La gestion intégrée des zones côtières pour une meilleure gestion de l'environnement au bénéfice des populations

Exemple du développement d'un mode de gestion des risques côtiers adaptés à Ouvéa, îles Loyauté, Nouvelle-Calédonie

Anne-Claire Goarant, Gouvernement de Nouvelle-Calédonie
Yolaine Bouteiller, Secrétariat pour la Communauté du Pacifique
Matthieu Le Duff, Université de Nouvelle-Calédonie

INTEGRE

Province des Iles Loyauté

SPC Secretariat of the Pacific Community

UNIVERSITÉ de la NOUVELLE-CALÉDONIE

GOUVERNEMENT DE LA NOUVELLE CALÉDONIE

Union Européenne

SEMINAIRE

PARIS 14 Avril 2015

SOLUTIONS FONDEES SUR LA NATURE ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Atténuation Sécheresse Inondations Milieux urbains

SPC Secretariat of the Pacific Community

INTEGRE

(Initiative des territoires pour la gestion régionale de l'environnement)

Union Européenne

- Financé par l'UE, 12M€
- 4 PTOM
- 2013-2017
- Ordonateur: Polynésie française
- MO : CPS

Objectifs

- Améliorer la gestion et la valorisation durables de l'environnement au bénéfice des populations

- Promouvoir la GIZC auprès des institutions, des populations et des partenaires régionaux

