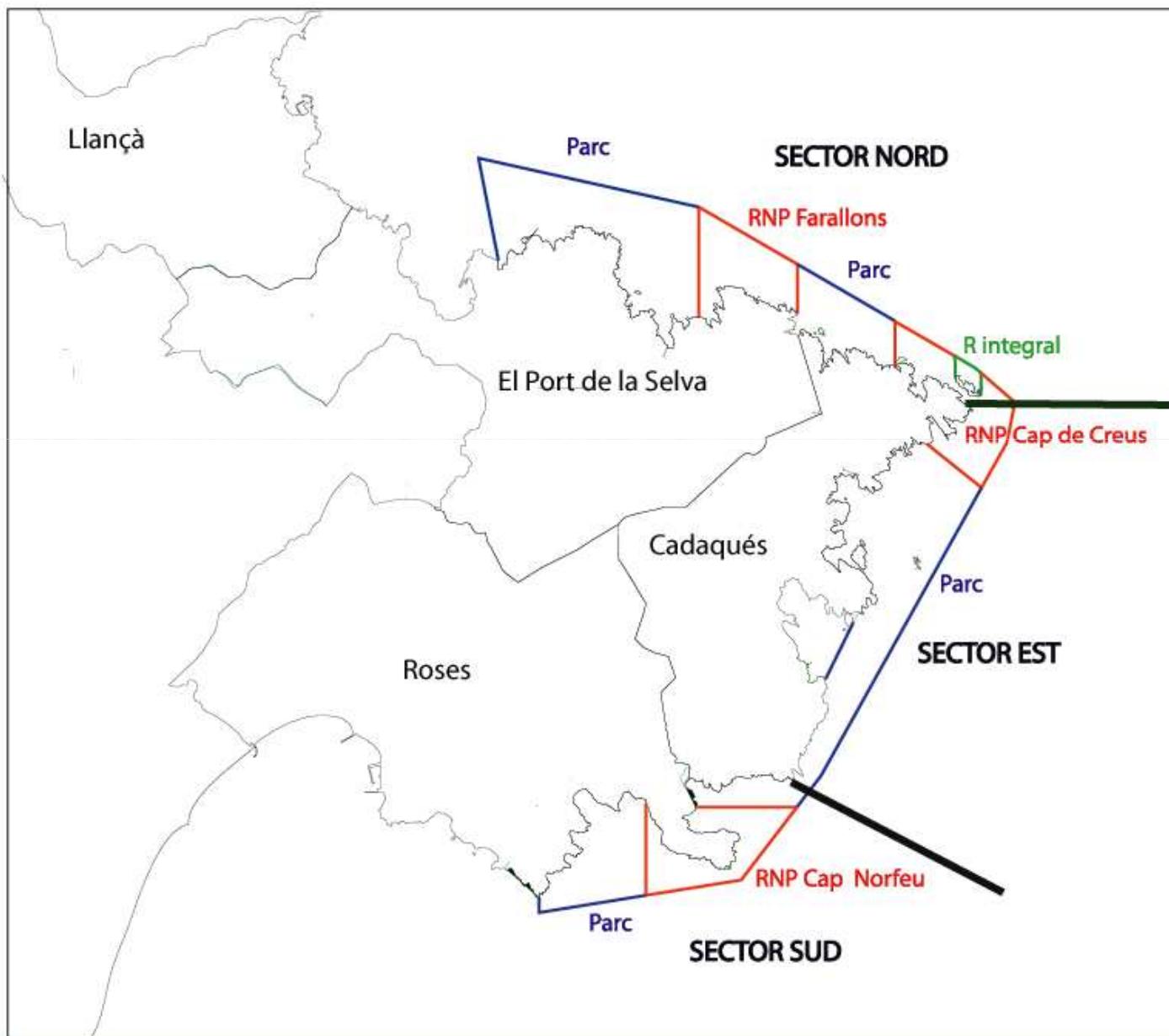


# Impact de la pêche de loisir et artisanale sur les espèces côtières au Parc Naturel du Cap de Creus





## 3 zones: parc, réserve naturelle partielle, réserve intégrale



# OBJECTIFS

1. Évaluer les pressions exercées sur les ressources halieutiques par les différents modalités de pêche de loisir et artisanale
2. Considérant les résultats, faciliter des outils de gestion au Parc Naturel

# METHODOLOGIE

## Loisir



## Petits métiers



- 563 pêcheurs enquêtés
- 2006, 2007, 2009

- 34 pêcheurs enquêtés
- 2003, 2005, 2008, 2009



Parc Natural  
de Cap de Creus

Generalitat de Catalunya  
Departament de Medi Ambient  
i Habitatge



Universitat de Girona



Parc Natural  
de Cap de Creus

Generalitat de Catalunya  
Departament de Medi Ambient  
i Habitatge



Universitat de Girona

## 1) Aspects socioéconomiques

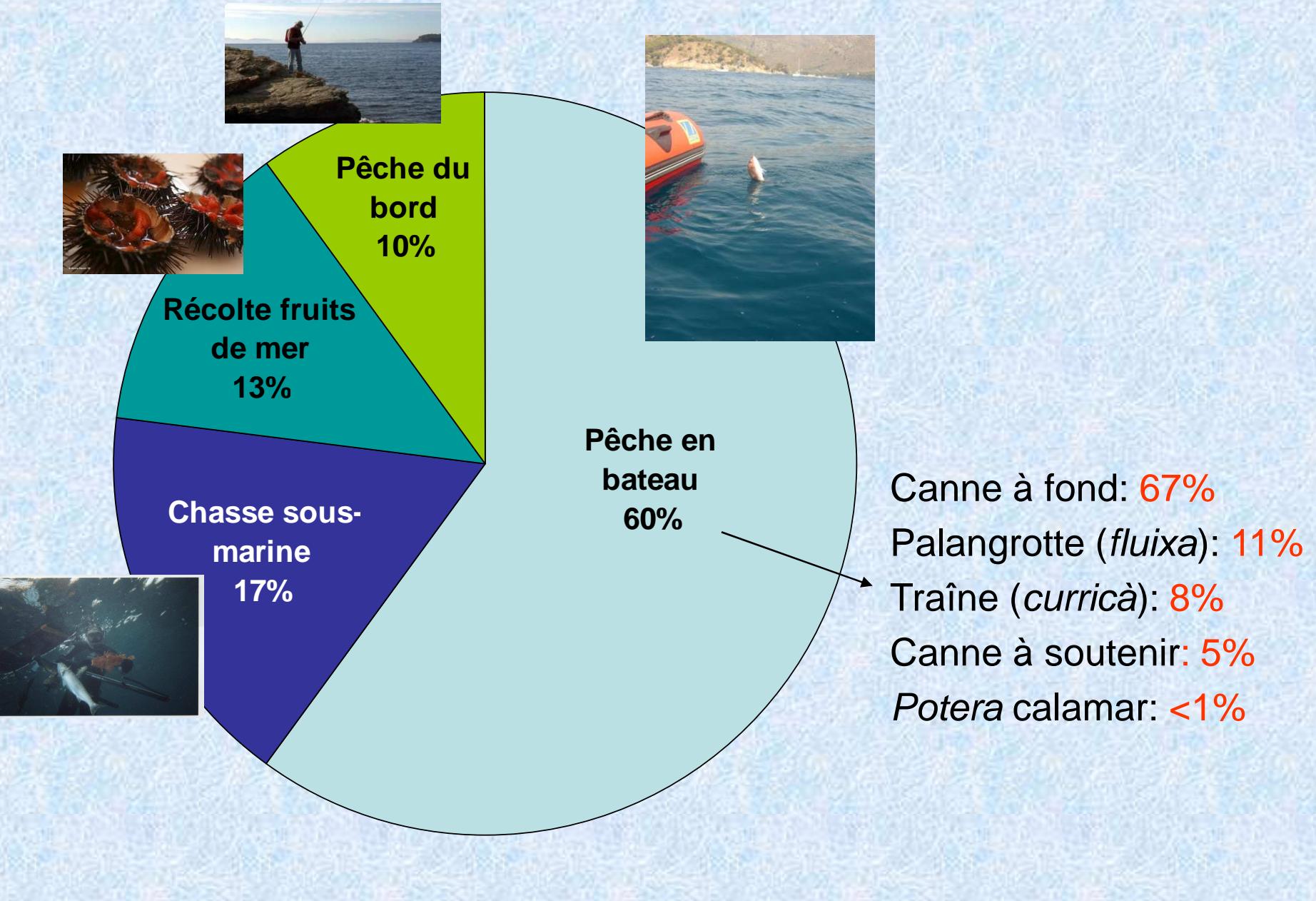
- Sexe et age
- Nationalité et lieu de résidence
- Loisir: Dépenses (€) en biens et services directement liés à leurs activités de pêche (essence pour les moteurs des bateaux et matériel de pêche, appâts, lignes, etc.)

## 2) Aspects biologiques

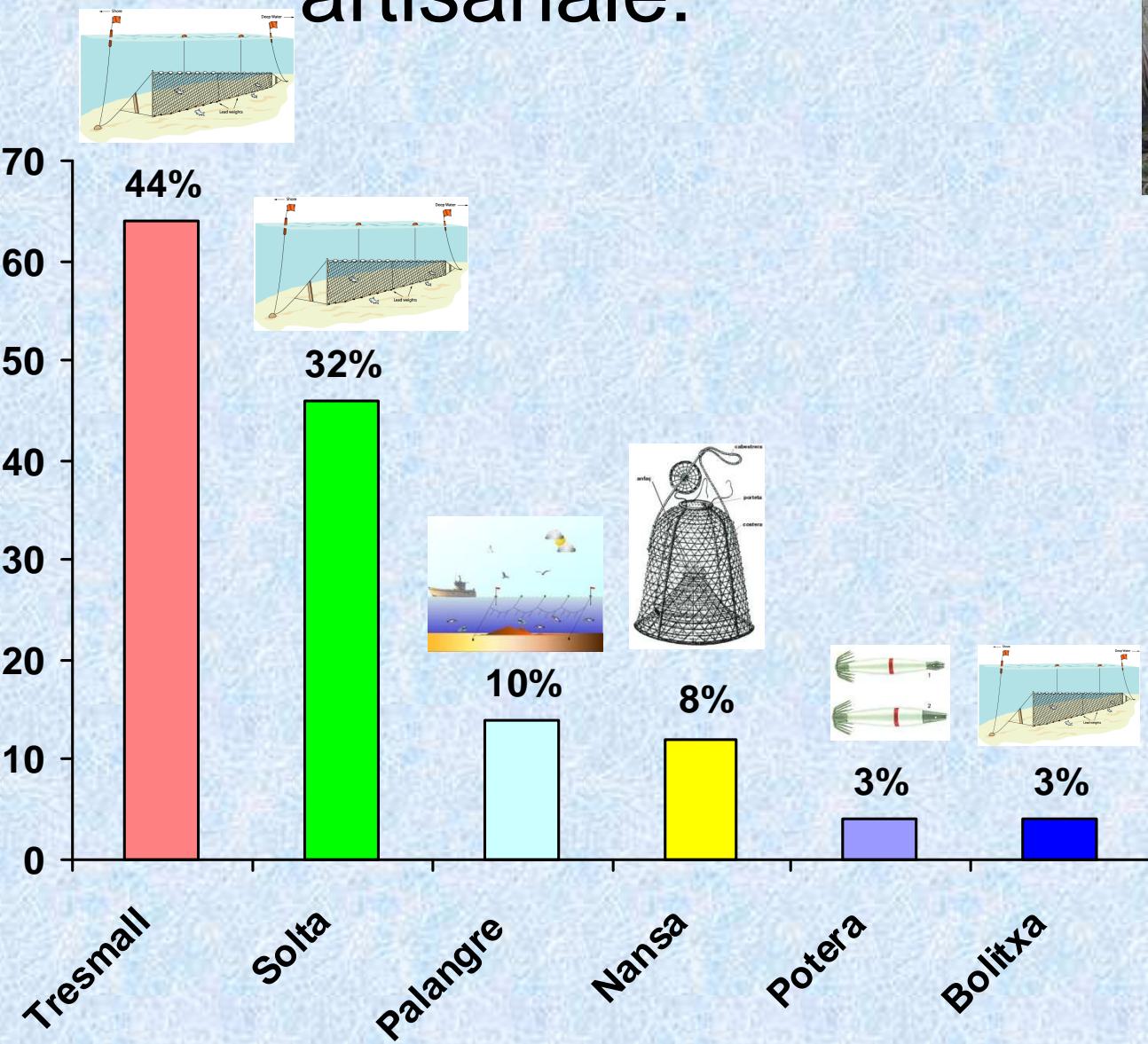
- Effort de pêche: nombre d'hameçons, longueur filets, heures pêche
- Type d'engin
- Espèces capturés
- Capture en numéro d'exemplaires
- Mesure de chaque poisson
- Capture en poids. Estimation à partir relations taille/poids
- Capture par unité d'effort (CPUE): g / hameçon x heure de pêche, g / fusil x heure de pêche pour la chaise sous-marine, g / mètre filet x heure de pêche

