

ICRI Monaco january 2010

Présent  
pour  
l'avenir

## MPA's of Guadeloupe

Presentation  
Method for management plan  
Example : St Martin



## Presentation

Ressources, territoires et habitats  
Énergie et climat  
Prévention des risques  
Développement durable  
Infrastructures, transports et mer

Pré  
pour  
l'aver



## MPAs of Guadeloupe



MPAs network (2002)  
Monitoring  
Sharing data / knowledge  
Training sessions





Direction régionale de l'Environnement, de l'Énergie et du Climat

# MPAs of Guadeloupe

Method for management plan

Diagnostic  
Management  
Assesment of the managemen

## SECTION A Diagnostic de la réserve naturelle

Le contexte  
culturel et  
socioéconomique

L'environnement et  
le patrimoine naturels :  
description et évaluation

L'intérêt  
pédagogique

La valeur de la réserve naturelle  
et les enjeux de conservation

Concertation

## SECTION B Gestion de la réserve naturelle

Facteurs  
influençant  
l'état de  
conservation



Objectifs  
à long terme

Facteurs  
influençant  
la gestion



Objectifs  
du plan

Opérations :  
PO, TU, TE, AD, IP, RE, SE

Programmation : plan de travail quinquennal  
et plan de travail annuel

Plan de gestion  
simplifié



Concertation  
Validation

## SECTION C Évaluation de la gestion et nouvelle version du plan

Compte  
rendu  
annuel



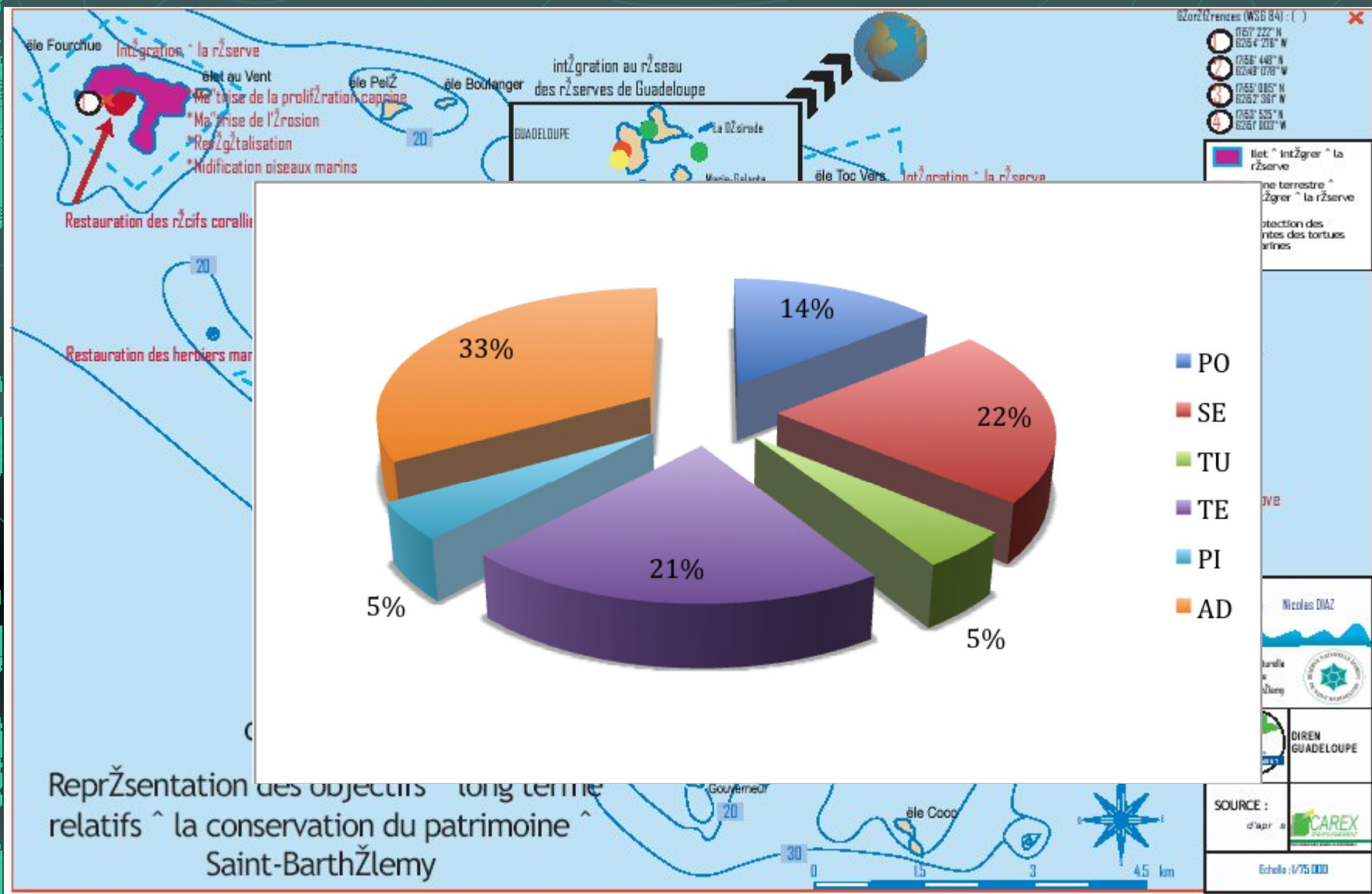
Évaluation annuelle  
et bilan d'activités annuel

