

Séminaire de lancement de l'UMR AMURE

Brest, 3 et 4 juin 2008

Axe 1 « Gestion des ressources marines vivantes »

(coord. Fabienne Daurès)

Projets « AMP »:

Frédérique Alban, Jean Boncoeur, Nicolas Roncin

Une continuité dans les projets

- VALFEZ, 5e PCRD (2000-2002)
- LITEAU I-PNEC « Iroise » (2000-2003)
- LITEAU II « Diagnostic AMP » (2004-2006)

- EMPAFISH, 6e PCRD (2005-2008)

- PAMPA, GAIUS, AMPHORE (2008-2010)

Problématiques

- Evaluation économique des AMP
 - ✓ Retombées économiques locales (VA et emplois)
 - ✓ Surplus du consommateur
 - ✓ Efficacité des AMP comme outil de conservation et de gestion des activités

Outils

- **Enquêtes** (pêche professionnelle, pêche récréative, plongée...)
- **Construction d'indicateurs**
- **Modélisation bioéconomique**

Quelques résultats

Modélisation des impacts économiques de la création d'une réserve marine dans un contexte pluri-espèces et pluri-activités

(Boncoeur et al.2002)

Le modèle:

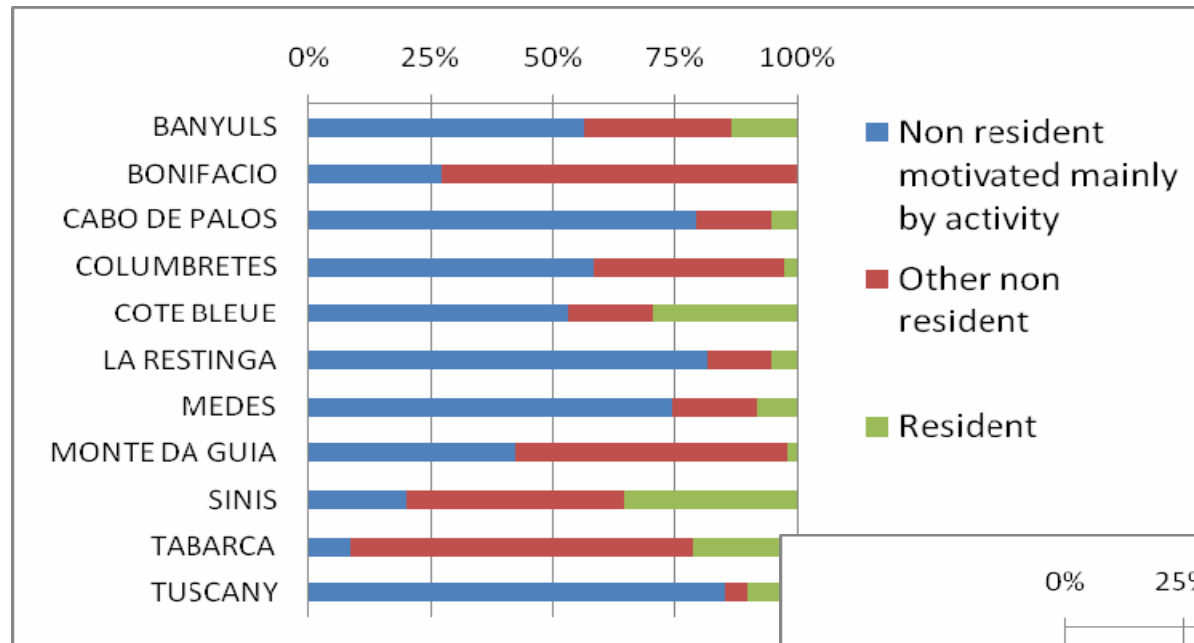
- Modèle de réserve marine de Hannesson (1998):
 - flotte, stock de poisson et zone homogènes, avec diffusion instantanée
→ fonction de transfert
- Introduction d'une relation proie-prédateur, Flaaten (1991):
 - phoques, prédateurs ubiquistes, sans valeur commerciale pour les pêcheurs
- Introduction d'une fonction de demande d'écotourisme:
 - fonction croissante du stock de phoque et de l'effort d'attraction touristique (pour un niveau donné du prix)

Principaux résultats:

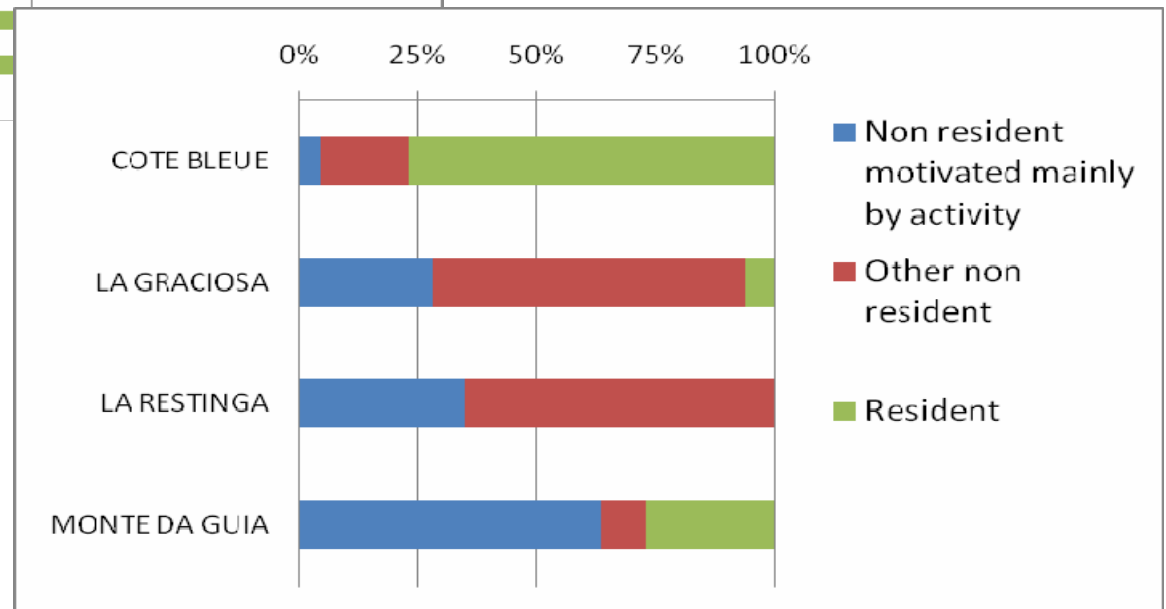
- Aspects bénéfiques de la création d'une réserve du point de vue des perspectives de développement de l'écotourisme
- Ambiguïté des résultats du point de vue de la pêche professionnelle

