

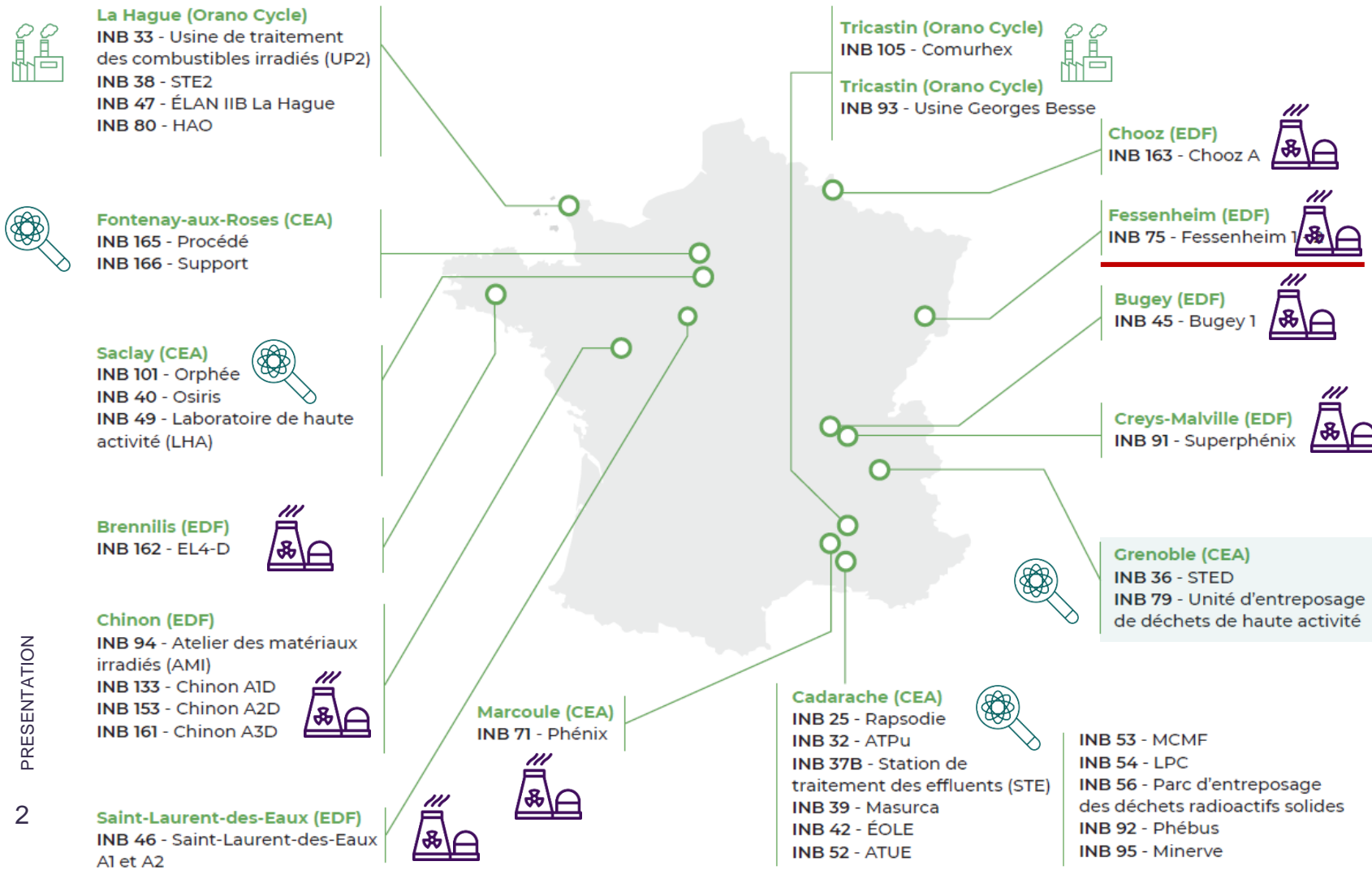
# CENTRALE NUCLÉAIRE DE FESSENHEIM

## DOSSIER DE DÉMANTÈLEMENT

**Dominique Tafani**

Bureau du démantèlement des réacteurs et de  
l'amont du cycle

# CONTEXTE DU DÉMANTÈLEMENT EN FRANCE



- 35 installations arrêtées ou en démantèlement à fin 2022
- Toutes les catégories d'INB sont concernées
- 11 réacteurs d'EDF

Laboratoires et réacteurs de recherche

Réacteurs de production d'électricité

Usines du cycle

# PRÉSENTATION DE L'INSTALLATION



- Décret du 3 février 1972 autorisant la création de la centrale nucléaire de Fessenheim (DAC)
- 2 REP de 900 MWe, mis en service en 1976 et 1977
- Déclaration de mise à l'arrêt définitif transmise le 27 septembre 2019
- Arrêt définitif du réacteur n°1 le 22 février 2020 et du réacteur n°2 le 30 juin 2020

