

COMMISSION LOCALE D'INFORMATION (CLI)  
AUPRES DE LA CENTRALE NUCLEAIRE DE CATTENOM

RAPPORT D'ACTIVITE POUR L'ANNEE 2022

*Selon la loi du 13 juin 2006 relative à la transparence et à la sécurité en matière nucléaire, la Commission Locale d'Information (CLI) auprès du Centre Nucléaire de Production d'Electricité (CNPE) de Cattenom est chargée d'une mission générale de suivi, d'information et de concertation en matière de sûreté nucléaire, de radioprotection et d'impact des activités nucléaires sur les personnes et l'environnement pour ce qui concerne les installations du site.*

L'activité de la CLI de Cattenom en 2022 est présentée selon les axes suivants :

1. Les réunions de la CLI de Cattenom
  - a) Réunion du 2 mars
  - b) Réunion du 3 octobre
  - c) Réunion du 9 novembre
  
2. Le suivi des activités du Centre Nucléaire de Production d'Electricité (CNPE) de Cattenom
  - a) Evénements (classés ou non sur l'échelle INES) survenus au CNPE déclarés par l'exploitant
  - b) Participation des membres de la CLI aux inspections du CNPE organisées par l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN)
  
3. L'information du public
  - a) Lettre d'information semestrielle
  - b) Page dédiée à la CLI sur le site internet du Département de la Moselle
  
4. Autres activités
  - a) Groupe de travail des CLI transfrontalières
  - b) Webinaire « C'est quoi une lettre de suite d'inspection de l'ASN ? »
  - c) Club des chargés de mission
  - d) Organisation d'un exercice de sûreté nucléaire et de sécurité civile
  - e) Formation « Plans Communaux de Sauvegarde » (PCS)
  - f) Visites de la centrale nucléaire de Cattenom
  - g) Séminaire des Présidents de CLI
  - h) Participation aux réunions du bureau, au Conseil d'administration et à l'Assemblée générale de l'ANCCLI
  - i) Participation à la Conférence nationale des CLI organisée par l'ASN et l'ANCCLI
  - j) Participation à des travaux de l'Agence Internationale d'Energie Atomique (AIEA)
  - k) Rencontre du Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire
  - l) Dialogue technique relatif à l'instruction de la phase générique du 4<sup>e</sup> réexamen de sûreté des réacteurs de 1300 MWe

## **1. Les réunions de la CLI**

Mme Rachel ZIROVNIK, Vice-Présidente de la CLI de Cattenom, a présidé les trois réunions de l'année 2022, qui se sont tenues respectivement le 2 mars, le 3 octobre et le 9 novembre.

### **a. Réunion du 2 mars 2022**

Le CNPE de Cattenom a présenté, en lien avec l'Autorité de sûreté nucléaire, 1 événement sûreté de niveau 1 lié à la détection tardive de l'indisponibilité d'une chaîne de mesure sur l'unité de production n°3 (déclaration le 18 octobre 2021), ainsi qu'un événement environnement, relatif à un rejet d'eau chargée d'hydrocarbure dans la Moselle, à la suite du débordement accidentel d'un système de collecte des hydrocarbures (déclaration le 22 février 2022).

Ils ont également évoqué les défauts de corrosion détectés récemment au CNPE de Civaux et de Penly, et les contrôles qui s'en suivent à Cattenom.

Le CNPE de Cattenom a présenté le bilan de l'arrêt pour simple rechargement de l'unité de production n°2, le programme de maintenance au CNPE de Cattenom en 2022, les opérations de dragage de la Moselle et la création de sources d'eau ultimes dans le cadre des travaux post-Fukushima.

L'Autorité de Sûreté Nucléaire a, quant à elle, dressé un bilan sûreté du CNPE de Cattenom en 2021, avant que la Préfecture de la Moselle livre quelques informations au sujet de l'exercice nucléaire sur le site nucléaire de Cattenom qui s'est déroulé en mai 2022.

Les membres de la CLI de Cattenom ont par ailleurs approuvé le rapport d'activité et le rapport d'exécution financière pour l'année 2021.

### **b. Réunion du 3 octobre 2022**

Une réunion exceptionnelle s'est tenue le 3 octobre, sur le phénomène de corrosion sous contrainte.

A cette occasion, le CNPE de Cattenom et l'Autorité de Sûreté Nucléaire ont présenté en détail le sujet (contexte, détection et analyses menées, compréhension du phénomène, analyse de sûreté, programme de suivi), ce qui a permis des échanges très précis avec les membres de la CLI de Cattenom.

