



## Biodiversity Fund

« Les explorateurs de la biodiversité ! »

# NOTRE MISSION

---



Découvrir

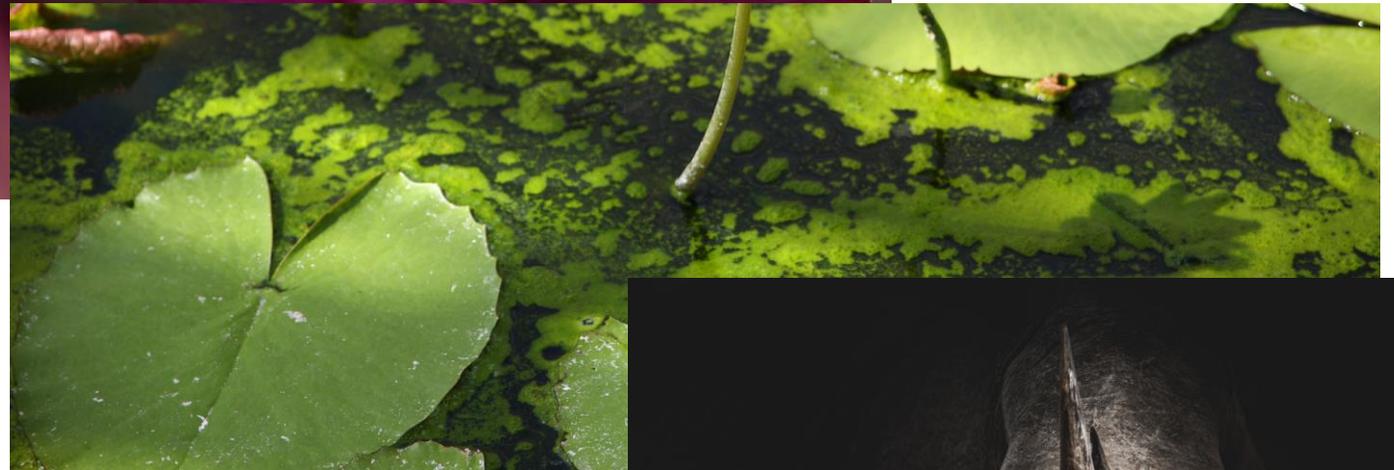
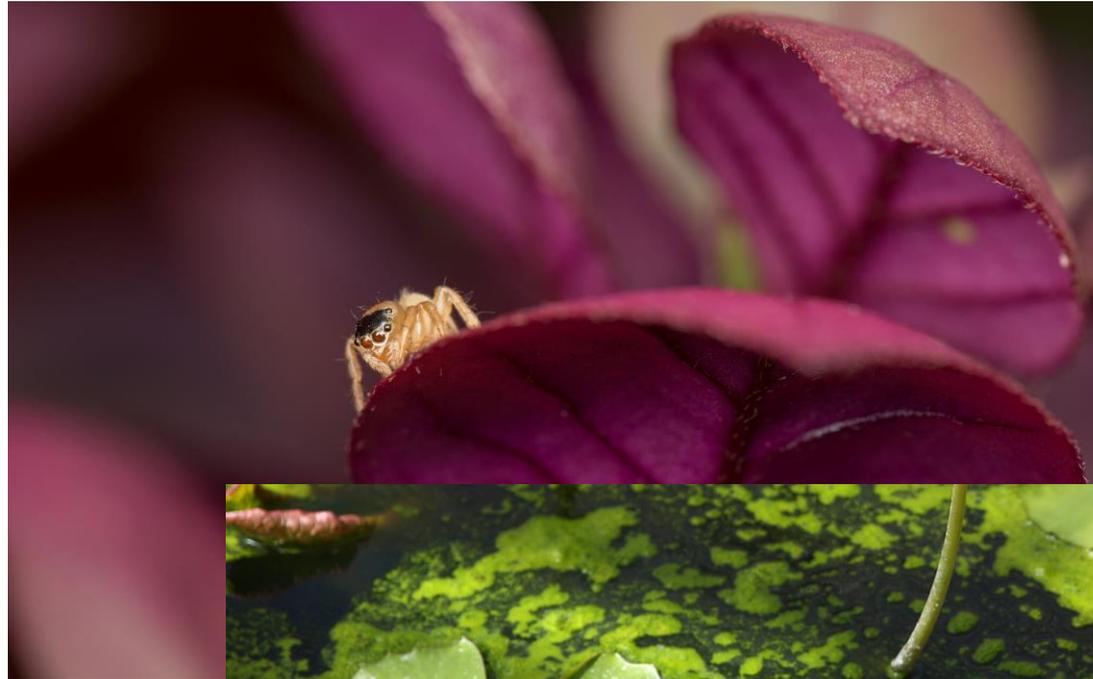


