



**OFB**  
OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ

# Atelier /séminaire ATBI

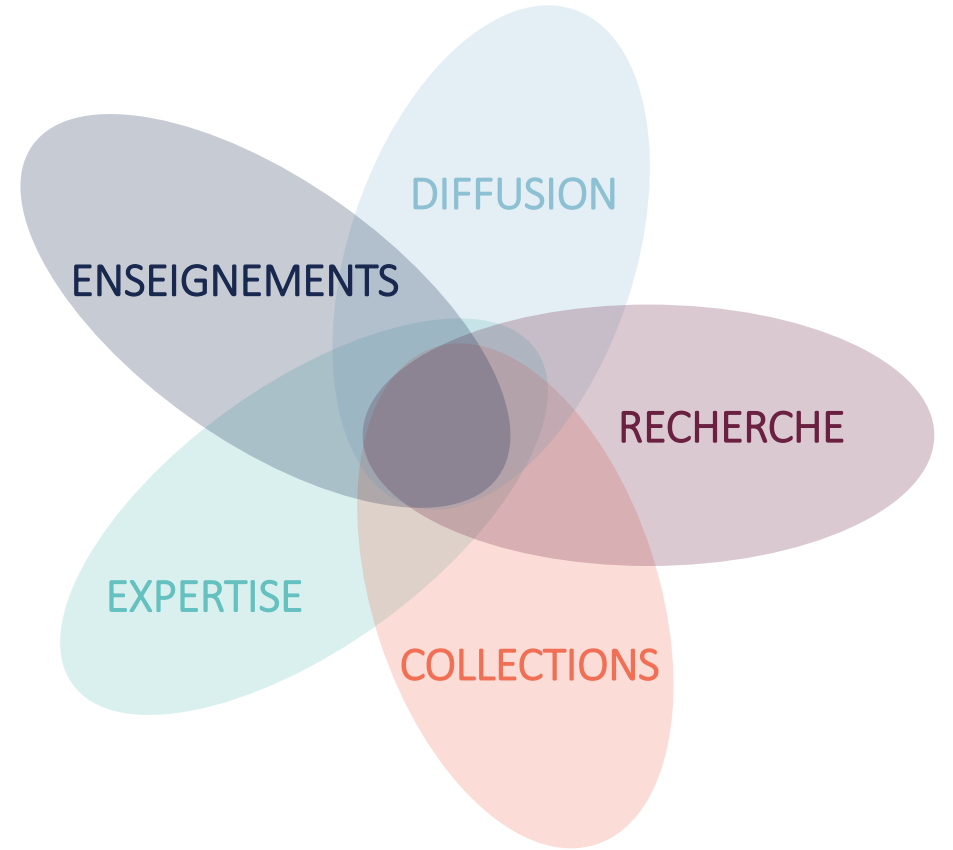
Réunion du 17 octobre 2023

## Présentation du Programme La Planète Revisitée

Line Le Gall  
François Dusoulier  
Julien Touroult

# PLACE DE L'EXPLORATION AU MUSEUM

- Une activité historique
- Un pic au 19<sup>e</sup> (l'essentiel des collections)
- 5 activités pour le Muséum
- Une délégation au sein de la DGD-Collection
- Une transversalité pour les 5 activités
- Un terreau pour la transdisciplinarité!



