

Les déchets radioactifs en France

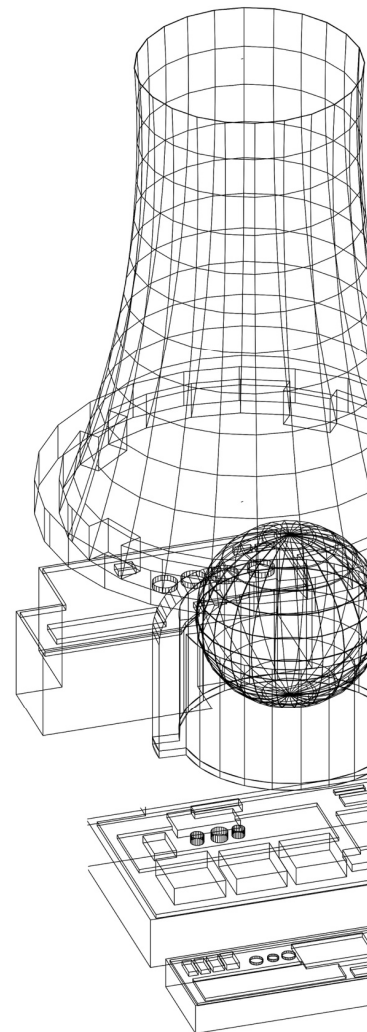
1 700 000 m³ environ de déchets produits jusqu'à aujourd'hui

30 % du volume total des déchets radioactifs sont de très faible activité. Ils proviennent essentiellement du démantèlement d'installations nucléaires. Ils sont stockés en surface

60 % du volume total des déchets radioactifs sont à vie courte : ils perdent la moitié de leur radioactivité sur des durées inférieures ou égales à 30 ans, ce qui les rend presque complètement inactifs au bout de 300 ans. Ils contiennent 0,1% de la radioactivité totale. Ils proviennent essentiellement de l'exploitation et de la maintenance des centrales nucléaires. Ils sont stockés en surface/sub-surface

10 % du volume total des déchets radioactifs sont à vie longue. Ils peuvent demeurer radioactifs durant des centaines de milliers d'années. 4% contiennent 99,9 % de la radioactivité totale. Ils proviennent essentiellement du traitement du combustible nucléaire usé. Ils sont en entreposage à la Hague et sont destinés à un stockage en profondeur. 6 % sont de faible activité. Ils proviennent des d'activités diverses, la plupart historiques. Ils sont en entreposage.

95 % du combustible usé retraité à la Hague sont recyclés sous la forme de nouveaux combustibles utilisables dans le parc.



Sources :

- La gestion des déchets radioactifs – Autorité de sûreté nucléaire (<https://www.asn.fr/Informer/Dossiers-pedagogiques/La-gestion-des-dechets-radioactifs/Classification-des-dechets-radioactifs>)
- "Que fait-on des déchets nucléaires ?", 2020 - SFEN (<https://new.sfen.org/vos-questions/que-fait-on-des-dechets-nucleaires/>)
- Les déchets radioactifs – EDF (<https://www.edf.fr/groupe-edf/espaces-dedies/l-energie-de-a-a-z/tout-sur-l-energie/produire-de-l-electricite/les-dechets-radioactifs>)
- Inventaire national des matières et déchets radioactifs 2018 - Andra (<https://www.inventaire.andra.fr>)