

## L'ÉNERGIE DU VENT

Te souviens-tu de la dernière fois que tu as senti le vent ou la brise légère? Quand tu sens l'air en mouvement, tu es en train de sentir **l'énergie du vent!** Lorsque tu vois une voile hissée sur un voilier, elle est utilisée pour capturer et utiliser cette énergie. Les premières voiles, qui étaient faites de toile tissée, étaient attachées au mât du bateau pour le faire avancer. Cette énergie poussait le bateau vers l'avant et remplaçait l'énergie et l'effort des hommes qui ramaient jusque-là. Certains sports utilisent la force du vent, comme le planeur.

Jadis, le vent était utilisé pour faire marcher les **moulins** qui écrasaient le maïs et pompaient l'eau. A présent c'est aussi le vent qui fait marcher des moulins modernes, appelés des **turbines** pour produire de l'**électricité**. Pour bien des pays dans le monde, surtout les régions près des côtes des océans, l'énergie du vent est une ressource importante.

L'énergie du vent est plus utilisée dans les zones plus exposées au vent. Sans une certaine quantité de vent, cette énergie n'est pas une très bonne option. Aux Etats-unis, on utilise l'énergie du vent le long de la Côte Est, dans les Appalaches, les Grands Plateaux et au nord-ouest du Pacifique. Dans l'état du Massachusset, il y a des fermes **éoliennes** qui iront peut-être s'installer sur le très ventu Cap Cod!