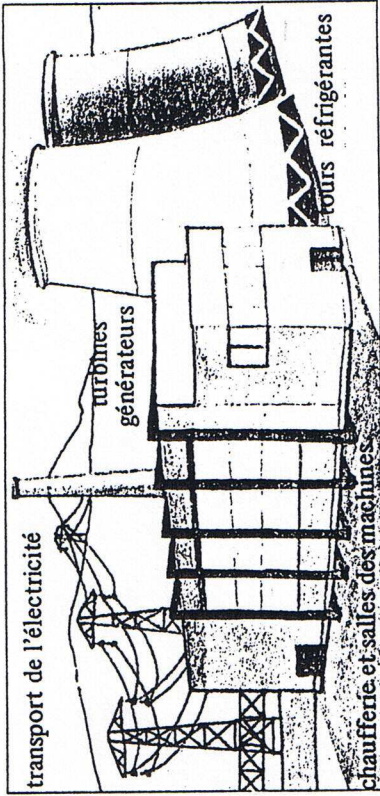


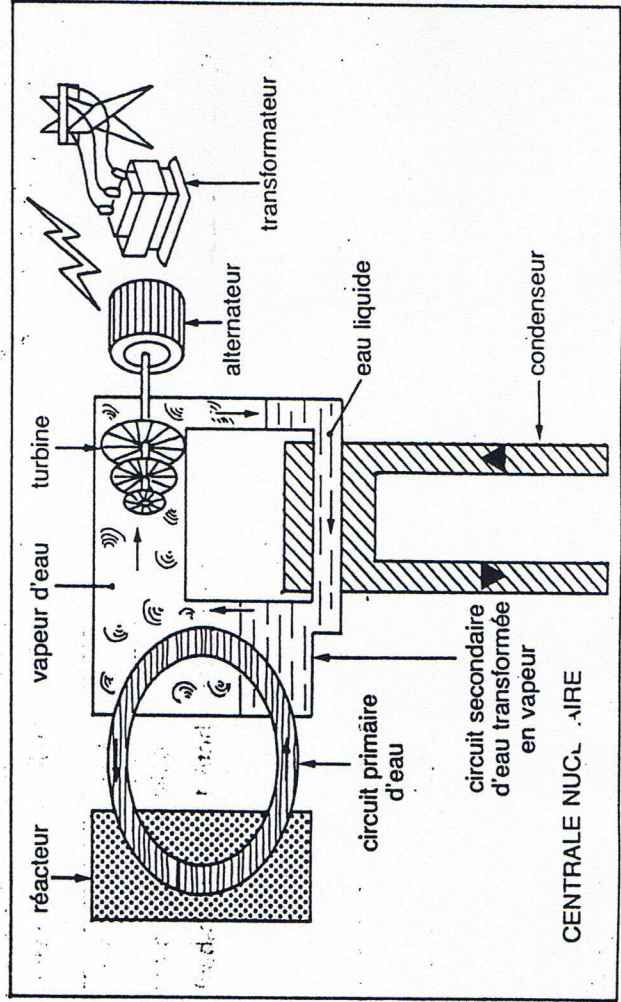
Une centrale thermique

Le combustible peut être du charbon, du mazout (fuel) ou du gaz.

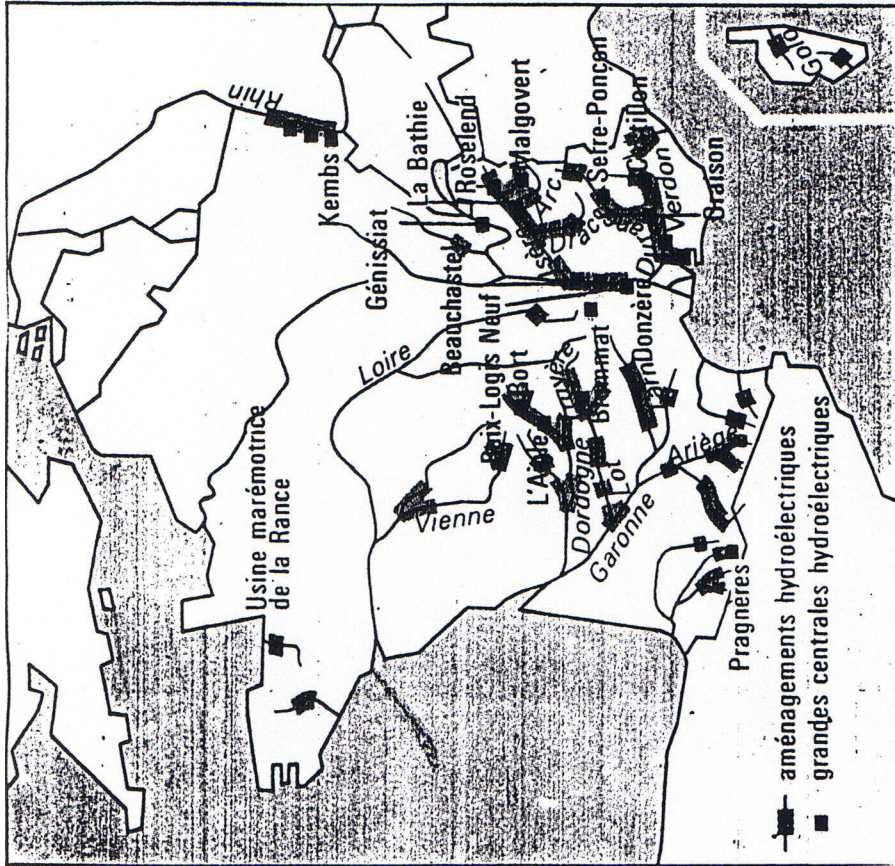
Il sert à produire de la vapeur d'eau qui, par sa pression actionne les pales des turbines lesquelles en tournant, produisent le courant électrique.



Dans une centrale nucléaire la combustion de l'uranium dans un réacteur fournit de la chaleur. Cette chaleur est utilisée pour faire bouillir de l'eau et produire ainsi de la vapeur. Cette vapeur fait fonctionner des turbines qui produisent l'électricité.



Observe ce schéma.



Une centrale hydraulique
L'eau accumulée derrière un barrage a une force énorme. Elle ne peut sortir que par de petites ouvertures fermées par des vannes. Quand on les ouvre, l'eau se précipite dans les turbines, lesquelles, en tournant, produisent le courant électrique.

Le courant est transporté par des câbles soutenus par de hauts pylônes.

