

25 septembre 2024

PRÉSENTATION DU BILAN 2023 DU CNPE DE FLAMANVILLE ET DE FLAMANVILLE 3

CENTRALE DE FLAMANVILLE (1/3)

APPRÉCIATION GÉNÉRALE

L'ASN considère que les performances de la centrale nucléaire de Flamanville **rejoignent globalement l'appréciation générale** en matière de **sûreté nucléaire, de radioprotection et de protection de l'environnement** portée sur les centrales nucléaires d'EDF.



CENTRALE DE FLAMANVILLE (2/3)

Sûreté :

les actions qui avaient été mises en œuvre par le site à la suite de sa mise sous surveillance renforcée en 2019 continuent d'être appliquées et font l'objet d'un **processus d'amélioration satisfaisant** (maintien à niveau des installations, application des fondamentaux de sûreté par les agents d'EDF et les prestataires,...)

Maintenance :

les opérations de maintenance ont été réalisées de manière maîtrisée par l'exploitant. L'ASN note positivement la pérennité et la robustesse du plan d'action du site concernant le risque de corrosion des matériels.

Radioprotection :

légère amélioration sur l'année 2023. L'ASN souligne que le processus d'identification et de déclaration des événements significatifs pour la radioprotection est efficace. Des améliorations sont néanmoins attendues en matière de gestion du zonage déchets et du risque de dispersion de la contamination.

CENTRALE DE FLAMANVILLE (3/3)

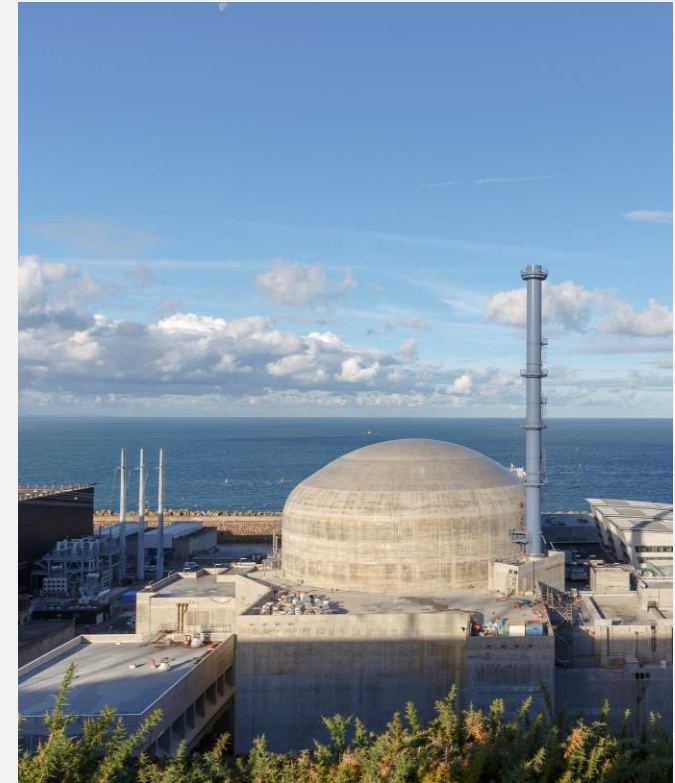
Protection de l'environnement :

situation en légère amélioration. L'ASN souligne le respect des rejets et la maîtrise des conditions d'entreposage et d'utilisation des substances dangereuses pour l'environnement. Néanmoins, le maintien en l'état de la station de minéralisation et du déshuileur doit faire l'objet d'une attention particulière de l'exploitant. Concernant la réalisation des transports internes et externes, **malgré une amélioration de l'organisation constatée sur l'année 2023, des progrès sont encore attendus notamment sur la surveillance des activités sous-traitées.**

RÉACTEUR EPR – FLAMANVILLE 3 (1/3)

APPRÉCIATION GÉNÉRALE

De manière globale, l'ASN relève qu'un travail important a été mené en 2023 et 2024, qu'il s'agisse de l'achèvement de l'installation, de la préparation et la réalisation des essais de requalification à chaud, mais également du déploiement des organisations d'exploitation et de la montée en compétence des agents.



RÉACTEUR EPR – FLAMANVILLE 3 (2/3)

Préparation à l'exploitation :

Inspection de revue : les organisations d'exploitation étaient définies et pour la plupart déjà mises en œuvre ; les agents avaient une bonne connaissance de l'installation.

Un travail important restait à mener notamment sur l'élaboration de la documentation opérationnelle pour la conduite et la maintenance de l'installation.

Inspection de récolement avant la mise en service en février 2024 : les actions définies en réponse aux demandes de l'ASN ont bien été mises en œuvre et elles répondent aux objectifs fixés. L'ASN s'est assuré par un suivi régulier des sujets encore ouverts jusqu'à la mise en service.

Essais de requalification d'ensemble :

Deux inspections ont porté sur la préparation de cette phase et l'identification et la levée des derniers préalables à son lancement. L'ASN a également mené une inspection renforcée de trois jours, mobilisant huit inspecteurs et quatre experts de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) pendant les essais.

L'ASN considère que **la préparation, la réalisation et l'analyse des essais ont été effectués de manière satisfaisante**. L'ASN a instruit le bilan de ces essais, transmis en fin d'année 2023, dans le cadre de l'instruction de la demande d'autorisation de mise en service du réacteur.



RÉACTEUR EPR – FLAMANVILLE 3 (3/3)

Achèvement de l'installation :

Présentation par EDF d'un avancement périodique de l'achèvement des installations et campagne de contrôle au travers de six inspections dédiées.

L'ASN a relevé la mise en place d'une **organisation dédiée par EDF et la mise en œuvre d'actions correctives appropriées** en réponse aux demandes de l'ASN. Ainsi, l'ASN considère qu'un travail important a été mené depuis plusieurs années sur le sujet permettant d'obtenir un état de finitions satisfaisant. L'ASN a poursuivi le contrôle de ces aspects jusqu'à la mise en service du réacteur, pour s'assurer de la bonne finalisation de l'installation.

