Direction Régionale de l'Environnement de la Guadeloupe
Direction Régionale de l'Environnement de la Martinique

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

IFRECOR

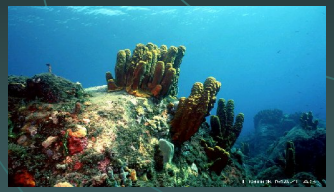
Ressources, territoires et habitats
Énergie et climat
Développement durable
Prévention des risques
Infrastructures, transports et mer
Présent pour l'avenir

ICRI Monaco janvier 2010

IFRECOR CARAIBES

FRENCH CORAL REEF INITIATIVE

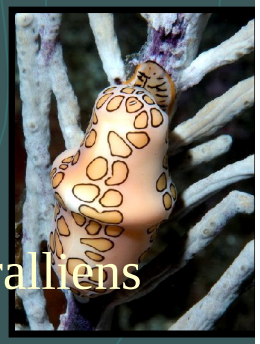
FRENCH WEST INDIES



IFRECOR

Direction Régionale de l'Environnement de la Guadeloupe

...nvironnement de la Martinique



IFRECOR

Objectifs: ... coralliens

...de l'outre-m...

...initiative in... ...e

Organisati...

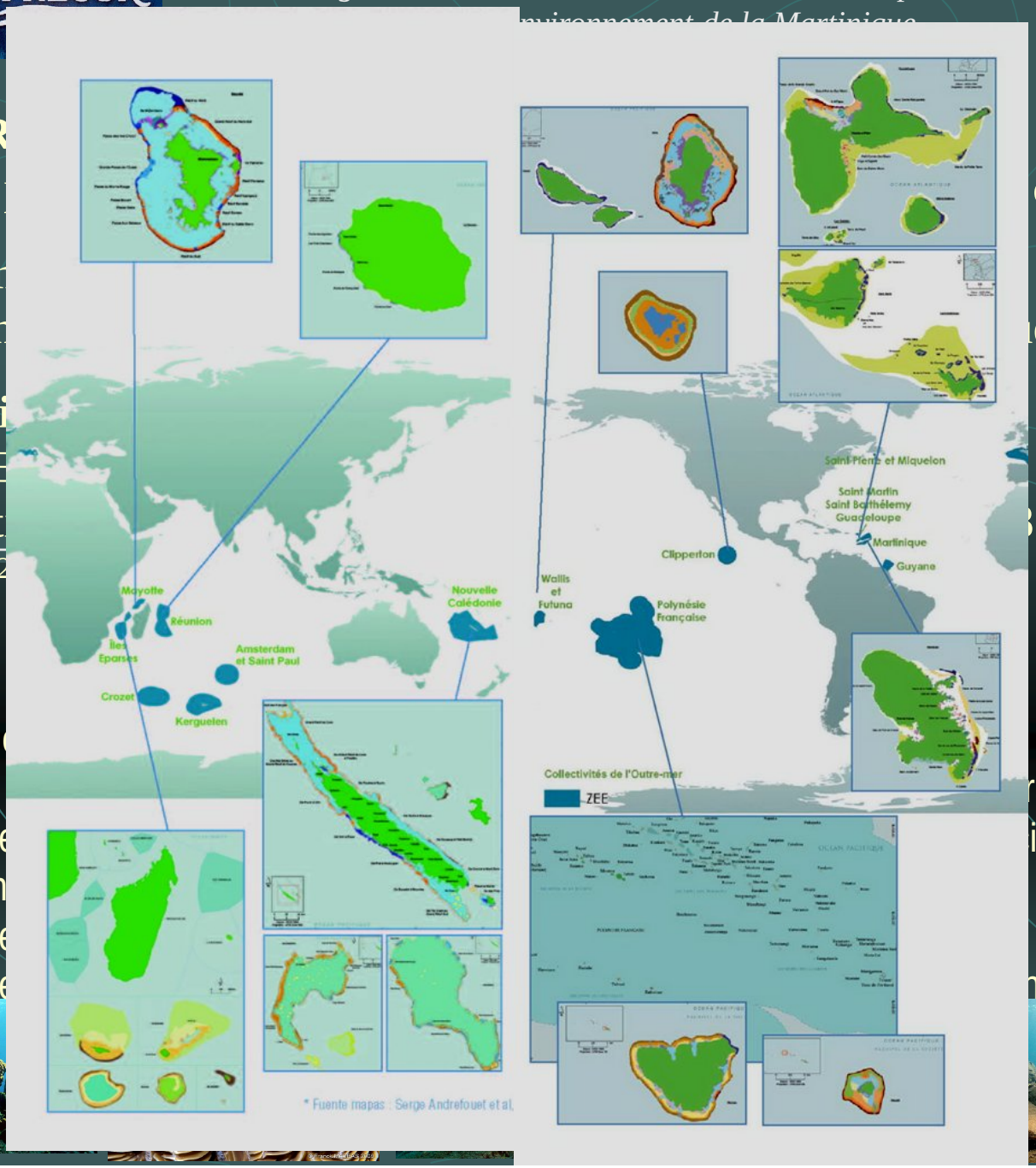
Ministère E...

