



## PROGRAMME COLLOQUE INTERNATIONAL

« Biodiversité insulaire : la flore, la faune et l'homme  
dans les Petites Antilles »

Du 8 au 10 novembre 2010

Renseignements et inscriptions : [www.biodiversite-martinique.net](http://www.biodiversite-martinique.net)

Contacts presse : TAG SARL –Tél. : 0596 73 28 89/[takeoff2@orange.fr](mailto:takeoff2@orange.fr)

DIREN - Nathalie NEREE chargée de communication -0596 71 30 05/0696 28 80 38



**COLLOQUE INTERNATIONAL**  
***INTERNATIONAL SYMPOSIUM***  
**BIODIVERSITÉ INSULAIRE**  
**La flore, la faune et l'homme dans les Petites Antilles**  
***ISLAND BIODIVERSITY***  
***Flora, Fauna and Humans in the Lesser Antilles***  
**8 - 10 novembre 2010**  
***November 08 – 10, 2010***

**Comité d'Organisation**

Jean-Louis VERNIER, Directeur Régional de l'Environnement Martinique  
Maurice BURAC, Professeur de Géographie, Université des Antilles et de la Guyane, EA 929 GÉODE Caraïbe - AIHP  
Jean-Raphaël GROS-DESORMEAUX, Post doctorat Géographie – SIG, spécialité Biodiversité, Université des Antilles et de la Guyane, EA 929 GÉODE Caraïbe - AIHP  
Cyrille BARNERIAS, Chargé de Mission Biodiversité, Espaces protégés et tortues marines, Direction Régionale de l'Environnement Martinique

***Organising Committee***

*Jean-Louis VERNIER, Directeur Régional de l'Environnement Martinique (Regional Director for the Environment, Martinique)*  
*Maurice BURAC, Professeur de Géographie (Professor of Geography), Université des Antilles et de la Guyane, EA 929 GÉODE Caraïbe - AIHP*  
*Jean-Raphaël GROS-DESORMEAUX, Post doctorat Géographie – SIG, spécialité Biodiversité, (Postdoctoral qualifications in Geography – GIS, Biodiversity Specialisation), Université des Antilles et de la Guyane, EA 929 GÉODE Caraïbe - AIHP*  
*Cyrille BARNERIAS, Chargé de Mission Biodiversité, Espaces protégés et tortues marines, Direction Régionale de l'Environnement (DIREN) Martinique (Head, Biodiversity, Protected Areas and Sea Turtles Division, Regional Directorate of the Environment (DIREN), Martinique)*

## Comité de Pilotage

Direction Régionale de l'Environnement Martinique  
Université des Antilles et de la Guyane, GEODE Caraïbe - AIHP  
Conseil Régional de la Martinique  
Fédération des Associations de Protection de la Nature de la Martinique

## *Steering Committee*

*Direction Régionale de l'Environnement (DIREN) Martinique (Regional Directorate of the Environment (DIREN), Martinique)*  
*Université des Antilles et de la Guyane, GEODE Caraïbe - AIHP*  
*Conseil Régional de la Martinique (Regional Council of Martinique)*  
*Fédération des Associations de Protection de la Nature de la Martinique (Federation of Associations for the Protection of Nature of Martinique)*