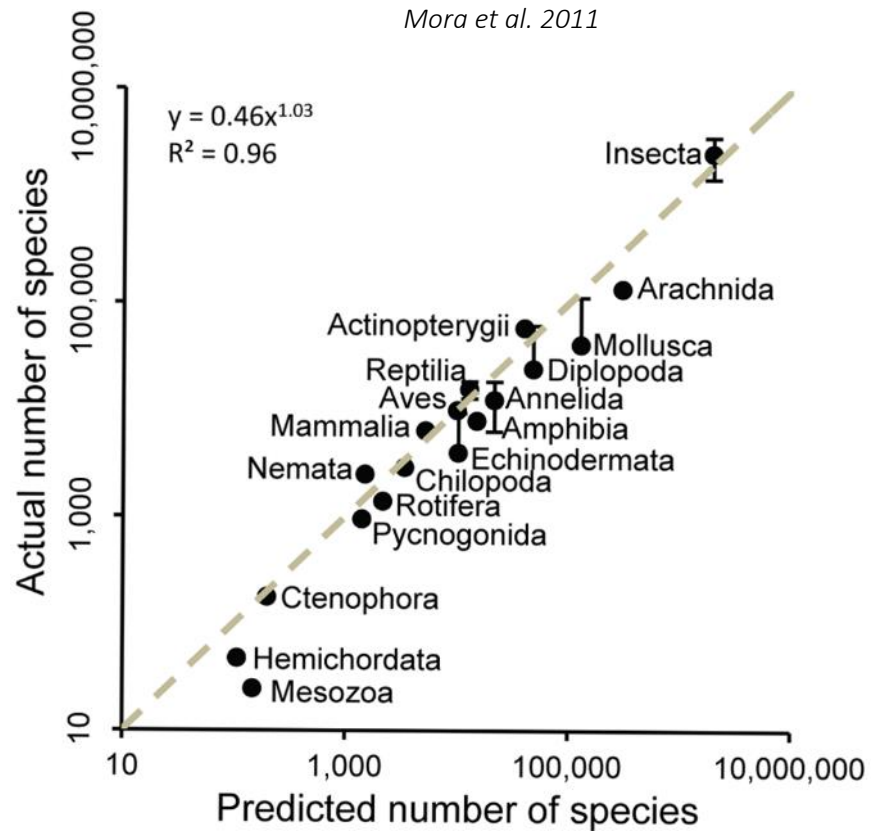
# INVENTAIRE DE LA BIODIVERSITE À L'ECHELLE GLOBALE



2 Millions d'espèces décrites

Mais combien encore à décrire?

# CONVAINCRE DE LA NECESSITE DE POURSUIVRE L'INVENTAIRE!



2 M d'espèces décrites

6-15 M d'espèces à découvrir ?

~ 16 000 nouvelles espèces sont décrites chaque année  
→ il faudrait 400-800 ans pour achever l'inventaire



# EROSION DE LA BIODIVERSITE

ACTUALITÉS ▾ ÉCONOMIE ▾ VIDÉOS ▾ OPINIONS ▾ CULTURE ▾ M LE MAG ▾

PLANÈTE • BIODIVERSITÉ

Partage 

## Biodiversité : une espèce sur huit, animale et végétale, risque de disparaître à brève échéance

Le rapport mondial alerte sur la disparition accélérée de la vie sauvage, sur la Terre, et sur l'acidification des océans, qui menace l'humanité.

Par Pierre Le Hir - Publié le 08 mai 2019 à 10h17 - Mis à jour le 08 mai 2019 à 18h13

 Lecture 10 min.

 Article réservé aux abonnés



BBC

Sign in

News

Sport

Reel

Worklife

Travel

Future

M

NEWS

Home

Video

World

UK

Business

Tech

Science

Stories

Entertainment & Arts

F

Science & Environment


## Nature crisis: Humans 'threaten 1m species with extinction'

By Matt McGrath  
Environment correspondent, Paris

© 6 May 2019

    Share

LE FIGARO PREMIUM

Politique Société Vox International Economie Culture Figaro Live 

Actualité Sciences & Environnement

## Un million d'espèces sont menacées d'extinction sur la planète

Par Vincent Bordenave | Mis à jour le 07/05/2019 à 09:40 / Publié le 06/05/2019 à 11:37