Évaluation de fin de plan

**Carte des Biocénoses Marines**  
**de**  
**La Réserve Naturelle de Saint-Barthélémy**  
**Novembre 2001**



# MANAGEMENT



## ASSESSMENT OF THE MANAGEMENT

### Importance of analysis by an external structure



After 5 years

Analysis of the achievement of objectives

Evaluation of the implementation of the plan

Improvement of knowledge

Analysis of the monitoring's results

Efficiency and relevance of the actions and objectives

Assesment of financial, material and human tools

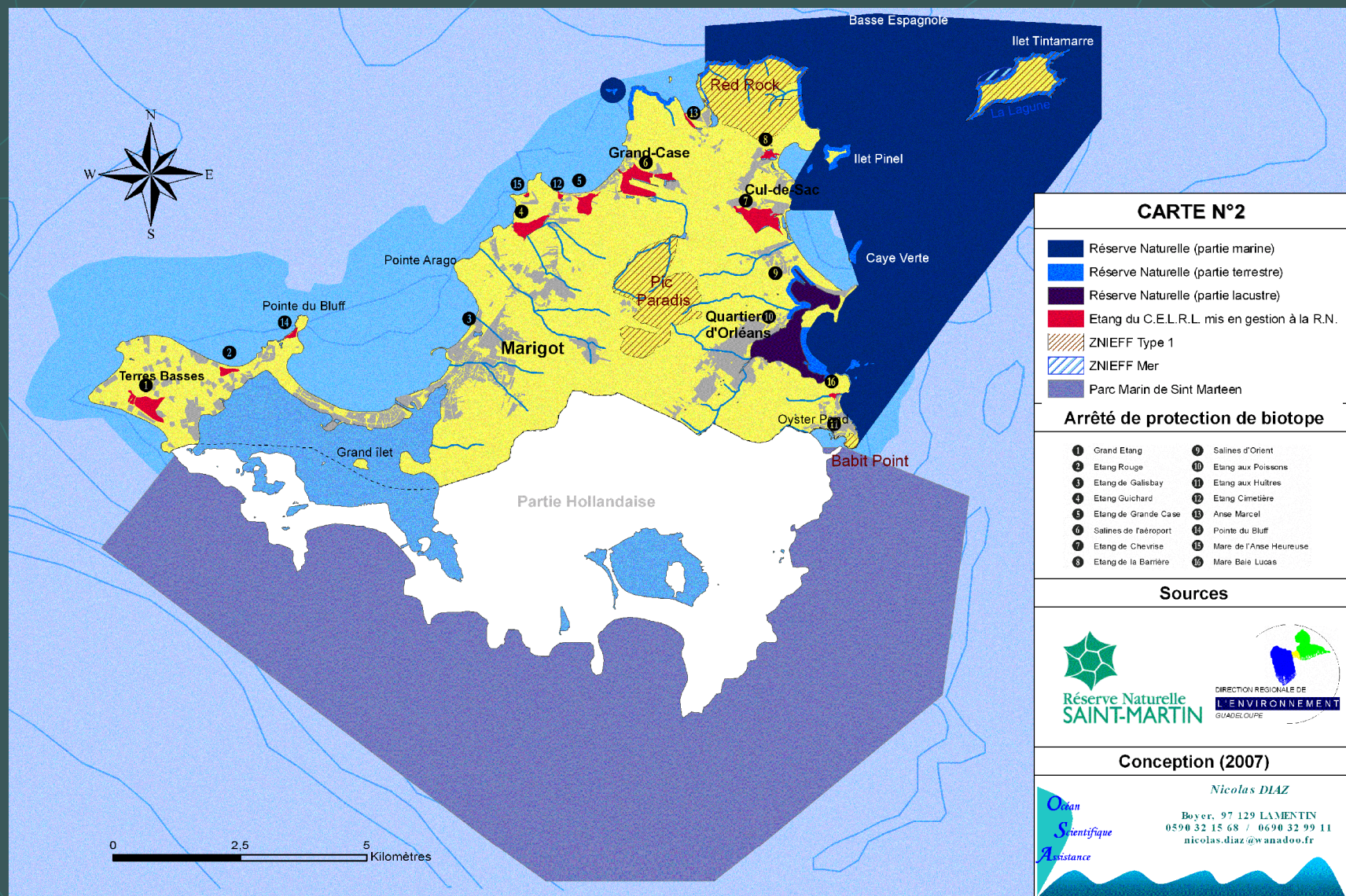


Direction Régionale de l'Environnement  
GUADELOUPE

# THE EXAMPLE OF MANAGEMENT OF THE NATURAL RESERVE OF SAINT-MARTIN



# A total surface of 3054 ha



# Main Issues :

## Conservation issues :

- Sensitive/threatened habitats
- Sensitive/internationally protected species
- Anthropic impact on species & habitats