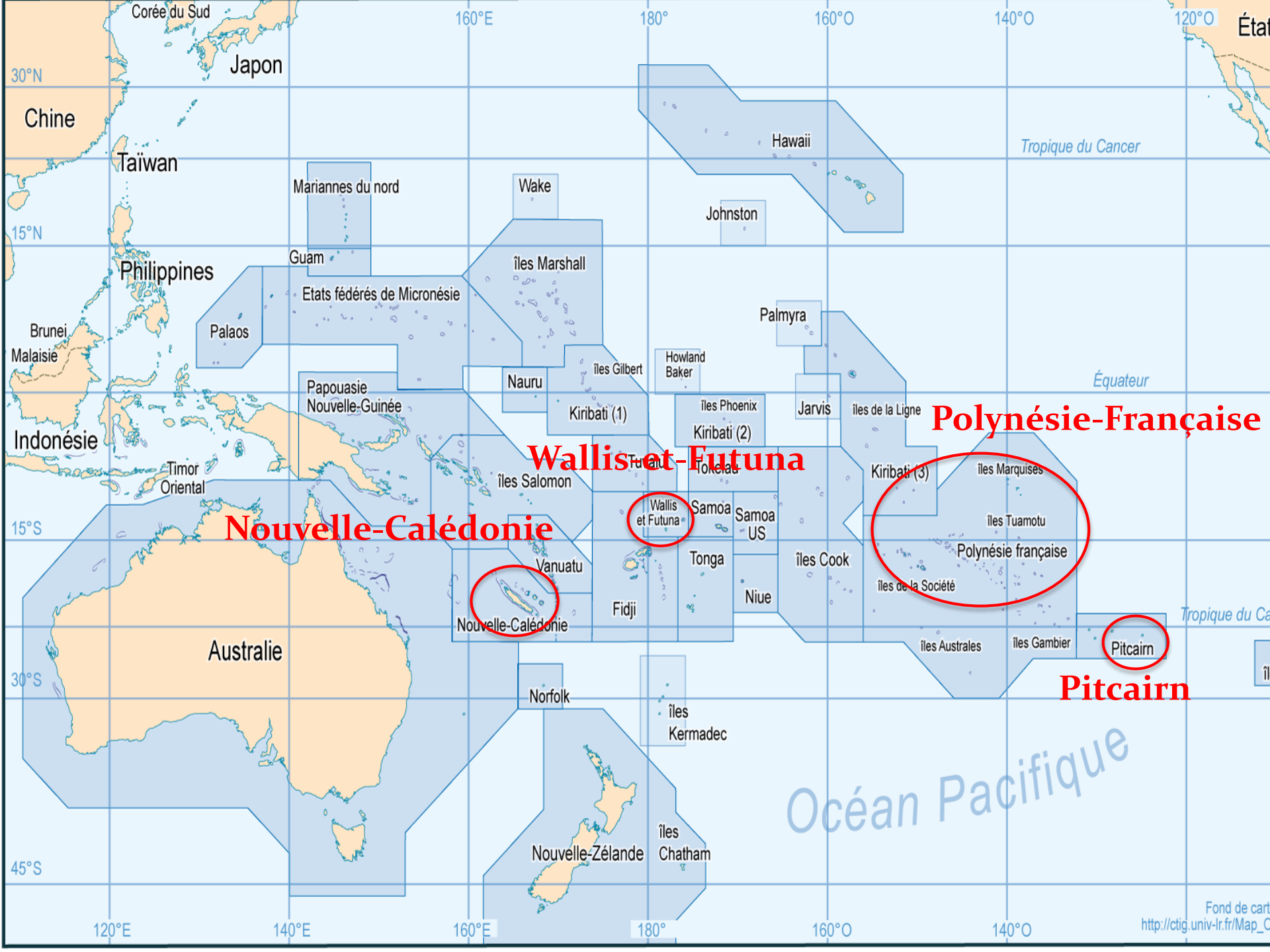
- Renforcer la coopération régionale DD

Déclinaisons

Des actions de gestion intégrées sur 9 sites pilotes

L'organisation d'échanges régionaux

La valorisation et la diffusion des résultats


Corée du Sud
Japon
Chine
Taïwan
Philippines
Brunei
Malaisie
Indonésie
Timor Oriental
Australie
Papouasie Nouvelle-Guinée
Palaos
Etats fédérés de Micronésie
Guam
Mariannes du nord
Wake
îles Marshall
Nauru
îles Gilbert
Kiribati (1)
Howland Baker
Palmyra
Johnston
Hawaii
Tropique du Cancer
Équateur
Tropique du Ca
îles Phoenix
Kiribati (2)
Jarvis
îles de la Ligne
Kiribati (3)
îles Marquises
îles Tuamotu
Polynésie française
îles de la Société
îles Australes
îles Gambier
Pitcairn
Tuvalu
Tokelau
îles Salomon
Wallis et Futuna
Samoa
Samoa US
Tonga
îles Cook
Niue
Vanuatu
Fidji
Nouvelle-Calédonie
Norfolk
îles Kermadec
Nouvelle-Zélande
îles Chatham
Océan Pacifique
Polynésie-Française
Wallis-et-Futuna
Nouvelle-Calédonie
Pitcairn
160°E
180°
160°O
140°O
120°O
120°E
140°E
30°N
15°N
15°S
30°S
45°S
Fond de cart
http://ctig.univ-lr.fr/Map_C

La Gestion Intégrée des zones côtières

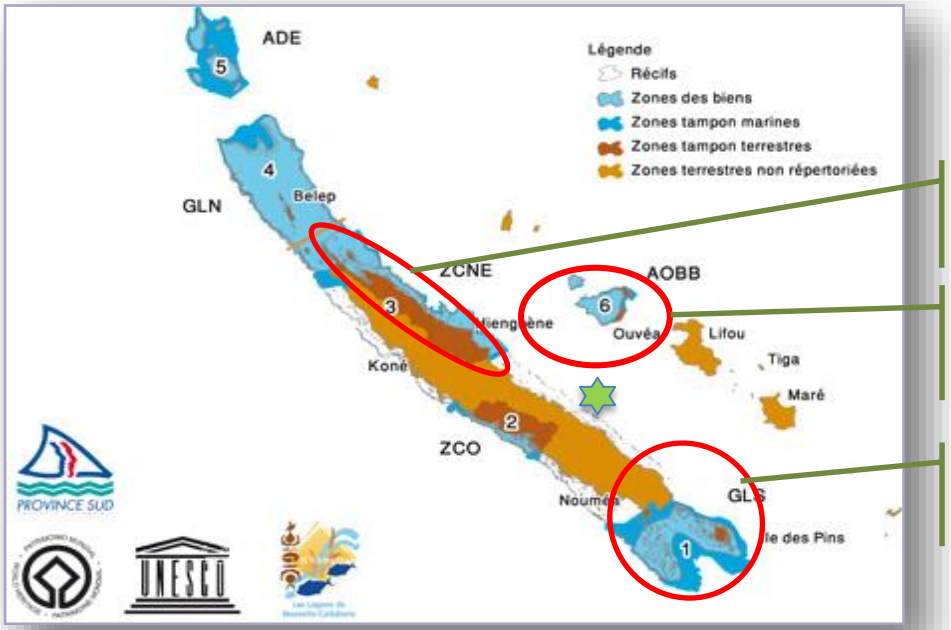
- Recherche d'un équilibre entre aménagements, usages et préservation des milieux naturels
- Regard global « intégré » sur l'espace littoral
- Croisement de visions sectorielles
- Démarche participative

