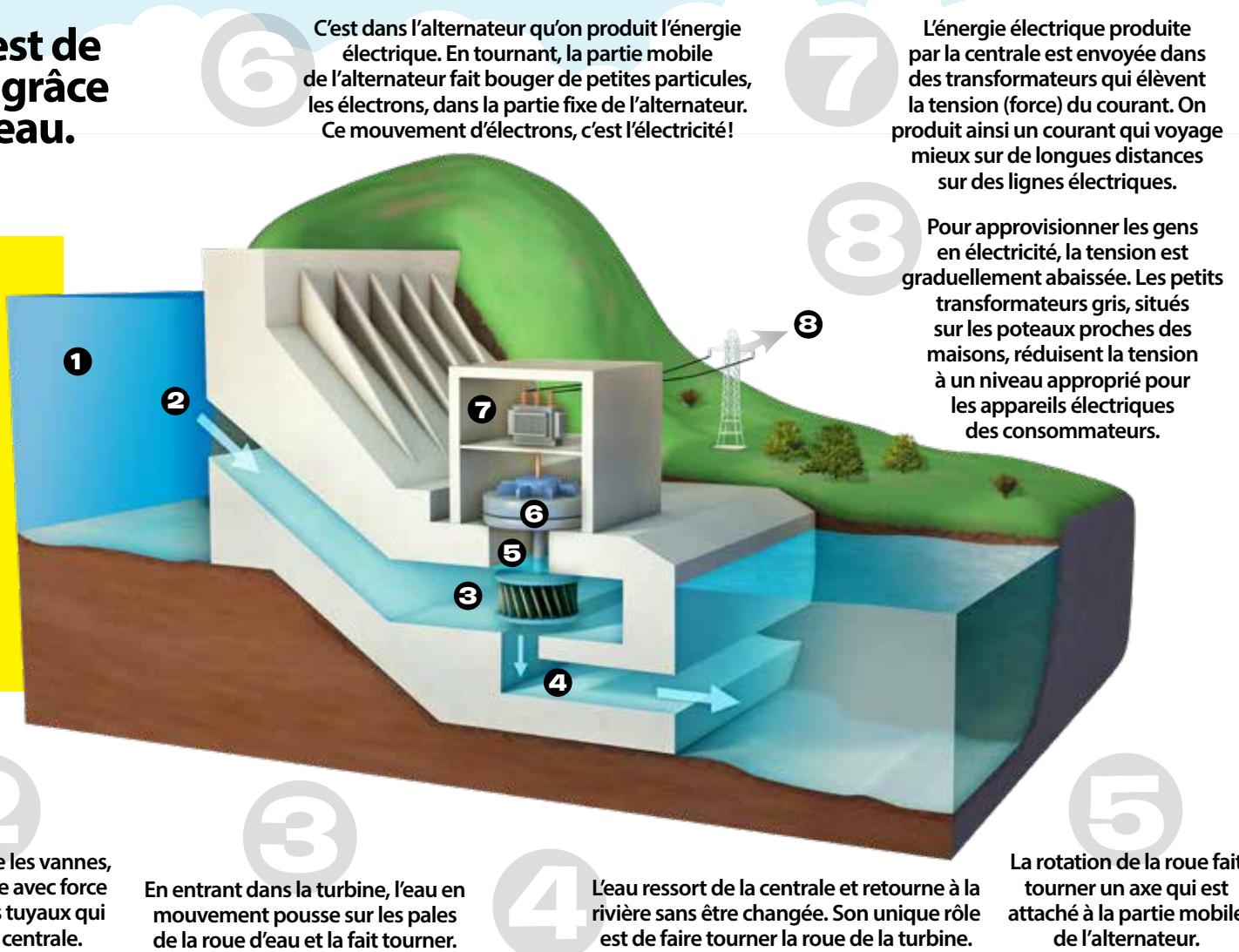


L'HYDROÉLECTRICITÉ, UNE ÉNERGIE RENOUVELABLE!

L'hydroélectricité, c'est de l'électricité produite grâce au cycle naturel de l'eau. On t'explique!

