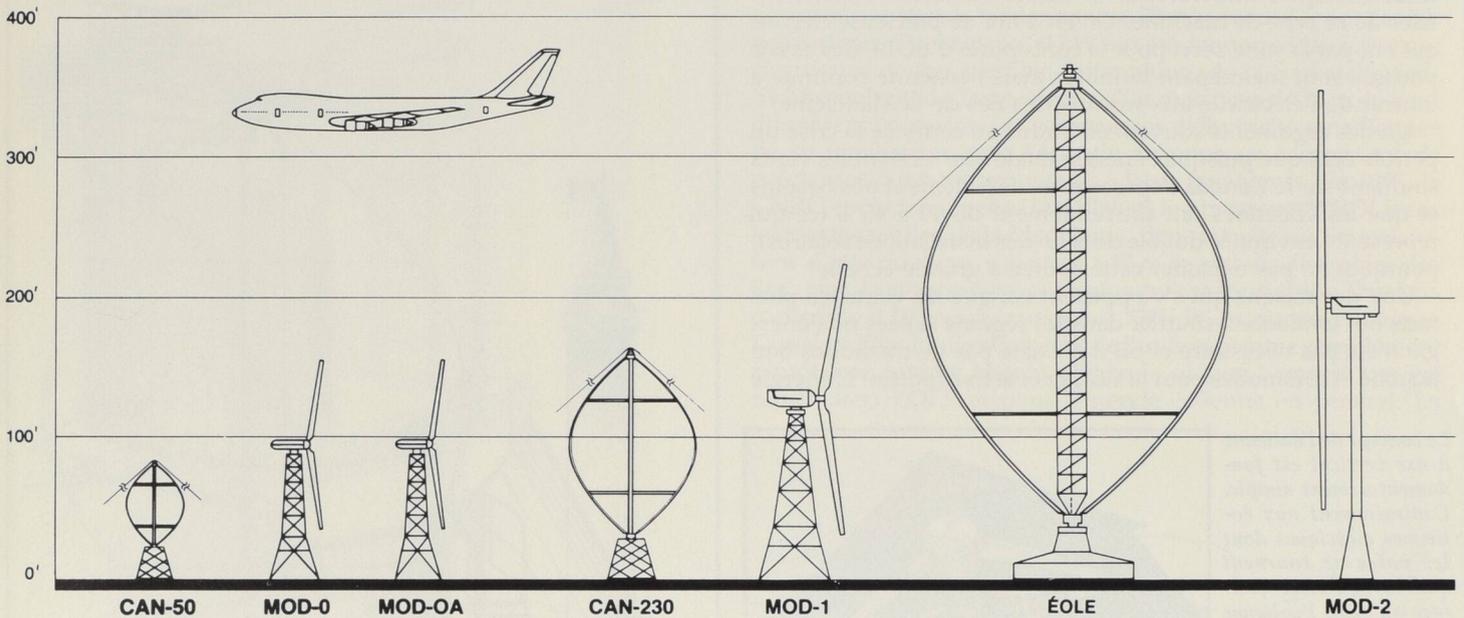


## LES GRANDES ÉOLIENNES ACTUELLEMENT RELIÉES AU RÉSEAU



contenue dans les vents est considérable, c'est vrai, mais c'est également une source d'énergie fluctuante et diffuse qui n'est pas uniformément répartie sur l'ensemble du pays. Rappelons-nous également que le coût initial des éoliennes est élevé (même si l'on n'a pas à payer de factures de mazout pour les faire tourner!).

Quoi qu'il en soit, le vent soufflera aussi longtemps que le soleil brillera et il réunit à tout le moins les conditions nécessaires pour en faire une source d'énergie complémentaire des sources classiques comme l'énergie hydraulique, thermique et nucléaire. Pour être en mesure de déterminer la quantité d'énergie que nous pouvons extraire du vent il nous faudra acquérir beaucoup plus d'expérience dans des conditions réelles d'utilisation et, en particulier, avec des modèles de la taille d'ÉOLE. Les calculs montrent que si l'on mettait en place des centaines de machines là où les vents sont raisonnablement forts et où les lignes de transport électrique ne sont pas trop éloignées, elles pourraient couvrir jusqu'à 5% des besoins en énergie électrique du Canada, pourcentage qui n'est certainement pas négligeable! ☺

