

FRAMATOME – Site de Romans-sur-Isère

BILAN DU CONTRÔLE EN 2023

SOMMAIRE

- 1. Les inspections**
- 2. Les évènements significatifs**
- 3. Avis de l'ASN**





1.

LES INSPECTIONS EN 2023

LES INSPECTIONS EN 2023

12 inspections menées en 2023

Moins d'inspections que l'année précédente (16 en 2022), mais une inspection de revue (une semaine)

Date de l'inspection	Thème principal (INB)	INB 63-U	Infos diverses
20-01-2023	Conception-construction (URE)	Puissance	
02-02-2023	Respect des engagements	Puissance	
06-02-2023	Respect des engagements	Recherche	
21-03-2023	Radioprotection (source)	Site	À distance
27-03-2023	Management de la sûreté – Maîtrise des réactions en chaîne	Site	Revue
01-06-2023	Déchets	Site	INOPINÉE
11-07-2023	Maîtrise des réactions en chaîne	Site	INOPINÉE
19-09-2023	Organisation et moyens de crise	Site	
03-10-2023	Prélèvements d'eau et rejets d'effluents	Site	INOPINÉE
13-11-2023	Radioprotection des travailleurs	Site	
23-11-2023	Conception-construction (NZU)	Recherche	
28-11-2023	Visite générale et opérations de modification associées au bâtiment R1	Puissance	

LES INSPECTIONS EN 2023

BILAN QUALITATIF

Points positifs

- Gestion des écarts et processus FEM/DAM
- Bonnes pratiques pour l'analyse des FOH
- Sensibilisation du personnel à la détection et à la prévention du risque fraude
- Déploiement du plan de surveillance environnementale
- Respect des engagements pour la reprise de la production d'URE (radioprotection)
- Gestion rigoureuse de la criticité dans les stockages
- Mise en service de la boîte à gant Géode

Améliorations attendues

- Identification des besoins de formation (GEPEC)
- Règles de transport internes non définies (caisse de sécurisation , évènement niveau 1)
- Retard dans la mise en exploitation de la NZU (induit par le problème de ventilation procédé)
- Propreté radiologique au niveau des rectifieuses, du niveau intermédiaire de la machine de transfert ainsi que du four de fusion de SE4
- Engagements en lien avec le génie civil non résolus (R1, points d'ancrage)



2. LES ÉVÈNEMENTS SIGNIFICATIFS

LES ÉVÈNEMENTS SIGNIFICATIFS

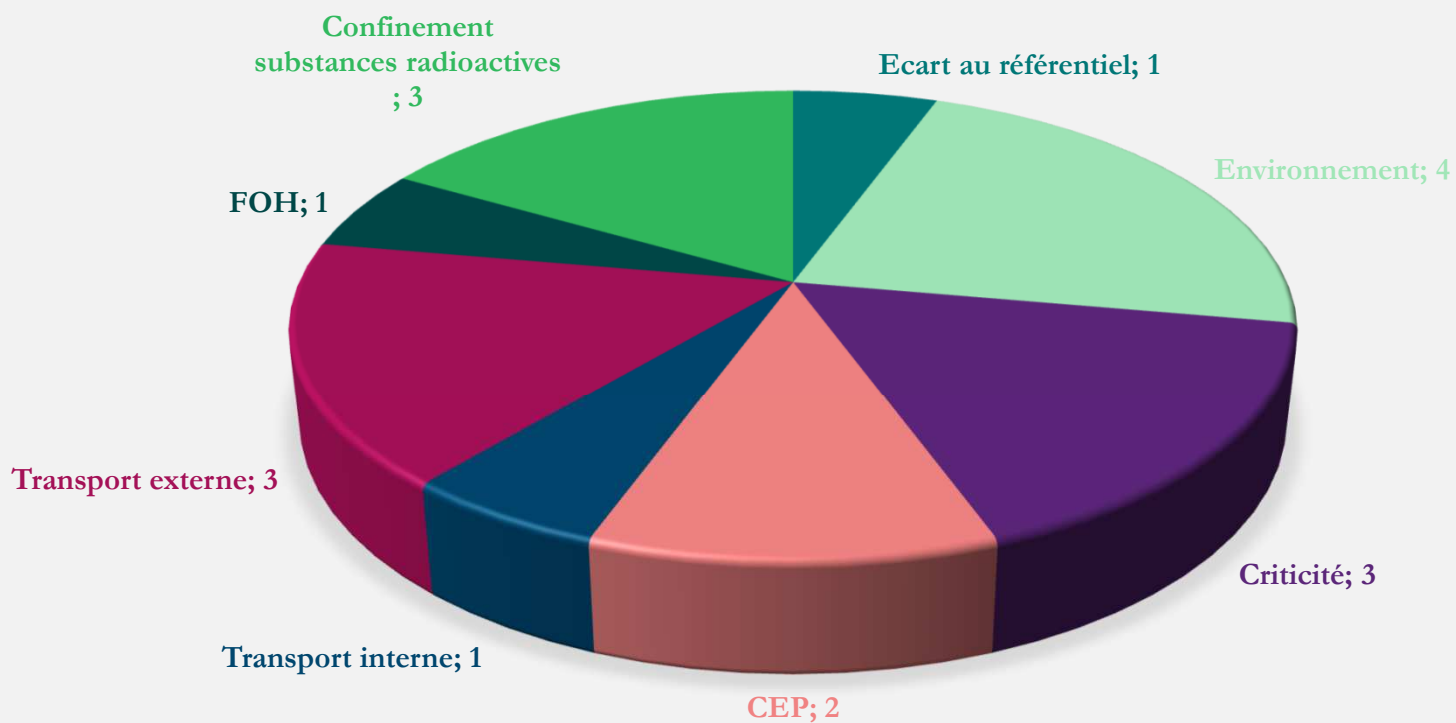
18 événements significatifs dont 1 seul niveau 1 (23 en 2022, 22 en 2021)

