

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?

.....

.....

.....