

## Le cycle du combustible nucléaire

**Le cycle du combustible nucléaire** regroupe l'ensemble des opérations nécessaires à la fourniture de combustible aux réacteurs nucléaires et à la gestion des combustibles irradiés, depuis l'extraction du minéral jusqu'à la gestion des déchets radioactifs. Le cycle comprend :

- l'amont, qui comporte toutes les étapes précédant l'irradiation du combustible en réacteur (extraction du minéral, traitement et enrichissement de l'uranium en matière fissile ou fertile, fabrication du combustible)
- l'aval, qui comprend les opérations de gestion des combustibles irradiés (retraitement des combustibles usés et recyclage des matières issues du retraitement pour la fabrication de nouveaux combustibles, entreposage et stockage des diverses substances radioactives non récupérables).

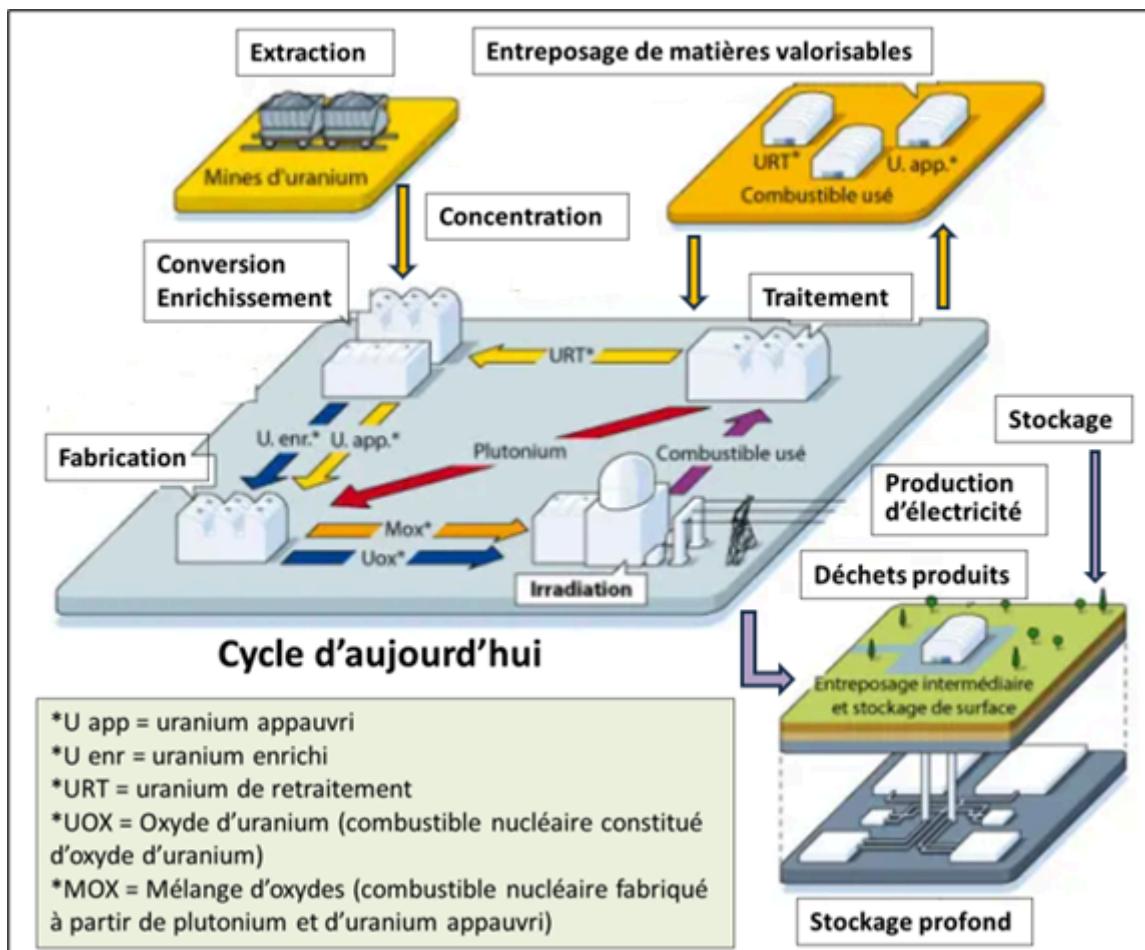


Schéma de principe du cycle du combustible

Source : Ministère de la transition écologique

Pour en savoir plus :



[lien vers la fiche argumentaire](#)

[https://www.energethique.com/file/ARCEA/Argumentaire/Fiche\\_ACD\\_01\\_Cycle\\_du\\_combustible\\_nucleaire.pdf](https://www.energethique.com/file/ARCEA/Argumentaire/Fiche_ACD_01_Cycle_du_combustible_nucleaire.pdf)