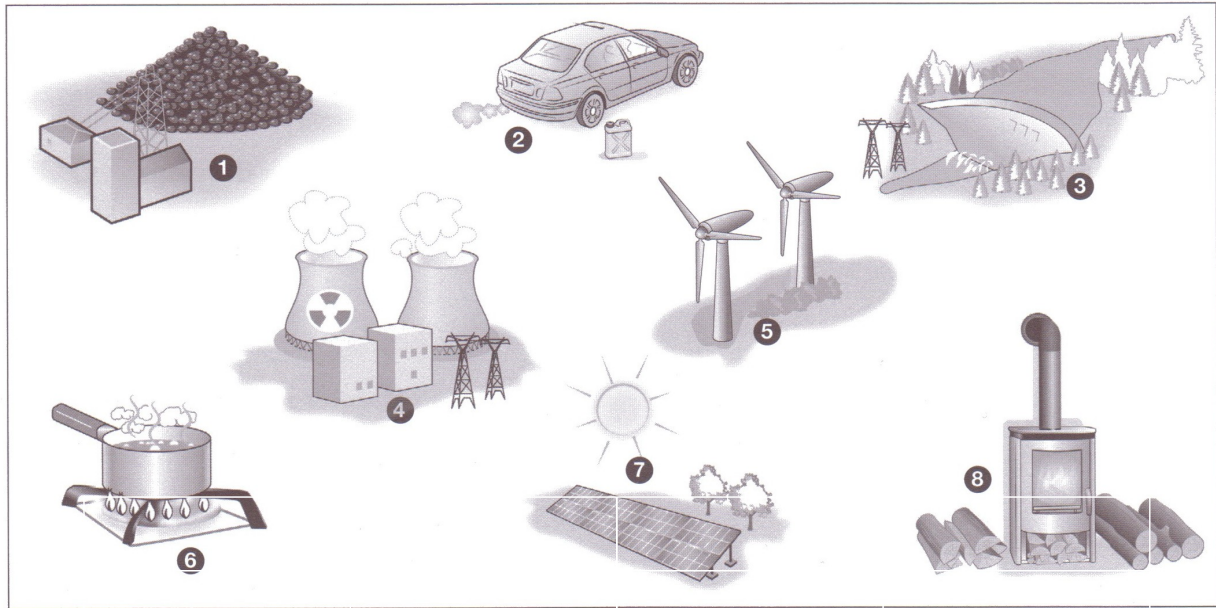


Nom :

Sciences

L'énergie son rôle, ses sources, ses formes
Économie d'énergie

Nomme les sources d'énergie présentes sur ce dessin.



1 Énergie fossile thermique : le charbon	2 Énergie fossile thermique : le pétrole	3 Énergie hydroélectrique	4 Énergie électrique nucléaire
5 Énergie éolienne	6 Énergie fossile thermique : le gaz	7 Énergie solaire électrique panneaux solaire	8 Énergie thermique renouvelable : le bois

Relie chaque forme d'énergie à sa définition.