Valoriser



Financer

les espèces vivantes  
et une nouvelle approche de la  
biodiversité





## POURQUOI



Les pays qui concentrent l'essentiel de la biodiversité mondiale sont parmi les plus pauvres du monde, alors que ce patrimoine unique pourrait représenter un outil de développement économique exceptionnel

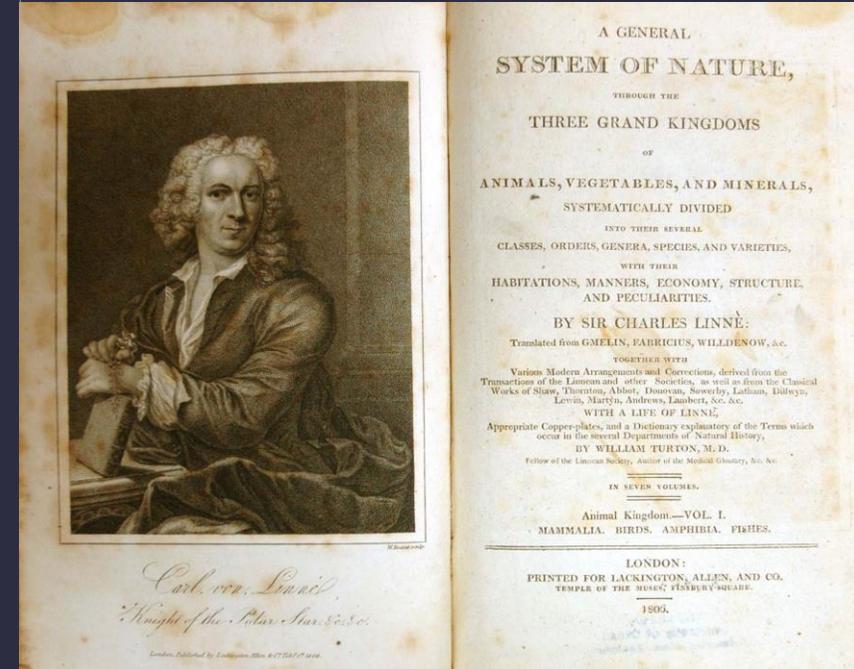


La biodiversité de notre planète connaît l'une des plus graves et des plus rapides extinctions de son histoire, principalement due aux activités humaines

Selon les Nations Unies, les deux tiers des espèces animales auront disparu en 2100 !



Les budgets alloués aux scientifiques taxonomistes, qui découvrent et décrivent la biodiversité, s'effondrent de façon dramatique partout dans le monde



# OBJECTIFS

Le Fond Taxonomia pour la biodiversité, organisation à but non lucratif, a pour objet de collecter des fonds afin de :

1. ***Promouvoir, développer et valoriser*** des projets de recherche scientifique, de conservation, d'éducation et de développement en faveur de la préservation de la biodiversité
2. ***Soutenir la recherche taxonomique*** à travers le monde





# PROJETS

## Taxonomia finance ou cofinance des projets

- Initiés par l'association
- Sur appels d'offres, après sélection par son comité scientifique externe

## Avec comme ambition

- De s'appuyer ou de contribuer au développement d'un réseau d'acteurs locaux
- De favoriser une prise de conscience des enjeux de la diversité biologique dans les régions qui en concentre la plus grande part sur la planète
- De répondre au déclin dramatique de la taxonomie dans le monde