## Comité scientifique

### *Scientific Committee*

- **Mr. Claude BOUCHON**, Maître de conférences Habilité à Diriger des Recherches (HDR), Laboratoire Dynamique des Ecosystèmes Caraïbes et Biologie des Espèces Inféodées (DYNECAR), Université des Antilles et de la Guyane (UAG), Campus de Fouillole, Guadeloupe.
- **Mr. Maurice BURAC**, Professeur des Universités, Centre de recherche Géographie Développement Environnement de la Caraïbe (GEODE Caraïbe), UAG, Campus de Schoelcher, Martinique.
- **Mr. Philippe CLERGEAU**, Professeur, Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN), Département Ecologie et Gestion de la Biodiversité, UMR 5173, Paris.
- **Mr. Franck DOLIQUE**, Professeur des Universités, Centre de recherche Géographie Développement Environnement de la Caraïbe (GEODE Caraïbe), UAG, Campus de Schoelcher, Martinique.
- **Dr. Blair HEDGES**, Professor of Biology, Department of Biology, The Pennsylvania State University.  
Member, NASA Astrobiology Institute  
Research Associate National Museum of Natural History, Washington's Redlist Authority, The International Union for the Conservation of Nature (IUCN), Coordinator for the Caribbean, The International Union for the Conservation of Nature (IUCN), Red List of Threatened Species of amphibians and Global Amphibian Assessment
- **Mr. Frédéric JIGUET**, Professeur Associé, Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN), Département Ecologie et Gestion de la Biodiversité, UMR 7204 MNHN-CNRS-UPMC Conservation des espèces, restauration et suivi des populations, Centre de Recherches sur la Biologie des Populations d'Oiseaux (CRBPO), Paris.
- **Mr. Philippe JOSEPH**, Professeur des Universités, Centre de recherche Géographie Développement Environnement de la Caraïbe (GEODE Caraïbe), UAG, Campus de Schoelcher, Martinique.
- **Mr. Max LOUIS**, Professeur émérite, Laboratoire Dynamique des Ecosystèmes Colloque Caraïbes et Biologie des Espèces Inféodées (DYNECAR), UAG, Campus de Fouillole, Guadeloupe.

- **Mr. Yves MONNIER**, Professeur d'ethnobiologie-biogéographie, Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN), Paris.
- **Mr. Jacques PORTECOP**, Professeur des Universités, biologie végétale, UAG Guadeloupe.
- **Mr. Patrick QUENEHERVE**, Directeur de Recherche, Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Pôle de Recherche Agro-environnementale de la Martinique (PRAM), UMR IRD-CIRAD-UM2 Résistance des plantes aux bioagresseurs, Martinique.
- **Dr Gilbert VARGAS ULATE**, Professor de Biogeografía, Climatología, Escuela de Geografía, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Costa Rica.
- **Mr. Thierry WOIGNIER**, Directeur de Recherche Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Laboratoire de Pédologie, Pôle de Recherche Agro-environnementale de la Martinique (PRAM).

# LUNDI 8 NOVEMBRE 2010



8 : 00 - 9 : 00 **ACCUEIL ET INSCRIPTIONS**

9 : 00 - 9 : 30 **ALLOCUTIONS D'OUVERTURE**

*Monsieur le Maire de la Ville de Schœlcher*

*Monsieur le Président de l'Université des Antilles et de la Guyane*

*Monsieur le Président du Conseil Régional*

*Monsieur le Préfet de la Région Martinique*

*Présentation du colloque : Jean-Louis Vernier, Directeur Régional de l'Environnement Martinique et Maurice Burac, Professeur émérite, Université des Antilles et de la Guyane*

9 : 30 - 10 : 00 **INAUGURATION DU VILLAGE BIODIVERSITE**

## **Session 1 - Mieux connaître la biodiversité des Petites Antilles**

 **Représentations et perceptions de la biodiversité dans les îles**  
(Président/Chairman : **Maurice Burac**)

10 : 00 - 10 : 20 **Jean-Raphaël Gros-Désormeaux**, Post-doctorant Géographie – biodiversité/SIG, GEODE Caraïbe, Université des Antilles et de la Guyane : « La biodiversité : du néologisme à l'idéologie ! »

10 : 20 - 10 : 40 **Raphaël Vauquirard**, Economiste, GEODE Caraïbe, Université des Antilles et de la Guyane : « La biodiversité, porteuse de contre-modèle de développement »

10 : 40 - 11 : 00 **Franck Doriac**, Professeur, Université de Provence Aix Marseille 1 : « Biodiversité et art contemporain en Martinique »

**Une histoire naturelle de la biodiversité dans les Petites Antilles**  
(Président/Chairman : **Jennifer C. Daltry**)

11 : 00 - 11 : 20 **Francis Deknuydt**, Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel, Martinique : « Les insectes des Petites Antilles : approche biogéographique »

