

Chapitre 3 : L'énergie

c. L'énergie nucléaire

Les déchets radioactifs

C'est un **gros problème** pour les centrales nucléaires car ils restent **nocifs** pendant très **longtemps** et doivent être **stockés** en respectant des normes de **sécurité très strictes**.



Fûts de déchets radioactifs

En **France**, on les classe ainsi :

↳ **les déchets** de haute activité (HAVL) et les **déchets** de moyenne activité et à vie longue (MAVL) : ce sont principalement les déchets issus du cœur du réacteur, hautement radioactifs ; et dont la radioactivité reste notable pendant des centaines de milliers, voire millions d'années !

↳ **les déchets** de faible et moyenne activité à vie courte (FMA-VC) : ce sont principalement les déchets technologiques (gants, combinaisons, outils, etc.) qui ont été contaminés pendant leur utilisation en centrale ou dans une installation du cycle. Leur nocivité ne dépasse pas 300 ans.

↳ **les déchets** de très faible activité (TFA) : ce sont principalement des matériaux contaminés provenant du démantèlement de sites nucléaires : ferraille, gravats, béton... Ils sont peu radioactifs mais ils sont plus importants que ceux des autres catégories en volume.

Stockage des déchets

Au cours des **années 1950**, une partie des déchets provenant des centrales nucléaires européennes et américaines ont été jetés à partir de navires dans l'Atlantique et entre les îles anglo-normandes et le cap de la Hague.

L'interdiction définitive du déversement en mer de déchets radioactifs a été votée le **12 mai 1993**.

C'est pas sorcier ! – Les déchets radioactifs

<https://www.youtube.com/watch?v=Nm031krMtno>