

Pacific Ecosystem-based Adaptation to Climate Change PEBACC+





Project co-funded by





PEBACC+:

Renforcer la résilience des écosystèmes, des économies et populations aux effets du changement climatique par l'AfE/SAfN

7 enjeux sociétaux :

Adaptation et Atténuation du changement climatique

Gestion des risques naturels

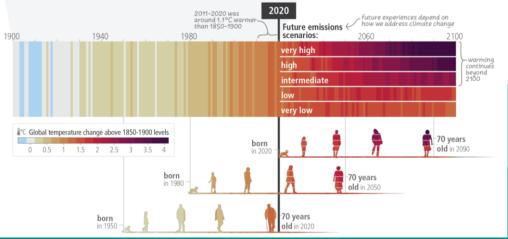
Développement économique

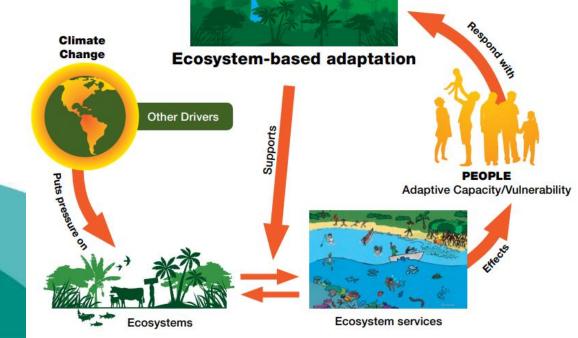
Santé humaine

Sécurité alimentaire

Approvisionnement en eau

Conservation de la biodiversité





Eléments clés PEBACC+

3 composantes à l'échelle régionale :

- 1 Renforcer la mise en œuvre de l'AfE et des SAfN à Fiji, Vanuatu et lles Salomon
- 2 Mettre en œuvre des démonstrateurs terrain d'AfE et de SAfN en Nouvelle-Calédonie et à Wallis-et-Futuna et intégrer cette approche dans les politiques et stratégies (Analyse de résilience / processus ESRAM)
- 3 Renforcer la coopération régionale et les capacités

4m€ Initiative Kiwa + 1,8m€ Fonds Français pour l'Environnement Mondial



Maitrise d'œuvre : PROE

Mars 2022 > Janvier 2026

- 1 Comité de Pilotage régional
- 1 Comité de Pilotage par Pays ou Territoire

Eléments clés PEBACC+ NC

IPCC Sixth Assessment Report Impacts, Adaptation and Vulnerability



Technical Summary

Objectifs Composante NC:

- 1. Mettre en œuvre 3 démonstrateurs de SfN pour l'ACC sur le terrain
- 2. Analyse de résilience/ Processus ESRAM
- 3. Accompagner l'intégration de l'AfE/SfN dans les cadres et documents politiques et stratégiques d'ACC

IPCC Sixth Assessment Report

Impacts, Adaptation and Vulnerability



ca 61m CFP / 3 démonstrateurs terrain ca 15m CFP / Analyse de résilience ca 8m CFP / Intégration AfE/SfN dans l'ACC

Juillet 2023 > novembre 2025

Perspectives / Changement climatique NC

Paramètres

Changements observés

Projections

Impacts probables:

Températures atmosphériques + 1,3°C depuis 50 ans

La Nouvelle-Calédonie s'est réchauffée plus vite que la moyenne du globe (+0,8°C en moyenne sur 50 ans)

+ 2°C en 2040 + 3°C en 2100

Températures océaniques



+ 1,3°C à l'Anse Vata depuis 1960

des températures

50 canicules extrêmes / an en

Actuellement 1 canicule extrême/an

Précipitations 💬

Aucune tendance statistique observée

 10 mm de pluies par décennie sur la moitié sud de la Grande Terre et les Loyautés durant les mois de juin et juillet



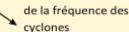
20% /an d'ici 2080-2100 (en particulier sur le côte Est et pendant la saison chaude)

Evénements météorologiques 🧒 extrêmes

Pas de signal significatif



significative des pluies durant les cyclones



Niveau de la mer



+ 5-6 cm sur 60 ans A Nouméa: +3mm/an depuis 1993 (+ 9 cm sur 30 ans)

Elévation continue du niveau de la mer

Acidification de l'océan



de l'acidification des océans et diminution de l'oxygène océanique

Pas de données

Bailly et al 2023. RJPENC

Canicules & sécheresses > Assecs & Incendies

Précipitations extrêmes > Erosion et Inondations

Perte de biodiversité T, DA & M, notamment 70-90% de perte des coraux à +1,5°C (2035?)

