

clin

INFO

Juillet/Août 2024

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



Les quatrièmes visites décennales des installations du CNPE du Blayais sont toujours en cours. Mis à l'arrêt les uns après les autres, les réacteurs subissent des examens approfondis et des travaux

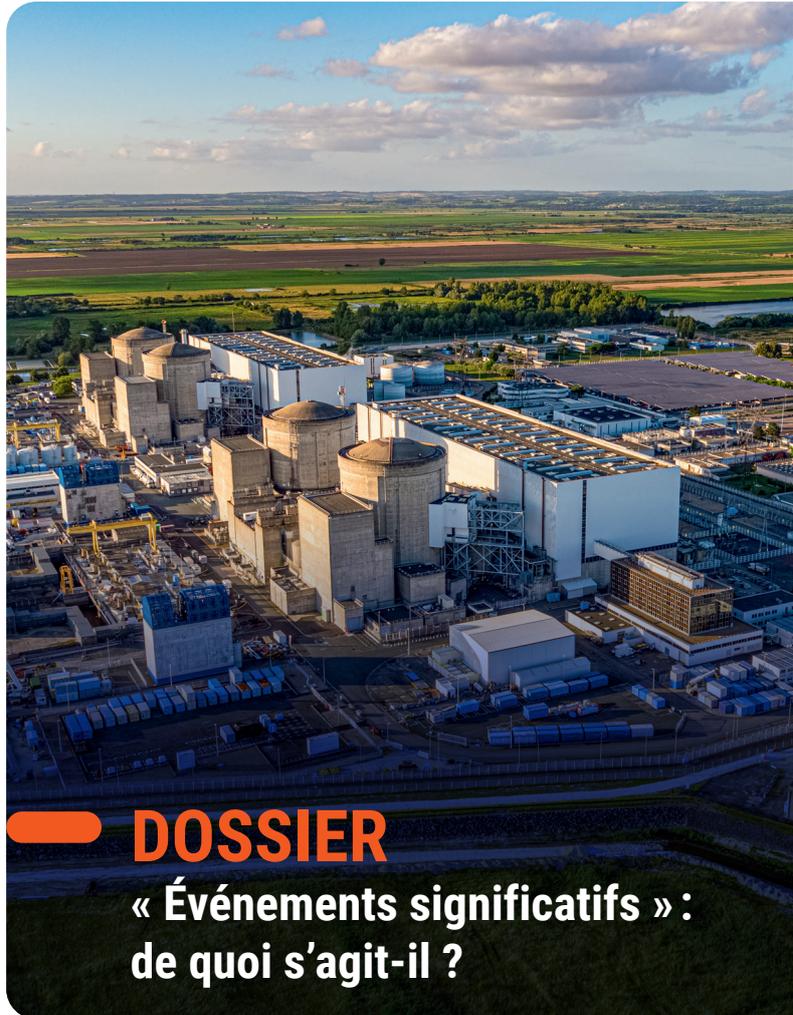
d'amélioration d'envergure afin d'en vérifier et d'en optimiser la sûreté, cette sûreté nucléaire qui constitue le cœur de notre commission, dans l'intérêt général.

Nos actions se répartissent ensuite entre le suivi de la centrale, l'information du grand public et la concertation : le partage des informations demeure la clé de voûte de notre mission. Dès lors, comment favoriser l'acculturation du grand public à ces sujets ? La CLIN s'efforce, notamment à travers cette lettre d'infos, à faire preuve de pédagogie. Dans les pages qui suivent, vous pourrez notamment découvrir ce que recouvrent les « événements significatifs » qu'EDF déclare chaque année à l'Autorité de sûreté du nucléaire.

