

Solutions Fondées sur la Nature (SfN)

Adaptation au changement climatique,
réduction des risques naturels et
vulnérabilité des territoires du Pacifique

Contexte climatique

Alors que les États et territoires insulaires du **Pacifique contribuent à 0,03% des émissions** de gaz à effet de serre mondiaux, ils sont en **première ligne face aux risques du changement climatique**.

D'après **le dernier rapport du GIEC¹**, si la planète se réchauffe de deux degrés Celsius (**+2°C**), par rapport à l'ère préindustrielle, le **risque de perdre plus de 90% des écosystèmes marins et côtiers** de la région Pacifique serait très probable d'ici 2050.

Quels effets du changement climatique?

- élévation du niveau de la mer
- épisodes météo extrêmes
- blanchissement des coraux
- acidification des océans



Contexte climatique

[Sécurité alimentaire]



© CPS - What took you so long

80%

de la population de l'Océanie dépend des ressources naturelles pour sa subsistance.

Source : IPBES

[Biodiversité]



© IUCN

6 sur 36

des points chauds de la biodiversité mondiale se trouvent en Océanie.

Source : Rapport du GIEC 2022

[Réchauffement climatique]



© CPS - What took you so long

+2°C à 4°C

D'ici 2100, les températures dans le Pacifique Sud augmenteront de 2 à 4 degrés Celsius.

Source : Rapport du GIEC 2022

[Genre]



© CPS - What Took You So Long

20,3%

Part de la main d'œuvre féminine qui travaille dans la pêche, l'aquaculture et les secteurs d'activités connexes dans la région Pacifique - **proportion supérieure au reste du monde.**

Source : OXFAM, Making Climate Finance Work for Women: Voices from Polynesian and Micronesian Communities, 2019

[Mode de vie]



© Pexels

90%

des habitants des îles du Pacifique vivent à moins de 5 km de la côte.

Source : Rapport du GIEC - Andrew et al., 2019

[Réchauffement climatique]



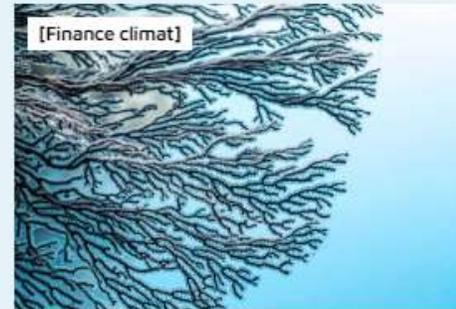
© Ocean Images Bank

+80 cm

Une élévation du niveau de la mer de l'ordre de 80 cm d'ici 2100 menacera les zones côtières basses des îles et des atolls.

Source : Rapport du GIEC 2022

[Finance climat]



© DNF International

1%

L'Océanie représente 1% du financement du climat alors que les nations du Pacifique sont parmi les plus vulnérables et les plus exposées aux impacts du changement climatique.

Source : Rapport OCDE 2021

[Sécurité alimentaire]



© CPS - What Took You So Long - Fisherman

25,1%

de la population du Pacifique connaît en moyenne une insécurité alimentaire modérée à sévère.

Source : Development Indicators - UNDP SDG Data Platform

Finance Climatique dans le Pacifique



Quels besoins pour le Pacifique?

- 1 billion p/a for resilience and adaptation (IMF)
- ~650m p/a until 2030 for RE in NDCs (IRENA)
- **So less than 2% of Global Promise**



Engagements globaux en matière de finance climatique

- 100b p/a (2009) by 2020
- 100b p/a shifted to 2023 (COP26)
- Double Adaptation Funding 2022 (COP 27)
- Loss & Damage Fund 2022 (COP27)



Ce que le Pacifique reçoit réellement?