# RÉSULTATS

# Diversité des modalités de pêche de loisir

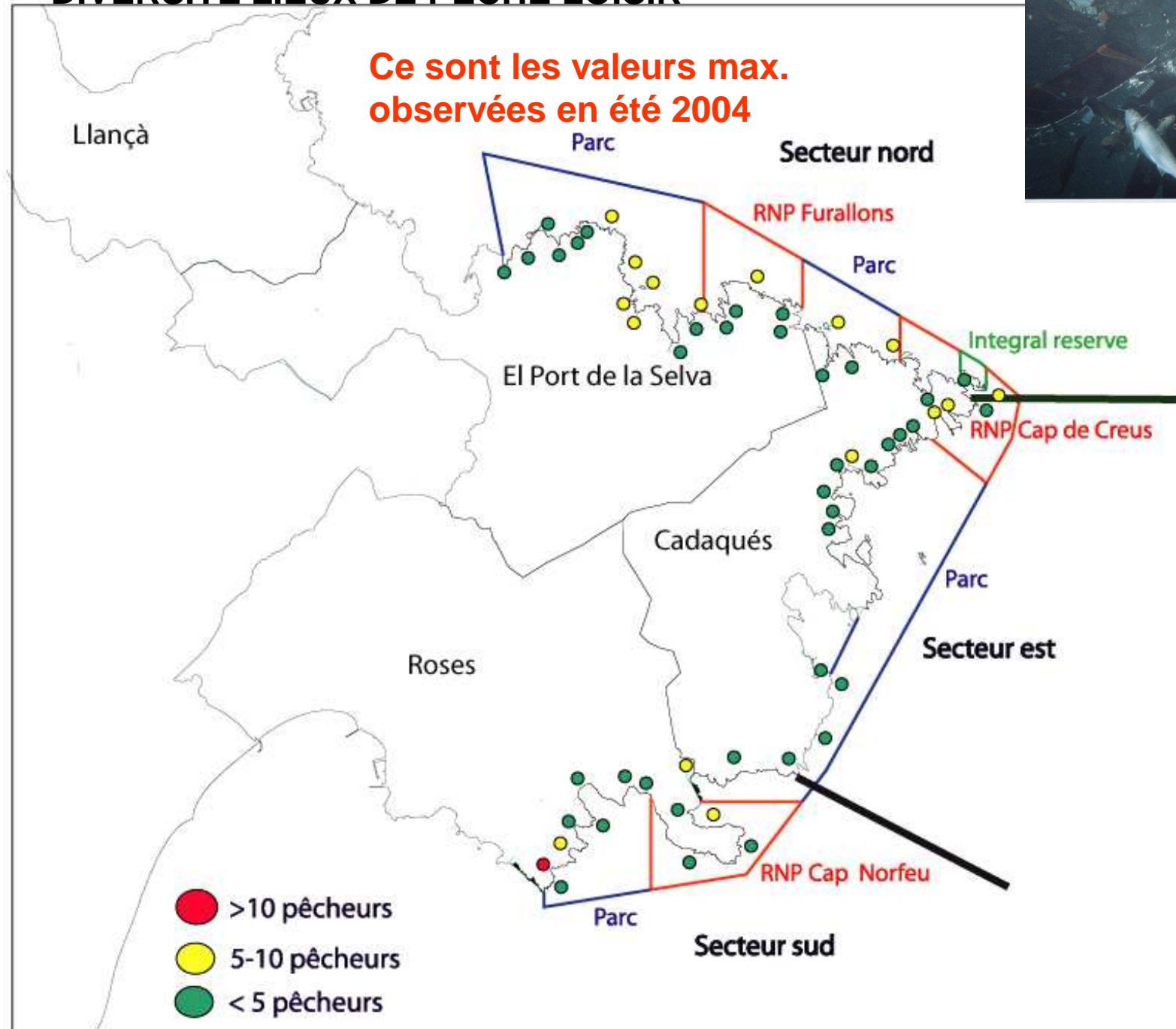


# Diversité des engins de pêche artisanale:

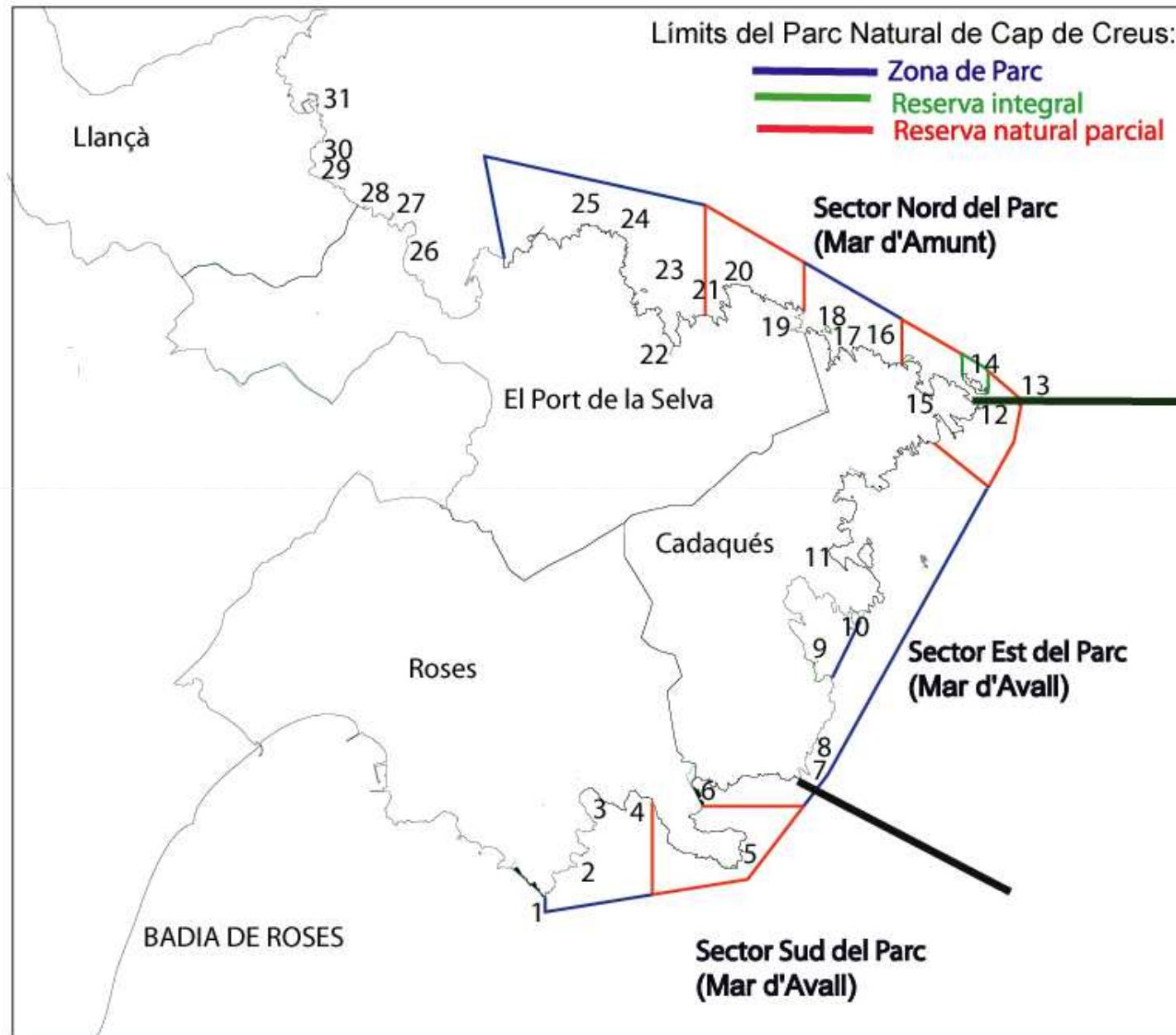


# DIVERSITE LIEUX DE PÊCHE LOISIR

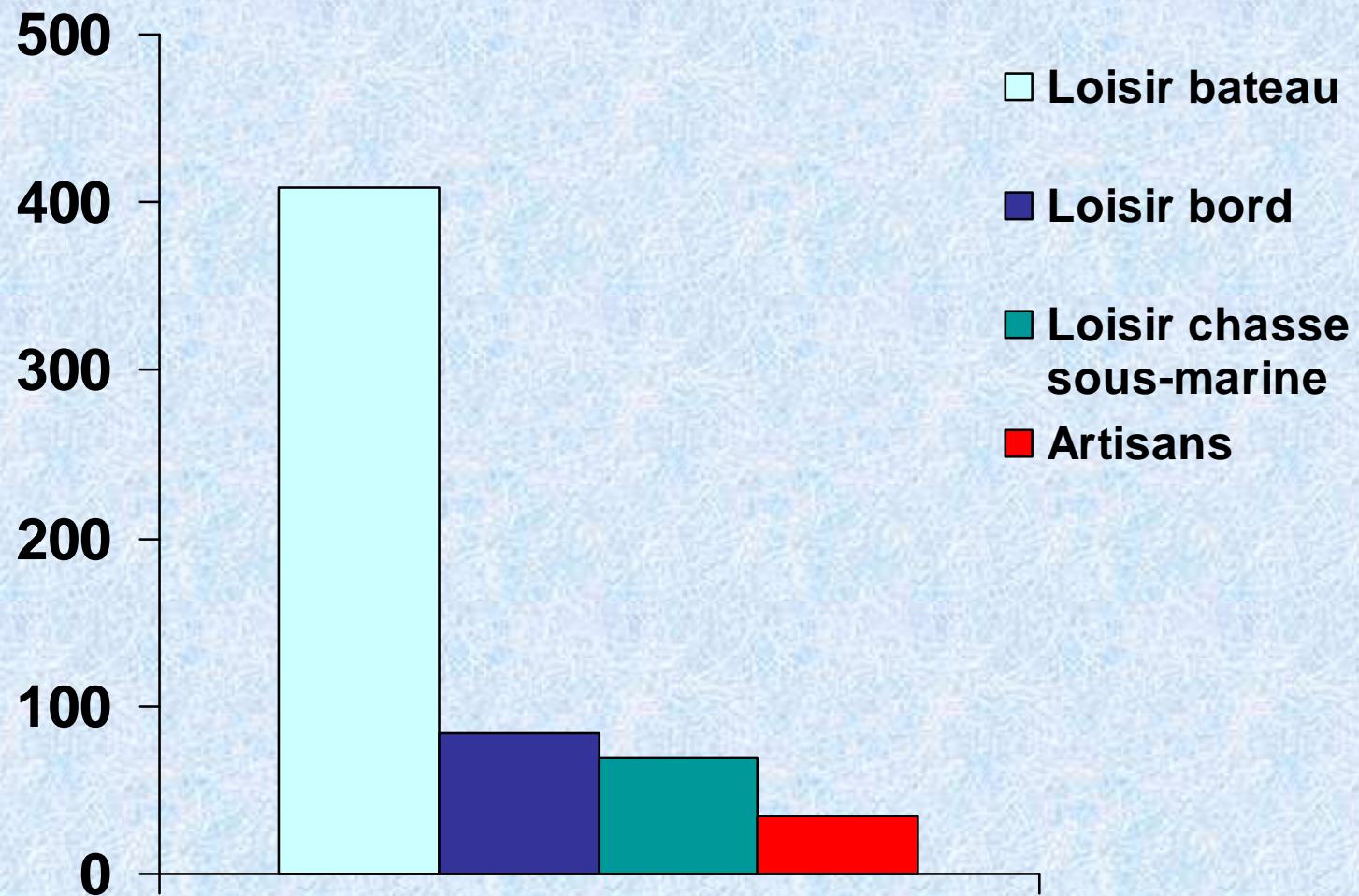
Ce sont les valeurs max.  
observées en été 2004



