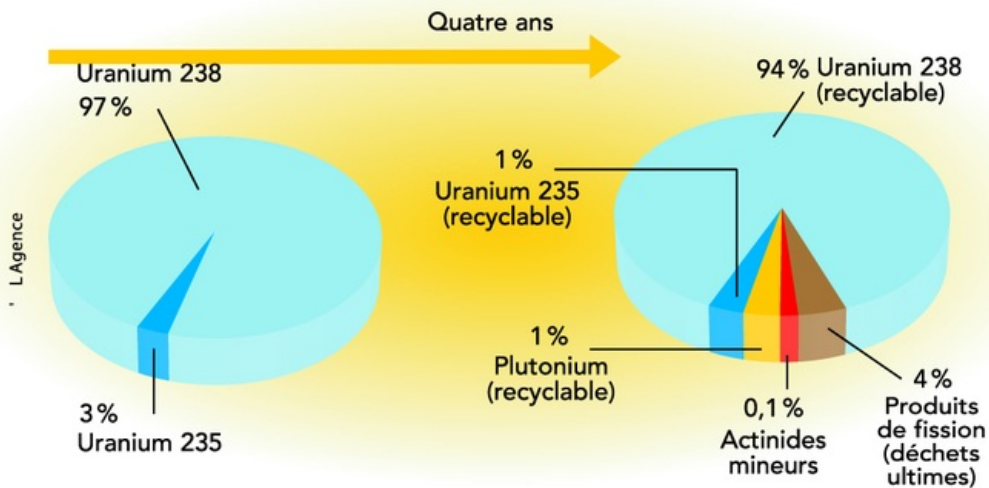


Les combustibles nucléaires Uox et Mox

© CEA



Le combustible nucléaire le plus utilisé est l'Uox, composé d'oxyde d'uranium. Au bout de quatre ans d'utilisation, il est retiré du réacteur. Il contient alors de l'uranium 235, des déchets ainsi que du plutonium. On retire une partie de ce combustible utilisé à l'usine de La Hague de la Cogema pour récupérer l'uranium et le plutonium. L'uranium est encore légèrement plus riche que l'élément naturel. Il pourra être à nouveau enrichi et suivre la voie habituelle de fabrication du combustible. Quant au plutonium, également fissile, il est mélangé à de l'uranium appauvri pour constituer le combustible mixte ou MOx.

© 2000-2024, rue des écoles