Pour aller plus loin dans les connaissances, nous mettons à votre disposition des documents plus techniques (comptes rendus de réunions avec l'exploitant, sujets d'études abordés par la CLIN...) sur la page internet dédiée à nos activités. Vous pourrez notamment y lire les témoignages de nos membres qui, dans leur grande diversité – d'expertise, d'opinions, de regards, même, sur le CNPE du Blayais – forment un collectif qui incarne la diversité du grand public. Je tiens à les remercier de leur implication dans leurs missions liées à la CLIN : pour tous, la nécessité de s'informer et de se former à ces sujets complexes n'est pas prise à la légère. En cela, ils incarnent notre responsabilité, fondamentale, de porter toute notre attention sur les installations nucléaires pour être, chacun à notre échelle, acteur de l'avenir énergétique de notre territoire.

Florian DUMAS

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



DOSSIER

« Événements significatifs » :
de quoi s'agit-il ?

La CLIN, plurielle et indépendante

Rencontre avec...

Christian SEMPERES,
membre du collège « experts »

Actus

- Agenda
- Le point sur les 4^e visites décennales (VD4)
- Suivi de site : questions à l'exploitant
- Comprendre le cycle du combustible
- Prochaine campagne de distribution d'iode
- Voyage d'étude au Japon

DOSSIER

« Événements significatifs » : de quoi s'agit-il ?

En mars dernier, la CLIN a sollicité EDF afin d'obtenir des explications sur les événements significatifs de niveau 1 recensés en 2023. Qu'est-ce qu'un événement significatif et comment est-il évalué ? Quelles sont les obligations et les procédures à mettre en place par l'exploitant ? CLIN Info fait le point.

Une démarche d'amélioration continue

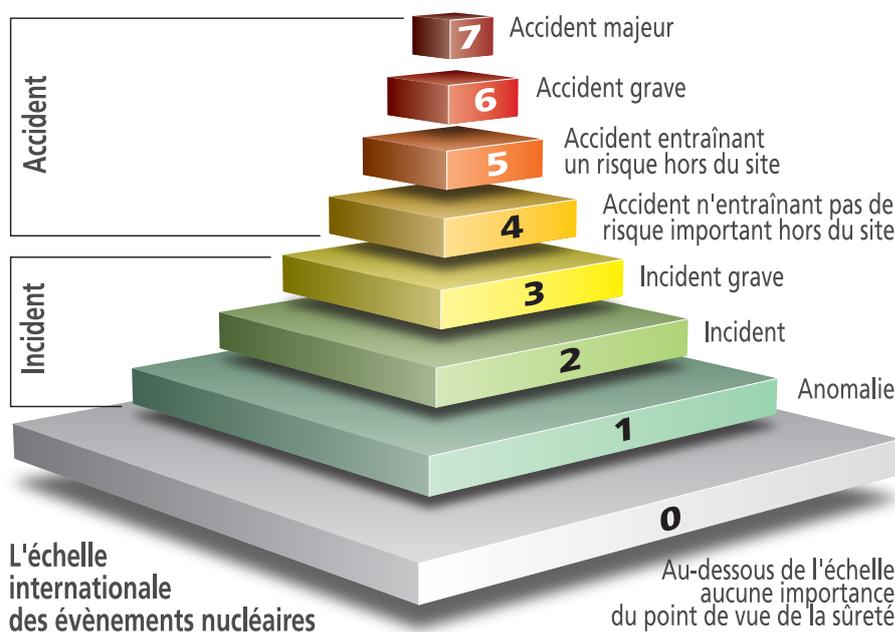
Tout événement susceptible d'avoir des conséquences sur la sûreté des installations, l'environnement, la radioprotection ou encore lors du transport doit être déclaré par la centrale à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), au préfet ainsi qu'à la CLIN.

Si cet écart de conduite, aux impacts réels ou potentiels, relève d'un critère de déclaration de l'ASN, il est classé en événement significatif.

En effet, tous les écarts ne sont pas des événements significatifs – mais tous doivent donner lieu à des actions correctives systématiques.

L'objectif du recensement des événements significatifs se distingue du système de sanctions des autorités nucléaires :

la procédure liée aux événements significatifs doit permettre l'amélioration continue des organisations et des procédures.