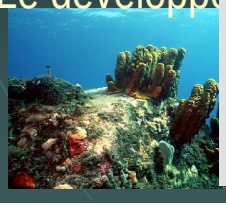
Comité nat... ...3 ME (7,2 M $)

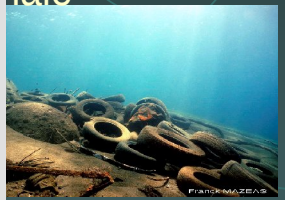
57 557 km²

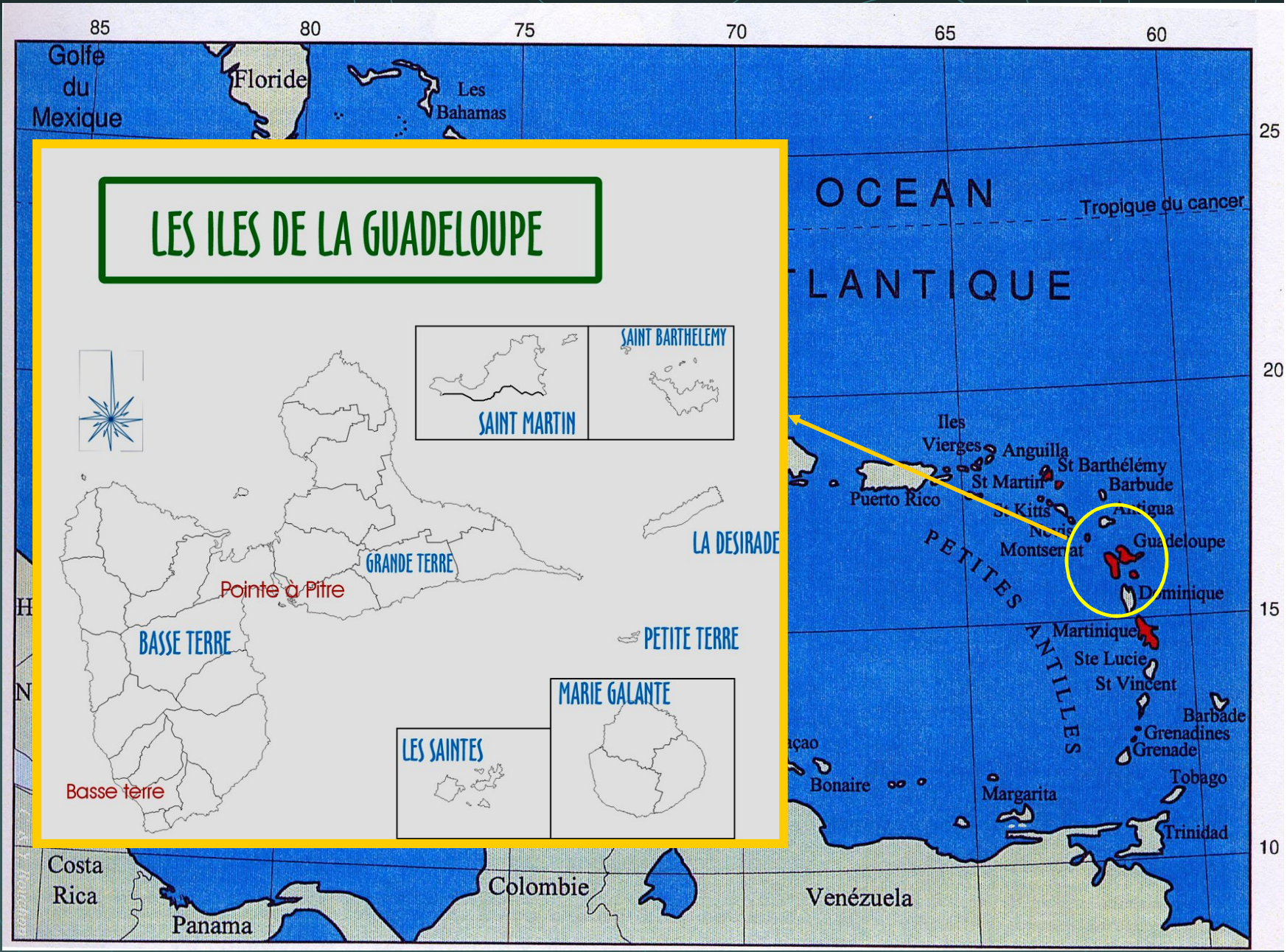
Grands axes

1. La planificati...
2. La réduction ... ...rable
3. Le développe... ...ision
4. L'information...
5. Le développe...
6. Le développe... ...nale








LES ILES DE LA GUADELOUPE
SAINT BARTHELEMY
SAINT MARTIN
GRANDE TERRE
Pointe à Pitre
LA DESIRADE
BASSE TERRE
PETITE TERRE
MARIE GALANTE
LES SAINTES
Basse terre
Golfe du Mexique
Floride
Les Bahamas
OCEAN
Tropique du cancer
Iles Vierges
Anguilla
St Barthélémy
St Martin
Barbude
Puerto Rico
Guadeloupe
Dominique
Martinique
Ste Lucie
St Vincent
Barbade
Grenadines
Grenade
Tobago
Bonaire
Margarita
Trinidad
Costa Rica
Panama
Colombie
Venézuela
85
80
75
70
65
60
25
20
15
10

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

IFRECOR

Direction Régionale de l'Environnement de la Guadeloupe
Direction Régionale de l'Environnement de la Martinique

Reef degradation French West Indies - Pressions Antilles françaises

Overfishing - Surpêche

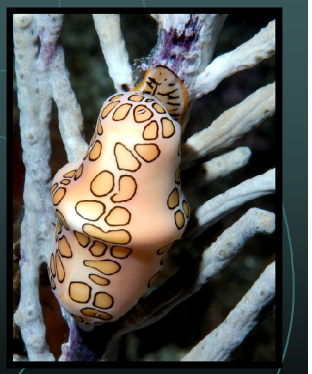
Nutrient eutrophication / hypersedimentation (algal blooms) - Eutrophisation (prolifération algale)

Hypersédimentation

Organic polutants - Polluants organiques

Tourism pressure - Surfréquentation touristique

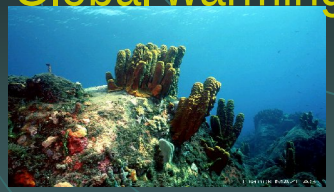
Physical dammages - Dégradations physiques

