

# La production d'électricité éolienne a le vent en poupe

27 janvier 2018 13:45

©BELGAIMAGE

C'est un véritable bond: l'électricité éolienne produite en Belgique en 2017 progresse de près de 20%, tant en mer que sur terre. Le nucléaire, en léger recul, fournit toutefois encore près de la moitié de la production du pays.

Les éoliennes installées au large des côtes belges ont produit, en 2017, 19,5% d'électricité de plus qu'en 2016. Et les éoliennes terrestres voient leur production progresser de 17,8%, montrent les chiffres provisoires collationnés par le gestionnaire du réseau belge à haute tension Elia, dont L'Echo a pu prendre connaissance. Des chiffres qui montrent aussi une remarquable stabilité de la production d'électricité en Belgique, qui a atteint 81,355 Gwh en 2017, 0,4% de plus qu'en 2016.

Le bond de la production d'origine éolienne n'est pas dû, au sens propre, à des vents favorables. *"Même si le mois de décembre 2017 a été très venteux, un petit sondage auprès de quelques gros développeurs d'éolien onshore en Belgique montre que 2016 comme 2017 ont été globalement des années assez mauvaises, avec près de 10% de vent de moins qu'une année normale,* explique Fawaz Al Bitar, conseiller chez Edora, la fédération des entreprises actives dans les renouvelables. *C'est la hausse des capacités installées qui explique ce bon résultat."* En 2017, de nouvelles éoliennes ont en effet été installées pour 86 MW en Wallonie et pour 214 MW en Flandre, faisant passer la puissance totale de 1.672 MW à 1.972 MW, soit une progression de près de 18%.

"Les vents étaient un peu en dessous de la normale, mais la mise en service des nouvelles éoliennes explique cette progression."

**Annemie Vermeylen**

Secrétaire générale de la BOP

Même phénomène pour les éoliennes en mer. *"Les vents étaient un peu en dessous de la normale en 2017, mais la mise en service des 165 MW de Nobelwind, en mai 2017, a permis cette forte augmentation de la production",* explique Annemie Vermeylen, secrétaire générale de la Belgian Offshore Platform, qui réunit les investisseurs dans l'éolien en mer belge. Avec quatre parcs offshore en activité, l'éolien en mer belge affiche désormais une puissance totale de 877 MW, et a produit en 2017 près de 2,8 GWh nets, légèrement plus que l'éolien onshore, pourtant plus puissant, selon les statistiques d'Elia — une situation qui s'explique par le fait que le vent est moins fort à l'intérieur des terres.

## **14,1% de renouvelable**

Comme le photovoltaïque a fait moins bien que l'année précédente, mais que la production à partir de biomasse a progressé de 5,2%, la proportion d'électricité renouvelable a augmenté de 9,26% en 2017, pour représenter 14,1% du total de la production d'électricité nette en

Belgique. Pas de quoi, encore, balayer les inquiétudes sur la capacité de la Belgique à atteindre ses objectifs européens en matière d'énergies renouvelables, ravivées hier par la publication des statistiques d'Eurostat pour l'année 2016.

## La part du lion au nucléaire

Comme en 2016, la part du lion de la production électrique vient toutefois des sept réacteurs nucléaires belges. Ils ont fourni, en 2017, un peu plus de 49% de l'électricité nette produite en Belgique. Et encore, le parc n'affiche qu'une disponibilité de 80%, suite principalement à l'arrêt du réacteur de Tihange 1 jusqu'au 19 mai 2017, puis à celui de Doel 3 depuis le 22 septembre, dans les deux cas pour des problèmes de béton dans des bâtiments abritant des équipements de secours, mais qui ne seraient pas liés. *"Ces 80% de disponibilité en 2017, c'est un peu moins que les 83% de disponibilité de notre parc nucléaire en 2016, ce qui explique le léger recul de 3% de la production d'électricité d'origine nucléaire"*, note Anne-Sophie Hugé, porte-parole d'Engie Electrabel.

Les centrales au gaz sont, en importance, la deuxième source d'électricité, produisant 26,8% du total. Une production en hausse de 3,3% par rapport à 2016 — une évolution qui s'explique par de meilleures conditions de marché, qui leur ont permis de tourner un peu plus que précédemment. La Creg, le régulateur du secteur énergétique belge, souligne ainsi dans un rapport publié vendredi que le prix moyen journalier de l'électricité a été de 22% plus élevé en 2017 qu'en 2016, et que le 'clean spark spread', le baromètre de rentabilité des centrales TGV, basé sur les prix de l'électricité, du gaz et du CO2, s'est nettement amélioré.

Encore à épinglez: la progression de 5,2% de l'électricité produite à partir de biomasse. Une évolution vraisemblablement liée à la disponibilité des plus grosses unités. *"En 2016, nous avons eu une grosse révision à la centrale des Awirs, et un arrêt d'un mois à Rodenhuize, que nous n'avons pas connus en 2017"*, indique Anne-Sophie Hugé.