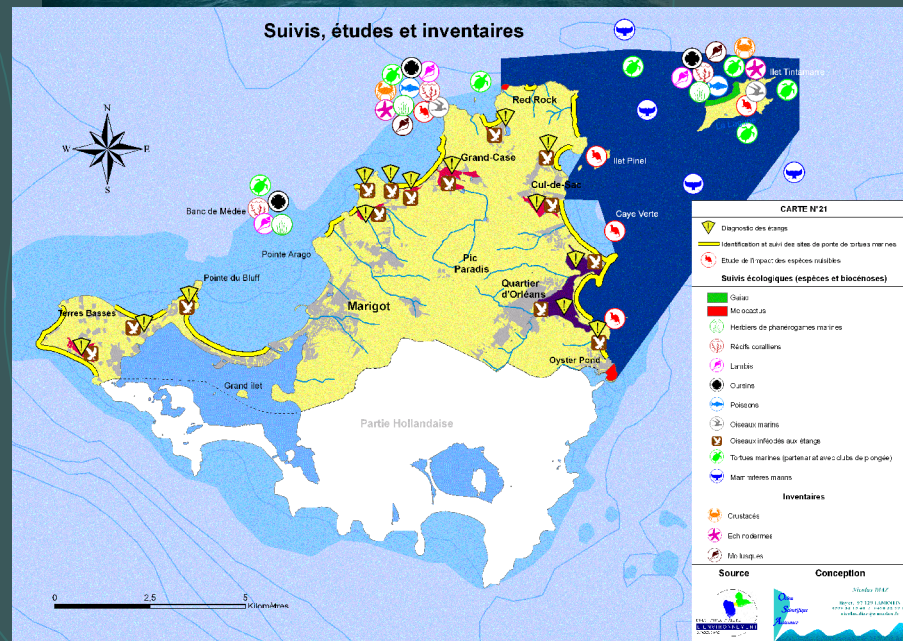
## Issue of knowledge :

- Wetlands
- Inventory & monitoring of habitats & species

## Cultural & educative issues :

- Environmental education, awareness
- Links population-RNN, RNN : economic development tools

# To improve scientific knowledge of habitat & species



# To control anthropic pressure on protected areas



Franck MAZEAS août 2007



Ministère de l'Ecologie, de l'Aménagement  
et du Développement Durable



## ENTREPRISE IDENTITE

### Nom de l'entreprise

Adresse de l'entreprise :

Téléphone :  
Télécopie :  
E-mail :  
Téléphone cellulaire :  
Activité de l'entreprise :  
Date de début d'exploitation :  
Numéro RCS :  
Numéro Siret :  
Code APE :

### Nom, prénom employés et qualité

### Moyens de navigations terrestres et maritimes

Nombre de navire :

Type de navire :

### Activités proposées

Type :

