

OBLIC
OBServatoire du Littoral de Nouvelle-Calédonie

Projet SfN-OBLIC

Méthode d'aide à la décision pour la mise en place de Solutions fondées sur la Nature (SfN) pour réduire les risques côtiers en Nouvelle-Calédonie

Comité utilisateurs OBLIC

1^{er} mars 2024

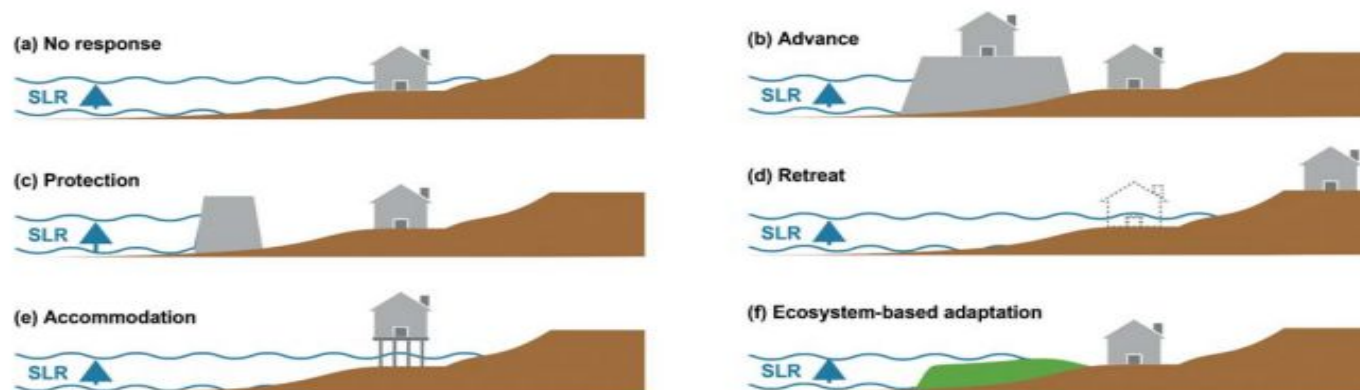
1- Contexte et constat

Contexte :

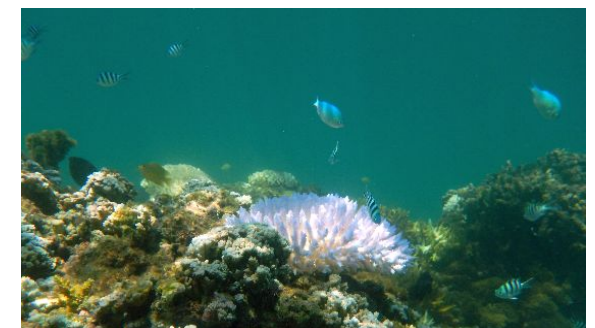
- Le littoral de NC est confronté aux aléas côtiers
- Les effets changement climatique ont/auront une incidence sur les aléas/risques côtiers

Constat :

- Il existe différents comportements face aux aléas et risques → différentes options de lutte contre les aléas côtiers et pour l'adaptation côtière au CC
- Les gestionnaires ont besoin d'être accompagné pour prendre des décisions visant à identifier et mettre en place des mesures et solutions adaptées



Typologie des différents types de stratégies d'adaptation possible en réponse à l'exposition aux risques côtiers et à l'élévation du niveau marin (IPCC, 2019)



1- Contexte et constat

Constat :

- Historiquement la gestion des risques littoraux s'appuie sur des ouvrages de protection => gestion dite « dure » : des avantages mais beaucoup d'inconvénients
- L'alternative Solutions fondées sur la Nature (SfN) : approche émergente de plus en plus testée dans le monde pour pallier les inconvénients et déficiences des solutions « dures »



Les SfN :

- Différents domaines d'application
- Une grande famille de concepts
- Définition (UICN, 2016) :

« 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 SfN sont des solutions alternatives de réduction des aléas côtiers qui peuvent apporter une réponse pertinente, économiquement viable, auto-adaptative et dont les bénéfices sont multiples. De surcroît, elles répondent aux enjeux de préservation de la biodiversité.**

Objectifs du projet :

- analyser et évaluer le potentiel des SfN comme moyen d'adaptation et de lutte contre les risques côtiers en Nouvelle-Calédonie dans le cadre du changement climatique ;
- encourager les SfN comme des réponses privilégiées à considérer par les gestionnaires de l'espace littoral ;
- élaborer une méthode opérationnelle permettant d'orienter les choix stratégiques des gestionnaires du littoral sur la nature de SfN à déployer en fonction des segments côtiers.

Principes du projet :

Pour calibrer et dimensionner ces solutions sur le long terme :

- Importance de quantifier le niveau des services écosystémiques désirés (ici évaluation du potentiel de protection des solutions contre les aléas côtiers) ;
- Tous les segments côtiers n'ont pas les mêmes caractéristiques (physiques, chimiques, biologiques et écologiques) et de ce fait ne peuvent accueillir toutes les SfN → Intérêt de bien connaître les processus à l'origine du fonctionnement des écosystèmes ;

→ **Sur le linéaire côtier de Nouvelle-Calédonie, la méthode permettra d'identifier les SfN les plus pertinentes et les plus adaptées en fonction de ces caractéristiques.**

→ **Approche transdisciplinaire : physique, chimie, écologie, sociologie,...**

3- Projet SfN-OBLIC

Projet soumis à la facilité Green Overseas en 2023

Durée du projet : 15 mois



Participants : M. Vendé-Leclerc (DIMENC/SGNC),
C. Capderrey, M. Garcin (BRGM/DRP/R3C),
C. Sabinot (IRD)

Méthode et organisation du projet :
7 actions principales

