

Bilan de l'année 2019

Centrale nucléaire du Bugey





Le contrôle de l'ASN

Inspections en 2019

Avec 28 inspections (35 jours de présence), sur les 4 réacteurs en fonctionnement, le volume d'inspection est équivalent à celui des années précédentes.

Inspections marquantes : Prévention des irrégularités, Environnement, Incendie, Organisation et moyens de crise, Inspection réactive sur le rejet non maîtrisé par la ventilation du bâtiment de gestion des déchets.

Préparation de la 4^{ème} visite décennale (7 inspections dédiées) : Programme d'arrêt, Gestion des écarts de conformité, Modifications, Génie civil (ouvrages ultimes), Élaboration de la documentation d'exploitation et de maintenance, Contrôle de conformité des systèmes de sûreté, Prévention des pollutions et maîtrise des nuisances.

Contrôle de 3 arrêts de réacteur :

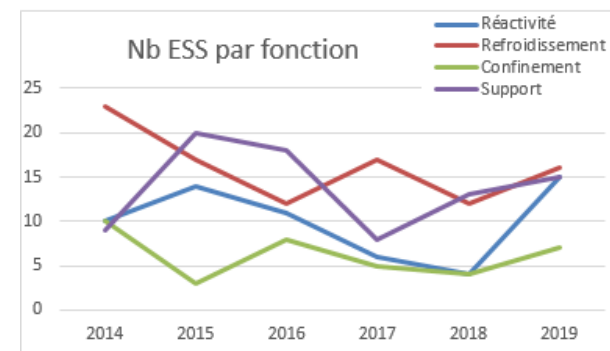
- Réacteur 3 : Visite périodique du 23 mars au 28 juin 2019
- Réacteur n°4 : Arrêt simple rechargement du 27 juillet au 5 septembre 2019
- Réacteur n°3 : arrêt fortuit du 19 au 25 août 2019





Sûreté nucléaire





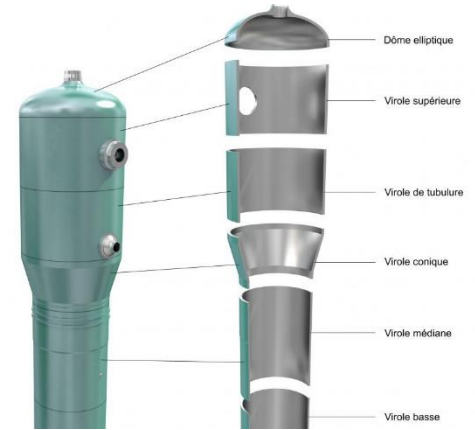
Malgré la recrudescence des événements significatifs, l'ASN constate une maîtrise des activités de configuration de circuit.

L'ASN note également une stabilité du nombre d'événements ayant pour origine des causes techniques.

L'ASN relève une dégradation dans la maîtrise des activités d'exploitation :

- **Des problèmes d'interprétation des impacts du référentiel d'exploitation**
- **Des défaillances dans l'analyse technique** des écarts sur des éléments importants pour la protection (EIP)
- **Des pratiques de fiabilisation** pas encore systématiquement appliquées
- **Des défauts de préparation des activités**

L'ASN attend une amélioration dans la gestion des activités de conduite, l'analyse de l'impact sur la sûreté des gestes d'exploitation et la surveillance en SDC



La gestion des modifications

L'ASN a relevé en 2019 des faiblesses dans l'analyse puis le contrôle de la mise en œuvre de modifications des installations.

Les essais périodiques (EP)

Après deux années d'amélioration sur le sujet, l'ASN relève en 2019 plusieurs évènements liés au sujet des EP :

- Problèmes documentaires
- Défaut de planification ou de préparation
- Erreurs de validation des résultats d'essais

L'ASN portera en 2020 une vigilance toute particulière sur déroulement des 4ème visites décennales des réacteurs (actions de vérification et de mise en conformité, déploiement des modifications, conformité des ouvrages et rétentions ultimes, intégration documentaire du référentiel VD 4, gestion des épreuves, ...)



Radioprotection





Arrêts de réacteur :

- La gestion de la dosimétrie est satisfaisante.
- Le taux de déclenchement des portiques de contrôle de contamination dit « C2 » reste un point de vigilance.

2019 est une année singulièrement faible en nombre d'événements liés à la radioprotection (3). Les conclusions de l'inspection renforcée menée par l'ASN sur le thème en 2018 (« *des constats positifs relatifs à l'organisation qui ne se reflètent pas sur le terrain* ») et les engagements pris par BUGEY à la suite semblent satisfaisants.

L'année 2020 présente un programme industriel dense avec un nombre conséquent d'intervenants parfois peu familiers avec les exigences de radioprotection : le site devra maintenir un haut niveau d'exigence sur ce domaine (préparation des activités ; optimisation ; sensibilisation ; contrôle terrain régulier)



Sécurité - Inspection du travail

Inspections et enquêtes

- 4 inspections relatives aux activités notamment lors des arrêts de réacteur
- 4 inspections thématiques (ex : moyens de levage, gestion du bore)
- 2 enquêtes après accident

Des accidents mineurs ou presque accidents notables se sont produits en 2019 soulignant ainsi les fragilités du site.

Sur le volet social, l'ASN assure en particulier un suivi régulier des actions liées au temps de travail et aux risques psycho-sociaux. Sur ces sujets, l'ASN considère les résultats 2019 globalement satisfaisant.

Au regard du programme industriel en 2020, l'ASN attend du CNPE du Bugey une exigence forte sur la tenue des chantiers et la sécurisation des écarts détectés.



Environnement



3 évènements significatifs liés à l'environnement dont :

- Présence de tritium dans l'eau du caniveau inter-rétention TER
- Rejet non maîtrisé (*reclassé en évènement sûreté*) à la cheminée du BANG

L'ASN relève une fragilité persistante sur la prévention des risques de fuite des ouvrages enterrés (tuyauteries et conduites) qui véhiculent des fluides radioactifs et chimiques.

L'inspection avec prélèvements réalisées en 2019 n'a pas montré d'anomalie

L'ASN estime que les modifications des équipements en lien avec la protection de l'environnement doivent être analysées et suivies avec la même rigueur que les équipements en lien avec la sûreté nucléaire.

Dans un contexte 2020 dense en activités, l'ASN sera attentive à la thématique de la **gestion des déchets** pour laquelle des demandes avaient été formulées en 2018.



Merci de votre attention