➢ **Réponse éprouvée aux pressions croissantes**

➢ **Contribue à renforcer la résilience des écosystèmes et des populations face au changement climatique**

INTEGRE en Nouvelle-Calédonie

Un appui aux politiques environnementales provinciales et à la démarche de gestion intégrée et participative du bien inscrit au patrimoine mondial



Zone côtière Nord-Est

Ouvéa Beautemps-Beaupré

Grand Sud Calédonien

Appui CEN

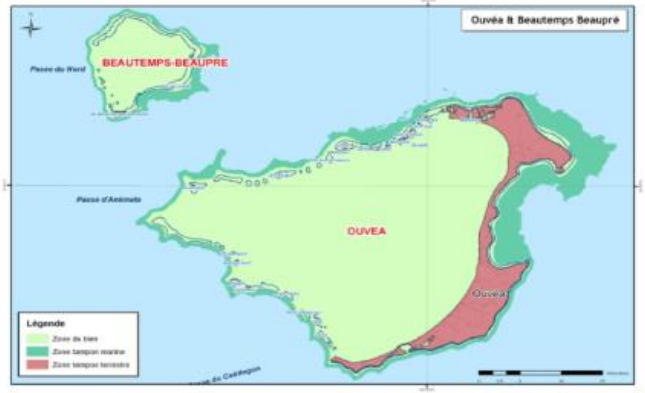
Ferme pilote bio de Houaïlou – appui à la filière agriculture biologique

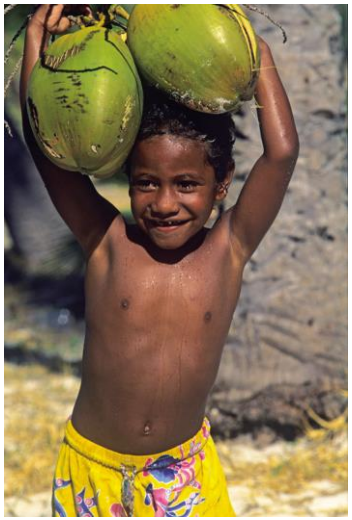
Appui pour l'élaboration d'une stratégie d'adaptation au changement climatique

L'adaptation au changement climatique un enjeu peu traité

- Le contexte:
  - Pas de modèle climat et impact
  - Développement économique centré autour d'usines métallurgiques
  - Contexte international
- Les enjeux :
  - Gestion des risques naturels
  - Ecosystèmes forestiers et côtiers intacts
  - Approvisionnement en eau et santé
  - Agriculture, pêcheries et ressources naturelles
  - Aménagement du territoire, protection des côtes
- Elaboration d'une stratégie d'adaptation au changement climatique
- Une préoccupation des populations, en particulier sur la question des risques côtiers

Ouvéa, province des îles Loyauté





- Un atoll océanique de 132 km², point culminant 48m
- 3400 habitants, 20 tribus
- Structure coutumière traditionnelle
- Activités économiques : tourisme, pêche, coprah, agriculture vivrière
- Lagon inscrit au patrimoine mondial de l'humanité
- Pas d'eau courante

Objectif d'INTEGRE à Ouvéa : préserver et valoriser le patrimoine naturel et culturel au profit de ses habitants