Tarifs des activités :

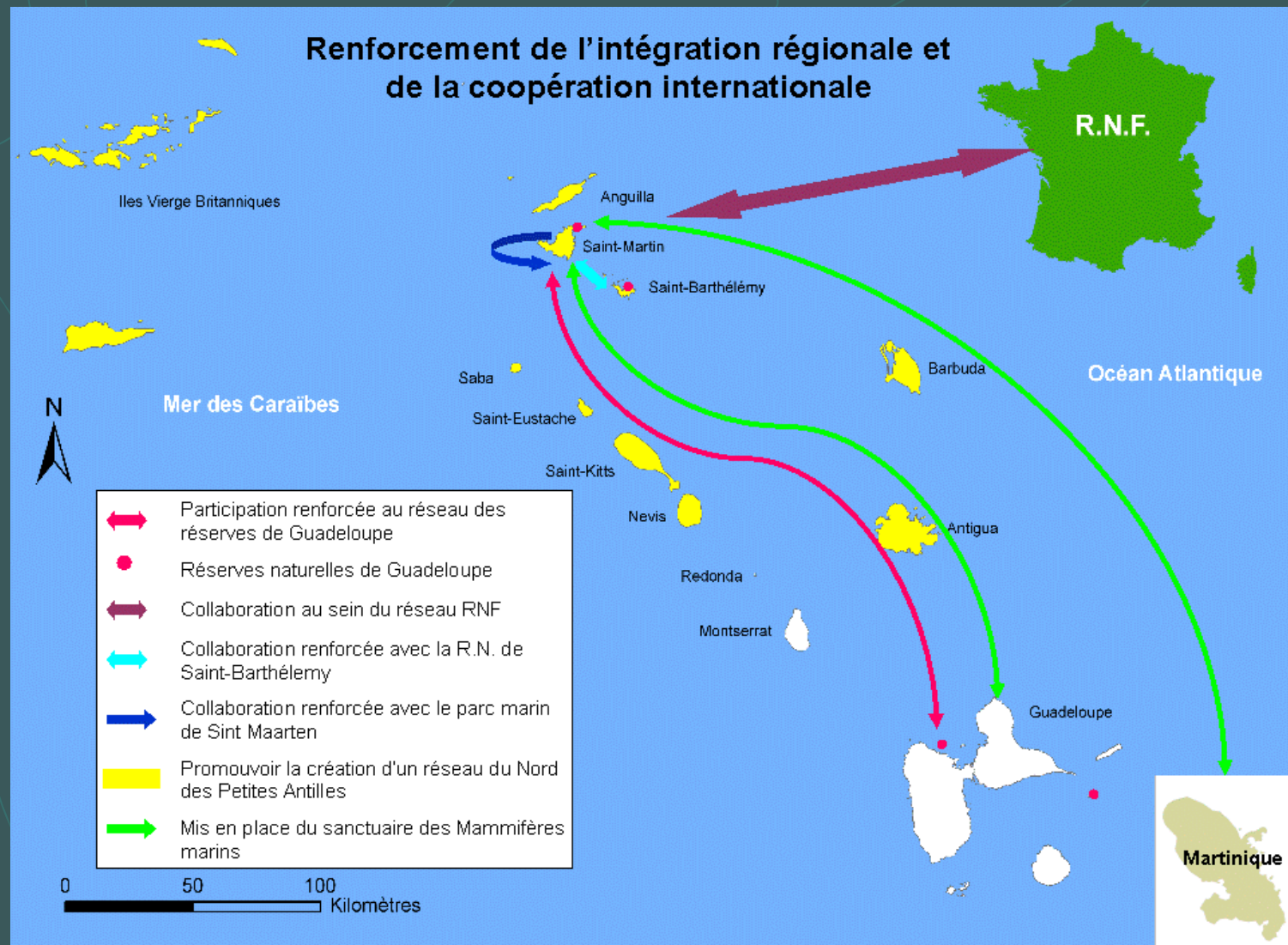
\_\_\_\_\_ par activités Maxi et Mini



# To restore damaged habitats & populations



# To reinforce international & regional cooperation



# Assesment of the management efficiency

- Assessment of the management efficiency by the analysis of MPA effect : project PAMPA

Definition and test of these indicators to assess the MPA's performance, in link with the management objectives in order to adapt them.

- Natural reserve of Saint-Martin = pilot for FWI.



