



# Le dessin d'acteur pour la planification spatiale marine : appropriation de l'espace

Retour d'expérience dans le Pacifique tropical dans le projet:

# PACIOCEA

PACific OCean Ecosystem Analysis

Anne Littaye, Consultante, Bidart

Sylvie Lardon, INRA & AgroParisTech, UMR Métafort, Clermont-Ferrand

Neil Alloncle, Agence des aires marines protégées, Brest

Alex Chailloux, Agence des aires marines protégées, Nouméa

Jean-Charles Gordon, Agence des aires marines protégées, Nouméa



Merlgéo

Brest, 24-26 Novembre 2015

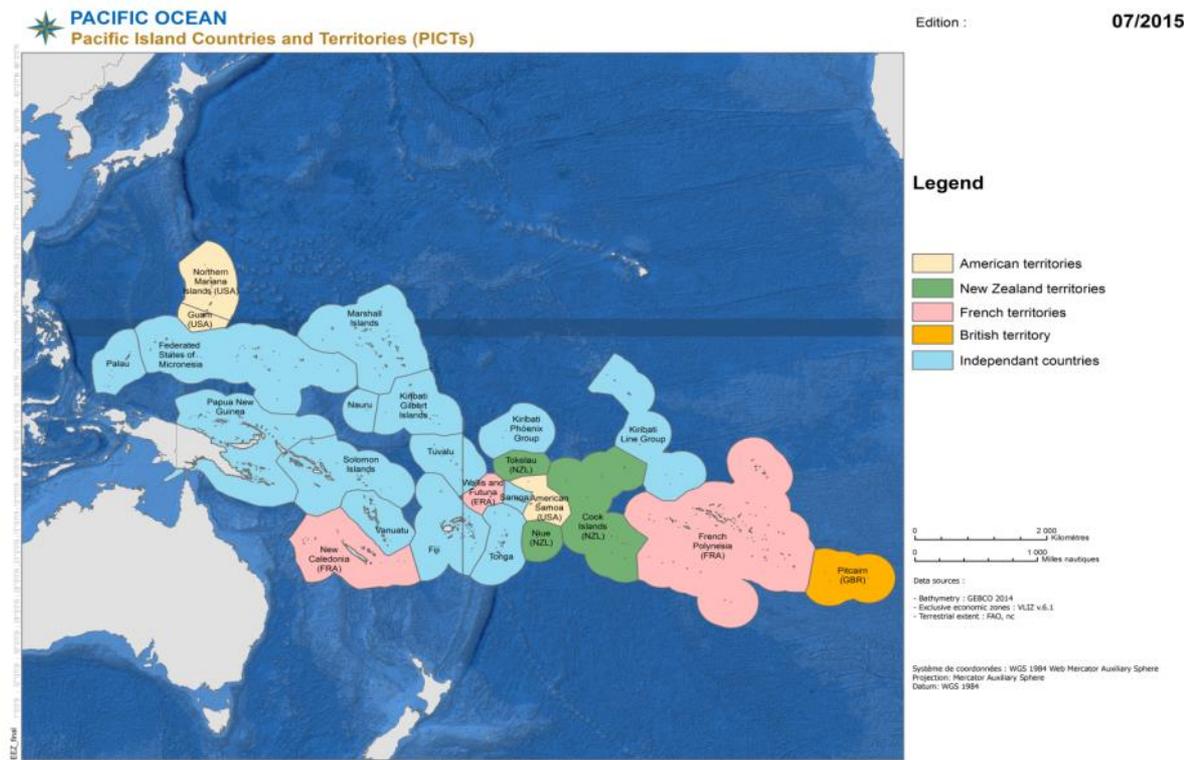
# PACIOCEA : PACIfic OCean Ecosystem Analysis

→ Projet pilote Européen, BEST, dont l'objectif était de :

*“Renforcer les compétences pour contribuer à améliorer la protection et la gestion durable de l'océan dans les pays et territoires insulaires du pacifique tropical ouest”.*

→ Appui à la planification de la gestion intégrée de l'espace maritime du Pacifique ouest tropical

22 pays et territoires  
< 2% surface terrestre, milliers d'îles  
33 millions de km<sup>2</sup>  
2/3 tonnage mondial de thon  
Gisements minéraux et terres rares  
Forte biodiversité



