

# Activité 1 : Les différentes formes d'énergie

## Objectif :

- Introduire la notion d'énergie.
- Connaître les différents types d'énergie.

**Contexte** : *Presque tout ce qui nous entoure produit ou consomme de l'énergie. Cette énergie peut être contenue dans un mouvement, dans une matière, etc.*



Aujourd'hui, découvrons ensemble les différents types d'énergie qui existent.

## VOTRE MISSION TRAVAIL

**Document 1 : Vidéo** <https://www.youtube.com/watch?v=KdR1a14bH6c>

### Document 2 : Définitions

- Une source d'énergie est une réserve dans laquelle on peut puiser de l'énergie.
- Une source d'énergie renouvelable est une source d'énergie que les humains ne pourront jamais épuiser.

En t'aidant des documents et de tes connaissances, répondre aux questions suivantes :

**Question 1** : Quelles sont les différentes sources d'énergie que l'on observe dans la vidéo ?

.....

.....

.....

**Question 2 :** Compléter le tableau suivant

| Tableau des différentes énergies |   |
|----------------------------------|---|
| Source d'énergie                 | Exemple d'utilisation                                       |
| Soleil                           |   |
| Pétrole                          |   |
|                                  | Permet de faire fonctionner les barrages hydro-électriques. |
| Nourriture                       |   |
|                                  | Permet de faire tourner les éoliennes.                      |
| Uranium                          |   |
|                                  | Permet de faire fonctionner les voitures.                   |

(a) Sur le tableau de la question 2, souligner en Bleu les sources d'énergies renouvelables et en Noir les sources d'énergies non-renouvelables.

**Question 3 :** Finalement, quelles sont les différents types d'énergie qui existent?

.....

.....

.....