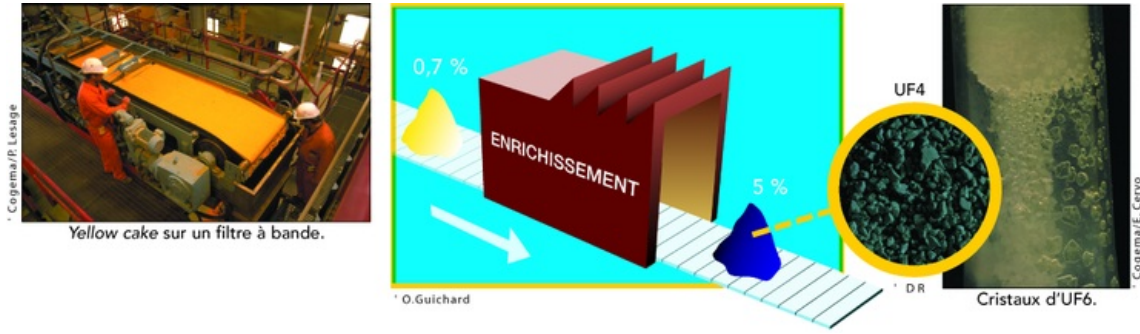


Enrichissement de l'uranium

© CEA



Le « yellow caked », issu de la dissolution du minerai d'uranium, est converti en tétrafluorure puis en hexafluorure d'uranium gazeux. La plupart des réacteurs nucléaires en service dans le monde fonctionnent à partir de la fission d'uranium 235. Seulement, ce minerai ne représente que 0,7 % de la totalité de l'uranium naturel. Il faut donc enrichir en uranium 235 la matière première qui va servir à fabriquer le combustible.

Une fois enrichi, l'hexafluorure d'uranium est transformé en poudre d'oxyde d'uranium.

© 2000-2024, rue des écoles