

Bilan de SCIENCES L'énergie

Nom : _____

Prénom : _____

Date : __ / __ / ____

→ Distinguer les énergies renouvelables / non renouvelables.

Classe les différentes sources d'énergies dans le tableau. (10 points)

Vent – pétrole – charbon – eau – uranium (nucléaire) – gaz naturel – géothermie – biomasse – soleil – force animale ou humaine.

Energies renouvelables	Energies non renouvelables
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Cite les sources d'énergies fossiles que tu connais. (3 points)

.....

.....

.....

Associe la source à son énergie. (4 points)

- | | | | |
|------------------|---|---|---------------------|
| Vent | ● | ● | Energie solaire |
| Eau | ● | ● | Energie éolienne |
| Soleil | ● | ● | Géothermie |
| Chaleur de Terre | ● | ● | Energie hydraulique |

Pourcentage de réussite

< 25%

25 à 50%

51 à 75%

> 75 %

Explique à quoi sert l'énergie dans la vie de tous les jours. (4 points)

.....

.....

.....

.....

Cite 2 installations pour produire de l'électricité. (2 points)

.....

.....

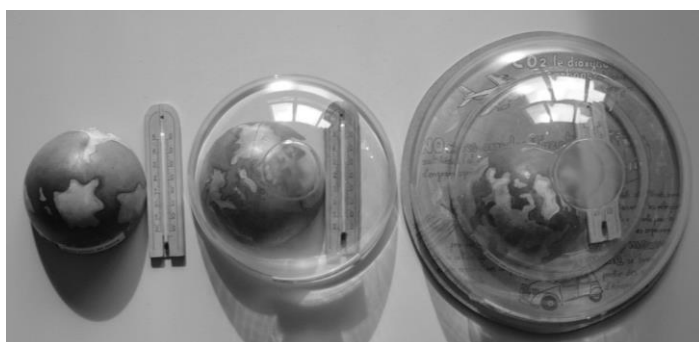
Quelles sont les énergies polluantes ? Et pourquoi ? (3 points)

.....

.....

.....

.....



- 18°C

15°C

16°C

Que t'a appris cet atelier ? (3 points)

.....

.....

.....

Cite deux dangers liés au transport ou l'utilisation des énergies. (2 points)

.....

.....

.....

Pourcentage de réussite

< 25%

25 à 50%

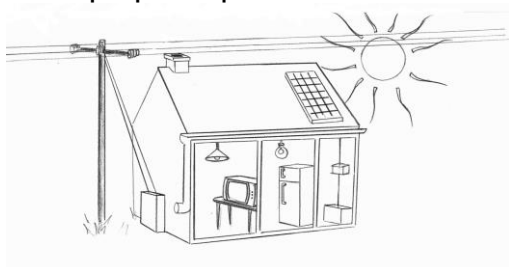
51 à 75%

> 75 %

En t'aidant des images, explique à quoi sert l'énergie dans la vie de tous les jours. (4 points)



Explique à quoi servent ces deux installations. (4 points)



Cite deux problèmes liés aux énergies ? (2 points)



Pourcentage de réussite

< 25%

25 à 50%

51 à 75%

> 75 %

→ Comprendre les gestes citoyens pour faire des économies d'énergie :

Entoure au crayon bleu les erreurs de gaspillage d'énergie de ce consommateur. (5 points)



Donne au moins 3 conseils pour réaliser des économies d'énergie. (3 points)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Pourcentage de réussite

< 25%

25 à 50%

51 à 75%

> 75 %