

BILAN DU CONTRÔLE 2020

CLI DU 7 JUIN 2021



LE CONTRÔLE DE L'ASN

INSPECTIONS 2020

20 inspections (24 jours) ont été conduites en 2020 (20 sur 23 jours en 2019) :

- **12 inspections thématiques, dont 1 inspection sur le transport pendant 3 jours**
- **5 inspections liées à l'arrêt du réacteur 1 (7 jours)**
- **2 inspections réactives :**
 - Départ de feu lors des essais du diesel d'ultime secours du réacteur 2
 - Déchets : suite à l'événement déclaré sur le non respect des prescriptions réglementaires de l'aire TFA
- **1 inspection du Service d'Inspection Reconnu (SIR), chargé de l'inspection des équipements sous pression**

Les inspections ont mis en évidence des situations plutôt satisfaisantes dans leur ensemble, avec des attentes en matière d'assurance de la qualité.

L'inspection sur le transport (évacuation du combustible usé) a mis en évidence une situation globalement perfectible qui a fait l'objet d'un plan d'action.



Lettres de suite d'inspections consultables sur www.asn.fr



ÉVÈNEMENTS SIGNIFICATIFS

21 Événements significatifs pour la sûreté (ESS)

7 Événements significatifs pour la radioprotection (ESR)

3 Événements significatifs pour l'environnement (ESE)

Aucun événement significatif pour le transport (EST)

Tendance à la diminution du nombre d'ESS (25 en 2019 et 20 en 2018) mais augmentation du nombre d'ESR et d'ESE :

- 1 seul arrêt automatique de réacteur (2 en 2019)
- 1 départ de feu sur un diesel d'ultime secours
- 3 ESS classés au niveau 1 de l'échelle INES (1 en 2019)
- Augmentation du nombre d'ESS lié à des erreurs de lignage / consignation

SÛRETÉ NUCLEAIRE

MAINTENANCE

La qualité de réalisation des activités de la visite partielle pour maintenance et rechargement du réacteur 1 est jugée satisfaisante :

- Lors de cet arrêt d'importance, les modifications du lot B, post VD3 ont été déployées
- Le site applique de façon satisfaisante les programmes de maintenance
- Le site a su gérer les aléas et contraintes liés au contexte sanitaire
- Le site doit se montrer plus réactif concernant l'information de l'ASN en cas d'écart de conformité (défauts constatés sur un diesel en fin d'arrêt du réacteur 1)

EXPLOITATION

A l'issue de ses actions de contrôle, l'ASN considère que les activités d'exploitation réalisées sur le CNPE de Saint-Alban le sont de façon globalement satisfaisantes.

L'ASN estime que le site a su prendre en compte de façon satisfaisante les contraintes liées à la situation sanitaire.

L'ASN note l'occurrence de plusieurs événements liés aux gestes de conduite notamment en ce qui concerne les lignages et les consignations. L'ASN sera vigilante sur ce point en 2021.

L'ASN note que le site maintient en 2020 les résultats satisfaisants de ces dernières années en matière de sûreté nucléaire.



RADIOPROTECTION

RADIOPROTECTION

Les résultats dosimétriques sont globalement satisfaisants et les expositions des travailleurs sont maîtrisées

L'augmentation du nombre d'ESR et les constats faits en inspection montrent des progrès possibles en matière de :

- Préparation des activités (pré-job briefings, régimes de travail radiologiques)
- Manque de culture de radioprotection

L'ASN relève l'amélioration de la disponibilité des appareils de radioprotection, qu'elle avait pointée comme une lacune en 2019

L'ASN note que les résultats opérationnels ont été satisfaisants mais que la culture de radioprotection et le respect des règles doivent progresser.

ENVIRONNEMENT

ENVIRONNEMENT

3 événements significatifs pour l'environnement sont survenus, sans rejet ni atteinte de l'environnement extérieur au site

La gestion des effluents radioactifs et chimique est satisfaisante. La nouvelle station de traitement des effluents conventionnels constitue une amélioration des installations.

Le site assure un suivi rigoureux de la température du Rhône pour fonctionner dans le respect de ses autorisations.

La gestion des déchets est satisfaisante, mais le registre des déchets du bâtiment dédié doit être mieux renseigné.

L'ASN note que les performances du site se distinguent favorablement par rapport à l'appréciation générale portée sur les centrales nucléaires d'EDF en matière de protection de l'environnement.



SÉCURITÉ

BILAN INSPECTION DU TRAVAIL 2020

Accidentologie

- Accidentologie assez élevée sur la visite partielle de SAL1
- Accident bénin marquant sur le ballon 0SDP142DE

Inspections sur le terrain

- Covid-19 : bonne mise en place des mesures et prises en compte du REX, vigilance sur les ADR à adapter
- VP SAL1 : problème d'organisation et de gestion du planning sur le chantier critique 1LHQ
- TSR - ECU : non prise en compte et banalisation du risque du travail en hauteur

L'ASN note que les résultats en matière d'hygiène et de sécurité au travail se sont dégradés sans accident grave sur la VP

L'ASN considère que la crise liée au Covid-19 a été gérée de façon satisfaisante par le site