11 : 20 - 11 : 40 **Scott Pedersen** (Professor, South Dakota State University), **Hugh H. Genoways** (University of Nebraska State Museum), **Gary G. Kwiecinski** (Department of Biology, University of Scranton), **Peter A. Larsen** (Department of Biological Sciences and Museum, Texas Tech University), **Roxanne J. Larsen** (Department of Biological Sciences and Museum, Texas Tech University): "Biodiversity, Biogeography, and Conservation of Bats in the Lesser Antilles"

11 : 40 - 12 : 00 **Robert Powell** (Professor of Biology, Department of Biology, Avila University, Kansas City), **Robert W. Henderson** (Section of Vertebrate Zoology, Milwaukee Public Museum, Milwaukee), **Gad Perry** (Department of Natural Resource Management, Texas Tech University, Lubbock), **Michel Breuil** (Muséum national d'histoire naturelle, Département

**Contacts presse : TAG SARL –Tél. : 0596 73 28 89/[takeoff2@orange.fr](mailto:takeoff2@orange.fr)**

**DIREN - Nathalie NEREE chargée de communication -0596 71 30 05/0696 28 80 38**

de Systématique et d'Évolution, Amphibiens-Reptiles UMR 7205 CNRS, Paris), **Christina M. Romagosa** (Department of Biological Sciences, Auburn University, Auburn):  
 "Introduced amphibians and reptiles in the Lesser Antilles"

- 12 : 00 - 12 : 20 **Jean-Marie Flower**, Attaché scientifique, Conservatoire botanique de Guadeloupe : « Les écosystèmes de Guadeloupe : une identité en péril...comme nous ! »
- 12 : 20 - 12 : 40 **Nicole Leotaud, Neila Bobb-Prescott**, Caribbean Natural Resources Institute (CANARI), Trinidad and Tobago: "The impacts of climate change on biodiversity and biodiversity-dependent livelihoods in the Caribbean islands"
- 12 : 40 - 13 : 10 ECHANGES AVEC LE PUBLIC / DISCUSSION
- 13 : 10 - 14 : 30 DEJEUNER



### Reptiles et amphibiens

(Président/Chairman : **Blair Hedges**)

- 14 : 30 - 14 : 50 **Billie Harrison** (Racine Zoo, USA), **Craig S. Berg** (Milwaukee County Zoological Gardens, USA), **Robert W. Henderson** (Milwaukee Public Museum, USA): "The Grenada Frog (*Pristimantis euphronides*), an endemic species in decline: The effects of the invasive Johnstone's Whistling Frog (*Eleutherodactylus johnstonei*)"
- 14 : 50 - 15 : 10 **Helena Johansson** (Post-doctorante, Umeå university, Sverige), **Roger Stephen Thorpe** (Professor of Ecology, Bangor University, School of Biological Sciences, UK), **Yann Surget-Groba** (Post-doctorant, Université de Genève, Département de Zoologie et Biologie Animale): "Contrasting dynamics in secondary contact zones of *Anolis roquet* in north-eastern Martinique"
- 15 : 10 - 15 : 30 **Michel Breuil**, Docteur en Génétique quantitative et appliquée, professeur, Muséum national d'histoire naturelle, Département de Systématique et d'Évolution, Amphibiens-Reptiles UMR 7205 CNRS, Paris : « Composition et endémisme de l'herpétofaune martiniquaise »
- 15 : 30 - 15 : 50 **Nicolas Vidal**, Professor, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris: "Snake diversity in the Lesser Antilles"
- 15 : 50 - 16 : 20 ECHANGES AVEC LE PUBLIC / DISCUSSION

16 : 20 - 16 : 40 PAUSE



### Mammifères et oiseaux

(Président/Chairman : **Robert Powell**)

