

Nom : ..... Prénom : ..... Classe : .....

## Le photovoltaïque (vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=vSmEbsDeMhY>)

- 1) A quoi peut servir un panneau photovoltaïque ?.....  
... En quelle année et par qui a t'il été inventé ?.....
- 2) Quel est son matériau principal ? Où le trouve t'on ?  
.....
- 3) Quelle est la qualité de ce matériau ?  
.....
- 4) Qu'est-ce-qu'un courant électrique ?  
.....
- 5) Quel est l'avantage de l'énergie issue d'un panneau photovoltaïque ?  
.....
- 6) Quel pays d'Europe produit-on le plus d'énergie photovoltaïque ?  
.....
- 7) Combien de KW/h peut produire une centrale de panneau de 24m<sup>2</sup> ? :.....
- 8) Où pourra être stockée le surplus d'énergie accumulé dans la journée ?.....
- 9) Combien de % de l'énergie lumineuse peut-elle être convertie en électricité aujourd'hui ?.....
- 10) En France, en couvrant ..... % des toits, nous pourrions produire ..... % de l'électricité que nous consommons.

Nom : ..... Prénom : ..... Classe : .....

## Le photovoltaïque (vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=vSmEbsDeMhY>)

- 1) A quoi peut servir un panneau photovoltaïque ?.....  
... En quelle année et par qui a t'il été inventé ?.....
- 2) Quel est son matériau principal ? Où le trouve t'on ?  
.....
- 3) Quelle est la qualité de ce matériau ?  
.....
- 4) Qu'est-ce-qu'un courant électrique ?  
.....
- 5) Quel est l'avantage de l'énergie issue d'un panneau photovoltaïque ?  
.....
- 6) Quel pays d'Europe produit-on le plus d'énergie photovoltaïque ?  
.....
- 7) Combien de KW/h peut produire une centrale de panneau de 24m<sup>2</sup> ? :.....
- 8) Où pourra être stockée le surplus d'énergie accumulé dans la journée ?.....
- 9) Combien de % de l'énergie lumineuse peut-elle être convertie en électricité aujourd'hui ?.....
- 10) En France, en couvrant ..... % des toits, nous pourrions produire ..... % de l'électricité que nous consommons.