# Suivant 4 axes majeurs

## Recherche scientifique

La biodiversité « oubliée »

- *Organismes décomposeurs du sol, pollinisateurs,...*
- *Rarement étudiée et très mal connue*
- *Constitue l'essentiel de la biodiversité*
- *Indispensable au fonctionnement des écosystèmes*
- *Enjeu majeur pour la conservation des milieux naturels et le développement futur d'une agriculture durable.*



## Conservation

Habitats les plus riches mais en danger extrême de disparition

- *Madagascar et Afrique centrale*
- *Asie du sud-est*
- *Bassin Amazonien*

Espèces en danger d'extinction

- *Insectes pollinisateurs, primates...*



## Education

De l'école au village et à l'université

- *Coopération avec un réseau d'acteurs locaux, publiques et privés*
- *Contribuer à faire émerger l'idée que la connaissance et la conservation de la biodiversité peut être source d'un développement social et économique durable*



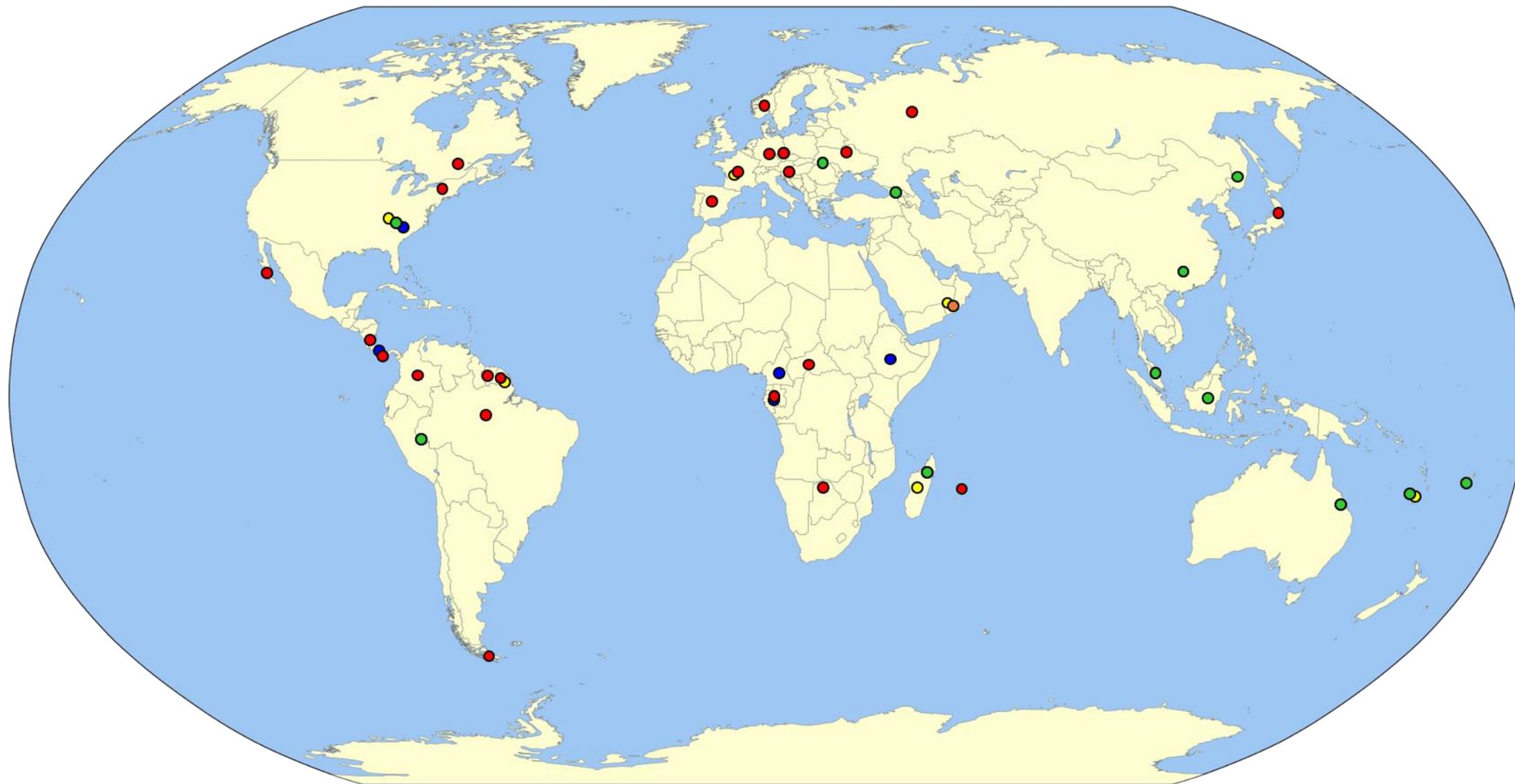
## Développement

Exploitation rationnelle et durable de l'environnement et de sa biodiversité

- *Restauration forestière*
- *Agriculture durable*
- *Tourisme*



# Projets initiés par l'association



Projets scientifiques :

- Projets achevés ou en cours
- Projets en préparation

Projets éducatifs :

- Projets achevés ou en cours
- Projets en préparation

# Trois grands programmes scientifiques

## La planète des espèces

Un programme d'expéditions pour répondre à trois urgences majeures :

- Découvrir la biodiversité inconnue de notre planète avant qu'elle ne disparaisse
- Expertiser des sites menacés pour en évaluer le besoin de protection
- Contribuer à la connaissance du fonctionnement des forêts tropicales et tempérées

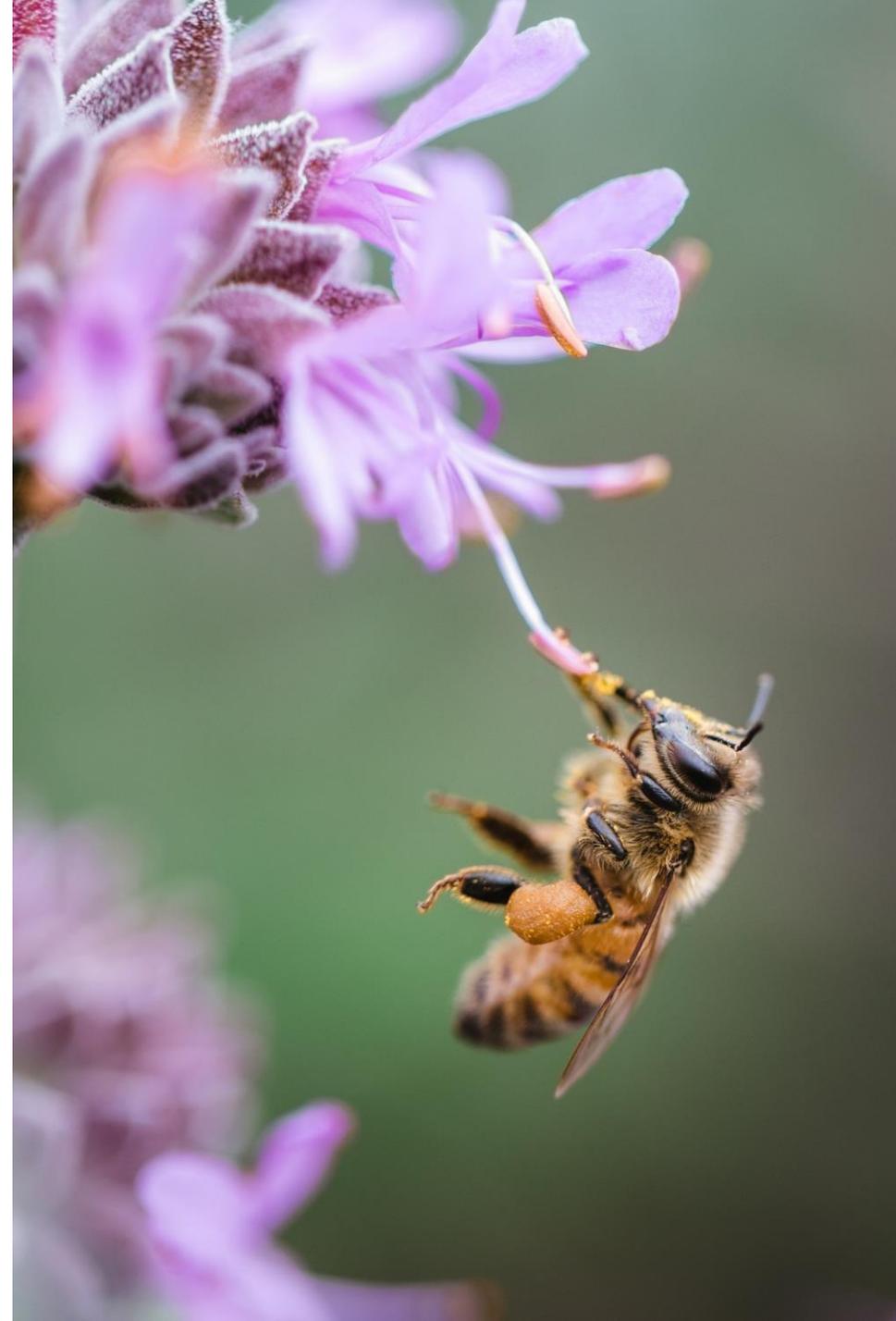
## **EAST** (*Earthworms Across Space and Time*)