Erosion du littoral et submersion marine

Pertes de rendements agricoles et halieutiques

Santé publique

Impacts économiques et financiers :

- Performance économique du secteur primaire
- Conditions d'assurances et de prêts
- Coût de la vie
- **Coût des prestations sociales et des infrastructures**

Tableau 1 : Principaux paramètres du changement climatique et leurs évolutions pour le Pacifique et la Nouvelle-Calédonie (source : Rapport Pacific Islands Climate Change Monitor de 2021, travaux del'IRD et de Météo France)

Démonstrateur PS : Mangrove urbaines Grand Nouméa

Axe I	Partager les informations sur les rôles de la mangrove, sa gestion et les réglementations
Axe II	Sensibiliser les citoyens et les élus sur l'importance des mangroves
Axe III	Réaliser des diagnostics socio-environnementaux Développer des connaissances scientifiques pour une meilleure compréhension et un meilleur suivi de l'état des mangroves et de ses services écosystémiques
Axe IV	Réduire les pressions anthropiques impactant les mangroves, in situ, en amont et en avai
Axe V	Anticiper les effets du changement climatique sur les mangroves

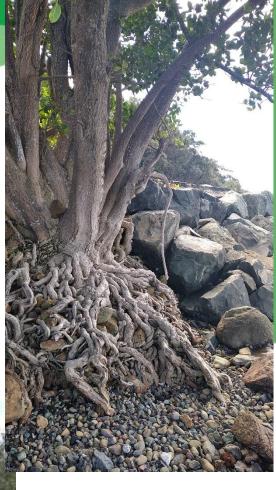
« A l'horizon 2030, les surfaces des mangroves de la province Sud ont été conservées voire augmentées, leur fonctionnement préservé voire amélioré et leurs usages gérés durablement, en concertation avec l'ensemble des parties prenantes. »



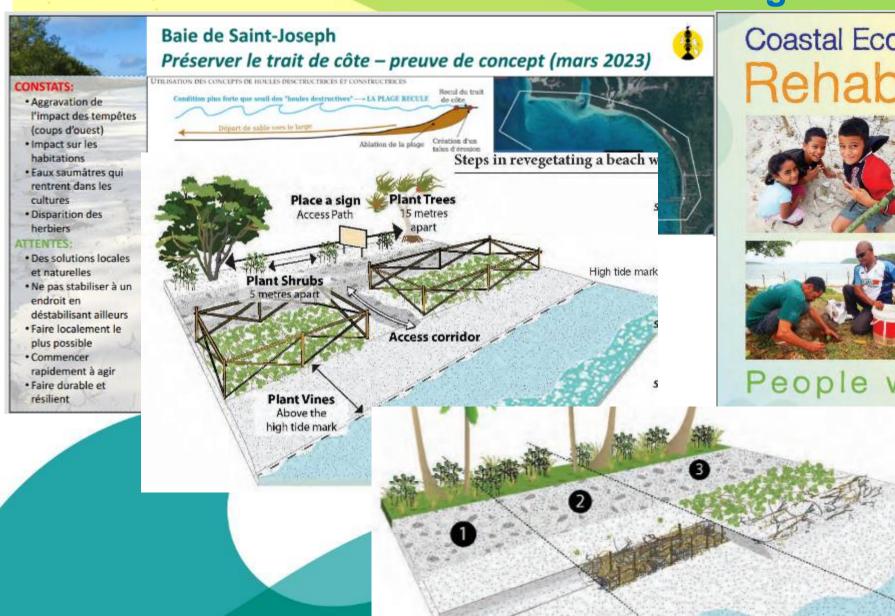








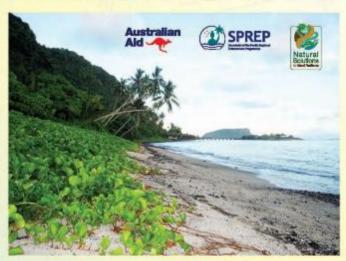
Démonstrateur PIL : Restauration de la végétation littorale à Ouvéa