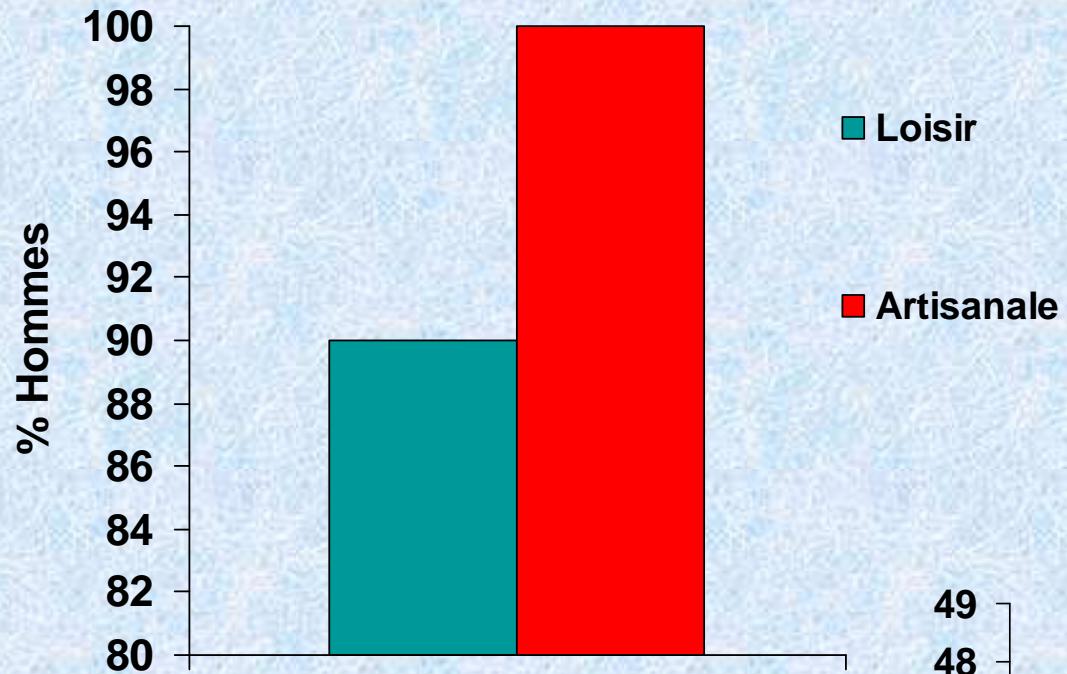
# DIVERSITÉ LIEUX DE PECHE ARTISANALE



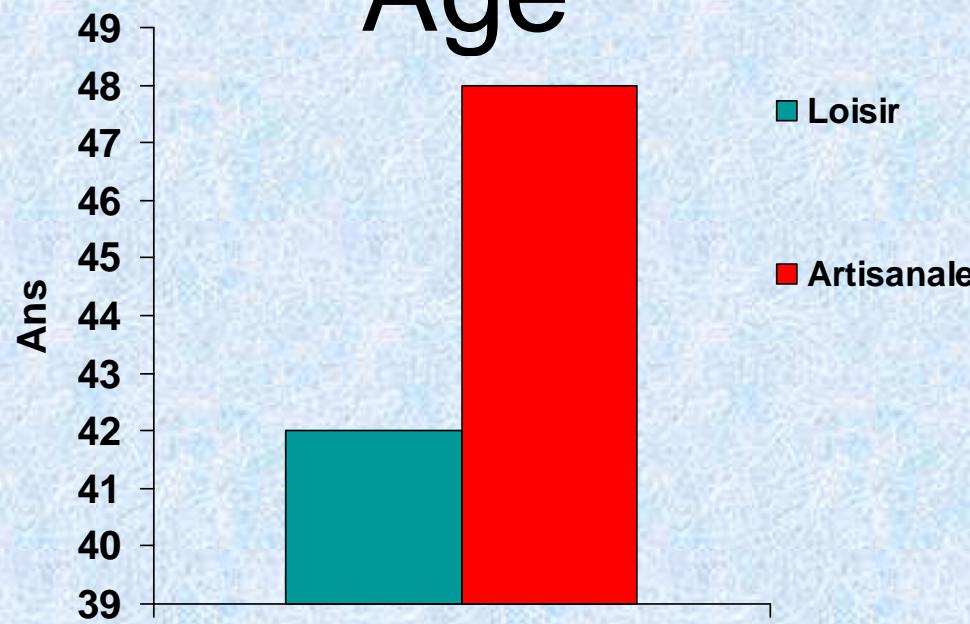
# Numéro pêcheurs annuel (estimation)



