

Non et prénom : .....

Classe : 1AM .....

### L'énergie solaire

L'énergie solaire est l'énergie transmise par le soleil sous la forme de lumière et de chaleur, Cette énergie est virtuellement inépuisable à l'échelle des temps humains, ce qui lui vaut d'être classée parmi les énergies renouvelables.

L'énergie solaire peut être utilisée directement par l'Homme pour s'éclairer (fenêtres, puits de lumière), se chauffer et cuisiner (chauffe-eau solaire, four solaire) ou pour produire de l'électricité par l'intermédiaire de panneaux photovoltaïques.

Indirectement, l'énergie solaire est aussi la source de la plupart des énergies renouvelables. Elle est en effet responsable de la mise en mouvement d'air (énergie éolienne), du cycle de l'eau (énergie hydraulique) et de la biomasse. Pour cela, il faut :

- Recourir à l'énergie solaire en installant des panneaux solaires pour chauffer l'eau et des panneaux voltaïques pour produire de l'électricité.

D'après Jean-Lue Wingert, «Futura-Sciences»

#### 1. Compréhension de l'écrit :

1-De quoi parle le texte ? (souligne la bonne réponse)

a)- des différentes pollutions.      b)- du dérèglement climatique.      c)- de l'énergie solaire.

2- Quel est le type de ce texte :      a)- narratif      b)- explicatif,      c)- informatif

3- Réponds par " vrai" ou "faux" :

a)- L'énergie solaire est l'énergie transmise par le soleil. ....

b)- L'énergie solaire est aussi la source de la plupart des énergies renouvelables. ....

c)- L'énergie solaire est épuisable .....

4- Relève du texte le synonyme ou le sens proche du mot souligné :

Energies propres = énergies .....

5- Relève du texte l'antonyme de mot :

Le foroid ≠ .....

6- Classe les phrases suivantes dans le tableau suivant

- Recourez à l'énergie solaire.

- Ne dépendez pas des énergies fossiles.

Consigne	interdiction
.....	.....
.....	.....
.....	.....

7- Quel est le rapport exprimé dans la phrase suivante ? (Choisis la bonne réponse)

- «Recourir à l'énergie solaire pour chauffer l'eau».

- la cause

- le but

- la conséquence

8- Souligne l'adverbe de la phrase suivante :

- Cette énergie est virtuellement inépuisable.

9- Mets au présent de l'indicatif

« Ils (Installer)..... des panneaux voltaïques pour produire de l'électricité»

II- Situation d'intégration :

Complète l'énoncé avec les mots suivants :

-inépuisable -renouvelables –soleil -propres -solaire

Parmi les énergies.....autrement dit....., l'énergie.....source  
d'énergie représentée par le.....L'énergie solaire est virtuellement.....

**BON COURAGE**