

Caractérisation de la pêche récréative dans le parc marin de la Côte bleue : étude des pratiques et des captures sur un cycle annuel

Characterization of recreational fishing in the Cote Bleue Marine Park (Marseilles-France): annual survey of practices and catches.

Charbonnel Eric(1) ; Le Direac'h Laurence(2) ; Letourneur Yves(2) ; Alban Frédérique(4) ; Ollier Cora(1,2) ; Bonnard Marianne(1,2) ; Soler Lucie(1,2) ; Vo Van Mickaël(1,2) ; Bechagra Aziz(1,2) ; Bricout Romain(1,2) ; Bachet Frédéric(1) ; Pelletier Dominique(3)

(1) Parc Marin de la Côte Bleue, Syndicat Mixte, Observatoire, Plage du Rouet. 31, Av. Jean Bart, B.P. 42, 13620 Carry-le-Rouet

www.parcmarincotebleue.fr

(2) Centre d'Océanologie de Marseille & GIS Posidonie, Parc Scientifique et Technologique de Luminy, Case 901, 13 288 Marseille Cedex 09

www.com.univmed.fr

(3) IFREMER Brest, Laboratoire de Biologie Halieutique, BP 70, 29280 Plouzané

www.ifremer.fr

(4) UMR AMURE, Université de Bretagne Occidentale, 3, rue des Archives, 29 238 Brest Cedex 3

www.univ-brest.fr

Résumé

Des enquêtes par questionnaires directs menées en Méditerranée de 2007 à 2009 sur l'ensemble du territoire du Parc Marin de la Côte Bleue (30 km de

littoral du golfe de Marseille) ont permis de caractériser les pêcheurs de loisirs : qui sont-ils ? Comment pêchent-ils ? Où ? Que pêchent-ils ? Et en quelle quantité ? Un effort d'échantillonnage portant sur 135 j d'enquêtes à terre, 63 j en mer (pêche embarquée) et 72 j d'enquêtes sur la chasse sous-marine a permis d'obtenir 1795 questionnaires complétés, soit 1029 pêcheurs du bord, 538 pêcheurs embarqués, 176 pêcheurs sous-marins, 10 pêcheurs à pied et 42 refus. Au total, 40 questions ont été posées, portant sur : (i) conditions et pratique de la pêche de loisir ; (ii) perception des réserves marines et des réglementations ; (iii) aspects socio-économiques ; (iv) analyse précise des captures et de l'effort de pêche. Dans le même temps, des comptages de fréquentation ont été réalisés par les agents du Parc Marin sur l'ensemble de la Côte Bleue durant un cycle annuel de 2008 à 2009, à raison de 5 jours par mois (2 j week-end et 3 j semaine), soit un total de 59 sorties. La fréquentation globale annuelle des pêcheurs sur la Côte Bleue est évaluée entre 58 278 et 74 015 pêcheurs, mais avec une forte variabilité, en prenant en compte les principaux facteurs forçants (conditions météorologiques, type de jour, saison, mois, etc.).

Le pêcheur type de la Côte Bleue est un homme (93%) âgé de 55 ± 16 ans (38% de retraités) qui pêche depuis plus de 20 ans (61%), quasi-exclusivement sur la Côte Bleue (68%), toute l'année et plutôt le matin. Il pêche en moyenne $4h30 \pm 2h$ par jour et 52 ± 56 jours/an, avec $2,0 \pm 1,2$ cannes et $2,3 \pm 3,6$ hameçons et estime pêcher 38 ± 84 kg /an. Il n'est pas affilié à une structure de pêche (86%), connaît le Parc Marin (58%) et pense que les réglementations sont bien adaptées (66%) mais pas respectées (44%). Un total de 78 espèces de poissons et 3 d'invertébrés ont été identifiées (63 espèces en pêche embarquée, 53 espèces en pêche du bord et 27 espèces en chasse sous-marine). Malgré cette forte diversité, l'effort de pêche se concentre sur les mêmes espèces cibles ou sur les proies de ces cibles : girelle (*Coris julis*), serran chevrette (*Serranus cabrilla*), sar à tête noire (*Diplodus vulgaris*), crénilabres (*Symphodus spp.*) et pageot commun (*Pagellus erythrinus*). Les données biométriques portant sur 9158 poissons (766 kg), dont 65% pour la pêche embarquée, 24% pour la pêche du bord et 10% pour la pêche sous-marine ont montré qu'une forte proportion des captures est située sous la maille autorisée (girelle, serran, sar). Les CPUE en g/p/h sont variables, supérieures pour la pêche embarquée à la pêche du bord et comprises entre les deux pour la pêche sous-marine. La moitié des pêcheurs n'avait pas de prises lors de l'enquête ; parmi les pêcheurs avec captures 16% avaient plus de 1 kg de poissons, 3% plus de 4 kg et 0,6% plus de 10 kg. Les résultats de cette étude montrent l'importance des

prélèvements de la pêche de loisirs sur les ressources halieutiques, en particulier sur les espèces cibles de la pêche professionnelle.

Compte tenu des contraintes subies par la pêche artisanale côtière et de la surexploitation de certains stocks, le développement de la pêche de loisir pose question. Les activités de pêche récréative doivent être prises en considération dans la gestion des ressources - a fortiori dans les aires marines protégées - et les données de cette étude plaident en faveur d'un renforcement des régulations et d'un encadrement plus strict, notamment au niveau de la capture des juvéniles et des quantités autorisées à prélever par pêcheur et par sortie. Des évaluations de l'effort et des captures des pêches récréative et professionnelle sont en cours autour de 8 aires marines protégées françaises dans le cadre du programme LITEAU PAMPA, porté par l'Ifremer, en vue de développer des indicateurs.

Mots clés : pêche récréative, fréquentation, enquêtes, perception, pratiques, effort de pêche, captures, espèces cible, indicateurs, gestion des ressources.

Abstract

Fishing inquiries have been conducted from 2007 to 2009 on the Cote Bleue marine park (Marseilles gulf) in order to describe recreational fishing activities: land based fishing and boat fishing (angling) and spearfishing. Who are fishers ? Where do they fish ? How do they fish ? What ? And how much ? Sampling efforts reached 135 days on the shore, 63 days at sea and 72 days for spearfishing inquiries. Finally, 1795 enquiries permitted to obtain precise answers about (i) conditions and practice of recreational fishing, (ii) perception of marine reserves, (iii) economical aspects, (iv) precise analysis of catches and fishing effort. Simultaneously, the park agents have estimated the frequentation of the same territory, 5 days per month, during 1 year, in order to permit yearly extrapolations. Catches have been measured and weighted, 78 species have been sampled among them target species of professional fishing : *Diplodus vulgaris*, *Pagellus erythrinus*, mainly sparids and wrasses used for fish soup. Results enhance the importance of catches of recreational fishing, which enters in competition with professional fishing by the fact that the targets of these leisure activities are the same. Regulations and a better survey of those catches are recommended. Effort and catches evaluations are actually

conducted in the frame of a national LITEAU program aiming at indicators development.

Keywords: recreational fishing, spearfishing, boat fishing, land based fishing, CPUE, practices, catches, target species.