- Only receiving 220m p/a
- **Less than 0.22% of the global promise**
- Less than 7% of what we need
 - Sporadic, short term and unsustainable projects
 - ODA restrictions – human capacity, ODA graduates can't access CF

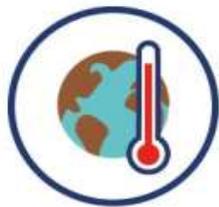
Les Solutions fondées sur la Nature (SfN)

Les Solutions fondées sur la Nature sont définies par l'UICN comme :

« les actions visant à protéger, gérer de manière durable et restaurer des écosystèmes naturels ou modifiés pour relever directement les défis de société de manière efficace et adaptative, tout en assurant le bien-être humain et en produisant des bénéfices pour la biodiversité ».

Les Solutions fondées sur la Nature se déclinent en **trois types d'actions**, qui peuvent être combinées dans les territoires et avec des solutions d'ingénierie civile :

- La **préservation d'écosystèmes fonctionnels** et en bon état écologique ;
- L'**amélioration de la gestion d'écosystèmes** pour une utilisation durable par les activités humaines ;
- La **restauration d'écosystèmes dégradés** ou la création d'écosystèmes.



Atténuation et adaptation au changement climatique



Réduction des risques naturels



Développement socio-économique



Santé humaine



Sécurité alimentaire



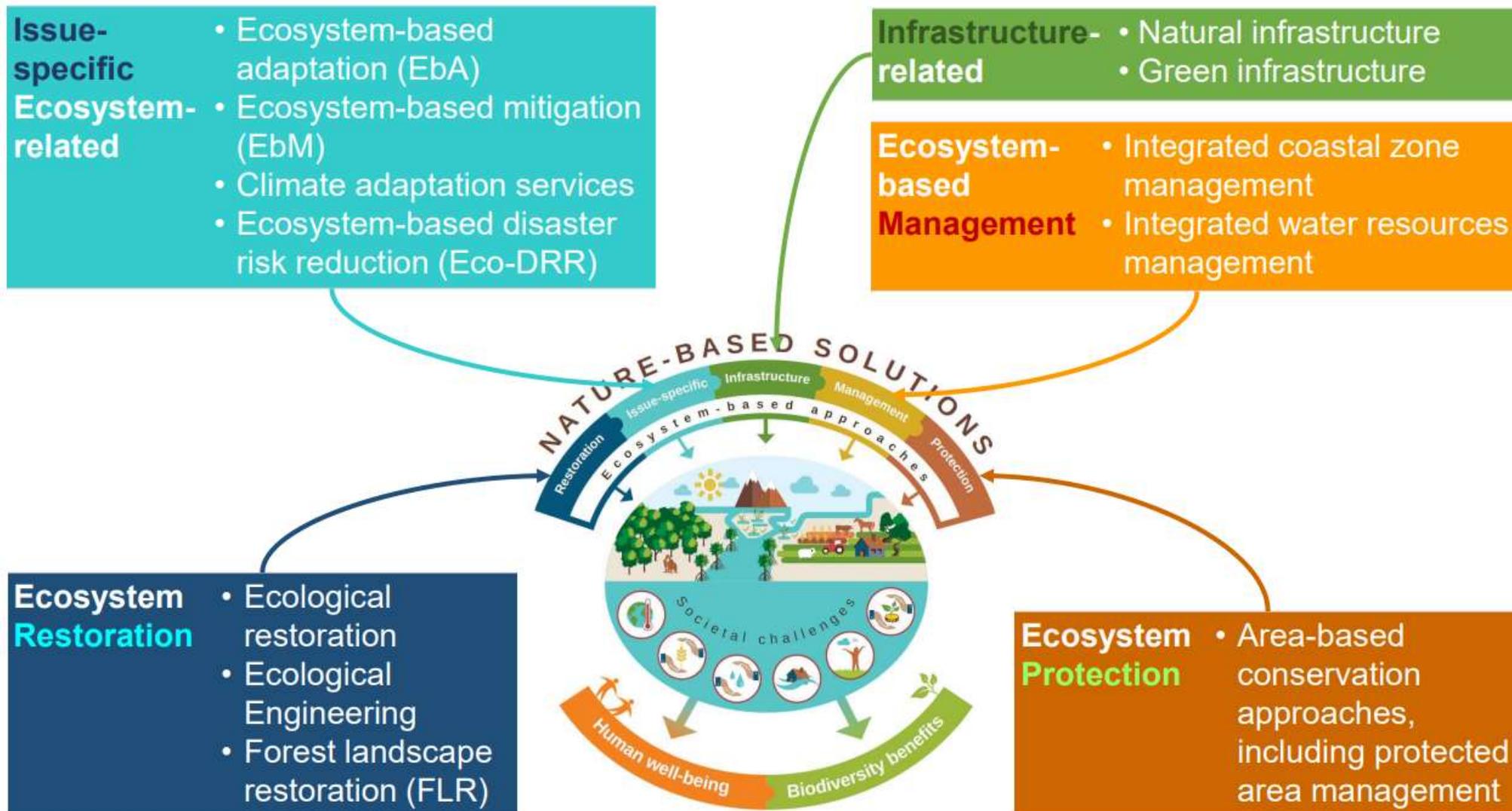
Sécurité de l'approvisionnement en eau



Degradation environnementale et perte de biodiversité



Les Solutions fondées sur la Nature (SfN)



Valeur ajoutée des SfN

EXTENDING CONSERVATIONS REACH AND RELEVANCE

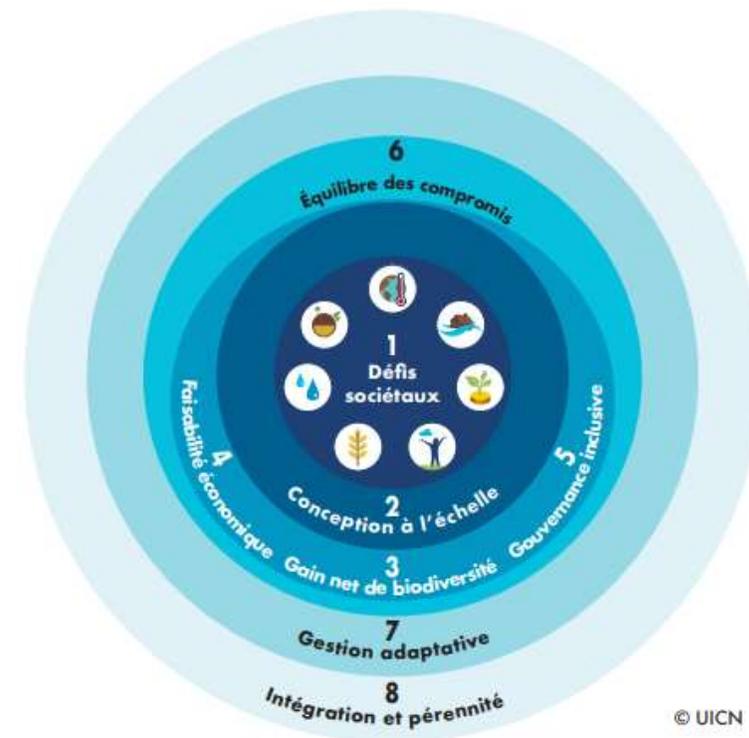


Safeguarding nature



Safeguarding society

Conservation norms and science



Standards IUCN SfN

Pourquoi?

- Fournir une plus grande clarté et précision sur ce que le concept de SfN implique.
- Éviter les applications de SfN inconsistantes et non fondées.
- Guider la mise en œuvre sur le terrain et accélérer le développement des politiques.
- Équiper les utilisateurs d'un cadre robuste pour concevoir et vérifier les SfN qui produisent les résultats souhaités, en répondant à un ou plusieurs défis sociétaux,
- Pertinent pour le MEL avec des recommandations pour l'amélioration et des outils de communication avec les investisseurs, les donateurs et les partenaires.
- Lancement de la première version de la Norme mondiale en juillet 2020.



