

DÉMANTÈLEMENT ET RECYCLAGE



photo: neowa

De leur démantèlement à leur recyclage, les éoliennes nuisent à l'environnement

Démantèlement

La « Conception énergie éolienne 2020 » de la Confédération affirme que *"Lorsque les éoliennes sont mises hors service ou cessent de fonctionner, elles sont démantelées. Les décisions relatives au démantèlement d'autres infrastructures sont prises au cas par cas."* Cette formule floue ainsi que les coûts d'un tel démantèlement laissent toutefois craindre que les infrastructures comme des voies d'accès resteront en l'état même après le démantèlement. En plus, l'expérience montre que les socles en béton armé de 4-6 m d'épaisseur sont laissés dans le sol et juste recouverts d'une fine couche de terre.

Repowering

Au terme de leur cycle de vie, parfois même avant, les éoliennes sont démontées et remplacées par des machines plus puissantes et plus hautes.

L'expérience du Mont Crosin (construit dès 1996) montre qu'une fois en place, un parc éolien est là pour très longtemps et ses machines régulièrement remplacées par de plus grandes.

Recyclage

Les socles en béton restent généralement dans le sol. Le plus gros problème concerne les pales des éoliennes. Il s'agit d'un mélange de plastique et de métal, qui est difficilement recyclable. En Allemagne, la plupart des usines de recyclage des déchets n'acceptent pas les pales des éoliennes. Aux États-Unis, des pales ont déjà été enterrées dans des décharges ou stockées à ciel ouvert.

Le recyclage pose des problèmes graves car une partie des composants ne peut tout simplement pas être recyclé hormis dans des fours à très haute température, producteurs de CO₂.

Voir aussi :

- [Devis pour démantèlement](#)
- <https://www.futura-sciences.com>