

## ENERGIE

# Les énergies renouvelables sont les amies des animaux

Par Eric Leysens - LE MONITEUR,FR - Publié le 03/12/2010 à 13:06

**Des éoliennes protégeant les chauves-souris et des parcs photovoltaïques luttant contre la surmortalité des abeilles, le développement des énergies renouvelables apparaît compatible avec le maintien de la biodiversité.**



© phovoirliberty.com - Ruches d'abeilles

Les pales des éoliennes, du fait de la variation de pression à proximité des machines, peuvent constituer un danger mortel pour les chauves-souris. En étudiant le comportement des animaux, Biotopie, un bureau d'études français a élaboré un système permettant de piloter l'arrêt des machines au moment où elles sont les plus actives sans perturber outre-mesure la production électrique.

Baptisé Chirotech, le système a été récompensé du prix « idée pour la biodiversité » lors du salon Pollutec qui se tient actuellement à Lyon.

Biotopie, qui a lancé ce programme innovant en 2006, a constaté une concordance entre les périodes de plus faible rendement des machines et les périodes de plus forte activité des chiroptères. « Les chauves-souris ne volent pas tout le temps », note le bureau d'études : les animaux évitent par exemple « les vents qui correspondent aux pics de production d'électricité éolienne » et ne sont actifs que « quelques heures après le coucher du soleil et quelques heures avant l'aube ». A partir de l'expérimentation menée depuis 2009 dans un parc éolien à Bouin (Vendée), le bureau d'études a établi qu'un arrêt ciblé des éoliennes permettait une « réduction de la mortalité des chauves-souris de 54 à 74% » avec « un impact sur la production d'électricité inférieur à 1% ».

## Abeilles et panneaux solaires

Akuo Energy, groupe spécialisé dans la mise en œuvre d'unités de production d'électricité à partir de ressources renouvelables, vient de conclure un partenariat avec Apiterra, une société spécialisée dans l'élevage d'essaims d'abeilles. Akuo Energy, à travers son programme Agrinergie, propose d'abriter des jachères au sein de ses centrales solaires et d'y installer des ruches.

L'objectif de ce partenariat n'est pas la production de miel mais celle d'essaims, à terme 450 par an. Ces derniers pourront ensuite être livrés à travers l'Europe.