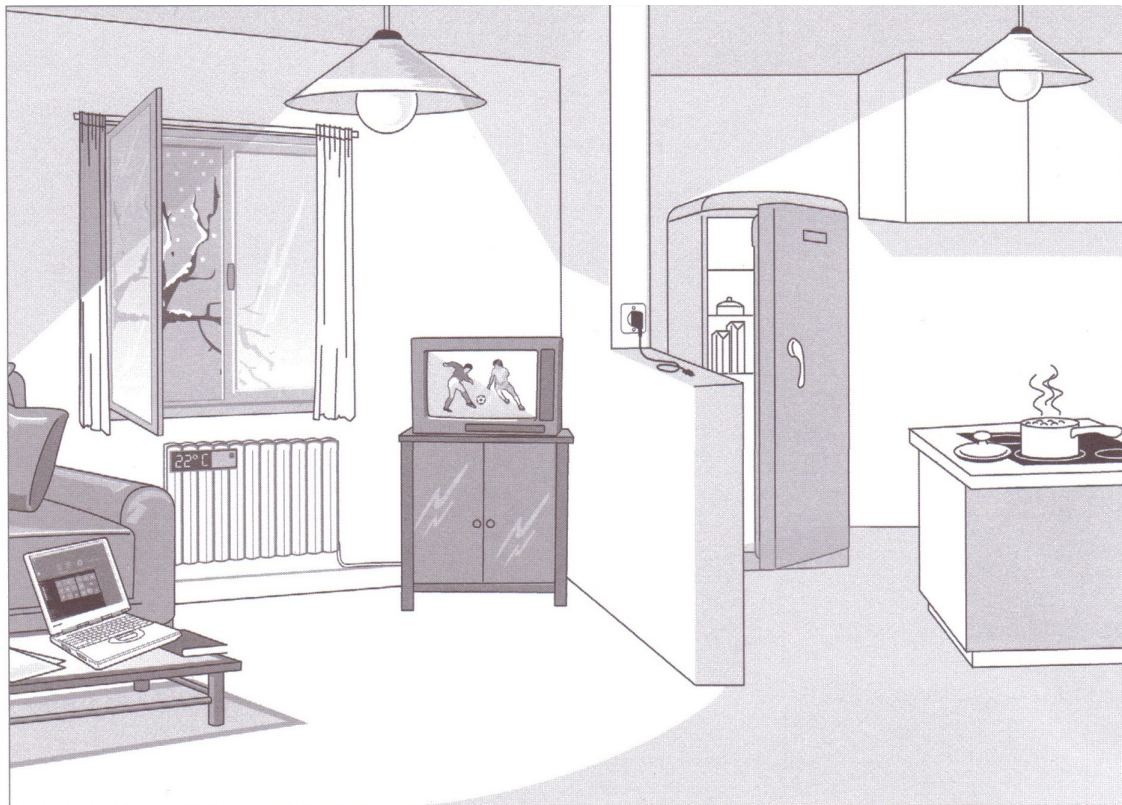
- | | |
|-----------------------|---|
| Énergie thermique ● | ● Énergie qui est fournie par la lumière et la chaleur du Soleil. |
| Énergie solaire ● | ● Énergie qui est fournie par la force de l'eau. |
| Énergie hydraulique ● | ● Énergie fournie par la force du vent. |
| Énergie éolienne ● | ● Énergie fournie à partir de la combustion de pétrole, de gaz ou de charbon. |

Complète les phrases ci-dessous avec les mots suivants : **non renouvelable – limitée – renouvelable – Homme (2 fois) – fossile – ressources – illimitées – renouvelables.**

Une énergie **renouvelable** est une énergie produite à partir de ressources **illimitées** ou rapidement **renouvelables** à l'échelle du temps de l'..... **Homme**

Une énergie **non renouvelable** (ou énergie **fossile**) est une énergie produite à partir de **ressources** présentes sur notre planète en quantité **limitée** et non renouvelable à l'échelle du temps de l'..... **Homme**

Trouve les différentes situations pour lesquelles tu repères un gaspillage d'énergie et nomme les :



Réfrigérateur ouvert	Température thermostat radiateur trop élevé	Chargeur smartphone branché	Fenêtre ouverte
Casserole chauffant sans couvercle	Télévision allumée sans raison	Ordinateur allumé sans raison	Lumière allumée en plein jour

Complète ce texte avec les mots suivants : *climat – loisirs – pollutions – chauffer – appareils – confort – épuisables*.

Au quotidien, nous consommons beaucoup d'énergie pour nous *chauffer*..... , nous éclairer, cuisiner, nous laver, faire fonctionner de multiples *appareils*..... : le but étant de faciliter notre vie, améliorer notre *confort*..... , avoir des *loisirs*..... .

Or, 80 % de l'énergie consommée sur Terre provient d'énergies fossiles et donc *épuisables*..... . De plus, notre consommation a un impact négatif sur l'environnement : l'effet de serre augmente ce qui provoque un changement du *climat*..... , les déchets et les *pollutions*..... abiment notre Terre.