

# L'éolienne à Cape Jourimain

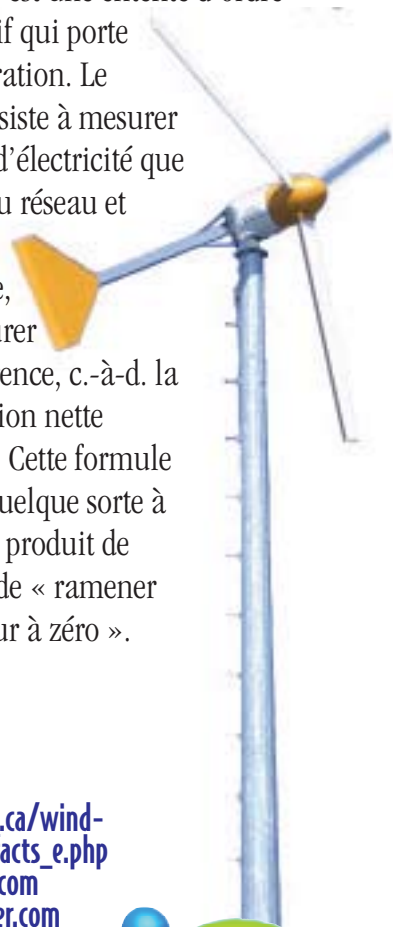
- Le Centre est maintenant alimenté simultanément par son éolienne et par Énergie NB. Quand la vitesse du vent augmente, la production de l'éolienne augmente et la quantité d'électricité fournie par le service public diminue dans la même proportion. Quand l'éolienne fournit plus d'électricité qu'il n'en faut au CINCJ, l'électricité excédentaire passe dans le réseau.
- Une maison consomme généralement entre 1 000 kWh et 2 000 kWh d'électricité par mois. Le Centre utilise en moyenne 8 500 kWh par mois hors saison et jusqu'à 24 650 kWh pendant la saison estivale. L'éolienne installée au cap Jourimain devrait fournir entre 15 000 kWh et 22 000 kWh par an.
- L'éolienne du CINCJ a une hauteur totale de plus de 27,4 m et est munie d'un rotor de 6,7 m de diamètre. Elle ne comprend que trois ou quatre pièces mobiles et n'exige pas de maintenance régulière. Conçue pour durer entre 30 et 50 ans, elle est entièrement automatique. Le modèle d'éolienne Bergey BWC EXCEL de 10 kW a été lancé en 1983 et a déjà été installé dans plus de 900 sites, dans le monde entier. C'est une éolienne qui

ne s'arrête pas en cas de grand vent – autrement dit, une éolienne qui n'a pas de vitesse « hors service ».

## Entente de mesurage net

- L'entente de mesurage net, conclue entre un usager et la compagnie d'électricité, est une entente d'ordre administratif qui porte sur la facturation. Le système consiste à mesurer la quantité d'électricité que l'on retire du réseau et celle que l'on y stocke, et à ne facturer que la différence, c.-à-d. la consommation nette d'électricité. Cette formule permet en quelque sorte à l'utilisateur qui produit de l'électricité de « ramener son compteur à zéro ».

[www.canwea.ca/wind-energy/windfacts\\_e.php](http://www.canwea.ca/wind-energy/windfacts_e.php)  
[www.bergey.com](http://www.bergey.com)  
[www.nbpower.com](http://www.nbpower.com)



CJGreen