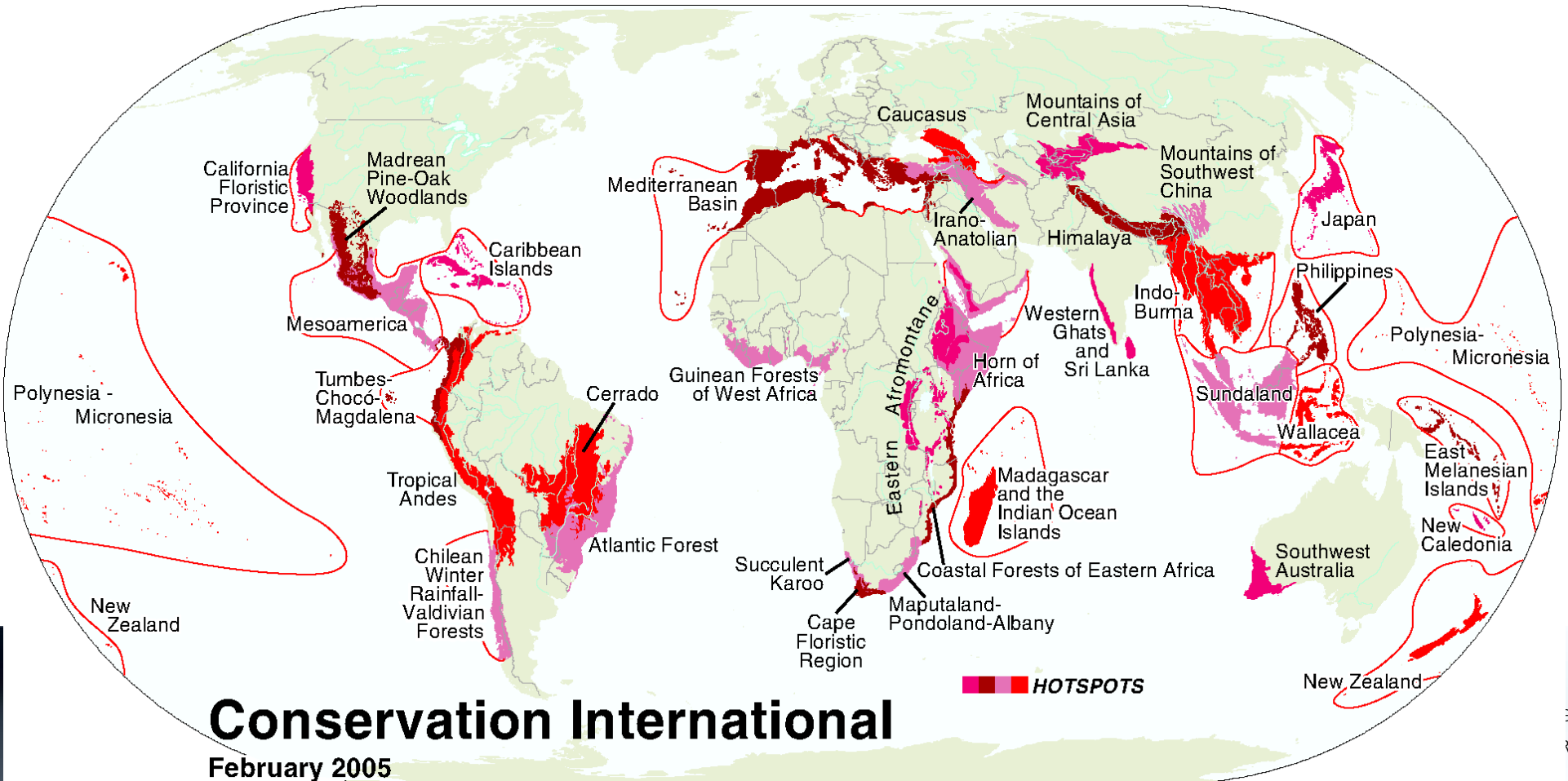


MINAIRE IGB-ATBI  
18 OCTOBRE 2022

# SANTO 2006 – le renouveau d'un grand programme d'exploration

Comblen les lacunes dans les connaissances de la biodiversité (taxa négligés)

