

CM2 - SCIENCES – L'énergie (3)

| |
|-------------------------------|
| D'où vient l'énergie ? |
|-------------------------------|

Résumé (p.46-47)

Le Soleil, la force du vent ou d'un courant d'eau, la combustion du charbon, du pétrole ou du gaz produisent de l'énergie. Cette énergie peut être utilisée pour chauffer les habitations, faire se déplacer des voitures, des trains ou des avions, fabriquer de l'électricité pour s'éclairer et faire fonctionner les machines...

L'électricité est produite à partir de source d'énergie. C'est une source d'énergie secondaire.

Vocabulaire

Biomasse : ensemble des végétaux qui peuvent devenir une source d'énergie par combustion ou fermentation.

Effet de serre : phénomène par lequel les rayons du Soleil qui chauffent la Terre sont « piégés » par l'atmosphère et maintiennent la chaleur sur la Terre.

Nucléaire : source d'énergie utilisant le minerai d'uranium pour fabriquer de l'électricité. Elle ne rejette pas de gaz polluant mais produit des déchets radioactifs qu'il faut stocker pour des milliers d'années.

Questions possibles

Faire correspondre les énergies et le moyen de la produire.

(ex. : l'eau en mouvement fait tourner la roue du moulin c'est l'énergie
le ... fait tourner les ailes du moulin : c'est l'énergie éolienne)