

<http://salle15.fr>

Date :

**E20.1-a L'énergie
dans notre environnement**

Nom : Prénom :

Classe Groupe Table

1. ÉNERGIE : Définition

L'énergie (du grec 'en', dedans, et 'ergo', travail" ... Dedans, il y a du travail !) est ce qui permet d'agir : sans elle, rien ne se passe, pas de mouvement, pas de lumière, pas de vie !

Un corps qui possède de l'énergie peut produire des actions : chauffer, éclairer, mettre en mouvement ou modifier le mouvement ...

L'énergie est obtenue par la combustion de carburants ou de combustibles (essence, gazole, gaz, charbon, bois, etc...), par l'utilisation de l'électricité ou de forces naturelles comme le vent ou le soleil.

2. À quoi sert l'énergie ?



a) D'où le camion tire t-il son énergie pour fonctionner ?

..... Il consomme du gazole

À quoi lui sert cette énergie ?

a) à avancer

b) à recharger la batterie

c) à soulever, traîner, faire

tourner --... travailler.



b) D'où un élève tire-t-il son énergie pour courir ?

de son alimentation.

A quoi lui sert aussi cette énergie ?

à réfléchir
à maintenir sa
température à 37°C



c) D'où les plantes vertes tirent-elles leurs énergie pour pousser ?

de la lumière



d) D'où l'éolienne tire-t-elle son énergie pour tourner ?

..... Du vent (air en mouvement)

Quelle forme d'énergie produit-elle ?

..... De l'énergie électrique :

que.

Au dos : les six formes d'énergie →

