

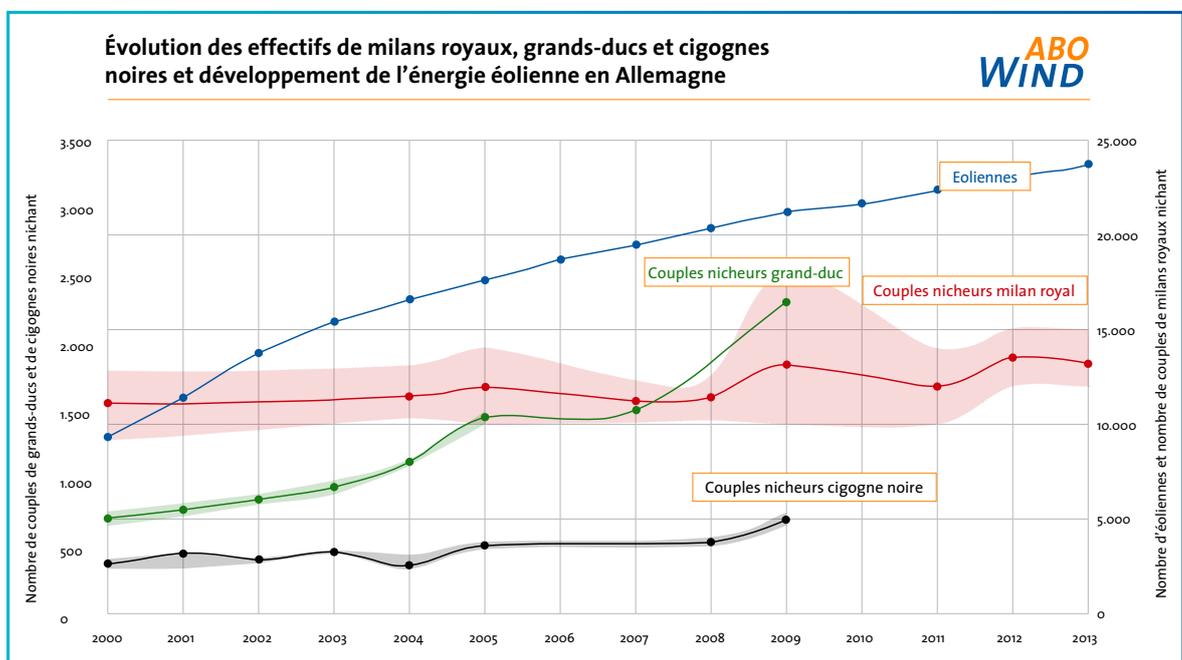
# Energie éolienne et protection des oiseaux sont compatibles

Les éoliennes ne portent qu'une atteinte limitée aux oiseaux et aux chauves-souris. Une planification soignée et de nouvelles solutions techniques permettent de réduire les éventuels impacts et de protéger les espèces d'oiseaux menacées, conformément à la loi.

Des expériences internationales montrent que les éoliennes n'ont qu'un impact limité sur les populations d'oiseaux. Les craintes initiales des spécialistes se sont avérées non fondées.

Les collisions d'oiseaux avec des éoliennes sont si rares qu'elles n'ont pas de répercussions sur les populations des différentes espèces. Malgré plusieurs études systématiques, seuls des cas isolés d'impact d'espèces non-menacées ont été établis en Suisse. Des études menées en Allemagne montrent que les collisions avec les dizaines de milliers d'éoliennes sont très rares par rapport à d'autres causes de mortalité: moins de 0.01 % des oiseaux trouvent la mort à cause d'une éolienne. Les collisions avec des trains et des véhicules routiers, des lignes aériennes et des bâtiments sont beaucoup plus fréquentes. Le grand-duc, la cigogne noire et le milan royal, trois espèces pour lesquelles des risques particuliers de collisions étaient à craindre, ont été retirés de la liste des espèces menacées (cf. graphique). Elles ont même connu une évolution réjouissante parallèlement au développement de l'énergie éolienne en Allemagne.

Les oiseaux nicheurs, de leur côté, ont une faculté d'apprentissage élevée. Ils s'habituent rapidement à de nouveaux éléments dans leurs habitats naturels. Les études réalisées à ce jour montrent qu'il n'y a guère d'espèces d'oiseaux qui soient effarouchées par le mouvement de l'ombre des éoliennes. Les oiseaux nichent même à proximité des installations dès lors que l'endroit répond à leurs exigences.



## Les oiseaux nicheurs et les chauves-souris sont protégés par la loi en Suisse. On peut construire une éolienne seulement si leur protection est garantie.

Les zones importantes pour la protection des oiseaux – ainsi que toutes les réserves d'oiseaux d'eau et d'oiseaux migrateurs – ne sont pas ouvertes à l'énergie éolienne en Suisse. Les autorités approuvent un projet éolien à l'extérieur de ces zones uniquement si des études d'impact sur l'environnement en bonne et due forme démontrent que l'impact est faible. Les autorités statuent aussi sur les conditions à remplir et les mesures de protection et, le cas échéant, sur les mesures de remplacement et de compensation à mettre en œuvre. Une part importante de l'étude approfondie concerne la protection des oiseaux et des chauves-souris. Souvent, des atteintes peuvent déjà être évitées en réalisant les travaux de construction en dehors de la période de reproduction.

## Grâce à l'évolution de la technologie le risque de collisions de chauves-souris et d'oiseaux avec des éoliennes peut encore être réduit.

Les installations peuvent être arrêtées lors du passage d'un nombre important de chauves-souris. Les systèmes prévus à cet effet ont fait leurs preuves et sont aujourd'hui proposés par les fabricants d'installations. En ce qui concerne les collisions avec des oiseaux, des chercheurs planchent actuellement sur différents outils. Des ornithologues et des spécialistes suisses de l'énergie éolienne ont développé en commun un système de radar qui permet d'observer précisément les migrations d'oiseaux et de stopper les machines de manière ciblée lors de périodes critiques. Un prototype est à l'essai.

## L'énergie éolienne est un pilier important de la protection du climat: en remplaçant des énergies fossiles par du courant éolien, nous protégeons notre climat et par conséquent les oiseaux et les chauves-souris. Le changement climatique est une des pires menaces pour les oiseaux et les chauves-souris.

L'énergie éolienne est sur le point de devenir une des technologies de production d'électricité les plus importantes d'Europe. Le courant éolien permet d'abaisser la production d'électricité à partir de charbon et de gaz et de réduire la consommation de mazout, d'essence et de diesel grâce aux pompes à chaleur et aux véhicules électriques. Cela fait de l'énergie éolienne un pilier majeur de la protection du climat. La hausse des températures et l'allongement des périodes de faible pluviométrie dues au changement climatique menacent les oiseaux et les chauves-souris et détruisent leurs habitats naturels.

**«On estime que 75 % des oiseaux nicheurs d'Europe sont menacés par le changement climatique. Miser sur une énergie éolienne écologique, c'est aussi bénéfique aux oiseaux.»**

Felix Liechti, Station ornithologique suisse de Sempach, Beobachter Natur du 11.4.2014

