

Contre-vérité :

**L'éolien ne tourne  
qu'un quart du temps**



Une contre-vérité qui a la vie dure est celle qui affirme que l'éolien ne tourne que 25% du temps. Cela revient à dire que le vent ne souffle que trois mois par an. Faux, bien sûr! Une éolienne tourne plus de 80% du temps (à des vitesses de vents variables) et dans la majorité des cas, une éolienne fonctionne même plus de 90% du temps.

### **Une production électrique pendant plus de 80% du temps :**

Les éoliennes sont dimensionnées pour une certaine vitesse de vent... Une éolienne démarre quand le vent atteint la vitesse de 3 mètres/seconde (11 km/h) et s'arrête - pour des raisons de sécurité - lorsqu'il dépasse 25 mètres/seconde (90 km/h). La vitesse moyenne du vent en Wallonie se situe entre 5,5 et 6,5 mètres/seconde (+/- 20 km/h).

On choisit la puissance de l'éolienne pour atteindre une production annuelle maximale. Mais en pratique, une éolienne ne fonctionne pas tout le temps au maximum. Elle tourne à des puissances qui changent au gré du vent. Considérant le profil de distribution des vitesses de vent wallon, les faits indiquent qu'une éolienne tourne et produit en Wallonie plus de 80% du temps (à charge partielle), voire plus de 90% du temps pour la majorité des parcs.

### **Une production prévisible en temps réel :**

La production éolienne est par nature variable mais elle est de mieux en mieux prévisible.

Elia, le gestionnaire du réseau de transport, a mis en ligne les données de prévision de production éolienne et de production éolienne effective. Elia peut ainsi, grâce à un suivi précis de la qualité des prévisions, mieux assurer l'équilibrage du réseau électrique (entre la production et la consommation de l'électricité). Tout un chacun peut se rendre compte, sur ce site, que rare sont les moments pendant lesquels le parc éolien belge dans son ensemble ne produit pas. La comparaison de la production réelle avec celle qui était simulée sur base des prévisions météorologiques (Forecast) permet aussi d'apprécier le bon niveau de prévisibilité de la production éolienne en Belgique.

- Voir le bon recouvrement entre les deux courbes sur le site d'ELIA...

## Des opposants remis à leur place

Entre un mensonge simpliste et une vérité complexe à dire, c'est souvent le menteur qui gagne... Jusqu'au jour où il se fait démasquer. C'est ce qui est arrivé au porte-parole de Vent de Raison (un groupuscule d'anti-éoliens). Invité au débat de *Mise au Point* le 8 décembre 2013, l'intéressé a clamé devant les caméras que « l'éolien ne tourne que 6 jours par mois ». « Faux » : a titré le journaliste du Vif Express rectifiant les propos du lobbyiste anti-éolien dans sa rubrique « le détecteur de mensonges ». Cet exemple mérite d'être souligné. Car dans le débat touchant à l'énergie, beaucoup de gens disent n'importe quoi dans les médias. Et trop rares sont les cas où on dénonce leurs contrevérités.

- [Tribune d'EDORA, paru dans les colonnes de l'Écho le 2.01.2014, dénonçant « L'orgueil et les mensonges du lobby anti-éolien »...](#)



### Pour aller plus loin :

On attend trop souvent dire que les énergies renouvelables ne sont pas fiables, qu'elles sont intermittentes et soumises aux « caprices de la météo »...

- Découvrez notre fiche « [Les renouvelables, ça ne marche pas tout le temps](#) » qui rectifie la critique sur l'intermittence des renouvelables.

Parce que l'avenir énergétique de la Belgique est un enjeu crucial qui concerne l'ensemble des citoyens...

Découvrez les autres vidéos des Snuls et thématiques sur les énergies renouvelables sur : [www.edora.org](http://www.edora.org)