Comment s'organise la diversité des vers de terre dans les écosystèmes terrestres ?  
Quel est son impact sur le fonctionnement des sols ?

## **REFOREST**

Quel impact les méthodes de reforestation ou de restauration forestière ont-elles sur les organismes du sol et les insectes pollinisateurs en milieu tropical ? En réponse, quel rôle ces organismes jouent-ils dans la régénération et la restauration des forêts tropicales ?

*Plusieurs autres programmes sont également en cours d'étude, notamment liés, d'une part, à l'impact des activités humaines et du réchauffement climatique sur les insectes pollinisateurs et ravageurs des cultures et, d'autre part, à l'influence des techniques d'agroécologie sur les organismes du sol.*





# Partenariats dans le développement de bases de données internationales

## DriloBASE

Base de données de référence sur les **vers de terre du monde**, elle contient l'ensemble des espèces connues à ce jour, soient plus de 5300 espèces.

Des données d'écologie et de physiologie sont progressivement intégrées à la base, ce qui va contribuer à élargir les champs d'application de cet outil à l'agronomie, l'agriculture et à l'écotoxicologie.

Elle contient, par ailleurs, plus de 4700 références bibliographiques.

## MACROFAUNA

La base de données MACROFAUNA est le résultat de 20 années de travail collaboratif rassemblant un grand nombre d'équipes de recherche scientifique du monde entier. Ses objectifs majeurs sont :

- de caractériser, à l'échelle mondiale, la biodiversité de la faune de sol
- d'étudier les influences réciproques entre cette biodiversité et les sols
- de rechercher des bioindicateurs permettant de caractériser ces interactions et de mesurer l'état de santé des sols.

La base MACROFAUNA contient les données d'environ 1000 sites et 10000 échantillons, répartis dans 40 pays à travers le monde.

# Programmes éducatifs

## « Des insectes et des hommes » - « Aux cœur de la biodiversité »

« Des insectes et des hommes » et « Aux cœur de la biodiversité » sont deux programmes d'éducation dont la vocation est de faire entrer la biodiversité au cœur des préoccupations de la jeunesse, notamment des pays en voie de développement.

Qu'est-ce que la biodiversité ? Pourquoi la protéger ? En quoi constitue-t-elle une richesse, non seulement patrimoniale mais aussi économique ?

Cependant, pas de prise de conscience sans connaissance. Il s'agit donc là d'aller au cœur de cette biodiversité, sur le terrain, de l'observer et d'apprendre à en décrypter les rouages.