L'érosion côtière à Ouvéa

- Une préoccupation majeure
- Constat par la population d'un recul très rapide du rivage
  - dans le Nord : menace directe des tribus de Saint Joseph et Takedji
  - Dans le Sud, menace sur :
    * la biodiversité
    * les investissements structurants
    * le patrimoine

Sous le pont de Muli- Décembre 2014

Eglise St Joseph - Décembre 2014

Eglise St Joseph
Mars 2015 – après le cyclone PAM

Co-financement d'une thèse (UNC)

« *La Nouvelle-Calédonie face au réchauffement climatique et aux risques côtiers, quelles stratégies à mettre en place ? Réflexion sur le développement d'un modèle de gestion adapté, application aux îles Loyauté* »

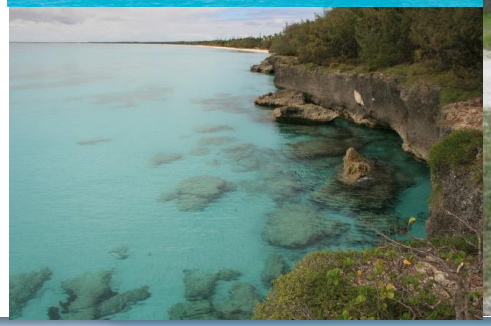
=> Terrains d'étude identifiés à Ouvéa sur proposition des habitants

Identification des causes de l'érosion

- Mal connues :
  - Pratiques accélérant la dynamique érosive
  - Dynamique naturelle
  - Impact du changement climatique
  - mouvements géologiques
  - Ouvrages côtiers

⇒ Étude diachronique via imagerie aérienne

⇒ mise en place d'un observatoire participatif



Une démarche participative indispensable

- Formation d'observateurs /campagnes d'information et de sensibilisation
- Développement d'outils de communication et sensibilisation en langues vernaculaires
- Travail en partenariat avec les décideurs

=> **Objectif** : donner aux communautés les connaissances et compétences pour définir par elles-mêmes la meilleure stratégie à développer face au changement climatique

Conclusion

Solutions fondées sur la nature pour lutter contre les risques et le CC :

- Identification des problèmes + formation + mesure participative des impacts = des solutions durables :
  - Préservation du littoral
  - Retrait stratégique des tribus
- Rentabilité de la démarche participative
- La GIZC : action majeure d'adaptation
- Etape clé des projets d'adaptation : penser local

Stratégie d'adaptation au changement climatique pour la Nouvelle-Calédonie

- Définition d'un modèle climatique adapté
- Identification des impacts du CC sur tous les secteurs du développement
- Définition des actions d'adaptation et adoption d'une stratégie évolutive d'adaptation au changement climatique

Recommandations pour valoriser le rôle des écosystèmes comme solutions face aux défis climatiques auprès des décideurs

- **Planification**
  - Intégrée : établir des processus d'intégration intersectoriels en tenant compte des aspects sociaux écologiques
  - Définie : définir des limites claires des systèmes écologiques et de la gouvernance
  - Connectée : maintenir restaurer connectivité entre système sociaux et écologiques
  - Mettre en œuvre une GIZC participative ne constitue pas une option mais une nécessité.

- **Mise en œuvre**
  - Mettre en œuvre les projets de manière participative, avec des règles de gestion reflétant les valeurs, reconnaissant les droits et instituant des sanctions graduées
  - S'appuyer sur les fondements culturels pour réaliser les projets et définir les calendriers de manière à autonomiser les acteurs
  - Utiliser les analyses coût avantages pour la prise de décision au niveau local
  - Développer des observatoires communautaires avec des instruments adaptés, à faible coût, apportant des données de qualité faciles à analyser

- **Gestion adaptative**
  - Reconnaitre l'incertitude
  - Prévoir des activités de suivi, d'analyse et de communication peu couteuses et de faible technicité

SPC
Secretariat of the Pacific Community

TEGRE

Union Européenne

UICN | Comité Français

SEMINAIRE

PARIS 14 Avril 2015

SOLUTIONS FONDEES SUR LA NATURE ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Atténuation Sécheresse Inondations Milieux urbains