

# Des actions ambitieuses pour des objectifs d'envergure

## Structurer et promouvoir une recherche d'excellence de rang mondial sur des grands enjeux sociétaux autour de la biodiversité

- ✓ Création de trois chaires scientifiques pluridisciplinaires : « usage des données satellites et biodiversité », « impact des changements climatiques sur la biodiversité » et « numérique, biologie et santé globale »
- ✓ Mise en œuvre de programmes de recherche multi ou transdisciplinaires, multi-équipes par appel à projets
- ✓ Création d'un centre de bioressources virtuel

## Former par une approche interdisciplinaire de haut niveau sur la biodiversité et l'innovation durable en Amazonie et créer du lien avec les scolaires

- ✓ Labellisation de la Graduate School Amazonia de l'UG pour soutenir des programmes de formation :
  - ✓ Un programme de formation doctorale Amazonie
  - ✓ Des cursus de masters en Biologie Ecologie et Evolution (programme Erasmus Mundus Tropimundo), en Chimie des Sciences du Vivant, en Génie Civil et Ecoconstruction, en Biodiversité et Sociétés Amazoniennes...
  - ✓ Des cursus de licences en Biologie

des organismes, des populations et des écosystèmes, en Télédétection, en Génie Civil et Construction Durable, en Valorisation et Protection du Patrimoine...

- ✓ Programme de sensibilisation spécifique pour les publics de scolaires et les futurs étudiants, des MOOCs à destination des étudiants et du grand public...

## Renforcer l'interaction avec le monde socio-économique

- ✓ Création du département de l'innovation durable (SID) pour :
  - ✓ Accompagner le développement de l'innovation à partir des résultats de recherche issus des laboratoires, et les activités innovantes basées sur les usages des données satellites en s'appuyant sur l'expertise du monde du spatial ;
  - ✓ Créer un lieu d'expertise avec l'incubateur GDI et soutenir la mise en place du projet de Centre d'Ingénierie Bio-Inspirée de Guyane (CIBIG) pour accompagner les entreprises vers la maturation.
- ✓ Accompagnement de l'entrepreneuriat innovant des étudiants en soutenant le programme PEPITE (Pôles Étudiants pour l'Innovation, le Transfert et l'Entrepreneuriat)
- ✓ Création d'un Common'Lab « Biodiversité et société » (événements grands publics, événements scientifiques, carbet Dating...)

# Un réseau de partenaires

**Un réseau de partenaires engagés dans le projet :** Université de Guyane (porteur), CTG, CNES, CNRS, IFREMER, GDI

## Un réseau de partenaires académiques et socio-professionnels en soutien à la réalisation du projet :

AGROPARISTECH, CIRAD, IRD, IPG, AdeKUS (Université Anton de Kom du Surinam), UoG (Université du Guyana), UNIFAP (Université Fédérale de l'Amapa), UEAP (Université d'Etat de l'Amapa) BRIQUE DE GUYANE, LA MIELLERIE DE MACOURIA, SOLICAZ, YANA WASSAI

## Contacts :

**UNIVERSITÉ DE GUYANE** Antoine PRIMEROSE, Directeur de l'AIBSI  
**CTG** Marc SAGNE, Directeur Innovation Recherche et Numérique  
**CNES** Marie-José GAUTHIER, Cheffe de mission Espace Guyane  
**CNRS** Antoine GARDEL, Adjoint au Directeur scientifique référent pour la Guyane  
**IFREMER** Fabian BLANCHARD, Délégué régional en Guyane  
**GDI** Eric LAFONTAINE, Directeur

Campus universitaire de Troubiran - Bâtiment Recherche |  
aibsi@univ-guyane.fr | www.univ-guyane.fr



Projet soutenu par l'ANR au titre de France 2030



## Institut amazonien de la biodiversité et du développement durable

Valoriser le potentiel de notre biodiversité pour bâtir des solutions innovantes de développement



