

Prénom : .....

# Sciences

## Identifier différentes sources d'énergie

Compétences : \_\_\_\_\_

**Praquer des démarches scientifiques et technologiques**      *Domaine du socle:4*

**Praquer des langages**      *Domaine du socle : 1*

**S'approprier des outils et des méthodes**      *Domaine du socle : 2*

1/ Donne la définition de l'énergie. Complète .

L'énergie est la ..... qui permet d'effectuer un .....

Ce ..... se traduit soit par un .....,  
soit par de la ....., soit par un  
..... (lumière, magnétisme...).

2/ Qu'est-ce qu'une source d'énergie ?

.....

.....

.....

.....

.....

3/ Nomme 6 sources d'énergie

- |        |        |
|--------|--------|
| 1..... | 2..... |
| 3..... | 4..... |
| 5..... | 6..... |

4/ Qu'appelle-t-on « énergies renouvelables» ?

.....

.....

.....

.....

5/ Complète pour chaque photo sa légende.  
Précise si ce sont des énergies fossiles ou renouvelables, propres ou polluantes.



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



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



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



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



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



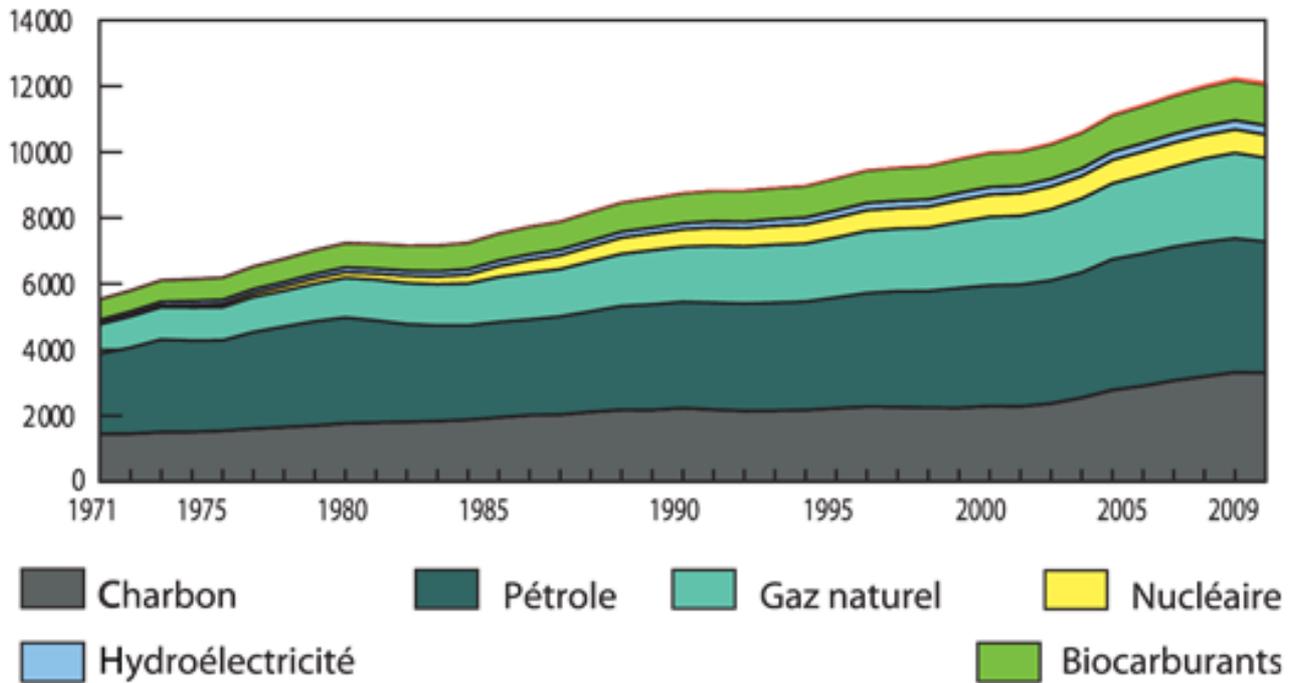
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



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

6/ Lis ces diagrammes en regardant au TBI.  
Complète par Vrai ou Faux en inscrivant une croix.

→ Voici l'évolution de la consommation mondiale d'énergie (en M t. eq. p\*)



\* en millions de tonnes équivalent pétrole.

