

**Question 8 - Construire** un tableau permettant de répondre aux questions A – B – C.

Objet technique	Formes d'énergie produite	Source d'énergie
Une éolienne	l'énergie électrique	Le vent
Un barrage	l'énergie électrique	l'eau
Le tracteur	Énergie de mouvement	Le pétrole
La station service avec panneau solaire	l'énergie électrique	Le soleil
La gazinière	Énergie thermique	Le gaz
La centrale nucléaire	l'énergie électrique	l'uranium

**Question 9 - 10**

Une **source d'énergie** est une matière première ou phénomène naturel qui fournit de l'énergie, elle représente une réserve d'énergie.

Source d'énergie renouvelable	Source d'énergie non renouvelable
Elles dépendent d'éléments que la nature renouvelle en permanence.	Ces sources d'énergie disparaîtront un jour car leurs stocks sur la Terre sont limités.
<ul style="list-style-type: none"> <li>- le vent</li> <li>- le soleil</li> <li>- la biomasse</li> <li>- la géothermie</li> <li>- le bois</li> <li>- l'eau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le pétrole</li> <li>- Le gaz</li> <li>- Le charbon</li> <li>- L'uranium</li> </ul> <div style="margin-left: 20px;">             Energie Fossile              Energie fissile           </div>

**Question 11**

Dans **une éolienne**, l'énergie de mouvement du vent **est transformée** en énergie électrique.

Dans **un barrage**, l'énergie de mouvement de l'eau **est transformée** en énergie électrique.

Dans un **tracteur**, l'énergie chimique **est transformée** en énergie de mouvement.

Dans un **panneau solaire**, l'énergie lumineuse **est transformée** en énergie électrique.

Dans la **gazinière**, l'énergie chimique **est transformée** en énergie thermique.

Dans une **centrale nucléaire**, l'énergie chimique **est transformée** en énergie électrique.

**Question 12 - Quel est le rôle d'un convertisseur d'énergie ? :**

Il transforme l'énergie qu'il reçoit.

Les objets techniques précédents ( éolienne, le barrage , ....) sont des convertisseurs d'énergie.

### Problématique 3

## Comment économiser l'énergie électrique?

