

Grande éolienne au-dessus d'Entlebuch

# Un agriculteur moissonne le vent

Fin octobre, une éolienne de 60 mètres de haut a été installée à Rengg, dans l'Entlebuch (LU). Un projet porteur pour son promoteur, le paysan de montagne Roland Aregger, et pour toute la région: grâce à la force du vent, une ressource renouvelable et abondante dans ce coin de pays, la turbine de 900 kilowatts produira de l'électricité correspondant à la consommation d'env. 300 ménages.

Roland Aregger (à gauche,) discute avec un visiteur lors du montage de l'éolienne



Texte: Bernard Gutknecht

En ces temps de hausse des prix du pétrole et de menaces de pénuries dans l'approvisionnement en électricité, l'Entlebuch s'est doté d'un nouvel emblème, qui montre la direction de notre avenir énergétique. Les trois pales de 26 mètres de long ont été fixées sur le mât de l'éolienne par un magnifique temps d'automne. Près de deux mois après les intempéries qui ont durement touché la commune d'Entlebuch, le climat local contribue aujourd'hui au développement régional. On prévoit que l'éolienne produira 1 000 000 kWh de courant vert par année, une électricité bonne pour le climat, pour un prix d'achat proche du marché et garanti à long terme.

## L'UE en pole position

L'Entlebuch se situe tout à fait dans la tendance globale: selon la dernière étude du Worldwatch Institut, à Washington, 30 milliards de dollars US ont été investis dans les énergies renouvelables au cours de l'année passée. Un facteur économique à prendre au sérieux, l'UE oc-

cupant la pole position dans la plupart des secteurs, et notamment celui de l'énergie éolienne.

Le maître de l'ouvrage, Roland Aregger, a pu financer la moitié du coût du projet, devisé à 1,2 million de francs, au moyen d'un prêt sans intérêt (Loi sur l'aide à l'investissement). Le solde a été fourni par des crédits bancaires et des fonds propres. La société d'exploitation WindPower AG, fondée par Roland Aregger, injectera le courant éolien dans le réseau de la CKW, la société électrique régionale, au prix de 17 cent./kWh. Si les pronostics de production se confirment, l'exploitation agricole de Roland Aregger, axée sur l'économie laitière, bénéficiera d'un gain accessoire bienvenu: une compensation à la baisse des prix du lait!

## «Le plan de zones avait été approuvé à l'unanimité par l'assemblée communale d'Entlebuch»

### Bonne entente

L'éolienne s'intègre très bien dans le paysage. Le différend avec la Fondation suisse pour la protection et l'aménagement du paysage s'est résolu à l'amiable: après négociations, la fondation a retiré son opposition à la modification du plan de zones. Une innovation due au concept régional d'énergie éolienne élaboré par le parc de biosphère de l'Entlebuch (UBE), reconnu par l'UNESCO. Le plan de zones avait été approuvé à l'unanimité par l'assemblée communale d'Entlebuch. Et l'antenne locale de l'association Patrimoine Suisse s'était rapidement montrée favorable au projet éolien.

L'éolienne privée de Roland Aregger correspond aux objectifs de l'UBE, une institution pionnière en faveur d'un développement régional durable, bénéficiant d'un bon ancrage local. Conjugée au label Cité de l'énergie (attribué à la région de l'Entlebuch dans son ensemble), l'UBE apparaît comme un promoteur important des énergies renouvelables. Conformément à l'objectif fixé en matière d'énergie, la part d'électricité tirée de ressources indigènes doit passer de 3% aujourd'hui à 20% au moins d'ici 2020. La contribution de l'énergie éolienne pourrait être d'un quart. Verra-t-on bientôt d'autres éoliennes dans l'Entlebuch? Peut-être bien, mais il faudra d'abord évaluer les sites potentiels de manière approfondie.

### A la découverte de l'énergie renouvelable dans l'Entlebuch

Pour la commune d'Entlebuch, l'éolienne représente un complément attractif au projet «Erlebnis Energie Entlebuch» (Découverte de l'énergie dans l'Entlebuch). Par ce projet, la commune souhaite mettre en évidence les énergies indigènes et familiariser la population et les touristes avec la production d'énergie. Tourbe, gaz naturel, bois, eau, soleil, vent: tous servent ou ont servi là de sources d'énergie.

Suisse Eole, l'Association suisse de promotion de l'énergie éolienne, a apporté un soutien précieux au projet, sur le plan des idées et de la communication. Le programme SuisseEnergie a aussi participé financièrement à l'analyse du site, notamment à la campagne de mesure des vents.

La branche suisse de l'énergie éolienne connaît une fin d'année en or: en novembre, le montage d'une éolienne de deux mégawatts a eu lieu à Collonges (VS) (voir article à droite). Les deux nouvelles installations produiront environ 4,5 millions de kWh de courant éolien par année, ce qui va augmenter la production actuelle en Suisse de presque 50%. ●