# SOCIO-ECONOMIC ASSESMENT OF THE NATURAL RESERVE OF SAINT-MARTIN

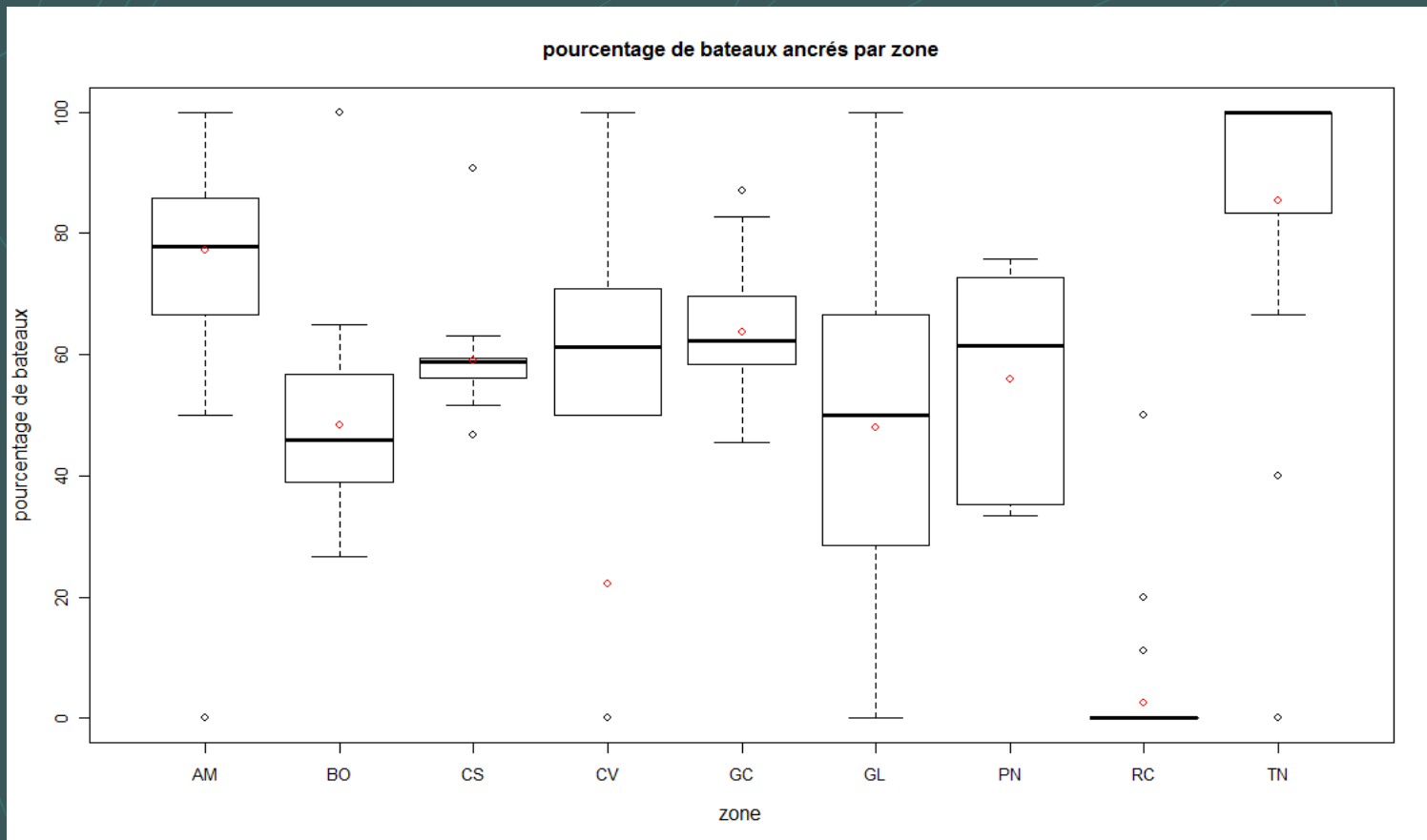
## ● Goals :

- To know spatial and temporal distribution of frequentation and its evolution.
- To know profiles, perceptions and expectations of users.
- To know the success of the natural space and its attractivity.
- Measure pressures on areas, species and habitats.



