

suisseéole
gemeinsam für windenergie



**Energie éolienne et protection des
oiseaux sont compatibles**

Association suisse pour la promotion de l'énergie éolienne

Protection garantie

Les éoliennes ne portent qu'une atteinte limitée aux oiseaux et aux chauves-souris.

Une planification soigneuse et de nouvelles solutions techniques permettent de réduire les éventuels impacts de façon à assurer la protection des oiseaux de Suisse, conformément à la loi.

Gypaète barbu



Les éoliennes sont interdites dans l'environnement du gypaète barbu nouvellement réintroduit en Suisse.

Protégés par la loi

Les oiseaux nicheurs et les chauves-souris sont protégés par la loi suisse. On ne peut construire d'éoliennes que si leur protection est garantie.

- En Suisse, l'exploitation de l'énergie éolienne est interdite dans les zones importantes pour la protection des oiseaux – comme l'ensemble des réserves d'oiseaux aquatiques et migrateurs.
- Les projets d'énergie éolienne ne sont agréés par les autorités que si une étude d'impact sur l'environnement comportant un volet consacré à la protection des oiseaux et des chauves-souris aboutit à un résultat positif.
- Les autorités statuent si nécessaire sur les conditions à remplir (mesures de protection, de remplacement et de compensation).

Nouvelles solutions grâce aux développements techniques

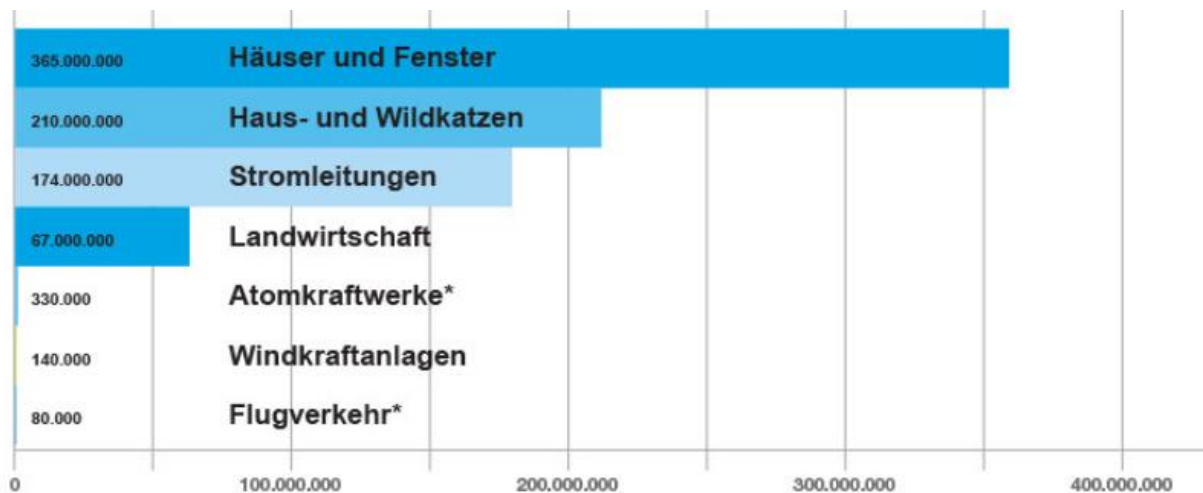
- Les oiseaux évitent généralement les éoliennes. Le risque de collisions de chauves-souris et d'oiseaux peut en outre être réduit grâce à des solutions techniques.
- Les installations peuvent être arrêtées lors du passage d'un nombre important de chauves-souris. Les systèmes prévus à cet effet ont largement fait leurs preuves.
- De nouveaux systèmes de radar (voir image ci-dessous) permettent d'observer précisément les migrations d'oiseaux. Les éoliennes sont stoppées de manière ciblée lors de périodes critiques.