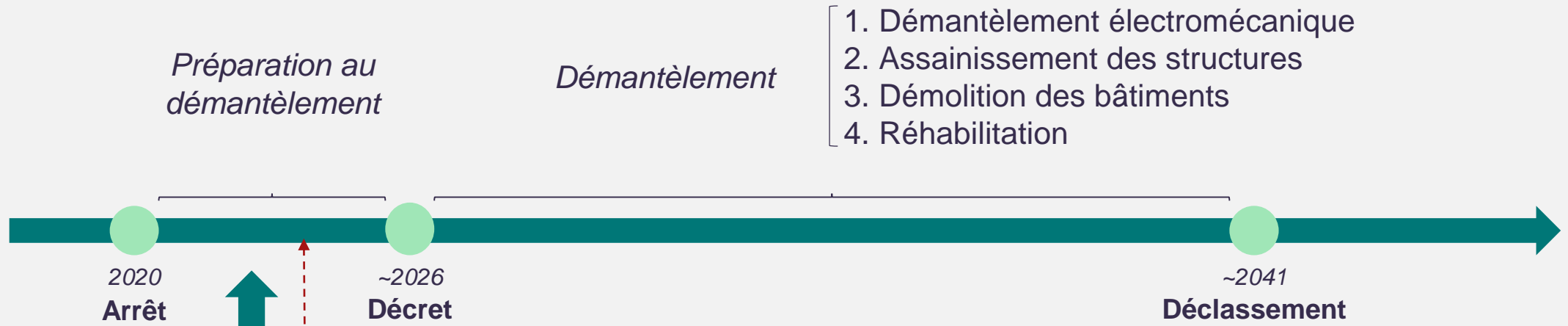
⇒ Etat actuel : **en préparation au démantèlement**

- Combustible totalement évacué de l'installation
- Circuits primaires des deux réacteurs décontaminés

# PROCÉDURE D'INSTRUCTION DU DDEM DE FESSENHEIM

- **Dossier de démantèlement (DDEM)** déposé le 30 novembre 2020 par EDF
- **L'instruction administrative** est pilotée par la **Mission de sûreté nucléaire et de radioprotection (MSNR)** du Ministère de la transition énergétique (MTE)
- La **Ministre de la transition énergétique** publie le **décret de démantèlement** qui prescrira à EDF les opérations de démantèlement de la centrale nucléaire de Fessenheim après :
  - Avis de l'Autorité environnementale
  - Enquête publique (avis du préfet du Haut-Rhin, de la Commission locale d'information et de surveillance)
  - Consultation de la Commission européenne
  - Avis de l'ASN
- **L'ASN pilote l'instruction technique** et rendra son avis à l'issue de cette phase
- L'ASN s'appuie sur **l'expertise de l'IRSN** et la consultation du **groupe permanent d'experts pour le démantèlement (GPDEM)**

# AVANCEMENT DE L'INSTRUCTION



Evacuation du combustible  
Décontamination des circuits primaires

- Transmission du dossier de démantèlement fin 2020 (version préliminaire du rapport de sûreté, étude d'impact)
- Première phase de l'instruction technique ASN finalisée en juin 2023 (avis IRSN, avis GPDEM)
- **Lancement des consultations par la MSNR après accord ASN en octobre 2023**

# BILAN DE LA PREMIÈRE PHASE D'INSTRUCTION TECHNIQUE



**30 novembre 2020** : transmission du dossier de démantèlement

**4 août 2021** : Demandes de compléments MSNR à EDF, après analyse ASN, notamment vis-à-vis du périmètre de la démonstration de sûreté (analyse des risques de l'opération de gestion des résines de décontamination, de la gestion des GV de démantèlement)

**23 décembre 2021** : réponses EDF, mise à jour du dossier (indice B)


**8 avril 2022** : Saisine par l'ASN de l'IRSN et du groupe permanent pour le démantèlement (GPDEM)

**31 mai 2023** : avis IRSN sur le dossier de démantèlement

**22 juin 2023** : avis GPDEM sur le dossier de démantèlement\*

\* <https://www.asn.fr/tout-sur-l-asn/groupes-permanents-d-experts#groupe-permanent-d-experts-gpdem>

# POURSUITE DE L'INSTRUCTION



**25 août 2023:** transmission par EDF d'une nouvelle mise à jour du dossier (indice C) intégrant les engagements pris lors de l'expertise, concernant entre autres la démonstration de sûreté (conséquences pour la population des situations accidentelles étudiées, dispositifs de surveillance qui seront mis en œuvre pour le confinement des chantiers de démantèlement)

**28 juillet 2023:** Accord ASN vers la MSNR pour le lancement des consultations

Consultations administratives

**2024 :** *Poursuite des échanges techniques ASN-IRSN-EDF, prise en compte des conclusions des consultations*

**2025 :** *Avis ASN sur le projet de décret de démantèlement*

**Cible : Publication du décret d'ici fin 2025**

