Agence Régionale de la Biodiversité des Îles de Guadeloupe

MUSÉUM NAL HIST NATURELLE

LA PLANÈTE REVISITÉE

ÎLES DE GUADELOUPE

EXPÉDITION SCIENTIFIQUE

2023 - 2026

« Explorer la biodiversité des îles du sud de l'archipel guadeloupéen »

Édition : ARB-IG (Marine MARIE-CHARLOTTE)

Crédits photos :

> Sommaire : © ARB-IG, Thibaud Simoncini

> Page 4 : © MNHN, Parc National de Guadeloupe

> Page 8 : © visiteguadeloupe.com, Marine MARIE-CHARLOTTE

> Page 9 : © tripadvisor.fr, entremeretocean.com

> Page 10 : © MNHN

LES PARTENAIRES

Porteurs de projet

Parbig
Agence Régionale de la Biodiversité des Îles de Guadeloupe

MUSÉUM NAL HIST NATURELLE

Partenaire principal

L'EUROPE S'ENGAGE EN GUADELOUPE
REGION GUADELOUPE Autorité de gestion
COFINANCÉ PAR L'UNION EUROPÉENNE

Partenaires institutionnels et financiers

REGION GUADELOUPE Archipel d'Avenir
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE LA GUADELOUPE
PRÉFET DE LA RÉGION GUADELOUPE Liberté Égalité Fraternité
Direction de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement
AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT
Office de l'Eau GUADELOUPE
RÉGION ACADÉMIQUE GUADELOUPE Liberté Égalité Fraternité
PRÉFET DE LA RÉGION GUADELOUPE Liberté Égalité Fraternité
Direction de la Mer de la Guadeloupe

Partenaires scientifiques et techniques

PatriNat OFB-MNHN-CNRS-IRD
Université des Antilles
Parc national de la Guadeloupe partenaire
Conservatoire du littoral
Office National des Forêts
Réserves Naturelles de Petite Terre et de la Désirade ASSOCIATION Titè
Réserves Naturelles ILETS DE PETITE TERRE LA DESIRADE

Mécènes

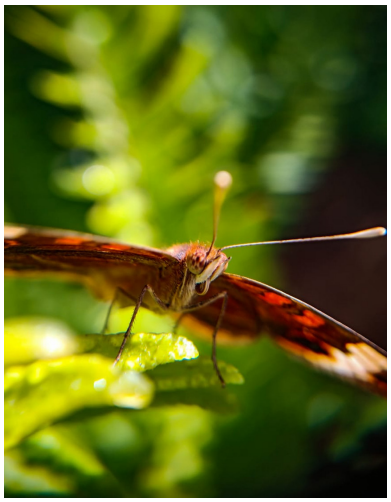
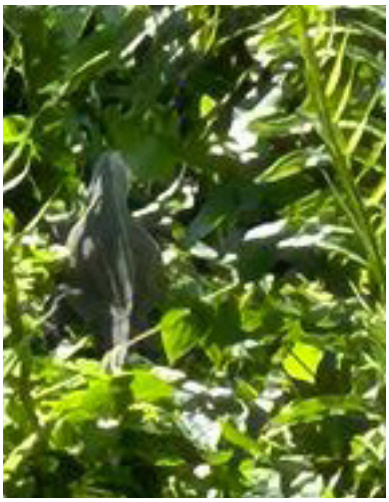
CITEO Donnons ensemble une nouvelle vie à nos produits.
Energipole Environnement
EDF renouvelables
FONDATION GROUPE EDF
FONDATION CRÉDIT AGRICOLE MUTUEL DE GUADELOUPE
NANO IN BIO

Collectivités et autres partenaires

COMMUNE DE LA DÉSIRADE
Communauté de Communes MARIE-GALANTE 1re Communauté de Communes d'Outre-Mer
TERRE-DE-HAUT
TERRE-DE-BAS
CRPMEM - IG

SOMMAIRE

LA PLANÈTE REVISITÉE DES ÎLES DE GUADELOUPE

4 LE CONTEXTE

4 La biodiversité des îles de Guadeloupe
5 Qui sommes-nous : ARB-IG et MNHN ?

6 LE PROJET

6 Présentation du projet
7 Partenaires du projet
7 Calendrier et budget prévisionnels

8 FOCUS « TERRITOIRES »

10 LES ENJEUX ET CIBLES

10 Objectifs par cible
11 Objectifs par enjeu

LE CONTEXTE
LA BIODIVERSITÉ DES ÎLES DE GUADELOUPE

- L'archipel guadeloupéen fait partie intégrante d'un « **point chaud** » de la biodiversité au niveau mondial : la Caraïbe.
- On y retrouve donc une biodiversité **exceptionnelle** mais **menacée**.
- Le territoire est également reconnu pour son **endémisme** marqué.

