
Airolo, 26 mars 2026

Parc éolien du Saint-Gothard: une étude confirme le faible impact sur l'avifaune

Les résultats d'une étude scientifique publiée en mars dans la revue *Journal of Environmental Management* confirment l'efficacité des mesures de protection de l'avifaune mises en œuvre au parc éolien du Saint-Gothard. Sur environ 1,7 million d'oiseaux migrateurs ayant traversé le col du Saint-Gothard entre 2021 et 2024, seuls 0,01 % ont été victimes de collisions avec les éoliennes du parc.

L'étude, conduite entre août 2021 et juin 2024 par le biologiste tessinois Federico Tettamanti sur mandat de la société Parco eolico del San Gottardo SA, a été menée afin d'évaluer les mesures de protection de l'avifaune mises en place au col du Saint-Gothard. Une attention particulière a été portée à l'efficacité du radar anticollision installé dans la zone de Motto Bartola, capable de détecter les groupes d'oiseaux en transit et d'arrêter temporairement les éoliennes lors de leur passage.

L'étude, réalisée en coordination avec le Canton Tessin, s'est appuyée sur six campagnes de recherche réalisées pendant les périodes de migration (mars-juin et août-novembre). Durant ces campagnes, des inspections régulières ont été effectuées au pied des cinq éoliennes, par du personnel spécialisé, afin d'identifier et de quantifier les individus. Les données collectées ont ensuite été analysées à l'aide de modèles statistiques tenant compte à la fois de l'efficacité des recherches et de la possible disparition des oiseaux due aux prédateurs.

Les résultats indiquent que 99,99 % des oiseaux migrateurs traversant le col du Saint-Gothard ne sont pas impactés par la présence des éoliennes, confirmant les hypothèses formulées lors de la phase de conception ainsi que la validité des mesures de protection définies en collaboration avec les autorités cantonales.

Dans leur ensemble, les données montrent que l'adoption de mesures ciblées permet de limiter de manière significative l'impact de la production éolienne sur l'avifaune. Les collisions avec les éoliennes représentent une part très réduite par rapport à d'autres causes de mortalité, comme par exemple la prédation par les chats domestiques.

À la suite des résultats de l'étude, la société Parco eolico del San Gottardo SA confirme l'ensemble des mesures de protection mises en place, qui resteront actives à l'avenir.