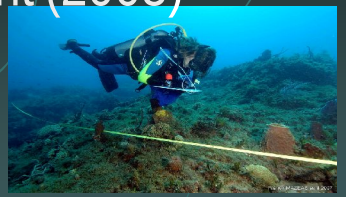


Epizootic - Epizooties

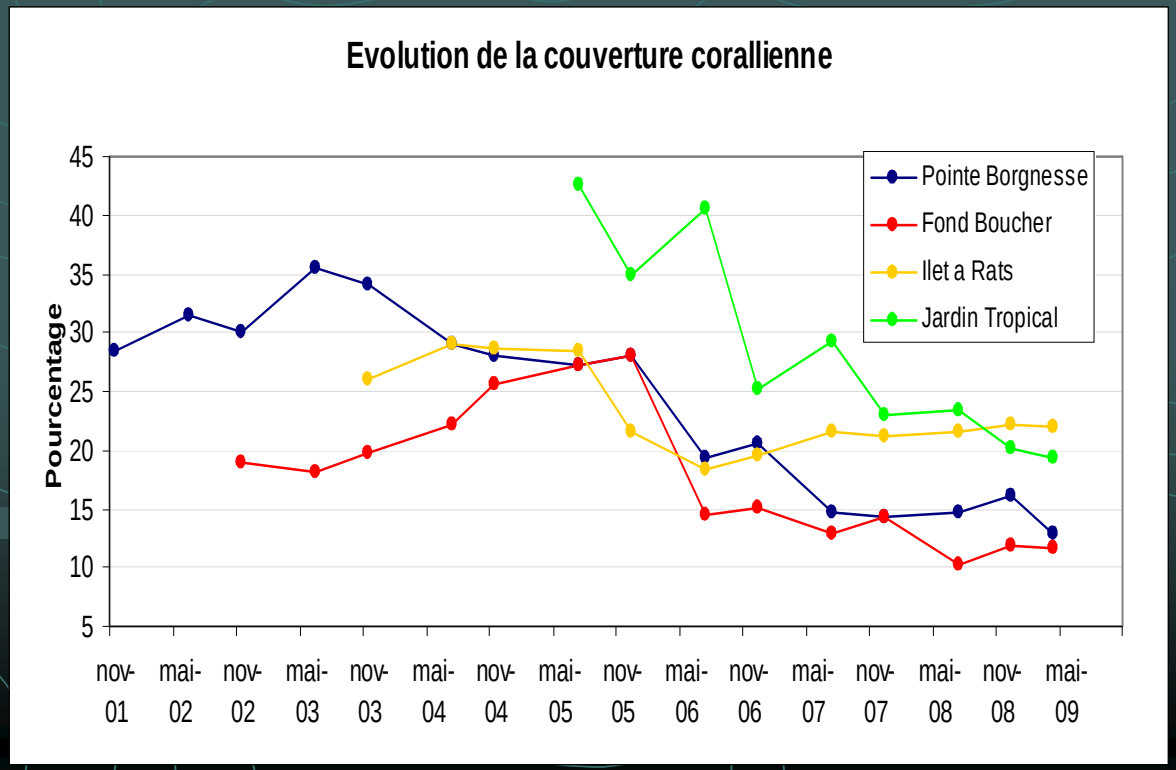
Hurricanes - Cyclones

Global warming -Réchauffement (2005)





Direction Régionale de l'Environnement de la Guadeloupe
Direction Régionale de l'Environnement de la Martinique



Coral bleaching blanchissement

1984 et 1987 : effets minimes

1998 : 55 % coraux blanchis (bleaching corals) /25% mortalité (dead coral)

1999 : 50 % coraux atteints mais dégâts masqués par Lenny

2005 : 32°C 76% sp atteintes et 50 % des colonies atteintes

40% (dead coral) des colonies coralliennes sont mortes après ce blanchissement.