Coastal Ecosystem-based Rehabilitation Guide

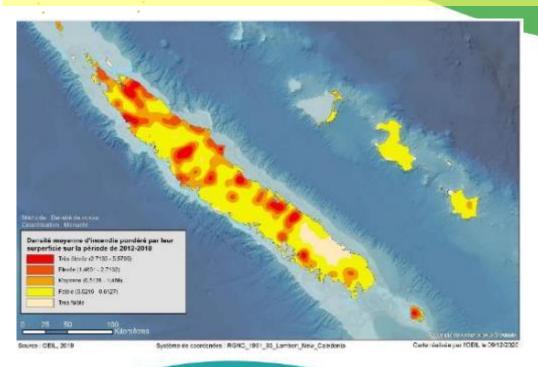






People working with Nature

Démonstrateur PN : Sécurisation des ressources en eau à Kouaoua par la Régulation des cerfs envahissants, la Maitrise du feu et l'Agroforesterie









Analyse de résilience

1. ESRAM

Analyse et cartographie de la résilience écosystémique et socio-économique

2. AfE Options

Évaluation et hiérarchisation des priorités 3. Plans de mise en œuvre

Évaluation des sites prioritaires

3. Action de mise en œuvre

Dans les sites prioritaires sélectionnés

1° Phase : Cadrage méthodo

(2 mois)

<u>2° Phase :</u>

Analyse de résilience + Id°/Prioris° Options AfE

(4 mois)

3° Phase:

Schémas

d'intervention

AfE

(6 mois)

1° Livrable

2° Livrable

3° Livrable

Attentes prioritaires / ESRAM

SMRT-SDD / province Nord :

Plan climat énergie (PCEPN) / Eau, Feu, Cerf, Carbone Stratégie de restauration forestière (aux prémices d'élaber Code de l'environnement (notamment régler sur les incendies)

sur les incendies

Code de développement (notafilières économiques ; sur

Comment affiner les or reforestation des ba

Comment optimi

Finance Carbon

Province sud:

Sites:

 Dumbéa : biod problématique

 Bourail : bassins problématiques lagon restreint inso

<u>Thèmes:</u>

- Amont-aval : impac milieux déjà impactés :
- o intégration / gestion des fluctors l'adaptation des PUD ;
- o Volet agricole :
 - appui aux choix de variétés adaptées au fur et à mesure des modifications climatiques et au regard des connaissances du système SOL/EAU/VEGETAL
 - aide à l'adaptation des modalités d'élevage (agroforesterie, haies, brise-vents, etc.)
 - mesures d'avenir pour optimiser l'utilisation de l'eau type système d'irrigation économes avec des outils innovants/connectés

Dir DDEE / province Nord:

PCEPN

Stratégie aire protégée (finalisation fin 2023/début 2024) Stratégies Récifs résilients, EEE et Forêt Sèche portées par l'ANCB

AVAR:

infrastructures grises

Eau & GIZC / Feu & Cerfs & Restauration forestière

Protection du trait de côte

Agro-écologie/Agroforesterie/Sylvopastoralisme & Pêche (AMPs/LMMAs)

Restauration forestière sur BV

municipales

ité (aires protégée et

re ou menacées

aires protégées

tale et animales

contrainte et au mieux comme une dépense non productive.

Pour les impliquer, il faut leur démontrer que dépenser maintenant va nous permettre d'économiser bientôt.

Ou alors leur démontrer que d'autres sources de financement 10 existent réellement et peuvent créer beaucoup d'emploi local. »



