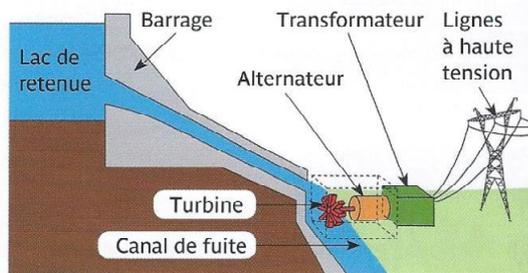


Doc 5 : Comment fabrique-t-on l'électricité ?



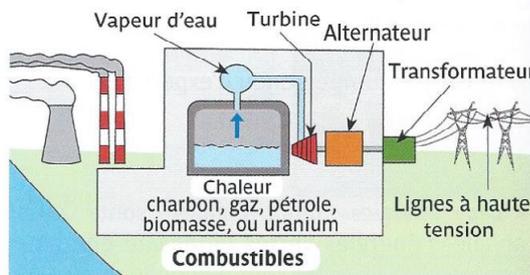
Doc. 1 Barrage hydroélectrique



Doc. 2 Schéma d'une centrale hydroélectrique



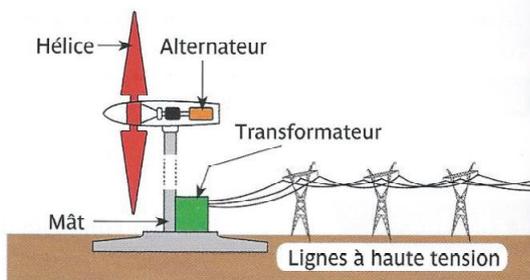
Doc. 3 Centrale thermique et centrale nucléaire



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



Doc. 5 Éoliennes



Doc. 6 Schéma d'une éolienne

1. Complète le tableau :

	Sources d'énergie	Renouvelable ou non renouvelable
Doc1 et 2 : centrale hydroélectrique	Eau	Renouvelable
Doc 3 et 4 : centrale thermique ou nucléaire	Combustible	Non renouv. (charbon, gaz, pétrole, uranium) Renouvelable (biomasse)
Doc 5 et 6 : éolienne	Vent	Renouvelable

2. Qu'est-ce qu'une turbine ? C'est un dispositif qui tourne pour transmettre de l'énergie.

3. Qu'est ce qui la fait fonctionner :

- dans la centrale hydroélectrique : C'est l'eau.
- dans la centrale thermique : C'est la vapeur.
- dans l'éolienne : C'est le vent.

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

On retrouve une turbine, un alternateur et un transformateur.

5. Légende le schéma ci-dessous :

