

clin INFO

Mai 2024

Commission Locale d'Information sur le Nucléaire auprès de la centrale du Blayais



En 2024, sur le site du Blayais, l'heure est encore aux quatrièmes visites décennales des réacteurs, cruciales pour la poursuite des opérations locales d'EDF pour les dix prochaines années. Chaque mois, la CLIN

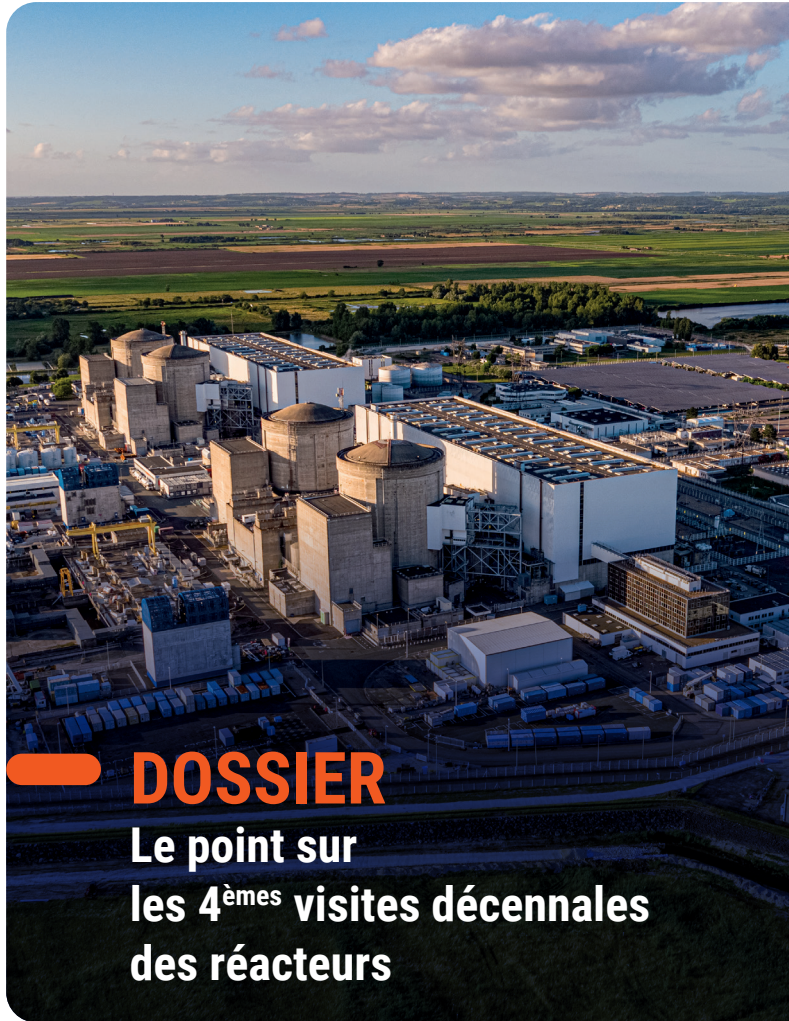
réalise un point d'étape avec l'exploitant afin de se tenir informée.

Le sujet peut paraître complexe : la haute technicité des équipements, les process, les risques ou encore la réglementation réclament de s'y investir avec curiosité. Or, c'est bien ainsi que s'engagent nos membres, de manière à pouvoir informer ensuite le plus grand nombre avec des données précises et objectives, des informations aussi accessibles que possible. Ce ne sont en effet pas des spécialistes, dans leur très grande majorité. Représentante de la société civile, la commission rassemble, toute opinion confondue, élus, associations, délégués syndicaux, experts du monde économique..., dans une mission d'intérêt général. Des responsabilités d'autant plus marquantes que le Président de la République annonçait en 2022 la relance de l'énergie nucléaire. Or, la réorganisation de la gouvernance de la sûreté nucléaire et de la radioprotection, avec la fusion de l'ASN et de l'IRSN, soulève aujourd'hui de nombreuses questions. Et si le rôle de la CLIN n'est assurément pas de prendre parti, elle s'associe néanmoins à l'Association nationale des comités et commissions locales d'information (ANCCLI)* pour que l'information et la participation du public demeurent des priorités au sein de la future entité.

