

Plateforme d'Information Aviaire en France

Actualités- Février 2025

Quels facteurs influencent la migration des oiseaux ?

Le moment du départ pour la migration printanière des oiseaux est un processus influencé par une multitude de facteurs. Les oiseaux doivent équilibrer les avantages d'une arrivée précoce sur les aires de reproduction, qui permettrait d'occuper les territoires de meilleure qualité, avec le risque d'arriver avant que les ressources alimentaires adéquates ne soient disponibles.

Depuis des décennies, les ornithologues savent que les variables météorologiques, comme les conditions du vent, la température et l'humidité relative, influencent le calendrier des migrations aviaires. En effet, selon la vitesse et la direction du vent, les oiseaux peuvent maximiser leur vitesse de vol et minimiser leur dépense d'énergie. Il est également reconnu que des facteurs intrinsèques affectent la préparation au départ migratoire. Étant donné les coûts énergétiques de la migration, des réserves de graisse adéquates sont essentielles pour fournir le carburant nécessaire aux vols sur de longues distances. Des réserves plus importantes peuvent donc être un indicateur fiable de l'état de préparation à la migration.

L'influence relative de différentes variables sur le déclenchement de la migration reste un sujet de débat. La forte corrélation entre les variables météorologiques ajoute à la difficulté de distinguer l'influence de ces facteurs de celle de nature intrinsèque (i.e. sexe, âge...).



Figure 1. Grues cendrées en migration (© Fabrice Croset | LPO)