

3ECO – Rappels sur l'énergie

Définition :

L'énergie est une **grandeur physique abstraite** qui **mesure la capacité d'un objet ou d'un système à provoquer un changement.**

1/ Source d'énergie :

Une source d'énergie désigne un matériau (comme le pétrole, la biomasse, ou le gaz naturel) ou un phénomène naturel (tel que le vent ou la chute d'eau) permettant de produire de l'énergie. (Cela inclut également le stockage de l'énergie).

2/ Source d'énergie renouvelable :

Les sources d'énergie renouvelables (comme le soleil, le vent, ou le bois) sont considérées comme inépuisables à l'échelle humaine.

3/ Source d'énergie non renouvelable :

Les sources d'énergie non renouvelables (par exemple, le gaz, le pétrole, l'uranium) sont limitées et peuvent s'épuiser à l'échelle humaine.

4/ Forme d'énergie :

L'énergie peut se manifester sous différentes formes : cinétique, thermique, électrique, chimique, ou lumineuse. La forme de l'énergie peut être identifiée en fonction de ses effets.

5/ Chaînes d'énergie :

L'énergie ne peut ni être créée ni être détruite. Elle est transformée d'une forme à une autre grâce à des dispositifs comme les éoliennes, qui agissent comme convertisseurs d'énergie