- 16 : 40 - 17 : 00 **Philippe Clergeau** (Professeur, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris), **Anthony Levesque** (Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, Guadeloupe) :  
 « Expertise des invasions biologiques : le cas du Moineau domestique dans les Antilles »
- 17 : 00 - 17 : 20 **Alexis Georges Tayalay**, Naturaliste, Association Ornithologique de la Martinique :  
 « Etat de la connaissance naturaliste relative au Moqueur gorge blanche à la Martinique (*Ramphocinclus brachyurus*) »
- 17 : 20 - 17 : 40 **Rémi Picard** (Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles, Martinique), **François Catzeflis** (Directeur de Recherche, CNRS) : « Première étude des chauves-souris dans les goyaveraies de Martinique »
- 17 : 40 - 18 : 00 **Jennifer C Daltry** ( Dr., Senior Conservation Biologist, Fauna & Flora International, UK), **Karron J. James** (Environmental Awareness Group, Antigua), **Andrea Otto** (Environmental Awareness Group, Antigua), **Toby N. Ross** (Environmental Awareness

Group, Antigua): “Evidence that eradicating black rats (*Rattus rattus*) has boosted the recovery of rare reptiles and seabirds on Antiguan islands”

18 : 00 - 18 : 30 **ECHANGES AVEC LE PUBLIC / DISCUSSION**

18 : 30 **Vernissage de l'exposition « Regards croisés sur notre biodiversité »  
Remise des prix du concours photographique**

## MARDI 9 NOVEMBRE 2010



### Habitats et fonctions écologiques

(Président/Chairman : **Nicole Leotaud**)

8 : 00 - 8 : 20 **Antoine Cheula, Jean-Raphaël Gros-Désormeaux, Alexis Georges Tayalay, Yuji Kato, Sébastien Tollis**, CARIBSAT, IRD Martinique : « Cartographie par télédétection et SIG des écotopes potentiels du Moqueur gorge blanche (*Ramphocinclus brachyurus*) »

8 : 20 - 8 : 40 **Craig S. Berg** (Milwaukee County Zoo reptile and aquarium curator, USA), **Billie C. Harrison** (Racine Zoo, USA), **Robert W. Henderson** (Milwaukee Public Museum, USA): “The combined effects of habitat loss, competition and chytrid on the Grenada frog (*Pristimantis euphronides*)”

8 : 40 - 9 : 00 **Daniel Guiral** (Directeur de Recherches, UMR 6116, Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie, IRD), **Mathieu Luglia**, (UMR 6116, Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie, IRD/CNRS) : « Entre perturbations et stress ; le fonctionnement et le devenir des écosystèmes de mangrove de la Martinique »

9 : 00 - 9 : 30 **ECHANGES AVEC LE PUBLIC / DISCUSSION**

9 : 30 - 9 : 50 **PAUSE**

### Session 2 - Mieux gérer la biodiversité des Petites Antilles



#### Etat des lieux et enjeux de la conservation

(Président/Chairman : **Gilbert Vargas Ulate**)

9 : 50 - 10 : 10 **Catherine Godefroid**, Chargée de mission recherche et gestion des milieux naturels, Office National des Forêts, Martinique : “A protection tool: Biological Reserves”

10 : 10 - 10 : 30 **Mickael Oatham**, Lecturer in plant ecology, University of the West Indies, St. Augustine, Trinidad and Tobago: “Protected Area on the Edge. Matura National Park Environmentally Sensitive Area”

10 : 30 - 10 : 50 **Ulrike Krauss**, Invasive Species Coordinator, Forestry Department Ministry of Agriculture, Lands, Forestry and Fisheries Union, Saint Lucia: “Invasive Alien Species Management in St. Lucia and Caribbean Partner Countries”

10 : 50 - 11 : 10 **Murielle Mantran, Jérôme Tirolien, Jean-Marc Blazy, François Causeret, Jean-Louis Diman**, INRA Antilles-Guyane, Unité de Recherche Agrosystèmes Tropicaux (UR-ASTRO) : « Systèmes de culture innovants : vers une réintroduction de biodiversité dans les exploitations bananières des Antilles Françaises »

