



En savoir plus

Routes migratoires de la cigogne

Au mois d'août de chaque année, les cigognes préparent leur grand départ pour le Sud. Les quartiers d'hiver de la route de migration orientale sont éloignés d'env. 11'000 km et ceux de la route occidentale de 5'000 km. Les cigognes ne volent que durant la journée; le soir, elles se posent et cherchent leur nourriture. Elles passent la nuit dans un endroit sûr, comme un étang peu profond ou sur un arbre. Au matin, elles remangent un morceau et s'envolent. Contrairement à de nombreux autres oiseaux, elles ne font pas de réserves de graisse avant de partir, il leur est donc d'autant plus important de trouver des aires nourricières appropriées sur leur trajet.

La plupart des cigognes blanches atteignent leur site d'hivernage entre septembre et octobre. Durant près de 5 mois, elles flânent aux alentours en quête de nourriture et parcourent des centaines parfois des milliers de kilomètres. En mars débutent les retours en direction du nid de naissance, c'est la "migration printanière".



Un groupe de cigognes migre en vol plané.

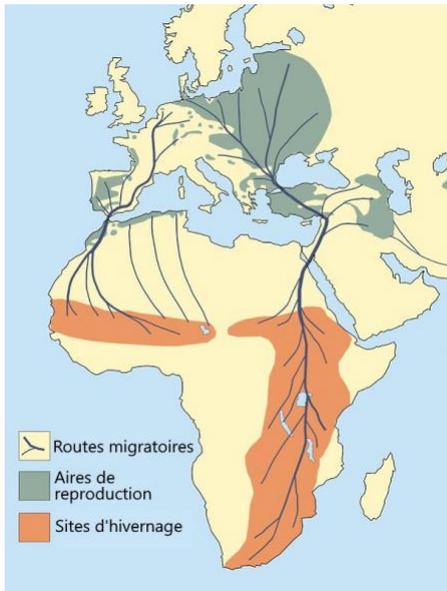
Influence de la topographie

Le trajet de migration de la cigogne blanche dépend principalement de la topographie. Durant son voyage, la cigogne n'utilise presque que les courants thermiques ascendants (cf. En savoir plus, M8) - qui ne se produisent que lorsque la terre est chauffée par le soleil. Les grands plans d'eau sont donc un obstacle presque insurmontable pour ces volatiles. La Méditerranée est alors franchie par l'ouest et par l'est.

En vol pour ses quartiers d'hiver et d'été, la cigogne parcourt jusqu'à 20'000 km.

Les cigognes blanches franchissent la Méditerranée à l'est ou à l'ouest car elles ne peuvent survoler l'eau sur de grandes distances.

Une "ligne de partage" des routes de migration sépare les zones de nidification des migrateurs de l'ouest et de l'est : la route de l'Ouest travers la France et l'Espagne puis la Méditerranée, la route de l'Est mène sur la Turquie et le Proche Orient. Seules quelques cigognes migrent via l'Italie et la Grèce, prenant le risque d'un vol longue distance en haute mer sans escale possible.



Coup d'œil sur les principales routes de migration de la cigogne blanche.



Trajet de migration d'une cigogne depuis la Suisse par la route de l'Ouest.

La route de l'Ouest

Les cigognes qui migrent au Sud en empruntant la route occidentale n'hivernent pas toutes dans la même région. Autrefois, la majorité d'entre elles allaient jusqu'au Sahel, au sud du Sahara. Elles passaient l'hiver entre la Mauritanie et le Niger. Aujourd'hui, nombre d'entre elles s'arrêtent sur la péninsule ibérique ou au Maroc. Les décharges à ciel ouvert leur fournissent une nourriture abondante (cf. En savoir plus, M12).



Cigognes en hivernage en Espagne.



La plupart des cigognes hivernent maintenant sur des décharges publiques.

Les chercheurs ont constaté que les cigognes qui passent l'hiver dans la péninsule ibérique ont de meilleures chances de survie. Grâce à un trajet plus court, elles utilisent moins d'énergie, sont confrontées à une quantité réduite de dangers et retournent dans l'aire de reproduction en avance et en meilleure forme physique.

La route de l'Est

Durant leur voyage à travers l'Europe, la Turquie et le Proche Orient, les migratrices de l'est trouvent leur nourriture sur des terres agricoles et dans d'autres milieux naturels. En traversant les déserts nord-africains, elles suivent la vallée du Nil et atteignent l'est

Le trajet de migration des cigognes blanches s'est raccourci ces dernières années, avant tout à cause des décharges à ciel ouvert en Espagne.

Les migratrices de l'est se déplacent plus au sud à l'arrivée de la saison des pluies car l'offre de nourriture y est meilleure.

du Sahel. Elles s'arrêtent plus longuement au Soudan, au Tchad et en Ethiopie. Elles y capturent de grandes quantités d'insectes, en particulier des sauterelles. Quand la nourriture se fait rare, avec l'arrivée de la saison sèche, plusieurs d'entre elles repartent vers l'Afrique de l'Est et du Sud. Là, elles jouissent à nouveau des ressources alimentaires abondantes qui succèdent à la saison des pluies.



Une troupe de cigognes au repos.



Cigognes aux jambes inclinées, en manoeuvre d'atterrissage.

Autres routes de migration

Seules quelques rares cigognes empruntent la "route du milieu" menant sur l'Italie ou la Grèce jusqu'en Afrique. En raison des vols sans escale en haute mer qu'ils impliquent, (Sicile-Tunisie : 200 km, Péloponnèse-Libye: 400 km) ces itinéraires sont très risqués. Souvent, les oiseaux tombent, épuisés, dans la Méditerranée et se noient.

Adaptabilité et stratégies d'approvisionnement en nourriture

L'exemple du trajet de migration occidental raccourci avec hivernage sur la péninsule ibérique nous montre que la cigogne est capable de s'adapter à des conditions environnementales variables. Cela lui permet de survivre, malgré le changement climatique et l'évolution rapide des conditions écologiques.

Oiseau opportuniste, la cigogne dispose de différentes stratégies d'approvisionnement en nourriture.



En Afrique de l'Est et du Sud, les cigognes hivernantes aiment rester à proximité de l'impala ou d'autres ongulés car elles se délectent des insectes qu'ils ont effrayés.

Partenaires:



Au niveau de son approvisionnement, la cigogne est incroyablement flexible : elle ne se contente pas d'utiliser une grande variété de ressources alimentaires différentes. Elle use également de stratégies variées et très astucieuses pour trouver sa nourriture. Par exemple, la cigogne blanche suit les troupes d'animaux sauvages (impalas, buffles, éléphants) et capture les insectes effrayés sur leur passage. Elle cherche aussi les feux de brousse, qui lui servent comme sur un plateau de petits animaux fuyant les flammes.

Texte :

Dr H. Schulz, Cigogne Suisse

Photographies :

"[Seasonal Bird Migration](#)" de [David King](#), licence [CC BY 2.0](#)

Coup d'oeil sur les routes de migration : © Dr Holger Schulz, Cigogne Suisse

Route de l'Ouest : © Cigogne Suisse, cigogne émettrice "Gonzo", <http://storch-schweiz.danielbischof.de/map/1195493> (Etat au: 02.10.2018)

Cigognes au repos : © Dr H. Schulz, Cigogne Suisse

Cigognes sur les décharges : © Dr H. Schulz, Cigogne Suisse

"[Storks on migration. Ciconia ciconia](#)" de [gailhampshire](#), licence [CC BY 2.0](#)

Cigogne en migration : © Matthias Würdisch

Cigognes et troupeau d'impalas : © paula french / Shutterstock.com

Partenaires:

