



PROGRAMME  
DE RECHERCHE

SOLUTIONS  
FONDÉES SUR  
LA NATURE

AMWI

Alternative integrated **M**anagement strategies of **W**atersheds in tropical **I**slands  
*Solutions to promote the resilience of tropical islands' socio-ecosystems*

# Contexte d'émergence du Living-Lab

Co-construction des savoirs / Accompagnement d'initiative gestion hybride des ressources

2014



 **DIREN** DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT  
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

 DIRECTION DES RESSOURCES MARINES  
PU FA'AHOTU MOANA



Accompagnement à  
la mise en place de  
Rahui (CBRM)



# Contexte d'émergence du Living-Lab

Co-construction des savoirs / Accompagnement d'initiative gestion hybride des ressources

2014

2016



Création de la MSH-P  
Structuration de la  
recherche en SHS et  
intégration des grands  
enjeux sociétaux



Accompagnement à  
la mise en place de  
Rahui (CBRM)



# Contexte d'émergence du Living-Lab

## Co-construction des savoirs / Accompagnement d'initiative gestion hybride des ressources

2014



Création de la MSH-P  
Structuration de la  
recherche en SHS et  
intégration des grands  
enjeux sociétaux



2016



Multiplication des initiatives  
de co-construction des  
savoirs et de sciences  
participatives



ANR  
ARATA'I



Pacific  
Community  
Communauté  
du Pacifique



2018

Accompagnement à  
la mise en place de  
Rahui (CBRM)



# Contexte d'émergence du Living-Lab

## Co-construction des savoirs / Accompagnement d'initiative gestion hybride des ressources

2014



2016



Création de la MSH-P  
Structuration de la  
recherche en SHS et  
intégration des grands  
enjeux sociétaux

2018



Multiplication des initiatives  
de co-construction des  
savoirs et de sciences  
participatives

2023



Refonte des axes de l'UMR  
SECOPOL  
⇒ Continuum terre-mer  
⇒ Répondre aux enjeux  
sociétaux majeurs



Accompagnement à  
la mise en place de  
Rahui (CBRM)



ANR  
ARATA'I



Pacific  
Community  
Communauté  
du Pacifique



# Contexte d'émergence du Living-Lab

## Co-construction des savoirs / Accompagnement d'initiative gestion hybride des ressources

2014



Accompagnement à la mise en place de Rahui (CBRM)



2016



Création de la MSH-P  
Structuration de la recherche en SHS et intégration des grands enjeux sociétaux

2018



Multiplication des initiatives de co-construction des savoirs et de sciences participatives



ANR ARATA'I



Refonte des axes de l'UMR SECOPOL  
⇒ Continuum terre-mer  
⇒ Répondre aux enjeux sociétaux majeurs

2023



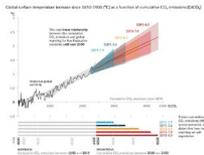
Intensification des relations entre unités de recherche, services du pays, associations et entreprises

AUTOUR

Des préoccupations et grands enjeux identifiés par citoyens et décideurs politiques

# Enjeux socio-écologiques et objectifs

Rech. Clim.



