RENDEZ-VOUS T&B

Projet CLIPSSA
Climat du Pacifique, Savoirs Locaux et Stratégies d'Adaptation

Co-construire des connaissances et des solutions clés pour l'adaptation au changement climatique dans le Pacifique

Nouvelle-Calédonie, Wallis et Futuna, Polynésie française et Vanuatu

PÔLE 6 : THÉMATIQUES TRANSVERSES

1. INTRODUCTION

- recherche appliquée à dimension transversale et interdisciplinaire
- au service des politiques publiques sectorielles
- pour renforcer les capacités d'adaptation et d'action au changement climatique
- 25 scientifiques et collaborateurs impliqués de la zone Indopacifique

CLIPSSA EN QUELQUES MOTS

Coopération scientifique régionale et pluri-partenariale : équipe multi-laboratoires et multi-institutions

- UMR IRD
- CREDO
- Directions interrégionales et services de Météo-France
- CRESICA
- Universités
- PROE, etc.

DIMENSIONNEMENT DU PROJET

Durée : 3,5 ans / 2021 – 2025

Montant total : 3,8 millions d'euros

POSITIONNEMENT DU PROJET

En lien avec les politiques publiques des territoires et pays

Contribue à l'atteinte des Objectifs de Développement Durable

2. PRÉSENTATION DU PROJET CLIPSSA

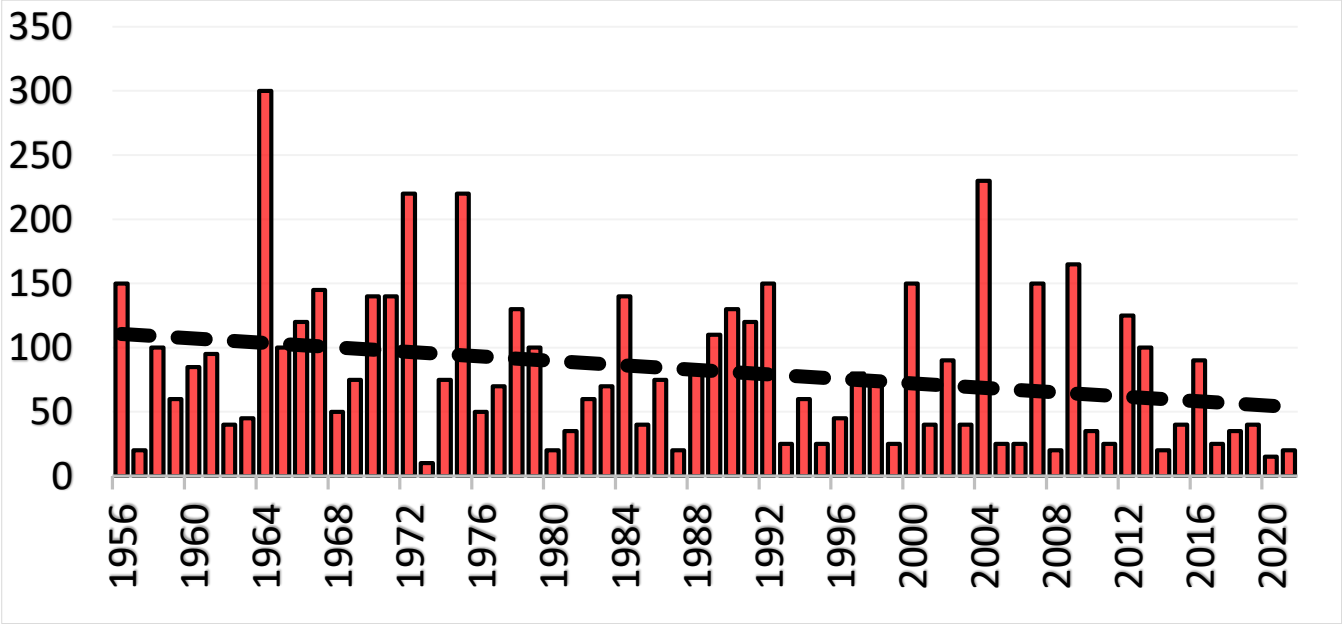
Les changements climatiques induisent déjà des aléas très impactants dans les Etats et territoires insulaires du Pacifique

- **Hausse généralisée des températures**
- **Vague de chaleur plus fréquentes**
- **Diminution des pluies hivernales (partie australe du Pacifique sud)**