Societal challenges



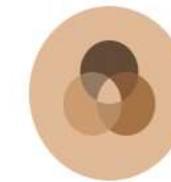
Design at scale



Biodiversity net
gain



Economic
feasibility



Inclusive governance



Balance trade-
offs



Adaptive
management



Mainstreaming
for
sustainability

Standards IUCN SfN

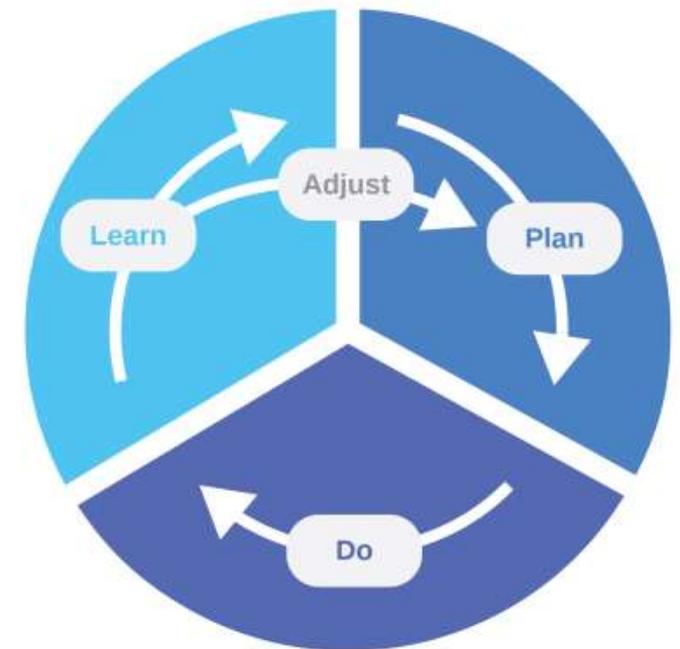
QUOI

Outil pratique qui permet de traduire le concept de NbS en actions ciblées pour la mise en œuvre, renforçant les meilleures pratiques, abordant et corrigeant les lacunes, et permettant aux interventions de s'aligner sur les principes NbS acceptés au niveau international.

COMMENT

8 critères et 28 indicateurs qui traitent des piliers du développement durable (économie, environnement et société) et de la gestion de projets résilients + 1 outil d'auto-évaluation + 1 guide utilisateur.

Pour s'intégrer aux outils de gestion de projet et de reporting existants.



Self-Assessment Tool

Critère 1 – Les NbS répondent efficacement aux défis sociétaux.

Critère 2 – La conception des NbS est informée par l'échelle.

Critère 3 – Les NbS entraînent un gain net pour la biodiversité et l'intégrité des écosystèmes.

Critère 4 – Les NbS sont économiquement viables.

