

Datum: 02.11.2014

Le Matin
Dimanche



Le Matin Dimanche
1001 Lausanne
021/ 349 49 49
www.lematin.ch

Medienart: Print
Medientyp: Tages- und Wochenpresse
Auflage: 147'556
Erscheinungsweise: wöchentlich

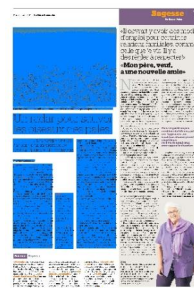
Themen-Nr.: 605.046
Abo-Nr.: 1094691
Seite: 77
Fläche: 48'139 mm²



L'activité humaine tue un million d'oiseaux par an en Suisse. Autant ne pas en rajouter. NPL/Arco Images/Fotofinder

Un radar pour sauver les oiseaux des pales

Eoliennes Un prototype est testé à Soleure pour interrompre les rotors à l'approche des migrateurs.



Le Matin Dimanche
1001 Lausanne
021/ 349 49 49
www.lematin.ch

Medienart: Print
Medientyp: Tages- und Wochenpresse
Auflage: 147'556
Erscheinungsweise: wöchentlich

Themen-Nr.: 605.046
Abo-Nr.: 1094691
Seite: 77
Fläche: 48'139 mm²

Joachim Laukenmann

Le premier radar à oiseaux est testé sur le **Grenchenberg**, près de Granges, dans le canton de Soleure, où doit s'ouvrir l'an prochain le chantier du plus grand parc éolien de Suisse. En 2016, les Services industriels soleurois **SWG** y auront mis en service six turbines hautes de 150 mètres (en comptant les pales). Mais cette zone est sur le trajet des migrations, d'où l'idée de détecter les vols d'oiseaux ou de chauves-souris avant qu'ils abordent le parc éolien, et d'actionner l'arrêt des turbines pendant le survol.

Thomas Steuri, partenaire de l'entreprise Swiss Radar Solution responsable du projet, a d'abord développé un prototype pour les chercheurs de la station ornithologique fédérale de Sempach (LU). Celui-ci est désormais développé en produit commercialisable destiné à la seule détection d'oiseaux et de chauve-souris – il a donc fallu développer des algorithmes pour éviter qu'il se déclenche au passage d'insectes.

Les Services industriels soleurois ont investi 300 000 francs dans le développement de ce dispositif. «Avec le Birdscan, nous évitons à la fois les longues périodes d'interruption de l'exploitation pendant les périodes de migration et une trop grande quantité de mort d'oiseaux ou de chauve-souris», explique Urs Seiffert, patron de Swiss Birdradar Solution. Les oiseaux nicheurs de la région peuvent aussi profiter de l'installation.

On ne sait toutefois pas quelle est la mortalité provoquée par les éoliennes parmi les oiseaux et les chauves-souris. On compte 34 installations aujourd'hui en Suisse et l'association de la branche, Suisse Eole, table sur un chiffre de 1000 turbines dans le futur. Or les **éoliennes** sont installées là où souffle

le vent, de préférence sur les crêtes du Jura ou en région montagneuse, précisément là où transitent les migrateurs et où vivent les espèces locales les plus menacées. Cela dit, «le taux de collision avec les éoliennes est inconnu», remarque Felix Liechti de la station ornithologique de Sempach.

L'autorisation délivrée le printemps dernier au site du **Grenchenberg** par le Département fédéral de l'environnement s'est fondée sur le constat d'une mortalité «tolérable». Le raisonnement est le suivant: on estime qu'il meurt en Suisse un million d'oiseaux chaque année par la faute des activités ou des installations humaines – les vitrages ou les voitures en particulier. Les éoliennes ne devraient pas augmenter ce chiffre de manière significative, les ornithologues évoquent 1% de plus, soit 10 000 victimes annuelles.

Christa Glauser, de l'ASPO/Birdlife Suisse, craint que la mortalité soit mal évaluée. Les petits oiseaux sont rarement retrouvés, beaucoup sont dévorés pendant la nuit par des renards ou des martres. «Il faudrait des études de grande envergure pour connaître de manière sérieuse la mortalité due aux éoliennes.» Et les résultats ne seraient pas les mêmes d'un site à un autre, ce qui obligerait à multiplier ces travaux très coûteux.

Selon Reto Rigassi, patron de Suisse Eole, l'expérience allemande montre que les oiseaux et l'énergie éolienne vivent très bien ensemble: «On n'a constaté pratiquement aucun problème sur les 24 000 turbines installées en Allemagne.» Mais en Allemagne, elles sont souvent implantées au nord ou en mer, observe Felix Liechti, de la station ornithologique fédérale, où les oiseaux ne passent pas. Alors qu'en Suisse leur altitude les rapproche de celle des volatiles. ●

SWG

Les Services industriels soleurois (**SWG**) prévoient que le site éolien du **Grenchenberg** produise 12 mégawatts (MW) et assure 18% de la consommation électrique du canton de Soleure.

Eoliennes suisses

16 des 34 éoliennes suisses sont installées à Mont-Crosin (BE) et fournissent 29 MW. La deuxième installation est à Le Peuchapatte (JU), avec 3 turbines pour 6,9 MW.