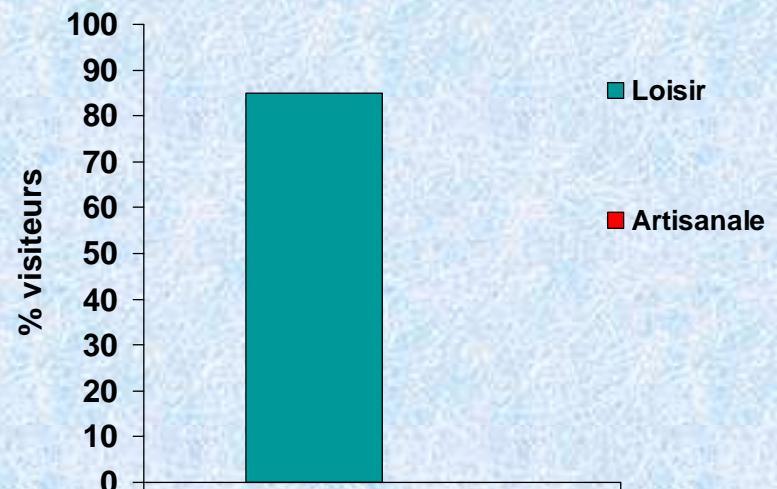
# Sexe



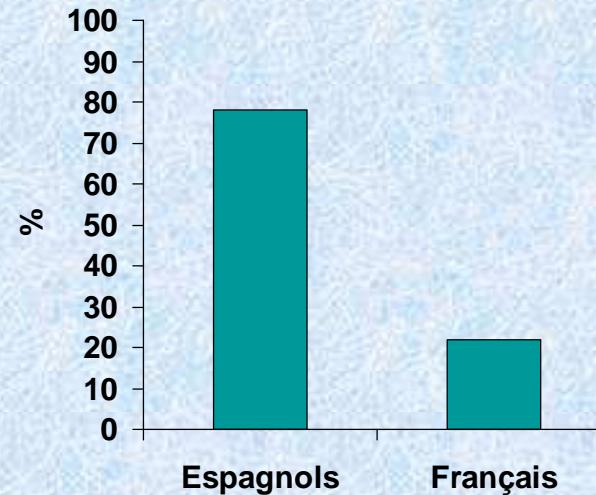
# Age



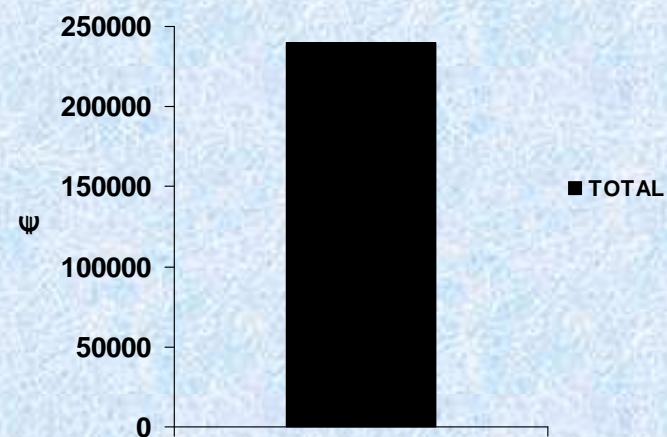
## % non-résidents



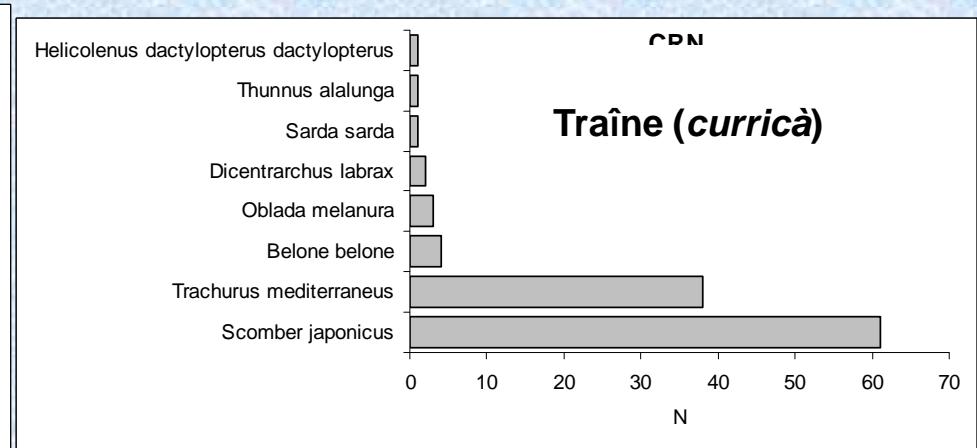
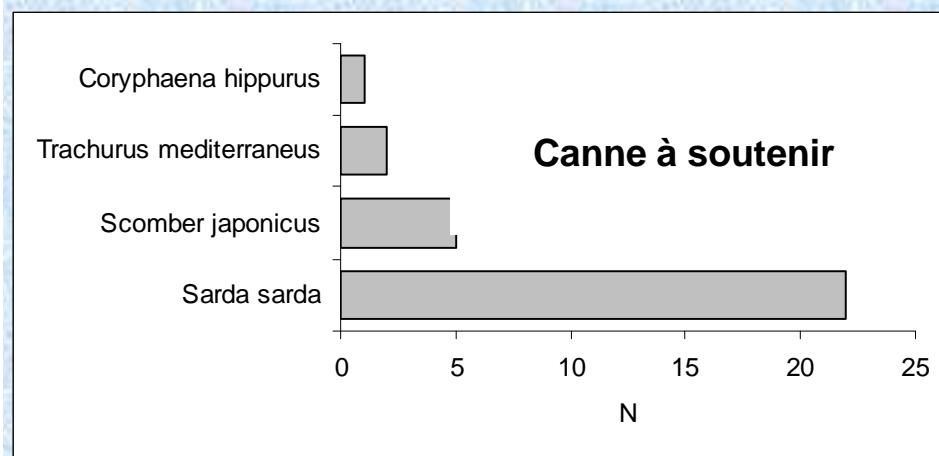
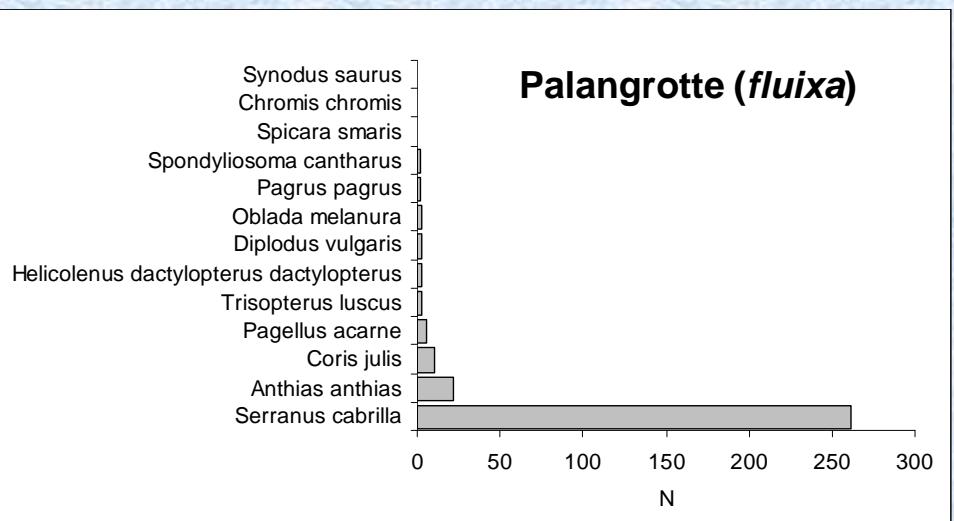
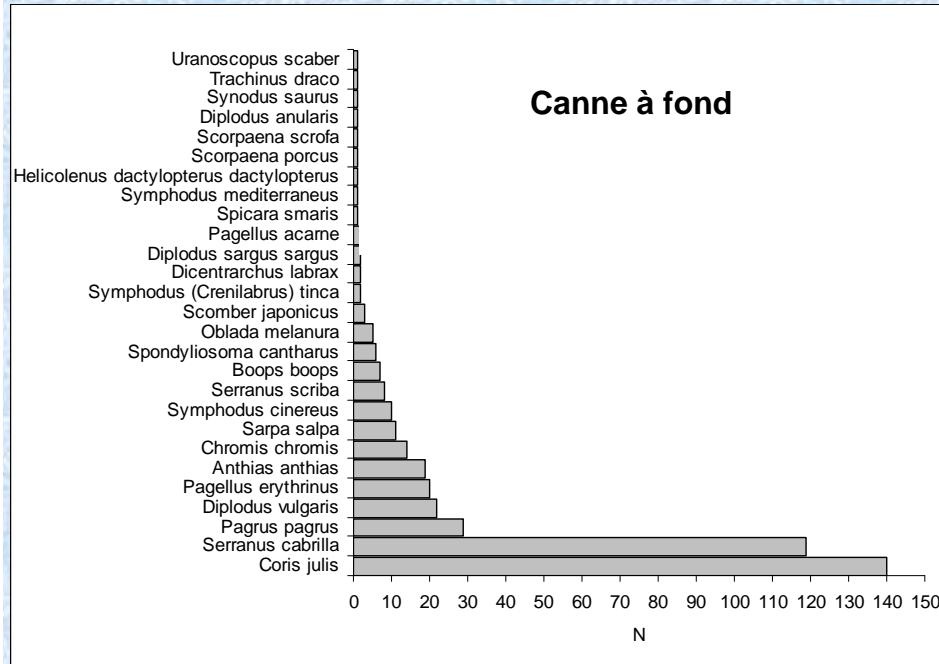
## Nationalité (loisir)



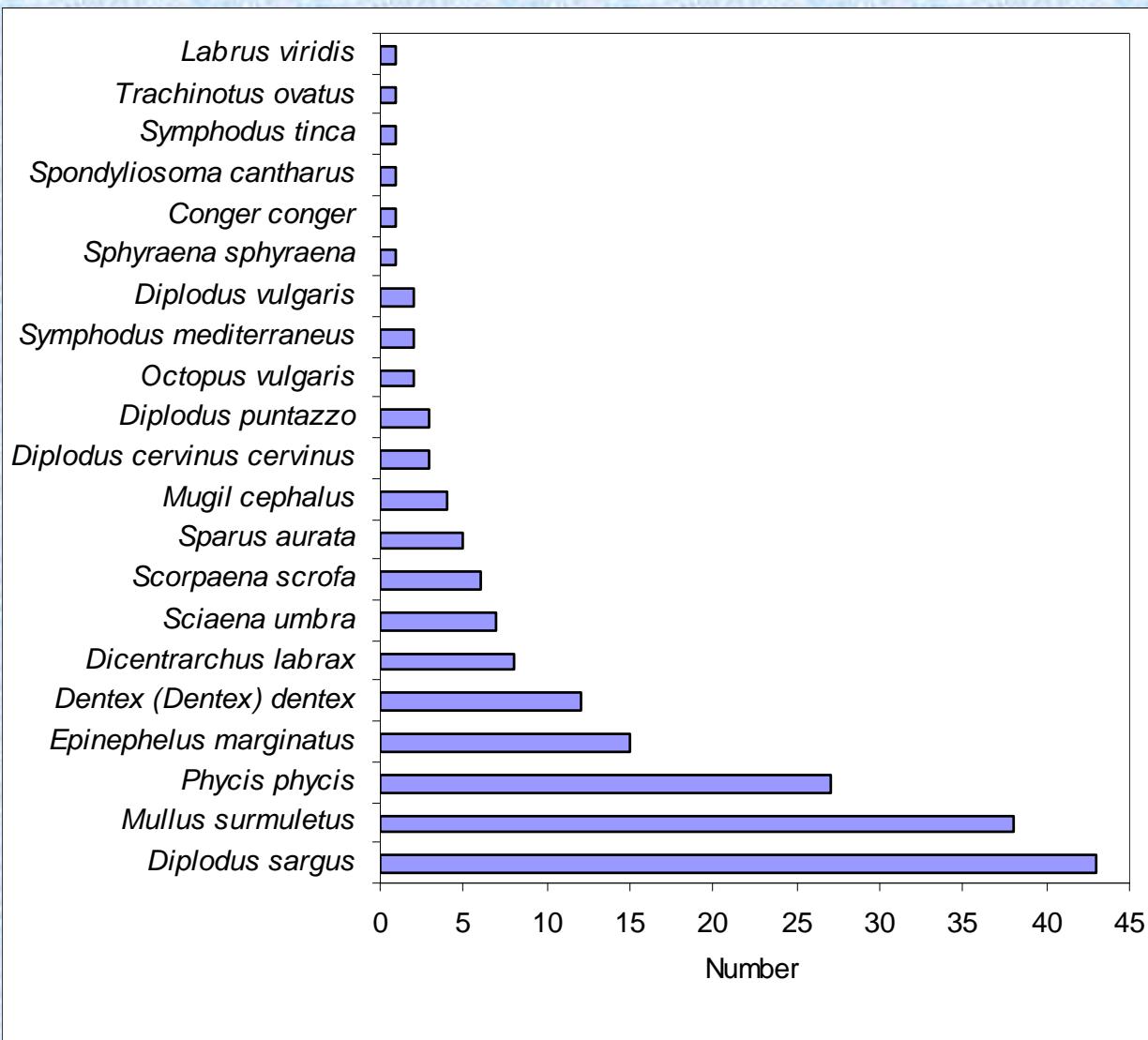
## Dépenses (loisir)



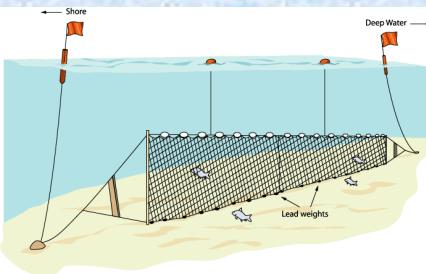
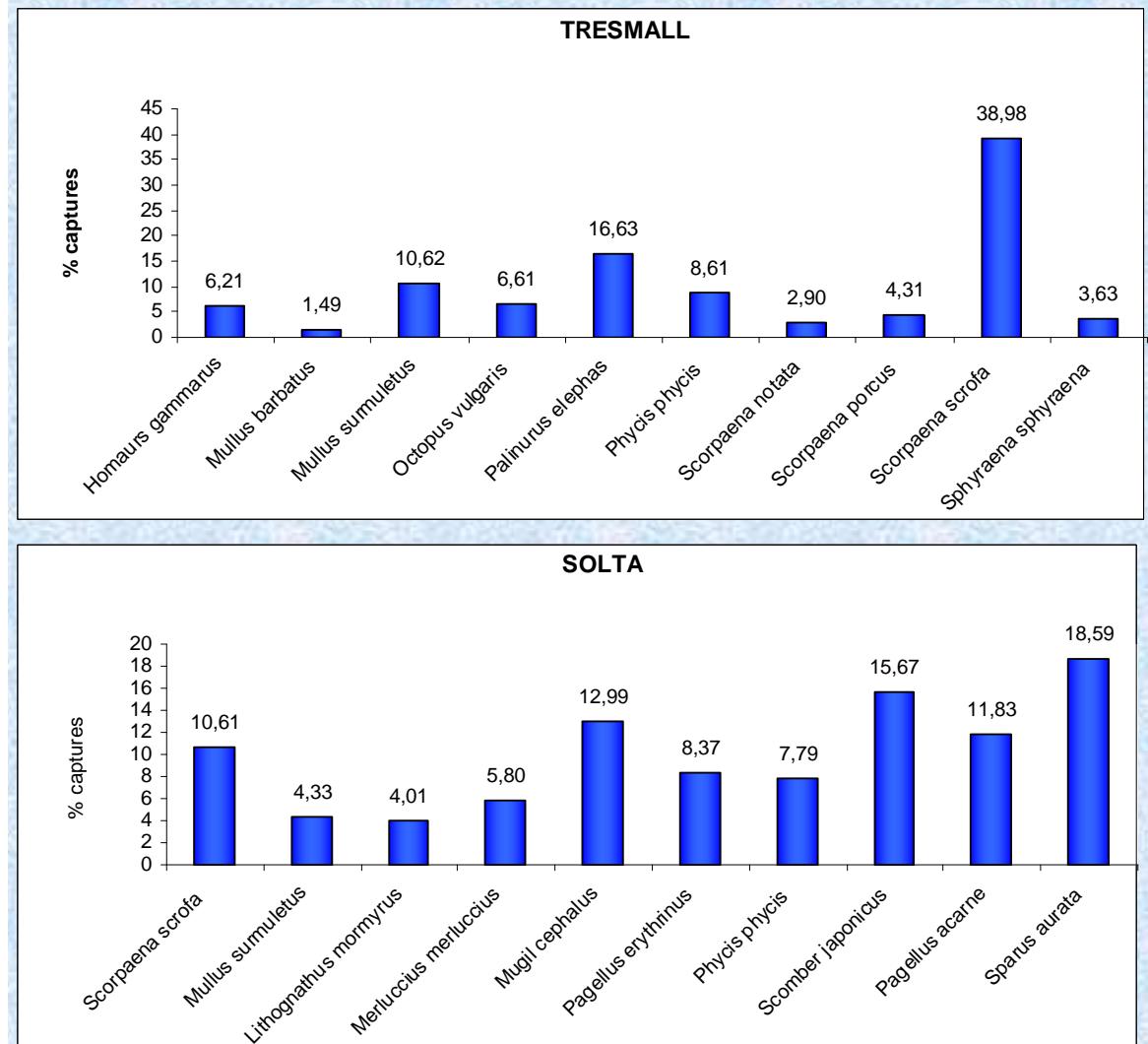
# Loisir bateau



