ASNR Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection

JUIN 2026

DIALOGUE AVEC LA SOCIÉTÉ SUR LES PERSPECTIVES DE FONCTIONNEMENT DES RÉACTEURS D'EDF AU-DELÀ DE 60 ANS

ENJEUX IDENTIFIÉS PAR L'ASNR POUR L'INSTRUCTION DU DOSSIER

MAÎTRISE DU VIEILLISSEMENT

Le premier enjeu de la démarche DDF porte sur la maîtrise du vieillissement des structures, systèmes et composants.

COMPOSANTS NON-REMPLAÇABLES

Cuves : EDF a établi un point zéro avec une projection de la durée de vie de ses cuves. Les leviers déjà déployés ainsi que les pratiques internationales sont présentés également. EDF propose de déployer de nouvelles méthodes de justification de la durée de vie des cuves.

→ L'enjeu principal porte sur l'acceptabilité de ces nouvelles méthodes.

Enceintes de confinement : Dans son dossier, EDF a présenté sa projection pour le comportement mécanique et l'étanchéité des enceintes, qu'elle ne considère pas limitant pour une durée de fonctionnement au-delà de 60 ans.

La feuille de route présente également les leviers existants pour les doubles parois en cas de problème d'étanchéité (mise en place de peaux composites).

→ L'enjeu principal porte sur l'étanchéité des enceintes à double paroi.

MAÎTRISE DU VIEILLISSEMENT

COMPOSANTS REMPLAÇABLES

Câbles électriques : EDF indique que les câbles électriques n'apparaissent pas comme un facteur limitant à la durée de fonctionnement. Elle éclaire sa position par les travaux réalisés à l'international et son programme de recherche et développement.

→ Les câbles sont remplaçables individuellement, mais leur nombre ne permet pas industriellement une opération massive

AUTRES SUJETS

Changement climatique : EDF présente un état des lieux des projections et des leviers dont elle pourrait disposer.

→ La prise en compte du changement climatique dans le cadre de la poursuite de fonctionnement nécessite un approfondissement des connaissances scientifiques de la part d'EDF, ainsi qu'une réflexion sur les évolutions technologiques des installations, dans le cadre d'une approche globale et de long terme.