

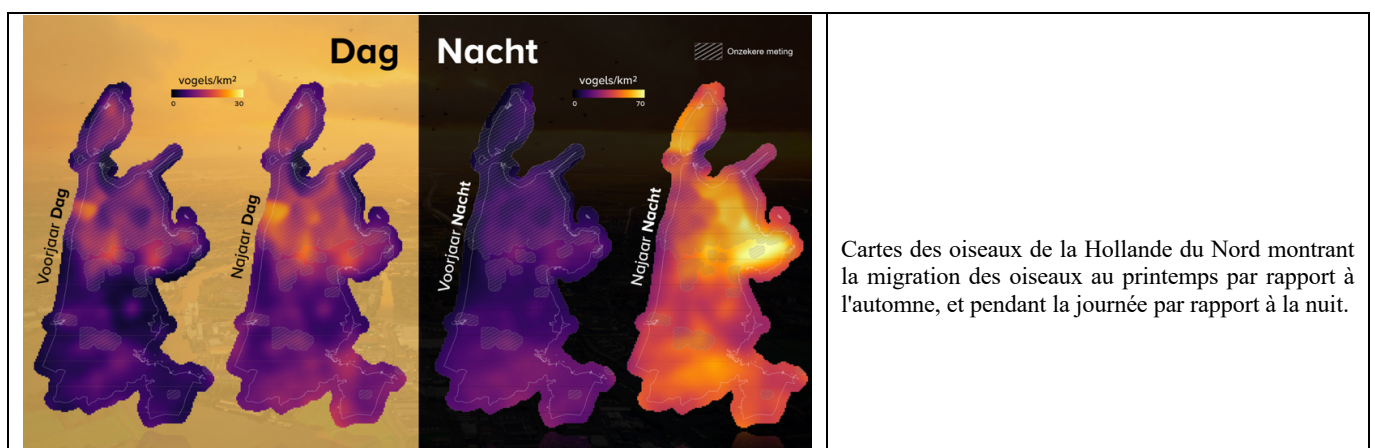
La migration des oiseaux s'effectue principalement à la hauteur des éoliennes



Quarante à quatre-vingts pour cent des oiseaux migrateurs qui survolent les Pays-Bas le font à une altitude de 200 mètres ou moins. C'est précisément la partie de l'air dans laquelle tournent les pales des éoliennes. Les scientifiques demandent que les routes de migration populaires soient prises en compte lors du choix des emplacements pour les éoliennes.

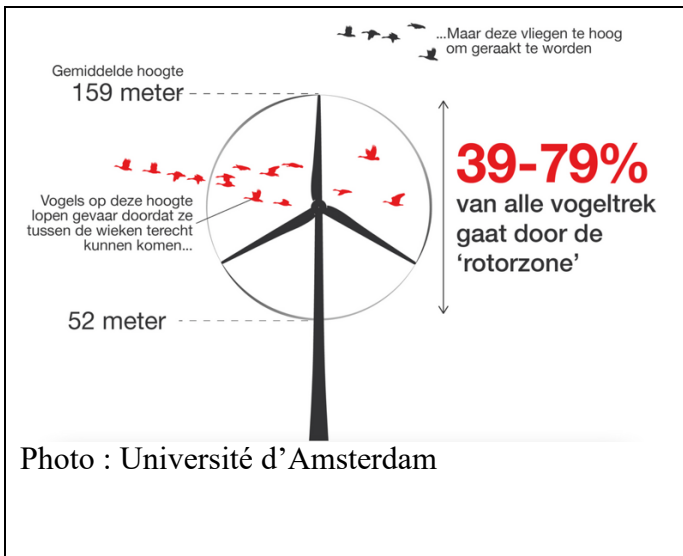
Des scientifiques de l'Université d'Amsterdam ont passé six ans à étudier la migration des oiseaux jusqu'à un kilomètre au-dessus des Pays-Bas. Ils ont utilisé des radars météorologiques de l'Institut météorologique royal des Pays-Bas (KNMI) et un radar à oiseaux dans le parc ARTIS.

La migration des oiseaux atteint son apogée deux fois par an. Ensuite, des millions d'oiseaux survolent les Pays-Bas entre leurs zones de reproduction aux Pays-Bas, en Europe du Nord et de l'Est et leurs zones d'hivernage en Afrique, en Europe du Sud et au Royaume-Uni. Certains oiseaux migrent en grands groupes pendant la journée, mais la plupart des oiseaux migrent la nuit, sous forme de « tapis » d'oiseaux individuels ou de petits groupes qui s'étendent à travers les Pays-Bas.



Cartes des oiseaux de la Hollande du Nord montrant la migration des oiseaux au printemps par rapport à l'automne, et pendant la journée par rapport à la nuit.

La majorité de la migration des oiseaux, selon les conditions, 39 à 79 % des oiseaux, a lieu en dessous de 200 mètres d'altitude. C'est exactement à la hauteur des éoliennes, en raison de la zone du rotor, rapportent les scientifiques. La hauteur précise dépend fortement de la météo, notamment du vent. Les oiseaux volent plus haut lorsqu'il y a un vent arrière et plus bas lorsqu'il y a un vent contraire.



Il est clair que davantage d'oiseaux volent au-dessus de certaines zones que d'autres. Les scientifiques recommandent d'en tenir compte lors de la recherche d'emplacements appropriés pour les éoliennes. Les cartes de migration des oiseaux peuvent également aider à prendre des précautions lorsque des éoliennes sont déjà installées. Par exemple, les éoliennes pourraient être arrêtées la nuit lors de la migration des oiseaux. Dans cette étude, seuls les déplacements des oiseaux migrateurs ont été examinés. Pour compléter les cartes des oiseaux, les mouvements locaux des oiseaux nicheurs et migrateurs devraient également être intégrés.