

PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE

Le vent est une source d'énergie renouvelable qui peut être produite par des éoliennes installées dans les fermes. L'énergie éolienne peut compenser les coûts énergétiques de la ferme, tout en réduisant la quantité d'électricité produite à partir de combustibles fossiles, ce qui entraîne une diminution des émissions de gaz à effet de serre et des contaminants de l'air. L'énergie éolienne est une excellente option dans les fermes où les vents sont assez forts – par exemple sur les crêtes ou dans les grands espaces venteux – pour exploiter la puissance du vent et produire de l'énergie renouvelable.

Conseils pour la mise en œuvre

- Tenir compte des ressources éoliennes disponibles, de la réglementation relative au zonage et des enjeux d'ordre esthétique (voisins et membres de la communauté) lors du processus de planification de l'installation d'éoliennes.
- Veiller à ce que la taille de l'éolienne corresponde à la quantité d'énergie utilisée dans votre ferme (p. ex., pour l'équipement agricole, le système de ventilation de l'étable).

Ressources

- **Page web** : Production d'électricité au moyen de petites éoliennes pour un usage domestique ou agricole, Gouvernement de l'Ontario (dfc-plc.info/PDE1)
- **Page web** : Énergie éolienne, MAPAQ (dfc-plc.info/PDE2)

The quality of the local wind conditions is a significant factor in determining if a turbine will be economically viable for the home or farm. The Canadian Wind Energy Atlas (CWEA) is available online through an interactive wind map that produces wind speed data for a site with 200-m (656-ft) resolution.

— Gouvernement de l'Ontario

Avantages



Réduction des émissions de GES



Retour sur investissement estimé
Moyen



Potentiel d'atténuation estimé des émissions à la ferme +

