

L'énergie éolienne

MARDI 7 MAI 2013 A 10 H 00 PAR
JEUNESSE



© iStockphoto / Chrstiankeller

Au Canada, presque 70 % de l'électricité que nous produisons provient des barrages hydroélectriques. Mais une autre source devrait prendre une grande importance dans les années à venir : l'énergie éolienne.

L'énergie éolienne est obtenue par le mouvement de l'air. Une éolienne, c'est comme un grand moulin à vent. Le vent fait tourner les pales (les branches de l'éolienne). Elles sont reliées à une génératrice qui produit l'électricité.

La hauteur de l'éolienne et la longueur de ses pales sont très importantes. Plus on s'élève, plus le vent est fort. Et plus les pales sont longues, plus elles captent de vent. L'éolienne peut donc produire plus d'énergie.

Même si les éoliennes ne peuvent pas fournir seules toute l'électricité dont nous avons besoin, elles ont une grande qualité : elles fournissent une énergie propre, qui ne pollue pas, ne produit pas de gaz à effets de serre ni de déchets toxiques ou radioactifs.

<http://blogues.radio-canada.ca/jeunesse/lenergie-eolienne/>