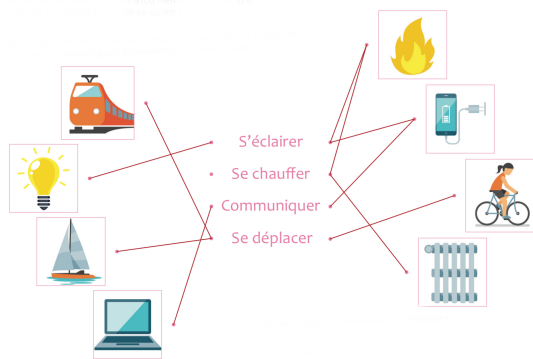


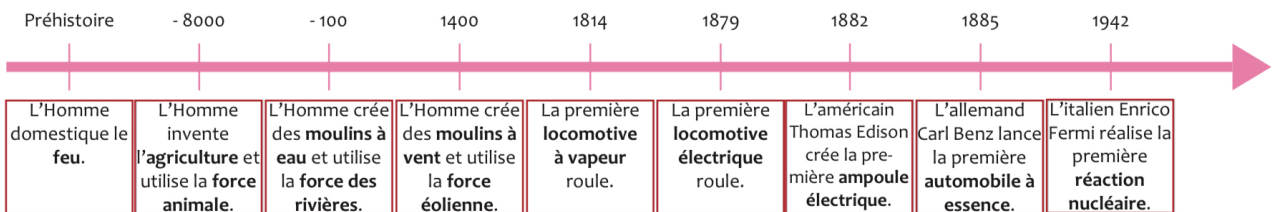
# Correction de l'activité 1

1)



2) Energie : grandeur physique qui représente et quantifie la capacité d'un système à fournir du travail ou de la chaleur.

3)

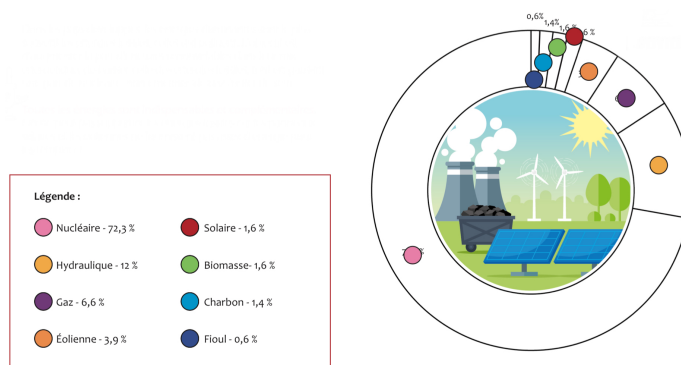


4)

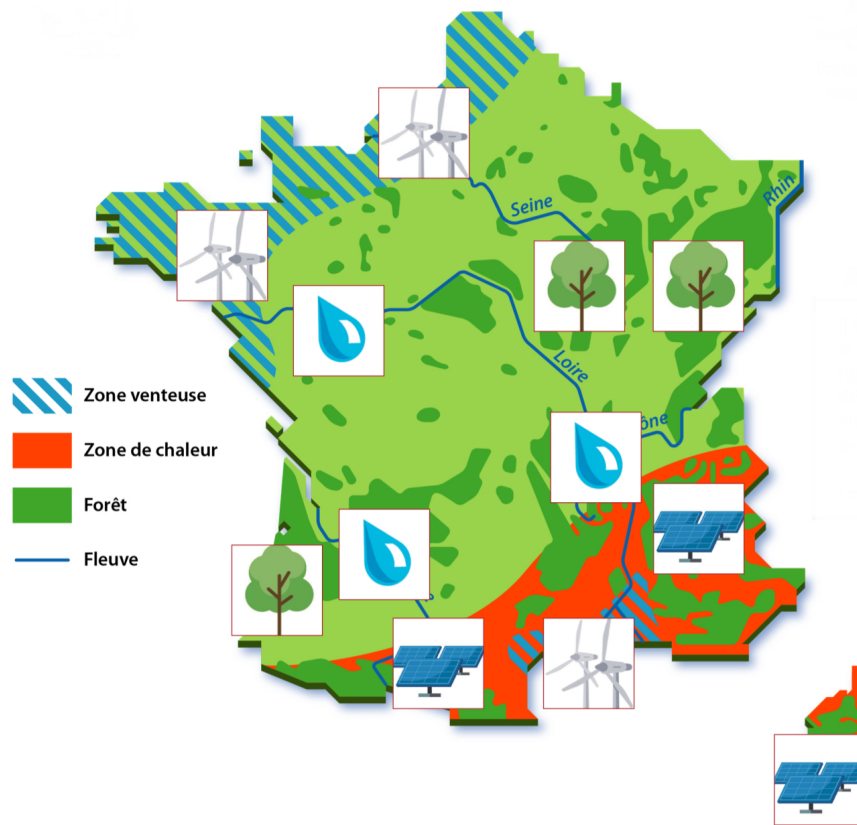


5) Source d'énergie renouvelable : Soleil, vent, eau et biomasse.  
Source d'énergie non renouvelable : Uranium, gaz, charbon et pétrole.