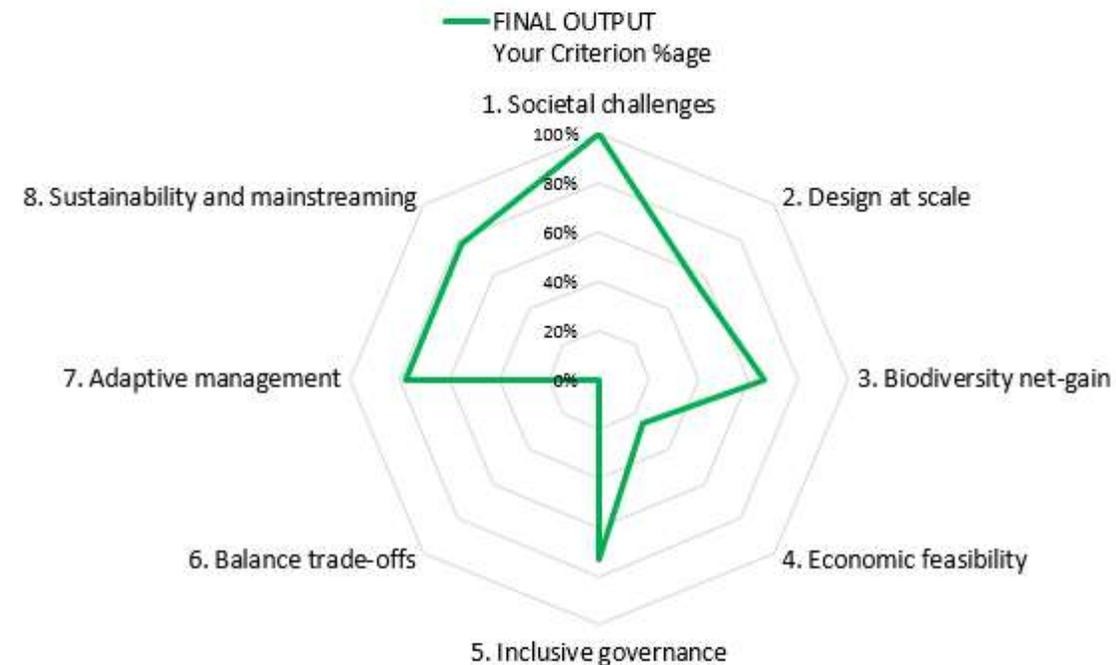
Critère 5 – Les NbS sont basées sur des processus de gouvernance inclusifs et transparents.

Critère 6 – Les NbS équilibrent équitablement les compromis entre l'atteinte de leur objectif principal et la fourniture continue de multiples bénéfiques.

Critère 7 – Les NbS sont gérées de manière adaptative sur la base de preuves.

Critère 8 – Les NbS sont durables et intégrées dans un contexte juridique approprié.

NbS self-assessment overview



Reconnaissance des SfN dans un contexte international

- **Convention sur la diversité biologique (CDB)** – Adoptée en 1992 à Rio de Janeiro, cette convention encourage la conservation de la biodiversité et l'utilisation durable des ressources naturelles.
- **Accord de Paris (2015)** – Cet accord international sur le climat vise à limiter le réchauffement climatique et reconnaît l'importance des SfN pour l'atténuation et l'adaptation.
- **Objectifs de développement durable (ODD)** – Adoptés par l'ONU en 2015, notamment :
 - **ODD 6** : Eau propre et assainissement
 - **ODD 13** : Lutte contre le changement climatique
 - **ODD 14** : Vie aquatique
 - **ODD 15** : Vie terrestre
- **Initiative de Bonn sur la restauration des paysages dégradés (2011)** – Cette initiative vise à restaurer les terres dégradées et promeut les SfN comme solutions pour la réhabilitation.
- **Déclaration de New York sur les forêts (2014)** – Un engagement international pour réduire la déforestation, soutenir la gestion durable des forêts et promouvoir les SfN.
- **Accord de Glasgow sur la déforestation et la dégradation des forêts (2021)** – Cet accord vise à stopper et inverser la déforestation d'ici 2030, en mettant l'accent sur des approches basées sur la nature.
- **Stratégie mondiale pour la biodiversité (Post-2020 Global Biodiversity Framework)** – Ce cadre, adopté lors de la COP15 de la CDB, promeut l'intégration des SfN pour atteindre les objectifs de biodiversité.

