

LIFE EUROKITE PROJECT

LIFE18 NAT/AT/000048

JUIN - SEPTEMBRE 2025

NEWSLETTER

UNE AVANCÉE décisive dans la conservation de la faune sauvage : un cadre normalisé pour déterminer les causes de mortalité chez les grands oiseaux équipés de balises GPS (protocole LEAP)

COLLISION ET ÉLECTROCUTION sur lignes électriques aériennes comme cause de mortalité du milan royal en Allemagne

LE RISQUE DE COLLISION DES MILANS ROYAUX est plus élevé avec les éoliennes dotées de rotors plus grands et d'une hauteur libre plus faible, comme le montre le suivi par GPS

LIFE EUROKITE ET CPEW à Agrokomplex 2025

© Hansruedi Weyrich





Photo : Milan royal équipé d'une balise

© Davíde D'Amíco

Les activités anthropiques sont l'un des principaux facteurs de mortalité de la faune sauvage. Il est donc essentiel de déterminer avec précision les causes et les lieux de mortalité afin d'orienter les efforts de conservation. Cette étude présente le protocole d'évaluation du LIFE EUROKITE (LEAP), un cadre normalisé conçu pour identifier le moment, le lieu et la cause de mortalité des oiseaux équipés d'un GPS. Le LEAP intègre trois sources de données clés : le suivi GPS haute résolution, les enquêtes sur le terrain sur les lieux de mortalité et les résultats des analyses nécropsiques. À partir des données provenant de 329 milans royaux équipés d'un GPS et décédés, l'étude démontre que le LEAP permet une récupération plus rapide des carcasses et des évaluations de la mortalité de meilleure qualité par rapport aux approches opportunistes. Lorsque les trois sources de données étaient disponibles, le LEAP a fourni des évaluations de haute qualité dans 64 % des cas. Même sans autopsie, 35 % des cas ont tout de même atteint un haut niveau de fiabilité grâce au suivi et aux données sur le site. L'étude a également révélé que le recours à des types de données spécifiques influençait l'interprétation de la mortalité. Par exemple, la prédation était surestimée en l'absence d'autopsie, tandis que l'empoisonnement était détecté avec plus de précision grâce à l'analyse post mortem. LEAP représente une avancée significative dans la surveillance de la faune sauvage, offrant aux défenseurs de l'environnement et aux gestionnaires de la faune sauvage un outil robuste et standardisé pour comprendre et réduire la mortalité des oiseaux.

UNE AVANCÉE DÉCISIVE DANS LA CONSERVATION DE LA FAUNE SAUVAGE : UN CADRE NORMALISÉ POUR DÉTERMINER LES CAUSES DE MORTALITÉ CHEZ LES GRANDS OISEAUX ÉQUIPÉS DE BALISES GPS (PROTOCOLE LEAP)

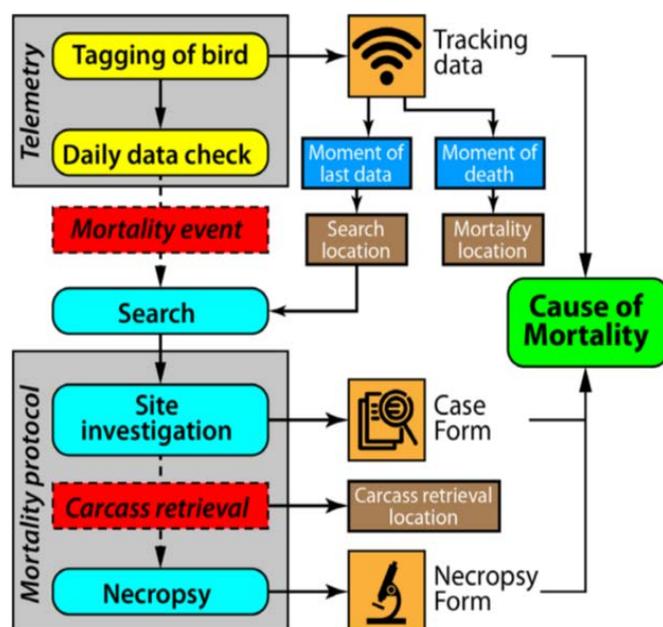


Figure : Représentation schématique du processus permettant de déterminer la cause de mortalité des milans royaux (*Milvus milvus*) équipés d'une balise GPS dans le cadre du protocole d'évaluation LIFE EUROKITE (LEAP).