Direction Régionale de l'Environnement de la Guadeloupe
Direction Régionale de l'Environnement de la Martinique

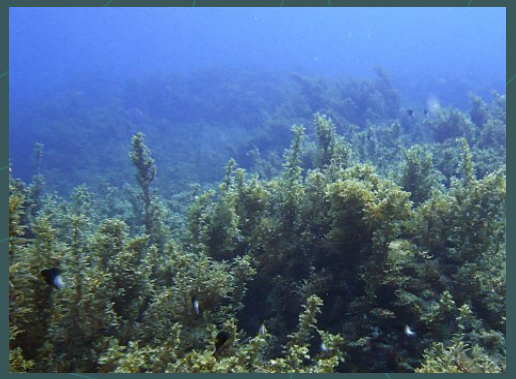
ACTIONS IFRECOR CARAIBE (2000-2010)

ACTION PLAN FRENCH WEST INDIES

ACQUISITION DE CONNAISSANCES – KNOWLEDGE

- Coral reef monitoring
  - GCRMN : 9 sites
  - Reefcheck : 5 sites
  - MPAs survey : 5 sites

Direction Régionale de l'Environnement de la Guadeloupe
Direction Régionale de l'Environnement de la Martinique



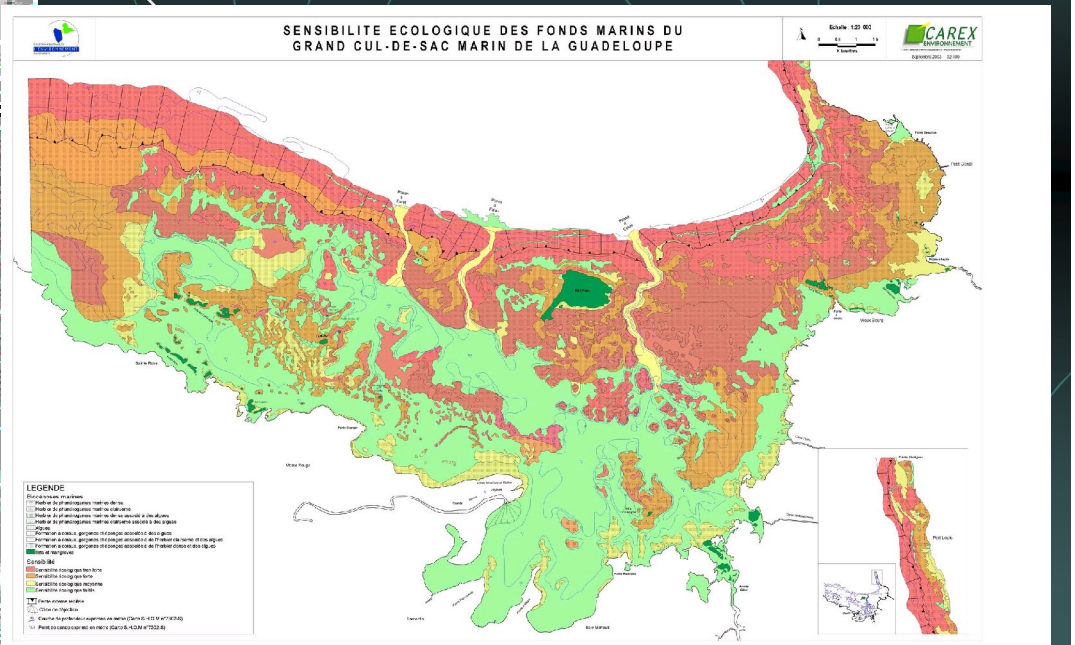
KNOWLEDGE

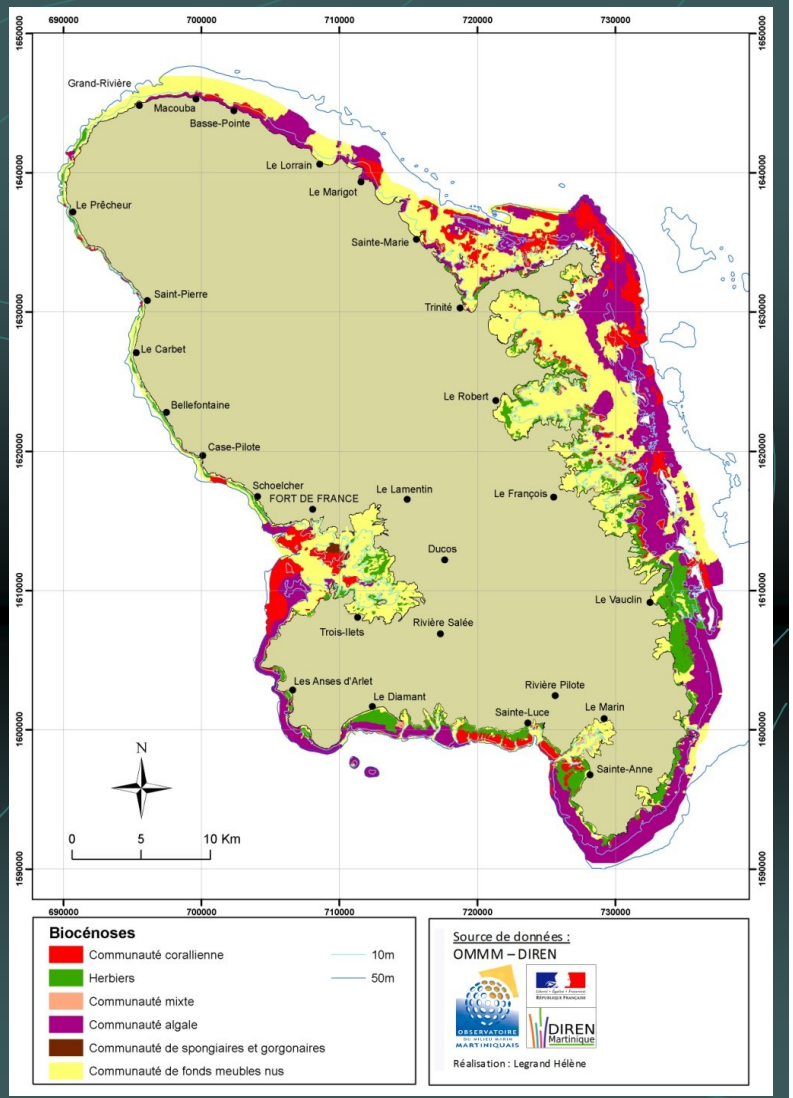
- Research / scientific data
  - Sargassum population dynamic
  - Reef fish population dynamic vs habitat degradation
  - Marine Habitat Mapping
- Inventories
  - Mangrove typology and sustainability
  - ZNIEFF
  - Taxonomic inventories
- Socio-economic valuation

Direction Régionale de l'Environnement de la Guadeloupe
Direction Régionale de l'Environnement de la Martinique

KNOWLEDGE

- Marine habitat mapping
- Reef vulnerability





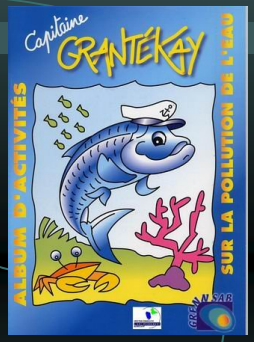
COMMUNICATION / EDUCATION

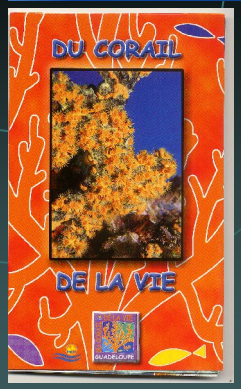
- Website http://www.ifrecor.org
- Education in schools / Beach exhibition / cultural events