La consommation mondiale a diminué.  Vrai  Faux

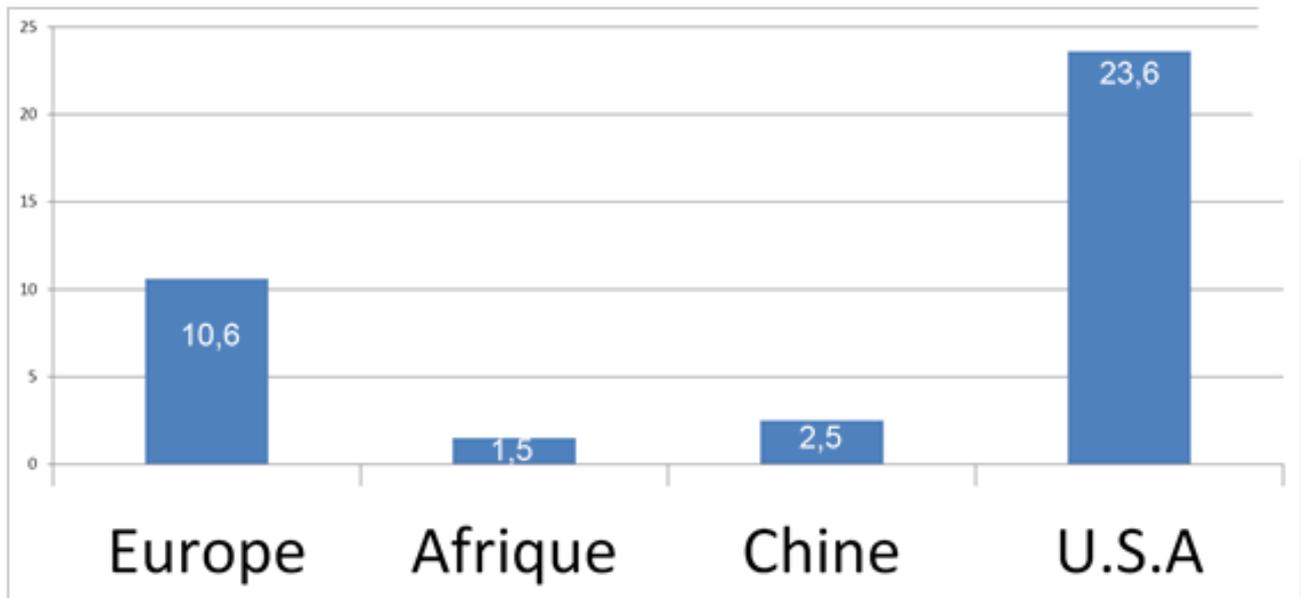
Au contraire, elle a doublé en 40 ans.  Vrai  Faux

L'énergie fossile est la plus utilisée.  Vrai  Faux

Les énergies solaires et éoliennes ne sont pas significatives.  Vrai  Faux

L'utilisation de l'énergie nucléaire n'est pas la plus récente.  Vrai  Faux

→ Voici en l'an 2000 la consommation énergétique moyenne d'un habitant et par jour \*



\* en kilogramme équivalent pétrole.

Les habitants d'Afrique consomment le moins d'énergie.  Vrai  Faux

Aux U.S.A. les habitants consomment le plus d'énergie.  Vrai  Faux

Plus le pays est peuplé, plus un habitant consomme de l'énergie.  Vrai  Faux

Plus le pays est riche plus un habitant consomme de l'énergie.  Vrai  Faux



La consommation mondiale a diminué.  Non  Oui

Au contraire, elle a doublé en 40 ans.  Oui  Non

---

L'énergie fossile est la plus utilisée.  Oui  Non

Les énergies solaires et éoliennes ne sont pas significatives.  Oui  Non

L'utilisation de l'énergie nucléaire n'est pas la plus récente.  Non  Oui

Les habitants d'Afrique consomment le moins d'énergie.  Oui  Non

Aux U.S.A. les habitants consomment le plus d'énergie.  Oui  Non

---

Plus le pays est peuplé, plus un habitant consomme de l'énergie.  Non  Oui

Plus le pays est riche plus un habitant consomme de l'énergie.  Oui  Non

sol\_energiep3.pdf

sol\_energiep5.pdf

sol\_energiep6.pdf

sol\_energiep8.pdf

sol\_energiep9.pdf

sol\_energiep10.pdf

sol\_energiep13.pdf

sol\_energie14.pdf

sol\_energiep4.pdf

sol\_energiep7.pdf

sol\_energie15.pdf