

Activité 1 : L'énergie au quotidien

Thème	Compétences	Mots clefs
L'énergie, ses transferts et ses conversions	Utiliser des connaissances pour raisonner	formes d'énergies, consommation, production



“Dans mon manuel de physique chimie, on me présente cette illustration pour me parler d'énergie. Pourquoi ?”



DOCUMENTS :

Doc 1 : Energie consommée et énergie produite

Beaucoup d'éléments qui nous entourent ont besoin d'énergie pour fonctionner : c'est l'**énergie consommée**.

Ils transforment ensuite cette énergie en une énergie utile : c'est l'**énergie produite**.

exemple : une lampe consomme de l'énergie électrique et produit de l'énergie lumineuse.

Doc 2 : Les formes d'énergies

Énergie lumineuse : énergie liée à la lumière.

Énergie thermique : énergie liée à la chaleur.

Énergie mécanique : énergie liée au mouvement.

Energie électrique : énergie liée à l'électricité.

Énergie chimique : énergie liée aux réactions chimiques.

Énergie nucléaire : énergie liée aux réactions nucléaires.

TRAVAIL À EFFECTUER :

1) A l'aide de tes connaissances et des documents, observe l'illustration précédente et complète le tableau suivant :

Élément de l'illustration	lampe	éolienne	cerf volant	salade	homme	centrale nucléaire
Energie produite	énergie lumineuse	énergie électrique	énergie mécanique	énergie chimique	énergie mécanique	énergie électrique
Energie consommée	énergie électrique	énergie mécanique	énergie mécanique	énergie lumineuse	énergie chimique	énergie nucléaire