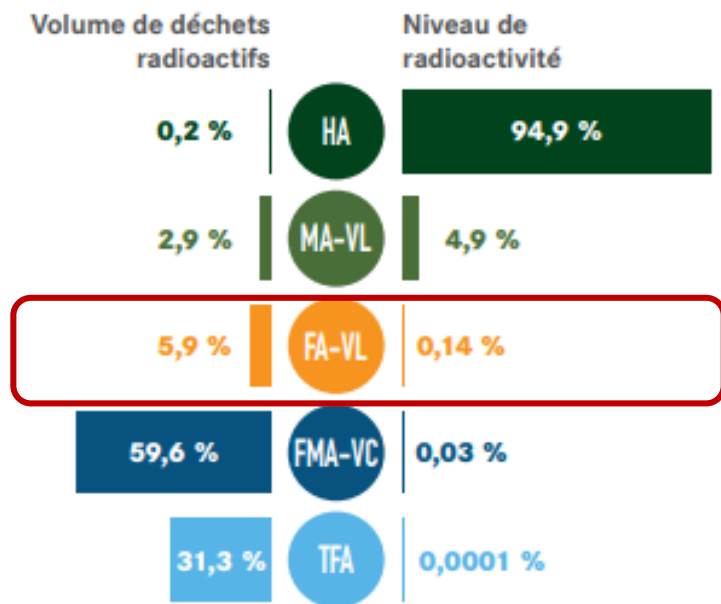




# GESTION DES DÉCHETS FAVL ENJEUX ET PERSPECTIVES

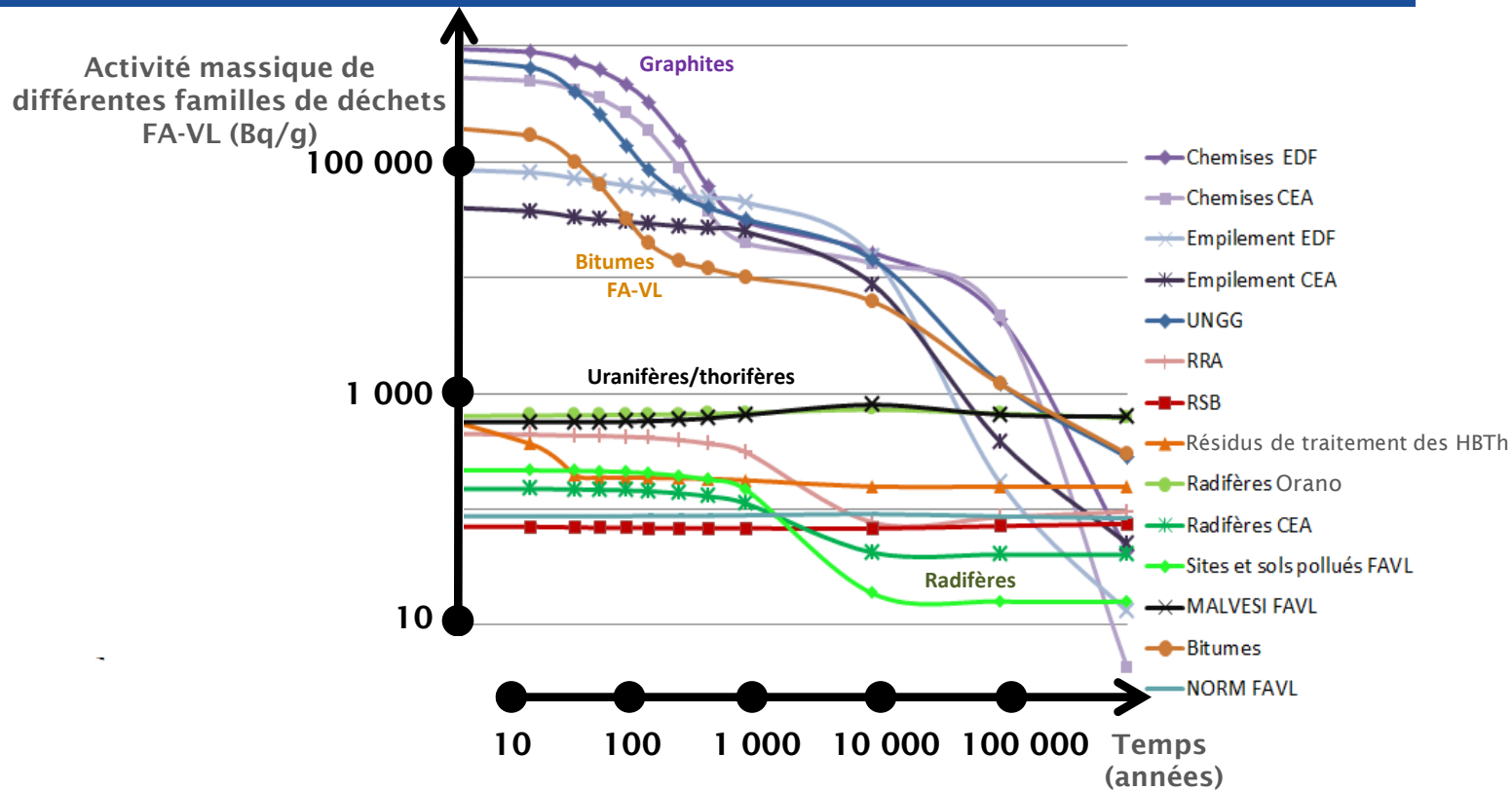
# Assurer une cohérence entre les différents modes de gestion