# Chasse sous-marine

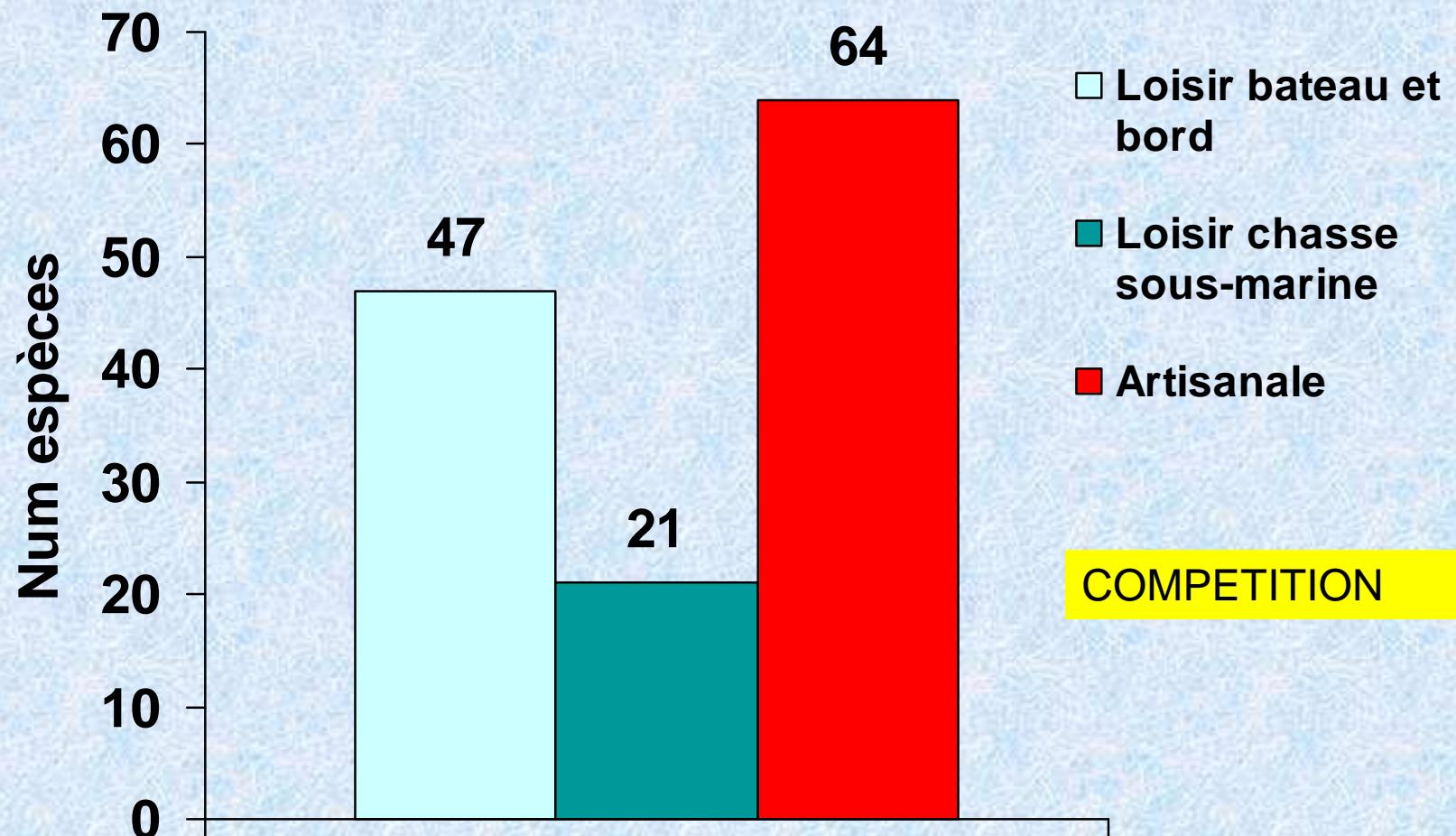


# Pêche artisanale

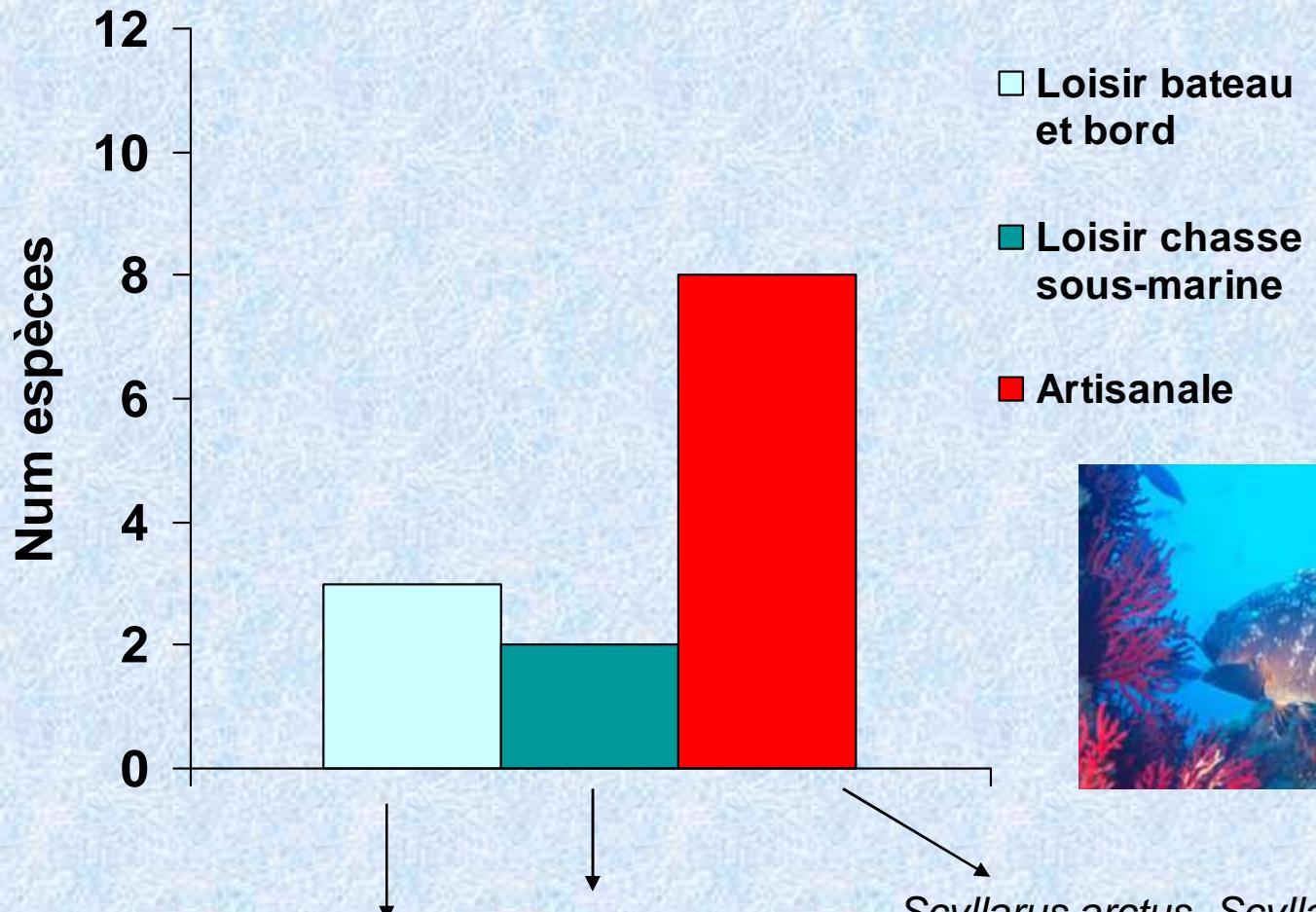


<i>Oblada melanura</i>
<i>Octopus vulgaris</i>
<i>Pagellus acarne</i>
<i>Pagellus bogaraveo</i>
<i>Pagellus erythrinus</i>
<i>Pagrus pagrus</i>
<i>Pagurus excavatus</i>
<i>Palinurus elephas</i>
<i>Paramuricea clavata</i>
<i>Phycis phycis</i>
<i>Sarda sarda</i>
<i>Sarpa salpa</i>
<i>Scomber japonicus</i>
<i>Scorpaena notata</i>
<i>Scorpaena porcus</i>
<i>Scorpaena scrofa</i>
<i>Scyliorhinus canicula</i>
<i>Scyliorhinus stellaris</i>
<i>Scyllarulus arctus</i>
<i>Scyllarulus latus</i>
<i>Dardanus sp</i>
<i>Sepia officinalis</i>
<i>Serranus cabrilla</i>
<i>Diplodus puntazzo</i>
<i>Diplodus vulgaris</i>
<i>Epinephelus marginatus</i>
<i>Eunicella singularis</i>
<i>Helicolenus dactylopterus</i>
<i>Homarus gammarus</i>
<i>Lepidorhombus boscii</i>
<i>Lichia amia</i>
<i>Lithognathus mormyrus</i>
<i>Lophius piscatorius</i>
<i>Maja crispata</i>
<i>Maja squinado</i>
<i>Merluccius merluccius</i>
<i>Mugil cephalus</i>
<i>Mullus surmuletus</i>
<i>Myliobatis aquila</i>
<i>Urolophus gilberti</i>