Structure de la population des usagers des AMP (EMPAFISH)

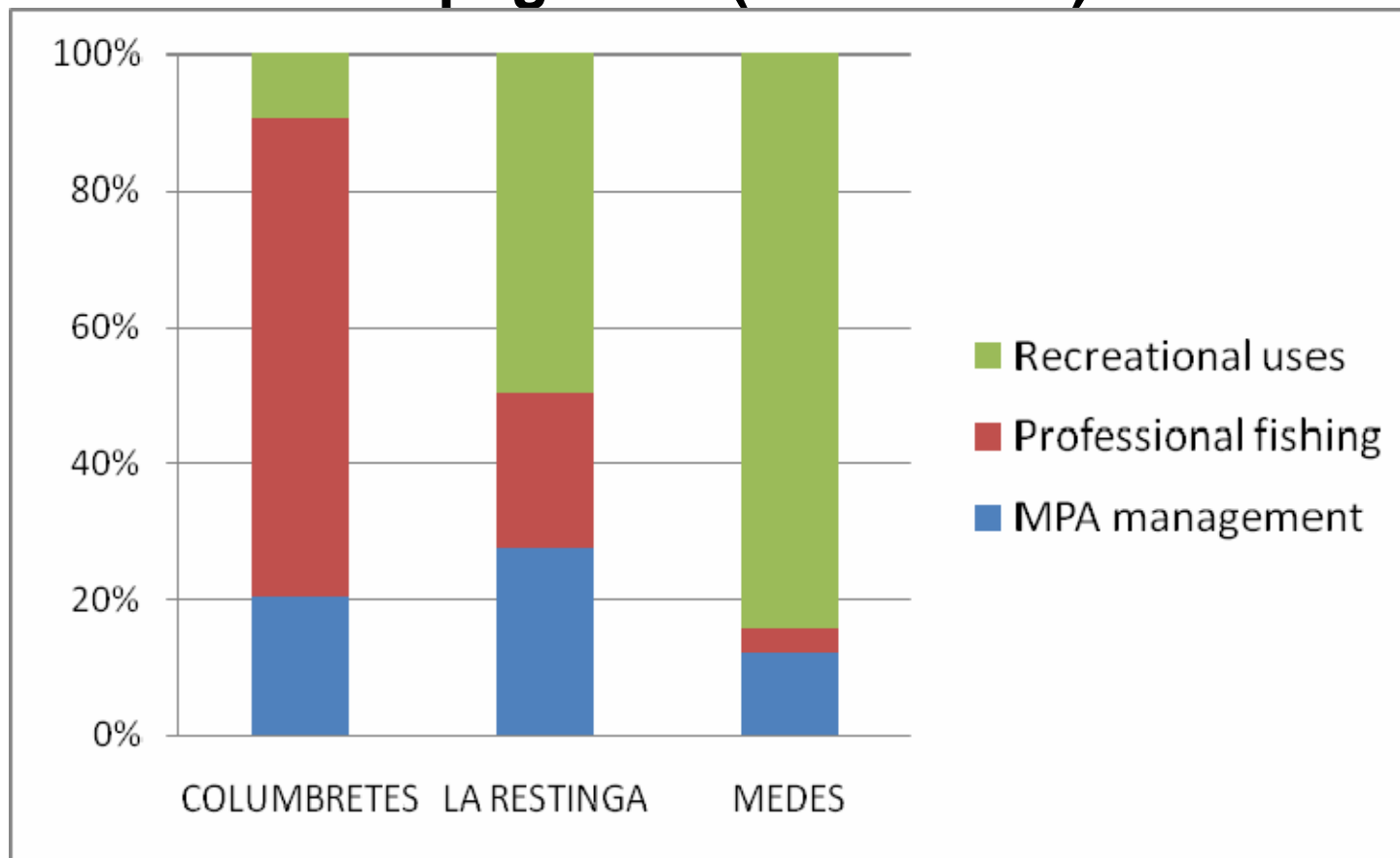
Plongeurs



Pêcheurs Recreatifs



Structure des revenus générés localement par les activités en lien avec l'AMP - comparaison de 3 AMP espagnoles (EMPAFISH)



En moyenne, les revenus générés localement par les activités de pêche (professionnelle et récréative) et de plongée couvrent 2,3 fois les coûts de fonctionnement des AMP.

Travaux en cours

- Réflexion autour du facteur d'attribution
- Distinction effet site / effet réserve
- Construction d'indicateurs en routine
- Construction d'un modèle de demande de pêche loisir, associée à 6 AMP (mémoire de master - Elodie Lavisse)
- Construction d'un modèle de plongée associé à une AMP, intégrant phénomène de congestion et impact sur l'écosystème

Perspectives

- Projet de convention avec l'Agence des AMP, dans le cadre des tableaux de bord des AMP