Sur le même sujet, l'ANCCLI a organisé un webinar le 10 novembre, auquel ont participé Dan MICHELS (Lëtzebuenger Aktiounskomitee géint Atomkraaft), Roger SPAUTZ (Greenpeace Luxembourg), la Principale du Collège de Cattenom Nadine la ROSA ainsi que la chargée de mission de la CLI.

### **c. Réunion du 9 novembre 2022**

Au cours de la réunion publique du 9 novembre, la Préfecture de la Moselle a présenté le retour d'expérience sur l'exercice du Plan Particulier d'Intervention 2022 qui s'était déroulé en mai.

Le CNPE de Cattenom a présenté, en lien avec l'Autorité de sûreté nucléaire, le programme de maintenance pour l'année 2023, avant d'analyser les 2 événements sûreté de niveau 1 (liés à un défaut constaté sur une connectique électrique de l'unité de production n°4 et au non-respect du délai imposé par une consigne d'exploitation) et les 2 événements environnement (relatifs au dépassement d'un seuil d'alarme réglementaire sur l'unité de production n°1 et à la présence d'ammoniac supérieure au seuil autorisé au niveau du local de traitement des eaux de la centrale).

Le CNPE de Cattenom a présenté la coopération entre le Service départemental d'incendie et de secours (SDIS) de la Moselle et le CNPE de Cattenom.

L'Autorité de Sûreté Nucléaire a, quant à elle, évoqué les conséquences des épisodes de canicule et sécheresse sur les installations de la centrale de Cattenom.

Les membres de la CLI de Cattenom ont par ailleurs approuvé le programme d'activité et le budget pour l'année 2023.

## **2. Le suivi des activités du CNPE de Cattenom**

Le suivi des activités du CNPE de Cattenom est assuré sur la base des informations et des documents communiqués au secrétariat de la CLI par l'exploitant (EDF) et par l'ASN.

### **a. Événements (classés ou non sur l'échelle INES) survenus au CNPE et déclarés par l'exploitant**

La CLI est directement informée par l'exploitant de tous les événements qu'il déclare à l'ASN.

En 2022, la centrale a déclaré 34 événements significatifs sûreté (ESS) de niveau 0 sur l'échelle INES qui compte 7 échelons, et 3 événements de niveau 1, soit un total de 37 ESS. Par ailleurs, EDF a déclaré au niveau national des événements sûreté de niveau 1, dits « génériques », c'est-à-dire qui concernent plusieurs centrales nucléaires françaises dont Cattenom : 1 événement générique de niveau 1 et 4 événements génériques de niveau 0 ont ainsi été déclarés en 2022 concernant Cattenom. Les événements génériques ne sont pas présentés lors des réunions de la CLI.

En outre, la centrale a déclaré 7 événements significatifs de radioprotection de niveau 0 et 0 événement significatif radioprotection de niveau 1, ainsi que 8 événements significatifs pour l'environnement, et 0 événement significatif transport.

Les informations au sujet des événements sûreté sont systématiquement diffusées aux membres de la CLI dès le niveau 1 sur l'échelle INES. Elles sont ensuite mises en ligne sur la page de la CLI de Cattenom du site du Département, en français et en allemand.

### **b. Participation des membres de la CLI aux inspections du CNPE organisées par l'ASN**

Chaque année, l'ASN propose aux membres de la CLI de participer en tant qu'observateurs aux inspections organisées sur le site de Cattenom. Aucun membre de la CLI n'a participé à une inspection en 2022.

### **3. L'information du public**

#### **a. Lettre d'information annuelle**

Depuis 2012, la Lettre de la CLI paraît semestriellement, afin de répondre à la demande d'information des populations environnantes. L'ASN finance la réalisation et la diffusion de la Lettre de la CLI de Cattenom depuis sa création en 2008.

Le Département de la Moselle a poursuivi sa diffusion papier de la Lettre aux communes et aux EPCI du PPI élargi à 20 km, ce qui permet de maintenir le budget à l'équilibre. Les coûts de réalisation et de diffusion des deux Lettres se sont élevés à 13 750 € en 2022.

Le Comité de rédaction de la Lettre de la CLI n°25 s'est réuni par visioconférence le 2 mars 2022.

La Lettre de la CLI n°25 comporte un éditorial évoquant l'exercice nucléaire sur le site de Cattenom prévu en mai et un article sur le bilan du site par l'Autorité de Sûreté Nucléaire pour 2021.

La lecture de la Lettre se poursuit par une double-page présentant différents travaux effectués dans et autour de la centrale : l'arrêt pour simple rechargement de l'unité de production n°2, le programme de maintenance pour 2022, l'opération de dragage sur la Moselle et la création de sources d'eaux ultimes dans le cadre des mesures post-Fukushima.

