

→ B Un immense réseau

Lignes à haute tension
à Chelles (Île-de-France)

- Dis ce que tu vois sur cette photographie.
- Y a-t-il des lignes de courant électrique autour de chez toi ?
- Les gens qui habitent là sont-ils contents de voir des lignes électriques près de leur maison ? Pourquoi ?



→ C Produire de l'électricité

Centrale nucléaire à Nogent-sur-Seine,
(Grand-Est)

- Sur la photographie, repère la centrale nucléaire et les éoliennes.
- Pour quelles raisons critique-t-on les centrales nucléaires ?
- Connais-tu d'autres moyens de produire de l'électricité ?
- Sur la carte 10, repère des centrales qui produisent de l'électricité.
- Que peux-tu faire pour limiter le gaspillage des ressources et la pollution liés à la production d'électricité ?



Géographie

Produire de l'électricité DOC. C ET CARTE 10

L'électricité est produite dans des centrales électriques. Certaines consomment du charbon ou du pétrole, ce qui entraîne une pollution importante. En France, la plupart fonctionnent à l'énergie nucléaire : elles ne polluent pas l'air mais on ne sait pas traiter les déchets et il peut y avoir des accidents très graves. On cherche donc à développer des énergies non polluantes et renouvelables : l'énergie solaire, celle du vent et du courant des rivières...

VOCABULAIRE

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.
le réseau électrique : l'ensemble des lignes électriques qui amènent le courant.