Ruissellements /  
Eutrophisation



Dégradation rapide  
des habits lagunaires

Érosion biodiversité  
terrestre



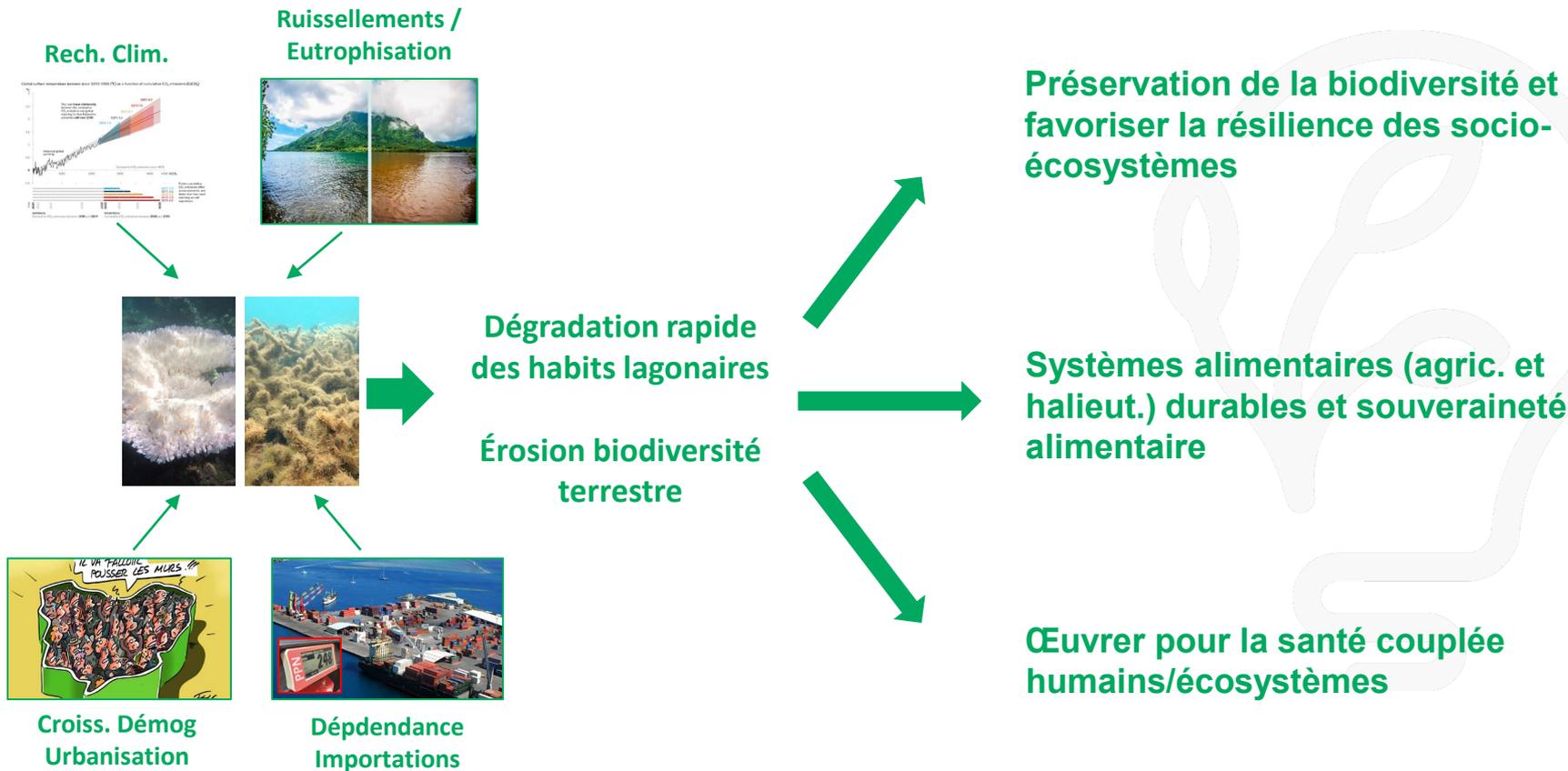
Croiss. Démog  
Urbanisation



Dépendance  
Importations



# Enjeux socio-écologiques et objectifs



# Thèmes des Living-Lab

- ❖ Réflexion sur l'articulation entre écosystèmes terrestre et marins, entre mode de productions agricoles et halieutiques
- ❖ Gestion et solutions pensées à l'échelle des bassins versants
- ❖ Mise en place d'indicateurs bio-culturels pour suivi des écosystèmes et évaluation des SfN déployées



**Living-lab theme 1: Transformative change of agricultural practices, limiting use of harmful chemical products, and innovative anti-erosive systems**

**Living-lab theme 2: Restoration and enhanced productivity of coastal reefs and lagoons**



Sites SOLU-BIOD - Polynésie française



# Pae uta – Côté terre

## Objectif 1: Solutions pour accompagner une transition agro-écologique



## Objectif 2: Restauration végétale riparienne et littorale



## Objectif 3: Identifying NbS for riparian nutrient, organic matter and sediment traps

2000 years of sustainable use of watersheds and coral reefs in Pacific Islands: A review for Palau

