

Le démontage d'une éolienne ne prend qu'une semaine

Après avoir assuré la consommation annuelle d'électricité d'environ 1700 ménages pendant près de 20 ans, une éolienne peut être démontée en une semaine. Une fois tous les travaux de renaturation terminés, le sol redevient cultivable à 100%.

Une éolienne produit de l'électricité pendant 20 à 25 ans. À la fin de son cycle de vie, elle peut être démantelée en une semaine. Les générations futures pourront ainsi décider elles-mêmes si elles souhaitent remplacer ou démanteler les éoliennes.

Des entreprises spécialisées se chargent de démonter les pales, la nacelle et le mât en acier ou en béton. Dans certains cas, l'éolienne pourra être remontée ailleurs pour produire du courant vert. C'est notamment le cas des éoliennes démantelées dans le Jura bernois en 2016. Le démantèlement comprend ensuite également le découplage du réseau électrique ainsi que la préparation et la remise en état des routes.

Le démontage ne laisse pas de traces dans le paysage, ni de déchets nocifs

Une fois l'éolienne démontée, le socle en béton est démolé jusqu'à un mètre environ sous terre. La partie du socle qui reste dans le sous-sol est composée de matériaux inertes, sans conséquences pour le terrain et les eaux souterraines. Il ne subsiste aucune trace de l'éolienne dans le paysage et le sol n'est pas souillé par des déchets nocifs. Les champs peuvent être exploités à nouveau sans restriction – comme c'était le cas pendant la durée de vie de l'installation – mais avec en plus la surface de la taille d'une maison jumelée où se trouvait l'éolienne.

Les matériaux de construction d'une éolienne (acier, composants en cuivre, en aluminium et en béton, lubrifiants et fibres diverses) sont en grande partie recyclables. Environ 80 à 90% des matériaux sont ainsi réintégrés dans le circuit. Le reste sera par exemple utilisé pour la production de béton.

La remise en état est financée durant l'exploitation

La plupart des cantons exigent qu'un fonds de démantèlement de l'éolienne soit alimenté pendant son exploitation. Le montant de ce fonds dépend bien entendu de la taille du projet.

Au cours de son exploitation, une éolienne produit au moins 40 fois plus d'énergie qu'elle n'en consomme dans le cadre de sa fabrication, son utilisation et son recyclage. Les éoliennes produisent environ 2/3 de l'électricité pendant la période hivernale. Le courant éolien complète ainsi l'hydroélectricité et l'énergie solaire de manière optimale. A noter: Le démantèlement d'une centrale nucléaire dure près de 20 ans. En ce qui concerne le stockage sûr des déchets nucléaires, la recherche est encore en train de développer des solutions.

Pendant les travaux



Après les travaux

