

22/10/2018 IRSN

PNGMDR – fiche d'analyse des controverses techniques:

3 - b) Quels sont les mérites intrinsèques des différentes formes d'entreposage du combustible usé (à sec ou en piscine, centralisé ou sur site) ?

Cadre 2 : Global Chance

La fiche IRSN 3-b) présente une situation binaire de l'entreposage des assemblages de combustibles usés (ACU): soit entreposage à eau, soit entreposage à sec.

Or, l'entreposage à sec en silos peut être précédé d'un entreposage à sec en emballages. Aux Etats-Unis, 10% des 27 000 tonnes d'ACU entreposés à sec l'étaient en emballages fin 2016 (DOE 2016), dont 9,9% gérés par Transnuclear (Orano).

Il serait souhaitable que cette situation transitoire soit étudiée par l'IRSN comme contribution au débat, y compris en prenant en compte les nouveaux conteneurs HOLTEC International mentionnés dans la fiche 3 de Global Chance, ainsi que la question, dans ces conditions, des combustibles MOX usés .

DOE 2016 :

<https://www.nwtrb.gov/docs/default-source/meetings/2016/august/carter.pdf?sfvrsn=12>