

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

## 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 CO<sub>2</sub> (gaz carbonique) qui polluent la planète.

**Consigne** : lis le document puis réponds aux questions.

Pourquoi utilise t-on le pétrole ?

.....

Quels sont les inconvénients de cette source d'énergie ?

.....

.....

.....

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

- .....

- .....

- .....

- *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.*

[illegible]