## Planification de l'Espace Maritime :

« un processus public d'analyse et de répartition des activités humaines en mer, dans l'espace et dans le temps, dans le but d'atteindre des objectifs écologiques, économiques et sociaux généralement spécifié à travers des processus politiques » (COI/Unesco)

- Processus intégratif de l'ensemble des stratégies sectorielles (différentes échelles)
- Nécessité d'association et d'implication forte des instances de gouvernance politiques (différentes échelles)

## PACIOCEA

### Objectifs :

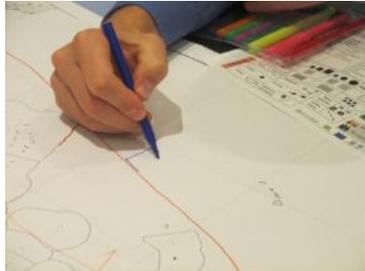
- Identifier des grandes zones présentant des problématiques communes (échelles transnationale)
- Favoriser synergies/coopérations transnationales

### Approche participative :

- mobiliser les connaissances des acteurs locaux
- faire émerger la vision locale des problématiques

La démarche utilisée est le jeu de territoire (Angeon et Lardon, 2003 ; Lardon, 2013)

C'est une démarche de dialogue et de co-construction itérative et collaborative  
→ Vision partagée du territoire par les acteurs



Elle mobilise les représentations spatiales pour le partage et l'analyse des connaissances.

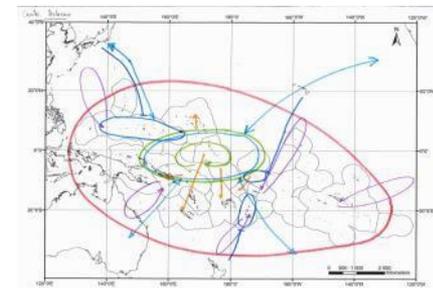
Elle facilite l'expression et la confrontation des points de vue des acteurs.

2 ateliers :

- Experts scientifiques
- Acteurs institutionnels régionaux et nationaux

Concilier le développement économique durable nécessaire aux populations  
et le maintien d'un bon état écologique de l'environnement

4 étapes de co-construction de représentations spatiales :



Construction d'un raisonnement :

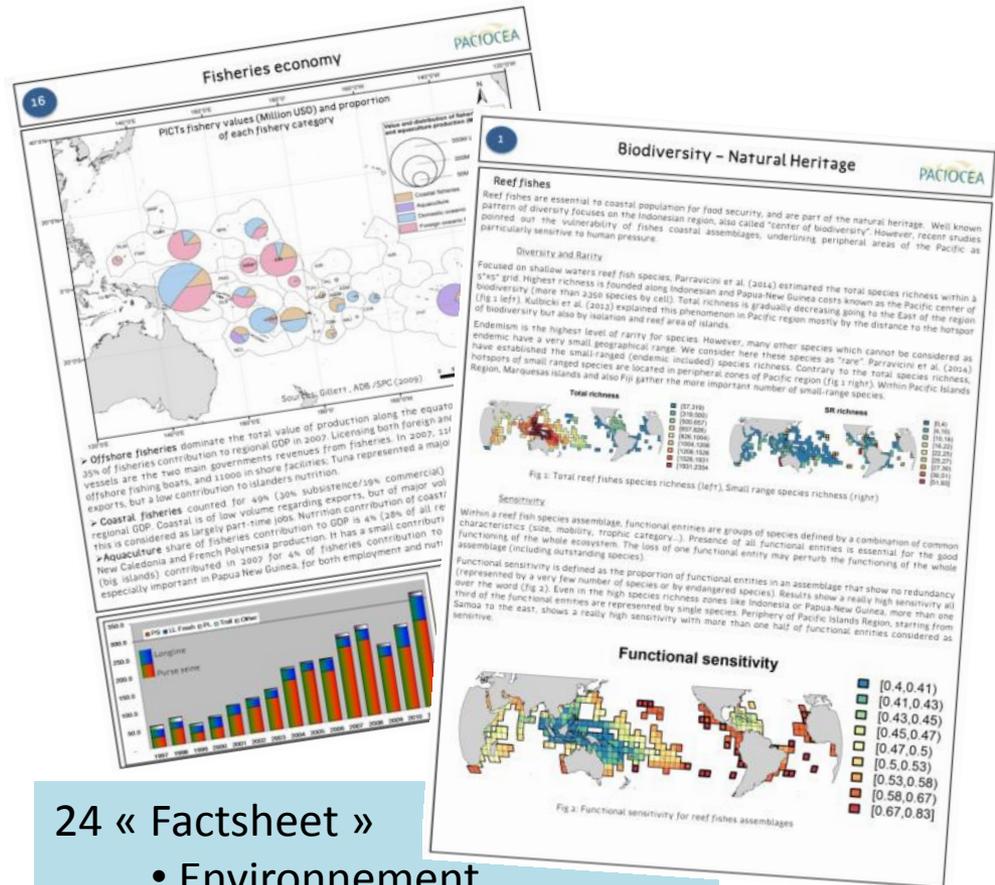
- Evolution progressive de l'appréhension et de la représentation du territoire
- Intégration spatiale vers des unités regroupant des caractéristiques similaires