Enfin, en dernière page, les lecteurs ont pu découvrir un article sur la problématique de corrosion sous contrainte découvert aux CNPE de Civaux et Penly, et les contrôles qui s'en suivent sur l'unité de production n°3 du CNPE de Cattenom, ainsi qu'un descriptif des deux événements déclarés par le CNPE à l'ASN depuis la dernière Lettre de la CLI.

Le Comité de rédaction de la Lettre de la CLI n°26 s'est tenu le 10 novembre 2022 par visioconférence.

La Lettre de la CLI n°26 contient un éditorial en Une et un article en page 2 sur le phénomène de corrosion sous contrainte, puis un article sur l'exercice nucléaire civil de mai en Une. En pages 2 et 3 figurent un article sur le rôle de RTE dans l'équilibre entre la production et la consommation d'électricité, une rubrique « le chiffre » portant sur la 4<sup>e</sup> visite décennale de l'unité de production n°4 et un article sur la coopération entre le SDIS Moselle et le CNPE de Cattenom. Enfin la page 4 contient un article sur les événements de niveau 1 intervenus depuis le 3 mars 2022, ainsi qu'un encart sur l'atelier de réflexion sur les situations post-accidentelles en milieu frontalier, organisé par l'ANCCLI et la CLI de Cattenom sur le territoire de Thionville.

La Lettre d'information de la CLI n°25 a été diffusée au cours de la semaine du 23 au 27 mai 2022, et le numéro 26 lors de la semaine allant du 20 au 24 mars 2023, en version papier aux membres de la CLI, aux mairies et EPCI du périmètre PPI de 20 km, pour mise à disposition du public. Une diffusion électronique a par ailleurs été assurée via la page Facebook du Département de la Moselle et via la page internet de la CLI.

#### **b. Page dédiée à la CLI sur le site internet du Département de la Moselle**

La page dédiée à la CLI de Cattenom sur le site internet du Département de la Moselle a été activée en octobre 2011.

Cette page présente le fonctionnement, les missions et les moyens d'action de la CLI. La composition des membres de la CLI y est également disponible.

Il est rappelé que la Lettre de la CLI a pour objectifs de répondre aux questionnements des populations avoisinant la centrale, de présenter une information compréhensible et indépendante et de diffuser les bonnes pratiques en cas d'incident. Les Lettres de la CLI sont consultables et téléchargeables en format électronique en français et en allemand sur la page CLI du site internet du Département de la Moselle.

Depuis 2013, une rubrique « point sûreté » liste désormais les événements intervenus au CNPE à partir du niveau 1 de l'échelle INES.

#### **4. Autres activités**

##### **a) Groupe de travail des CLI transfrontalières**

Ce groupe de travail se réunit depuis 2013 pour évoquer des sujets communs aux CLI proches d'une frontière. En 2022, l'ANCCLI, en coopération avec les CLI transfrontalières, a réalisé un livre blanc sur les enjeux transfrontaliers de la gestion accidentelle et post-accidentelle d'un accident nucléaire. Le cabinet Mutadis a accompagné le groupe de travail tout au long de l'année 2020, qui a mené à la publication du livre blanc, recensant 13 recommandations et la parole de citoyens ainsi que de membres de CLI.

Lors d'une réunion début 2021, il a été décidé d'identifier 3 territoires pilotes sur lesquels tenter de mettre ces recommandations en application. Le territoire de Cattenom fait partie des territoires identifiés. 2 ateliers ont été organisés en 2022 : le 22 mars et le 10 octobre. Les participants du territoire de Cattenom issus de différents domaines (santé, agriculture, monde économique, élus, sécurité...) ont réfléchi collectivement aux mesures à prendre sur base de scénarios fictifs mais réalistes. La synthèse de ces travaux sera mise en forme par écrit et fera l'objet d'un travail de communication.

Par ailleurs, l'ANCCLI et la CLI de Cattenom ont participé à une table ronde européenne ACN en ligne les 12, 19 et 26 janvier, sur la préparation aux situations d'urgence transfrontalières et la réponse aux situations accidentelles et post-accidentelles dans le domaine nucléaire. Le Livre Blanc évoqué ci-dessus a été présenté par le Directeur de l'ANCCLI et la chargée de mission de la CLI de Cattenom. Des groupes de travail ont également réfléchi à la meilleure application territoriale possible, tandis que les leçons de la crise COVID ont été mises en lumière, afin de faire une analogie avec les défis propres à une situation d'urgence nucléaire. 7 membres de la CLI de Cattenom ont participé à ces conférences (Mme Catherine BAILLOT – Conseillère Régionale, Mme Jessica HILSCHMANN – Ministère de l'Environnement sarrois, Mme Myriam HEIRENDT – Haut-Commissariat à la Protection Nationale du Luxembourg, M. Roger SPAUTZ – Greenpeace Luxembourg, M. Daniel TROUILLOT – CFE-CGC, Mme Céline CARON et M. Dimitri LE GUELLEC de la Préfecture de la Moselle).

