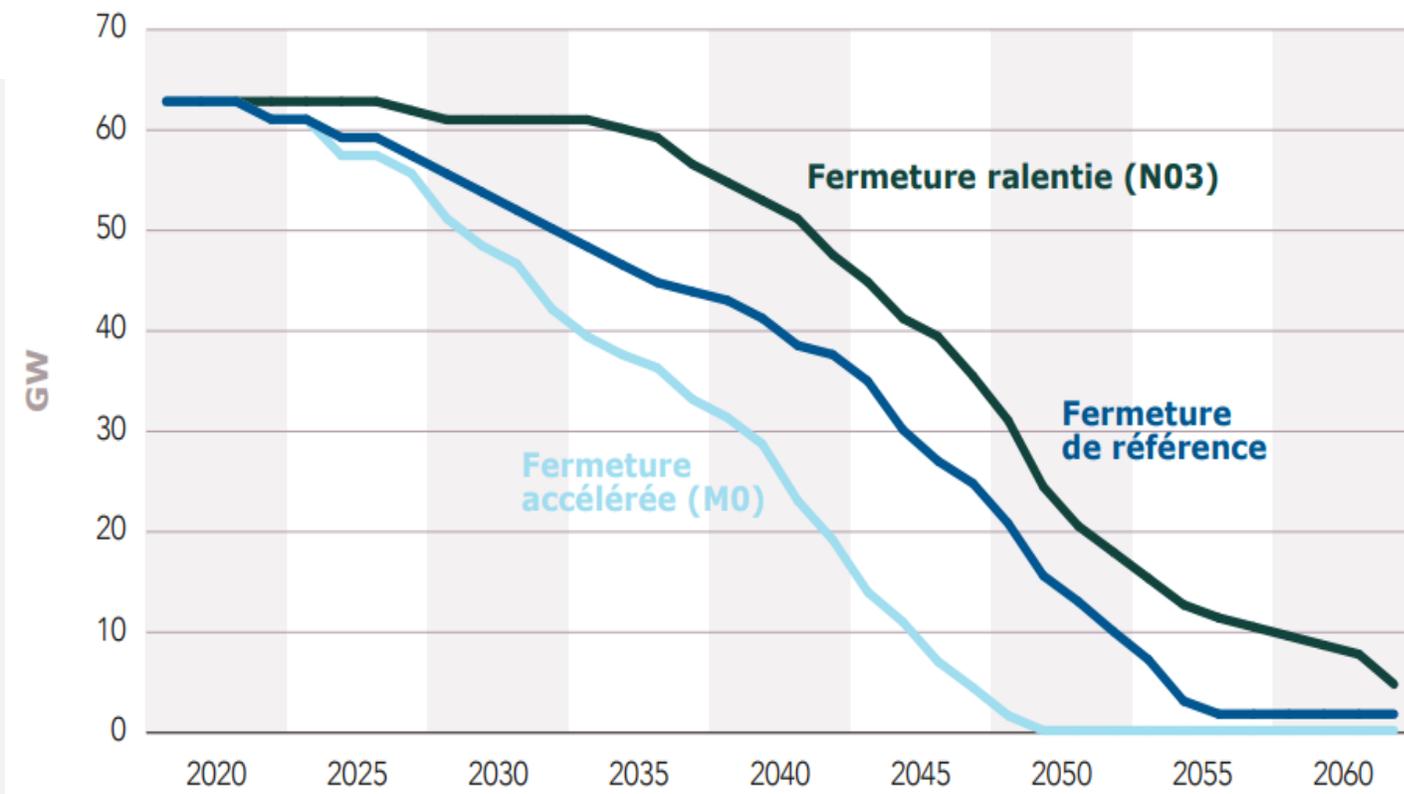


DÉMARCHE DURÉE DE FONCTIONNEMENT

Julien COLLET
Directeur général adjoint

CONTEXTE



Source : Futurs énergétiques 2050, RTE

Rapport « Futurs énergétiques 2050 » (RTE) : besoin de disposer de premiers éléments techniques sur la durée de de vie des réacteurs aux alentours de 2030

ARTICULATION ENTRE SÛRETÉ NUCLÉAIRE ET SÉCURITÉ D'APPROVISIONNEMENT

Avis de l'ASN de mai 2013 sur la transition énergétique

L'ASN souligne la nécessité de décisions à court terme relatives aux capacités de production d'électricité, quelle qu'en soit la nature, et aux économies d'énergie, pour faire face aux futures mises à l'arrêt définitif de réacteurs pour des raisons de sûreté.

Démarche d'anticipation

« La durée d'exploitation des réacteurs actuels ne doit en aucun cas être considérée comme étant la variable d'ajustement d'une politique énergétique qui aurait été mal calibrée. »

Volonté de l'ASN d'apporter une vision plus précise et étayée des enjeux de sûreté pour éclairer les débats sur la révision de la politique énergétique

LES LIMITES DES RÉEXAMENS PÉRIODIQUES

Limites en termes calendaires

Perspective insuffisante pour les décisions d'investissement d'EDF et pour la définition de la politique énergétique

Des réexamens qui se concluent trop tardivement.

Des études qui ne permettent pas d'évaluer le potentiel de durée de vie des installations

L'exploitant démontre sa capacité à maîtriser le vieillissement des installations jusqu'au réexamen suivant, sans que les conclusions des études réalisées ne puissent être extrapolées au-delà.

Besoin de développer une démarche complémentaire d'anticipation sur une perspective de plus long terme

LA DÉMARCHE DURÉE DE FONCTIONNEMENT

Une démarche complémentaires à celle des réexamens périodiques

- Pas de durée cible fixée a priori (perspective 50/60 ans)
- Identification des facteurs limitants et des conséquences en termes de durée de fonctionnement
- N'intègre pas de réévaluation des objectifs de sûreté

Résultats attendus

- Une évaluation du potentiel de durée de vie, sur la base des connaissances actuelles
- Des travaux à engager pour réduire les incertitudes et pour développer des leviers pour repousser ou remédier aux facteurs limitants
- Un volet spécifique sur la prise en compte des effets du changement climatique

Calendrier prévisionnel

Dossier EDF fin 2024, avis de l'ASN fin 2026.

AVIS N° 2023-AV-0420 DE L'ASN DU 13 JUIN 2023 SUR LES PERSPECTIVES DE POURSUITE DE FONCTIONNEMENT DES RÉACTEURS D'EDF JUSQU'À LEUR 60 ANS

Saisine du Gouvernement

- Dans l'attente de la démarche DDF, demande d'une première analyse pour éclairer les trajectoires à horizon 2035, en vue de la prochaine PPE
- Analyse préliminaire d'EDF sur la poursuite d'exploitation des 50 à 60 ans du parc nucléaire français

Avis de l'ASN

- Les éléments avancés par EDF dans son analyse doivent être étayés (dans le cadre de la démarche DDF)
- Pas d'élément identifié à ce stade de nature à faire évoluer les objectifs de sûreté des 5^{ème} réexamens
- Deux sujets techniques doivent être analysés prioritairement : les « coudes E » et le retour d'expérience du séisme du Teil pour le site de Cruas

