

# CLI de Framatome



## Bilan du contrôle du site en 2018



# Sommaire

1. Rappel du processus de contrôle et d'évaluation
2. Avis de l'ASN sur la sûreté du site
3. Perspectives pour 2019



# 1- Processus de contrôle et d'évaluation par l'ASN





## Le processus de contrôle et d'évaluation de l'ASN repose sur :

- Les inspections réalisées sur le site,
- Le processus de réexamen périodique des installations,
- L'examen des rapports d'analyse des événements significatifs,
- Le contrôle des dossiers transmis en appui des demandes d'autorisations de modifications,
- L'analyse des bilans périodiques relatifs à l'environnement,
- Le suivi des engagements pris par l'exploitant et leur respect (engagements pris dans le cadre des analyses des événements significatifs, des réponses aux inspections ou des réexamens périodiques).



## 2- Bilan du contrôle exercé en 2018 et avis de l'ASN sur la sûreté du site





DIVISION DE LYON

# Les inspections de l'ASN en 2018

**16 inspections menées en 2018** dont 2 inspections post-réexamen

Pour rappel : 16 inspections menées en 2017 et 15 en 2016.

Date de l'inspection	Thème principal (INB)	INB	Infos diverses
04-01-2018	Inspection suite à événement (rectifieuse)	98	REACTIVE
22-01-2018	Respect des engagements	98	
06-02-2018	Respect des engagements	63	
13-02-2018	Maîtrise des réactions nucléaires en chaîne	63	
05-03-2018	Inspection suite à événement (inondation R1)	98	REACTIVE
07-03-2018	Suivi en service des ESPN	98	
25-04-2018	Confinement statique et dynamique	63	
03-05-2018	Management de la sûreté (organisation, REX)	Site	
17-05-2018	Projet NZU	63	
11-06-2018	Surveillance des intervenants extérieurs	Site	
25-07-2018	Modifications matérielles	63	INOP
07-08-2018	Déchets	Site	INOP
06-09-2018	Inspection post-réexamen	98	
20-09-2018	Inspection post-réexamen	63	
26-11-2018	Radioprotection des travailleurs	Site	
14-12-2018	Inspection « Bétons NZU »	63	



## Suite des inspections de 2018

- Le bilan de l'inspection management de la sûreté est positif.
- Le suivi des engagements et des plans d'action est réalisé de manière satisfaisante.
- Bilan positif en radioprotection : implication des équipes sur le terrain et avancées du plan de progrès satisfaisantes.
- Les actions post-réexamen avancent correctement. Les travaux de rénovation de F2 ont été réalisés dans les délais.

**Le bilan 2018 est globalement satisfaisant.**

**Les thématiques dans lesquelles des progrès doivent être réalisés :**

- La surveillance des intervenants côté projets (laboratoire et NZU)
- La gestion des déchets

**L'ASN attend le maintien des efforts engagés en radioprotection, notamment en préalable à la mise en œuvre d'U<sub>RE</sub>.**



# Événements significatifs



19 événements significatifs (17 en 2017, 14 en 2016)

- ✓ 4 événements significatifs de sûreté de niveau 1 : inondation du local de filtration du bâtiment R1, création d'un emplacement pour chariot porte-bouteillons sans autorisation préalable de sûreté, dépassement d'une limite de masse sur une unité de travail, accumulation inhabituelle de matières sous les meules de la rectifieuse 3 détectée lors du nettoyage hebdomadaire.
- ✓ 1 événement significatif en radioprotection : défaut de port de dosimétrie en zone contrôlée.
- ✓ 2 événements significatifs en environnement : orientation de déchets réputés nucléaires en filière conventionnelle, rejets d'effluents liquides non conformes vis-à-vis de la concentration max DBO5.





## Événements significatifs

+

- Transparence en termes de déclaration.
- CRES de bonne qualité et analyses approfondies. Recherche systématique de mesures préventives et engagement d'actions de fond et d'ampleur.

-

- Héritages du passé (R1 et SE4). Les travaux engagés sont d'autant plus nécessaires et importants (Attention au suivi !).
- Vigilance au niveau des contrôles et essais périodiques.
- La gestion des déchets et la culture de radioprotection restent à renforcer.



DIVISION DE LYON

# Réexamens périodiques



## État d'avancement dans le processus réexamen (INB 63) :

- Lettre d'engagements de Framatome reçue le 19/10/2017.
- Consultation de Framatome et du public terminées.
- Décision ASN en version finale présentée au Collège de l'ASN le 4 juin 2019

## Décision pour l'INB n° 98 est toujours en cours de validation en interne ASN.

## Suivi des engagements pris lors des réexamens des 2 INB :

- 82 engagements pour l'INB n°98 et 70 pour l'INB n°63.
- Réunions de suivi Framatome/ASN (division et direction) tous les 6 mois.
- 1 inspection réalisée par INB tous les ans afin de contrôler sur le terrain certaines modifications et autres documents de preuves.

**A ce jour, le suivi des engagements post-réexamen avance convenablement pour les deux INB.**



DIVISION DE LYON

## Retour sur le bilan n-1



### Rappel des attentes de l'ASN pour 2018 :

- ✓ Poursuivre l'amélioration de la culture de sûreté et de la rigueur d'exploitation.
- ✓ Maintenir les efforts réalisés en radioprotection et sur la gestion des déchets.
- ✓ Les travaux post-GP de l'INB 63 font l'objet d'une attention particulière, notamment l'avancement de la NZU et la mise en place des mesures additionnelles.
- ✓ Respecter les engagements pris dans le cadre du GP de l'INB 98.

### Bilan 2018 :

- + Engagements pris dans le cadre des GP bien suivis
- + Travaux réalisés dans les temps
- Poursuivre les efforts sur la gestion des déchets
- Surveillance à renforcer sur le projet NZU

## Perspectives et enjeux 2019

- ✓ Maintenir les efforts réalisés sur la rigueur d'exploitation et le contrôle technique.
- ✓ Suivi et avancement des engagements post-réexamen
- ✓ Poursuivre les efforts sur la culture de la radioprotection
- ✓ Renforcer les pratiques pour la gestion des déchets
- ✓ Attention particulière sur l'avancement des travaux **GEODE**, L1, R1 et **NZU**



Merci de votre attention

