Europe : un potentiel éolien suffisant pour le monde entier

Partage international n° 375 – Novembre 2019

Une nouvelle étude de l'Université du Sussex publiée dans le journal *Energy Policy* a révélé que l'Europe a le potentiel de multiplier par cent la quantité d'énergie qu'elle produit actuellement dans ses parcs éoliens terrestres. L'Europe peut potentiellement subvenir aux besoins en énergie *du monde entier* d'ici 2050.

« Notre étude prédit un brillant avenir au secteur éolien terrestre et indique que le projet de l'Europe qui aspire à une énergie 100 % renouvelable est à notre portée technologiquement, déclare le professeur Benjamin Sovacool. *Evidemment, nous ne prétendons qu'il faudrait installer des turbines sur tous les sites identifiés, mais l'étude met en évidence l'énorme potentiel de production d'énergie éolienne qui existe en Europe »*

« L'énergie éolienne terrestre est la source en énergie renouvelable la moins chère, et utiliser les différentes régions européennes où le vent souffle est la solution pour satisfaire la demande pour un système de production d'énergie 100 % renouvelable et à zéro carbone. »

Selon les estimations de l'étude, plus de 11 millions de turbines à vent supplémentaires pourraient théoriquement être installées sur une surface de presque cinq millions de km².

Les auteurs ont identifié la Turquie, la Russie et la Norvège comme ayant le plus grand potentiel pour l'installation future de vastes parcs éoliens, bien que de grandes parties de l'Europe occidentale conviennent aussi grâce à des vitesses de vents favorables et aux terrains plats.

Mark Jacobson, professeur en ingénierie civile et environnementale à l'Université de Stanford, (Etats-Unis), a déclaré : *« Le grand intérêt de cette étude, en dehors du fait qu'elle estime que le potentiel éolien terrestre dépasse les estimations précédentes, est qu'elle aide les pays à planifier plus efficacement le développement de leur parc éolien.*

Sources : earth.com ; sussex.ac.uk ; weforum.org ; Wikipedia
Thématiques : environnement
Rubrique : S.O.P. — Sauvons notre planète