# Numéro d'espèces capturées



# Num. espèces vulnérables (Conventions)

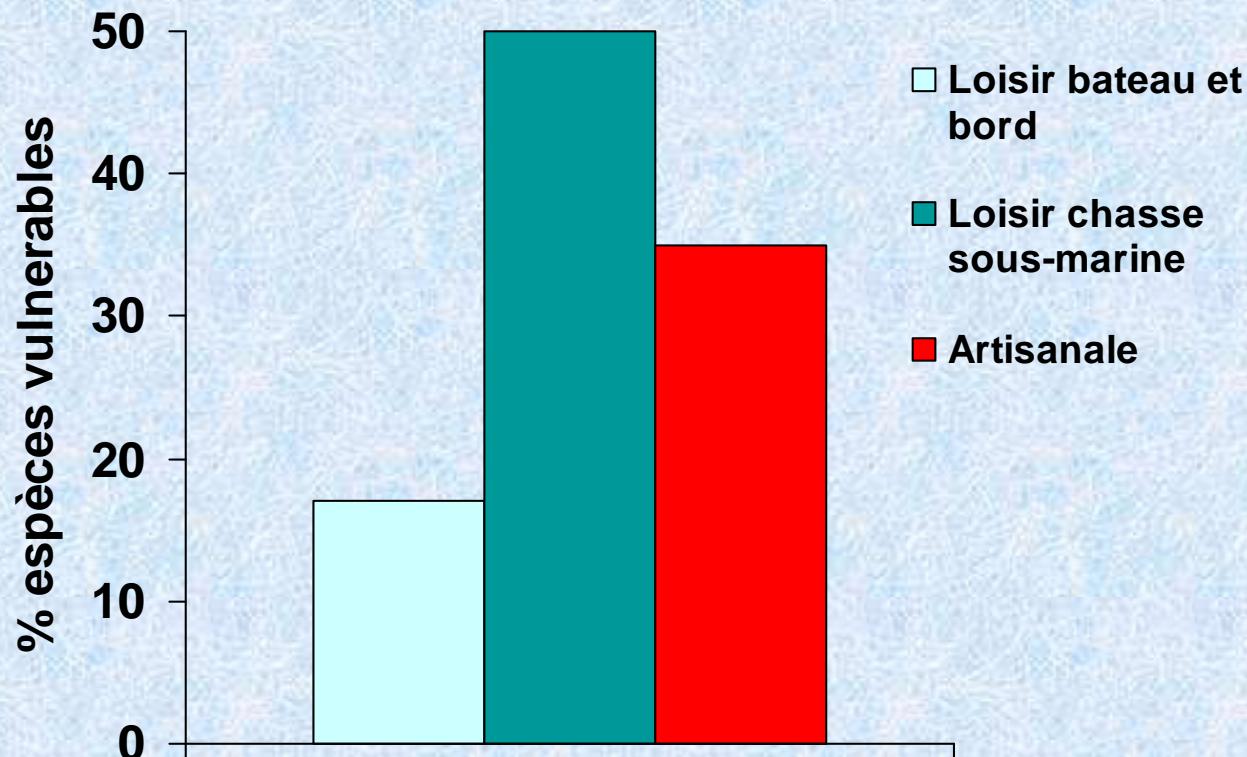


*Coryphaena hippurus, Thunnus alalunga, Pagrus pagrus*

*Sciaena umbra,  
Epinephelus marginatus*

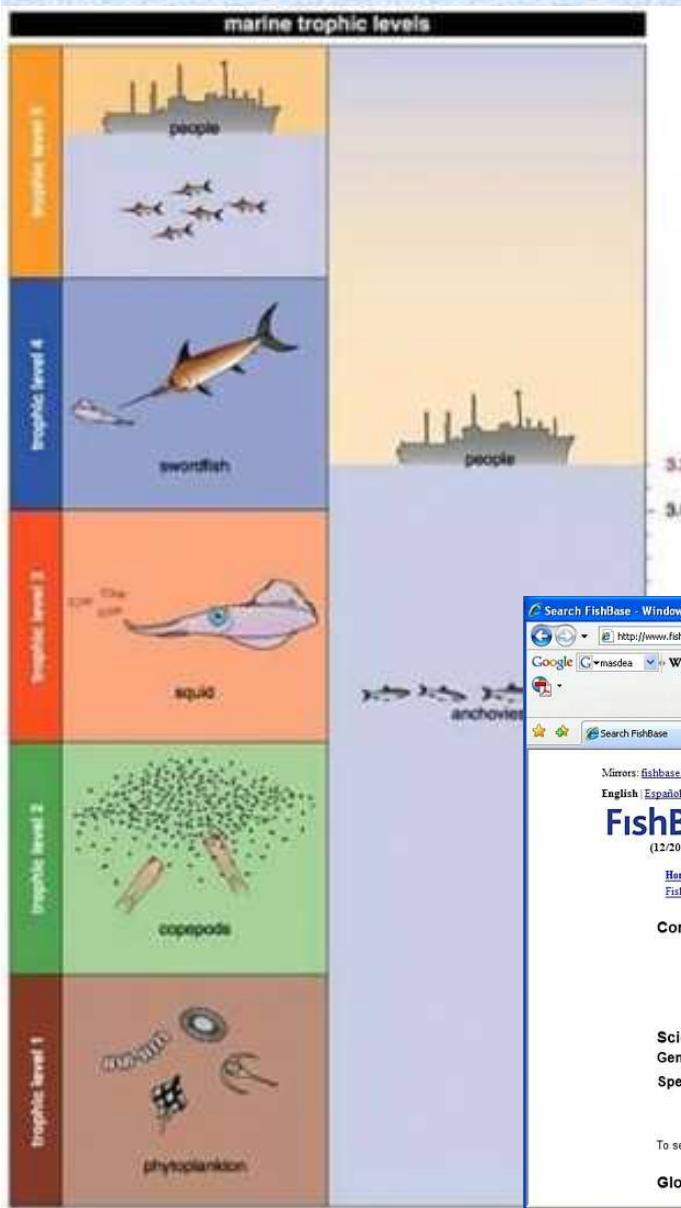
*Scyllarus arctus, Scyllarides latus,  
Homarus gammarus, Palinurus elephas,  
Sciaena umbra, Pagrus pagrus,  
Epinephelus marginatus,  
Thunnus alalunga*

# % Espèces vulnérables (*top predators*, croissante lente, potentiel reproducteur faible)



*Sciaena umbra, Epinephelus marginatus, D. cervinus, D. puntazzo, D. dentex, S. scrofa, S. sphyraena, S. cantharus, D. labrax, P. phycis, L. viridis...*

# Intrinsic vulnerability & trophic level



## MEPS - Vol. 333 - Feature article

Cheung WWL, Watson R, Morato T, Pitcher TJ,  
Pauly D

### Intrinsic vulnerability in the global fish catch

The capacity of fish populations to withstand fishing mortality depends on the life history traits that they have evolved. Based on such traits, Cheung and co-workers calculated an index of intrinsic vulnerability. They found that demersal fishes occupying deeper water or associated with seamounts have higher vulnerability to fishing. Average vulnerability of taxa in the global catch has declined consistently since 1950, and this decline is strongest in coral reef fishes. This indicates that fish communities experience increasing dominance of less vulnerable species, following over-exploitation of more vulnerable ones. The opposite trend was observed for seamounts, which suggests serial exploitation of highly vulnerable fishes in the deep sea. The results highlight areas and fish communities which should receive conservation attention.



Serial exploitation of the highly vulnerable fishes of seamounts (e.g. alfonino *Beryx decadactylus*) does not appear to be sustainable. Photo from Ross et al. (2004)

Inter-Research Science Center is pleased to make this Feature Article openly available for viewing by our readers.

[Abstract](#) [Back to contents page](#) [Link to full PDF](#)

Search FishBase - Windows Internet Explorer  
http://www.fishbase.org/search.php

Mirrors: fishbase.org | fishbase.us | fishbase.de | fishbase.fr | fishbase.se (no ads) | fishbase.tw | fishbase.cn | fishbase.gr  
English Español Português Français Deutsch Italiano Nederlands 简体中文 繁體中文 More...

FishBase (29700 Species, 223600 Common names, 43800 Pictures, 39300 References, 1430 Collaborators, 25 million Hits/month)  
(12/2006)

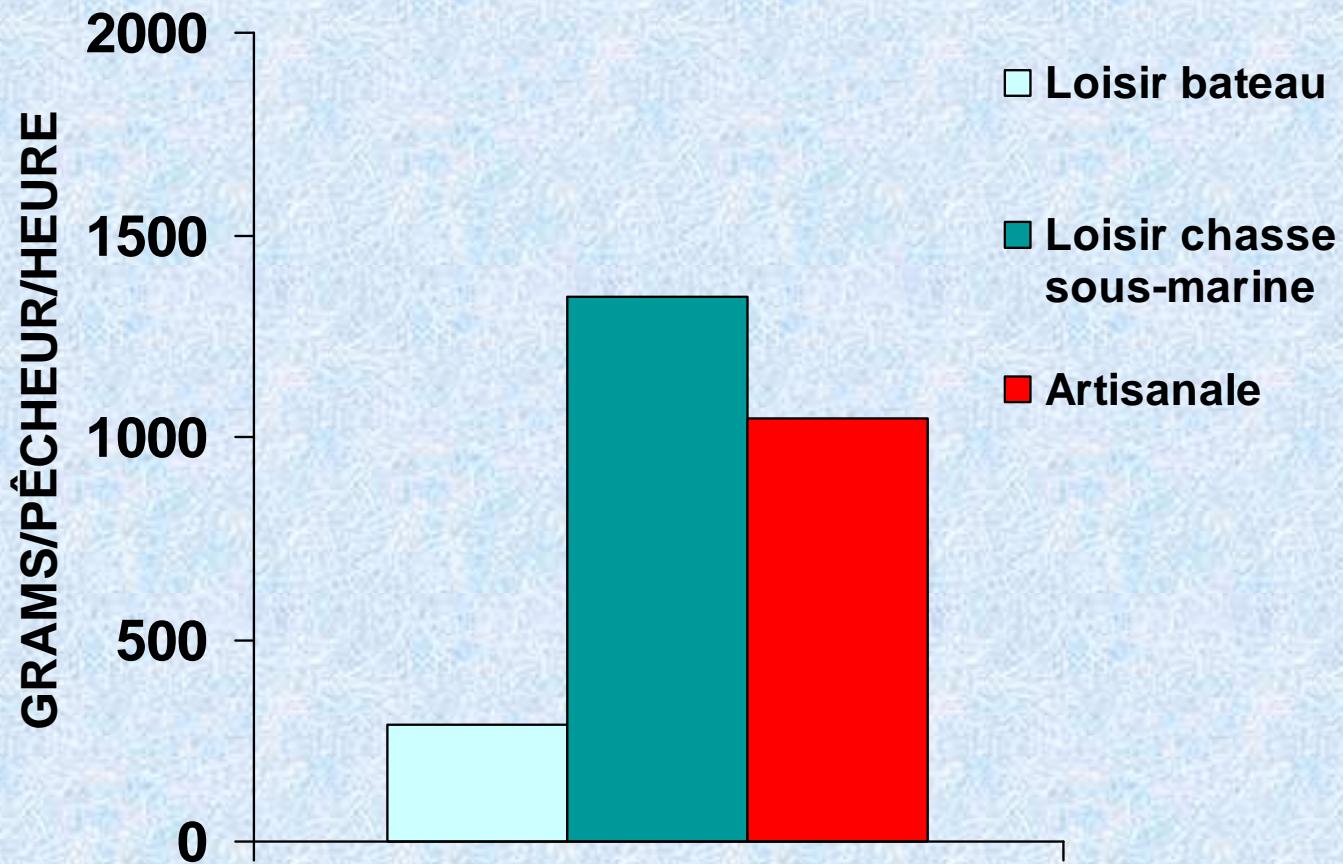
Common Name  
contains  Search (e.g. rainbow trout)  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ  
中文 العربية Русский 日本語 हिन्दी മലയാളം More scripts...

