

# Les énergies renouvelables : le vent et l'eau



Par exemple, je peux utiliser  
**L'ENERGIE DU VENT**

## L'ENERGIE EOLIENNE

L'énergie du vent est transformée en énergie électrique par un aérogénérateur, ou éolienne. On appelle « parc éolien » le groupement de plusieurs aérogénérateurs. En France, les sites les plus ventés et favorables à l'implantation d'éoliennes se situent le long des côtes et dans la vallée du Rhône.

*Actuellement, 0,12% de l'énergie consommée en Europe provient des éoliennes.*

Par exemple, je peux utiliser **L'ENERGIE DE L'EAU**

## L'ENERGIE HYDRAULIQUE

L'eau est stockée dans de grands réservoirs, les bassins ou des lacs artificiels. Au niveau du barrage, on laisse l'eau s'échapper à travers une turbine. La turbine actionne un générateur qui transforme la force de l'eau en énergie électrique.

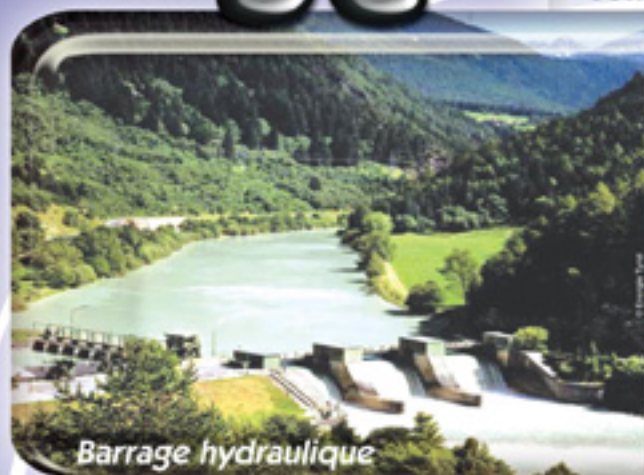
*Actuellement, 1,85 % de l'énergie consommée en Europe provient de l'eau.*



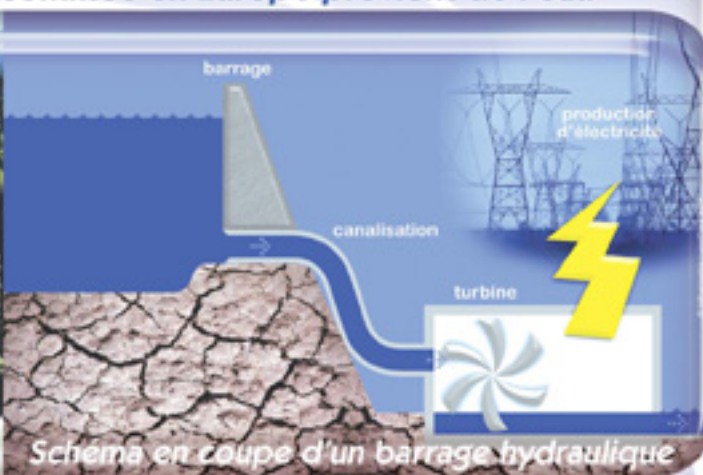
*Eoliennes à Dunkerque*



*Fabrication d'une éolienne*



*Barrage hydraulique*



*Schéma en coupe d'un barrage hydraulique*