

CLI CATTENOM

VD3 DU RÉACTEUR 3 - BILAN

Pierre BOIS

Chef de la division de Strasbourg de l'ASN

DÉROULEMENT DE LA VISITE DÉCENNALE DU RÉACTEUR 3

Planning : du 12 février au 3 septembre 2021 – atteinte de la pleine puissance le 8 septembre après la réalisation des essais de redémarrage.

Principaux chantiers contrôlés par l'ASN :

- Visite complète et épreuve décennale du circuit primaire ;
- Remplacement de conduits et colonnes thermocouples au niveau du cœur du réacteur ;
- Modifications matérielles, notamment celles en lien avec le réexamen de sûreté.



BILAN DES INSPECTIONS DE L'ASN

1 inspection à distance en amont :

- 22 et 23 février,
- Respect des périodicités de maintenance et des engagements, prise en compte du retour d'expérience des arrêts précédents,
- Préparation globalement satisfaisante.

5 inspections inopinées sur site :

- 12 et 23 mars, 13 avril, 6 mai, 15 juillet,
- Conformité des activités et des chantiers,
- Impression globalement positive.

Epreuve hydraulique du circuit primaire (25 mai) :

- 6 inspecteurs ASN mobilisés,
- Aucune fuite ni défectuosité constatée.

1 inspection mixte terrain/distance:

- 11 mai et 1^{er} juin 2021,
- Gestion des modifications notables,
- Cas de la détection tardive d'une sous-épaisseur de tuyauterie en aval d'un robinet après son remplacement,
- Conclusion : manque de précision et de traçabilité dans le contrôle visuel et dimensionnel.

1 inspection « radioprotection » :

- 6 avril 2021,
- Concomitance des arrêts (réacteurs 1 et 3),
- Suffisance des ressources matérielles et humaines,
- Dispositions satisfaisantes mais propreté générale à améliorer (suite au week-end de Pâques ?)

ÉVÉNEMENTS SIGNIFICATIFS

Événements significatifs pour la sûreté (ESS) :

5 ESS, dont 2 classés niveau 1 INES :

- 24 février : écart de configuration du système de ventilation de l'enceinte ;
- 11 juin : perte des alimentations électriques externes ;
- *Voir point 5 de la CLI.*

Événements significatifs pour la radioprotection (ESR) :

6 ESR, dont 1 classés niveau 1 INES :

- Contamination corporelle externe lors d'un chantier de remplacement d'une vanne du circuit d'injection de sécurité (RIS) ;
- *Voir point 5 de la CLI.*

BILAN DE LA VISITE DÉCENNALE DU POINT DE VUE DE L'ASN

Autorisation de redémarrage :

- Accord donné le 20 août, pour un cycle ;
- Tient notamment compte de l'enjeu de corrosion de gaine du combustible (*voir point 4 de la CLI*).

Réexamen de sûreté :

- Rapport de conclusions du réexamen attendu dans un délai d'environ 6 mois ;
- L'analyse de ce rapport permettra à l'ASN de se positionner sur les conditions de la poursuite du fonctionnement du réacteur.

Évaluation par l'ASN :

- Déroulement général des activités conforme à l'attendu, impression globalement satisfaisante sur la qualité des interventions contrôlées lors des inspections ;
- Bilan relativement satisfaisant en matière de radioprotection grâce à un travail préalable pour la maîtrise de la dosimétrie des interventions de robinetterie (chasse des points chauds) et une bonne gestion des aléas malgré un léger dépassement de la dosimétrie prévisionnelle.



Suivez l'ASN sur :  Twitter  Facebook  LinkedIn  YouTube