Scientific Name  
Genus  Search (e.g. Rhinodon)  
Species  Search (e.g. typhus)  
Summary Eschmeyer (Species) Eschmeyer (Genera)  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

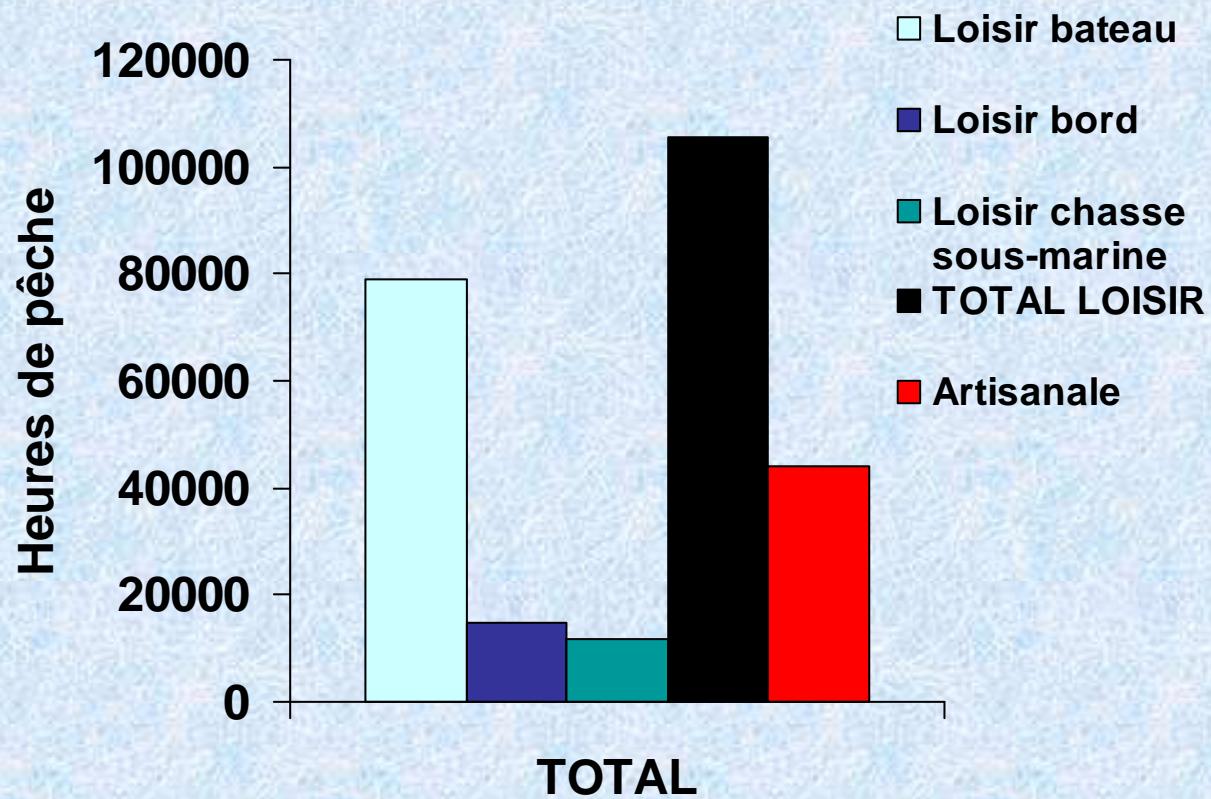
To search without Genus, change Genus option from 'is' to 'contains'.

Glossary

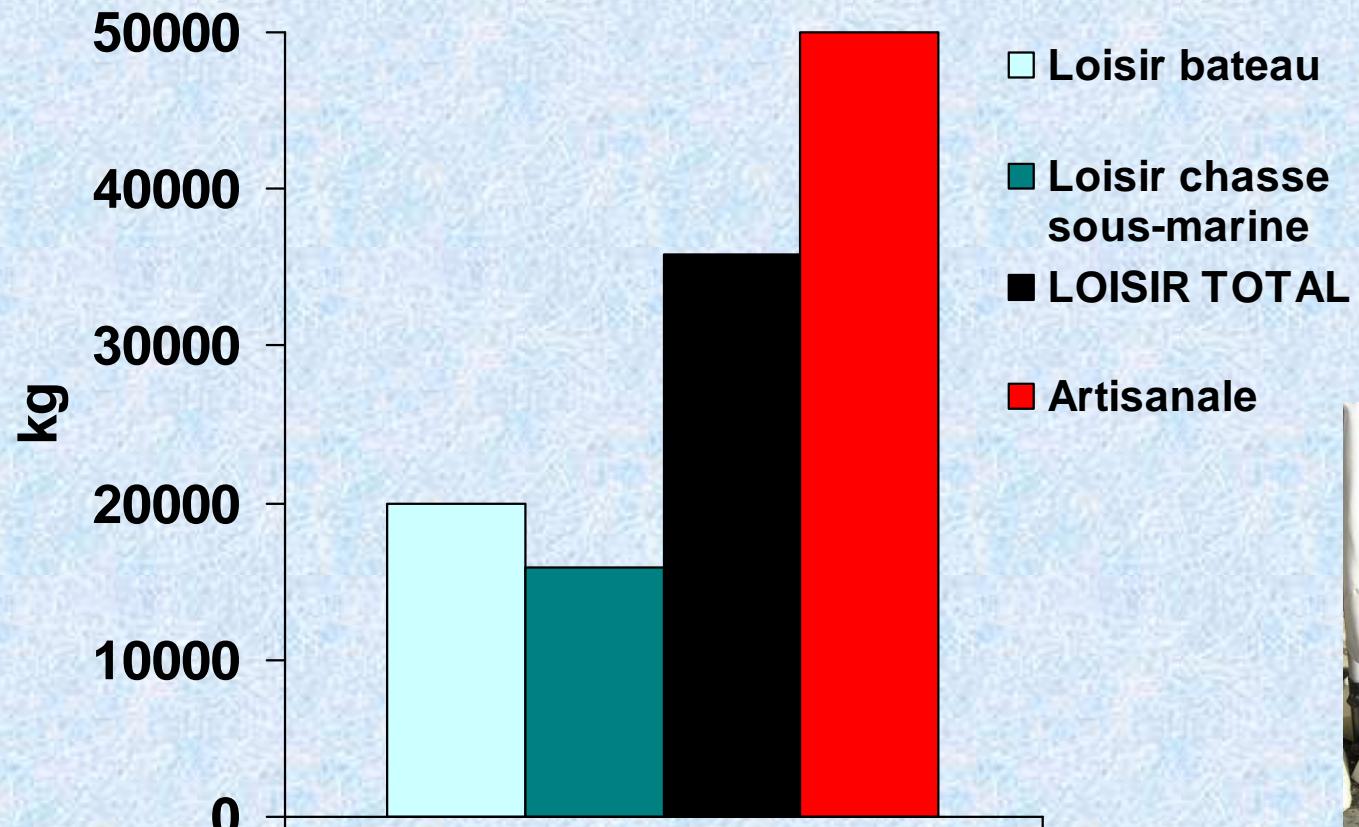
# CPUE (grams/pêcheur/heure)



# Effort de pêche annuel (heures)



# Captures annuelles (estimation)



# Gestion

- La pêche de loisir doit être pris en considération vis-à-vis la gestion des ressources naturels côtiers.
- Faut-il interdire la pêche de certaines espèces vulnérables?
- Faut-il discriminer positivement la pêche artisanale vs pêche loisir?
  - Valeur socioculturel
  - Le futur de la pêche traditionnelle est très incertain, les perspectives pour la pêche de loisir sont bonnes

# Divulgation

**Cap de Creus, una mar per descobrir**

**idea original, guió i coordinació científica**  
margarida casadevall i josep lloret

**actor**  
jepsánchez

**agraiments per la cessió d'imatges**

**CRAM** **CANAL NORD TV** saber i sentir **3**

**agraiments per la col·laboració**  
anna parés (canalnordTV)  
francesc perez (TV3-departament de documentació)  
joan torres (ajuntament de cadaqués)  
josep maria gili (Institut de dàndoles del mar-CSIC)  
josep pascual (l'estarit)  
jordi sánchez (SUBMON)  
loreia cortada (club de caça pagès, llançà)  
marta gibert (TV3-girona)  
pescadors artesans (cadaqués)  
projecte NINAM  
victòria riera i begona cerbvera  
(parcnatural de cap de creus)  
xavier torras i enric ballesteros  
(centre d'estudis avançats de blanes-CSIC)

**música**  
paco viciana

**locució**  
francina úbeda (català)  
maría muñoz (castellà)  
mark fisher (anglès)  
sophie bodart-alliance française (francès)  
ankebieniek (alemany)

**DVD**

**operator i muntador de vídeo**  
quimparedes

**realització**  
24 imatges x segon

**amb el suport de**

**Generalitat de Catalunya**  
Departament d'Innovació,  
Universitats i Empresa  
Comissionat per a Universitats  
i Recerca

**Parc Natural de Cap de Creus**  
Generalitat de Catalunya  
Departament de Medi Ambient  
i Habitatge

**Universitat de Girona**

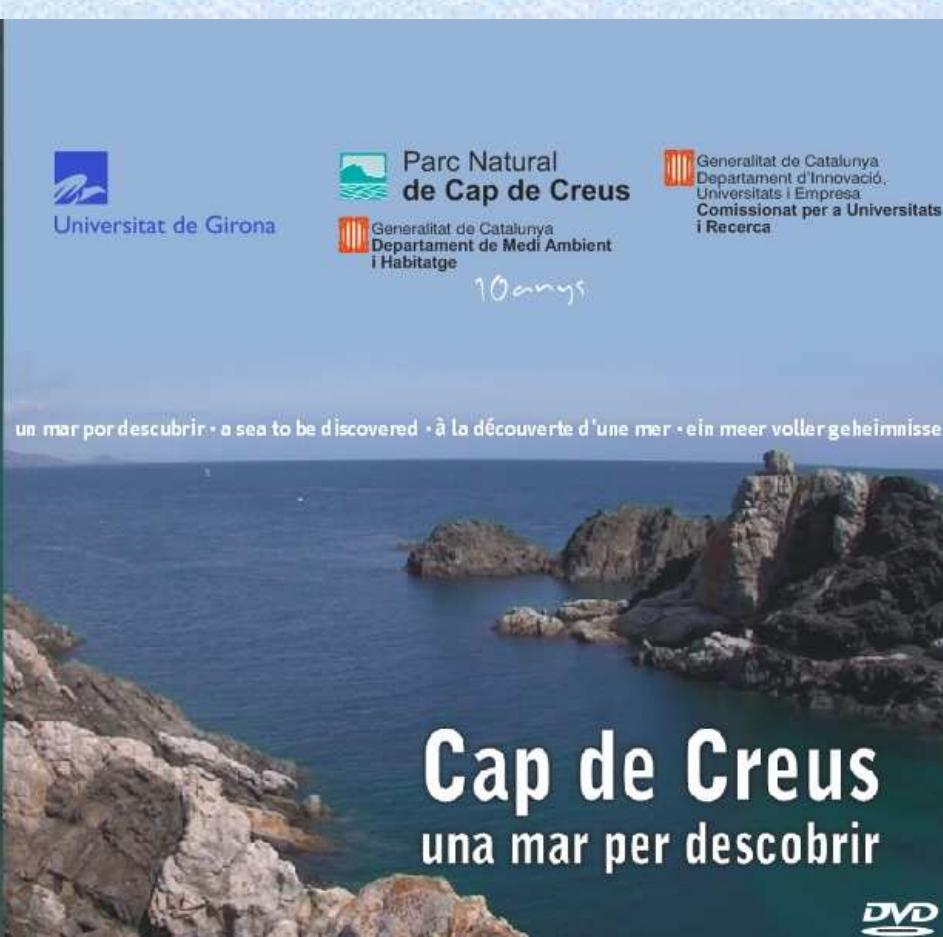
Dip. Legal: GI-2222/2008 Durada: 14'52"

**10 anys**

**un mar per descobrir • a sea to be discovered • à la découverte d'une mer • ein meer voller geheimnisse**

**Cap de Creus**  
**una mar per descobrir**

**DVD**



Forum  
Galerie FORMA  
LA CHASSE SC  
Vidéos FCSMP  
Réglementation

## ARTICLES SIMILAIRES

**Grenelle: Charte pêche lo**  
**Marée amer, gestion dura**  
**Courrier à la presse**  
**Grenelle de la mer, contr**  
**Prises de position**

