

Tout est énergie

Questionnaire – niveau 1

Cette fiche appartient à

.....

LE VELO DE L'ENERGIE

1/ Entourer l'objet qui a besoin le plus d'énergie.



2/ De combien de Watts chaque objet a-t-il besoin ? 75 watts 150 watts 300 watts

TABLE 1 : l'énergie des atomes

1/ Répondre par Vrai ou Faux :

La vitesse dépend de la hauteur de chute	V	F
La bille la plus légère tombe le plus loin	V	F
L'appareil qui calcule la radioactivité s'appelle un compteur Geiger	V	F
Les ailettes blanches sont plus chaudes que les ailettes noires	V	F

TABLE 2 : les énergies renouvelables

1/ Remplir la grille.

- 1** énergie produite par le soleil
- 2** énergie produite par le vent
- 3** gaz produit par la biomasse
- 4** énergie de l'eau

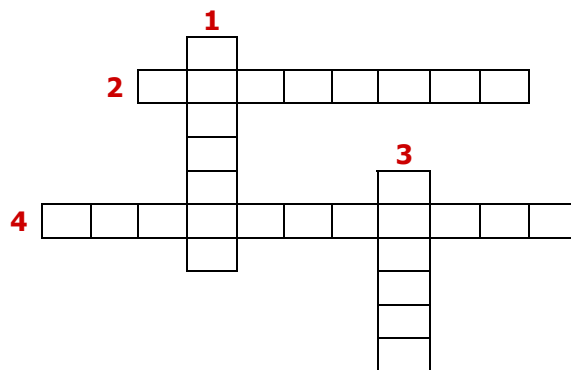


TABLE 3 : l'énergie calorifique

1/ La chaleur, c'est de l'énergie : calorique
calorifique

2/ Répondre par « isolant » ou « conducteur ».

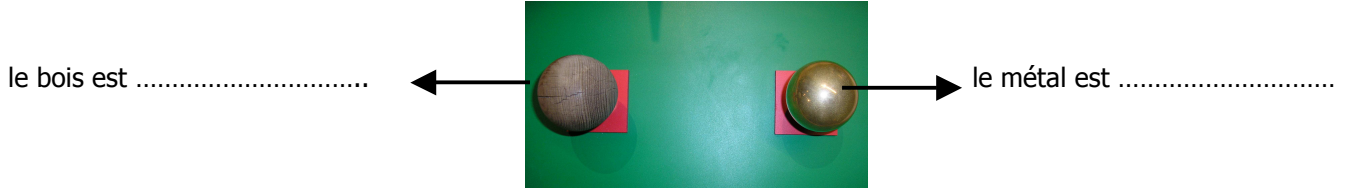


TABLE 4 : l'énergie chimique et électromagnétique

1/ Une batterie c'est comme : un moteur
une pile
une dynamo

2/ Entourer ce qui peut être mis au micro-ondes.

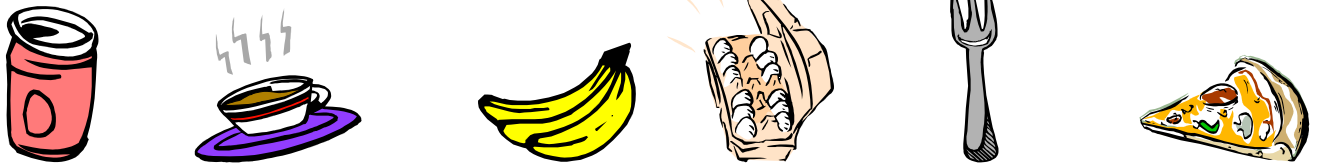


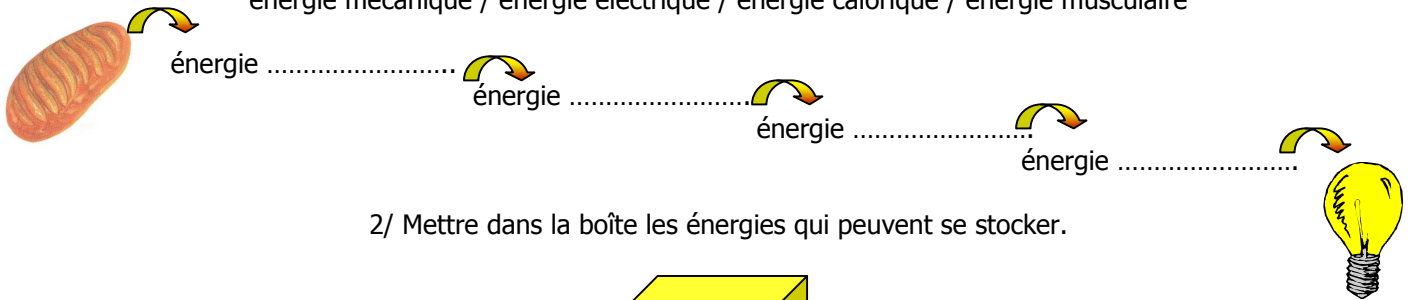
TABLE 5 : les bioénergies

1/ Compléter avec les mots suivants : vivants / chaleur / oxygène

Une plante respire, privée d'....., elle meurt.
L'effet de serre permet de garder une partie de la du soleil sur la terre.
La biomasse, c'est l'ensemble des organismes, les plantes ou les animaux.

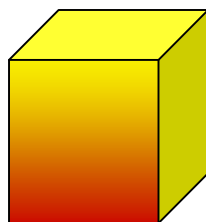
DERNIERES QUESTIONS : à faire en fin de parcours

1/ Les énergies se transforment.
Remettre dans l'ordre les énergies entre le moment où on mange le pain et celui où l'ampoule s'allume.
énergie mécanique / énergie électrique / énergie calorifique / énergie musculaire



2/ Mettre dans la boîte les énergies qui peuvent se stocker.

eau
vent
électricité
charbon



pétrole
calories
soleil
gaz

