



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**
- 09:00-09:05** Introduction au Workshop (Pr Claude Bouchon)
- 09:05-09:15** Allocution de bienvenue par le Doyen de la Faculté des Sciences (Pr Alain Pietrus)
- 09:15-09:20** Allocution du vice-président chargé de la recherche (Pr Olivier Gros)
- 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)

Pollution et récifs coralliens – *Pollution and coral reefs*

14:30 à 15:30

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

Pollution, changement climatique et organismes tropicaux.

15:55-19:15

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,
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***

Modératrice :
Malika Trouillefou

25 min (20 min exposé + 5 min questions)

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 chlordacone 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

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