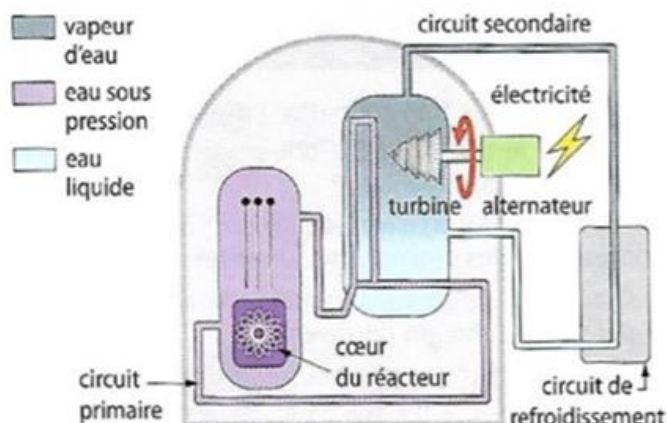


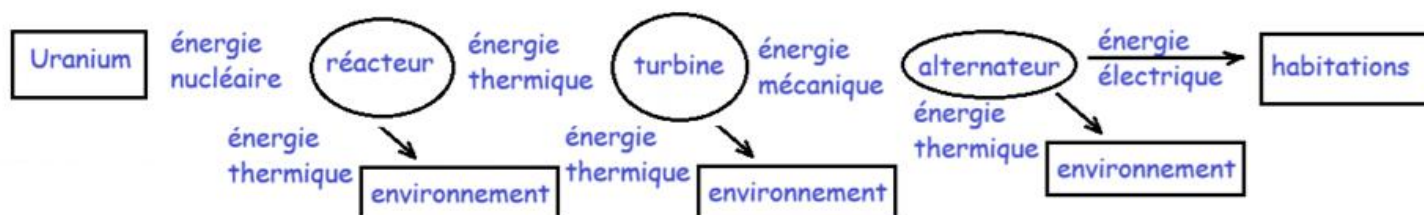
5°/ Le schéma simplifié ci-dessous explique le fonctionnement d'une centrale nucléaire.



1. Recopier et compléter le texte ci-dessous.

L'énergie **nucléaire** issue de la **fission** de l'uranium est convertie en énergie **thermique**, ce qui crée de la vapeur dans le circuit **secondaire**. Cette vapeur met en mouvement une **turbine** reliée à un **alternateur**. L'alternateur convertit ensuite l'énergie **mécanique** en énergie **électrique**. La vapeur repasse ensuite à l'état liquide dans le **circuit de refroidissement**.

2. Établir la chaîne énergétique de cette centrale.



3. Quel inconvénient majeur pour l'environnement présente ce type de centrale ?

Ce type de centrale génère des déchets radioactifs, ils émettent des radiations dangereuses pour les cellules humaines.