



La Centrale de Cattenom fête cette année ses 40 ans. C'est un anniversaire qui résonne en moi car bien avant d'être élue locale, j'ai grandi à côté d'elle. J'ai vu la centrale sortir de terre et produire ses premiers mégawatts. Et en 1985, j'ai eu la chance d'assister à un spectacle inoubliable, aussi impressionnée que les 25 000 spectateurs présents autour de moi par les oscillations du pendule de Foucault géant suspendu pour l'évènement au cœur de l'une des tours de réfrigération, à 165 m de haut !

Avec ses 3 000 emplois directs et indirects, sa forte contribution au développement économique et l'investissement de ses salariés dans le tissu associatif local, Cattenom est devenu un acteur économique de premier plan qui irrigue et fait vivre le territoire. De par sa situation et sa spécificité industrielle, la centrale est aussi au centre d'enjeux transfrontaliers que le Président du Département de Moselle, Patrick Weiten, a souhaité placer dès 2012 sous le signe d'une coopération renforcée au sein de la Grande Région : une dynamique d'ouverture qui associe, depuis, les partenaires de Rhénanie-Palatinat, de Sarre, du Luxembourg et de Wallonie. Au fil du temps, la CLI que je préside s'est affirmée de son côté comme un relais d'information utile qui, au même titre que les visites sur site, participe à la confiance de la population envers EDF, son personnel et ses installations. À l'heure où Cattenom s'apprête à célébrer ses 40 ans d'exploitation, je resterai attachée à faire vivre cet engagement de transparence, fondement d'une relation de confiance durable avec la population.

RACHEL ZIROVNIK

Vice-présidente du Département
Vice-présidente de la CLI,
trésorière adjointe de l'Association
Nationale des Comités et Commissions
Locales d'Information (ANCLLI).

QU'EN DISENT LES VOISINS ?

L'ÉDITION 2025 DU BAROMÈTRE DES RIVERAINS DE LA ZONE PPI* FAIT LE POINT SUR LEUR PERCEPTION DE LA CENTRALE. UN SONDAGE DOUBLÉ POUR LA PREMIÈRE FOIS D'UNE ÉTUDE QUALITATIVE RÉALISÉE AU LUXEMBOURG.

Depuis plus de dix ans, à la demande d'EDF, les instituts de sondage Ipsos et BVA interrogent les habitants vivant dans un rayon de 20 km autour des centrales nucléaires françaises. Ce baromètre annuel s'appuie, pour sa dernière édition, sur une enquête réalisée en août et septembre 2025 auprès de 150 personnes résidant à proximité de la centrale de Cattenom. En octobre 2025, et pour la première fois, une étude qualitative a par ailleurs concerné deux groupes de huit riverains luxembourgeois invités à s'exprimer dans le cadre de débats en visioconférence. Que peut-on en retenir ?

UNE ENQUÊTE SANS FRONTIÈRE

Côté français, 9 sondés sur 10 affichent une bonne opinion d'EDF. 77% des habitants déclarent se sentir en sécurité près de la centrale et 87% font confiance à l'entreprise pour gérer un éventuel accident. Mais si elles se sentent en sécurité, 54% des personnes interrogées estiment toutefois que la présence du CNPE sur le territoire génère des risques, sur lesquels elles ne sont que 30% à se sentir suffisamment informées. Toutefois, cette attente ne remet pas en cause le soutien local en faveur de la poursuite d'exploitation des centrales nucléaires : les riverains sont 76% à la souhaiter ; 82% à juger que Cattenom a un impact positif sur l'emploi et l'économie et



81% à faire confiance à EDF pour prendre les bonnes décisions sur l'avenir du site.

Même constat côté luxembourgeois, où les résultats de l'enquête qualitative soulignent l'absence d'impact de la centrale sur le quotidien, les routines ou les choix de vie des habitants et ce, quel que soit leur lieu de résidence. Pour les personnes interrogées, Cattenom fait aujourd'hui partie du paysage, certains ajoutant même avoir été agréablement surpris par leur visite des installations, ce qui a contribué à les rassurer sur sa présence au cœur du territoire. Un message reçu 5/5 par le CNPE qui a prévu un large choix de visites à destination des publics français et transfrontaliers pour la célébration de ses 40 ans d'exploitation.

* La zone PPI (Plan Particulier d'Intervention) concerne les populations situées dans un rayon de 20 km autour de la centrale.



CO₂, NON MERCI !

Le millésime 2025 du baromètre des riverains montre une évolution positive de leurs préoccupations sur les sujets environnementaux. 82% des sondés font ainsi confiance à EDF pour limiter l'impact des activités du site sur l'environnement et 71% considèrent que l'entreprise prend en compte les effets du changement climatique dans le cadre de la poursuite d'exploitation au-delà de 40 ans. Plus surprenant : ils sont encore plus d'un tiers à penser que la production des centrales nucléaires émet du CO₂. Il n'est donc pas inutile de le rappeler : les panaches qui s'échappent des aéroréfrigérants ne sont constitués que de vapeur d'eau.

