sponge Cliona delitrix in Barbados.*

09:25-9:45 **Véronique Berteaux-Lecellier** – Effets de la chlordécone, insecticide persistant dans l'environnement, sur le corail *Pocillopora damicornis* : analyses cytologiques et transcriptomiques - *Effects of the environmentally-persistent insecticide chlorddecone on the coral Pocillopora damicornis: cytological and transcriptomic analyses*

09:50-10:15 **Gael Lecellier** – Réponses cellulaires des filtreurs face aux différentes conditions environnementales : le cas de *Tridacna maxima* - *Cellular responses of the filter feeders face to different environmental conditions: the case of Tridacna maxima.*

10:15-10:45 **Pause-café**

10:45-11:05 **Dalila Aldana** - Le Lambi (*Lobatus gigas*) face au réchauffement climatique – *The queen conch Lobates gigas facing climate warming.*

11:05-11:25 **Soazig Lemoine** - L'huître de palétuvier *Crassostrea rhizophorae* : un modèle tropical en écotoxicologie. *The mangrove oyster Crassostrea rhizophorae: a tropical model in ecotoxicology.*

11:25-13:00 **Discussion Session 2**

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

Samedi 25 mars,
après-midi

Université des Antilles, laboratoire de Biologie Marine

SESSION 3

14:30 à 17:00

Modérateur :
Henri Valles

Stocks halieutiques, pollution et changement climatique global.

Fish stocks, pollution and global climate change.

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 chlорdecone.*

15:00-15:25

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

15:25-16:30

Discussion Session 3 (inclus la pause café)

SESSION 4

16:30 à 19:00

Modérateur :
Etienne Bézault

Écosystèmes associés (estuaires, mangroves).

Associated ecosystems (estuaries, mangroves)

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