



# Contrôle de l'ASN à Dampierre en 2018

## L'avis de l'ASN sur la sûreté, la radioprotection et l'environnement

CLI Dampierre du 11 juin 2019



# Le contrôle de l'ASN en 2018

## **Inspections**

24 inspections des installations de Dampierre (40 jours d'inspections)

- inspections « de chantiers » (surveillance des chantiers en arrêt de réacteurs, plusieurs jours pour chaque période d'arrêt)
- inspection thématiques (« Management de la sûreté », « Environnement », « Incendie », « Equipements sous pression »..., 1 journée pour chacune)
- une visite de surveillance du service d'inspection reconnu (SIR) par l'ASN
- de nombreux écarts sont observés en inspection et font l'objet de demandes d'actions correctives au travers des lettres de suites publiées sur le site de l'ASN (<https://www.asn.fr/>)

## **Instructions techniques**

### **Autorisations**

Une vingtaine de demandes d'autorisations accordées en application de l'article 26 du décret procédures du 02/11/2007 (aujourd'hui les articles R. 593-55 à R. 593-58 du code de l'environnement)

### **Evènements significatifs**

38 évènements significatifs sûreté déclarés en 2018, dont 3 de niveau 1 sur l'échelle INES

3 évènements significatifs environnement déclarés en 2018

18 évènements significatifs radioprotection déclarés en 2018 (en hausse significative depuis 2016)

## **Contrôle des arrêts de réacteurs**

Examen du programme de travaux, contrôle des activités, instructions des demandes d'autorisation de redémarrage, examen du bilan des essais de redémarrage...



# Analyse ASN des résultats 2018 du CNPE

## En matière de **sûreté** :

### •Points positifs :

- analyse des événements significatifs de bonne qualité
- gestion globalement satisfaisante des ESP et ESPN
- gammes d'essais périodiques et dossiers de suivi d'intervention globalement bien renseignés

### •Axes d'amélioration pour 2019 :

- la poursuite des actions engagées concernant les pratiques de fiabilisation (PFI)
- Le maintien des efforts concernant la réalisation des essais périodiques et des opérations de lignage
- la gestion de la conformité réglementaire sur les processus « incendie » et « explosion »
- la gestion de la surveillance des prestataires et la sécurisation des approvisionnements des pièces de rechange

### •Points de vigilance à souligner

Depuis 2017, des aléas sur les sources électriques internes sont régulièrement rencontrés. Des échanges sont actuellement en cours sur les actions qu'EDF réalise pour s'assurer de l'opérabilité et de la fiabilité de ses sources électriques internes. Réunion prévue sur le sujet le 28 juin 2019.

### •Position par rapport à la moyenne parc :

**Le site rejoint globalement l'appréciation générale portée sur EDF.**



# Analyse ASN des résultats 2018 du CNPE

## Dans le domaine de l'environnement :

### •Points positifs :

- respect des valeurs limites réglementaires pour les rejets liquides et gazeux
- résorption du retard pris dans la mise en conformité des installations par rapport à la thématique foudre, notamment par la mise en place d'un pilotage de la thématique et de la réalisation des travaux historiques.

### •Axes d'amélioration :

- gestion des déchets (conditions d'entreposage dans les bâtiments dédiés à leur conditionnement, choix des filières de traitement...)
- complétude des listes d'équipements participant à la prévention des pollutions
- nombreux événements en lien avec le confinement liquide

Plus globalement, la gestion de la thématique « prévention des pollutions et maîtrise des nuisances) peut sensiblement progresser (la gestion des rétentions, des déshuileurs, les déchets...).

### •Position par rapport à la moyenne parc :

**Le site est en retrait par rapport à l'appréciation générale portée sur EDF** mais les échanges se sont renforcés sur le sujet avec le site dans la seconde moitié du 2<sup>ème</sup> trimestre



# Analyse ASN des résultats 2018 du CNPE

## Dans le domaine de la radioprotection :

### • Point positif :

- respect des objectifs prévisionnels en matière d'exposition des personnels en période d'arrêt de réacteurs
- échanges trimestriels avec l'ASN sur l'avancement du plan d'actions RP (cf. infra)

### • Axes d'amélioration :

- le nombre d'évènements significatifs radioprotection (ESR) (en hausse depuis 2016)
- la culture radioprotection d'intervenants (constatée parfois défaillante)
- la propreté radiologique des installations et la maîtrise du risque de dispersion de la contamination
- la gestion des chantiers (parfois fragile : absence ou inadéquation des matériels de contrôle, suivi des déprimogènes perfectible, sauts de zone incomplets voire absents)
- la gestion et surveillance des prestataires intervenants en radioprotection (contrôles de matériels chauds avant retour sur la voie publique, contrôles de non contamination de locaux chauds...)

### • Point à souligner :

- mise en place d'un plan d'actions spécifique pour renforcer l'organisation du site sur la thématique et augmenter la présence EDF sur le terrain.
- une affaire en cours concernant la falsifications de documents déclarés à l'ASN..

## Position par rapport à la moyenne parc :

**Le site est en retrait par rapport à l'appréciation générale portée sur EDF.**