##### **b) Webinaire « C'est quoi une lettre de suite d'inspection de l'ASN? »**

Le 31 janvier, environ 70 membres de CLI, dont 5 de la CLI de Cattenom se sont inscrits à ce webinaire. Animé par l'ANCCLI, il a donné la parole à M. Christophe QUINTIN, Directeur de la Sûreté à l'ASN, afin qu'il décrypte la méthode de rédaction de ces lettres de suite. L'ensemble des participants a pu poser des questions et échanger ouvertement.

### **c) Club des chargés de mission**

Les chargés de mission se sont retrouvés le 7 mars lors d'une visioconférence afin d'évoquer les sujets d'actualité de chaque CLI, le besoin de formation des membres de CLI, les projets de l'ANCCLI, et notamment la préparation de la journée nationale de la résilience le 13 octobre.

### **d) Organisation d'un exercice de sûreté nucléaire et de sécurité civile**

Les 11 et 12 mai s'est tenu un exercice organisé par la Préfecture de la Moselle avec un scénario concernant le CNPE de Cattenom. La CLI a pu participer à la préparation, en étant conviée à une réunion le 3 mars. Par ailleurs, deux observatrices étaient présentes sur place lors du premier jour de l'exercice : Mesdames Catherine BAILLOT, Conseillère Régionale, et Estelle BOHR, Conseillère Départementale.

### **e) Formation Plans Communaux de Sauvegarde (PCS)**

Cette formation était organisée par l'IRMA (Institut des risques majeurs) et a été entièrement financée par l'ANCCLI. Elle poursuivait un objectif d'analyse des risques et de mise en place d'une stratégie opérationnelle, de conception d'outils documentaires et d'optimisation des dispositifs locaux de l'alerte.

Elle s'est déroulée le 7 juin sur la journée, dans les locaux de la Mairie de Kirschnaumen, dont la CLI remercie Monsieur le Maire pour son accueil, et a rassemblé 6 communes. Etaient présents :

- M. Jean-Luc NIEDERCORN Maire de Kirschnaumen,
- M. Jean-Marc FEDERSPIEL, Adjoint au Maire d'Ay-sur-Moselle, accompagné d'un chargé d'urbanisme,
- M. Maurice LORENTZ, Maire de Volmerange-les-Mines,
- M. Christophe BAREL, Adjoint au Maire d'Angevillers, accompagné de la Secrétaire Générale de la Mairie.
- M. Alain REDINGE, Maire de Gavisse,
- M. Denis WEHR, Adjoint au Maire de Merschviller,
- Mme Estelle BOHR, Conseillère Départementale.

### **f) Visites de la centrale nucléaire de Cattenom**

Les 30 mars et 27 avril, des membres de la CLI ont été invités à visiter la centrale nucléaire de Cattenom.

Ont participé lors de la première session M. François KINARD et Mme Aurélie GROGNOZ de la Ville d'Aubange, Mme Estelle BOHR, Conseillère Départementale, M. Jean KIEFFER, Maire de Kédange-sur-Canner et M. Dimitri LE GUELLEC, de la Préfecture de la Moselle.

Le 28 avril étaient présents M. Stefan METZDORF, Landrat de Trier-Saarburg accompagné de M. Lutwin OLLINGER et de M. Stephan SCHMITZ-WENZEL, 5 représentants de la Ville de Trèves, Mme Marianne RUMMEL (Bund Trier) et Mme Catherine BAILLOT, Conseillère Régionale Grand Est.

### **g) Séminaire des Présidents de CLI**

Le séminaire des Présidents de CLI s'est tenu en présentiel à Paris, sur le sujet « La CLI, acteur de confiance du territoire ». Un retour d'expérience sur la journée de la résilience face aux risques (13 octobre) a été possible, puis des ateliers de travail, suivis d'une restitution, se sont tenus pour réfléchir à des actions pertinentes à mettre en œuvre afin d'améliorer la notoriété et la confiance du public dans les CLI.