## Les déchets FA-VL présentent généralement :

- une faible activité radiologique qui ne justifie pas un stockage à grande profondeur (dans Cigéo)
- une durée de vie longue qui ne permet pas un stockage en surface en quantité importante (au CSA)

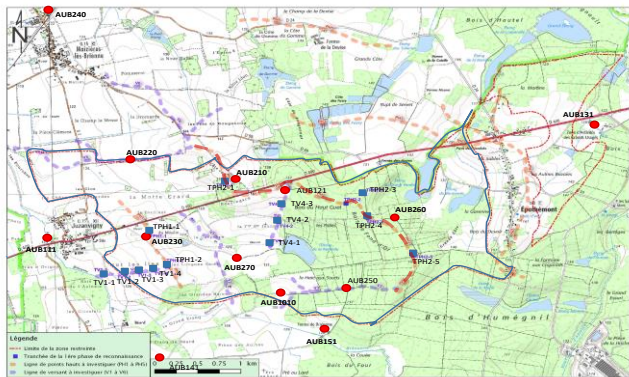
# Définir des solutions proportionnées, Prendre en compte la diversité des déchets



## Prendre en compte des volumes de déchets en évolution, et des besoins en stockage étalés dans le temps

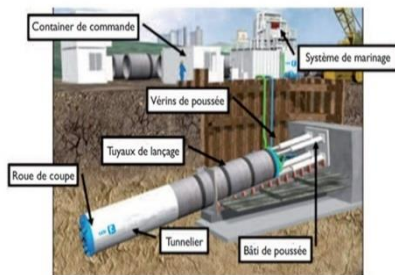
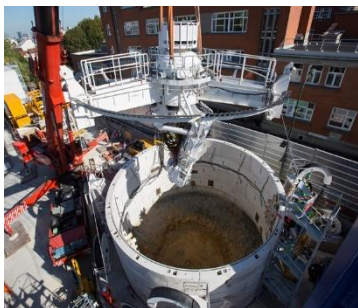
Types de déchets	Volumes	Chronologie prévisionnelle de stockage
Déchets radifères (Solvay, Andra, CEA)	60 100 m <sup>3</sup>	Dès la mise en service du centre
Divers déchets NORM (RNR)	7 000 m <sup>3</sup>	Dès la mise en service du centre
Sources et objets	2 000 m <sup>3</sup>	Dès la mise en service du centre
Déchets techno (Orano)	1 600 m <sup>3</sup>	Dès la mise en service du centre
Déchets à produire (Orano)	55 000 m <sup>3</sup>	À partir de 2045
Bitumes FA-VL (CEA)	41 950 m <sup>3</sup>	À partir de 2045
Déchets UNGG (Orano)	5 000 m <sup>3</sup>	À partir de 2045
Empilements graphites (EDF, CEA)	66 100 m <sup>3</sup>	À partir de 2045 – Chinon A2 À partir de 2070 – autres sites
Chemises graphites (EDF, CEA)	0 500 m <sup>3</sup>	À partir de 2070
<b>Total FAVL</b>	<b>~ 250 000 m<sup>3</sup></b>	

# Enrichir l'élaboration des solutions de gestion par des données de terrain



**Campagne d'investigations géologiques complémentaires** menées sur la communauté de communes Vendevre-Soulaines (2017-2019)

*-> La géologie de la zone investiguée présente des qualités techniques favorables au stockage de déchets FAVL.*



**Analyse des techniques constructives** pour mieux caractériser la faible profondeur en milieu argileux

*-> Expertise du retour d'expériences d'ouvrages réalisés à faible profondeur pour identifier les meilleures techniques disponibles*

# Les enjeux aujourd'hui de la gestion des déchets

## FA-VL

- **Un enjeu de cohérence** avec les principes retenus pour les autres catégories de déchets, dans une approche proportionnée
- **Des enjeux éthiques et sociétaux :**
  - Quel niveau de risque résiduel acceptable transmis aux générations futures ?
  - Quel niveau d'effort (technique, financier, etc.) à définir aujourd'hui ?
- **Un enjeu technique :** poursuivre la définition d'un stockage « à faible profondeur », et permettre une mise en œuvre de solutions complémentaires adaptées aux différentes typologies de déchets

## Prochaine étape

⇒ **Elaboration d'un « schéma industriel » de gestion des déchets FAVL**, qui repose sur un panel de scénarios qui devront :

- Déterminer la place du centre investigué dans l'Aube dans le dispositif global
- Déterminer les solutions et concepts qui devraient venir en complément pour gérer au final l'ensemble des déchets FA-VL
- Prendre en compte le bilan environnemental de chaque scénario
- Permettre des prises de décisions progressives, prises au fur et à mesure des besoins et éclairées par l'avancée des connaissances
- Être concertés avec l'ensemble des parties prenantes, au niveau national et local