

Qu'est ce que le mouvement ?

Nous avons cherché des exemples de choses qui bougent, et nous avons étudié ce qui provoquait leur mouvement. Nous avons compris que **l'énergie** était nécessaire à tout mouvement, mais qu'il y avait différents **types d'énergie** :

Les actions directes sur l'objet qui bouge : c'est l'énergie **mécanique**.

Les objets <i>sur lesquels on agit</i>	Un ballon, une poupée, un mouchoir, un pantin, un skate-board, une pirogue, un vélo, un stylo, une éponge
Les êtres vivants <i>qui agissent sur eux-même</i>	Un oiseau, un animal, un humain, les plantes ou les cheveux qui poussent, une éponge vivante
Le vent (<i>énergie éolienne</i>)	Des feuilles, les cheveux, une plante, les nuages, les vagues
L'eau (<i>énergie hydraulique</i>)	Une pirogue, la mer

D'autres types d'énergie :

Le carburant	Une voiture, un avion, un train, une fusée
L'électricité	Une voiture, un train, une horloge, un robot, une machine à laver, un ventilateur
La chaleur	Une montgolfière
La lumière	Un radiomètre
Une force invisible : la <u>gravité</u>	La Terre, un ballon sur une pente

Le mouvement est une transformation de l'énergie.