Sources : INPN, TaxRef, Schéma Régional du Patrimoine Naturel et de la Biodiversité (SRPNB) - 1 : État des lieux et diagnostic, ONF & Impact Mer, 2021

HISTORIQUE DES RÉCENTES EXPLORATIONS MENÉES PAR LE MNHN* EN GUADELOUPE

*Muséum National d'Histoire Naturelle

2012
KARUBENTHOS
Expédition côtière : 0-100 m
30 jours / 35 participants
Multiples méthodes en plongée
Stations de collecte : 302

2015
KARUBENTHOS 2
Campagne hauturière
20 jours / 15 participants
Chalutage dragage
Profondeur d'expédition : 80-898 m
Stations de collecte : 144

> 25 000
Échantillons collectés

282
Nouvelles espèces découvertes

> 300
Publications scientifiques

©Zoé Munio

LE CONTEXTE

QUI SOMMES-NOUS : ARB-IG ET MNHN ?

L'**Agence Régionale de la Biodiversité des Îles de Guadeloupe (ARB-IG)** est née d'un partenariat entre la Région Guadeloupe (cheffe de file de la biodiversité), l'Office Français de la Biodiversité (OFB) et l'Etat (au travers de la DEAL). Créé en 2021 et opérationnel depuis 2022, cet établissement public de coopération environnementale (EPCE) a pour objectif de coordonner, piloter et mettre en cohérence les actions en faveur de la biodiversité sur l'ensemble de l'archipel guadeloupéen.

7 AXES D'INTERVENTION

1. Amélioration et mise à disposition de la connaissance sur la biodiversité
2. Mise en œuvre des schémas et plans nationaux sur la biodiversité
3. Appui technique et financier, conseil et expertise à destination de l'ensemble des acteurs (collectivités, associations, entreprises, citoyens, scolaires)
4. Formation, information, sensibilisation, pédagogie et mobilisation citoyenne
5. Appui à la gestion des espaces et espèces
6. Accès aux ressources génétiques et juste partage des avantages
7. Coopération interrégionale et actions d'internationalisation

4 PÔLES D'ACTIVITÉS

- Animation et sensibilisation
- Ingénierie de projets
- Conservatoire botanique
- Observatoire de la biodiversité

Le **Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN)** est un véritable centre scientifique d'excellence étudiant la Terre et le Vivant depuis les périodes les plus reculées du passé jusqu'à aujourd'hui, tout en interrogeant notre devenir. Il a pour vocation de partager les savoirs acquis tout en œuvrant à la conservation de la biodiversité et des patrimoines, qu'ils soient naturels ou culturels.

Dans le cadre de ses actions menées en faveur de la promotion et de la préservation de la biodiversité, le MNHN a élaboré un programme labellisé d'exploration de la biodiversité appelé « La Planète Revisitée ». Ce programme a pour objectif de redécouvrir ce que l'on croyait connaître, à savoir la richesse des espèces aquatiques et terrestres de notre globe. Depuis près de 17 ans, de multiples expéditions scientifiques se sont succédées à travers le monde (Corse, Guyane, Nouvelle-Calédonie ou encore le Vanuatu, etc.). Le projet La Planète Revisitée des Îles de Guadeloupe (LPRIG) s'inscrit donc dans cette démarche.

Pour en savoir plus :
https://www.mnhn.fr/fr/la-planete-revisitee

L'**Office Français de la Biodiversité (OFB)** est un collaborateur majeur des explorations menées par le Muséum sur le territoire français, apportant appui technique et financier. Cette collaboration est matérialisée par la mobilisation d'agents de l'unité PatriNat.

LE PROJET
PRÉSENTATION DU PROJET

« La Planète Revisitée des Îles de Guadeloupe » (LPRIG) est un projet d'exploration scientifique porté conjointement par l'Agence Régionale de la Biodiversité des Iles de Guadeloupe (ARB-IG) et le Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN), en collaboration avec l'Office Français de la Biodiversité (OFB).

Ce projet a pour objectif d'acquérir de la donnée scientifique sur la biodiversité dite « négligée » (ex.: mousses, insectes, petits invertébrés, champignons, flore, etc.) des îles du sud de la Guadeloupe que sont la Désirade, Marie-Galante et les Saintes. L'expédition sera composée de 2 volets : un volet terrestre et un volet marin pour lesquels près de 100 chercheurs locaux, nationaux et internationaux seront mobilisés pendant plus de 45 jours au dernier trimestre 2024.

TERRITOIRES D'EXPLORATION

POURQUOI UNE NOUVELLE EXPÉDITION EN GUADELOUPE ?