Photo : Milans royaux en vol
© Franz Josef Kovacs

COLLISION ET ÉLECTROCUTION SUR LIGNES ÉLECTRIQUES AÉRIENNES COMME CAUSE DE MORTALITÉ DU MILAN ROYAL EN ALLEMAGNE



Photo : Lignes électriques balisées
© LIFE Great Bustard

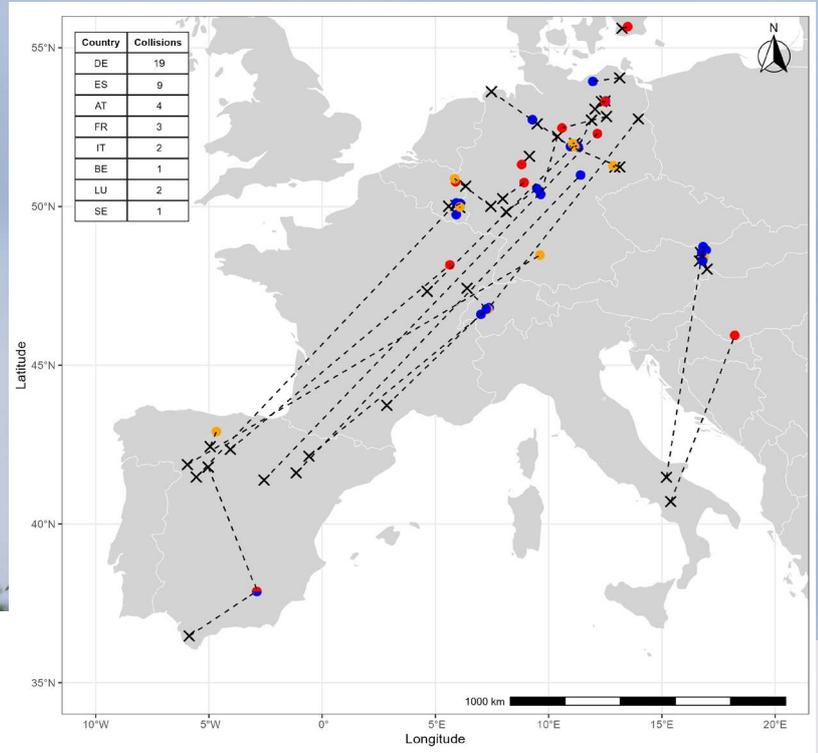
Avec le développement des énergies renouvelables, le réseau électrique s'étend, augmentant les risques de collision et d'électrocution des oiseaux sur les lignes électriques. Les rapaces, dont le milan royal, sont particulièrement vulnérables.

Les données télémétriques du projet LIFE EUROKITE (2013-2022) ont montré que sur les 121 milans royaux morts en Allemagne, seuls deux cas étaient liés aux lignes électriques : une collision possible et une collision probable, sans aucun décès par électrocution.

Ces résultats suggèrent que les protections juridiques prévues à l'article 41 de la loi fédérale sur la conservation de la nature sont efficaces et confirment que le risque de collision et surtout d'électrocution pour les milans royaux en Allemagne est faible. Des lois strictes et leur application restent essentielles pour protéger les rapaces.



Figure : carte représentant la localisation des nids (points) et des collisions (croix). Les points rouges, bleus et orange représentent respectivement les nids d'oiseaux d'un an ou moins, des juvéniles (avant première reproduction) et des reproducteurs. Les lignes pointillées montrent la distance entre chaque nid et le lieu de la collision.



Les éoliennes sont essentielles pour les énergies renouvelables, mais elles présentent des risques pour la faune sauvage, en particulier les oiseaux et les chauves-souris. Cette étude a enregistré 41 collisions confirmées de milans royaux (*Milvus milvus*) suivis par GPS avec des éoliennes à travers l'Europe (2017-2024). Les collisions se sont produites tout au long de l'année, avec un pic pendant les migrations printanières et automnales. Les variables prédictives clés sont la hauteur libre et le diamètre des rotors : plus le diamètre des rotors était grand, plus le risque de collision était élevé, tandis que plus la hauteur libre était importante, plus le risque était faible. Une augmentation de 25,5 m du diamètre des rotors entraînait une multiplication par cinq de la probabilité de collision ; pour atténuer ce risque, il faudrait augmenter la hauteur libre de 19,3 m. Le risque de collision variait davantage entre les parcs éoliens qu'entre les oiseaux individuels. Aucun effet significatif n'a été constaté en fonction des conditions météorologiques ou de la densité locale des éoliennes. Les éoliennes dont le diamètre du rotor est inférieur ou égal à 90 m et la hauteur supérieure ou égale à 60 m peuvent présenter un risque moindre pour les milans royaux.

**LE RISQUE DE COLLISION
DES MILANS ROYAUX EST
PLUS ÉLEVÉ AVEC LES
ÉOLIENNES DOTÉES DE
ROTORS PLUS GRANDS ET
D'UNE HAUTEUR LIBRE
PLUS FAIBLE, COMME LE
MONTRE LE SUIVI PAR GPS**



Photo : un code QR affiché à l'écran invitait les visiteurs d'Agrokomplex à signer la pétition

© RPS

Le projet LIFE Eurokite et la campagne CPEW ont été présentés avec succès lors du salon national Agrokomplex 2025, le plus grand événement en Slovaquie dédié à l'agriculture, la sylviculture, la chasse et la pêche. Cette année, le salon a attiré plus de 92 000 visiteurs, créant ainsi un espace idéal pour sensibiliser le public. Pendant cinq jours, les membres de Raptor Protection of Slovakia et l'équipe LIFE Eurokite ont discuté avec le public de sujets tels que :

- les crimes contre les oiseaux et l'empoisonnement délibéré,
- les impacts de l'utilisation de rodenticides anticoagulants dans l'agriculture,
- l'application inappropriée de produits phytopharmaceutiques autorisés, entraînant l'empoisonnement secondaire des rapaces et d'autres espèces animales
- les moyens de prévenir et de lutter contre ces menaces.

LIFE EUROKITE ET CPEW À AGROKOMPLEX 2025

Signez la pétition aujourd'hui et aidez-nous à protéger la faune européenne !



LIFE EUROKITE PROJECT

LIFE18 NAT/AT/000048

JUIN - SEPTEMBRE 2025

NOUS CONTACTER

ENVOYEZ NOUS UN EMAIL À L'AIDE DU FORMULAIRE EN
SUIVANT CE LIEN OU SCANNEZ LE QR CODE:



ÊTES-VOUS INTÉRESSÉ PAR D'AUTRES NOUVELLES
DE LIFE EUROKITE? SUIVEZ-NOUS SUR!



© Hansuedi Weyrich



Le TB Raab GmbH a été désigné pour mettre en œuvre le projet LIFE EUROKITE suite à un appel d'offres public pan-Européen.



Partenaire du projet (Bénéficiaire associé)



Partenaire de coopération



Ce projet est co-financé par le programme LIFE Nature de l'Union Européenne



Soutiens du projet



Ce projet est co-financé par le programme LIFE Nature de l'Union Européenne