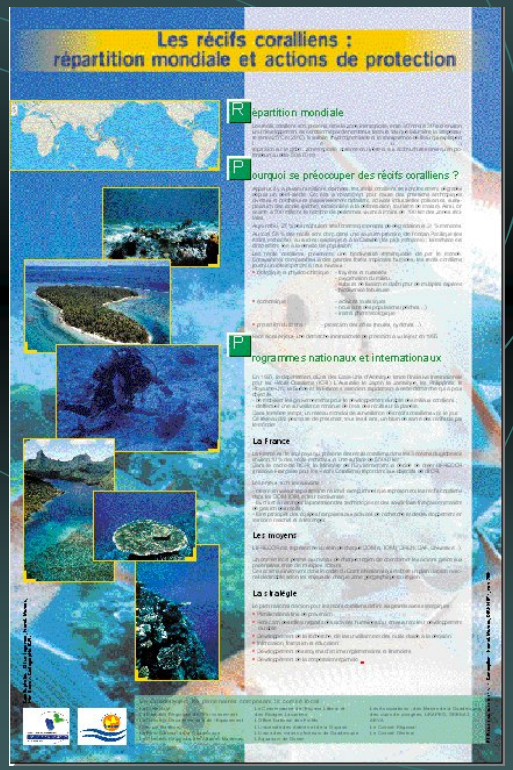
Direction Régionale de l'Environnement de la Guadeloupe
Direction Régionale de l'Environnement de la Martinique

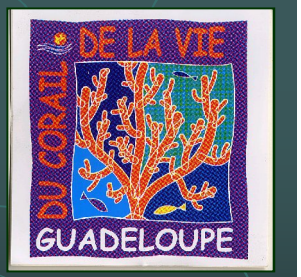
COMMUNICATION / SENSIBILISATION

- Communication tools : brochures, leaflet, education movies









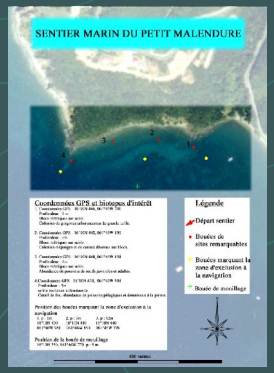
Direction Régionale de l'Environnement de la Guadeloupe
Direction Régionale de l'Environnement de la Martinique

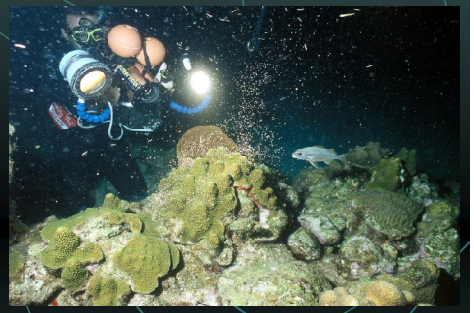
OTHER ACTIONS

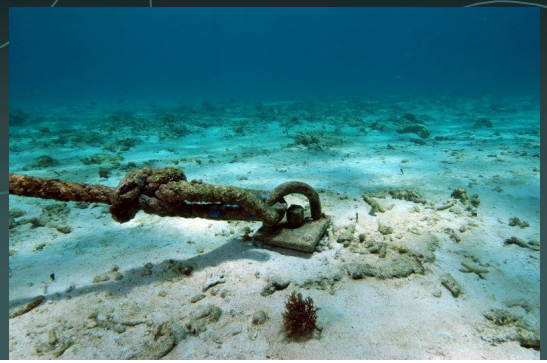
MPA implementation, MPAs network
Snorkeling path

Corals production and transplantation
Coral larvae
capture and development (in vitro)