Priorités aux zones avec pressions anthropiques fortes





# SANTO 2006 – Une association féconde

Etablissement public le MNHN

Une ONG Pro Natura International



terrestre – Olivier Pascal & Philippe Bouchet – marin



ATELIER SEMINAIRE IGB-ATBI  
18 OCTOBRE 2022



# SANTO 2006 – une mission hors normes



**OFB**  
OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ



# Un vaste réseau de taxonomistes pour pallier le handicap

- Un vaste cercle d'amateurs
- Un enjeu fort de transmission intergénérationnel des connaissances



# Les terrains entre 2006 - 2024

- Un contexte de crise Covid qui a nécessité de nombreux ajustements
- Une reprise de l'activité d'exploration soutenue et ambitieuse mais raisonnable

- 2006 SANTO – terrestre Olivier Pascal & marin – Philippe Bouchet
- 2009 MOZAMBIQUE terrestre – Olivier Pascal & marin – Philippe Bouchet
- 2010 MADAGASCAR terrestre – Olivier Pascal & marin – Philippe Bouchet
- 2012 - 2013 PAPUA NEW GUINEA terrestre – Olivier Pascal & marin – Philippe Bouchet
- 2014 GUYANE terrestre – Olivier Pascal & marin – Philippe Bouchet
- 2016 - 2024 NOUVELLE CALÉDONIE – terrestre – Philippe Bouchet & marin – Nicolas Puillandre
- 2019 - 2021 CORSE terrestre – Julien Touroult & marin – Line Le Gall
- 2024 Iles de La Guadeloupe terrestre – Julien Touroult & marin – Laure Corbari





# Une exploration toujours plus sur le territoire français

## BIODIVERSITY HOTSPOTS



shutterstock.com • 2204224397



# LA PLANETE REVISITEE – CORSE 2019-2021

Un inventaire de biodiversité en France

- Un enjeu fort pour la mission d'expertise du MNHN





# Le Programme La Planète Revisitée en Co

## Contexte

- diversité de paysages terrestres et marins remarquables.
- taux d'endémisme exceptionnel en milieu terrestre : il s'y décrit encore de 5 à 20 nouvelles espèces chaque année !

## Objectifs :

Menée par le Muséum national d'Histoire naturelle, en partenariat avec [La Collectivité de Corse](#) et [l'Office français de la biodiversité](#), le programme [La Planète Revisitée en Corse](#) a pour objectif de moderniser les inventaires de taxons méditerranéens :

- enrichissement **d'images numériques**
- **échantillons de tissus** (séquençage ADN). Il viendra ainsi compléter les données scientifiques collectées par les acteurs de la conservation de la nature et du développement durable de l'île ([Université di Corsica](#), [Parc naturel régional de la Corse](#), [Conservatoire des Espaces naturels de Corse...](#))



# La Planète revisitée en Corse 2019-2021

## Quantitatif : données

- 34 000 données d'observation publiques (SINP)
  - Dont 25 000 d'insectes
  - A comparer avec 51100 données (avant 2019).
- 4500 espèces identifiées
- + 10 000 spécimens séquencés

CardObs

BOLDSYSTEMS

INPN Inventaire National du Patrimoine Naturel

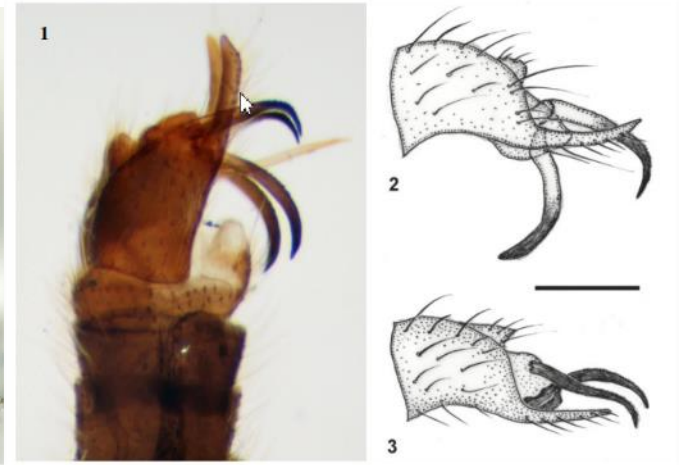
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE  
<https://science.mnhn.fr>

