

Autant en emporte le vent

ENERGIE RENOUVELABLE *Les éoliennes qui se dressent dans le ciel produisent de l'électricité. Mais la région et ses habitants en profitent aussi, comme sur le Mont-Crosin dans le Jura bernois.*

DE KASPAR MEULI (TEXTE)
ET GERRY NITSCH (PHOTOS)

Un vent violent se lève, on attend des orages pour l'après-midi dans le Jura bernois. Les brins d'herbe se courbent sous les rafales, la cime des grands sapins gronde, les coups de vent apportent l'écho des aboiements ou du son des clarinettes – et propulsent les éoliennes que l'on aperçoit entre les arbres.

Nous poursuivons notre marche à travers la forêt, le long d'artistiques murs de pierres sèches, devant des chalets de vacances. Et tout à coup se dressent devant nous dans toute leur majesté deux turbines blanches élégantes dont les 95 mètres ont presque la hauteur de la tour de la cathédrale de Berne. Leurs trois pales, de 45 mètres de long, fendent l'air dans un bruit sourd. Nous suivons la petite route, et au prochain tournant, d'autres éoliennes de haute technologie apparaissent : nous sommes désormais face à sept stoïques géants, dont six tournent les bras en cadence tandis que le septième reste immobile. Mais pourquoi donc ?

Nous sommes sur le Mont-Crosin, la plus grande centrale éolienne de Suisse. Tout un parc totalisant 16 turbines y produit près de 50 millions de kilowatts-heures d'électricité par an. **Peter Berger nous apprend que cela correspond aux besoins d'environ 18 000 ménages.** Peter Berger, qui est chargé de la surveillance de l'installation, mais en réalité agriculteur, est justement en train de faire une visite de contrôle. Ses prés sont au milieu du parc éolien, à 1200 mètres d'altitude. «Avec 17 hectares, ma ferme est la plus petite de toute la région», dit-il sobrement, «je ne peux pas m'en tirer sans revenus annexes.»

La possibilité de travailler dans la branche économique la plus récente de la région tombait donc à point nommé : Peter Berger a commencé par s'occuper



Peter Berger à l'entrée de la turbine : une des 16 du parc éolien du Mont-Crosin.

des installations photovoltaïques du Mont-Soleil avant de se consacrer aussi au parc éolien tout proche. Dans les deux cas, le moteur de ces deux projets était le même : la société BKW Energie SA.

Avec ses 16 vaches, la famille Berger vit depuis près de 20 ans à proximité de la centrale éolienne – la première turbine sur le Mont-Crosin a été érigée en 1996, et c'est en 2010 que le parc a été achevé

pour compter désormais 16 machines. Comment le bétail s'accommode-t-il de ces monstres en rotation ? Comment les vaches réagissent-elles au bruit des machines ? «Aucun problème», déclare le paysan qui raconte que les animaux, amenés pour la première fois pour l'estivage sur le Mont-Crosin, ne se sont même pas retournés lorsque les rotors se sont mis à tourner.

Et les gens, que pensent-ils du parc éolien ? «Cela fait longtemps que nous nous sommes habitués aux éoliennes», assure Peter Berger. D'ailleurs, l'extension du parc il y a quelques années n'a pas été remise en question par les riverains. «**Ce qui compte, c'est que la population locale ne se sente pas utilisée, mais prise au sérieux par les exploitants de l'installation.**»

Stéphane Boillat, président de la commune de Saint-Imier, chef-lieu de la région, parle lui aussi de l'importance clé du rapport de partenariat avec la population pour faire accepter l'énergie éolienne. Nous rencontrons cet avocat indépendant dans la mairie de la petite ville, qui escomptait naguère un avenir doré avant d'être lentement rattrapée par les diverses crises de l'industrie horlogère. «Vous voulez savoir comment la région profite du parc éolien ? Il a redonné vie au tourisme sur nos montagnes.»

Un aimant pour le public

Effectivement. **Sur le Mont-Crosin et le Mont-Soleil, la production d'énergie renouvelable présente un caractère de découverte.** Le sentier thématique le long des centrales solaire et éolienne est devenu un aimant qui attire près de 50 000 visiteurs par an. Tout cela apporte à la région une valeur ajoutée de près d'un million de francs par an, ce qui profite non seulement à divers établissements d'hôtellerie-restauration et au funiculaire qui amène les visiteurs de Saint-Imier sur le Mont-Soleil, mais aussi aux entrepreneurs ingénieux tels que le fromager Josef Spielhofer, qui a lancé un fromage crémeux à pâte molle «Eolienne», la famille Châtelain, qui propose des circuits en carriole à cheval à travers le parc éolien, ou la fermière Erika Fahrni, qui régale les groupes de visiteurs avec ses produits maison.