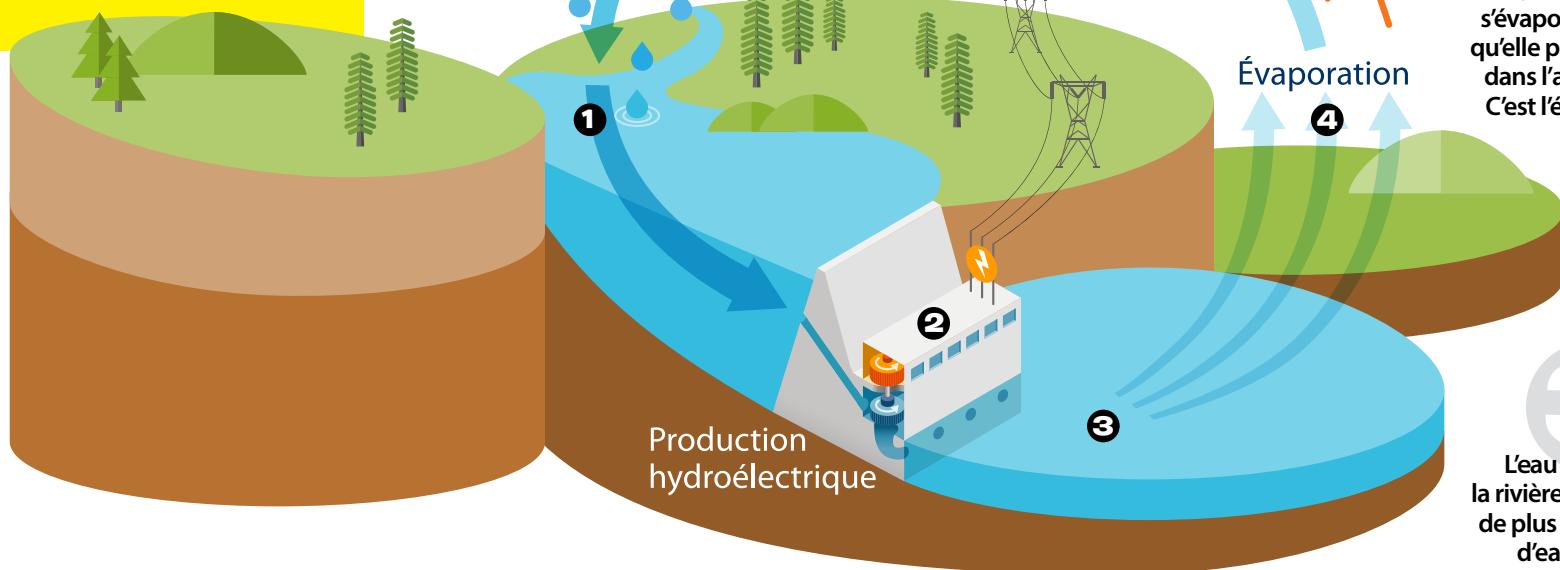
COMMENT PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ AVEC DE L'EAU?

Pour produire de l'électricité, les centrales hydroélectriques utilisent la force de l'eau. On construit donc les centrales à l'emplacement d'une chute sur un cours d'eau au débit puissant. Pour augmenter la hauteur de chute et créer une réserve d'eau, on construit aussi un barrage qui bloque le cours d'eau.



POURQUOI L'HYDROÉLECTRICITÉ EST-ELLE RENOUVELABLE ?

Parce que l'eau utilisée par la centrale n'est pas gaspillée et qu'elle se régénère grâce au cycle de l'eau.



1

Au début du cycle de l'eau, les précipitations – la pluie et la neige – tombent au sol. Elles gonflent les rivières et remplissent les réservoirs.

2

L'eau passe par la centrale qui produit l'énergie hydroélectrique.

4

Avec l'énergie du soleil, l'eau des océans s'évapore, la vapeur qu'elle produit monte dans l'atmosphère. C'est l'évaporation.

3

L'eau retourne à la rivière, se jette dans de plus grands cours d'eau comme les fleuves et les océans.