



# L'itinéraire d'un déchet TFA

L'itinéraire d'un déchet radioactif, depuis sa production jusqu'à son stockage, est ponctué par plusieurs étapes, toutes soumises à des contrôles stricts et rigoureux.



## Production

Les déchets TFA proviennent essentiellement du fonctionnement ou du démantèlement d'installations nucléaires, d'industries classiques utilisant la radioactivité, de l'assainissement et de la réhabilitation de sites pollués.

## Préparation des colis

Avant leur arrivée sur le Cires, les déchets sont préparés sur les sites de production et conditionnés, pour la plupart, dans des caissons métalliques ou dans des grands sacs en tissu plastifié appelés « big-bags ».



## Livraison des colis au Cires

La quasi-totalité des colis de déchets TFA sont transportés de chez les producteurs jusqu'au Cires par voie routière, selon une réglementation internationale stricte (transport à la charge du producteur).

En moyenne chaque année : 10 camions par jour ouvré.



- 1 Déchets compactés
- 2 Contrôle radiologique d'un conteneur à son arrivée au centre
- 3 Conteneurs entreposés dans le bâtiment logistique

### Traitement et reconditionnement de certains colis avant stockage

- Certains déchets plastiques ou ferrailles sont compactés pour en réduire le volume.
- Les boues et déchets liquides sont solidifiés.

### Arrivée sur le Cires

Des contrôles sont effectués pour vérifier le niveau de radioactivité des conteneurs de transport et les caractéristiques radiologiques des déchets ou des colis de déchets.



### Stockage

85 % des déchets livrés sont déjà traités et conditionnés pour un stockage direct. Chaque année, environ 30 000 m<sup>3</sup> de déchets sont stockés dans les alvéoles creusées dans l'argile.