

Les reproches faits aux éoliennes sont-ils fondés?

SUISSE - Après l'engouement, les doutes. Les projets d'éoliennes font aujourd'hui face à de nombreuses oppositions pour des motifs divers, et pas toujours justifiés.

Explications

Les Neuchâtelois devront bientôt décider s'ils veulent ou non des éoliennes sur les crêtes de leurs montagnes. Lundi dernier, une initiative populaire cantonale a été déposée dans ce sens. Le texte demande que le canton détermine le nombre, les dimensions et les emplacements exacts de l'ensemble des éoliennes dans un plan d'affectation soumis au référendum populaire obligatoire. Il ne s'agit là que du dernier épisode de la saga qui oppose les promoteurs des énergies renouvelables aux défenseurs du paysage, amis des animaux et futurs voisins d'éoliennes. Passage en revue des principaux reproches faits à ces nouvelles constructions.

Elles font plus de bruit que des voitures ou des trains: faux

Personne ne le nie: une éolienne qui tourne, ça fait du bruit. Mais en Suisse, la loi est claire: celui-ci ne doit pas dépasser 55 décibels le jour et 45 la nuit au niveau de l'habitation la plus proche. Soit exactement les mêmes limites que le bruit du trafic routier ou ferroviaire. «Si ces valeurs ne sont pas respectées, les riverains peuvent obliger l'exploitant du parc à ralentir ses éoliennes, voire à les arrêter», explique **Martin Kernen**, responsable romand de **Suisse Eole**. Du côté de Saint-Brais (JU), où certains habitants se plaignent des nuisances sonores des deux éoliennes implantées à proximité du village, les premières expertises ont démontré que les seuils légaux ne sont pas dépassés. «Cela n'exclut pas que certaines personnes puissent être dérangées par le bruit, concède Martin Kernen. Comme elles doivent l'être par celui des voitures qui traversent le village.»

Elles gâchent le paysage: vrai- faux

«Magnifiques fleurs» ou «hideuses verrues»? La perception des éoliennes dans le paysage diffère diamétralement d'une personne à l'autre. Pour les partisans des énergies vertes, elles sont le symbole d'écologie et de modernité. Pour leurs détracteurs, il s'agit d'atteintes inacceptables aux splendides panoramas helvétiques. Les premiers assurent qu'un site éolien, comme celui du Mont-Crosin, attire de nombreux visiteurs, curieux de découvrir cette technologie. Les seconds craignent au contraire de voir fuir les touristes devant des paysages dénaturés. «Nous ne sommes pas opposés aux éoliennes, mais il faut impérativement minimiser les atteintes, en évitant absolument les zones protégées», précise **Roman Hapka**, porte-parole de la **Fondation suisse pour la protection du paysage**. Impossible de trancher sur ce point tant il est lié aux sensibilités individuelles.

Elles peuvent tuer des oiseaux: vrai

Les amis des animaux, et des oiseaux en particulier, portent un regard très critique sur l'implantation d'éoliennes. «Un parc de 10 ou 15 éoliennes pourrait tuer plusieurs centaines d'oiseaux par an», estime **François Turrian**, directeur romand de l'**Association suisse pour la protection des oiseaux**. Le problème se pose surtout par mauvais temps ou de nuit. Et se trouve décuplé si les turbines sont placées sur un couloir migratoire. L'association a d'ailleurs fait opposition au projet d'éolienne à Schwyberg (FR), estimant que le passage d'oiseaux y est trop important.

Elles n'ont pas leur place en Suisse: faux

Pour qu'une éolienne fonctionne, il faut un vent régulier, ni trop faible, ni trop fort, tout au long de l'année, jour et nuit. «Il n'est pas toujours évident de trouver des endroits qui remplissent tous ces critères, reconnaît **Jean-Michel Fallot**, climatologue à l'**Université de Lausanne** et spécialiste du vent. Mais on finit toujours par trouver. Même si la Suisse a indéniablement moins de potentiel que les régions côtières du nord de l'Europe.»

Ruée sur l'énergie éolienne

Actuellement seules 25 éoliennes fonctionnent en Suisse. C'est peu en comparaison de l'avalanche de projets annoncés ces derniers mois. Rien que dans l'arc jurassien, **ce ne sont pas moins de 400 turbines qui sont à l'étude**. L'initiative populaire déposée à Neuchâtel est une réaction à cet afflux de projets, aussi soudain qu'anarchique.

Pourquoi une telle ruée sur l'énergie éolienne?

Question d'image tout d'abord. Les entreprises électriques veulent pouvoir proposer du courant vert aux ménages et aux sociétés qu'elles alimentent. Puis, depuis 2009, la Confédération subventionne les énergies renouvelables, grâce à un système de rétribution à prix coûtant du courant injecté (RPC). En clair: lorsqu'elle construit une éolienne, l'entreprise a la garantie de pouvoir revendre, durant les vingt prochaines années, le courant produit à un prix qui lui permet de couvrir ses investissements. Bref, construire une éolienne est soudain devenu rentable.

L'année dernière les 1810 installations produisant de l'énergie verte ont reçu près de 45 millions de francs du fonds d'encouragement de la RPC. Ce fonds est financé grâce à un supplément 0,45 centime par kilowattheure que paient des consommateurs suisses.