

SCIENCES EXPÉRIMENTALES  
ET TECHNOLOGIE  
**L'énergie**

Prénom : .....

Date : ...../...../20.....

**A**

**EA**

**NA**

Exemples simples de sources d'énergies (fossiles ou renouvelables).

Besoins en énergie, consommation et économie d'énergie.

**1 – Qu'est-ce qu'une source d'énergie non renouvelable?**

.....

.....

**2 – Citer 3 sources d'énergie non renouvelables :**

.....

**3 – Citer 3 sources d'énergie renouvelables :**

.....

**4- Donner un avantage et un inconvénient de :**

– **l'énergie solaire :**

.....

– **l'énergie éolienne :**

.....

**5- Une des solutions au problème de l'énergie consiste à effectuer des économies. Donner 2 exemples d'économies d'énergie :**

.....

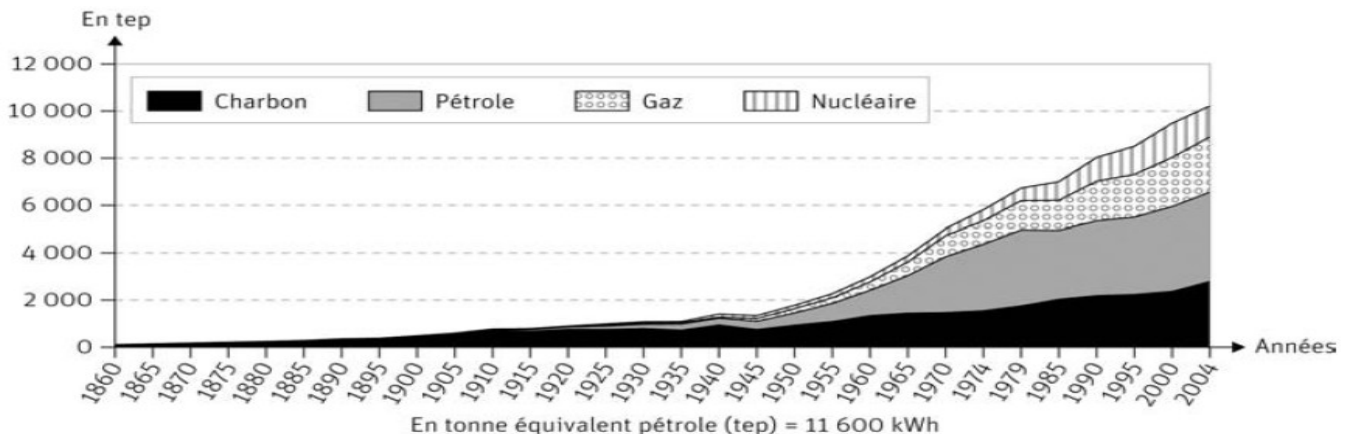
.....

**6- Complète avec la source d'énergie utilisée :**

Dans une centrale hydraulique, on utilise .....

Pour un panneau photovoltaïque, on utilise ..... Pour une éolienne, on utilise .....

**7 - Observe le graphique de l'évolution de la consommation d'énergie dans le monde depuis 1860, puis réponds aux questions.**



**a. Que représente ce graphique ?**

.....

.....

**b. Comment la consommation d'énergie a-t-elle évolué entre 1880 et 1950 ?**

.....

.....

**c. Comment la consommation d'énergie a-t-elle évolué entre 1950 et 2000 ?**

.....

.....

**d. D'après toi, pourquoi la consommation d'énergie a-t-elle autant augmenté au XXe siècle ?**

.....

.....

**a. Que représente ce graphique ?**

.....

.....

**b. Comment la consommation d'énergie a-t-elle évolué entre 1880 et 1950 ?**

.....

.....

**c. Comment la consommation d'énergie a-t-elle évolué entre 1950 et 2000 ?**

.....

.....

**d. D'après toi, pourquoi la consommation d'énergie a-t-elle autant augmenté au XXe siècle ?**

.....

.....