

ECONOMISER L'ENERGIE

1) Énergies renouvelables et non renouvelables (Rappel)

Consigne : parmi les énergies citées ci-dessous, écris **R** pour renouvelable et **NR** pour non renouvelable.

Énergie	R ou NR
Solaire	R
Éolienne (vent)	R
Géothermique (chaleur de la Terre)	R
Fossile : à partir du pétrole (essence, fuel, gazole)	NR
Bois	R
Électrique à partir du nucléaire	NR
Électrique à partir des barrages hydrauliques (eau)	R
Fossile : gaz	NR
Fossile : houille (charbon)	NR

2) Pourquoi économiser l'énergie ?

Le pétrole est utilisé pour les transports des personnes et des marchandises sous la forme d'essence ou de gazole. On l'utilise également pour le chauffage des bâtiments ou parfois pour produire de l'électricité sous la forme de fuel.

Cette source d'énergie coûte cher et ne se renouvellera pas. Des spécialistes pensent que les sources de pétrole pourraient être épuisées d'ici 40 à 60 ans. De même pour le gaz. De plus, lorsqu'on brûle ces dérivés du pétrole, on émet des gaz, parmi lesquels le CO₂ (gaz carbonique) qui polluent la planète.

Consigne : lis le document puis réponds aux questions.

Pourquoi utilise t-on le pétrole ?

..On l'utilise pour le transport, pour le chauffage des bâtiments et pour produire de l'électricité...

Quels sont les inconvénients de cette source d'énergie ?

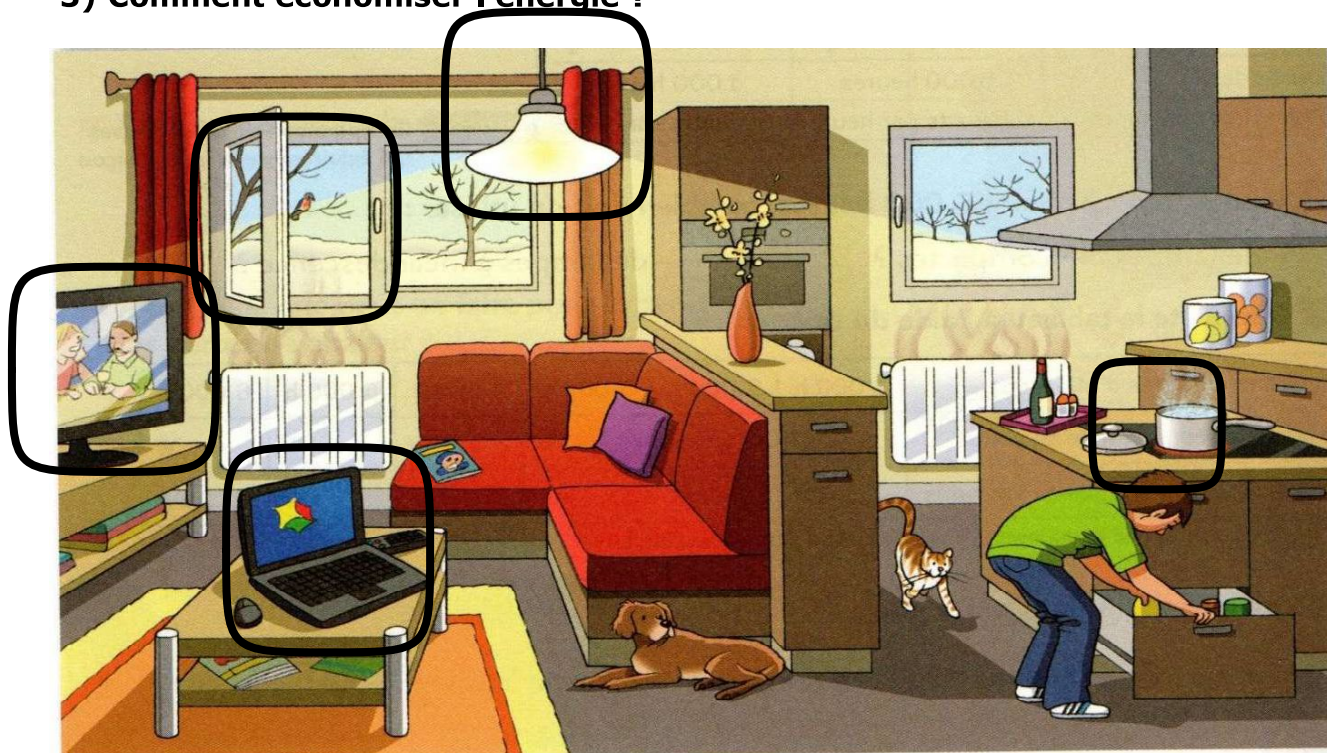
Cette source d'énergie coûte cher, n'est pas renouvelable (elle s'épuise) et elle pollue.....

.....
.....

Cite 3 raisons pour lesquelles nous devons économiser l'énergie.

- Utiliser de l'énergie coûte cher.....
- Utiliser de l'énergie peut polluer la Terre.....
- Certaines énergies s'épuisent et un jour il n'y en aura plus.....

3) Comment économiser l'énergie ?



Consignes :

- Sur ce dessin, entoure toutes les situations qui peuvent gaspiller de l'énergie.
- Fais une liste de gestes simples que tu peux faire à la maison pour économiser de l'énergie.

Arrêter le chauffage quand on aère.....

Eteindre la télé quand on ne la regarde pas.....

Ne pas laisser l'ordinateur en veille quand on ne s'en sert pas.....

Mettre le couvercle sur la casserole qui chauffe.....

Eteindre la lumière quand on quitte la pièce ou quand il y a assez de lumière extérieure.....

Et bien d'autres choses qui ne sont pas dans le dessin... comme par exemple ne pas laisser...

couler l'eau chaude quand on ne s'en sert pas, mettre un pull plutôt que monter le chauffage...

utiliser des ampoules et des appareils qui consomment peu d'énergie, bien remplir le lave-linge

ou le lave-vaisselle avant de le mettre en route, prendre une douche plutôt qu'un bain, ...