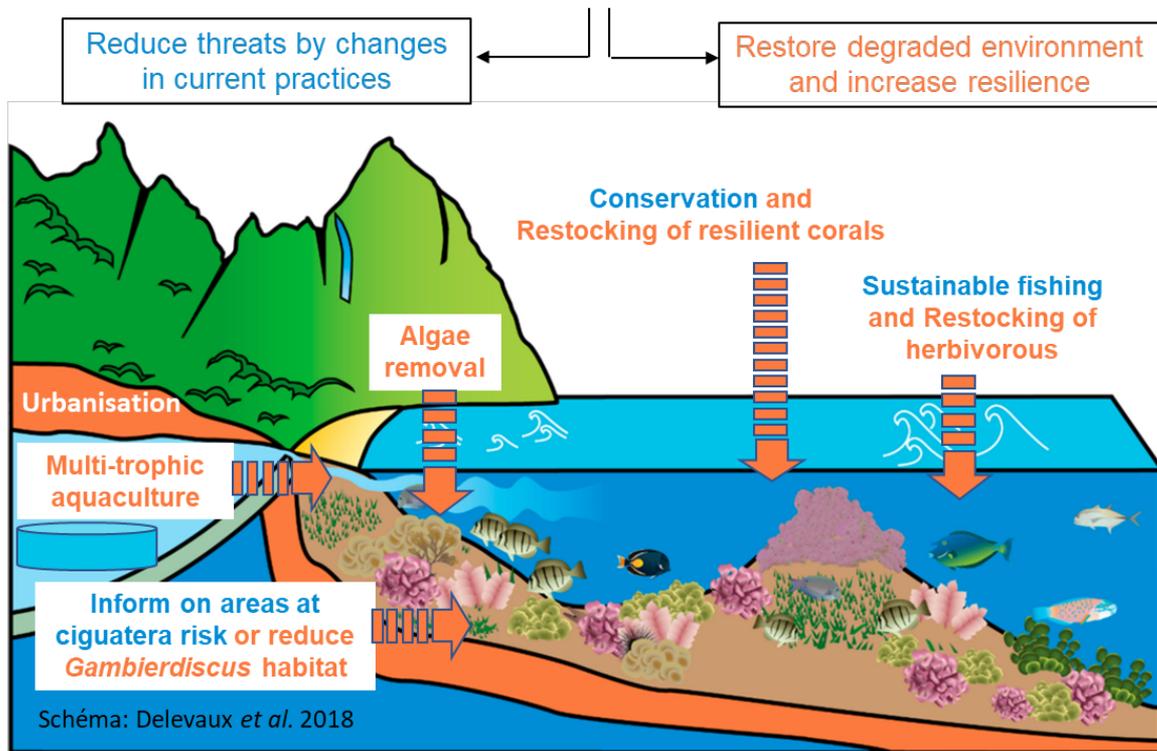
Shirley Koshiba <sup>a</sup>, Maked Besebes <sup>b</sup>, Kiblas Soaladaob <sup>c</sup>, Madelsar Ngiraingas <sup>d</sup>, Adelle Lukes Isechal <sup>e</sup>, Steven Victor <sup>e</sup>, Yimnang Golbuu <sup>a</sup>

[Show more](#) ▾



# Pae tai: Côté mer

## Nature-based solutions



**Objectif 1:** Accompagner changement de pratiques et NbS pour résilience des ressources marines

**Objectif 2:** Solutions d'aquaculture multi-trophique restaurative et compensatrice

**Objectif 3:** Solutions pour réduire le risque ciguatérique



05/04/2023



Maururu  
Merci



PROGRAMME  
DE RECHERCHE

SOLUTIONS  
FONDÉES SUR  
LA NATURE

Retrouvez toutes nos actualités



[www.pepr-solubiod.fr](http://www.pepr-solubiod.fr)