Parfois, déclare le président communal Boillat, le grand nombre de visiteurs pose problème. Puis il relate l'unique opposition à l'extension du parc éolien. Les exploitants des pistes locales de ski de fond craignaient que des morceaux de glace dangereux ne se détachent des pales des rotors. Les pistes ont alors été légèrement déplacées. Or, il s'avère que la véritable nuisance vient des gens qui



Tout à fait d'accord avec le parc éolien: les vaches de Peter Berger (à g.) et Deborah et Jakob Kunz (en b.). Peter Berger dans la salle de contrôle d'une turbine (en b. à g.).

piétinent les pistes en voulant voir de près les turbines à pied ou en raquettes.

Mais les régions dotées de parcs éoliens ne profitent pas seulement de ces installations spectaculaires par le biais du tourisme. Comme la plupart des éoliennes se trouvent dans des zones périphériques économiquement faibles, elles ouvrent des perspectives intéressantes aux communes où elles sont implantées. Près d'un tiers des investissements à l'étude ou en construction reviennent à la région, ce qui dépasse rapidement le million de francs. Mais la manne continue aussi pendant l'exploitation, depuis les recettes fiscales et les loyers jusqu'aux dépenses de maintenance et de réparation.

Sans même parler des avantages matériels, les riverains sont bien disposés envers les parcs éoliens. Un sondage auprès de quelque 500 riverains de tous les sites éoliens de Suisse, auquel a notamment participé l'université de Saint-Gall, a donné des résultats étonnants: **seulement 6% des riverains considèrent les éoliennes comme une forte nuisance.** Plus des trois quarts des personnes interrogées affirment que l'installation n'a pas d'effet ou n'a que peu d'effet sur leur bien-être. Selon les conclusions de l'étude publiée en 2013, pas moins de 78% des riverains plaident en faveur de l'énergie éolienne.

Une large acceptation

Les citoyens du canton de Neuchâtel ont d'ailleurs clairement manifesté leur acceptation lors d'une votation au printemps dernier. Ils ont violemment rejeté une initiative qui voulait obligatoirement soumettre au peuple toute modification d'un projet d'énergie éolienne. Désormais, il est possible de continuer à planifier 59 turbines éoliennes dans le Jura neuchâtelois. A noter tout particu-



Les riverains n'ont pas contesté l'extension du parc éolien.

lièrement: le soutien à l'énergie éolienne a été supérieur à la moyenne dans les communes concernées.

Parmi les riverains du parc éolien interrogés par l'université de Saint-Gall figurait Jakob Kunz, qui vit sur le col du Mont-Crosin, à quelques centaines de mètres seulement d'une turbine. Ce paysan typique a déclaré que les éoliennes étaient un «scandale». «Un scandale qu'aucune d'entre elles ne se trouve sur notre terrain!»

Jakob et Deborah Kunz sont de fervents défenseurs de l'énergie éolienne. Dans leur cuisine est accrochée une grande photo d'une des turbines du Mont-Crosin dans un paysage d'hiver scintillant. Et la maquette en plastique d'une éolienne occupe une place d'hon-

neur. «Nous devons quand même faire quelque chose», déclare ce spécialiste de l'élevage des veaux, «pour que l'extension des énergies renouvelables progresse.» **Il vaut la peine d'accepter que l'ombre des pales en rotation passe par moments devant la fenêtre de la cuisine.** Mais une indemnité d'utilisation, telle que celle versée à ses voisins par l'exploitant du parc éolien, ne serait pas une mauvaise chose. «Cela nous permettrait de partir enfin en vacances.»

A propos: l'éolienne à l'arrêt que nous avons découverte au tout début de notre circuit sur le Mont Crosin n'est pas en panne, mais fait l'objet d'une mise à niveau technique. Le parafoudre sur les pales va être renforcé.



Bon à savoir

Les atouts de l'éolien

En Suisse aussi, l'énergie éolienne joue un rôle croissant: son utilisation a plus que doublé en 2010. Aujourd'hui, 34 grandes et 19 petites installations éoliennes de divers sites produisent globalement en moyenne 108 gigawatts-heures (GWh) d'électricité par an. Cela correspond au besoin d'électricité de 30 000 ménages, soit presque autant que les villes de Neuchâtel et de Fribourg. La stratégie énergétique 2050 vise désormais à accroître encore la production: d'ici 2020 à 600 GWh et d'ici 2050 à 4300 GWh. Cela permettrait de couvrir près de 8% de la consommation suisse d'électricité. Les cantons et les communes devraient y participer, car ce sont eux qui sont compétents pour les autorisations de construction.

Informations complémentaires:

www.wind-data.ch, www.suisse-eole.ch, www.suisseenergie.ch