## Impulser pour créer du lien entre sciences et société

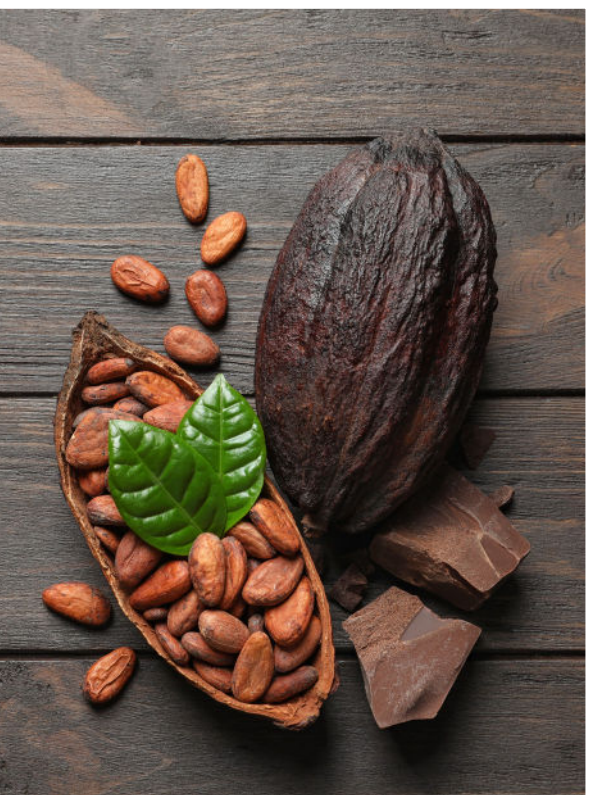
**Une impulsion collective pour développer l'excellence de la recherche guyanaise, la formation des talents d'aujourd'hui et de demain, et créer du lien entre sciences et société.**

Des acteurs majeurs se sont engagés dans le projet AIBSI (Amazonian Institute of Biodiversity and Sustainable Innovation) pour amplifier leur impact sur le territoire autour des enjeux liés à la biodiversité et l'innovation durable en Amazonie.

### Un contexte régional, singulier et dynamique

La Guyane, seul territoire français et européen en Amérique du Sud, se place à la confluence des défis économiques et sociétaux propres aux pays en développement, et des grandes transitions économiques et environnementales amorcées en Europe. Le territoire souhaite créer un modèle de développement qui valorise ses singularités et qui prend en compte ces transitions.

La présence de nombreux organismes nationaux de recherche, d'une agence pour l'innovation, de fablabs et du centre spatial représente un atout majeur pour favoriser l'essor de la bioéconomie des produits biosourcés en Guyane.



## Élever la Guyane au rang d'acteur de l'innovation durable

AIBSI propose de renforcer le continuum recherche-formation-innovation et a pour ambition de :

- ✓ Créer une signature de site « Biodiversité et Innovations Durables en Amazonie » visible au niveau local, national et international ;
- ✓ Répondre à des grands enjeux sociétaux nécessitant une approche multi ou transdisciplinaires par la recherche et la formation ;
- ✓ Former des compétences d'aujourd'hui et de demain sur la biodiversité et ses domaines de valorisation pour rendre les innovations durables ;
- ✓ Constituer une plateforme de rayonnement scientifique dans le bassin géographique nord amazonien hissant la Guyane au carrefour de l'excellence ;
- ✓ Développer des sciences avec et pour la société en renforçant le continuum recherche-valorisation-société et en faisant la promotion de l'innovation sous toutes ses formes et le transfert technologique.



## Répondre à trois priorités académiques et sociétales

AIBSI a l'ambition de répondre à des grands enjeux sociétaux et environnementaux par une approche multidisciplinaire qui prend appui sur une recherche plus fondamentale sur la conservation et l'étude de la dynamique de la biodiversité, et autour de trois priorités académiques et sociétales :

**ALIMENTATION DURABLE** : exploitation et préservation de la biodiversité et des écosystèmes, alimentation durable en contexte amazonien, nutraceutiques à base de fruits et végétaux amazoniens.

**SANTÉ GLOBALE** : améliorer la connaissance sur la biodiversité des microorganismes et des écosystèmes à travers le développement d'outils de diagnostic et de prévision des émergences de maladies infectieuses afin de préserver la santé humaine sur le modèle « one health », cosmétologie et pharmacopée amazoniennes.

**CONSTRUCTION DURABLE** : éco-matériaux tropicaux innovants / matériaux à faible impact écologique dans une démarche bio-inspirée, usages innovants de la biomasse, économie circulaire.