## MENU PRINCIPAL

**Accueil**  
**L'association**  
**Nous Rejoindre**  
**Nos Actions**  
 \* Actualités FCSMP  
 \* Grenelle Permis payant  
**Aires Marines Protégées**  
**Environnement**  
**Poissons**  
**Bibliographie**  
**Sécurité**  
**Revues de presse**  
**Questions / Réponses**  
**Galerie Photos**  
**Liens**  
**Livre d'Or**  
**Pétition**

**ACCUEIL** > **NOS ACTIONS** > **GRENELLE PERMIS PAYANT**

### LA CHASSE SOUS-MARINE VILAIN PETIT CANARD DES PÉCHES RÉCREATIVES

### Tableau récapitulatif des propositions ou comment traiter des objectifs communs avec deux poids deux mesures

	Pêche loisir embarquée	Chasse sc
Prevenir la fraude et le braconnage	Marquage du poisson par section d'une nageoire.	Marquage de l'interdiction l'utilisation
Lutter contre la vente illégale	Améliorer l'action de surveillance et de repression des services de l'état. Mise en place de conventions entre les différentes parties concernées	
Préserver la ressource	Revision des mailles, respect du repos biologique pour certaines espèces. Mise en place de quotas ou d'interdictions limitées dans le temps pour les espèces jugées en danger	Respect du r especes. Int pendant plus du 06) Inter quotas toute
Informier les pêcheurs loisirs	Créer une déclaration de pêche aux affaires maritimes. Mise en place de comités de suivis départementaux et régionaux en relation avec les affaires maritimes.	Mise en plac

**Remarques générales:**

Il apparaît clairement une différence de traitement entre les modes de prélèvement

- L'ifremer n'a pas encore terminé son étude sur l'impact des pêches récréatives apparemment que les chasseurs sous-marins représentent à peine 2% de l'ensemble
- Les études comparatives réalisées au cap creus ne montrent pas de différencier et les autres;
- Les chiffres communiqués par le Gis Posidonie sur les prélèvements réalisés comparatif de 1 pour les chasseurs sous-marins contre 7 la pêche à la ligne !

Il ne faut pourtant pas aller très loin pour trouver des raisons à de telles différences consultées séparément, et nous savons, pour les avoir cotoyer dans le conflit d'usage ni d'éthique entre chasseurs sous-marins et pêcheurs à la ligne chaque usage défend et représente ses intérêts sans essayer d'en diaboliser Porquerolles, nous rappelle par contre que toutes les discriminations (interdits dans les mesures prises pour ce site, emanent au départ de la volonté du respect des zones fréquentées par ses palanquées de plongeurs bouteille!

Cette différence de traitement n'est donc à nos yeux qu'une volonté ferme et c étouffe à petit feu la chasse sous-marine, pratique fondatrice de la fédération,

**Le rapport pour l'année 2007 de Joël Brechaire**, président de la commission y constater que le président de la commission chasse de la fédération n'a pas Directeur National (dont il ne fait pas partie) qui s'oppose à toute initiative de

Forum | Champs FCSMP | Vidéos FCSMP | Règlement | Rechercher ..

**ACCUEIL**

**INDEX DE L'ARTICLE**

**Natura 2000 Porquerolles : CR rencontre PHPC**

[Page 1](#) [Page 2](#) [Page 3](#) [Page 4](#) [Page 5](#)

**MENU PRINCIPAL**

[Accueil](#)

[L'association](#)

[Nous rejoindre](#)

[Nos Actions](#)

[Avec Marées Prosigues](#)

[Environnement](#)

[Politiques](#)

[Bibliographie](#)

[Sécurité](#)

[Revues de presse](#)

[Questions / Réponses](#)

[Cartes Photos](#)

[Liens](#)

[Livre d'Or](#)

[Partenaires](#)

**NA TURA 2000 PORQUEROLLES, CR RENCONTRE PHPC**

**II. Rencontre du 20/12/2007 :**

Après une première partie de contact effectué par la高峰会, le responsable scientifique du Parc, Alain Gascuel, intéressé par la démarche FCSMP, a eu la gentillesse de nous inviter en compagnie de M. Vuillard (Chargé de mission Mammifères) et de Mme Meurier (Directrice adjointe) dans les locaux du Parc à Hyères pour une plus ample connaissance et voir "comment nous recouper à la démarche".

Lors de cette rencontre, notre déléguée FCSMP, constituée à la circonscription, par Jean-François Roze, Sébastien Hocchi et Pascal Mathieu, s'est faite leur interlocutrice :

- Note d'accord du fond avec les mesures réglementaires prises, jugées discriminatoires.

- Note n°167 d'application dans le projet Natura 2000 et les enjeux de préservation Ma.

**2.1 Des mesures que nous jugeons discriminatoires :**

**2.1.1 Un droit de pêche soumis à dérogation :**

- **Meure :** Chaque année pour les plus intéressantes de Porquerolles [voir ci-dessous] ne sont accessibles (pendant la période du 1<sup>er</sup> septembre au 30 juillet quels que soient les mois) que deux dérogations ("fesses") délivrées par le directeur des affaires marines aux îles et aux demandeurs peuvent justifier de leur nécessité de pêche sur l'île. Celle licence devra être renouvelée chaque année.

- **Bet :** Matinier et éviter l'impact des pêches nictitantes sur ces zones à fort enjeu biologique. Les titulaires de licences sont tenus de communiquer les prélevements réalisés à chaque sortie.

- **Note de saison :** La mise en œuvre d'un système de dérogation avec droit d'attribution est l'apanage de l'Etat délégué à la pêche qui nous nous tenons de Natura 2000 qui, en théorie, à travers les coulisses algériennes que sont la chaire et le comité Natura 2000, nous accorde tout sur l'application des différents usages au projet; en les associant activement à l'élaboration complète de nos outils (stratégie conservatoire).

Aujourd'hui le système proposé se limite à ce que les usagers qu'en recherche actuelle de nictitages confronte une urgence de pêche. C'est le constat que nous faisons.

Au-delà du fait que ce système de dérogation ne favorise aucune renaturalisation, aucune implication des acteurs locaux, par rapport aux objectifs de gestion durable, il nous faut immédiatement penser à la mise en place d'une réserve de pêche seulement accessible à une catégorie de privilégiés tels un dossier en fonction de leur nécessité ou critères qui rendent la pêche des zones des choses.

Cette situation nous pousse à nous poser deux questions inquiétantes :

- Que retiennent-ils de droit d'attribution dans 50 ans ?
- Le site de Porquerolles étant un site à forte dégradation dans les alentours de concertation organisée par le GIP des Calanques, l'ensemble des projets Natura 2000 de la région PACA ne saurait négliger pas venir en incitation clairement déclarée du bétard d'ici 2012 ?

Ce point entraîne également que des aménagements, l'ensemble des pratiquants qui n'ont pas le privilège de posséder une embarcation ne sont pas pris en compte et, de fait, ne peuvent plus prétendre participer aux zones définies.

- **Systèmes approuvés :** la réglementation en place a le rôle du processus de consultation qui a eu lieu durant 15 mois. Une charte concernant la pêche totale est à l'étude.

- **Evolution :** la compréhension des praticiens ainsi que l'avis national de Jean-François Roze effectué depuis le mois de septembre auprès de M. Seller, directeur des affaires marines, ont permis une première évolution positive :

- Confirmation qu'il n'existe pas de limite du nombre de dérogations.
- La possession d'un bateau n'est pas un préalable à l'obtention d'une dérogation.
- La possibilité d'avoir un équipier non dérogataire pour assurer une sécurité minimale de la pratique a été confirmée par le directeur des affaires marines.

**2.1.2 Des mesures discriminatoires à l'encontre de la chasse sous-marine :**

- **Meure :** Sur les deux zones du Langoustier et du seuil des Serraniers, la chasse sous-marine est interdite.

- **Bet :** préservation de la biodiversité et étude comparative des modes de prélevement nautique.

- **Note de saison :** Note sentimen[r] par rapport à cet état de fait, est que la chasse sous-marine est en partie victime d'un à priori négatif global de la part des gestionnaires du Parc, mais aussi des représentants FFCOM avec qui (sans vouloir se ranger la face) nous n'entrevoyons plus les meilleures relations.

Dans le DOOGC, les cinq lignes (sur 160) consacrées à notre pratique associent directement les opérations permanentes aux pratiques de braconnage, les conclusions des différentes études menées sur le sujet et le court langage systématiquement负面的 dans leurs conclusions.

Les quelques études réalisées par nos partenaires (FCSMP, Observatoire de la biodiversité...) sont un véritable problème lorsque nous desservons au plus haut point, malgré l'interdiction que les accusent de concevoir par une rétention sans exceptionnalité et sans équité.

Le résultat de ces dernières est que nous devons faire face à une situation où nous devons nous adapter à nos partenaires et nous adaptons à celle des autres modes de prélevement.

La question de braconnage (utilisation de moyens illégaux, vente d'espèces...) est un véritable problème lorsque nous desservons au plus haut point, malgré l'interdiction que les accusent de concevoir par une rétention sans exceptionnalité et sans équité.

Pour terminer, l'Observatoire d'une étude comparative dévoilée par le Parc entre les différentes modes de prélevement ne peut décemment justifier cette sous-évaluation.

Si un enjeu de préservation est réellement là il cas zones, nous souhaitons que les mesures prises ne soient pas discriminatoires et accusent de conflit d'usage.

- **Captations apposées :**

Mais le fait que nous ne soyons pas les seuls à subir des contraintes et qu'envisage une fois ces mesures soit le fait de la concertation passée, aucune autre explication ne nous a été apportée sur le sujet.

Nous notons cependant, que nous intéresseuses ont insisté sur le fait que le Parc national de Port-Cros a jamais parmi lui de procès d'interdiction envers la chasse sous-marine, que chaque enseignement est un pied d'égalité.

- **Evolution :** Les gestionnaires du parc nous ont confirmé que la situation actuelle n'est ni définitive, ni épique. Elle garde une dimension expérimentale (évaluation dans la réalité et évolution basée sur le principe d'une élaboration participative avec les différents acteurs locaux). Nous espérons donc dans l'intégralité le constat de l'efficacité de nos actions et, si nécessaire, changer la direction en évoquant que les chasses sous-marine sont des usages responsables et proposeraient certaines modifications, telles que la limitation d'âge et de taille.

## Pour en savoir plus

- Lloret, J., N. Zaragoza, D. Caballero, T. Font, V. Riera, M. Casadevall, 2008. Spearfishing pressure on fish communities in rocky coastal habitats in a Mediterranean marine protected area. **Fisheries Research 94:84-91**
- Lloret, J., N. Zaragoza, D. Caballero, V. Riera 2008. Biological and socioeconomic implications of recreational boat fishing for the management of fishery resources in the marine reserve of Cap de Creus (NW Mediterranean). **Fisheries Research 91:** 252–259
- Lloret, J., V. Riera, 2008. Evolution of a Mediterranean coastal zone: human impacts on the marine environment of Cape Creus **Environmental Management 42:977–988**
- Lloret, J. 2009 (in press). Environmental impacts of recreational activities on the Mediterranean coastal environment: the urgent need to implement marine sustainable practices and ecotourism. In: Ecotourism: Management, Development and Impact. **Nova Science Publishers** (New York, USA)
- Gómez, S., Lloret, J, Riera, V., Demestre, M. 2006. The decline of artisanal fisheries in the Mediterranean: The case of Cap de Creus (Cape Creus). **Coastal Management 34(2):175-190**
- [www.medpan.org](http://www.medpan.org)



Universitat de Girona

**MERCI**



Parc Natural  
de Cap de Creus



Generalitat de Catalunya  
Departament de Medi Ambient  
i Habitatge