# Etape 1 : Diagnostique

Groupes de 6 à 8 personnes

Spatialisation des informations :

- Favorise les échanges de points de vues
- Mobilise les connaissances des participants



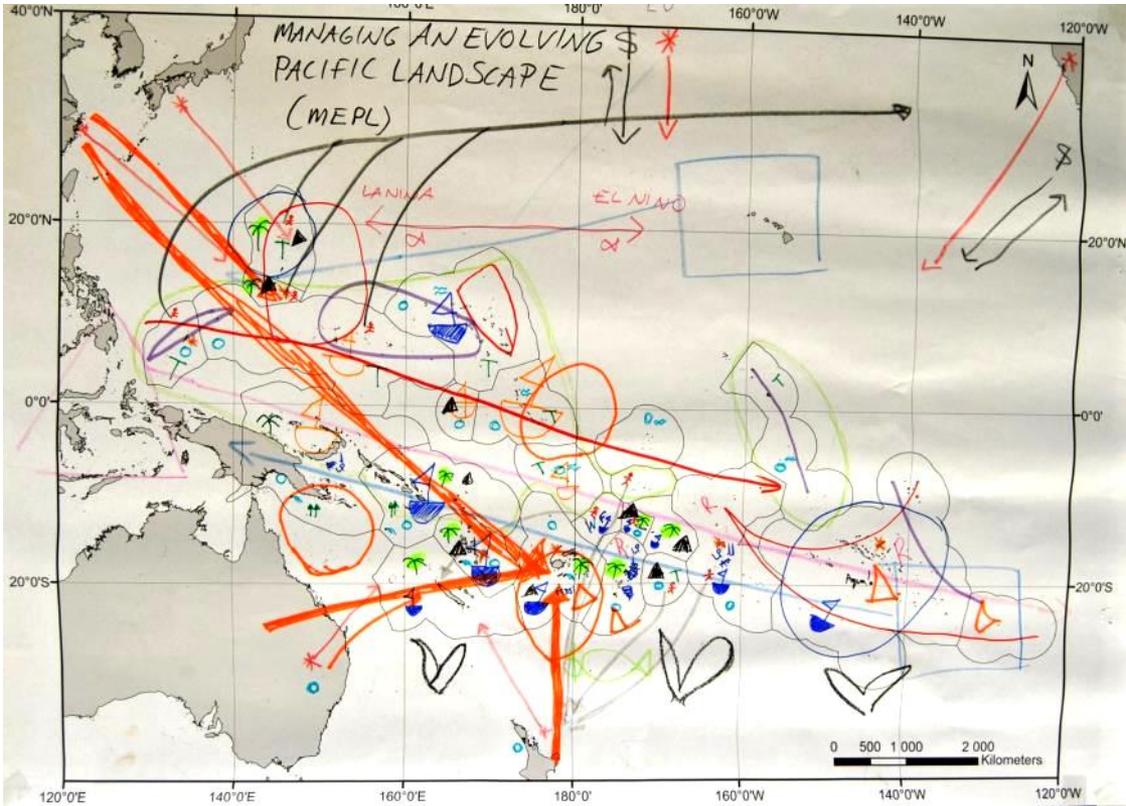
24 « Factsheet »