Florian DUMAS

Président de la CLIN,
Conseiller départemental du canton du Nord-Gironde,
Maire de Civrac-de-Blaye

* L'Association nationale des comités et commissions locales d'information a publié en janvier un avis sur le projet de loi relative à l'organisation de la gouvernance de la sûreté et de la radioprotection. Cet avis regroupe notamment sept recommandations et quatre projets d'amendements.



DOSSIER

Le point sur les 4^{èmes} visites décennales des réacteurs

La CLIN, plurielle et indépendante

Rencontre avec...

Bernard BELAIR, membre du bureau
(collège « associations »)

Actus

- Agenda
- Douze anciens générateurs de vapeur entreposés au Blayais
- Questions à l'exploitant
- Familiarisez-vous avec la radioactivité



DOSSIER

— 4^{èmes} visites décennales des réacteurs : où en est-on ?

Étape incontournable dans la vie de la centrale du Blayais, les 4^e visites décennales des réacteurs ont démarré en 2022 pour se terminer fin 2025. Info CLIN fait le point sur ces interventions cruciales pour la poursuite de l'exploitation des réacteurs en toute sûreté.

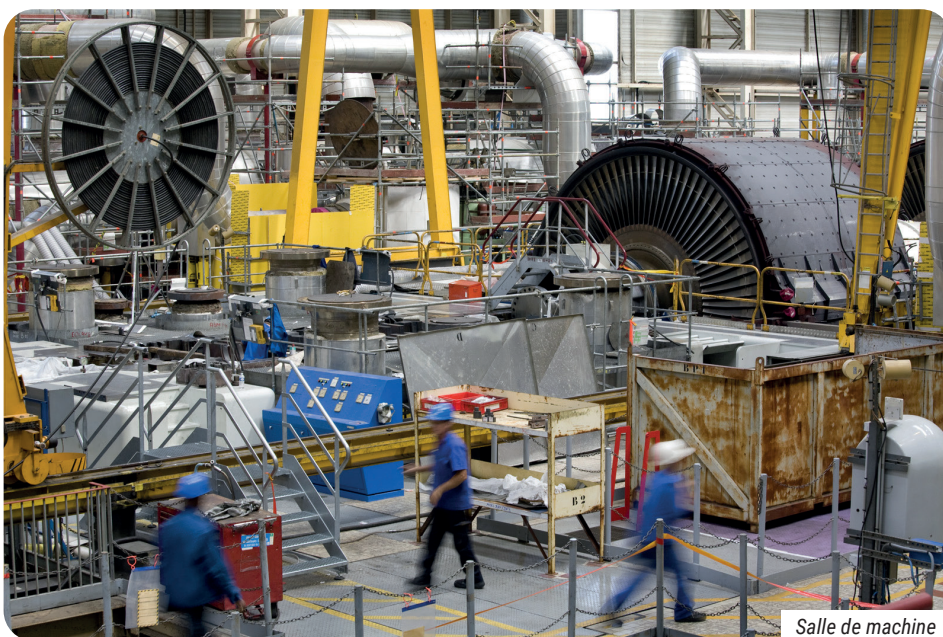
Un réexamen périodique obligatoire

Pour rappel, en France, l'autorisation d'exploiter un réacteur nucléaire est délivrée sans limitation de durée. Mais tous les dix ans, un vaste réexamen périodique s'impose afin :

- D'examiner en profondeur l'état de l'installation en tenant compte de son vieillissement,
- D'améliorer son niveau de sûreté en intégrant les retours d'expérience (exemple de Fukushima) et les progrès techniques et scientifiques.

Des réacteurs à l'arrêt pour plusieurs mois de travaux et de contrôle

Chaque réacteur de la centrale fait l'objet d'une visite décennale individuelle. Mis à l'arrêt pour plusieurs mois, il fait l'objet d'opérations de maintenance (près de 20 000), de modifications matérielles et de contrôles spécifiques (vérification de l'état réel des installations).



