

Hydroélectricité

Qu'est-ce que c'est?

Hydroélectricité est l'électricité formée par l'écoulement d'eau dans les cours d'eau et bouge dans les barrages pour former l'électricité. C'est l'eau qui bouge dans les cours d'eau qui sont nécessaires pour faire de l'hydroélectricité, avec la force de l'eau on peut créer de l'électricité pour allumer les lumières. Saviez-vous que l'hydroélectricité représente 59,6 % de la production d'électricité au Canada? Et saviez-vous que le Québec produit le plus d'hydroélectricité au Canada?

Comment transformer l'eau en électricité?

Il y a deux différentes façons de transformer l'eau à l'électricité. En premier il y a les marémotrices et deuxièmement l'hydroélectricité. La façon que l'eau (hydroélectricité) fait de l'électricité est quand l'eau se déplace autour des turbines. Ensuite ça le fait tourner et à son tour, fait tourner les bobines de cuivre du générateur. Quand les bobines de cuivre tournent dans les aimants, les aimants font de l'électricité. La deuxième façon de faire de l'électricité avec l'eau est avec les barrages. Un barrage classique retient l'eau dans un réservoir, derrière lui. Lorsque l'eau est libérée par le barrage, elle fait tourner une turbine reliée à un générateur qui produit de l'électricité. L'eau retourne dans la rivière en aval du barrage.

Où on le trouve au Canada

On peut faire de l'hydroélectricité au Québec, en Colombie-Britannique, au Manitoba, en Ontario et au Terre-Neuve-et-Labrador.



Par: *Sophie, Sophie, Una et Ryan*