2025 : LA PRODUCTION AU TOP



**AU CNPE DE CATTENOM,
2025 RESTERA COMME UNE ANNÉE
RECORD POUR LA MODULATION
DE PRODUCTION.
DES BAISSSES DE CHARGE
ONT PERMIS, TOUT AU LONG
DE L'ANNÉE, D'ACCOMPAGNER
LES VARIATIONS DE LA DEMANDE
EN ÉLECTRICITÉ.**

En 2025, la production de la centrale de Cattenom a nettement augmenté pour atteindre 31,42 TWh, contre 28,57 TWh en 2024, soit l'équivalent de 75 % des besoins de la région Grand Est. Une année record qui a également vu l'embauche de 105 personnes sur le site, 46 en CDI et 59 en contrat d'apprentissage, et l'organisation de 134 000 heures de formation.

UN SITE TRÈS SOLLICITÉ

La Centrale a connu deux « visites partielles » sur les unités 1 et 3. Ces arrêts programmés de 110 et 114 jours se sont superposés pendant plus de 7 semaines. Ils ont permis aux équipes d'EDF et aux entreprises prestataires de mener à bien près de 30 000 activités de maintenance sur les 70 000 réalisées au total sur l'année, au premier

rang desquelles 15 000 interventions en anticipation de la 4^e visite décennale de l'unité 1 planifiée en janvier 2027. Comme en 2024, les unités de Cattenom ont été particulièrement concernées par la modulation de la production qui permet, via des arrêts ou des baisses de charge, de s'adapter à la demande en électricité. Cette adaptation fait partie de la vie courante d'une centrale nucléaire mais elle a été plus forte face à une demande en électricité plus faible que prévue en 2025.

Avec 5,9 TWh d'énergie modulée, Cattenom a été le site le plus sollicité du parc nucléaire français : en tête, l'unité 2 et ses 200 baisses de charge sur les 481 enregistrées par la centrale. La modulation du parc nucléaire et du CNPE de Cattenom en particulier devrait être encore importante sur les années à venir.

000
5,9 TWh

C'est le volume d'électricité non produite par Cattenom en 2025 du fait de la modulation de production, soit près de 18% de la production annuelle (31,42 TWh).

DES PERFORMANCES À ENTRETENIR

**SÛRETÉ, IMPACT ENVIRONNEMENTAL, RADIOPROTECTION DES INTERVENANTS,
UNE TRIPLE AMBITION QUI, EN 2025, A CONTINUÉ DE GUIDER LES PAS DU CNPE.**

En 2025, l'Autorité de Sûreté Nucléaire et de Radioprotection (ASN) a mené 30 inspections sur site dont 8 inopinées. Ses conclusions situent le niveau de sûreté de Cattenom dans la moyenne du parc EDF : des performances jugées satisfaisantes aussi bien en matière d'exploitation et de conduite des réacteurs (toutefois en léger retrait par rapport aux années précédentes) qu'en termes de maintenance des installations.

SÛRETÉ

Le CNPE a déclaré l'an dernier 48 événements significatifs sûreté (45 de niveau 0 et 3 de niveau 1 sur l'échelle INES), nombre inférieur à la moyenne du parc EDF sur 3 ans. L'analyse de ces événements révèle des axes d'amélioration notamment à

l'occasion des phases de redémarrage des réacteurs : qualité de préparation des interventions, application des procédures, optimisation des documents opératoires et prise en compte du retour d'expérience.

ENVIRONNEMENT

En 2025, la Centrale a conforté ses progrès en matière de protection de l'environnement avec un nombre d'événements significatifs (2) équivalents aux résultats obtenus lors des deux années précédentes.

Le site de Cattenom a bien anticipé la saison estivale face au risque de sécheresse de sorte que son fonctionnement n'a pas été impacté par les périodes d'étiage de la Moselle. De nombreux projets ont été lancés en faveur de l'adaptation au dérèglement climatique et de la préservation

des écosystèmes. Les progrès attendus portent sur l'utilisation de produits biocides, la consommation d'eau potable et la maîtrise de certaines installations de traitement chimique.

RADIOPROTECTION

En matière de radioprotection, le CNPE de Cattenom a déclaré 8 événements significatifs sur l'année 2025, dont un de niveau 2 sur l'échelle INES relatif à la contamination d'un intervenant (sans conséquence sur la santé).

Une amélioration est à signaler dans la gestion des tirs radiographiques et des efforts sont attendus en ce qui concerne la maîtrise de la contamination ainsi que la culture de radioprotection des intervenants dans leurs contrôles en sortie de chantiers.



SOUS LE SIGNE DE LA MAINTENANCE

4 ARRÊTS SONT AU PROGRAMME DE 2026. UNE ANNÉE BIEN REMPLIE AVANT D'ATTAQUER 2027 ET LA 4^e VISITE DÉCENNALE DE L'UNITÉ 1.