11 : 10 - 11 : 30 **Harry Gros-Désormeaux** (Chercheur-enseignant, LAMIA, Université des Antilles et de la Guyane), **Philippe Hunel** (Maître de Conférences, LAMIA, Université des Antilles et de la Guyane) : « Réseaux de capteurs pour la surveillance des Moqueurs Gorge-Blanche à la

Martinique »

11 : 30 - 12 : 00 **ECHANGES AVEC LE PUBLIC / DISCUSSION**

12 : 00 - 13 : 30 **DEJEUNER**



**De nouvelles perspectives pour la valorisation  
(Président/Chairman : Jacques Portecop et Claude Bouchon)**

13 : 30 - 13 : 50 **Nadine Vénumière**, Chargée de mission espaces protégés, Parc Naturel Régional de la Martinique : « La réserve naturelle des Îlets de Sainte Anne : comment concilier protection et valorisation d'un site de reproduction d'oiseaux marins »

13 : 50 - 14 : 10 **Neila Bobb-Prescot, Nicole Leotaud**, Caribbean Natural Resources Institute (CANARI), Trinidad and Tobago: "Participatory forest management in the Caribbean: lessons on making it work, livelihood benefits and conservation benefits"

14 : 10 - 14 : 30 **Magalie Ferment**, Chargée de mission, Association Civisme et Démocratie (CIDEM) : « Les enjeux, les outils et les méthodes de sensibilisations à la biodiversité dans les établissements scolaires : des spécificités dans les établissements ultramarins ? »

14 : 30 - 14 : 50 **Comité de la Randonnée Pédestre de la Martinique** : « Opération "un chemin, une école" »

14 : 50 - 15 : 10 **David Belfan**, Naturaliste, Association Le Carouge, Martinique : « Sensibilisation et actions menées sur la faune aviaire en Martinique »

15 : 10 - 15 : 40 **ECHANGES AVEC LE PUBLIC / DISCUSSION**

15 : 40 - 16 : 00 **PAUSE**

16 : 00 - 16 : 20 **Rachael Williams**, Assistant Professor, Asa Wright Nature Centre, Trinidad and Tobago: "Ecotourism at the Asa Wright Nature Centre: a tool for educating children about conservation and biodiversity in Trinidad"

16 : 20 - 16 : 40 **Emmanuel Nossin**, ethno pharmacologue : « TRAMIL : Gestion de la biodiversité médicale traditionnelle »

16 : 40 - 17 : 00 **Corinne Plantin**, Docteur en Géographie, GEODE Caraïbe, Université des Antilles et de la Guyane, Chargée d'études et Responsable de la cellule Environnement, CAUEM : « Valoriser la biodiversité par le biais du ludisme et de l'écotourisme : exemple d'un guide sur les arbres remarquables à la Martinique »

17 : 00 - 17 : 20 **Fédération Départementale des Chasseurs de la Martinique** : « La gestion de la ressource cynégétique »

17 : 20 - 17 : 40 **Marion Patin**, Chargée de mission, Système d'Information sur la Nature et les Paysages : « Le Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP) : un outil de mise en valeur des connaissances sur la nature et les paysages »

17 : 40 - 18 : 00 **Blair Hedges**, Biology Professor, Pennsylvania state University, USA: "New biodiversity and conservation web resources for Caribbean Islands"

18 : 00 - 18 : 30 **ECHANGES AVEC LE PUBLIC / DISCUSSION**

## MERCREDI 10 NOVEMBRE 2010

8 : 00 - 8 : 20

**CONFERENCE**

**Bénédicte Thibaud**, Maître de Conférence, Université de Poitiers, UMR 8586 Pôle de Recherche pour l'Organisation et la Diffusion de l'Information Géographique (PRODIG), EA 2252 Identité et Connaissance des Territoires et des Environnements en Mutation (ICOTEM) : « Comment concilier protection environnementale et besoins des communautés locales ? Le cas de la réserve des éléphants du Gourma au Mali »

