

LES ENERGIES

Definitions:

Energie renouvelable: énergie tirée des sources inépuisables comme l'énergie éolienne ou solaire
Energie non-renouvelable: énergie utilisée à partir de source épuisable comme le pétrole

1 Il y a 5 types de centrales

les centrales éoliennes



les éoliennes produisent de l'énergie électrique grâce au vent qui est une source d'énergie renouvelable

2 les centrales hydroélectriques

les barrages hydroélectriques produisent de l'énergie électrique avec de l'eau c'est une source d'énergie renouvelable

3 les centrales biomasses

électricité générée à partir de déchets c'est une source d'énergie renouvelable



Formes d'énergies

- 1 énergie lumineuse, énergie qui provient de la lumière
- 2 énergie thermique, énergie qui provient de la chaleur
- 3 énergie cinétique, énergie qui provient du mouvement
- 4 énergie électrique, énergie qui provient des appareils électriques
- 5 énergie nucléaire, énergie fournie par une réaction nucléaire
- 6 énergie mécanique, c'est l'addition de l'énergie cinétique et potentielle
- 7 énergie chimique, c'est l'énergie contenue dans la matière

4 les centrales thermiques nucléaires



consommation de l'énergie pour produire de l'énergie électrique. L'énergie n'est pas renouvelable

5 les centrales thermiques de pétrole

consommation du pétrole, du charbon, du gaz naturel pour produire de l'énergie électrique



exemple conversion d'énergie

