

Source : <https://www.sortirdunucleaire.org/A-propos-du-MOX-Une-nouvelle-strategie-pour-le>

Réseau Sortir du nucléaire > Informez vous > Documents de référence > **[À propos du MOX] Une nouvelle stratégie pour le plutonium - De quoi sera fait le combustible des centrales nucléaires ?**

1er novembre 1990

[À propos du MOX] Une nouvelle stratégie pour le plutonium - De quoi sera fait le combustible des centrales nucléaires ?

Jean-Paul Schapira

Analyse parue dans La Recherche n°226

"[...] s'il y a incinération du plutonium lors du passage d'un assemblage MOX en réacteur, il y a en revanche un accroissement de la radiotoxicité de cet assemblage pendant les mille premières années due à la présence de Cm-242 et Cm-244. [...] Dans les conditions réelles ne comportant qu'un seul passage en réacteur, l'opération globale (retraitement plus recyclage) se compare à la solution non-retraitement, du point de vue de la radiotoxicité des déchets de haute activité produits. [...] Dépourvu de justifications écologiques et économiques, le recyclage du plutonium apparaît davantage comme un appendice du retraitement qui donnerait à ce mode de gestion des combustibles usés l'apparence d'une cohérence."