



En savoir plus

Dangers pour la cigogne blanche

Dans son lieu de nidification, dans son quartier d'hiver ou encore durant sa migration, la cigogne est exposée à de multiples dangers. Depuis de nombreuses années, les bagues récupérées ainsi que les observations directes donnent de premiers indices sur les causes de décès. Avec le début du balisage à grande échelle et l'analyse des images satellitaires détaillées (Google Earth), il est maintenant possible de mieux comprendre la nature de ces dangers. Dans le cadre de missions d'accompagnement des oiseaux migrateurs (par ex. le projet SOS Cigognes), il a été possible d'établir les causes réelles des décès. Entre-temps, des chiffres fiables sur les principales causes de pertes ont été publiés, en particulier pour la zone de migration européenne.

Grâce au baguage, au balisage et au suivi de la migration, les causes de la mortalité des cigognes blanches sont maintenant bien connues.

Dangers naturels

Les conditions météorologiques représentent le danger naturel principal pour la cigogne blanche : de fortes rafales peuvent provoquer des blessures ou la mort chez les jeunes cigognes inexpérimentées qui entrent en collision avec des obstacles. Il est déjà arrivé que durant la migration, des groupes entiers soient entraînés sur la mer par des vents puissants, tombent à l'eau et se noient. Un brouillard épais peut boucher la vue des cigognes en vol et ainsi mener à des collisions mortelles, principalement avec des lignes électriques aériennes. Enfin, la foudre peut aussi être un danger pour les cigognes.



Le brouillard peut être dangereux pour les cigognes...



... de même que le froid pour les cigogneaux.

La combinaison du froid et de fortes pluies met les oisillons en grand danger. Chez eux, la capacité de maintenir une température corporelle constante n'est pas encore complètement développée. De plus, ils peuvent être déjà trop grands pour être protégés et réchauffés entièrement par le plumage de leurs parents. Dans un creux de nid détrempé, les petits se refroidissent et meurent. Et si la période d'intempéries persiste, c'est la progéniture de toute une région qui peut être en danger. Lors de longues périodes de sécheresse, les vers de terre s'enfoncent plus profondément dans le sol et deviennent difficiles à capturer. Alors, la nourriture principale des jeunes cigognes vient à manquer. En particulier pour le dernier-né des oisillons qui, d'avance, doit rivaliser avec des aînés plus grands et plus forts et risque de mourir de faim.

De fortes pluies combinées à un temps froid peut être fatal pour les jeunes cigognes blanches.

Le début de vie de tout cigogneau est un combat pour la survie. Contrairement à d'autres oisillons, ils ne sont pas nourris équitablement puisque les parents régurgitent la nourriture à même le nid. Chacun doit donc se nourrir par lui-même. Si la nourriture se fait rare, seuls les plus forts sont alimentés. Dès qu'un jeune affaibli ne prend plus de poids, il peut être tué ou même dévoré par un parent. Ce qui paraît particulièrement cruel revêt toutefois un sens biologique : ce "cronisme" ou "infanticide" - la prédation de jeunes qui ne vont pas survivre - augmente les chances d'une fratrie plus forte.

Les fréquents combats pour le nid représentent également un danger certain, pour les adultes comme pour les jeunes. Dans la bataille, des oeufs peuvent se briser et du fait de coups de becs pointus, de sérieuses blessures et même la mort d'un adversaire peuvent s'ensuivre.

Les conflits entre cigognes peuvent également provoquer leur décès, comme par exemple les combats pour le nid.



L'occupation des nids peut mener à des combats parfois mortels pour les cigognes.

Dangers anthropiques (= d'origine humaine)

Les lignes électriques aériennes sont, de loin, la plus grande menace pour la cigogne blanche. Dans 80% des cas de décès connus, c'est l'électrocution qui est en cause. Quand les cigognes se tiennent sur les fils de mâts à moyenne tension et touchent un câble conducteur, avec leurs ailes ou avec un filet de déjections, ils risquent un choc électrique mortel. Les collisions avec des pylônes de lignes à haute tension, lors de mauvaises conditions de visibilité, sont moins fréquentes.

Actuellement, l'électrocution due aux lignes électriques aériennes est la cause de mortalité la plus fréquente de la cigogne blanche.



Lignes électriques



Éolienne

Partenaires:



Les collisions avec des bâtiments, des véhicules et des éoliennes sont souvent mortelles. Dans de nombreux pays et même si c'est une espèce strictement protégée, la cigogne blanche est encore chassée, par exemple au Proche Orient, mais aussi en France et en Espagne.

Les dépôts de déchets sont aussi une menace pour la cigogne. Par exemple : elle s'empêtre dans les cordons emmêlés utilisés pour les bottes de foin qui parfois jonchent le sol des champs moissonnés. Dans leur nid, des déchets plastiques risquent de créer une retenue d'eau et donc la mort des jeunes. Des joints d'étanchéité laissés à l'abandon peuvent se fixer à son bec et l'empêcher de se nourrir. De même, des ordures une fois ingérées peuvent bloquer leur estomac et entraîner leur mort.

Le baguage aussi peut entraîner la mort, en particulier s'il est fixé au dessus du métatars (considéré à tort comme l'articulation du genou). Pour réguler sa température lors de grandes chaleurs, la cigogne utilise l'"urohidrose"- elle défèque sur ses pattes, ce qui permet un refroidissement par évaporation des fientes liquides - ainsi l'accumulation de matières fécales sur une bague peut conduire à une infection puis à la mort.

Les déchets qui jonchent le sol, en particulier les cordes et les bouts de plastique peuvent entraîner des blessures ou même la mort chez les cigognes.



Agriculture intensive



L'expansion urbaine menace l'habitat de la cigogne.

Une des plus grandes menaces pour la cigogne blanche est la destruction de son habitat. De nombreux biotopes alimentaires disparaissent du fait de l'intensification des cultures, de l'assèchement des zones humides, du redressement et de la canalisation des cours d'eau. Le recours aux biocides dans l'agriculture réduit la quantité et la variété des petits animaux qui sont sa nourriture. Certains produits agrochimiques peuvent même conduire directement à la mort de la cigogne.

Dans les zones où la cigogne s'arrête et celles où elle hiverne, les conditions climatiques et la sécheresse influencent la disponibilité des aliments. S'il elle manque de nourriture dans ses quartiers d'hiver, la cigogne revient affaiblie dans la zone de reproduction et sa couvée sera réduite.

Texte :

Dr H. Schulz, Cigogne Suisse

Photographies :

"[Nebraska Fog](#)" de [Tim Vrtiska](#), licence [CC BY-ND 2.0](#)

Cigognes dans la neige : © Cigogne Suisse

Combat pour le nid : © Karin Jaehne / Shutterstock.com

"[Electricity](#)" de [Tom Taker](#), licence [CC BY 2.0](#)

Éolienne : © Daria Lehmann

"[Corn's Up!](#)" de [John Lillis](#), licence [CC BY-NC-ND 2.0](#)

Chantier de construction : © Daria Lehmann

Partenaires:

