

Matière, mouvement, énergie, information	Le vivant, sa diversité et les fonctions qui le caractérisent	Matériaux et objets techniques	La planète Terre. Les êtres vivants dans leur environnement
STRUCTURATION DE CONNAISSANCES	Exemples de sources d'énergie utilisées par les êtres humains Notions d'énergie renouvelable		
Référence socle commun	Domaines 3 et 5 : adopter un comportement éthique et responsable.		

L'énergie que l'on utilise pour se chauffer, s'éclairer, se déplacer, communiquer... provient des sources d'énergie disponibles sur Terre. Elles nous permettent de produire de l'énergie mécanique, électrique, thermique... pour satisfaire nos besoins.

On distingue :

• **Les sources inépuisables (renouvelables)**

Chauffage, production d'électricité, nourriture, propulsion de véhicules, (biocarburant)



Chauffage, production d'électricité, lumière naturelle

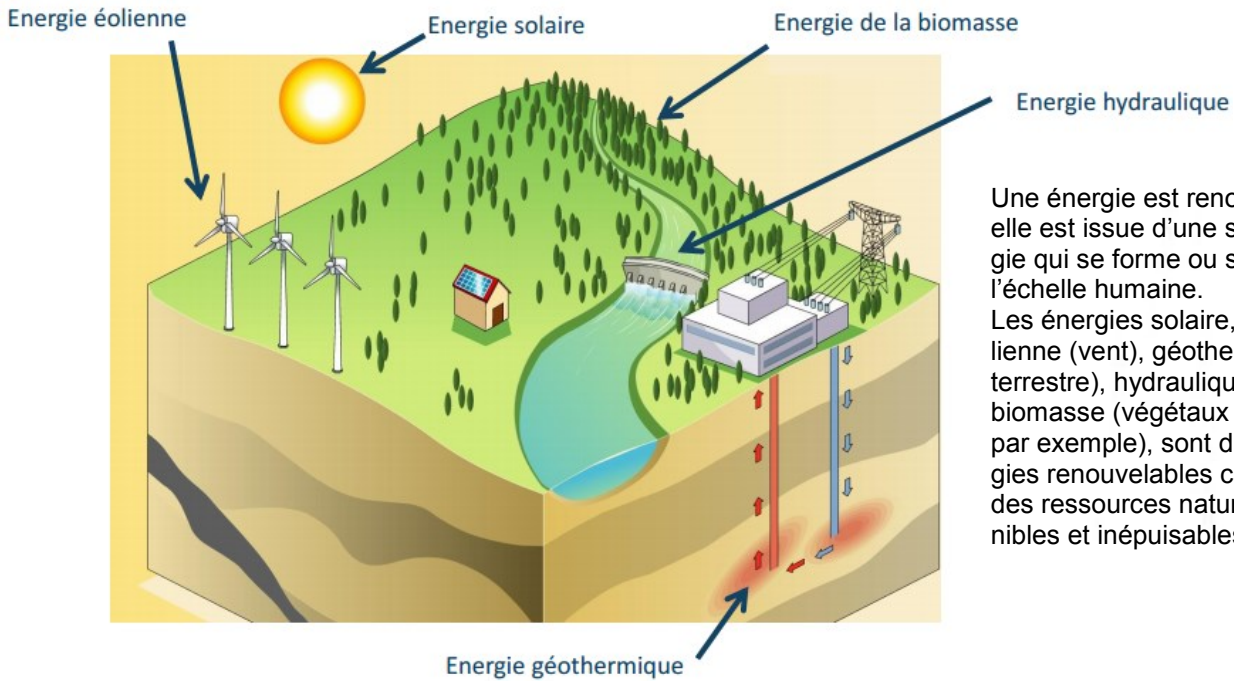


Production d'électricité

Chauffage, production d'électricité



Production d'électricité



Une énergie est renouvelable quand elle est issue d'une source d'énergie qui se forme ou se reconstitue à l'échelle humaine.

Les énergies solaire, (soleil), éolienne (vent), géothermique (chaleur terrestre), hydraulique (eau) et la biomasse (végétaux comme le bois par exemple), sont donc des énergies renouvelables car elles utilisent des ressources naturelles disponibles et inépuisables.

• **Les sources en quantité limitée (fossiles)**



Chauffage, production d'électricité, propulsion de véhicules (carburants)



Chauffage, production d'électricité, propulsion de véhicules (carburants)



Production d'électricité,



Production d'électricité. Anciennement pour le chauffage, la propulsion de véhi-