Permanent anchoring
Cleaning day operation
Compensatory mesures

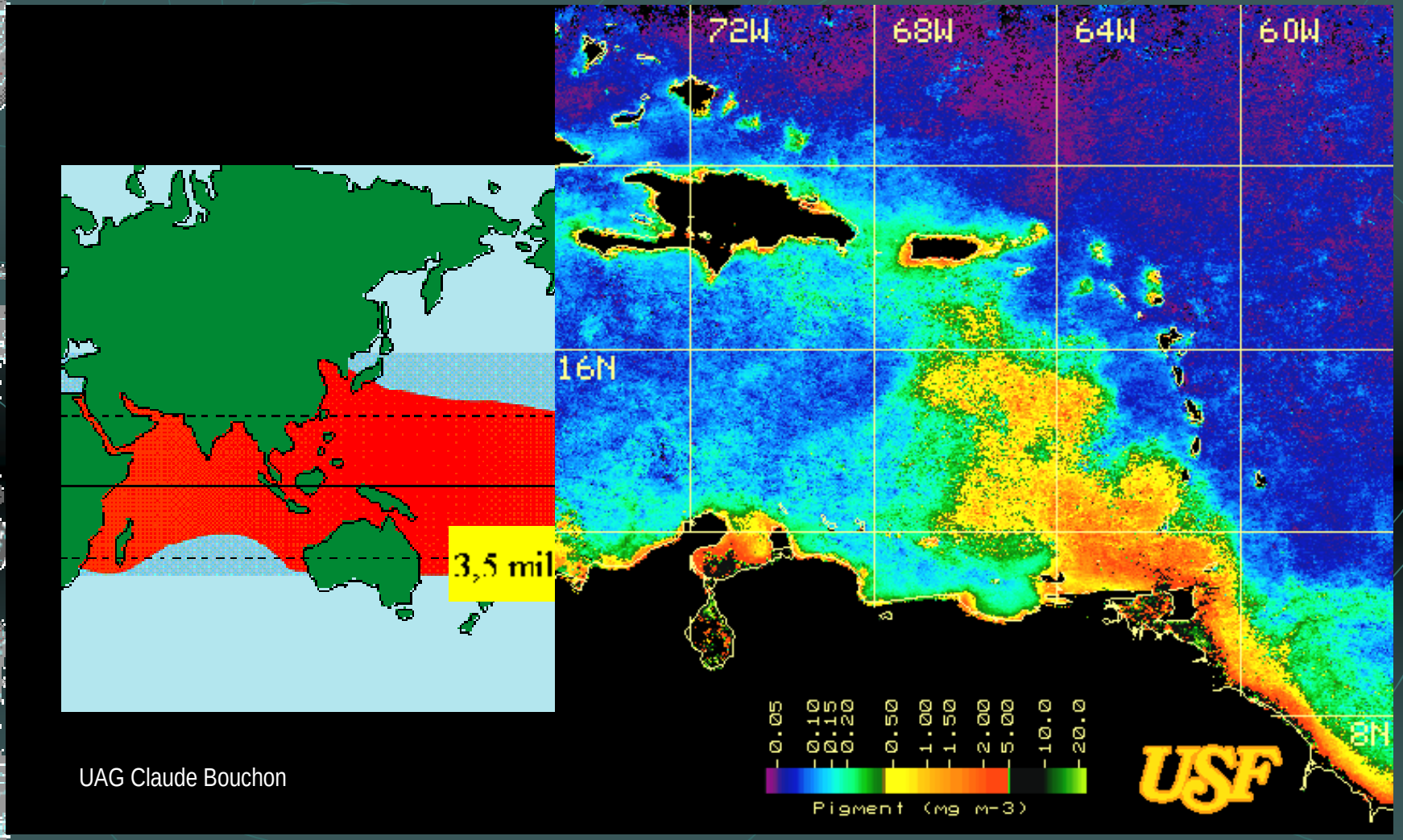






Direction Régionale de l'Environnement de la Guadeloupe
Direction Régionale de l'Environnement de la Martinique

Caribbean common threats :
Isolated geographically - Amazon & Orinoco impact



UAG Claude Bouchon

MERCI DE VOTRE
ATTENTION