L'échelle International Nuclear Event (INES) pour évaluer la gravité de l'événement

Utilisée à l'international, l'échelle INES a été créée après la catastrophe de Tchernobyl afin de faire comprendre rapidement aux médias et au grand public le degré de gravité des événements.

L'échelle comporte 8 niveaux de gravité, de 0 à 7 :

le niveau 0 est considéré comme un écart, les événements classés de 1 à 3 sont qualifiés d'incidents, ceux de 4 à 7 d'accidents.

Quelques repères

- Seuls les accidents de Tchernobyl et de Fukushima ont été recensés à ce jour en tant qu'événements significatifs de niveau 7.
- En France, aucun événement significatif de niveau 5, 6 ou 7 n'a été enregistré à ce jour.

Mais :

NIVEAU 0 -> plusieurs centaines d'événements par an, présentant « peu d'enjeux du point de vue de la sûreté ou de la radioprotection »

NIVEAU 1 -> une centaine d'événements par an

NIVEAU 2 -> entre 0 et 4 événements par an

NIVEAU 3 -> 2 événements recensés, en 1981 et en 2008

NIVEAU 4 -> 2 événements recensés, en 1969 et 1980 à Saint-Laurent-des-Eaux

(Source : ASN « Les échelles de classement des incidents et accidents nucléaires et des événements en radioprotection »)

Quelle procédure lors d'un événement significatif ?

Après une première analyse rapide de l'importance de l'événement, l'exploitant doit déclarer l'événement significatif à l'ASN dans les 48 heures après sa détection. Il donne ensuite lieu à un compte-rendu d'analyse et à des dispositions correctives détaillées, transmis à l'ASN sous deux mois.

Les événements significatifs sur les quatre réacteurs du Blayais

2021 : 52 événements significatifs,
47 de niveau 0 et 5 de niveau 1.
30 pour la sûreté, 15 pour la radioprotection,
3 pour l'environnement et 4 pour les transports.

2022 : 41 événements significatifs,
36 de niveau 0 et 5 de niveau 1.
26 pour la sûreté, 9 pour la radioprotection,
2 pour l'environnement et 4 pour les transports.

2023 : 54 événements significatifs,
46 de niveau 0 et 8 de niveau 1.
36 pour la sûreté, 12 pour la radioprotection,
3 pour l'environnement et 3 pour les transports.



CNPE du Blayais



Salle des machines

POUR ALLER + LOIN



Le compte-rendu de l'information demandée par la CLIN à EDF sur les événements significatifs de niveau 1 de l'année 2023, avec un focus sur quatre événements (gironde.fr/clin).

LA CLIN, PLURIELLE ET INDÉPENDANTE

RENCONTRE AVEC...

Christian SEMPERES,
membre de la CLIN
– collègue experts



La CLIN a notamment pour mission d'informer le public : face à la complexité de la production d'électricité nucléaire, diffuser la connaissance nécessite un travail de pédagogie important.



Pourquoi avoir intégré la CLIN ?

Après avoir travaillé trente-sept ans dans l'univers du nucléaire (aux essais de performance des matériels, comme chef d'exploitation puis instructeur sur simulateur et chef de service formation), dont vingt au CNPE du Blayais, je souhaitais partager mon expérience et mes connaissances. Dans le contexte de relance du nucléaire en France, j'ai intégré la CLIN notamment pour apporter ma vision de la réalité du terrain.

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

Je souhaite avant tout contribuer à informer les membres de la commission et le grand public. Cela passe par le fait de pouvoir expliquer les process et autres fonctionnements complexes qui sont à l'œuvre dans la centrale. C'est ce travail pédagogique et de vulgarisation qui me motive.