- ✓ 1 ESTMR de niveau 1: dépassement d'une limite de masse (des 45g de matière fissile) en transport interne
- ✓ 4 ES liés à l'environnement : dépassement de la concentration en phosphore dans les rejets à l'Isère, fuite de fluide frigorigène, perte de surveillance de l'émissaire des locaux R&D du bâtiment MA2 (...)
- ✓ 3 ES liés au transport : chute d'un colis de transport depuis un chariot sur le parc d'entreposage, erreur d'acheminement d'une remorque UNE acheminée vers le CNPE du Tricastin, fermeture excentrique non sécurisée d'un TNBGC

LES ÉVÈNEMENTS SIGNIFICATIFS BILAN

18 ES déclarés en
2023 ;
1 Niveau 1 pour
le transport

EVÈNEMENTS SIGNIFICATIFS PAR THÈME



LES ÉVÈNEMENTS SIGNIFICATIFS

BILAN QUALITATIF

Points positifs

- Présentation à chaud des évènements de manière détaillée.
- Respect du délai de transmission des CRES.
- Qualité des CRES reste satisfaisante.
- Présentation des évènements intéressants lors des points bimensuels.

Améliorations attendues

- Vigilance sur la thématique transport à maintenir.
- Maintien de la vigilance concernant la gestion des déchets (fûts non intègres et stockage de liquides inflammables non identifiés).

LES DOSSIERS D'AUTORISATION DE MODIFICATION

5 dossiers d'autorisation déposés en 2023, au cours de l'année 4 dossiers ont été autorisés.

Puissance	Remplacement tour MANURHIN (AP2)	✓
Puissance	Implantation d'une 3ème presse à pastiller (AP2)	-
Puissance	Suppression de l'EIP C1-PCE-01 relatif à la mesure de la température de peau C30B	-
Recherche	Modification du chariot multi-conteneurs et des flux de matières associées	✓
Recherche	Mise à jour RGE et RDS du RS de l'ex INB - 63	✓
Recherche	Modification du mode de contrôle de la criticité du four d'hydruration (TRIGA)	✓
Site	Création chapitre 10 des RGE relatif aux transports internes	-



3.

AVIS DE L'ASN

BILAN 2023

Un bilan globalement positif :

- + Qualité des échanges en entretiens FOH (inspection de revue)
- + Tenue du délai des CRES, baisse significative des ES de niveau 1
- + Respect de engagements de la campagne URE
- + Bonne implication des acteurs lors de l'exercice de crise

Mais des améliorations sont attendues :

- Déploiement des RGE à finaliser
- Désentreposage des déchets
- Vigilance concernant le nombre d'évènements transport
- Des sujets non traités lors des 10 dernières années apparaissent sous forme de plans d'action dans le réexamen de juin 2023
- De nombreux projets en cours d'étude sont annoncés : veiller à la constitution et au suivi des dossiers

PERSPECTIVES ET ENJEUX 2024

Des axes de travail liés aux évolutions des installations et décisions de l'ASN :

- ✓ Mettre en exploitation la NZU (gestion de la ventilation procédé + la transmission du dossier de synthèse de la qualité 2) afin de limiter le terme source dans ZU,
- ✓ Déployer le chapitre 10 des Règles Générales d'Exploitation concernant le transport interne,
- ✓ Déposer des demandes d'autorisation les plus complètes possibles.

Des progrès attendus sur la base de l'évaluation 2023 (ou suite de 2022) :

- ✓ Veiller au cadrage des formations et des compagnonnages,
- ✓ Déployer la gestion de la densité de charge calorifique côté puissance avec une vigilance particulière sur les chantiers,
- ✓ Améliorer la gestion des équipement sous pression et les exigences afférentes,
- ✓ Maintenir les efforts engagés dans le respect des engagements (ancrage, sécurité des fours, gestion des alarmes),
- ✓ Maintenir les efforts pour améliorer la propreté radiologique sur certains équipements.

AVIS GÉNÉRAL DE L'ASN

EXTRAIT DU RAPPORT ANNUEL 2023

« En 2022, Framatome a sollicité auprès de l'ASN une autorisation de mise en service partielle de la NZU, afin de lui permettre d'effectuer des transferts de matières entre les bâtiments existants et la NZU. L'ASN a délivré cette autorisation en octobre 2022. Des difficultés survenues en 2023 sur les essais de certains matériels conduisent une nouvelle fois Framatome à décaler à 2024 la mise en service de la NZU. L'ASN attend de Framatome une mobilisation accrue pour parvenir à mettre en service la NZU et rappelle que le niveau de sûreté de l'actuelle zone uranium ne permet pas une poursuite de son fonctionnement à long terme

En 2023 Framatome a mené une campagne de production de combustibles avec de l'uranium de retraitement enrichi (URE). Une demande de modification substantielle de FBFC qui vise à permettre l'augmentation de la production de combustibles à base d'uranium de retraitement enrichi est en cours d'instruction par l'ASN et fera en 2024 l'objet d'une enquête publique.

Le bilan des inspections réalisées à Romans en 2023 est globalement satisfaisant notamment pour la mise en œuvre du nouveau plan de surveillance de l'environnement, la maîtrise du risque de criticité, la reprise de la production de combustibles à base d'uranium de retraitement enrichi (URE), la radioprotection et la gestion de crise. Une inspection de revue d'une semaine a été menée en mars 2023, sur les thèmes de la rigueur d'exploitation et de la prévention des fraudes : son bilan s'est avéré globalement positif. »



MERCI DE VOTRE ATTENTION