

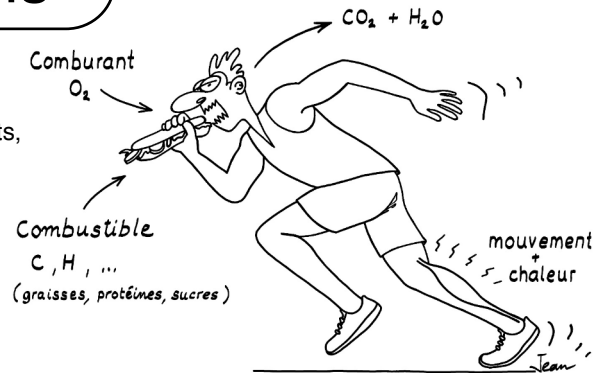
# L'énergie en 8 questions

## 1. Qu'est-ce que l'énergie?

- L'énergie, c'est «quelque chose» qui produit tous les événements, les transformations, les mouvements ou les changements d'état.
- Le terme grec *energeia* signifie "dans" "le travail"

## 2. Quelles sont les différentes formes d'énergie?

Energie chimique (nourriture, pétrole, pile), énergie cinétique (mouvement), énergie calorifique ou thermique (chaleur), énergie électrique (électricité), énergie lumineuse (lumière), ...



## 3. Comment passe-t-on d'une forme d'énergie à une autre?

L'énergie se transforme... sans jamais disparaître ! «Rien ne se crée, rien ne se perd, l'énergie du monde reste constante». Fais une liste de tous les objets qui transforment l'énergie: moteur, ampoule, micro, éolienne, allumette, muscle,...

## 4. Comment stocker l'énergie?

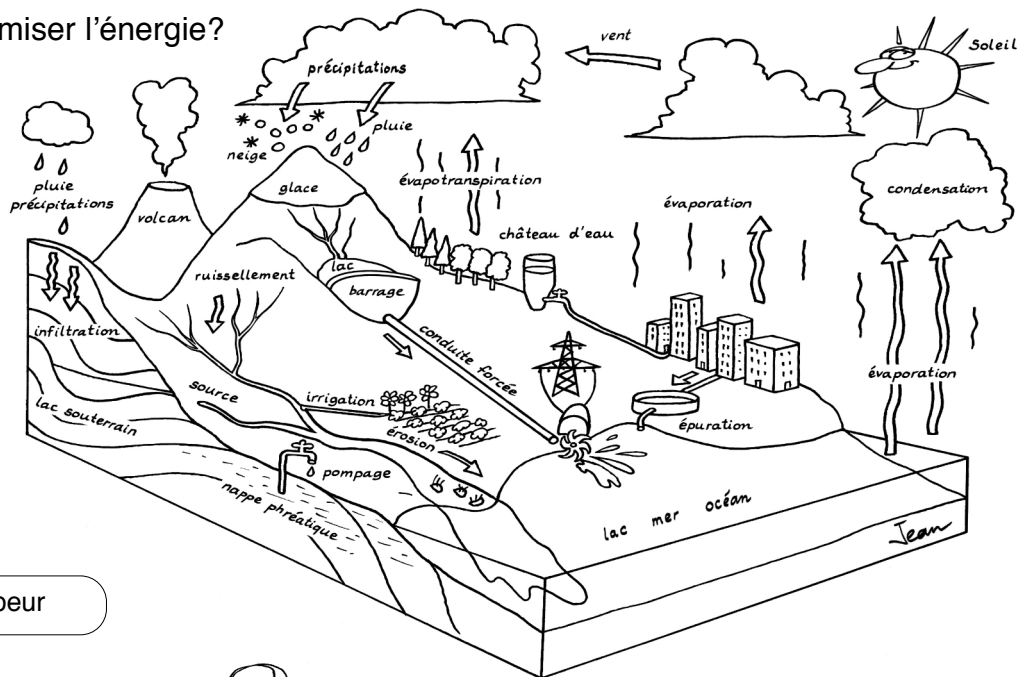
On n'a pas toujours besoin de consommer de l'énergie au moment où elle est produite. Certaines formes d'énergie ne peuvent pas être stockées: lumière, électricité,....

On peut par contre stocker l'énergie chimique (cellule vivante, graine, nourriture, pile et accumulateur), de masse (nucléaire), énergie potentielle (barrage, ressort),...

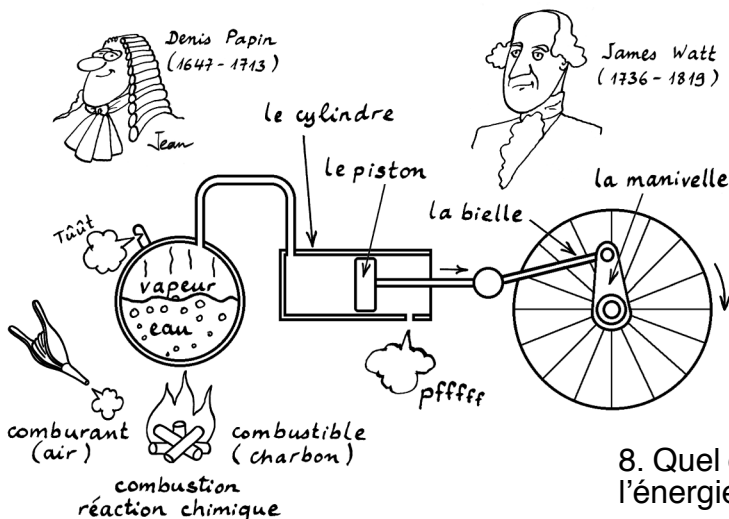
## 5. Comment économiser l'énergie?

Trouve des solutions.

le cycle de l'eau et l'énergie hydraulique



la machine à vapeur



## 6. L'énergie est-elle renouvelable ?

Certaines formes d'énergie sont renouvelables. D'autres non. A développer.

## 7. Comment transporter l'énergie?

Avec des fils? Des tuyaux? Des camions?

## 8. Quel est le rapport entre la force, la pression, l'énergie et la puissance?