

## Traits biologiques et exploitation du bar commun *Dicentrarchus labrax* (L.) dans les pêcheries françaises de la Manche et du golfe de Gascogne.



Sea bass *Dicentrarchus labrax* (Linné, 1758) is a fish of major interest in France and in the British Isles. It is the main target species for some anglers and a growing number of professional fishermen. In spite of this, the reproduction of sea bass in natural environment, the identification of its populations, as well as the fleet participating to and the level of its exploitation are poorly known. Thus, in the perspective of a future management of the bass fisheries, this thesis collected required data for the analysis of the sea bass resource in the English Channel and the Bay of Biscay. A first chapter describes to the principal biological and ecological characteristics of *Dicentrarchus labrax*. The five following chapters deal successively with: (i) the sexual ripening of the English Channel females and their spawning progress during the reproductive season; (ii) the identification of the sea bass populations in the English Channel and the Bay of Biscay, from genetic (microsatellite loci) and tagging data; (iii) the recreational and professional fishermen who target this species in the same area; (iv) its exploitation by these fishermen; and finally (v) the current state of sea bass

stocks. En France et dans les pays anglo-saxons, la réputation du bar commun *Dicentrarchus labrax* (Linné, 1758) n'est plus à faire. Il représente en effet l'espèce phare de certains pêcheurs récréatifs, ainsi que de pêcheurs professionnels de plus en plus nombreux. Cependant, malgré cette situation, sa reproduction en milieu naturel, l'identification de ses populations, ou encore les conditions et le niveau de son exploitation, restent mal connus. Ainsi, dans la perspective d'une gestion future des stocks de cette espèce, cette thèse s'est proposée d'acquies et de confronter des connaissances biologiques et halieutiques nécessaires à l'analyse de l'état de la ressource bar, exploitée par les pêcheries françaises en Manche et dans le golfe de Gascogne. Après un premier chapitre consacré aux principales caractéristiques biologiques et écologiques de *Dicentrarchus labrax*, le plan de cette thèse s'articule autour de cinq autres chapitres, qui traitent successivement : (i) de la maturation sexuelle des femelles de Manche, et des modalités de ponte au cours de la saison de reproduction ; (ii) de l'identification des populations de bar évoluant en Manche et dans le golfe de Gascogne, à partir de marqueurs moléculaires et de marquages de terrain ; (iii) des usagers professionnels et récréatifs qui pêchent le bar dans cette même zone géographique ; (iv) de la manière dont ces usagers l'exploitent ; et enfin (v) de l'état actuel des stocks halieutiques de bar, en partant de la structure démographique des captures pour modéliser l'impact des différents métiers sur la ressource.

**Auteurs du document** : Fritsch, Manon

**Obtenir le document** : Université de Bretagne Occidentale

**Mots clés** : Fisheries management, Fisheries exploitation, Angling, Tagging, Microsatellite loci, Reproduction, *Dicentrarchus labrax*, Gestion de stocks, Exploitation, Pêche récréative, Pêcheries, Marquage, Marqueurs microsatellites, Reproduction, *Dicentrarchus labrax*

**Thème (issu du Text Mining)** : MILIEU NATUREL, SCIENCES EXACTES SCIENCES HUMAINES, TOURISME - SPORT - LOISIR

**Date** : 2005-11-25

**Format** : text/xml

**Langue** : Inconnu

**Droits d'utilisation** : info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents** : <https://archimer.ifremer.fr/doc/2005/these-1088.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/2005/sup-1088.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1088/>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/traits-biologiques-et-exploitation-du-bar-commun-dicentrarchus-labrax-l-dans-les-pecheries-francaise0>