



# Issues of marine biodiversity preservation for the fisheries: how to support better involvement of the overseas fishing sectors?

## Marine biodiversity conservation in EU Outermost Regions and Overseas Countries and Territories

Monday 3 December 2012  
European Parliament, Brussels

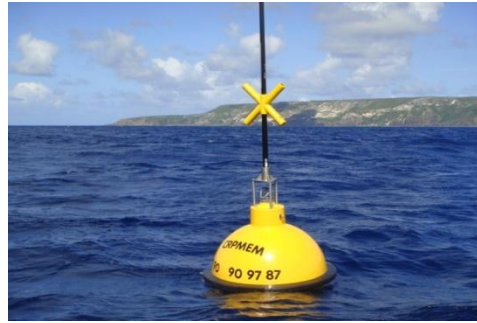
Nicolas DIAZ, secrétaire général du CRPMEM de Guadeloupe







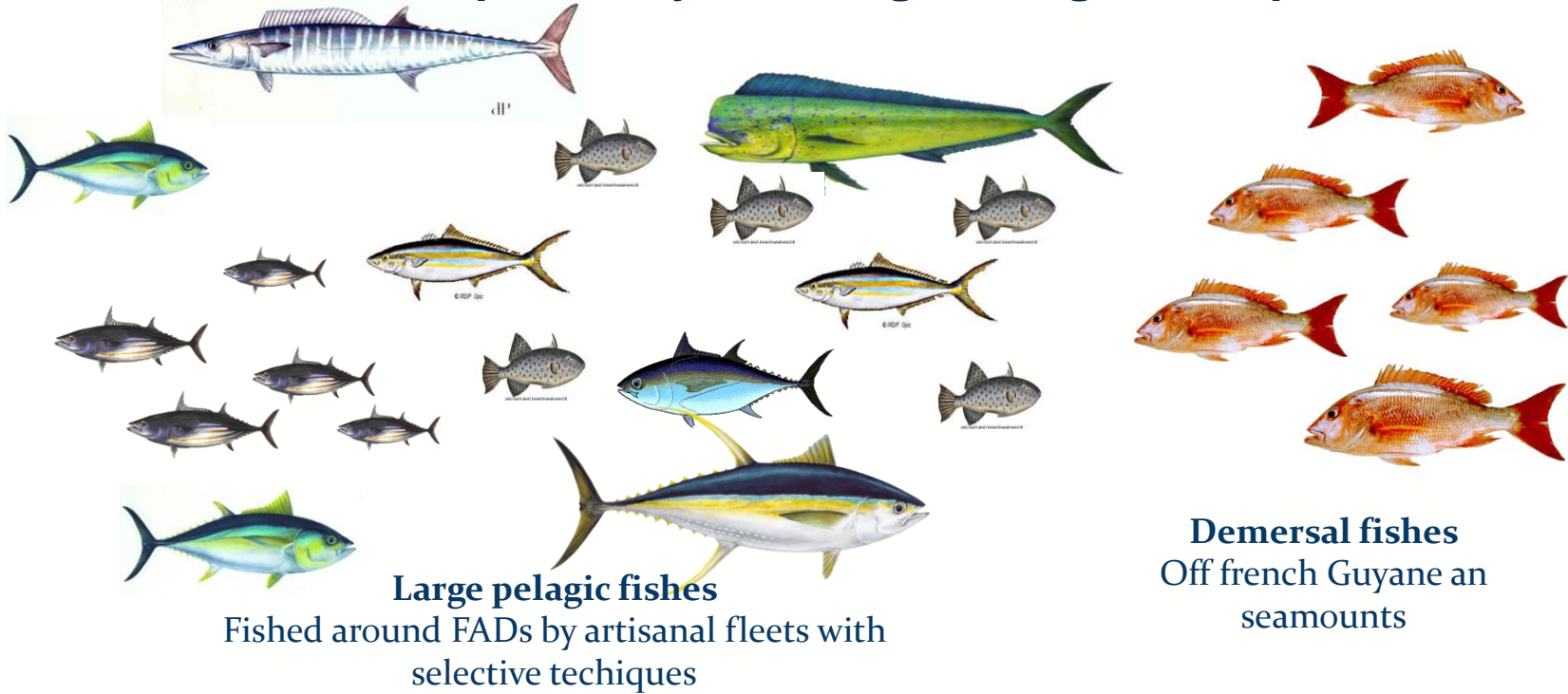
# Artisanal overseas fishing activities strictly depend on biodiversity



Artisanal fishermen fully aware !!



