

LIVING LAB MAGELLAN



Socio-écosystèmes étudiés



Le living lab Magellan étudie les Solutions fondées sur la Nature (SfN) appliquées aux mangroves en lien avec les populations locales dépendantes de celles-ci.

Les questions scientifiques prioritaires

L'activité du living lab Magellan est structurée autour de cinq questions principales qui vont être abordées et suivies par plusieurs actions :

1. Dans quelle mesure le statut et la protection des mangroves peuvent-ils être acceptés comme une SfN ?
2. Quels sont les facteurs écologiques, environnementaux et sociaux clés de la Guyane qui contribuent le plus à la résilience actuelle et à la bonne santé apparente de l'écosystème de mangrove et des services écosystémiques associés ?
3. Comment la gestion actuelle de la zone côtière par les Réserves Nationales, le Conservatoire du Littoral et la planification locale bénéficie-t-elle aux mangroves elles-mêmes ?
4. Comment les coûts de protection des mangroves affectent-ils ou contribuent-ils aux futurs plans de développement des infrastructures ?
5. Comment la transformation du socio-écosystème de la mangrove affectera-t-elle la santé côtière et influencera-t-elle l'économie formelle et informelle ? Quelles sont les perceptions des différentes communautés locales ?

Les actions menées par le living lab

Le living lab Magellan décline ses activités autour de trois grands sujets :

- 1 Les mangroves en tant que SfN pour l'anticipation et l'atténuation de la vulnérabilité côtière
- 2 Le rôle des mangroves dans la protection de la biodiversité et des ressources halieutiques commerciales
- 3 Les rôles des mangroves pour la santé côtière ainsi que la santé et le bien-être des populations humaines

Thématiques couvertes par Magellan

- Anticipation des risques côtiers
- Conservation de la biodiversité côtière
- Santé et bien-être des populations locales sur les côtes à mangroves

Les partenaires académiques



Les unités de recherche

- AMAP**
Botanique et modélisation de l'architecture des plantes et des végétations
- AMURE**
Aménagement des usages des ressources et des espaces marins et littoraux
- BOREA**
Biologie des organismes et écosystèmes aquatiques
- CEREGE**
Centre européen de recherche et d'enseignement des géosciences de l'environnement
- ESPACE-DEV**
Espace pour le développement
- IMAGO**
Instrumentation, moyens analytiques, observatoires en géophysique et océanographie
- IMBE**
Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale
- LEMAR**
Laboratoire des sciences de l'environnement marin
- LEEISA**
Laboratoire écologie, évolution, interactions des systèmes amazoniens
- MIO**
Institut méditerranéen d'océanologie
- PALOC**
Patrimoines locaux et gouvernance

Les acteurs de la société partenaires