Salle de machine

LE PLANNING DES VISITES DÉCENNALES AU BLAYAIS

Réacteur 1 : arrêt le 31 juillet 2022 – recouplage au réseau le 17 juin 2023

Réacteur 2 : arrêt le 24 juin 2023 – recouplage au réseau en mars 2024*

* Recouplage initialement prévu en décembre 2023

Réacteur 3 : arrêt prévu le 8 juin 2024 – recouplage prévu en décembre 2024

Réacteur 4 : arrêt prévu en mars 2025 – recouplage prévu en septembre 2025



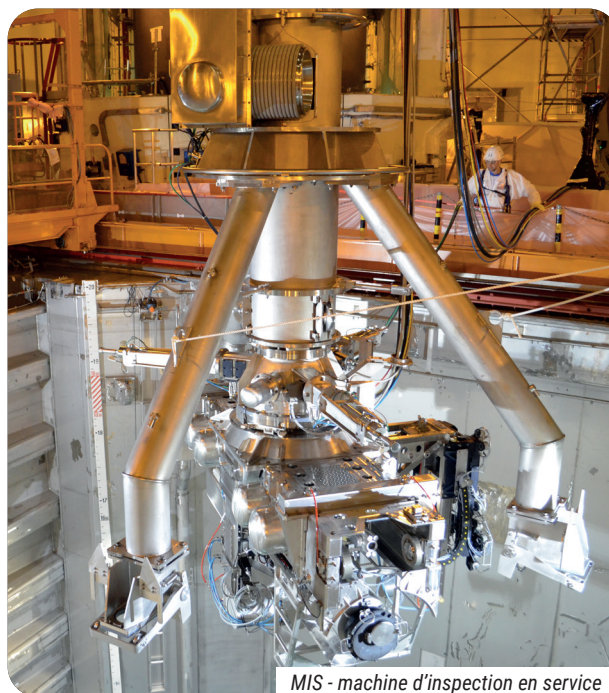
1 point d'information mensuel et une visite du site

Organisé entre la CLIN et les responsables de la visite décennale (EDF)

Des modifications et des contrôles majeurs

Sous le contrôle de l'autorité de sûreté nucléaire (ASN), les visites décennales donnent lieu à des modifications importantes comme la mise en place d'un récupérateur de corium, ou encore l'ajout d'un nouvel équipement de refroidissement de l'enceinte du bâtiment réacteur. Chaque réacteur subit également trois phases majeures de contrôles techniques :

- *L'épreuve hydraulique du circuit primaire* : on porte la pression à 206 bars au lieu de 155 bars (pression habituelle en exploitation).
- *L'inspection de l'intérieur de la cuve du réacteur*, à l'aide de la MIS (machine d'inspection en service).
- *L'épreuve « enceinte »* : on augmente la pression dans le bâtiment réacteur pour tester la résistance du béton.



MIS - machine d'inspection en service

Deux enquêtes publiques à venir

Suite aux visites décennales de réacteurs en fonctionnement depuis plus de 35 ans, la loi* prévoit désormais une enquête publique. Pour permettre au public de s'exprimer, EDF doit présenter un dossier regroupant :

- Les principales conclusions de la visite décennale,
- Un document relatif aux impacts environnementaux et risques potentiels pour les dix années d'exploitation à venir.

* Loi de juin 2023 relative à l'accélération des procédures de construction de nouvelles installations nucléaires, décret d'application du 29 novembre 2023.

À NOTER



Février 2025 : enquête publique relative aux réacteurs 1 et 2

À partir de septembre 2026 : enquête publique relatives aux réacteurs 3 et 4

LA CLIN, PLURIELLE ET INDÉPENDANTE

RENCONTRE AVEC...

Bernard BELAIR,

membre du bureau de la CLIN
– collègue des associations
Président de l'association de défense des sites et des habitants de Haute-Gironde (ADSHHG)



Au sein de la CLIN, nous allons chercher les informations relatives à la vie de la centrale pour mieux comprendre, puis diffuser ces connaissances.



Pourquoi avoir intégré la CLIN ?

– Notre association, créée en 1985, s'investit dans des sujets qui impactent notre environnement (projet de grand contournement de Bordeaux, plans de prévention des risques technologiques des établissements SEVESO, parc naturel marin...). Lorsque le Plan Particulier d'Intervention (PPI) de la centrale du Blayais a été élargi, nous avons demandé à intégrer la commission pour « creuser » ce sujet, pouvoir informer nos adhérents et la population en général.

Comment résumeriez-vous votre action au sein de la CLIN ?

