

LIFE Safelines4birds

Réduire la mortalité des oiseaux causée par les lignes électriques

En France, en Belgique et au Portugal, il y a plus de 180 000 km de lignes électriques à haute tension et 1,65 million de km de lignes à moyenne et basse tension. Le réseau électrique est très dense, ce qui menace certaines espèces d'oiseaux. Les risques sont multiples : percussion avec des câbles électriques, électrocution et perturbation. Chaque année, des millions d'oiseaux meurent suite à une percussion ou une électrocution avec une ligne électrique. Les activités des oiseaux, en particulier la reproduction, sont également perturbées par le transport et l'entretien de la distribution d'électricité : végétation, peinture et construction. Cela peut entraîner l'abandon des nids et une mauvaise reproduction.



© Glen Vermeersch



© Fabrice Cahez



© Eckhart Kuijken



© Fabrice Cahez

LE PROJET

LIFE SAFELINES4BIRDS a pour objectif de réduire la mortalité non naturelle de 13 espèces d'oiseaux représentatives en réduisant l'impact négatif de leurs interactions avec les lignes électriques. L'objectif est de s'assurer que les lignes électriques à haut risque, les poteaux et les pylônes dangereux sont modernisés en utilisant des bonnes pratiques et des techniques innovantes pour la sécurité des oiseaux.



© Fabrice Cahez



© R. Descamps



© Koen Devos



© Emile Barbelette

Les espèces cibles font partie des plus impactées par les lignes électriques :

Tetrax tetrax - Outarde canepetière

Gypaetus barbatus - Gypaète barbu

Aquila fasciata - Aigle de Bonelli

Aegypius monachus - Vautour moine

Neophron percnopterus - Vautour percnoptère

Falco naumanni - Faucon crécerellette

Grus grus - Grue cendrée

Pandion haliaetus - Balbuzard pêcheur

Ciconia Ciconia - Cigogne blanche

Ciconia nigra - Cigogne noire

Scolopax rusticola - Bécasse des bois

Numenius arquata - Courlis cendré

Vanellus vanellus - Vanneau huppé



Cigogne blanche © Cécile Rousse

€ **BUDGET TOTAL**
15 587 000 €

📍 janvier 2022 -
Décembre 2027

📍 **PAYS :**
France – Belgique
Portugal
Allemagne
États-Unis



Gypaète barbu © LPO



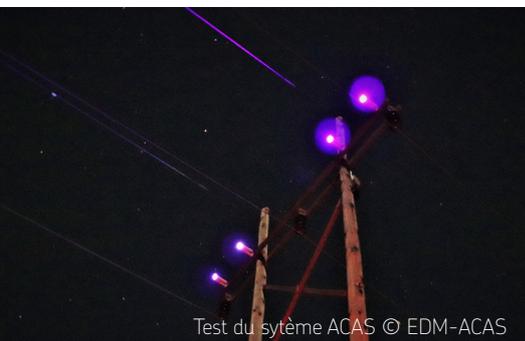
AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Faucon crécerellette © Romain Riols - LPO



Sécurisation d'une ligne électrique pour l'avifaune © LPO



Test du système ACAS © EDM-ACAS



Cigogne noire © Fabrice Cahen



Balise avisphère @ ELIA

LES OBJECTIFS DU PROJET

Objectif 1 :

Réduire le risque de percussion pour les espèces prioritaires touchées.

Objectif 2 :

Réduire le risque d'électrocution pour les espèces prioritaires touchées.

Objectif 3 :

Réduire les perturbations des oiseaux nicheurs sur les lignes électriques ou à proximité.

Objectif 4 :

Améliorer et partager les connaissances afin de mieux estimer et réagir aux interactions entre les oiseaux et les lignes électriques.

PARTNERSHIP



LES RÉSULTATS ATTENDUS

Pour lutter contre la mortalité due aux percussions, de nouveaux équipements et méthodes de pose seront mis en place, en plus de l'installation de 4 000 balises avifaune. Le système américain d'évitement des percussions avec les oiseaux (ACAS) sera testé sur 3 sites, afin d'essayer de réduire significativement la mortalité liée aux percussions. Des lignes dangereuses seront également démantelées et mises sous terre.

Pour lutter contre l'électrocution, 750 poteaux seront équipés de dispositifs de neutralisation et de dissuasion. 150 plateformes seront installées pour la nidification. La conception des pylônes sera modifiée pour intégrer la prévention des électrocutions.

Pour éviter toute perturbation, des drones seront utilisés et la planification sera adaptée aux saisons de reproduction.

Des données seront collectées par le biais d'une application «avifaune et lignes électriques», de caméras à reconnaissance semi-automatique et une plateforme européenne de partage des connaissances et des meilleures pratiques sera créée. Les accords entre les gestionnaires des réseaux électriques et les ONG seront encouragés.

CONTACT

Élise Bonneau
Responsable de montage
de projets européens
06 27 78 85 53
elise.bonneau@lpo.fr

