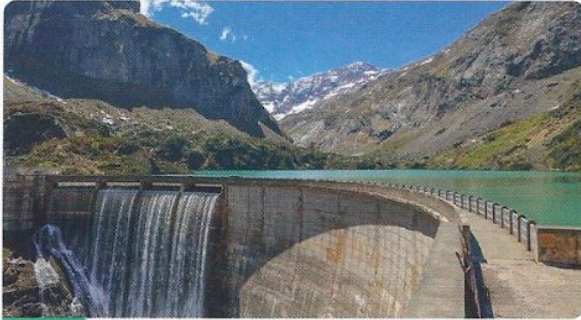
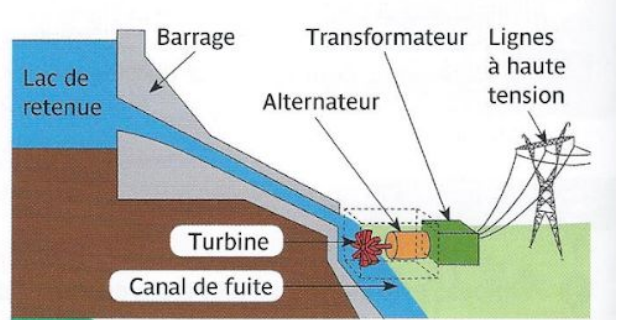


Comment fabrique-t-on l'électricité?

Observe ces documents :



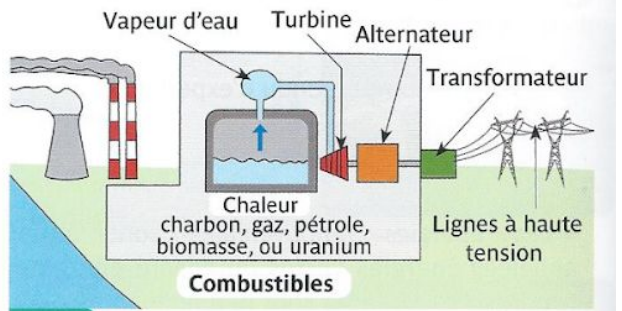
Doc. 1 Barrage hydroélectrique



Doc. 2 Schéma d'une centrale hydroélectrique



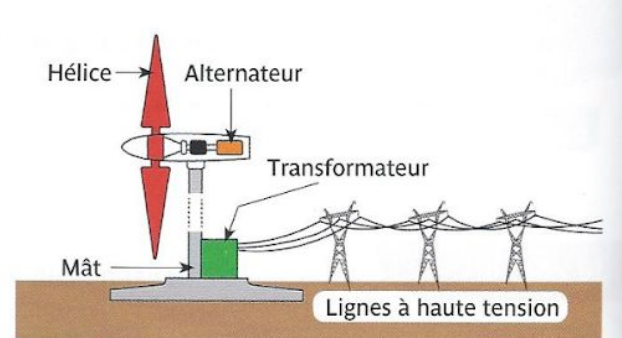
Doc. 3 Centrale thermique et centrale nucléaire



Doc. 4 Schéma général d'une centrale thermique ou nucléaire



Doc. 5 Éoliennes



Doc. 6 Schéma d'une éolienne

Regarde la vidéo :

<https://www.youtube.com/watch?v=mqzOGYD5j4c>

1/ Complète le tableau suivant :

	Source d'énergie	Renouvelable ou non renouvelable
Doc 1 et 2 : centrale hydroélectrique		
Doc 3 et 4 : centrale thermique ou nucléaire		
Doc 5 et 6 : éolienne		

2/ Qu'est ce qu'une turbine? (Aide toi d'un dictionnaire)

.....

.....

.....

3/ Qu'est ce qui la fait fonctionner?

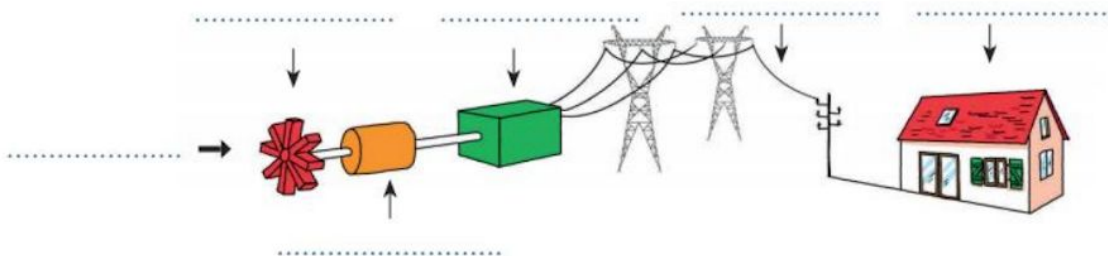
- Dans la centrale hydroélectrique :
- Dans la centrale thermique :
- Dans l'éolienne :

4/ Quels sont les éléments que l'on retrouve dans toutes les centrales?

.....

.....

5/ Légende le schéma :



Je retiens :

L'électricité est produite dans une centrale électrique. Il y a toujours une turbine qui, en tournant, entraîne un alternateur qui produit l'électricité. Il y a plusieurs façons de faire tourner la turbine. Cela dépend de la source d'énergie utilisée : l'eau, le vent, le gaz, le fuel, l'uranium, le soleil.

On peut donc produire de l'électricité avec des énergies non renouvelables mais aussi avec des énergies renouvelables.