Les oiseaux sont rarement victimes des éoliennes

Des expériences internationales montrent que les éoliennes n'ont qu'un impact limité sur les populations d'oiseaux. Moins de 0.01 % des oiseaux trouvent la mort à cause d'une éolienne.

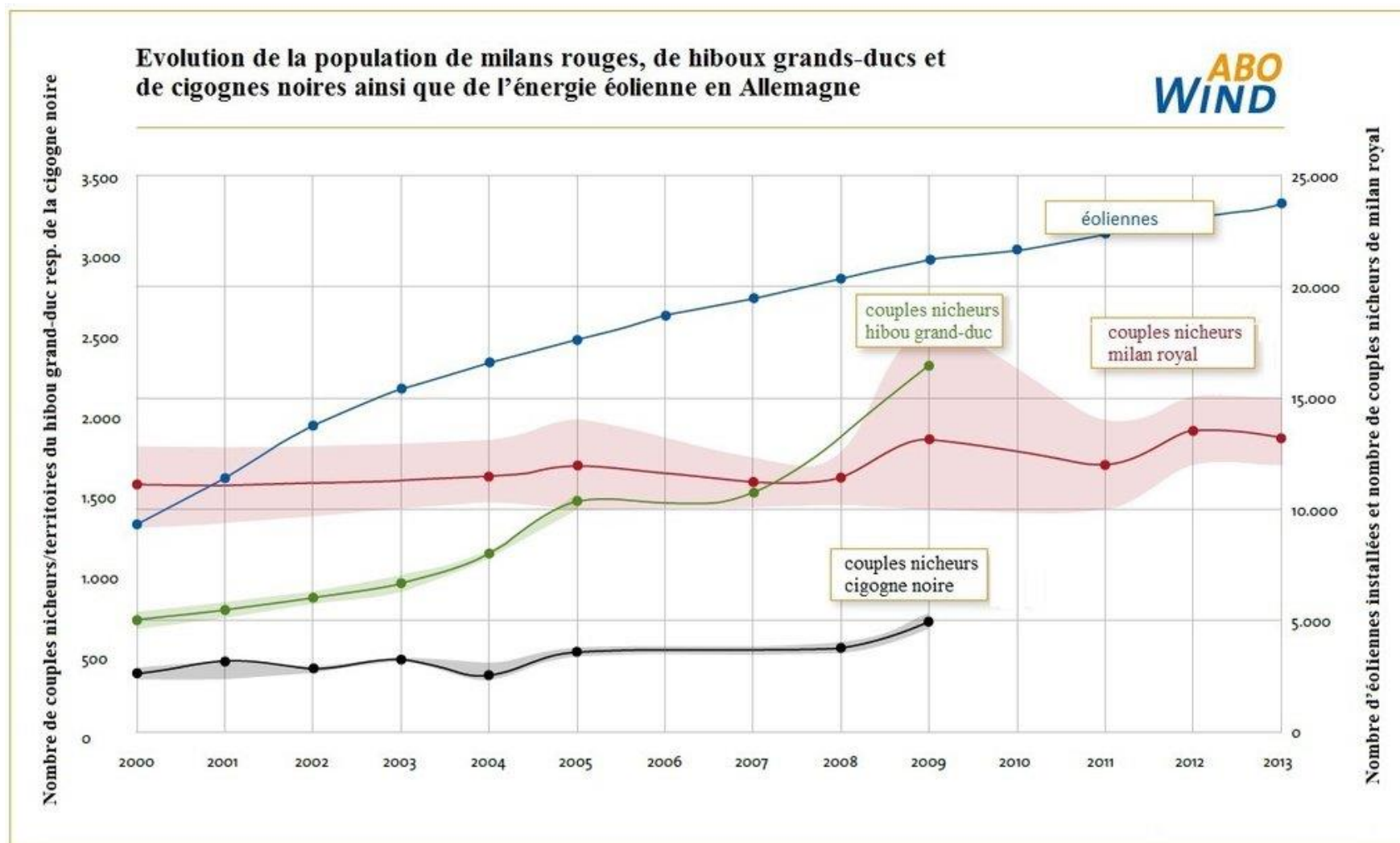
Mortalité annuelle chez les oiseaux des Etats-Unis:



Malgré plusieurs études systématiques, seuls des cas isolés d'impact d'espèces non-menacées ont été établis en Suisse

Jusqu'ici, la mort d'aucune espèce d'oiseau menacée n'a notamment pu être attestée.