- Environnement
- Patrimoine naturel
- Economie
- Social



# Etape 1 : Diagnostique

Appropriation de l'espace



- Représentation de phénomènes à différentes échelles
- Juxtapositions /superpositions sans lien spatial
- Peu de regroupement de problématiques entres plusieurs pays

	Zone les plus dépendante de la pêche côtière		Îles à topographie basse
	> 50% captures de thons par flotte domestique		Flux de touristes vers Fidji
	> 50% captures de thons par flotte étrangère		Pays engagés dans une réglementation régionale



## Etape 2 : Enjeux / Problématiques

→ Analyse des superpositions et des problématiques induites

Step 1b: Identifying issues					GROUP N°:				
N°	Geographical object(s) composing the issue (text + symbol)				Topic(s) identified (in text) (Is it regional or local ? Which countries are concerned ?)	How do you want to change the situation? (your intentions in text)			Symbol(s) associated with the intention
						Restrict/ Reduce	Maintain/ Conserve	Promote/ Give value to	
	 Shark sanctuary	 Tourism industry			Sustainability of the tourism industry		Conserve megafauna	Promote good practices in megafauna management for tourism industry	
	 Coastal habitat, mangrove regression	 Natural hazard occurrence	 ENSO oscillation	 Tourism industry	Livelihood – well being of population			Promote coastal management efficiency to increase ecosystem resilience	
	 ENSO oscillation	 Fishery economy	 Natural hazard occurrence		Livelihood and sustainability of incomes			Adapt fishery management to climate change and natural variability	

PACIOCEA Workshop n°3 : 28-31 October 2014 – Fiji – Territory Game

→ Spatialisation des zones de problématiques (difficile)

## Etape 3 : Scénarios

Projection à 2050

→ « grossir le trait »

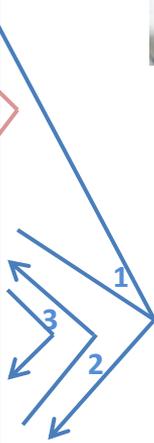
Problématique

→ Sécurité alimentaire



Legend Scenario  
« Any fin is possible »

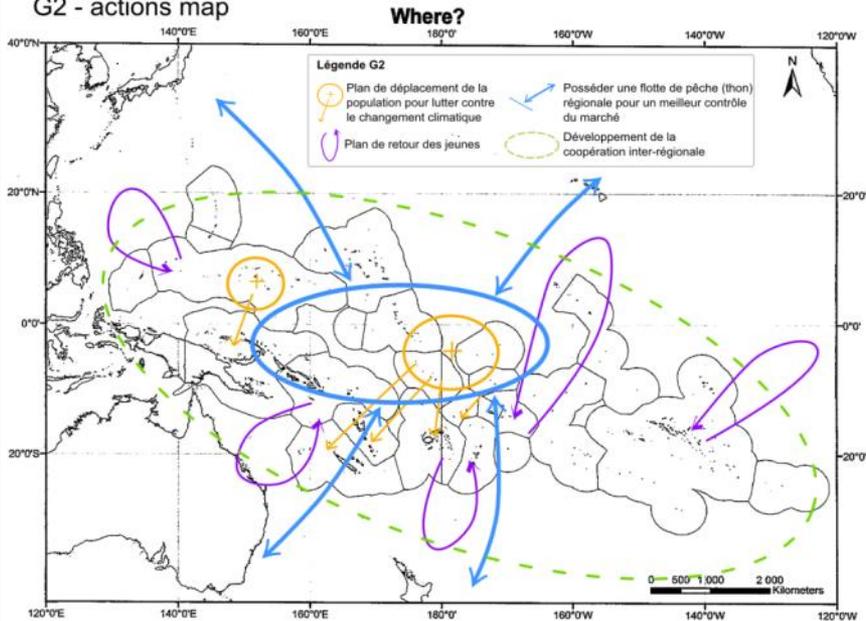
N°	Symbol	Description
1		Increase in domestic oceanic fisheries
2		Increase in foreign oceanic fisheries
3		Jobs increase/decrease amongst coastal fisheries
4		Negative population growth
		Over 70% increase in population
		Low food security
		Skypjack tuna stock
		Entire need in oceanic fisheries to address food security
		Collapse in coastal fisheries due to increasing population and pressure on reef.