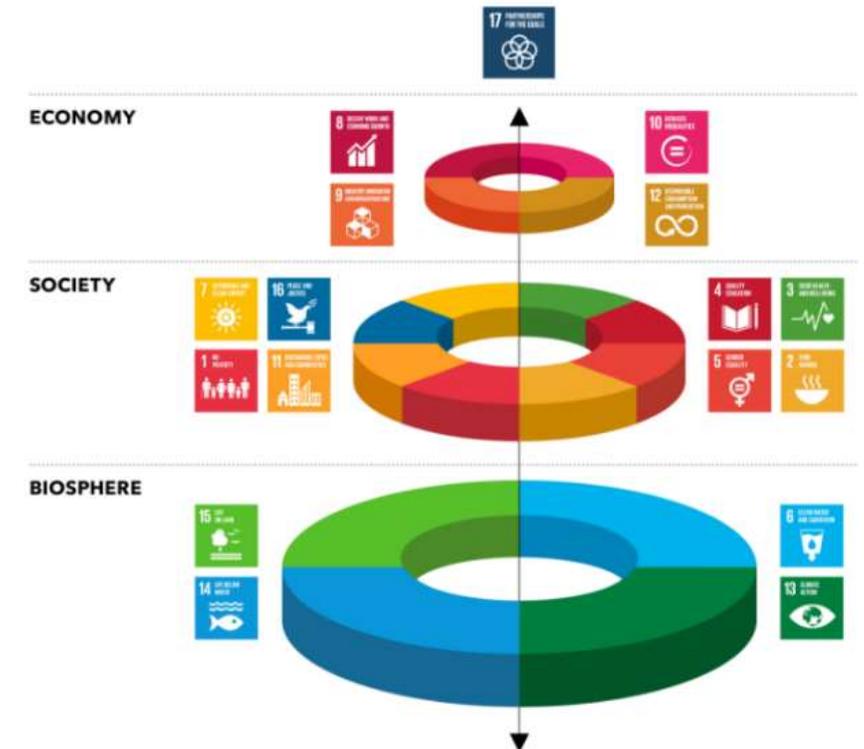
Mise en oeuvre des SfN dans un contexte regional

- Les SfN sont bien intégrées dans les cadres régionaux:
 - **2050 Strategy for the Blue Pacific Continent** est une vision intégrée visant à promouvoir un développement durable et inclusif pour les îles du Pacifique, en mettant l'accent sur la conservation des ressources maritimes et terrestres
 - **Framework for a Resilient Development of the Pacific** propose des approches pour renforcer la résilience face aux impacts du changement climatique et aux catastrophes naturelles
 - **Cadre régional pour la conservation de la nature et des zones protégées** établit des lignes directrices pour la protection et la gestion durable des écosystèmes et de la biodiversité dans la région. (FRDP, PIFNCPA, Pacific Resilience Standards)
- Les initiatives SfN dans les PICTs sont **principalement financées par des donateurs et mises en œuvre par des ONG, des organisations régionales, des gouvernements locaux et des communautés.**
- Ces initiatives SfN englobent la **conservation de la biodiversité, des systèmes alimentaires résilients au changement climatique, la protection côtière, la stabilisation des berges des rivières, des mesures de sécurité de l'eau, la gestion des espèces envahissantes** et la transmission des connaissances par le biais de sensibilisation et d'éducation.
- Les plans régionaux privilégient **l'adaptation axée sur les communautés** et mettent l'accent sur **l'intégration des connaissances locales, autochtones et traditionnelles avec des approches modernes** pour la gestion des ressources naturelles et l'adaptation au changement climatique.



Mise en oeuvre des SfN dans un contexte national

- De **nombreux Plans Nationaux d'Adaptation** et politiques liées au changement climatique (NAPs, NBSAPs, NDCs) dans les PICTs **reconnaissent les approches basées sur les écosystèmes et la conservation de la biodiversité** (par exemple, Fidji, Nauru, PNG, RMI, Samoa). **Le terme "Solutions fondées sur la Nature" (SfN) est rarement mentionné.**
- Les systèmes **de gouvernance nationaux sont cloisonnés** (peu d'échanges d'informations et de données, travail en silo).



