



Groupe Argumentaire sur les Energies Nucléaire et Alternatives

Lettre n° 50

22 octobre 2025

## La caractérisation radiologique des déchets nucléaires

Tous les colis de déchets nucléaires sont destinés à être évacués des installations qui les ont produits, pour être stockés définitivement par l'ANDRA.

Il existe plusieurs filières d'évacuation, selon la dangerosité des déchets concernés. Le choix d'une filière impose de réaliser une mesure précise de la radioactivité (ou "caractérisation radiologique") de chaque colis de déchets. Cette caractérisation constitue un élément essentiel pour la maîtrise de la sûreté radiologique et la gestion à long terme des colis.

Quelle que soit la filière, les coûts de caractérisation ne constituent qu'une part minime de l'ensemble des coûts de gestion des déchets nucléaires. Par ailleurs, la connaissance précise de ces caractéristiques permet d'évacuer les colis vers le stockage définitif le plus approprié, ce qui induit potentiellement des économies conséquentes.

La fiche argumentaire « [La caractérisation radiologique des déchets nucléaires](#) » décrit le processus mis en œuvre pour réaliser ces caractérisations, et optimiser l'orientation des colis vers les filières dédiées.



Le GAENA : <https://www.energethique.com>