



L'énergie éolienne en plein boom en Grande-Bretagne

L'énergie éolienne en plein boom en Grande-Bretagne En 2017, 15 % de l'électricité britannique provenait d'éoliennes, contre 10 % en 2016. Cette progression est liée à la fois à la mise en service de nouvelles éoliennes et à une année assez ventée. L'éolien a le vent en poupe, alors que la production liée au charbon connaît un fort déclin. Dans un article paru dans The Conversation, Grant Wilson, enseignant à l'université de Sheffield, fait le point sur la progression de l'énergie éolienne dans son pays. Aujourd'hui, la Grande-Bretagne génère deux fois plus d'électricité à partir du vent (15 %) que du charbon (7 %), alors qu'il y a six ans plus de 40 % de l'électricité britannique provenait du charbon... En octobre 2017, un quart de l'électricité britannique a été produite par le solaire, l'éolien et l'hydroélectricité. À titre de comparaison, en France, d'après le bilan 2016 de RTE, environ 17 % de l'électricité provient de ces énergies renouvelables, le nucléaire en fournissant 72 %. En Grande-Bretagne, c'est le gaz naturel qui est la principale source de production d'électricité (environ 40 %), devant le nucléaire (entre 20 et 25 %). L'utilisation du charbon pour produire de l'électricité est en passe de disparaître en Grande-Bretagne. De nouvelles installations d'éoliennes offshore au Royaume-Uni Entre 2016 et 2017, la production éolienne a augmenté de 14 térawatts-heures, ce qui est supérieur à la production annuelle espérée du futur réacteur Hinkley Point C. Deux nouvelles installations d'éoliennes offshore ont vu le jour en 2017 : Rampion, au large de Brighton, et Dudgeon, au large des côtes du Norfolk. L'éolien offshore



reste moins coûteux que le nucléaire. En parallèle, la demande en électricité a diminué ces dernières années. Malgré l'accroissement de la population, la Grande-Bretagne a utilisé à peu près autant d'électricité en 2017 qu'en 1987. Cependant, la demande pourrait évoluer avec l'augmentation du nombre de véhicules électriques ou l'installation de plus en plus de pompes à chaleur. Enfin, lors des pics de demande énergétique, le charbon a vu sa part croître, ce qui soulève le problème du stockage des énergies renouvelables. Publié le 09/01/2018 Source Web: futura-sciences