6)

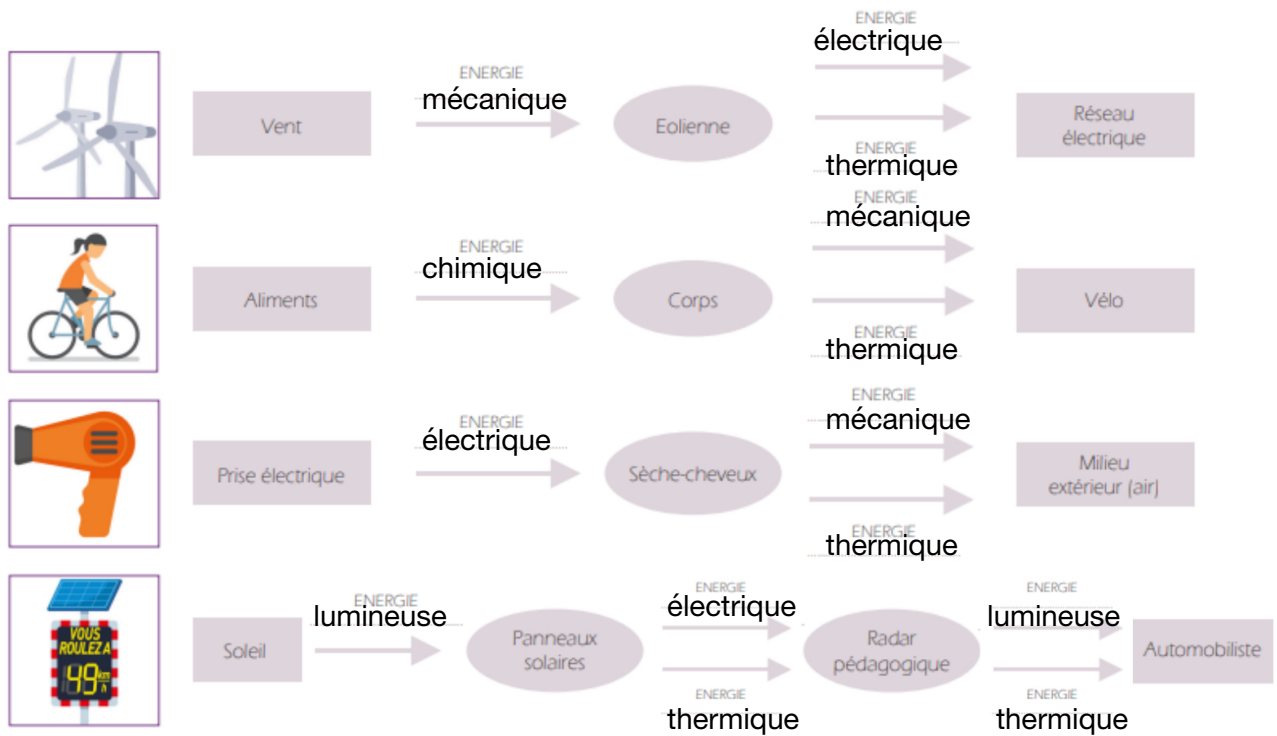


7)



Corrigé de l'activité 2

1)



- 2) Lors de l'expérience a, l'énergie électrique est convertie en énergie lumineuse et en énergie thermique . Lors de l'expérience b, l'énergie électrique est convertie en énergie cinétique et en énergie thermique .
- 3) L'énergie utile est l'énergie électrique.
- 4) L'énergie inutile est l'énergie thermique.

Corrigé de l'activité 3:

1)



- 2) On utilise les voitures dans notre vie de tous les jours pour nous déplacer rapidement et facilement.
- 3) Le dioxyde de carbone, noté  $\text{CO}_2$ , est un gaz à effet de serre qui augmente le réchauffement climatique. Cela provoque la fonte des glaces, une augmentation des pluies, tempêtes, cyclones, la montée des eaux, l'augmentation de la sécheresse et des épidémies.
- 4) On pourrait utiliser les transports en commun, le vélo, faire du covoiturage, utiliser des voitures hybrides ou électriques, utiliser des carburants qui génèrent moins de dioxyde de carbone...
- 5) On pourrait prendre le vélo, marcher davantage pour se déplacer sans polluer.