EXEMPLE NC

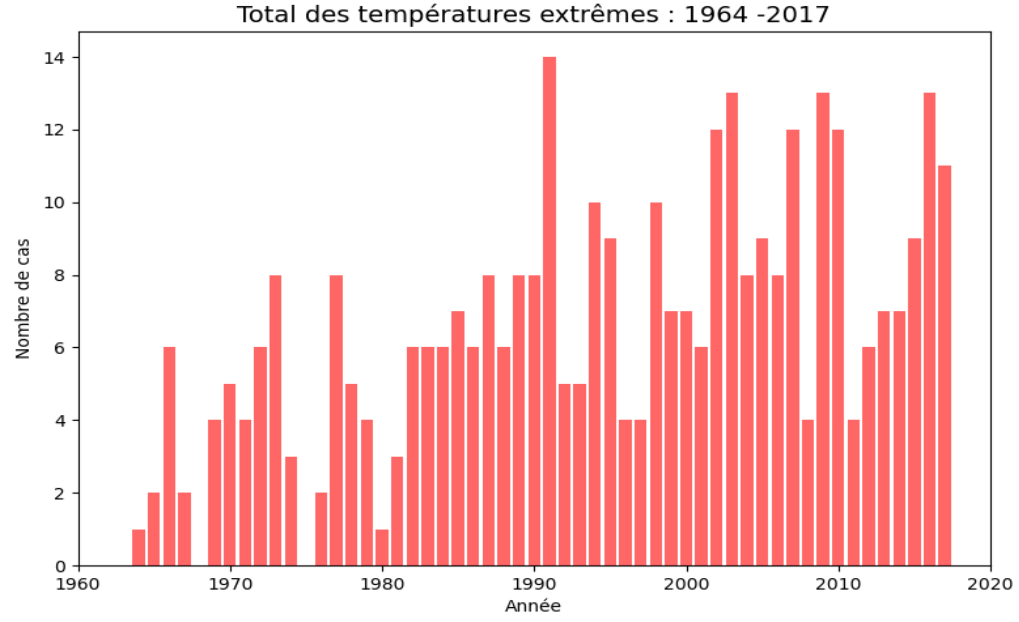
Evolution pluviométrie depuis 60 ans

- 10 mm/10ans au mois de juin à Boulouparis



EXEMPLE PF

Evolution des vagues de chaleur entre 1964 et 2017 à Hiva Oa, Faa'a, Takaroa, Hao et Rapa



PRODUCTION DE « CULTURES DU RISQUE »

Populations insulaires de la région

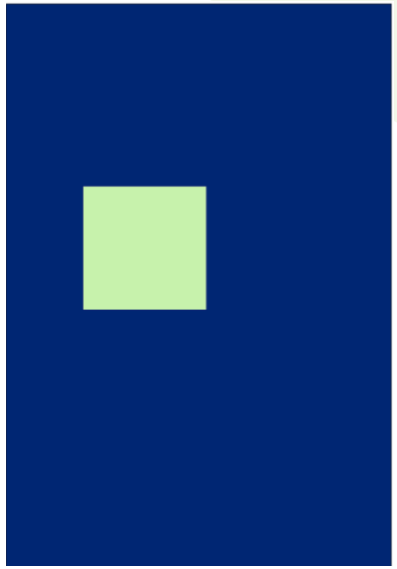
- **Ont un mode de vie grandement tributaire du milieu : agriculture, pêche, chasse**
- **Font face à des aléas environnementaux**

→ **Développent des savoirs et savoir-faire écologiques locaux, ajustés**

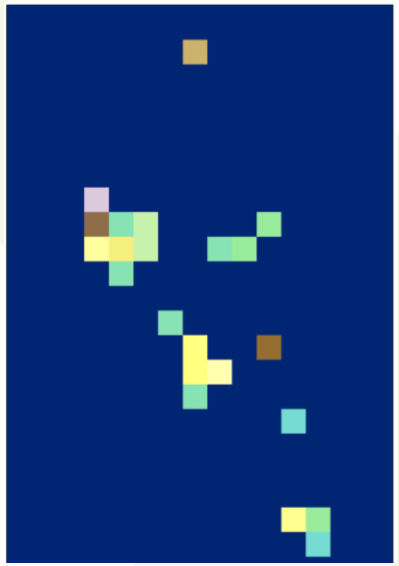
- **Pour s'adapter aux variabilités climatiques**
- **Pour assurer une viabilité des communautés et des relations sociétés-environnements**

DES MODÈLES DU GIEC PEU APPROPRIÉS…

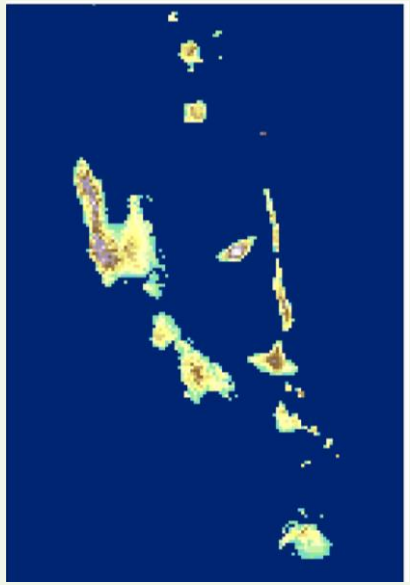
Modèles climatiques globaux sur le Vanuatu (100 km)



