



Etude de quelques paramètres de reproduction de *Thunnus obesus* (Lowe, 1839) débarqué au port d'Abidjan en Côte d'Ivoire

N.C. Diaha, Y.C. Doffou & B.G. Goore

N.C. Diaha :

Y.C. Doffou :

B.G. Goore :

DOI: [10.25518/2295-8010.422](https://doi.org/10.25518/2295-8010.422)

Résumé :

Quelques paramètres de biologie de la reproduction de *Thunnus obesus* (Lowe, 1839) de l'océan Atlantique Est ont été étudiés dans le but de mettre en évidence les variations qui pourraient exister au niveau des paramètres de reproduction. A cet effet, 176 spécimens, ont été échantillonnés de janvier à octobre 2016 sur des bateaux industriels. Les différents individus ont été mesurés et les gonades extraites pour analyses de laboratoire. Le « sex ratio » indique un équilibre entre mâles et femelles (1 : 1,04 ; $\chi^2 = 0,09$; $p < 0,05$). Tous les stades macroscopiques de maturité sexuelle ont pu être identifiés chez la femelle contrairement au mâle où les stades 4 et 5 ont été absents. L'analyse du rapport gonado-somatique (RGS) montre que l'espèce *Thunnus obesus* pourrait se reproduire durant toute l'année avec des pics observés principalement en avril et accessoirement en août.

Abstract :

Study of Some Reproduction Parameters of *Thunnus obesus* (Lowe, 1839) landed in the Port of Abidjan in Côte d'Ivoire.

Some biological reproductive parameters of *Thunnus obesus* (Lowe, 1839) in the Eastern Atlantic Ocean have been studied in order to highlight the variations which could exist in the reproduction parameters. A sampling of 176 specimens was carried out on industrial vessels from January to October 2016. The different individuals were measured and the gonads extracted for laboratory analyzes. The sex-ratio indicated a balance between males and females (1: 1.04, $\chi^2 = 0.09$, $p < 0.05$). All macroscopic stages of sexual maturity could be identified in the female unlike in the male where stages 4 and 5 were absent. Gonadosomatic ratio analysis showed that *Thunnus obesus* could breed all the year round with peaks in April and incidentally in August.

Keywords : Condition factor, Côte d'Ivoire, East Atlantic Ocean, Fish farming, Gonadotropic relationship, Hepato-somatic relationship, *Thunnus obesus*, Reproduction period

PDF généré automatiquement le 2020-06-26 19:53:41

Url de l'article : <https://popups.uliege.be/443/2295-8010/index.php?id=422>