Même si l'archipel guadeloupéen est aujourd'hui l'un des territoires caribéens les mieux connus en matière de biodiversité terrestre et marine, plusieurs raisons justifient aujourd'hui la réalisation de nouvelles explorations dans l'archipel, et notamment dans les îles du sud.

Manque de données

Le manque de données d'inventaire et de suivi de nombreuses espèces, notamment les invertébrés, démontre qu'il reste encore des espèces à découvrir (ou redécouvrir) pour estimer leur statut de conservation. Le peu d'experts présents localement contribue à la sous-prospection « chronique » de ces espèces.

Les différentes prospections menées à ce jour dans les îles du sud démontrent un manque de données plus accru dans ces territoires comparativement à l'île de la Basse-Terre. Les prospections, souvent de courtes durées (1 à 2 jours), ciblaient généralement un groupe biologique. Les connaissances issues de ces prospections sont aussi souvent anciennes.

Du fait de leur double insularité, les îles du sud nécessitent une exploration plus approfondie permettant de mettre en lumière leurs singularités faunistiques.

Nouveaux procédés

L'expédition LPRIG doit également permettre de réviser, proposer et mettre en application de nouveaux outils et de nouvelles méthodes de détermination.

LE PROJET
PARTENAIRES, CALENDRIER, BUDGET

PARTENAIRES DU PROJET

Dans le cadre de ce projet multipartenarial, l'ARB-IG et le MNHN recherchent des partenaires publics et privés pour :

- Soutenir techniquement et financièrement l'expédition et assurer son bon déroulement
- Leur offrir une opportunité concrète d'agir en faveur de l'environnement des îles de Guadeloupe

CALENDRIER PRÉVISIONNEL

26 sept. au 11 nov. 2024

- Logistique
- 27/09 au 13/10 — Les Saintes
- Logistique
- 17/10 au 29/10 — Marie-Galante
- Logistique
- 02/11 au 11/11 — La Désirade
- Logistique

BUDGET PRÉVISIONNEL

1,9 M€

55% ARB-IG
45% MNHN

Dont **285 000€** de financement en cours de recherche

©MNHN

FOCUS « TERRITOIRES »

LA DÉSIRADE

UN TERRITOIRE SINGULIER

Plus vieille entité géologique des Petites Antilles, la Désirade possède une riche biodiversité faunistique et floristique, ainsi que des milieux naturels diversifiés assez bien préservés à ce jour. Avec ses îlets non habités de la Petite-Terre (Terre-de-Haut et Terre-de-Bas), le territoire est également reconnu aujourd'hui comme patrimoine unique abritant de nombreuses espèces endémiques et/ou menacées. Cette reconnaissance s'est traduite notamment par le classement des îlets de Petite-Terre en Réserve Naturelle dès 1998 et la création de la Réserve naturelle géologique nationale de la Désirade (secteurs de la Pointe Doublé et de la Pointe du Grand Abaque) en 2011, première du genre dans l'Outre-Mer français.

MARIE-GALANTE

UN TERRITOIRE PRÉSERVÉ

Plus grande dépendance de l'archipel guadeloupéen, Marie-Galante possède des paysages eceptionnels composés en grande partie de forêts adaptées à la relative sécheresse du climat. À l'ouest de l'île, on retrouve toutefois des zones humides assez étendues, dont font partis les Marais de Folle Anse. Les plages de l'île sont quant à elles reconnues comme essentielles pour la reproduction des tortues marines, qui se rendent nombreuses sur les plages.

Loin du développement urbain exceptionnel que connaît le reste de l'archipel depuis plusieurs décennies, Marie-Galante a su préservé un paysage de ruralité sur la quasi totalité de son territoire du fait notamment de son importante activité agricole (plantations de canne à sucre). Cette activité agricole, témoin de l'histoire de l'île, a fortement façonné son paysage.

TERRE-DE-HAUT

TERRE-DE-BAS

L'ARCHIPEL DES SAINTES : UN TERRITOIRE À ENJEUX

L'archipel des Saintes constitute une zone de fort intérêt écologique abritant des espèces endémiques ou sub-endémiques dans un état relativement critique (couleuvre des saintes...). Sur les îlets non habités (Ilet à Cabris, Grand îlet, Ilet la Coche...) comme sur les îles principales de Terre-de-Haut et Terre-de-Bas, les nombreux mornes aux pentes raides sont constitués de milieux essentiellement secs et boisés et d'une flore riche et rare (Tête à l'anglais, Cactus cierge, Raquette, Cerisier des Saintes).

