

Activité: Comment produire l'énergie électrique ?

1) Sous quelles autres formes d'énergie, l'énergie électrique peut-elle être transformée lorsqu'elle arrive chez l'utilisateur ? Remplir le tableau ci dessous :

Formes d'énergie	Exemples d'appareils électriques domestiques produisant cette énergie

2) Quelles sont les différentes sources d'énergie utilisées par les centrales électriques ?

3) Entourez les sources d'énergie renouvelables.

4) Que peut-on dire de la part du nucléaire dans la production d'énergie électrique en France, dans le monde ?

5) A quelle époque apparaissent les premières centrales électriques ?

6) Quel est l'« élément » commun à toutes centrales électriques qui permet la production de l'électricité ?

7) Sous quel(s) état(s) physique(s) se trouve l'eau quand elle actionne cet « élément » ?

8) Justifier le nom de centrale thermique.

Activité: Comment produire l'énergie électrique ?

1) Sous quelles autres formes d'énergie, l'énergie électrique peut-elle être transformée lorsqu'elle arrive chez l'utilisateur ? Remplir le tableau ci dessous :

Formes d'énergie	Exemples d'appareils électriques domestiques produisant cette énergie

2) Quelles sont les différentes sources d'énergie utilisées par les centrales électriques ?

3) Entourez les sources d'énergie renouvelables.

4) Que peut-on dire de la part du nucléaire dans la production d'énergie électrique en France, dans le monde ?

5) A quelle époque apparaissent les premières centrales électriques ?

6) Quel est l'« élément » commun à toutes centrales électriques qui permet la production de l'électricité ?

7) Sous quel(s) état(s) physique(s) se trouve l'eau quand elle actionne cet « élément » ?

8) Justifier le nom de centrale thermique.