Challenges pour la mise en œuvre

- **Manque de capacités qualifiées** en raison de la formation basée sur des projets, entravant l'intégration des SfN et des politiques.
- **Faible sensibilisation, mise en œuvre limitée au niveau local**, lacunes techniques, cycles de projet courts pour les SfN.
- **Obstacles financiers** : cycles courts, financements climatiques stricts, recherche limitée et financement à long terme limité.
- L'intégration entravée par des **lacunes dans les politiques, une gouvernance cloisonnée**, une surveillance insuffisante des espèces envahissantes.
- **Barrière linguistique avec les communautés** en ce qui concerne la sensibilisation et la mise en œuvre.
- **Négligence de la gouvernance traditionnelle.**
- **Formation nécessaire** pour la mise en œuvre et la gestion pratique des SfN.
- **Le manque de données climatiques** pose des défis pour l'élaboration de propositions SfN.



Exemple de Mise en Œuvre #1 NC

HÙN MÔÔ'M KAHOK, COMPORTEMENT DE L'HOMME

- **Coordinateur:** Association pour la Conservation en Cogestion du Mont Panié (ACCMP Dayu Biik)
- **Période:** Déc 2022 – Janvier 2025
- **Budget:** 95,000 EUR
- **Type de SfN:** Restauration / Réhabilitation d'écosystèmes terrestres, côtiers et marins - Préservation d'écosystèmes agricoles et forestiers fonctionnels
- **Objectifs:**
 - **Objectif 1 :** Restaurer les écosystèmes forestiers (Abattre les pinus dont le diamètre est compris entre 8 et 20 cm et arracher des pinus de diamètre compris entre 0 et 8 cm, Créer des pépinières tribales, Réaliser des opérations de reboisement, Créer des pare-feux, Entretien des plantations)
 - **Objectif 2 :** Consolider les règles coutumières tribales avec les communautés locales
 - **Objectif 3 :** communiquer et sensibiliser le grand public sur l'impact des feux et d'une espèce envahissante, le Pinus
 - **Objectif 4 :** Renforcer les capacités et les compétences des habitants de 3 tribus sur la restauration des écosystèmes forestiers



Exemple de Mise en Œuvre #2 NC

PERENNE : PROTECTION ET RESTAURATION DES RIPISYLVES DE LA NÉRA

- **Coordinateur:** WWF
- **Période:** Mai 2023 – Avril 2025
- **Budget:** 300,000 EUR
- **Type de SfN:** Restauration / Réhabilitation d'écosystèmes terrestres, côtiers et marins - Préservation d'écosystèmes agricoles et forestiers fonctionnels
- **Objectifs:**
 - **Objectif 1 : CONNAÎTRE :** Acquérir les connaissances nécessaires à l'optimisation de l'effort de protection et de restauration de la ripisylve dans le bassin versant de la Néra, et au-delà, en Nouvelle Calédonie.
 - **Objectif 2 : RESTAURER :** Mener des chantiers ciblés, ambitieux et démonstratifs de protection et de restauration de la ripisylve de la Néra pour engager et démontrer la faisabilité de la mise en oeuvre de cette SFN en Nouvelle-Calédonie.
 - **Objectif 3 : PROMOUVOIR :** Promouvoir les actions de protection et restauration de la ripisylve et ses bénéfices pour la biodiversité et le bien-être humain, afin de mobiliser les principales parties-prenantes de la Néra et de Nouvelle-Calédonie.



Exemple de Mise en Œuvre #3 Regional

PEBACC +: RENFORCER L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE FONDÉE SUR LES ÉCOSYSTÈMES DANS LES ÎLES DU PACIFIQUE

