

## La reproduction de l'hirondelle rustique *Hirundo rustica* (Linné, 1758) dans la station de Zenata, Tlemcen, Algérie.

**BOUHASSOUN Siham<sup>(1)</sup> ; HASSAINE Karima<sup>(2)</sup>**

(1) Université Abou-Bakr Belkaid Tlemcen Faculté des sciences de la nature et de la vie des sciences de la terre et de l'univers.

(2) Université Abou-Bakr Belkaid Tlemcen Faculté des sciences de la nature et de la vie des sciences de la terre et de l'univers.

**Email : [bouhassountlemc@outlook.sa](mailto:bouhassountlemc@outlook.sa)**

Les hirondelles rustiques restent bien fragiles devant les contraintes imposées par l'homme moderne. Pesticides, insecticides, agriculture intensive, bétonnage des espaces verts, sont là quelques exemples qui ont induit une régression alarmante des populations d'hirondelle. Le présent travail porte essentiellement sur la reproduction de l'hirondelle rustique *Hirundo rustica* dans l'extrême Nord-Ouest algérien. Cette étude a été menée précisément dans la région de Zenata (Tlemcen). Pour la détermination des paramètres reproducteurs, 40 nids ont été suivis durant la période de reproduction, allant du mois de mars jusqu'au mois de septembre durant les deux années 2014 et 2015, avec une fréquence d'observation de deux jours. Ce suivi montre que plus de 90 % des couples étudiés au cours de la période de reproduction, ont réalisé deux couvées. Les premiers arrivés sont produits par quelques individus au cours du mois de Février. La couvaison se fait dans un maximum de 6 jours avec une moyenne d'un œuf par jour, l'incubation se fait entre 10 et 15 jours pour les deux couvées. Après éclosion, le nourrissage est assuré par les deux parents et dure 20 à 25 jours pour les deux couvées. A ce moment les oisillons sont prêts à l'envol. Les premiers départs en migration sont observés durant la deuxième semaine de Septembre. Les nids installés à une hauteur moyenne de 2,99m. La hauteur des nids doit être sélectionnée selon la distribution des sites convenables (Pikula et Brklova, 1987), et le choix des sites élevés pour l'installation des nids c'est pour avoir un meilleur succès de reproduction de l'espèce (Sakraoui et al., 2005). Les mesures faites pour les œufs de l'hirondelle rustique en 2014, donnent un volume moyen de  $1,84 \text{ cm}^3$  pour la première couvée, et  $1,81 \text{ cm}^3$  pour la seconde. Par contre, en 2015, le volume moyen était de  $1,83 \text{ cm}^3$  durant la première couvée et  $1,82 \text{ cm}^3$  pour la seconde. BANBURA et ZIELINSKI, (2000) montrent aussi que la moyenne de volume des œufs en première couvée est de  $1,88 \text{ cm}^3$  et de  $1,91 \text{ cm}^3$  lors de la deuxième couvée.

**Mot clés :** Hirondelle rustique, *Hirundo rustica*, reproduction, Tlemcen, الموقد سنونو