## Station de l'Arataï (Guyane Française)

Au cœur de l'Amazonie, en Guyane française, des acteurs engagés ont entrepris de développer une station forestière dédiée à l'éducation à l'environnement et à l'écotourisme.

Destinée en priorité à la jeunesse locale, cette initiative est le symbole de ce que peut apporter un tel outil à une prise de conscience du fait que richesse biologique exceptionnelle peut coïncider avec développement économique.

Situé dans un territoire faisant partie intégrante de l'Union Européenne, ce projet, que Taxonomia souhaite ardemment soutenir, représente également un formidable concept pouvant s'exporter vers des régions économiquement moins favorisées.





## Soutien à la conservation

**Taxonomia souhaite également soutenir financièrement des projets au travers d'appels d'offres réguliers, avec comme orientations majeures :**

- Une forte implication des relations Nord-Sud ;
- Le développement de la parataxonomie, c'est-à-dire l'aide à des taxonomistes de pays en développement, sans formation académique mais ayant une connaissance exceptionnelle du terrain et de sa faune ou de sa flore locale ;
- La biodiversité « oubliée » des invertébrés telle que les organismes du sol ou les insectes pollinisateurs ;
- La protection des primates : les espèces emblématiques de grands singes, bien sûr, mais aussi les espèces moins médiatiques et le plus souvent méconnues du grand public.

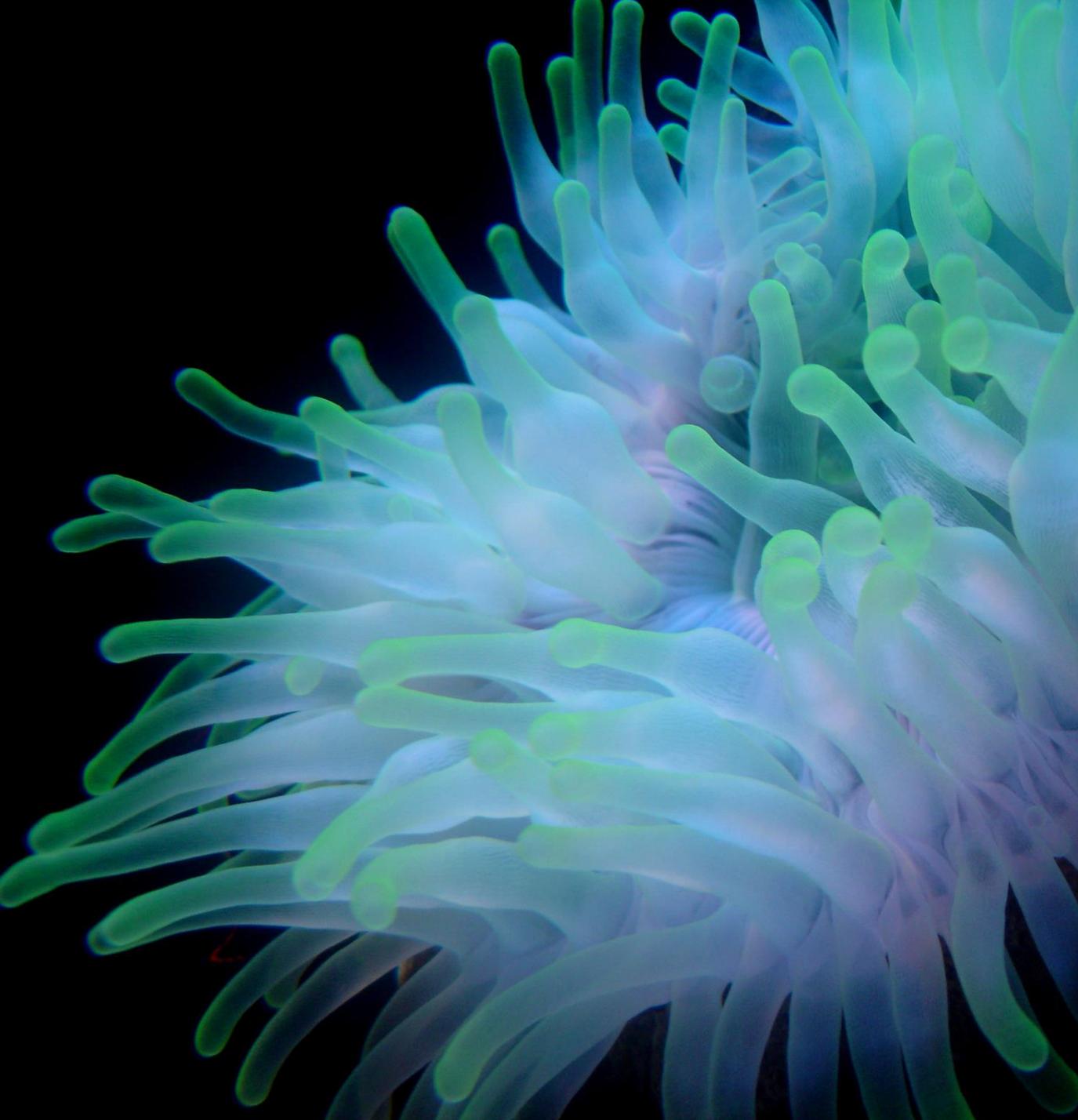
**Aujourd'hui, 7 espèces de primates sont classées parmi les 100 espèces animales les plus en danger au monde par l'Union Internationale de la Conservation de la Nature (UICN) !**