Modèles climatiques régionaux sur le Vanuatu (20km)



Modèles climatiques haute résolution sur le Vanuatu (2,5km)



Simulations GIEC → **Simulations du projet CLIPSSA**

Objectif 1 – Disposer de projections climatiques pour connaître les aléas

Produire des simulations du climat futur d'ici 2100

- Échelle 20 km — 1 post-doc
- Échelle 2 km — 1 post-doc et 1 thèse

Objectif 2 – Caractériser les enjeux et les vulnérabilités

Analyser les vulnérabilités et potentialités des ressources et des acteurs locaux

- Vulnérabilités des enjeux
- Savoirs, pratiques locales et modes de transmission

1 post-doc et 1 thèse

Objectif 3 – Caractériser les risques d'impact et les potentiels

Analyser l'impact futur sur les activités et modes de vie

Modélisations sectorielles des impacts — 2 post-doc

Objectif 4 – Produire des réponses d'adaptation opérationnelles

Rendre accessible les résultats de recherche à tous → Portails

Impulser ou consolider les stratégies d'adaptation → Plans d'adaptation

3. ÉTAT D'AVANCEMENT

Gouvernance du projet – Comité de pilotage et comité scientifique

En Nouvelle-Calédonie

- Cabinets J. Manauté (décembre 2021), T. Santa (février), Sénat Coutumier (avril)
- Province Nord et Sud (avril), Province des Iles (juin)
- Collégialité devant les membres du gouvernement (juin) et point focal Cabinet J. Manauté

Wallis et Futuna

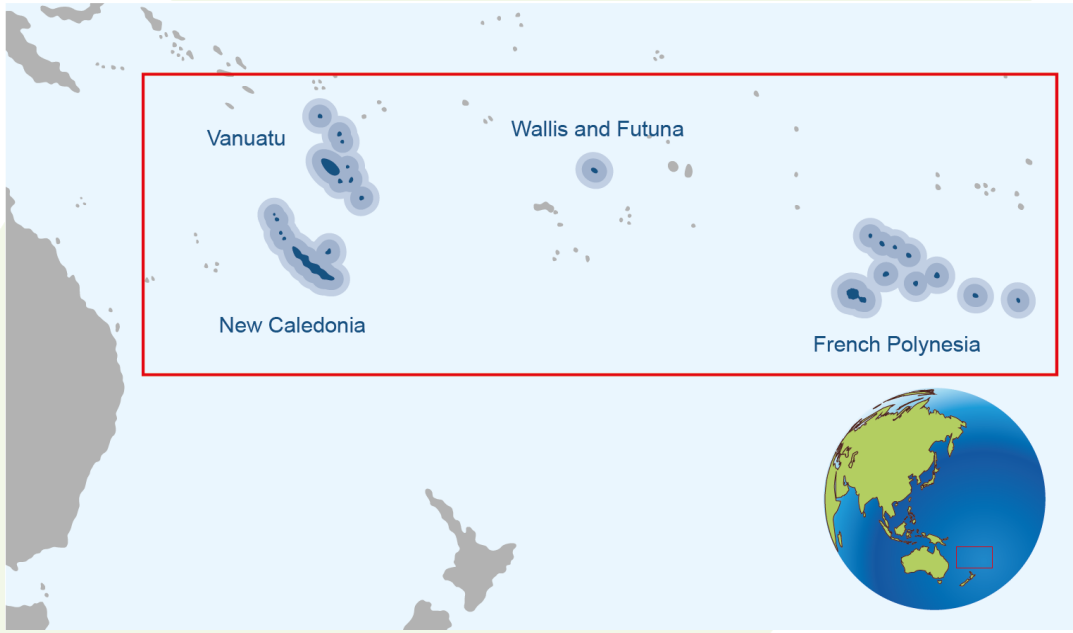
- Point focal nommé (Serv. Environnement)

NIVEAU INSTITUTIONNEL

Polynésie FR

- Rencontre avec la Présidence (avril)
- Point focal nommé (DIREN)

Vanuatu : En cours d'ancrage



NIVEAU TECHNIQUE

Importance de la concertation

- Appropriation des méthodes et outils
- Ancrage dans les réalités terrain
- Rendre visibles les connaissances, les savoirs et les savoir-faire dans des secteurs clés
- Rendre visibles des acteurs clés
- Faire ensemble : renforcement des capacités

