

Le charbon, le pétrole et le gaz naturel sont les principales énergies non renouvelables. Ces sources d'énergies sont souvent appelées énergies fossiles, car elles sont issues de la décomposition des végétaux. Ces réserves en énergies fossiles, abondamment utilisées depuis le 20<sup>ème</sup> siècle, diminuent.

Alors quelles sont les énergies renouvelables qui peuvent remplacer les énergies fossiles ?

- L'énergie solaire

Le Soleil n'est pas éternel, mais à l'échelle de la vie humaine, son énergie est inépuisable. L'énergie solaire peut être captée et transformée en électricité grâce à des panneaux solaires installés sur les façades ou les toits des bâtiments.

Cependant, l'énergie du Soleil n'est pas disponible la nuit, ni par mauvais temps.

- L'énergie éolienne

Le vent est une autre source d'énergie renouvelable. Pour exploiter l'énergie du vent (on parle d'énergie éolienne), on utilise deux types d'éoliennes : les éoliennes pour le pompage de l'eau et les éoliennes pour la production d'électricité

Toutefois, si l'énergie éolienne est inépuisable, elle n'est pas disponible par temps calme. De plus, elle produit peu d'électricité et les champs d'éoliennes prennent beaucoup de place et sont assez bruyants.

Il n'en reste pas moins que l'avantage principal de ces énergies renouvelables, c'est que leur utilisation ne pollue pas l'atmosphère : elles ne produisent pas évidemment de gaz à effet de serre (comme le dioxyde de carbone et les oxydes d'azote) qui sont responsables du réchauffement de la Terre.

® Encyclopédie Encarta junior ®.

**I- Compréhension de l'écrit ( 14 points )**

1. Quel est le sujet traité dans ce texte ?
2. Dans ce texte l'auteur : Décrit  Prescrit  Explique  Raconte
3. Trouve dans le texte deux énergies renouvelables.
4. Trouve dans le texte deux énergies fossiles.
5. Où faut-il installer les panneaux solaires ?
6. Complète le tableau :

Energies fossiles		Energies renouvelables	
Avantages	Inconvénients	Avantages	Inconvénients
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....



7. Donne l'antonyme des mots soulignés dans le texte.
8. Nous utilisons les énergies renouvelables afin d'éviter les énergies fossiles.
- a) Choisis la bonne réponse :
- le rapport exprimé est : la cause  la conséquence  le but
- b) Par quel mot peux-tu remplacer l'expression « afin de » ?
- choisis la bonne réponse : car  pour  alors
9. Mets à l'impératif présent à la première personne du pluriel.
- (Installer ) les panneaux solaires.
- (Agir) pour un environnement propre .
- (Être) des éco-citoyens actifs.
10. Complète le tableau :

Adjectif	Adverbe
calme	.....
.....	Abondamment
éternel	
.....	évidemment

## II- Production écrite ( 06 points)

« Encourageons les énergies renouvelables » est le titre d'un article que tu veux écrire dans le journal de ton école. Dans ce texte tu expliques à tes amis l'importance des énergies renouvelables et tu les incites à utiliser ces énergies propres.

Pour réussir ta production tu dois utiliser :

- le procédé de la définition, l'énumération et la reformulation;
- trois consignes et deux interdictions.
- une proposition de cause, de conséquence et de but;
- le présent de l'indicatif pour la partie explicative ;
- le présent de l'impératif et le verbe falloir ;
- N'oublie pas la ponctuation.



[lairedj@hotmail.com](mailto:lairedj@hotmail.com)