# FONCTIONNEMENT

## Une source de financement unique !

- Toute espèce est identifiée internationalement par son nom scientifique, binomial (genre et espèce) et latin. *Une fois attribué, ce nom est éternel !*
- Taxonomia offre l'opportunité exceptionnelle à tout un chacun, en tant que contributeur et en contrepartie d'une contribution financière aux projets de l'association, de *donner le nom de son choix à une espèce* animale ou végétale nouvellement découverte par les scientifiques. Ainsi, contribuer aux actions de Taxonomia, c'est aussi *s'inscrire de manière indélébile dans l'histoire de la biodiversité !*
- Taxonomia travaille en *partenariat avec des centaines de taxonomistes* à travers le monde





## Un système de subventions en faveur de la recherche en taxonomie

- Pour toute espèce ainsi nommée, une part substantielle est reversée *sous forme de subvention aux scientifiques* à l'origine de sa description
- L'autre part est investie dans :
  - ✓ des *projets financés ou cofinancés* par l'association
  - ✓ un *fond de soutien à la taxonomie* qui a pour vocation d'aider les taxonomistes le plus en manque de financements, notamment les spécialistes de la « biodiversité oubliée »

# TAXONOMIA, C'EST...

## Une déontologie

**Taxonomia ne procure à ses contributeurs aucun droit sur les espèces nouvelles nommées**

- Apporter une contribution financière à Taxonomia permettant ainsi de nommer une espèce ne procure cependant aucun droit sur cette espèce autre que celui de lui donner un nom
- Taxonomia veille à ce que les noms attribués aux espèces nouvelles par ses contributeurs respectent toujours :
  - ✓ les codes internationaux de nomenclature (notamment la latinisation du nom)
  - ✓ le code de déontologie stricte de l'association





## Une garantie de haut niveau scientifique

### *Un processus de sélection et de validation...*

- ✓ des taxonomistes désirant devenir partenaire de Taxonomia
- ✓ des nouvelles espèces proposées par ces derniers

...est mis en place, notamment via un comité scientifique international externe à l'association composé de près de 50 chercheurs

**Taxonomia rassemble des compétences très diverses, dont le point commun est l'engagement au service de l'environnement et de la biodiversité**



**Emmanuel Lapied** est chercheur en écologie du sol et biologiste cellulaire, spécialiste des vers de terre. D'abord expert à Paris pour l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD), puis chercheur en Grande-Bretagne et à l'Université norvégienne des sciences de la vie, il sillonne les forêts tropicales du monde entier depuis près de trente ans. Depuis quinze ans, il travaille également sur l'impact des métaux lourds, des nanoparticules et de la radioactivité sur la faune du sol, en particulier à Tchernobyl et à Fukushima.