– Nous tentons de savoir ce qui se passe sur le site et comment cela fonctionne. Nous ne sommes pas des spécialistes de l'énergie nucléaire mais nous sollicitons EDF, l'ASN et l'IRSN afin qu'un effort de pédagogie soit fait. Avec le collègue associatif, nous suivons l'installation avec la plus grande attention.

À titre personnel, qu'est-ce qui vous intéresse le plus dans cette mission ?

– Grâce aux visites, de pouvoir visualiser et mieux comprendre l'activité de la centrale. Mais au-delà de notre site du Blayais, et à l'heure de la transition énergétique, il me semble important de se pencher sur le sujet de société qu'est le nucléaire. Nous avons d'ailleurs réalisé un échange très intéressant avec nos homologues de la centrale de Golfech.

L'AGENDA DE LA CLIN

04/03/24

Visite des laboratoires du LP21 (laboratoire de physique des deux infinis) à Gradignan.

12, 13/03

Participation d'un observateur de la CLIN à une visite d'inspection de l'ASN sur le thème de la conduite accidentelle.

05/05/24

Venue de l'IRSN à Bordeaux pour parler du « cycle du combustible » à la CLIN.



DÉCHETS RADIOACTIFS

DOUZE ANCIENS GÉNÉRATEURS DE VAPEUR ENTREPOSÉS AU BLAYAIS

En décembre dernier, la CLIN a interrogé EDF sur la **surveillance et le devenir des anciens générateurs de vapeur**, remplacés à partir de 2009 et depuis lors entreposés sur le site du Blayais.

L'exploitant a souligné que ces équipements usagés et leur lieu d'entreposage faisaient l'objet de vérifications (vérification annuelle des sources radioactives pour les générateurs et vérification trimestrielle pour les bâtiments) dont les résultats sont conformes à la réglementation.

Par ailleurs, EDF a l'autorisation d'entreposer les générateurs de vapeur jusqu'en mars 2028 (autorisation renouvelable auprès de l'ASN). L'évacuation et le traitement des équipements restent pour l'instant à l'étude. Deux options sont actuellement discutées : stockage dans un centre de l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (ANDRA) ou valorisation après fusion décontaminante.

Document à télécharger sur la page de la CLIN : gironde.fr/clin

SUIVI DU SITE

QUESTIONS À L'EXPLOITANT

La CLIN a demandé une information à EDF concernant :

- **les événements significatifs pour la sûreté de niveau 1** sur l'échelle INES, déclarés en 2023 ;
- **les demandes de report** effectuées sur des prescriptions de l'ASN concernant des améliorations majeures de la sûreté (prescriptions issues des 4e visites décennales).

Retrouvez les précisions apportées par EDF dans les prochains numéros de CLIN Info.

ÉVÉNEMENT

« QU'EST QUE LA RADIOACTIVITÉ ? »

Au second semestre 2024, la CLIN proposera **des rencontres d'information et de sensibilisation** à travers les territoires du Plan Particulier d'Intervention (PPI) **sur le sujet de la radioactivité.**

Ce projet, réalisé en collaboration avec le LP21 (laboratoire de physique des deux infinis de l'Université de Bordeaux), permettra :

- D'aborder les bases de la radioactivité,
- De réaliser une mesure de la radioactivité ambiante,
- De voir la radioactivité par l'intermédiaire d'une chambre à brouillard (ou détecteur de particules).

Dates disponibles prochainement sur le site internet de la CLIN

LIENS UTILES

- **L'Ancli** : Association nationale des comités et commissions locales d'information (www.ancli.org)
- **L'ASN** : Autorité de sûreté nucléaire (www.asn.fr)
- **L'IRSN** : Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (www.irsn.fr)
- **EDF** / centre nucléaire de production d'électricité (CNPE) du Blayais (www.edf.fr/centrale-nucleaire-blayais)

CONTACT

Secrétariat de la CLIN du blayais
1 esplanade Charles de Gaulle,
CS 71223 - 33074 BORDEAUX CEDEX
05 56 99 51 20
contact.clin@gironde.fr

Directeur de la publication :
le Président de la CLIN
Secrétariat de rédaction :
Xavier Paulmaz et le bureau de la CLIN
Rédaction : L'Agence d'Écriture
Crédits photos :
EDF/CNPE du Blayais - CLIN du Blayais
Réalisation : Holster Studio