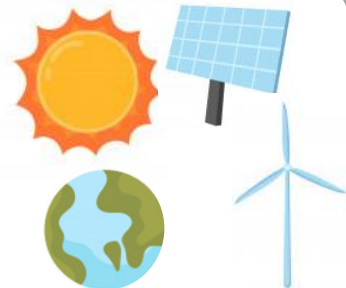




Les énergies renouvelables

L'énergie permet de produire de la lumière, de la chaleur ou des mouvements. Les hommes en consomment énormément au quotidien : pour se déplacer par exemple, se chauffer, s'éclairer ou en utilisant divers appareils électriques tels que la machine à laver, le grille-pain ou le sèche-cheveux.



Pour cela, les hommes utilisent en général des énergies fossiles : des énergies issues de la décomposition de plantes ou d'animaux dans la terre il y a des milliers d'années ! Par exemple, le pétrole, qui sert à fabriquer l'essence pour les voitures, est une énergie fossile.

Toutefois, les énergies fossiles sont présentes en quantité limitée et il n'y en a bientôt plus. Nous cherchons alors des alternatives pour garder notre confort de vie. Heureusement, il existe des énergies renouvelables : des énergies inépuisables et non polluantes comme le vent, l'eau ou le soleil. Par exemple, l'eau, grâce aux moulins ou aux barrages, est utilisée depuis plus d'un siècle pour faire de l'électricité ! Le soleil, grâce aux panneaux solaires, permet aussi de transformer les rayons du soleil en électricité. C'est l'énergie solaire. Le vent en est une aussi, c'est l'énergie éolienne.

Hélas, ces énergies ne répondent pas encore à tous nos besoins. Nous réfléchissons alors pour les rendre plus efficaces, plus simples à manipuler et à stocker.

? Réponds aux questions :

a – Que permet l'énergie ?

.....

b – Pourquoi les hommes en consomment-ils ?

.....

c – Qu'est-ce que l'énergie fossile ? Définis-la et donne un exemple.

.....

d – Qu'est-ce que l'énergie renouvelable ?

.....

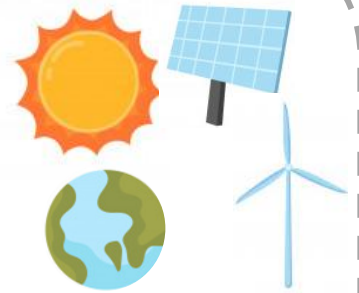
e – Cite deux énergies renouvelables.

.....



Les énergies renouvelables

L'énergie permet de produire de la lumière, de la chaleur ou des mouvements. Les hommes en consomment énormément au quotidien : pour se déplacer par exemple, se chauffer, s'éclairer ou en utilisant divers appareils électriques tels que la machine à laver, le grille-pain ou le sèche-cheveux.



Pour cela, les hommes utilisent en général des énergies fossiles : des énergies issues de la décomposition de plantes ou d'animaux dans la terre il y a des milliers d'années ! Par exemple, le pétrole, qui sert à fabriquer l'essence pour les voitures, est une énergie fossile.

Toutefois, les énergies fossiles sont présentes en quantité limitée et il n'y en a bientôt plus. Nous cherchons alors des alternatives pour garder notre confort de vie. Heureusement, il existe des énergies renouvelables : des énergies inépuisables et non polluantes comme le vent, l'eau ou le soleil. Par exemple, l'eau, grâce aux moulins ou aux barrages, est utilisée depuis plus d'un siècle pour faire de l'électricité ! Le soleil, grâce aux panneaux solaires, permet aussi de transformer les rayons du soleil en électricité. C'est l'énergie solaire. Le vent en est une aussi, c'est l'énergie éolienne.

Hélas, ces énergies ne répondent pas encore à tous nos besoins. Nous réfléchissons alors pour les rendre plus efficaces, plus simples à manipuler et à stocker.

? Réponds aux questions :

a – Que permet l'énergie ?

.....

b – Pourquoi les hommes en consomment-ils ?

.....

c – Qu'est-ce que l'énergie fossile ? Définis-la et donne un exemple.

.....

d – Qu'est-ce que l'énergie renouvelable ?

.....

e – Cite deux énergies renouvelables.

.....