

État initial des populations nicheuses d'Hirondelle de fenêtre (*Delichon urbicum*) en Franche-Comté en 2007

Marion JACQUOT & Jean-Christophe WEIDMANN

Résumé

Les populations d'Hirondelle de fenêtre (*Delichon urbicum*), espèce nichant en colonies sur les constructions humaines à travers toute l'Eurasie, présentent des tendances démographiques contrastées en Europe sur les 30 dernières années. Le recensement bénévole des effectifs de nicheurs, organisé par la Ligue de Protection des Oiseaux délégation Franche-Comté dans les communes de la région, a permis le recensement exhaustif de 17 % d'entre elles. L'influence de plusieurs caractéristiques des communes sur le nombre de nids occupés a été testée, afin de caractériser la distribution de l'Hirondelle de fenêtre et d'en estimer l'effectif nicheur total en Franche-Comté. Le nombre d'habitants et l'altitude moyenne de la commune sont corrélés significativement et de manière positive au nombre de couples qui y sont présents. L'augmentation du nombre d'habitants signifie donc également celle du nombre de sites de nidification potentiels. Et lorsqu'on monte en altitude dans la région, la surface des zones enherbées, favorables à l'espèce, augmente. La surface d'eau stagnante explique significativement mais de façon mineure et contrastée les variations d'effectifs de nicheurs entre les communes. Un total de 19 400 couples d'Hirondelle de fenêtre est prédit pour la région en 2007 mais ce chiffre est associé à une importante incertitude.

Mots-clés : abondance, *Delichon urbicum*, distribution, Franche-Comté, prédiction.

Université de Franche-Comté & LPO délégation Franche-Comté