INPN OpenObs Portail français d'accès aux données d'observation sur les espèces

GBIF Global Biodiversity Information Facility



# 5 nouveaux Diptères publiés



# Objectifs

4500

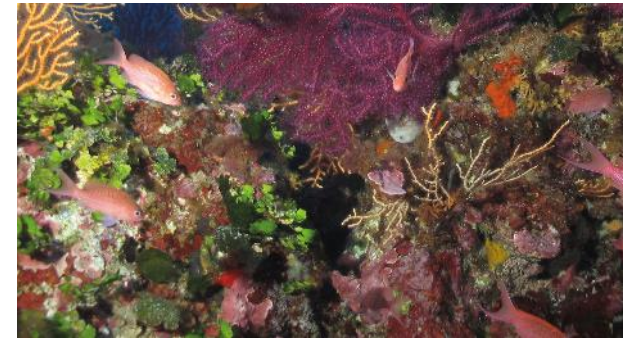
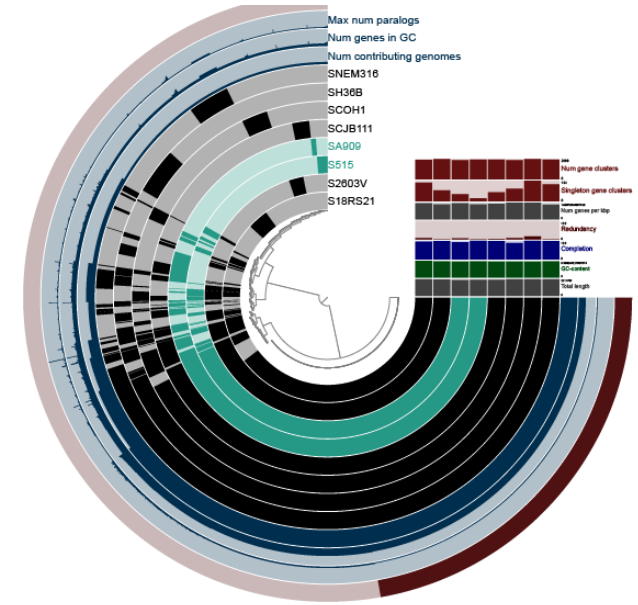
Espèces métropolitaines

600

Espèces ultramarines

Missions programmées

PI: Hugues Roest Crollius & Patrick Wincker



# Chiffres clés: exemple de l'expertise entomologique

## COLLECTE



16

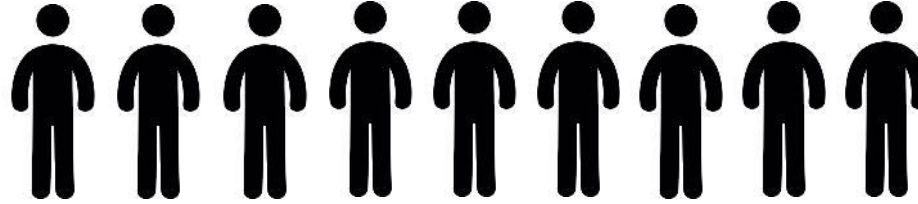


2 000



70 000

## EXPERTISE POST



147



50 000



1 300 000



# Concept la planète revisitée

Outil pour la science  
et la conservation

Savoir-faire et  
**expérience** du terrain

Focus Biodiversité **négligée**  
*Ex. Invertébrés, algues*

Nouvelle **échelle**  
d'expéditions

Archivage au travers des  
**collections** naturalistes

**Data-provider** dans les bases  
de données Nationales et  
Internationales

**Réseau** de scientifiques, d'acteurs  
de la conservation, de naturalistes,  
de pédagogues

Nouvelles **méthodes**  
*Ex. barcoding*

- Replacer la connaissance naturaliste dans le contexte sociétal
- Appropriation culturelle de la biodiversité
- Prise de conscience de sa préservation



**OFB**  
OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