

## Lecture

L'électricité est l'interaction de particules chargées sous l'action de la force électromagnétique. Ce phénomène physique est présent dans de nombreux cas. Dans les nerfs des êtres vivants c'est un courant électrique qui circule et sert de signal. Les éclairs d'un orage sont un courant électrique entre les nuages et le sol. L'électricité est largement utilisée par les sociétés développées. De grandes quantités d'énergie sont ainsi transportées et facilement utilisables.

Les propriétés de l'électricité ont commencé à être comprises pendant le 18<sup>ième</sup> siècle. Aujourd'hui l'énergie électrique est omniprésente dans les pays développés.

En France l'électricité est à plus des trois quarts nucléaire. Dans les centrales atomiques, des atomes sont cassés et cette réaction libère beaucoup d'énergie. 12% environ est hydraulique. L'énergie hydraulique vient de barrages sur les rivières. 10% environ est thermique classique. Cela veut dire que cette énergie a été obtenue en brûlant du pétrole, du gaz ou du charbon. Moins d'un % vient de l'éolien (c'est-à-dire du vent) ou du solaire.

## Questions de compréhension

Pendant quel siècle on a commencé à comprendre les propriétés de l'électricité ?

-----

Quel est le pourcentage de l'électricité en France qui vient des barrages sur les rivières ?

-----

Quelle est la source principale d'énergie pour l'électricité en France ?

-----

Qu'est-ce que c'est que l'énergie thermique classique ?

-----