Avis des Voix du Nucléaire

Consultation ASN – Réacteurs de 1300 MWe – 4e réexamen périodique (VD4)

L'association Les Voix du Nucléaire est **très favorable à la poursuite du fonctionnement des réacteurs de 1300 MWe d'EDF** pour une période de dix ans supplémentaires, à l'issue de leur quatrième réexamen périodique, **sous réserve de la mise en œuvre des prescriptions** prévues dans le projet de décision de l'ASN.

Le rapport d'instruction de l'ASN, riche et rigoureux, souligne l'**ampleur du travail réalisé par EDF** pour réévaluer la sûreté de cette série de réacteurs conçus à l'origine avec une hypothèse de fonctionnement de 40 ans. Ce travail important est **d'autant plus salubre qu'il vise à rapprocher le niveau de sûreté de ces réacteurs de celui des réacteurs de troisième génération, tels que l'EPR**, tout en tenant compte de l'évolution des connaissances, du retour d'expérience, des exigences de WENRA, et des enseignements de l'accident de Fukushima.

Nous saluons en particulier les points suivants :

- **Le renforcement des systèmes de confinement** et la meilleure prise en compte des accidents graves, notamment à travers les dispositifs limitant les rejets en cas de fusion du cœur ;
- **L'amélioration de la robustesse face aux agressions externes** (séisme, canicule, inondation, etc.) et aux agressions internes, y compris grâce à une approche probabiliste très complète ;
- **Le renforcement du système de refroidissement des piscines d'entreposage**, avec l'ajout d'un système diversifié et une source d'eau ultime, ce qui rend très improbable le risque de découverture du combustible ;
- **L'intégration du « noyau dur »** : moyens renforcés en cas de perte totale d'alimentation ou d'agression extrême, constituant un pilier important de la résilience post-Fukushima ;
- **La prise en compte des facteurs humains et organisationnels**, souvent négligés dans les débats publics, mais fondamentaux pour la maîtrise du risque nucléaire ;
- Enfin, la volonté affichée de **réduire les impacts environnementaux** du fonctionnement normal, notamment en matière de rejets thermiques et chimiques.

Nous tenons également à souligner la qualité de la démarche d'association du public, qui s'est déroulée de façon continue depuis 2019, intégrant consultations en ligne, ateliers, webinaires, et échanges avec les CLI. Cette transparence est essentielle pour garantir la légitimité des décisions prises par l'ASN.

Le choix de l'ASN de prescrire un déploiement progressif des modifications, en deux étapes à partir de la 4e VD, paraît raisonnable compte tenu des capacités industrielles et des enjeux de coordination sur le parc.

En résumé, **la poursuite d'exploitation des réacteurs de 1300 MWe au-delà de 40 ans est non seulement justifiée, mais elle est aussi souhaitable**, compte tenu de l'amélioration significative de leur sûreté à la suite du 4e réexamen périodique. Cette prolongation contribue également à assurer la sécurité d'approvisionnement énergétique de la France, à limiter ses émissions de gaz à effet de serre, et à valoriser pleinement un outil industriel encore performant et amélioré.

Nous appelons donc l'ASN à **finaliser rapidement sa décision**, en tenant compte des résultats de cette consultation publique, pour que ce programme de renforcement puisse être pleinement mis en œuvre, au bénéfice de la sûreté, de l'environnement, et de l'intérêt général.