M. Daniel TROUILLOT, CFE-CGC et M. Bernard ZENNER, Maire de Cattenom, ont participé à cette journée.

### **h) Participation aux réunions du bureau, au Conseil d'administration et à l'Assemblée générale de l'ANCCLI**

Mme Rachel ZIROVNIK, Vice-Présidente de la CLI de Cattenom, en sa qualité de Trésorière adjointe de l'ANCCLI, a participé aux réunions de bureau du 7 janvier et du 21 septembre. Elle était présente au Conseil d'Administration extraordinaire du 20 janvier.

Elle a également participé à l'Assemblée Générale de l'ANCCLI du 28 juin, et a fait partie de la délégation de l'ANCCLI lors de la rencontre avec les commissaires de l'ASN.

### **i) Participation à la Conférence nationale des CLI organisée par l'ASN et l'ANCCLI**

La 34<sup>ème</sup> Conférence nationale des CLI organisée par l'ASN et l'ANCCLI, s'est tenue à Tours le 15 novembre. Les grands dossiers d'actualité du nucléaire (corrosion sous contrainte, 4<sup>ème</sup> réexamen périodique, canicule et sécheresse, « cycle » du combustible ...) ont été discutés.

5 ateliers pratiques ont été organisés (REX de la 1<sup>ère</sup> journée résilience, mesurer et comprendre la radioactivité, organiser une campagne de mesure citoyenne, entraînement médiatique, mise en situation post-accidentelle), suivis d'une table-ronde sur la mémoire (« Transmettre et mobiliser la mémoire des CLI pour éclairer les enjeux à venir »).

Aucun membre de la CLI n'a pu s'y rendre, mais la conférence est disponible en replay via ce lien : <https://www.asn.fr/tout-sur-l-asn/cli/#la-34e-conference-des-cli>

### **j) Participation à des travaux de l'Agence Internationale d'Energie Atomique (AIEA)**

L'ANCCLI et la chargée de mission CLI de Cattenom ont été sollicités pour participer à des travaux impulsés par l'AIEA. Le groupe de travail, débuté en 2021, visait le recueil d'expériences et des attentes des parties prenantes locales en ce qui concerne les installations nucléaires. L'AIEA a le souhait de réaliser une publication sur ce sujet, de réunir des acteurs locaux résidant autour de centrales nucléaires pour recueillir leur expérience et leur perception de ces installations. Le but étant de favoriser l'échange d'expériences à long terme. Plusieurs réunions se sont tenues au cours du premier semestre (22 et 24 février, 19-21 avril).

Un séminaire d'échanges entre représentants de municipalités et de représentants locaux s'est tenu à Vienne du 31 octobre au 4 novembre, auquel l'ANCCLI a participé.

### **k) Rencontre du Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire**

Lors de sa visite des installations de la centrale de Cattenom, le 7 décembre 2022, dans le contexte de la corrosion sous contrainte, le Président de l'ASN, Bernard DOROSZCZUK a souhaité rencontrer le bureau de la CLI ainsi que ses membres frontaliers.

Sur le sujet à proprement parler de la corrosion sous contrainte, qui concerne les 4 réacteurs du CNPE de Cattenom, le Président de l'ASN considère que le sujet est pris en compte et traité sérieusement par EDF, puisqu'il en a validé la stratégie de traitement.

Les échanges ont également porté sur d'autres sujets : les 4e visites décennales des réacteurs de 1300 MWe, dont les 4 réacteurs mosellans, les exercices de crise nucléaires, les inspections de l'ASN et la distribution des comprimés d'iode.

Les membres de la CLI de Cattenom qui ont participé à cette rencontre sont les suivants : M. Roger SPAUTZ, Greenpeace Luxembourg, M. Stéphane VOGEL, FO, le Commandant Gabriel RINALDI, SDIS, Mme Jessica HILSCHMANN, Ministère de l'Environnement sarrois, M. Stephan SCHMITZ-WENZEL, Landkreis Trier-Saarburg, la Vice-Présidente de la CLI ainsi que la chargée de mission de la CLI.

### **l) Dialogue technique relatif à l'instruction de la phase générique du 4<sup>e</sup> réexamen de sûreté des réacteurs de 1300 MWe**

Le mois de décembre 2022 a marqué le lancement du dialogue technique relatif à l'instruction de la phase générique du 4<sup>e</sup> réexamen de sûreté des réacteurs de 1300 MWe, dont les 4 réacteurs du CNPE de Cattenom.

Ce dialogue technique est piloté par l'ASN, l'IRSN et l'ANCCLI. Une première réunion d'introduction des travaux s'est tenue le 9 décembre à Paris à laquelle ont participé M. Bernard ZENNER, Maire de Cattenom, et M. Roger SPAUTZ, Greenpeace Luxembourg.