

CM2. Géographie – 15

Consommer de l'électricité

Résumé (livre p. 78-79)

De l'électricité partout

L'électricité permet d'éclairer, de cuire, de faire fonctionner les appareils... elle est présente partout : pour les feux tricolores, les usines et même pour faire avancer les véhicules. Pour avoir de l'électricité, chacun paye un abonnement mais aussi le courant qu'il consomme.

Un immense réseau

Un immense réseau de lignes transporte l'électricité dans toute la France. Des ouvriers l'entretiennent et le réparent sans cesse. Cela occasionne des coupures. Il peut y avoir aussi des coupures si trop de personnes consomment de l'électricité en même temps.

Produire de l'électricité

L'électricité est produite dans des centrales électriques thermiques (charbon, pétrole) mais surtout nucléaires. Celles-ci ne polluent pas l'air mais produisent des déchets dangereux qu'il faut stocker. On cherche donc à développer des énergies non-polluantes et renouvelables (énergie solaire ou éolienne ...)

Vocabulaire

le courant : l'électricité qui arrive par les fils électriques.

une centrale nucléaire : une usine qui produit de l'électricité à partir de l'énergie des atomes.

une énergie : tout ce qui permet de produire de la lumière, de la chaleur ou du mouvement (le pétrole, l'électricité, l'énergie solaire ou éolienne...).

L'énergie nucléaire : l'énergie présente dans le noyau des atomes.

une éolienne : un immense moulin qui utilise la force du vent pour produire de l'électricité.