Modèle de l’énergie

1. **La chaîne énergétique**

Une **chaine énergétique** est une représentation qui permet de décrire des phénomènes du point de vue de l’énergie.

C’est un ensemble de rectangles et de flèches représentant des réservoirs et des transferts.

**Modélisation des phénomènes par une chaine énergétique**

Un rectangle modélise un réservoir d’énergie. On écrit le nom du réservoir en dessous et la forme d’énergie qu’il contient à l’intérieur.

 Une flèche modélise un transfert d’énergie. On écrit le nom du transfert au-dessus ou en-dessous de la flèche.

1. **Les formes d’énergie**

L’énergie est **stockée** dans **des réservoirs.**

L’énergie est stockée sous une certaine « **forme d’énergie** ».

En 6ème, il faut connaître **trois formes d’énergie :**

- énergie chimique (énergie dans la matière qui peut être transformée)

- énergie mécanique (énergie d’un objet en mouvement ou qui peut tomber)

- énergie thermique (énergie que possède un objet du fait de sa température)

1. **Les transferts d’énergie**

L’énergie peut être transférée d’un réservoir à un autre.

En 6ème, il faut connaître **trois types de transferts** :

* transfert mécanique
* transfert thermique
* transfert par rayonnement