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

Personnellement, toutes les thématiques m'intéressent et je m'inscris contre les préjugés, par exemple, en rappelant que les visites décennales consistent à remettre à neuf les installations, à les « upgrader », et non pas à les prolonger pour repousser leur fin de vie. Ou encore en remettant les faits en perspective : aborder l'historique du nucléaire ou le rôle économique des centrales pour les territoires me semble important.

L'AGENDA DE LA CLIN

11 JUIN

La CLIN a testé le « jeu sérieux » de l'IRSN sur le post-accident nucléaire

27 JUIN

Assemblée générale de l'Association des comités et commissions locales d'information (ANCCLI) à Paris

28 JUIN

Réunion d'information concernant la corrosion sous contrainte à la centrale du Blayais



VD4

LE RÉACTEUR 3 À L'ARRÊT

Les VD4 se poursuivent avec le réacteur 3, mis à l'arrêt le 8 juin pour une durée de 6 mois.

À cette occasion, la CLIN a demandé à l'exploitant d'organiser un point mensuel pour suivre l'évolution des activités.

LA CLIN ÉTUDIE CERTAINS ENJEUX DES VD4

La CLIN a constitué un groupe de travail qui va étudier différentes thématiques qui font l'objet de surveillance ou de travaux d'amélioration dans le cadre des 4^e visites décennales. Par exemple :

- le refroidissement du cœur en toutes circonstances et la tenue de la cuve des réacteurs ;
- la tenue du bâtiment réacteur (« enceinte de confinement ») dans le temps ;
- les conditions de fonctionnement de la centrale en cas d'agressions externes (fortes chaleurs, inondations, grands vents).

SUIVI DU SITE

QUESTIONS À L'EXPLOITANT

La CLIN a demandé une information à EDF concernant la corrosion sous contrainte, confirmée sur un point du réacteur 4. Suite à nos demandes de précisions concernant les demandes de report effectuées sur des prescriptions de l'ASN (prescriptions issues des 4^e visites décennales), EDF met en avant trois situations susceptibles d'empêcher le respect des échéances :

- Aléas non prédictibles : défaillance d'un partenaire industriel ;
- Évolution de la programmation pluriannuelle des arrêts des réacteurs pour la sécurisation de la production d'électricité : prolongation des arrêts pour contrôler le risque de corrosion sous contrainte ;
- Simultanéité de l'instruction de dossiers conséquents comme les 4^e visites décennales des réacteurs de 900 MW et les 4^e visites décennales des réacteurs de 1300 MW.

COMBUSTIBLE

L'IRSN (Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire) est venu présenter à la CLIN « le cycle du combustible ». De sa fabrication à son retraitement après passage dans les réacteurs nucléaires, le cycle du combustible suit différentes étapes. Particularité française, toutes les opérations peuvent être réalisées sur le sol national.

Découvrez ces étapes sur le site : gironde.fr/clin



ON LE NOTE !

LA PROCHAINE CAMPAGNE DE DISTRIBUTION D'IODE

Elle se déroulera au second semestre 2024. Les habitants des communes concernées (10 km autour du CNPE du Blayais) seront invités à retirer les comprimés d'iode dans les pharmacies participantes.

VOYAGE D'ÉTUDE AU JAPON

LE TÉMOIGNAGE DE DEUX MEMBRES DE LA CLIN

En avril dernier, deux membres de la CLIN ont participé au voyage d'étude au Japon organisé par l'ANCCLI. Treize ans après l'accident de Fukushima, quelles observations ont-ils pu faire sur la gestion du post-accident ? Quelles impressions en retirent-ils ?

Retrouvez leur témoignage sur la page internet de la CLIN (gironde.fr/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

clin  **Gironde**
LE DÉPARTEMENT
COMMISSION LOCALE D'INFORMATION NUCLÉAIRE

LA CLIN
DU BLAYAIS
NATURELLEMENT
INDÉPENDANTE !

Retrouvez les informations de la CLIN sur gironde.fr/clin

Ne manquez aucun CLIN Info en vous abonnant sur gironde.fr/clin (rubrique « Restez informé.e.s »)