



CENTRE DE COORDINATION OUEST



POUR L'ETUDE ET LA PROTECTION DES
CHAUVES-SOURIS



CENTRE DE COORDINATION SUISSE
POUR L'ETUDE ET LA PROTECTION DES
CHAUVES-SOURIS

Stiftung Fledermausschutz
Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris
Suisse Eole Association pour la promotion de l'énergie éolienne en Suisse

8. 1. 2009

Energie éolienne et protection des chauves-souris

1. L'exploitation de l'énergie éolienne et la protection des chauves-souris sont-elles compatibles?

A première vue, il n'y a pas de contradiction entre la protection des chauves-souris et l'exploitation de l'énergie éolienne. Bien qu'il existe peu d'études sur le sujet, les chiroptérologues s'accordent à dire que les conséquences négatives des éoliennes sur les chauves-souris sont beaucoup moins graves que l'impact lié à d'autres activités humaines (destruction de gîtes, etc.). De récentes études sur l'influence des éoliennes ont démontré que leur principal impact sur les chiroptères est lié aux collisions des individus avec les pales. Néanmoins, un impact durable des éoliennes sur les populations de chauves-souris n'est pas à exclure. Ces animaux sont menacés et les 30 espèces connues en Suisse sont protégées par la législation fédérale.

Si, lors du choix des sites d'implantation d'éoliennes, les colonies, les couloirs migratoires et les terrains de chasse des chauves-souris sont pris en compte, il n'y a pas de contradiction avec la protection de ces espèces. A l'inverse, l'énergie éolienne constitue au niveau international un apport important dans la lutte contre le changement climatique qui, à l'échelle planétaire, constitue un facteur de menace pour 20 à 30% des espèces de la flore et de la faune.

2. Quels sont les impacts des éoliennes sur les populations de chauves-souris?

Selon des recherches menées en Europe et aux USA, une éolienne, indépendamment de son emplacement et du temps de fonctionnement, tue entre 0 et 50 individus. Une étude menée sur 5 éoliennes en Suisse a dénombré une moyenne de 8 chauves-souris tuées par an et par installation, ce qui constitue comparativement une valeur relativement basse.

Compte tenu du fait que les chauves-souris vivent longtemps (jusqu'à 30 ans) et que leur taux de reproduction est très faible (généralement un seul petit par année), des éoliennes pourraient avoir un effet néfaste à long terme sur certaines populations d'espèces menacées. Des études approfondies manquent toutefois encore.

Avec une bonne planification et d'éventuelles mesures complémentaires, les effets des installations sur les chauves-souris peuvent être fortement diminués. Le partenaire officiel pour les promoteurs est le Centre de coordination suisse pour l'étude et la protection des chauves-souris, représenté par ses deux structures, KOF et CCO. Il informe les cantons et met à disposition des spécialistes en matière de protection des chauves-souris.

Suisse orientale et Tessin:
Koordinationsstelle Ost für Fledermausschutz (KOF)
Zürichbergstrasse 221
8057 Zürich
044 254 26 80
fledermaus@zoo.ch
www.fledermausschutz.ch

Suisse romande et canton de Berne:
Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris
(CCO)
c/o Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève
case postale 6434
1211 Genève 6
022 418 63 47
chauves-souris.mhng@ville-ge.ch
www.ville-ge.ch/musinfo/mhng/cco/

3. Quelles sont les mesures à prendre?

Pour tous les nouveaux projets de parcs éoliens, le thème des chauves-souris doit être inclus dans les phases d'étude préliminaires. Ces études préliminaires seront réalisées selon un schéma commun à tous les parcs.

Les délégués cantonaux à la protection des chauves-souris (correspondants régionaux) établissent dans un premier temps une préanalyse gratuite du site éolien proposé, en relation avec les chauves-souris. Ils complètent les données existantes avec leurs connaissances spécialisées de la situation locale des espèces. Ils considèrent surtout les colonies de reproduction, les gîtes hivernaux ainsi que les principaux corridors de déplacement autour des éoliennes planifiées. L'importance du site en tant que terrain de chasse doit également être prise en compte.

Les correspondants régionaux fournissent ensuite des recommandations pour la suite de la planification. En cas de conflit, une adaptation du rythme d'exploitation des éoliennes peut par exemple réduire les impacts sur les chauves-souris.

4. Les éoliennes ont-elles une influence sur d'autres animaux sauvages?

Une attention toute particulière doit être accordée à l'avifaune (voir la fiche sur la protection des oiseaux).

Les chevreuils, les lièvres, les renards et les perdrix grises s'accommodent rapidement du mouvement de rotation des turbines. Ces espèces réalisent vite que ces objets ne constituent pas une menace pour elles. C'est à cette conclusion qu'est parvenue une étude menée par l'institut de recherche sur les animaux sauvages de la haute école vétérinaire de Hanovre en 2001 sur mandat de l'office de la chasse de Basse-Saxe.