- **Coordinateur:** Secrétariat du Programme régional océanien de l'environnement (PROE)
- **Période:** 2022 - 2026
- **Budget:** 5.8 MEUR
- **Type de SfN:** Restauration / Réhabilitation d'écosystèmes terrestres, côtiers et marins - Préservation d'écosystèmes agricoles et forestiers fonctionnels
- **Objectifs:**
 - **Objectif 1 :** Développer, soutenir et institutionnaliser l'adaptation au changement climatique fondée sur les écosystèmes (EbA) dans les îles de Fidji, du Vanuatu, de Salomon, de la Nouvelle-Calédonie ainsi que de Wallis-et-Futuna.
 - **Objectif 2 :** Consolider et élargir les activités de démonstration proposées jusqu'alors sur des sites pilotes, pour diversifier les options d'adaptation.
 - **Objectif 3 :** Renforcer la coopération régionale entre les Etats et Territoires Insulaires du Pacifique en favorisant le partage des expériences et des enseignements tirés des projets.
- **Activités NC: 3 Sites démonstrateurs**
 1. **Province Sud:** Mangrove urbaines et protection du littoral
 2. **Province Nord:** Protection bassins versants & Maitrise des feux
 3. **Province des Iles :** Protection littoral à Ouvéa



Exemple de Mise en Œuvre #4 Regional

PROTEGE
PROJET RÉGIONAL OCÉANIE DES TERRITOIRES
POUR LA GESTION DURABLE DES ÉCOSYSTÈMES
PACIFIC TERRITORIES REGIONAL PROJECT FOR
SUSTAINABLE ECOSYSTEM MANAGEMENT

AGRICULTURE ET FORESTERIE
AGRICULTURE AND FORESTRY

PÊCHE CÔTIÈRE ET AQUACULTURE
COASTAL FISHERIES AND AQUACULTURE

EAU WATER

ESPÈCES ENVAHISSANTES
INVASIVE SPECIES

Pacific Community
Communauté du Pacifique

SPREP PROE

Financé par l'Union européenne

NOUVELLE CALÉDONIE

POLYNÉSIE FRANÇAISE

WALLIS ET FUTUNA

ÎLES PITCAIRN

Financement des SfN - L'initiative Kiwa

- Mise en œuvre de SfN pour la **Protection de la Biodiversité et l'Adaptation au Changement Climatique**
- **5 Bailleurs Internationaux:** France, UE, Canada, Australie, Nouvelle-Zélande
- Officiellement **lancé en 2020**
- **Budget** de 75M EUR
- **18 Pays et Territoires éligibles**
- **5 Projets régionaux**
- **18 Projets locaux** dont 5 dans les Territoires Français



**SOLUTIONS FONDÉES
SUR LA NATURE**



**ADAPTATION AU
CHANGEMENT CLIMATIQUE**



BIODIVERSITÉ

NOTRE AMBITION

- + Réduire la vulnérabilité des populations et des écosystèmes du Pacifique au changement climatique.
- + Améliorer l'accès aux financements des SfN pour l'adaptation au changement climatique et la conservation de la biodiversité.
- + Soutenir la gestion durable et efficace des espaces terrestres et marins.
- + Renforcer la coopération entre les bailleurs, les États et territoires insulaires du Pacifique et les organisations régionales.

Financement des SfN - L'initiative Kiwa

	REGIONAL PROJECTS	LOCAL PROJECTS
Technical Assistance	SPC - SPREP - Kiwa Initiative Secretariat	IUCN-ORO
Funds	1,5 M to 5M €	25 000 to 400 000 €
Condition	Involve at least 2 eligible countries and/or territories	Involve a single eligible country or territory
Open for	Local or national authorities, public institutions, regional organizations recognized by the Pacific Island States and Territories, international NGOs	Local or national authorities, public institutions, civil society organisations, community organisations, national NGOs, local associations, international NGOs
 <p>19 ELIGIBLE COUNTRIES AND TERRITORIES Cook Islands - Federated States of Micronesia - Fiji - French Polynesia - Kiribati - Nauru - New Caledonia - Niue - Marshall Islands - Palau - Papua New Guinea - Solomon Islands - Samoa - Timor Leste - Tokelau - Tonga - Tuvalu - Vanuatu - Wallis & Futuna</p>		



Plus d'informations

www.kiwainitiative.org



Mr. Ludovic BRANLANT ludovicb@spc.int
NbS Mainstreaming Advisor