

Ch 1 Source et conversion d'énergie – Activité 2



Identifier les sources d'énergie – Activité documentaire – Correction

Page 60-61 du manuel NATHAN

Recopier les deux définitions en rouge sur une feuille simple.

Question 1 :

Les sources d'énergie pour se chauffer sont les puits de pétrole, le bois, les mines de charbon. Celles qui sont d'énergie fossile sont les puits de pétrole et les mines de charbon.

Question 2 :

Les sources d'énergie renouvelable utilisées pour produire de l'énergie électrique sont le Soleil, le vent et l'eau.

Question 3 :

Pour l'avenir de notre planète et de l'humanité, il faut développer l'utilisation des sources d'énergie renouvelables et limiter notre consommation d'énergie. En effet, la production d'énergie électrique à partir des sources d'énergie non renouvelables produit notamment des gaz à effet de serre dans le cas des centrales thermiques à flamme et il existe des risques lors de la production d'énergie électrique dans les centrales nucléaires.

De plus, les sources d'énergie non renouvelables ont des stocks limités et elles vont s'épuiser rapidement.

Ainsi il faudrait augmenter la part des sources d'énergie renouvelables pour produire de l'énergie électrique. Cependant, la production d'énergie électrique à partir de sources d'énergie renouvelables a elle aussi ses inconvénients et il sera très difficile d'utiliser uniquement des sources d'énergie renouvelables pour produire de l'électricité. Il faudrait donc aussi essayer de limiter notre consommation d'énergie afin d'éviter de devoir en produire toujours davantage comme cela se déroule actuellement.

Question 4 :

Sources d'énergies renouvelables	Sources d'énergie non renouvelables
Soleil	Puits de pétrole
Vent	Mine d'Uranium
Bois	Mine de charbon
Eau	Gisement de Lithium