

Assemblée Générale de la CLI de Nogent-sur-Seine

14 juin 2023

L'ASN ASSURE, AU NOM DE L'ÉTAT,

le contrôle de la sûreté nucléaire et de la radioprotection, pour protéger les personnes et l'environnement. Elle informe le public et contribue à des choix de société éclairés.

CHAMPS DE CONTRÔLE



Industrie électronucléaire



Nucléaire de proximité



Déchets



Transport

MISSIONS

Réglementer

Autoriser

Contrôler : inspecter et sanctionner

Contribuer à la gestion des situations d'urgence

Informers les publics



1.

BILAN 2022

INSPECTIONS 2022

- 20 inspections réalisées (lettres de suite consultables sur www.asn.fr) dont :
 - 6 à caractère inopiné (soulignées)

Thèmes principaux :

- Interventions en zone contrôlée ;
- Radioprotection des travailleurs ;
- Inspection suite à évènement significatif ;
- Conduite – management des compétences ;
- Inspections de chantiers en arrêt de tranche (x 2) ;
- Suivi des équipements sous pression ;
- Prévention des pollutions et maîtrise des nuisances ;
- Corrosion sous contrainte ;
- Mesures post-Fukushima ;
- Organisation et moyens de crise

ÉVÈNEMENTS DÉCLARÉS EN 2022

Evènements significatifs sûreté (ESS)	Evènements significatifs radioprotection (ESR)	Evènements significatifs environnement (ESE)
25 (dont 3 classés au niveau INES 1)	7 (tous classés au niveau INES 0)	3

EVOLUTION DU NOMBRE D'ÉVÈNEMENTS



AVIS DE L'ASN

Bilan 2022 sûreté / radioprotection / environnement :

Dans les 3 domaines, les performances rejoignent l'appréciation générale portée par l'ASN sur les centrales nucléaires d'EDF, avec quelques nuances :

✓ Sûreté nucléaire

- Résultats corrects.
- Point d'attention sur les mises en configuration des circuits et les consignations de matériels.
- Efforts à poursuivre pour maintenir un effectif suffisant de la filière indépendante de sûreté.

✓ Radioprotection

- Amélioration de la gestion de la propreté radiologique des chantiers.
- Réduction du nombre d'expositions internes des intervenants.
- Quelques défauts de culture de radioprotection ou de rigueur des intervenants, notamment au niveau des conditions d'accès en zone réglementée.

✓ Maintenance et Environnement

- Organisation et résultats satisfaisants.



2.

POINTS D'ATTENTION PARTICULIERS POUR L'ASN EN 2023

CORROSION SOUS CONTRAINTE STRATEGIE MISE EN PLACE PAR EDF

- Classement en sensibilité de différentes lignes par palier, **selon leur géométrie**
- Remplacements décidés sur les lignes fortement sensibles
- Contrôles « point 0 » des lignes remplacées
- Programme de base de contrôles par ultrasons en fonction de la sensibilité des lignes par réacteur
- Renforcement des contrôles pour les **soudures ayant fait l'objet de réparations au moment de la construction**

	Lignes fortement sensibles				
	Lignes sensibles				
	Lignes très peu sensibles (aucun cas de CSC détecté)				
	Lignes a priori non concernées : la morphologie des lignes n'est pas propice à la création de chargements mécaniques en lien avec de la stratification thermique				
Type de lignes	1450 N4 4 réacteurs	1300 P'4 12 réacteurs	1300 P4 8 réacteurs	900 CPY 28 réacteurs	900 CP0 4 réacteurs
RIS BF					
RIS BC					
RRA BF					
RRA BC					

CORROSION SOUS CONTRAINTE SITUATION DE NOGENT

- Remplacements systématiques des tuyauteries sur les lignes fortement sensibles (RIS BF) durant les arrêts des 2 réacteurs en 2023
- Contrôles à 100%, au cours des arrêts des 2 réacteurs en 2023, des soudures ayant fait l'objet de réparations à la construction (circuits RIS et RRA)

INSPECTION DE REVUE SEPTEMBRE 2023

- Inspection se déroulant sur une semaine
- Une douzaine d'inspecteurs
- Plusieurs thèmes d'inspection (vision panoramique)
- 2 à 3 inspections de ce type par an au niveau national

Merci



de votre attention