Aujourd'hui, la saturation de l'espace ne permet pas de répondre à la demande de construction et démontre l'absolue nécessité pour ces territoires à concilier leur développement et la protection de leurs espaces naturels. Avec une partie de leur territoire protégée par le Conservatoire du littoral, l'ONF et les deux collectivités communales, l'archipel des Saintes constitue un atout majeur pour la biodiversité guadeloupéenne.

LES ENJEUX ET CIBLES

OBJECTIFS PAR CIBLE

PRINCIPAUX OBJECTIFS

- Prise de conscience de la nécessité de préserver la biodiversité du territoire
- Replacer la connaissance naturaliste dans le contexte sociétal guadeloupéen
- Appropriation culturelle de la biodiversité par les différentes cibles du projet

LES SOCIO-PROFESSIONNELS

Quel objectif spécifique ?

Il faut les convaincre de l'intérêt environnemental et socio-économique du projet pour leur activité.

Quel intérêt pour eux ?

Cela doit permettre aux socio-professionnels de mieux appréhender la biodiviersité dans le cadre de leurs activités.

LES COLLECTIVITÉS

Quel objectif spécifique ?

Il faut les inciter à relayer l'information auprès de leur population.

Quel intérêt pour elles ?

L'intérêt principal pour les collectivités est l'association à un projet d'envergure oeuvrant pour la préservation de leur territoire, et plus globalement pour l'avenir de l'archipel guadeloupéen.

LE GRAND PUBLIC

Quel objectif spécifique ?

Il faut l'informer de l'existence du projet et le convaincre de son intérêt pour le territoire.

Quel intérêt pour lui ?

Cela doit permettre au plus grand nombre de prendre conscience de la richesse de la biodiversité guadeloupéenne et ainsi contribuer à sa protection.

LES SCOLAIRES

Quel objectif spécifique ?

Il faut les informer du projet et leur faire comprendre la richesse de leur territoire.

Quel intérêt pour eux ?

Les sensibiliser dès maintenant à la protection de la biodiversité car ce sont les citoyens de demain.

LES ENJEUX ET CIBLES

OBJECTIFS PAR ENJEU

ENVIRONNEMENT ET COOPÉRATION

- **Mutualiser les moyens** entre structures publiques étatiques
- **Partager expérience et savoir-faire des agents**
- **Participer aux échanges sur le choix de la structure en Guadeloupe qui accueillera une collection** d'invertébrés marins de référence (scientifique et pédagogique), dans un contexte de création de l'ARB-IG
- **Coopérer à l'échelle internationale** dans le cadre de collaboration de recherche.

FORMATION ET SENSIBILISATION

- **Diffuser des connaissances et de la culture scientifique au niveau scolaire** au travers d'actions éducatives et de sensibilisation des scolaires (participation à la fête de la science, interventions en milieu scolaire, visites de scolaires sur les sites scientifiques, concours...)
- **Former** les enseignants, référents EDD et/ou éco-délégués sur la biodiversité et taxonomie, la conservation des spécimens, l'intérêt des expéditions, en vue d'une diffusion pérenne dans les établissements scolaires
- **Constituer une collection de référence** à l'usage des personnels enseignants et des étudiants de l'université des Antilles (en prévision de la création d'une structure adaptée) et pour les invertébrés terrestres, renforcement de la collection de référence de l'INRAE Duclos.
- **Communiquer** sur la biodiversité des îles de Guadeloupe, **sensibiliser** élus et grand public à la richesse du patrimoine naturel. Cela pourra bénéficier aux atlas communaux de biodiversité.

CONNAISSANCES

- **Produire des données publiques** de présence et répartition des espèces, utiles à l'expertise pour la mise en œuvre des politiques publiques (ex : gestion de l'Ilet Cabrit aux Saintes par l'ONF, appui à l'identification de secteurs à enjeux pour la patrimoine naturel (ZNIEFF), etc.)
- **Disposer d'un état des lieux standardisé**, permettant d'effectuer des comparaisons entre les faunes et, en cas de répétition dans le temps, d'en mesurer les évolutions
- **Enrichir des collections** (spécimens et tissus pour études moléculaires)
- **Récoler des données des îles de Guadeloupe** présentes dans les collections historiques du MNHN
- **Tester des hypothèses de connectivité** des espèces entre les îles de la Caraïbe.

LA PLANÈTE REVISITÉE
ÎLES DE GUADELOUPE

CONTACTEZ-NOUS

Marine MARIE-CHARLOTTE
Chargée de mission LPRIG, ARB-IG
marine.marie-charlotte@arb-ig.fr
0690 56 14 63

Kanell AMBROISE
Responsable du Pôle Ingénierie de projets, ARB-IG
kanell.ambroise@arb-ig.fr
0690 54 66 85 | 0590 60 79 82

www.arb-guadeloupe.fr / www.mnhn.fr