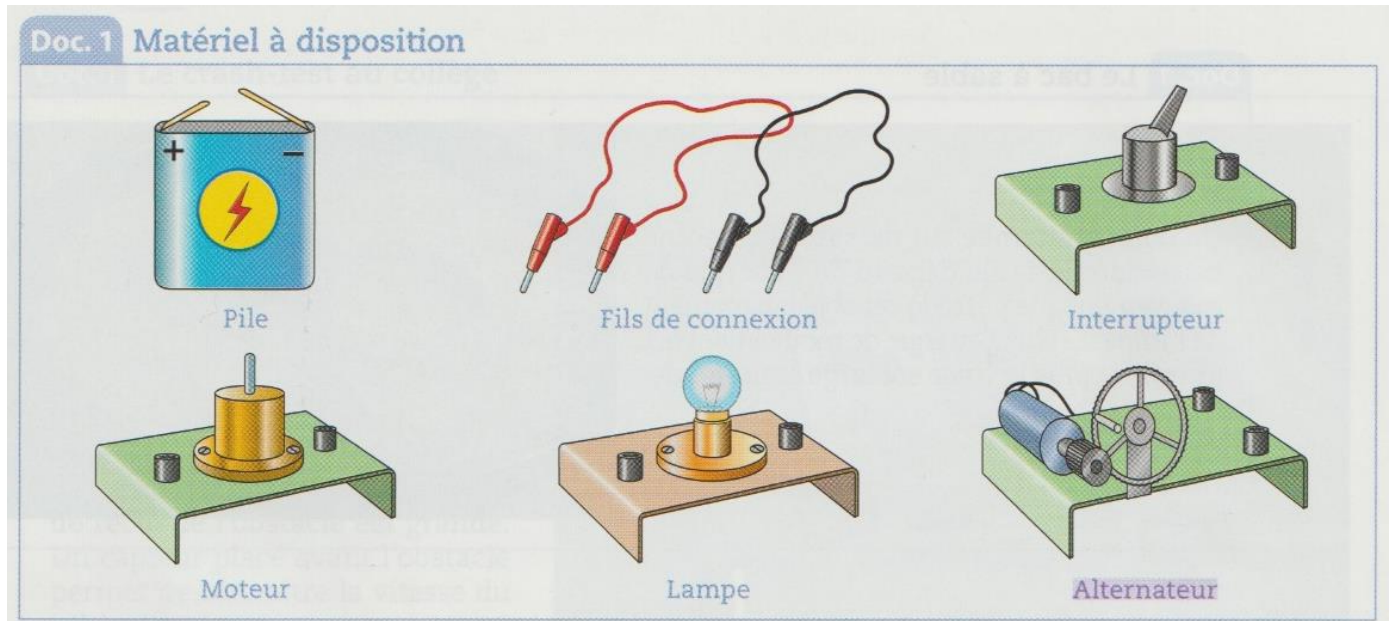


TP 6 : Des énergies qui se transforment

Les végétaux ont besoin d'énergie pour leur croissance. Cette énergie vient du Soleil. Lorsque nous mangeons ces végétaux, ils constituent ensuite une source d'énergie pour notre corps. Nos muscles transforment l'énergie contenue dans nos aliments en énergie de mouvement. Cette énergie de mouvement peut être transformée en énergie électrique à l'aide d'un alternateur permettant, par exemple, d'allumer une lampe. L'énergie est ainsi convertie d'une forme à une autre.



Doc. 2 Transformation d'énergie

Lors des expériences réalisées ci-dessus, de l'énergie a été convertie d'une forme en une autre forme. On schématise une transformation d'énergie comme ci-dessous :

Forme d'énergie de départ

Dispositif de conversion

Forme(s) d'énergie obtenue(s)

Vocabulaire

- Alternateur : appareil qui produit de l'énergie électrique lorsqu'on le fait tourner.