



Thème n°2 - L'énergie

Chapitre 1 - Formes d'énergie et ressources en énergie

I. Les différentes formes d'énergie

Activité n°1 - Les différentes formes d'énergie

L'énergie est ce qui est nécessaire pour fonctionner ; elle existe sous **diverses formes** comme :

- **Thermique** : liée à la **chaleur** et à la **température** ;
- **Électrique** : liée à l'**électricité** ;
- **Lumineuse** : provient de la lumière.
- **Chimique** : liée à ce qui peut réagir (par exemple ce qui brûle)
- **de Mouvement** : liée à tout objet ou matière qui se déplace

Les humains utilisent différentes formes d'énergie afin de satisfaire leurs besoins (se nourrir, se chauffer, se déplacer, s'éclairer, communiquer...).

Vidéo - [Les différentes formes d'énergie](#)

II. Les ressources renouvelables et non renouvelables

Vidéo n°1 - [CEA Les incollables](#)

Vidéo n°2 -  Les énergies non renouvelables

Vidéo n°3 -  Les énergies renouvelables

Une ressource d'énergie renouvelable ne disparaîtra pas à cause de l'activité humaine car la nature se renouvelle en permanence (ex : le Soleil, le vent, l'eau en mouvement, la biomasse).

Une ressource d'énergie non renouvelable disparaîtra un jour à cause de l'exploitation humaine car ses stocks sur Terre sont limités ou se renouvellent trop lentement (pétrole, gaz, charbon, uranium).