

ATTEINTES AUX INSECTES

PAYSAGE LIBRE SUISSE
FREIE LANDSCHAFT SCHWEIZ



Les insectes sont à la fois les ennemis et les victimes des éoliennes : rien qu'en Allemagne, c'est 5 à 6 milliards d'insectes qui sont tués par les pales des éoliennes pendant la belle saison.

D'un autre côté, les insectes se collent contre les pales et peuvent faire perdre jusqu'à 30% de puissance à ces dernières.

Insectes victimes par milliards

Plusieurs études le confirment : les insectes sont les grands oubliés des nuisances causées par les éoliennes. Celles-ci provoquent de véritables hécatombes comme l'atteste une étude du DLR (Deutsches Zentrum für Luft-und Raumfahrt) : « 5% des insectes traversant l'Allemagne seraient victimes des éoliennes, ce qui représente 1'200 tonnes par année ou 5-8 milliards d'insectes ! ». Ces chiffres s'ajoutent évidemment aux autres facteurs de disparition progressive des insectes.

Insectes pouvant ralentir les éoliennes

Selon le Centre Energétique et Procédés de l'Ecole des Mines de Paris, l'encrassement aurait un impact considérable, de l'ordre de 20 %, 30 % voire 40 % dans le pire des cas. François Cauneau, professeur de mécanique des fluides au CEP Mines ParisTech explique au Figaro : « *Le dépôt d'insectes peut être massif et se faire en quelques heures par une belle journée* ».

Dans tous les cas, des opérations de nettoyage coûteuses doivent être réalisées pour que l'éolienne retrouve sa puissance.

Voir aussi :

- [Etude DLR: Interference of Flying Insects and Wind Parks](#)