

9 OCTOBRE 2025

# INSPECTIONS DE L'ASN

INSSN-CAE-2025-0231 – INTERVENTION EN ZONE

INSSN-CAE-2025-0228 – AGRESSIONS LIÉES À LA SOURCE FROIDE

INSSN-CAE-2025-0220 – COMBUSTIBLE

INSSN-CAE-2025-0245 – AGRESSIONS CLIMATIQUES

# INSPECTIONS DE L'ASNR

## LES TROIS PREMIÈRES INSPECTIONS CONCERNENT FLAMANVILLE 1&2, LA QUATRIÈME FLAMANVILLE 3

# INSSN-CAE-2025-0231 – INTERVENTION EN ZONE

## CONTEXTE DE L'INSPECTION :

- ▶ Dans le cadre de la fuite primaire sur le réacteur 1 de Flamanville, l'exploitant a dû déchargé le réacteur pour procéder aux réparations.
- ▶ Ainsi, des personnels sont entrés dans le bâtiment réacteur pour pouvoir réaliser ces opérations.
- ▶ Les inspecteurs ont contrôlé la mise en œuvre des mesures de radioprotection lors de la réalisation de ces interventions.
- ▶ Une inspection sur l'animation de la radioprotection avait eu lieu en février (INSSN-CAE-2025-0230) et avait montré une bonne tenue des chantiers sur le réacteur 1 (en arrêt pour maintenance et rechargement).

## CONSTAT DES INSPECTEURS :

- ▶ Les inspecteurs ont considéré que les mesures mises en place n'étaient pas à l'attendu, et les conditions de radioprotection des intervenants manquaient de rigueur.

# INSSN-CAE-2025-0231 – INTERVENTION EN ZONE

## CONSTAT DES INSPECTEURS :

- ▶ Des points chauds non signalés ou non présents dans l'application utilisés pour établir les régimes de travail pour les intervenants
- ▶ Une absence de certains matériels de mesure en nombre suffisant en lien avec la fin de l'arrêt (vérification des matériels), ainsi que de leur positionnement pour réaliser une mesure efficace
- ▶ Une présence de déchets ou de matériels potentiellement contaminés à un endroit non prévu.

**LES ÉLÉMENTS POINTÉS PAR LES INSPECTEURS ONT ÉTÉ TRAITÉS DE MANIÈRE RÉACTIVE PAR L'EXPLOITANT**

# INSSN-CAE-2025-0228 – AGRESSIONS LIÉES À LA SOURCE FROIDE

## CONTEXTE DE L'INSPECTION :

- ▶ Inspection classique sur une centrale, avec une échéance régulière
- ▶ La source froide concerne tous les systèmes permettant récupérer l'eau qui refroidit le réacteur, ainsi que les systèmes les protégeant des « agressions » (pollution, marée,...)

## CONSTAT DES INSPECTEURS :

- ▶ L'inspection est globalement satisfaisante, mais fragile
- ▶ Pas de difficultés majeures ont été rencontrées, mais l'ensemble des points soulevés nécessitent selon les inspecteurs un plan global de remise en conformité

# INSSN-CAE-2025-0228 – AGRESSIONS LIÉES À LA SOURCE FROIDE

## DEMANDE DES INSPECTEURS :

- revoir la priorisation des actions de fiabilisation des dégrilleurs
- des matériels dans la station de pompage dont la remise en conformité est à suivre
- finaliser les rapports de dragage du chenal et justifier la méthodologie appliquée
- justifier la mise en œuvre d'une modification de paramètres en lien avec l'arrivée massive de colmatant (déclenchement des pompes)
- modification des procédures utilisées en cas d'alarme sur les paramètres de la station de pompage en lien avec les grandes marées.

**L'EXPLOITANT A RÉPONDU, LES RÉPONSES N'APPELLENT PAS DE COMMENTAIRES DE LA PART DE L'ASNR**

# INSSN-CAE-2025-0220 – COMBUSTIBLE

## CONTEXTE DE L'INSPECTION :

- ▶ Inspection classique sur une centrale, avec une échéance régulière
- ▶ Le combustible concerne toutes les dispositions permettant de s'assurer de la protection des assemblages combustibles (manutention, entreposage en piscine, mise en place dans la cuve, organisation du site,...)

## CONSTAT DES INSPECTEURS :

- ▶ L'inspection est globalement satisfaisante,
- ▶ Absence d'ingénieur d'étude cœur-combustible pendant une partie de 2023 et 2024 : situation anticipée et gérée, mais a conduit à des retards résorbés aujourd'hui
- ▶ Une organisation à parfaire sur la machine de chargement combustible

# INSSN-CAE-2025-0220 – COMBUSTIBLE

## DEMANDE DES INSPECTEURS :

- ▶ Retour d'expérience sur la gestion de la période sans ingénieur cœur-combustible
- ▶ Suivi de certaines compétences en lien avec la machine de chargement
- ▶ Amélioration de la traçabilité des actions réalisées sur la machine de chargement
- ▶ Pertinence d'actions spécifiques sur certains documents/matériels

**L'EXPLOITANT A RÉPONDU, LES RÉPONSES SONT EN COURS D'INSTRUCTION PAR L'ASNR**



# INSSN-CAE-2025-0245 – AGRESSIONS CLIMATIQUES

## CONTEXTE DE L'INSPECTION :

- ▶ Inspection classique sur une centrale, avec une échéance régulière
- ▶ Première occurrence sur Flamanville 3, en lien avec la mise en service de l'installation

## CONSTAT DES INSPECTEURS :

- ▶ L'organisation du site en lien avec les agressions climatiques est perfectible,
- ▶ La déclinaison des référentiels nationaux est correctement réalisée
- ▶ Organisation du site pour la gestion de ces agressions non conforme au référentiel (identifié par l'exploitant)
- ▶ Manque de sensibilisation des personnels à ces agressions
- ▶ Déclinaison des règles de conduite à parfaire

# INSSN-CAE-2025-0245 – AGRESSIONS CLIMATIQUES

## DEMANDE DES INSPECTEURS :

- ▶ Cohérence des règles de conduite en lien avec les agressions climatiques
- ▶ Présence des matériels utilisés en cas de « grand chaud » (thermomètre)
- ▶ Améliorer l'organisation et prévoir des sensibilisations pour les personnels

**L'EXPLOITANT A RÉPONDU, LES RÉPONSES N'APPELLENT PAS DE REMARQUES DE LA PART DE L'ASNR**