

Estimation du stock naturel d'ormeaux du golfe du Morbihan



The Gulf has very tiled sea beds, and the surface areas of habitats suitable for ormer populations are rather reduced (1.56km²). Three zones have ormer densities of interest from the point of view of profitability, Brannec, Irus and Creizig. But since their surface area is not great, the exploitable biomass, that corresponding to individuals of a size greater than 80mm (legal catch size), is average. These three zones would be exploitable but following a limited fishing effort. The sectors of Ile aux moines and Jument and Henn Tenn show average to low densities and are not therefore exploitable in a profitable way. Finally, Gavrinis and le Logeo have revealed low densities of ormers, this could be due to an intensive illegal exploitation. In fact, many overturned blocks were observed during sampling dives at the le Logeo sites. Moreover, it must be noted that there is an almost complete absence of the size class 75/85mm, which probably corresponds to the age class born in 1998. From this fact, a great deal of attention must be paid to it. Indeed, this deficit will in the next few years affect a part of the individuals of the exploitable population (size greater than 80 or 90mm). Finally, with the goal of place the Gulf of Morbihan in a wider context, some sampling points were done on Belle Ile and the wild coast of Quiberon.

These observations revealed fine ormer densities generally greater than those of the Gulf populations. Thus, as far as the site studied as is, it seems difficult to imagine setting up sustainable exploitation there. On the other hand, according to observations made outside the Gulf, it seems that the area covered by the ormer populations is rather large. It would therefore be judicious to think about the question of setting up exploitation in a larger zone including, in particular, the Quiberon coasts, and Belle Ile. The fishing effort would in theory find itself more diffuse but the Gulf's protected enclosure would remain the most accessible. Le Golfe présente des fonds très mosaïqués, et les surfaces des habitats propices aux populations d'ormeaux sont assez réduites (1.56 km²). Trois zones présentent des densités d'ormeaux intéressantes du point de vue rentabilité; Brannec, Irus et Creizig. Mais leur surface étant faible, la biomasse exploitable, celle correspondant aux individus de taille supérieure à 80 mm (taille légale de capture), est moyenne. Ces trois zones seraient exploitables mais suivant un faible effort de pêche. Les secteurs de l'Ile aux moines et Jument! Henn Tenn montrent des densités moyennes à faibles et ne sont donc pas exploitables de façon rentable. Enfin Gavrinis et le Logeo ont révélé de faibles densités d'ormeaux, ceci pourrait provenir d'une exploitation illégale intense. En effet de nombreux blocs retournés ont été observés lors des plongées d'échantillonnage sur les stations du Logeo. En outre, il faut noter la quasi absence de la classe de taille 75/85 mm qui correspond probablement à la classe d'âge née en 1998. Il faut de ce fait porter une grande attention à cela. En effet, ce déficit concernera ces prochaines années une partie des individus de la population exploitable (taille supérieure à 80 ou 90 mm). Enfin dans le but de replacer le Golfe du Morbihan dans un contexte plus large, quelques points d'échantillonnage ont été réalisés sur Belle Ile et la côte sauvage de Quiberon. Ces observations ont révélé de belles densités d'ormeaux en général supérieures à celles des populations du Golfe. Ainsi concernant le site étudié en tant que tel, il paraît difficile d'y envisager une mise en exploitation durable. En revanche d'après les observations faites en dehors du Golfe, il semble que l'étendue couverte par les populations d'ormeaux soit assez grande. Il serait donc judicieux de réfléchir à la question d'une mise en exploitation sur une zone plus large incluant notamment les côtes de Quiberon, et Belle Ile. L'effort de pêche s'en trouverait en théorie plus diffus mais l'enceinte abritée que constitue le Golfe resterait la plus accessible.

Auteurs du document : Billy, Stéphanie, Peronnet, Isabelle, Salaun, Michele

Mots clés : stock assessement, exploitable population, Bay of Morbihan, Haliotis tuberculata, Brittany, biomasse, CLPM Auray/Vannes, population exploitable, Bretagne, golfe du Morbihan, Haliotis tuberculata, ormeaux

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 2003-07

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/2003/rapport-2326.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2326/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/estimation-du-stock-naturel-d-ormeaux-du-golfe-du-morbihan0>