**Session 3 - Quelle gouvernance ?****(Président/Chairman : Philippe Clergeau et Yves Monnier)**

8 : 20 - 8 : 40

**Fédération des Associations de Protection de la Nature de la Martinique** : « La non-application de la réglementation en matière de protection des écosystèmes martiniquais, constat fait par les associations de protection de l'environnement »

8 : 40 - 9 : 00

**Guillaume Lalubie** (Docteur en géographie GEODE Caraïbe, Université des Antilles et de la Guyane), **Maurice Montezume** (Fédération Départementale des Associations Agrées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques), **Francis Dauba** (Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse, Ensaf / Laboratoire d'Ecologie Fonctionnelle, Ecolab) : « Les orientations de la gestion de la faune halieutique à la Martinique face à la complexité insulaire »

9 : 00 - 9 : 20

**Bénédicte Chanteur**, Chargée de Mission Scientifique, Parc Naturel Régional de la Martinique : « Projet de réserve naturelle régionale de Genipa : un outil de protection innovant en Martinique à l'interface terre-mer »

9 : 20 - 9 : 40

**Caroline Legouez**, Chargée de mission Iguanes, Cellule Technique ONCFS, Martinique : « Le plan national d'actions de l'iguane des Petites Antilles »

9 : 40 - 10 : 00

**Maurice Burac**, Professeur émérite, GEODE Caraïbe, Université des Antilles et de la Guyane : « Gouvernance et biodiversité insulaire : le cas des Antilles françaises »

10 : 00 - 10 : 30

**ECHANGES AVEC LE PUBLIC / DISCUSSION**

10 : 30 - 10 : 50

**PAUSE**

10 : 50 - 11 : 10

**Marie Michelle Moreau** (Responsable de l'antenne de la Martinique au Conservatoire du Littoral, Martinique), **Magali Cerles** (Déléguée adjointe outre-mer, Conservatoire du Littoral, Caen) : « La stratégie d'intervention du Conservatoire du littoral pour la conservation de la biodiversité Outre Mer »

11 : 10 - 11 : 30

**Aurélie Bocquet**, Chargée de programme "outre-mer", UICN France : « Conservation de la biodiversité dans l'outre-mer français : le rôle de l'UICN France »

11 : 30 - 11 : 50

**Julie Riegel**, Responsable du programme Conservation de l'Avifaune Prioritaire des Départements d'Outre-Mer (CAP-DOM), LPO/ BirdLife metropolitan France, RSPB/BirdLife UK, GEPOG/French Guiana, SEOR/Reunion Island: "The importance of French overseas départements (DOM) and overseas countries and territories of the European Union (OCT) for the protection of biodiversity: progress so far"

11 : 50 - 12 : 10

**Martinez Eleuterio**, Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, République

**Contacts presse : TAG SARL –Tél. : 0596 73 28 89/[takeoff2@orange.fr](mailto:takeoff2@orange.fr)****DIREN - Nathalie NEREE chargée de communication -0596 71 30 05/0696 28 80 38**

*Dominicaine : « Política nacional sobre areas protegidas y corredores ecológicos de la república dominicana »*

12 : 10 - 12 : 40 **ECHANGES AVEC LE PUBLIC / DISCUSSION**

12 : 40 - 14 : 30 **DEJEUNER**

14 : 30 - 15 : 15



**SYNTHESE DES TRAVAUX**

**(PRESIDENT/CHAIRMAN : MAURICE BURAC)**

**Max Louis**, Professeur, Université des Antilles et de la Guyane : « Mieux connaître la biodiversité des Petites Antilles »

**Franck Dolique**, Professeur, Université des Antilles et de la Guyane : « Mieux gérer la biodiversité des Petites Antilles »

**Patrick Queneherve**, Directeur de Recherche, Institut de Recherche pour le Développement : « Quelle gouvernance ? »

15 : 15 - 16 : 00 **ECHANGES AVEC LE PUBLIC / DISCUSSION**

16 :00 **CLOTURE DU COLLOQUE**

*Discours de clôture : Jean-Louis Vernier, Directeur Régional de l'Environnement Martinique*