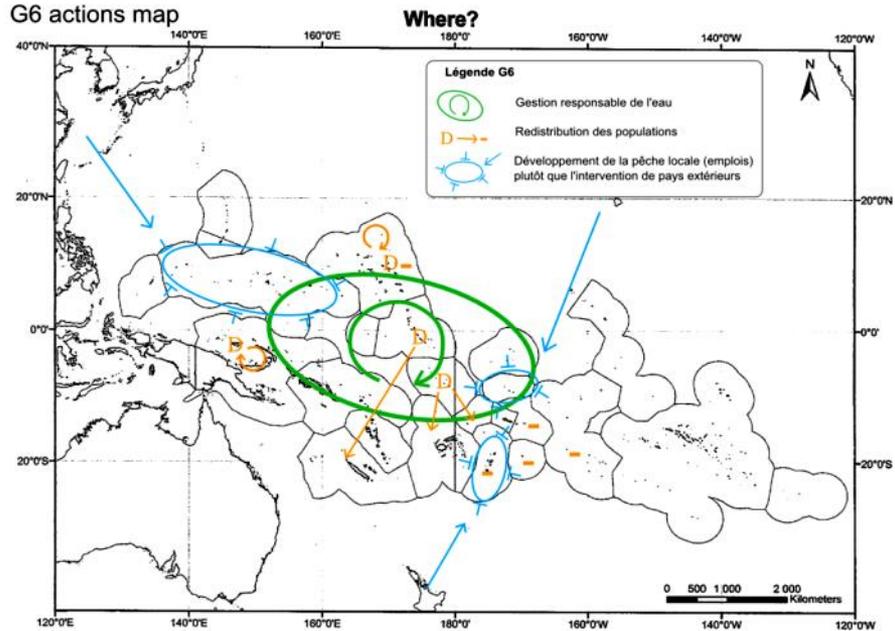
- Sélection / Hiérarchisation des éléments d'état des lieux informatifs pour les problématiques mises en évidence
- Etablissement de relations entre éléments sociologiques, économiques, politiques, et environnementaux.
- Apparition d'unités spatiales cohérentes transnationales

## Etape 4 : Actions

G2 - actions map



G6 actions map



Propositions d'action → Etape supplémentaire de la démarche pour l'identification des unités spatiales cohérentes

3 Echelles d'action :

- Nationale : pêche domestique
- Sub-régionale : flotte océanique et contrôle du marché, relocalisation de populations entre pays, gestion environnementale pour sécurité alimentaire
- Régionale : développement de coopération technique avec pays extérieurs



### Méthode participative mise en œuvre avec les acteurs du territoire

- Favorise les échanges et la **compréhension des visions** des différents acteurs
- Favorise l'**interdisciplinarité**
- Favorise l'émergence d'un **consensus** autour des conclusions et actions proposées
- Permet la construction d'un raisonnement aboutissant à des conclusions et propositions basées sur la volonté et la **capacité propre des acteurs du territoire**

### **Etape préliminaire aux processus de planification de l'espace maritime :**

- Définir les principales problématiques et zones concernées
- Base pour des travaux plus détaillés de caractérisation des enjeux et des actions à mener



## Difficultés / Recommandations

- Echelle régionale difficile à appréhender par les acteurs
  - Approche plus facile sur des territoires « locaux »
- Planification de l'Espace Maritime
  - Processus multisectoriel (ensemble des secteurs d'activités économiques, conservation de l'environnement).
  - Difficulté à réunir les représentants compétents et légitimes pour l'ensemble des secteurs, à cette échelle multinationale .
  - Implication nécessaire de l'ensemble des parties prenantes du territoire
- Articulation avec les instances et initiatives régionales
  - Implication des instances de gouvernance indispensable pour un portage efficace des conclusions et propositions.



**Merci de votre attention**



Merigéo  
Brest, 24-26 Novembre 2015