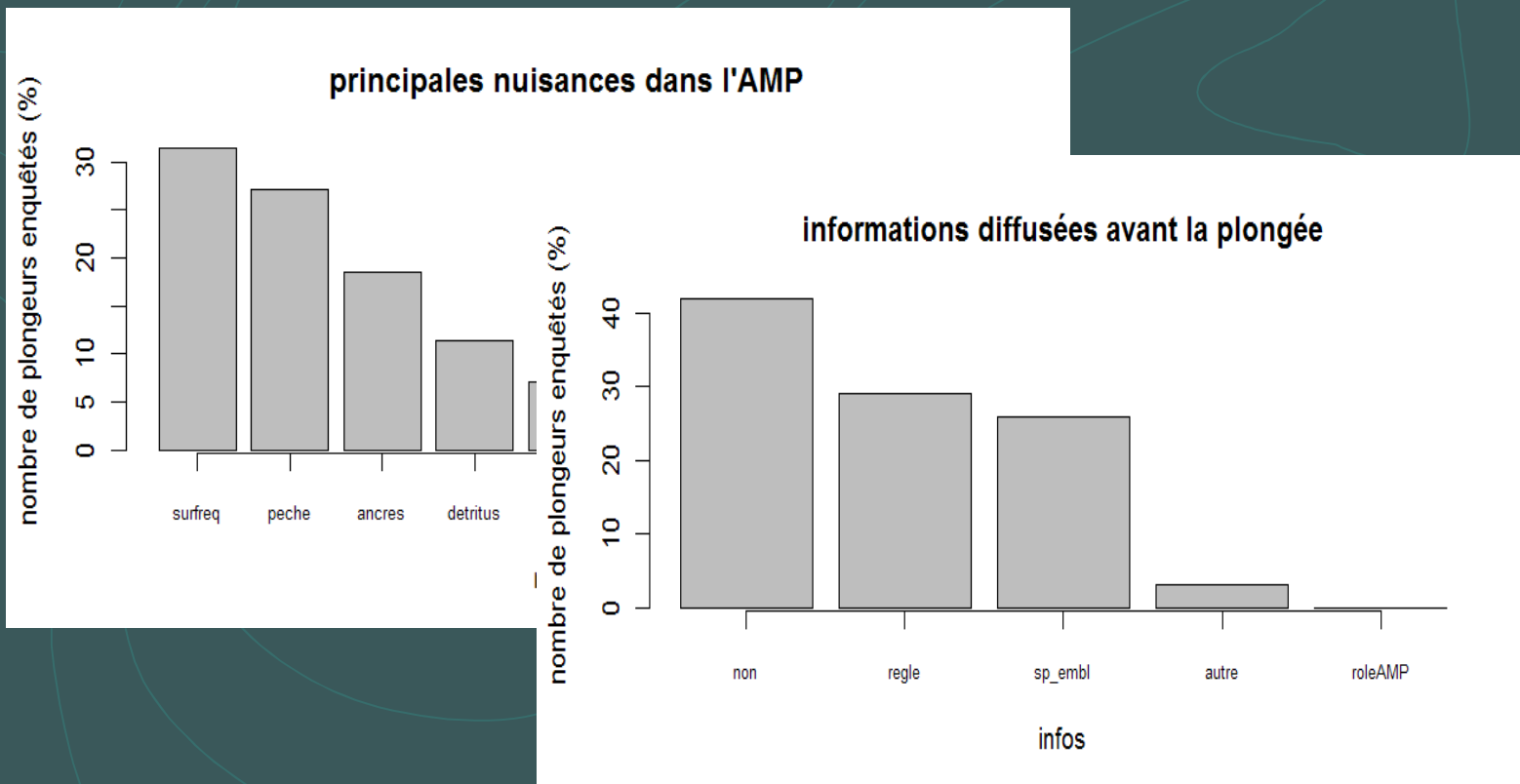
# RESULTS

## ● Pressure indicators



# RESULTS

## Opinion indicators



# RESULTS

- Descriptive indicators
  - Number of boats by season / areas
  - Number of boats by weather condition / areas
  - Kinds of boats / areas
- Socio-economic indicators
  - Proportion residents / non-residents
  - Local expenses
  - Whishes to come back
- Practice indicators
  - Proportion of the activity in the MPA
  - Influence of the MPA/activity in the choice of the site
  - Number of years of frequentation



# THANKS FOR YOUR ATTENTION



©Franck Mazeas, DIREN Guadeloupe



©Franck Mazeas, DIREN Guadeloupe

