

NOM : .....  
Prénom : .....  
Classe : .....

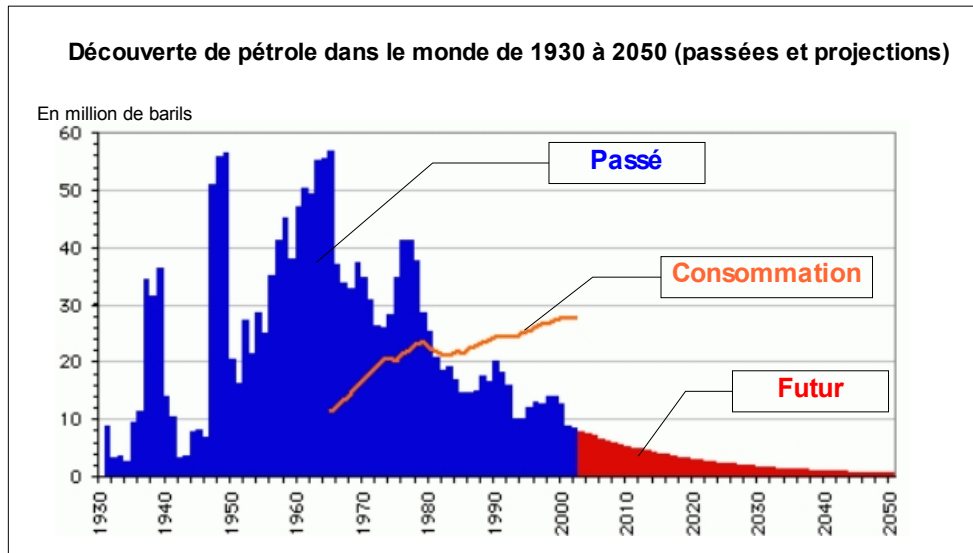
NOTE

..... /20

Barème:

## Economie d'énergie dans la maison et environnement

*Caractériser l'impact environnemental des économies d'énergie.*



1/ Donnez les tendances dans l'avenir concernant la consommation d'énergie et les réserves de pétrole et de gaz sur la planète (vous pouvez vous aider du graphique ci-dessus).

.....  
.....  
.....  
.....

2/ Quelle est la cause du réchauffement climatique?

.....  
.....  
.....  
.....

3/ Citez un gaz à effet de serre rejeté en grande quantité dans l'atmosphère. ....

4/ Quelle part représente l'habitat dans la consommation d'énergie en France? .....

5/ Donnez des solutions pour réduire les dépenses d'énergie dans l'habitat?

.....  
.....  
.....  
.....

Barème:

**Repérer sur une famille d'objets techniques, l'évolution des principes techniques**

6/ Pour chacun de ces habitats, expliquez le principe technique qui a été retenu par les hommes pour se protéger du froid, du chaud ou des deux.



**Patio arabo-andalou**

Protection contre (cochez)

☐ le froid

☐ le chaud

☐ les deux

Principe technique retenu :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**Trulli en Italie du Sud**

Protection contre

☐ le froid

☐ le chaud

☐ les deux

Principe technique retenu :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**Mur végétal à Paris**

Protection contre

☐ le froid

☐ le chaud

☐ les deux

Principe technique retenu :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....