Des craintes non-fondées

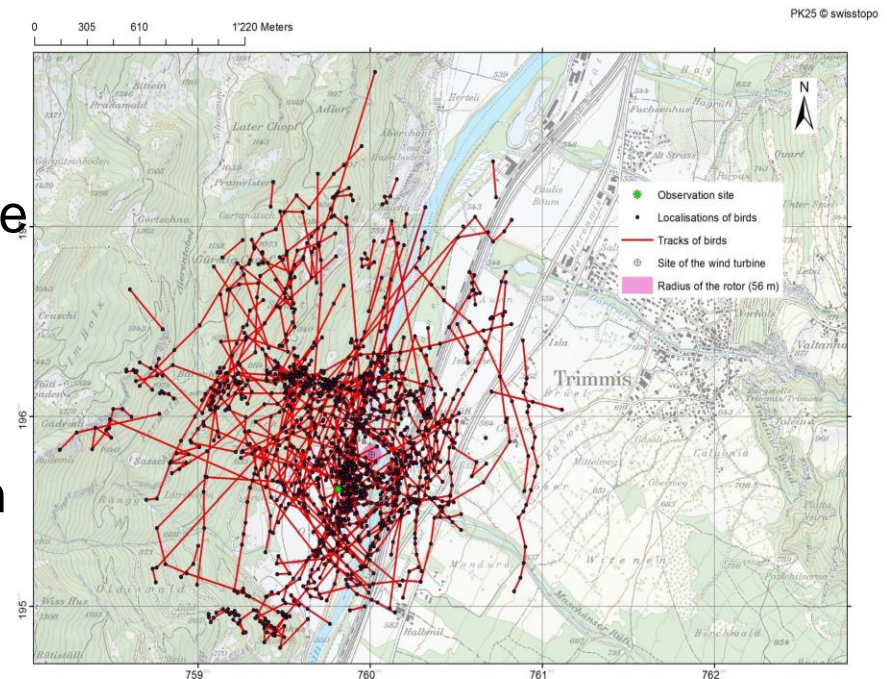


Exemple du hibou grand-duc, de la cigogne noire et du milan royal: évolution de ces trois espèces pour lesquelles des risques particuliers de collisions étaient à craindre.

Protection des oiseaux et des chauves-souris l'exemple de Haldenstein

Une étude sur deux ans portant sur l'efficacité d'un nouveau système de détection avec fonction de dissuasion, destiné à la protection des oiseaux et des chauves-souris, a été réalisée à Haldenstein. Les résultats sont réjouissants:

- Les «grands» oiseaux diurnes évitent la proximité des éoliennes
- Les signaux acoustiques du système semblent avoir un effet dissuasif sur les oiseaux
- La crainte des ornithologues que le site soit problématique sur le plan de la protection des oiseaux ne n'est pas confirmée.



L'énergie éolienne protège le climat...

«Pour la seconde année consécutive, les **émissions mondiales de CO2** sont **restées stables** malgré la croissance économique.

Il y a différentes raisons à cela, mais la **croissance** durable des énergies renouvelables, et notamment de **l'énergie éolienne** a certainement été l'un des facteurs fondamentaux.»

Fatih Birol, Directeur de l'Agence internationale de l'énergie, 2015



... et protéger le climat, c'est aussi protéger les oiseaux

«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 pour les oiseaux.**»

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