



**HAL**  
open science

## Poster de présentation du living lab AMWI - Réseau de living labs Solu-Biod

Jean Wencélius, Tamatoa Bambridge, Guillaume Mitta

### ► To cite this version:

Jean Wencélius, Tamatoa Bambridge, Guillaume Mitta. Poster de présentation du living lab AMWI - Réseau de living labs Solu-Biod. Lancement officiel du Programme national de recherche sur les Solutions fondées sur la Nature, Apr 2024, Lyon, France. Poster présentation des living labs du Programme national de recherche sur les Solutions fondées sur la Nature. hal-04588765

**HAL Id: hal-04588765**

**<https://hal.science/hal-04588765>**

Submitted on 27 May 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# LIVING LAB AMWI



La restauration des milieux récifaux ne peut se faire sans appréhender les problématiques terrestres. ©L. Thiault

## Socio-écosystèmes étudiés



Le living lab AMWI a pour objectifs de co-concevoir, mettre en place et évaluer des Solutions fondées sur la Nature (SfN) appliquées aux **hautes îles volcaniques de Polynésie française**, de la crête montagneuse à la crête récifale.

Ces méta-socio-écosystèmes sont particulièrement vulnérables face à l'impact croissant de pressions contrastées qui menacent le bien-être et la santé de populations hautement dépendantes de leurs environnements et des ressources que ces derniers abritent.

## Les questions scientifiques prioritaires

L'activité du living lab AMWI est structurée autour de quatre questions principales qui ont été déclinées par plusieurs actions :

1. Comment les formes passées et actuelles de gestion des **environnements terrestres côtiers et marins** ont participé - et participent encore - à façonner la **dynamique des socio-écosystèmes polynésiens** ?
2. Peut-on **co-développer des SfN innovantes** pour contribuer à la conservation et/ou la restauration des **méta-écosystèmes dégradés en milieu tropical insulaire** afin de maintenir l'accès à des ressources biologiques durables tout en garantissant la santé des populations et des environnements ?
3. Comment peut-on co-concevoir et tester, avec les acteurs locaux, des **stratégies de gestion adaptative** permettant la mise en œuvre des SfN identifiées tout en s'inspirant des formes coutumières de gestion des ressources pour concevoir des paysages de bassins versants multifonctionnels, durables et résilients ?
4. Peut-on concevoir conjointement des **indicateurs bio-culturels de l'impact des SfN** conçues et mises en œuvre pour assurer le **suivi à long terme de la biodiversité** marine et terrestre ?

## Thématiques couvertes par AMWI

- Amélioration la santé de l'homme et de l'écosystème
- Promotion des systèmes alimentaires primaires durables

## Les actions menées par le living lab

Le living lab AMWI décline ses activités autour de deux grands sujets :

- 1 Changement transformateur des pratiques agricoles et aquacoles, limitation de l'utilisation de produits chimiques nocifs ou de farines animales et développement de systèmes antiérosifs innovants
- 2 Restauration des écosystèmes ripariens et côtiers afin de garantir la résilience et la productivité des lagons et de leurs ressources.

## Les partenaires académiques



## Les unités de recherche

### CRIOBE

Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement

### MSH-P

Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique

### SECOPOL

Santé et services des écosystèmes Polynésiens

## Les acteurs de la société civile partenaires

