

ANNEXE

Framatome : Chroniques de production des déchets de faible activité à vie longue et de leur envoi prévisionnel en stockage

FRAMATOME traite dans son usine de Jarrie (Isère) la zircon, issue d'un minéral naturel, le zircon, extrait du sable. L'usine produit des éponges de zirconium, dont l'utilisation entre dans l'élaboration des gaines de combustible des centrales nucléaires. Cette activité génère des résidus de carbochloration et de sublimation contenant notamment de l'²³⁸U, de l'²³⁵U, du ²²⁶Ra, du ²³²Th et du ²³⁰Th et qui font actuellement l'objet d'un entreposage en fûts sur le site de l'usine.

La production actuelle est d'environ 85 m³/an. Au 31/12/2022, la quantité de déchets entreposée représentait 18 606 fûts de 200 L soit 3 721 m³. À terminaison (échéance prévisionnelle fixée en 2050), la quantité totale de déchets produite est estimée à environ 6 100 m³.

Chronique de production des déchets	Volume à stocker (m³)
<i>Période 2023 - 2030</i>	645
<i>Période 2031 - 2040</i>	850
<i>Période 2041 - 2050</i>	850

Les déchets entreposés sont en attente d'envoi au stockage jusqu'à l'ouverture du centre de stockage à faible profondeur. Les déchets produits après l'ouverture du centre seront expédiés au stockage en ligne.

Pour rappel, étant donné la perspective de saturation de l'entreposage actuel du site de Framatome Jarrie estimée aux alentours de 2034, Framatome initiera les démarches relatives à une demande d'extension de la zone d'entreposage actuelle dès 2024. Afin d'évaluer la capacité complémentaire nécessaire, Framatome doit disposer, d'ici 2024, d'un planning engageant de l'Andra pour la mise en œuvre opérationnelle d'un centre de stockage à faible profondeur pour les déchets FAVL et d'une date de prise en charge par l'Andra des déchets radifères du site de Framatome Jarrie.