



Le balisage des lignes à haute tension réduit de 75 % le nombre d'oiseaux victimes d'une collision

Selon une étude réalisée par Natuurpunt pour le compte d'Elia, le balisage des lignes à haute tension réduit drastiquement le nombre d'oiseaux victimes d'une collision. En effet, ces dispositifs permettent aux oiseaux de repérer plus rapidement les lignes et donc de ne pas les percuter. Natuurpunt a comparé la situation sous une ligne aérienne à Noordschote avant et après la pose de balises. Les résultats sont sans appel : après l'installation des dispositifs, on comptait 75 à 95 % d'oiseaux morts en moins. Elia compte bien poursuivre ses efforts et souhaite baliser d'ici 2030 environ 200 km des lignes à haute tension les plus dangereuses.

Le balisage des lignes à haute tension fonctionne

À la demande d'Elia, Natuurpunt a cherché à savoir si le balisage des lignes à haute tension permet de réduire le nombre d'oiseaux les percutant. En 2001 et 2018, des bénévoles de Natuurpunt ont effectué 11 recensements sous la ligne à haute tension de Noordschote, à la recherche d'oiseaux qui l'auraient percutée. Il n'y avait à l'époque pas encore de balisage. Les bénévoles avaient alors découvert 30 oiseaux morts en 2001 et 113 en 2018. Le même exercice a eu lieu après le balisage de la ligne en 2021. Résultat : Natuurpunt n'a découvert que 6 oiseaux morts.

Le nombre d'oiseaux présents au moment des recensements a également été pris en compte. Ces chiffres sont le résultat des opérations de comptage annuelles des oiseaux aquatiques réalisés dans la vallée de l'Yser, une zone traversée par la ligne à haute tension. Sans le balisage, on pouvait s'attendre à retrouver entre 14 et 42 oiseaux morts. Au final, seuls 6 ont donc été découverts, ce qui représente une diminution de 78 à 93 %. Chez les passereaux, on note une diminution de 75 à 95 % par rapport à la période de recensement précédant l'installation du balisage.

Le balisage fait donc clairement baisser le nombre d'oiseaux victimes d'une collision.

Nous nous réjouissons des résultats de cette étude et espérons qu'elle incitera Elia à poursuivre ses efforts dans ce domaine. Dans les années à venir, nous souhaitons également analyser si certains balisages sont plus efficaces que d'autres.



Dominique Verbelen, Natuurpunt





Des bénévoles de Natuurpunt et d'Elia recherchent des oiseaux victimes d'une collision sous la ligne à haute tension de Noordschote.

En 2021, Elia a balisé 36 km et poursuit ses efforts

Au cours de l'année écoulée, Elia a balisé un total de 36 km de lignes à haute tension, les rendant ainsi plus visibles pour les oiseaux. Les projets de balisage ont eu lieu cette année dans la zone du Rupel, des Lacs de l'Eau d'Heure, ... Elia poursuit ses efforts et souhaite dans le cadre de son programme de durabilité, ACT NOW, baliser 200 km de lignes à haute tension les plus à risque d'ici 2030.. La possibilité d'utiliser des nouvelles technologies comme les drones est également étudiée, mais cela doit évidemment toujours se faire en toute sécurité.

”

Au cours de l'année écoulée, nous avons rendu 36 km de lignes à haute tension plus visibles pour les oiseaux. Nous diminuons ainsi l'impact de nos infrastructures sur l'environnement. Nous poursuivrons aussi cet engagement l'année prochaine, surtout au vu de l'étude de Natuurpunt qui nous montre à quel point ce balisage fonctionne.

“

Ilse Tant, Chief community relations officer



Balisage à Schelle au-dessus du Rupel et dans la zone du canal à Gand.

Plus d'informations :

- *Étude (en néerlandais) :* [\(PDF\) Vogels onder hoogspanning in België \(researchgate.net\)](#)
- *Communiqués de presse sur les balisages en 2021 :*
 - o [Elia rend une ligne aérienne plus visible pour les oiseaux dans la zone des Lacs de l'Eau d'Heure](#)
 - o [Elia rend une ligne aérienne plus visible pour les oiseaux dans la zone du canal à Gand](#)

À propos du groupe Elia

Dans le top 5 européen

Elia est le gestionnaire du réseau belge à haute tension de 30 000 à 380 000 volts et est responsable du transport d'électricité en Belgique. Nous veillons à chaque instant à l'équilibre entre production et consommation. Nous alimentons ainsi le réseau belge en électricité et gérons 8 896 km de liaisons à haute tension. Notre groupe, composé d'Elia en Belgique et de 50Hertz en Allemagne, figure ainsi parmi les 5 plus grands gestionnaires de réseau européens. Nous mettons un réseau électrique robuste et fiable à 99,999 % au service de la communauté et du bien-être socioéconomique. Nous voulons également servir de catalyseur à une transition énergétique réussie vers un système énergétique fiable, durable et abordable.

Acteur de la transition énergétique

Le groupe Elia stimule l'intégration du marché européen de l'énergie et la décarbonisation de notre société en développant les liaisons internationales à haute tension et en intégrant une part sans cesse croissante d'énergie renouvelable. En parallèle, le groupe Elia innove dans ses systèmes opérationnels et développe des produits de marché afin que de nouveaux acteurs de marché et technologies aient accès à notre réseau. Le groupe Elia concrétise ainsi la transition énergétique.

Dans l'intérêt de la communauté

Acteur central dans le système énergétique, le groupe Elia agit dans l'intérêt de la communauté. Nous adaptons constamment notre réseau de transport au mix énergétique qui évolue rapidement et intègre toujours plus d'énergie renouvelable. Nous veillons aussi à réaliser nos investissements dans les délais et les budgets impartis, tout en garantissant une sécurité maximale. Nous adoptons une gestion proactive des parties prenantes lors de la réalisation de nos projets : nous entamons une communication bilatérale avec tous les acteurs concernés dès le début du processus. Nous mettons également notre expertise à disposition du secteur et des autorités compétentes pour aider à construire le système énergétique de demain.

Ouverture internationale

Outre ses activités de gestionnaire de réseau de transport, le groupe Elia fournit aussi des services de consultance à des clients internationaux via Elia Grid International (EGI). Elia fait également partie du consortium Nemo Link qui exploite la première interconnexion électrique sous-marine entre la Belgique et la Grande-Bretagne.

Elia Group est une entreprise cotée en bourse dont l'actionnaire de référence est le holding communal Publi-T.

PLUS D'INFORMATIONS : eliagroup.eu et elia.be



Pour de plus amples informations, veuillez contacter :

Project Communication North & Brussels

Carolien Pouleyn | M +32 484 71 04 22 | carolien.pouleyn@elia.be