# Ressource disponibilité allowing fishing development



## Uncomplete knowledges on overseas marine ecosystems

- Species and biodiversity assessments ;
- Marine ecosystems mechanisms ;
- Commercial stocks assessments ;
- Fisheries statistics...

**Illustrating the delayed developpement of our territories an historical underinvestment in marine biology sciences overseas**





# Major threats on marine biodiversity... And so on fisheries



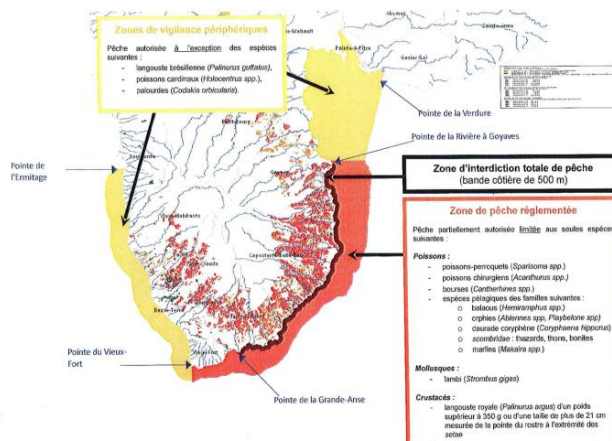
## Global warming



## Human activity



ANNEXE – Représentation cartographique des zones définies aux articles 1 à 3



# Exemples de blue growth and biodiversity preservation by outermost regions fishermen

Choosing sustainable models of development : Small scale fisheries ;

Orientation of fishing strategies toward strongest ressources

Selectivity of fishing techniques and gears to reduce bycatches

Control of invasive species

Ecological restoration (artificial reefs)

Diversification in ecotourism

Innovative fishing vessels optimizing renewable energies

Innovative management of ressources (UEGC in Guyane, MPAs co-management...)







# T TED. Trawl Turtle Excluding Device in shrimp fisheries in Guyane



*Crédit photo Marion Patin*



*Franck MAZEAS ©2006*

Turtle Excluding Device sur  
chalutiers crevettiers en Guyane





# Artificial reefs to restore ecological functions and fishing resources

## Pilot programs for artificial reefs in La Réunion en Guadeloupe





# Control of the invasive lionfish in Guadeloupe and Martinique



Recherche, maîtrise et impact  
Énergie et climat  
Développement durable  
Prévention des risques  
Infrastructures, transports et mer

Présent  
pour  
l'avenir

Direction régionale de  
l'environnement de la  
Guadeloupe

## ATTENTION! Nouveau poisson venimeux



**Pterois volitans** aussi appelé "poisson lion" ou "rascasse volante" est un poisson venimeux qui vit normalement dans les océans Indien et Pacifique. Il est en train d'envahir la région Caraïbe. Son arrivée prochaine dans nos îles est susceptible de présenter un problème de santé publique.

**Identification** : ce poisson fait partie de la famille des rascasses. Il possède un corps rayé verticalement de bandes blanches et rouges (ou marrons). Ses nageoires pectorales sont en forme d'éventails. Son front porte des antennes courtes. Sa taille maximale atteint près de 45 cm.

**Habitat** : le *Pterois* est un poisson typique des récifs coralliens, mais on peut également l'observer sur tous les fonds rocheux depuis la surface jusqu'à 150 m de profondeur. De mœurs nocturnes, il s'abrite dans la journée dans les cavités du récif. Les jeunes *Pterois* peuvent également se rencontrer, à faible profondeur, sur des rochers situés en bordure de plages, dans les herbiers de Phanérogames marines et les mangroves.

Les épines de ce poisson sont très venimeuses. La piqûre est très douloureuse et peut conduire à un état de choc.

L'Université des Antilles et de la Guyane et la DIREN de Guadeloupe recherchent toute information concernant des accidents par envenimation liés à ce poisson.

**Coordonnées UAG** Tel : (0590) 48 30 02 ou 48 30 05

Courriel : yolande.bouchon@univ-ag.fr / claude.bouchon@univ-ag.fr

**Coordonnées DIREN** Tel : (0590) 41 04 56

Courriel : franck.mazeas@developpement-durable.gouv.fr





# The new Common Fisheries Policy should adapt for better promotion of changes for sustainable fisheries overseas

## Specific mechanisms to adapt to overseas conditions :

- Strategy focussed on small scale fisheries
- Major rates of funding for overseas regions
- Dedicated RCC for Overseas Regions
- Simplification of funding procedures
- Funding fleet adaptation and FADs for small scale fisheries

## Adapt funds scale to ambitions







Thanks for your attention