**Greg Lamarre** est chercheur en écologie tropicale, spécialiste de la structure des communautés d'insectes. Après huit ans en Guyane française au sein de l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), il développe depuis trois ans en République Tchèque avec le Pr Vojtěch Novotný le plus vaste programme international de recherche sur la structure fonctionnelle comparée des insectes au sein des forêts tropicales. Ses travaux le conduisent régulièrement de l'Afrique de l'ouest au bassin amazonien, et du Panama à l'Asie. En 2017, il est devenu un des plus jeunes membres de la Société française des explorateurs.



**Sophie Benoliel** a d'abord mené des missions humanitaires au Burundi, au Darfour, en Birmanie, en Thaïlande et en Haïti. Plus tard, elle a supervisé la mise en place du système de santé publique dans deux provinces d'Afghanistan et a dirigé un programme de développement agricole en Corée du Nord. Aujourd'hui, elle est également responsable en France de programmes d'insertion de migrants et de personnes en situations précaires.



**David Vaillant**, de formation d'avocat et d'économiste, est conseil stratégique au sein d'un grand groupe français, où il a la responsabilité de l'Europe, du Moyen-Orient et de l'Afrique. Il accompagne notamment des Etats et institutions internationales. Il intervient par ailleurs comme conférencier en Europe et aux Etats-Unis, et a enseigné à HEC et à Sciences Po. Passionné d'engagement social et sociétal, il a développé depuis 15 ans des projets associatifs d'ampleur et mettant en relation institutions publiques, associations et acteurs de la société civile.



**Thierry Liabaud** est Directeur management dans une grande société d'informatique. Son engagement de longue date pour la cause environnementale s'est traduit notamment par un fort soutien au développement de semences biologiques, en Europe et en Amérique du Nord. Sa connaissance des réseaux financiers, nationaux et internationaux, représente un atout majeur pour Taxonomia.



**Monica Benzi** est professeur de marketing à l'Inseec School of Business and Economics de Paris, après avoir été conférencière à Sciences Po, à HEC et à l'ESCP. Mettant à profit son expérience de 15 ans en stratégie d'entreprise, elle amène aujourd'hui ses étudiants à s'interroger sur les objectifs et les pratiques de la communication et du marketing. Elle s'intéresse particulièrement aux thèmes de la responsabilité environnementale en entreprise et au développement durable.



**Nicolas Cuyaubère** est plongeur instructeur professionnel et spécialiste des technologies informatiques. Il a plongé ces vingt dernières années dans la plupart des mers et océans du monde, a collaboré à la recherche scientifique sur les récifs coralliens de Nouvelle-Calédonie et a emmené durant plusieurs années, en Thaïlande, le grand public avec lui à la découverte du monde marin.



**Vanessa Pothier**, spécialiste en événementiel international, travaille à la production et à la diffusion de documentaires et de films pour le cinéma et la télévision. Elle coordonne, par ailleurs, de nombreux événements et tournées d'artistes et de spectacles internationaux. Ses activités la mènent régulièrement de l'Europe à l'Amérique du Nord. Sa passion pour les questions environnementales a été le moteur de nombreux voyages à travers l'Europe, l'Inde et le Canada.



**Sandrine Charfi**, kinésithérapeute à la tête d'un grand cabinet parisien, a une grande expérience des questions de gestion et d'administration. Plongeuse expérimentée et grande connaisseuse de l'Afrique du Nord, elle a, par ailleurs, longtemps sillonné l'Afrique de l'Est, l'Asie du sud-est et l'Amérique centrale. Elle a également accompagné plusieurs expéditions scientifiques terrestres et sous-marines, notamment au Mexique et en Terre de Feu.

# TAXONOMIA, C'EST ENFIN...



**Un comité scientifique international de près de 50 chercheurs**



**Des centaines de taxonomistes partenaires à travers le monde**



**Un réseau international majeur dans le financement de la recherche en taxonomie**



**Un outil sans précédent pour enfin voir la conservation de la biodiversité comme une base unique de développement social et économique durable**