Appui technique de Jean-Brice Herrenschmidt, géographe (GIE Océanide) / chercheur associé IRD / UMR Espace-Dev 228

TERRITOIRES/PAYS

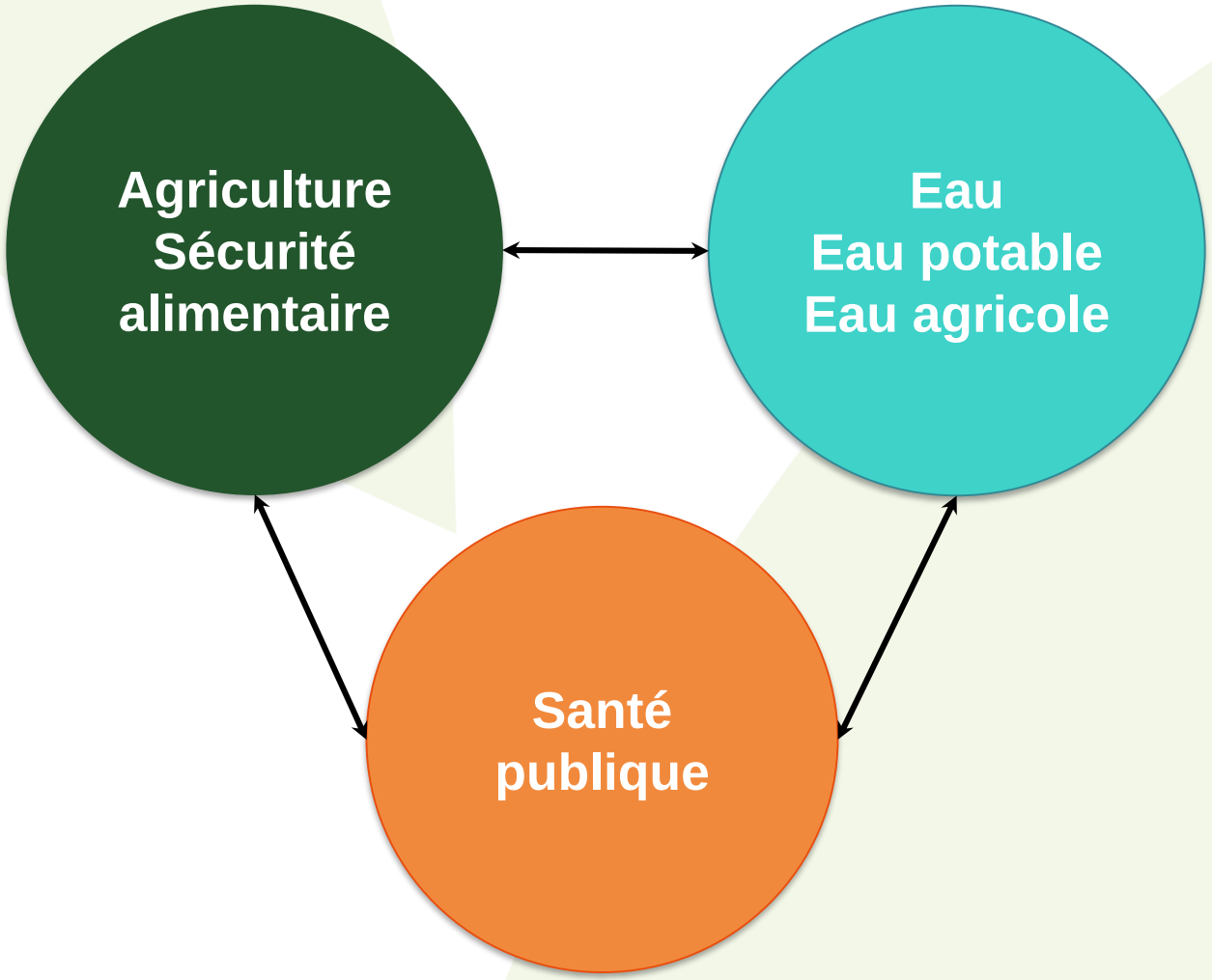
Concertations intersectorielles réalisées (2022)

- Wallis et Futuna : 3 ateliers de concertation (mars et septembre)
- Polynésie Française : 2 ateliers (mai et septembre)
- Nouvelle-Calédonie : 2 ateliers (septembre et octobre)

Ateliers à venir – fin d'année

- Vanuatu : Concertations envisagées en collaboration avec GGGI
- Inter-territoires : définition d'un tronc commun, atelier régionaux (novembre)

SECTEURS TERRESTRES PRIORITAIRES IDENTIFIÉS



RENDEZ-VOUS T&B

Séquences questions / réponses

PÔLE 6 : THÉMATIQUES TRANSVERSES