**Résumé de mémoire de Master : sous-titre : Contribution à l’étude de quelques paramètres de la reproduction de la bogue Boops boops (Linnaeus, 1758) dans la région centre du bassin Algérien**

**Résumé :**

La bogue Boopsboops(Linnaeus, 1758), poisson téléostéen, fait partie de la famille des sparidés, présente un intérêt économique vu sa valeur commerciale très appréciée surtout en Algérie. L’étude de la reproduction de la bogue Boopsboops(Linné, 1758) dans la région centre du bassin algérien, a été réalisée sur 250 spécimens échantillonnés entre Février et Juillet 2020. La bogue est démersale à épipélagique au-dessus du plateau continental sur tous les fonds jusqu’à 350m.L’examen macroscopique a révélé cinq stades de maturité des gonades chez les deux sexes et une taille à la première maturité sexuelle chez Boopsboopsde la région centre de 16.1cm
pour les femelles et de 16.2cm pour les mâles. Le sex-ratio est en faveur des femelles (62.8%). Le suivi de l’évolution du RGS et du RHS renseigne que la période de repos s’effectue à partir du mois de Février avec un pic en mois de Mai représentant le début de la ponte.

**Abstract** :

The Boopsboopsbug (Linnaeus, 1758), a teleosteanfish, is part of the sparidaefamily and is of economicinterest, givenitshighlyvalued commercial value, especially in Algeria. The breedingstudy of the Boopsboops bug (Linné, 1758) in the central region of the Algerian basin, wascarried out on 250 specimenssampledbetweenFebruary and July 2020. The bug isdemersal to epipelagicabove the continental shelf on all bottoms up to 350m. Macroscopicexaminationrevealed five gonadalmaturity stages in both sexes and a heightat firstsexualmaturity in Boopsboops in the central region of 16.1cm for females and 16.2cm for males. The sex ratio is in favor of females (62.8%). The monitoring of the evolution of the RGS and the RHS indicatesthat the restperiodis carried out fromFebruarywith a peak in May representing the beginning of the laying.