Avec deux visites partielles et un arrêt pour simple rechargement, la centrale de Cattenom affiche pour 2026 le plus lourd programme de maintenance de la décennie 2019-2029.

UNE TRÈS FORTE ACTIVITÉ

La mise à l'arrêt de l'unité 4, engagée fin janvier, a mobilisé plus de 12 000 activités de maintenance et de contrôle, ainsi que 43 modifications visant à renforcer la sûreté des installations. Parmi les principales interventions figurent le remplacement d'une pompe du circuit primaire, du rotor de l'alternateur et de trois manchettes thermiques du couvercle de la cuve du réacteur, ainsi que la réalisation d'épreuves hydrauliques du circuit secondaire principal.

La visite partielle de l'unité 2 commence début mai. Cet arrêt de quatre mois permettra notamment d'anticiper des travaux en lien avec la 4^e visite décennale



de la tranche, prévue en avril 2028.

Le dernier arrêt de l'année concernera l'unité 3 en septembre, pour une durée

de 50 jours, dans le cadre d'un simple rechargement.

UN TRAITEMENT DE CHOC TRÈS ENCADRÉ

LA CENTRALE EST AUTORISÉE À RENFORCER SA LUTTE CONTRE LES MICRO-ORGANISMES PATHOGENES QUI COLONISENT LES INSTALLATIONS, ENTRAÎNANT UNE AUGMENTATION DE SES REJETS JUGÉE SANS IMPACT, NI POUR LA SANTÉ NI POUR L'ENVIRONNEMENT.

La Centrale de Cattenom a sollicité l'Autorité de Sûreté Nucléaire et de Radioprotection (ASN) en vue d'une modification des décisions encadrant ses prélèvements d'eau et rejets d'effluents. Cette demande est motivée par la nécessité pour EDF de renforcer sa capacité de traitement pour maîtriser le développement de micro-organismes pathogènes dans ses installations. Cette évolution s'accompagne d'une augmentation de ses rejets annuels en sodium et chlorure.

DES PRESCRIPTIONS...

Dans ses projets de décision présentés à l'automne 2025, étape préalable de la procédure administrative, l'ASN s'est appuyée sur le retour d'expérience de plusieurs CNPE, dont celui de Cattenom. Elle y prescrit un scénario de traitement

optimisé afin de limiter l'augmentation des niveaux de rejets. Dans la mesure où les rejets journaliers ne sont pas modifiés, l'impact environnemental et sanitaire reste le même qu'actuellement. L'ASN demande toutefois à EDF d'explorer des solutions alternatives ou complémentaires



visant à réduire l'usage de réactifs chimiques et d'optimiser sa stratégie de traitement biocide au regard du retour d'expérience des premières années d'exploitation.

... À LA DÉCISION

Transmis au préfet de Moselle, ces projets de décisions étaient à l'ordre du jour d'un Conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques, le 19 décembre 2025, qui a rendu un avis favorable. Ils ont par ailleurs fait l'objet de consultations d'EDF, de la CLI et du public, français et transfrontalier, via le site internet de l'ASN entre le 20 novembre et le 20 décembre. Ces consultations n'ont pas entraîné de modification de fond. Les décisions définitives ont été signées par le collège de l'ASN et publiées au Bulletin officiel de l'ASN début 2026.

EXERCICE NUCLÉAIRE : UN TEST GRANDEUR NATURE

L'EXERCICE NUCLÉAIRE PROGRAMMÉ SUR LE CNPE DE CATTENOM SE DÉROULERA LES 4 ET 5 JUIN, SELON UN SCÉNARIO INCONNU À L'AVANCE DES PARTICIPANTS.

L'exercice nucléaire des 4 et 5 juin prochains permettra de tester le Plan Particulier d'Intervention (PPI) qui concerne un rayon de 20 km autour de la centrale. Lancée fin 2025, sa préparation aura mobilisé 7 groupes de travail composés notamment de représentants de la Préfecture de Moselle, de l'ASNR, d'EDF, du SDIS, de la CLI, d'autres services publics et des autorités frontalières. Ses objectifs : tester la sûreté du CNPE en situation accidentelle, l'efficacité de la gestion et de la communication de crise mais aussi sensibiliser les élus et les riverains de la centrale au travers notamment des ateliers qui seront programmés le deuxième jour.

LES LEÇONS DE 2022

Rappelons que le dernier exercice nucléaire en date, celui de 2022, avait permis d'identifier plusieurs points de vigilance en matière de

communication et conclu notamment à la nécessité de compléter le volet évacuation du PPI en cas d'accident, et le plan de bouclage du site. Ces éléments ont notamment été pris en compte dans la révision du plan, pour laquelle la consultation publique s'est achevée le 10 mars dernier.



CARNET DE BORD

UNE HISTOIRE DE FILTRE SUR FOND DE MAUVAISE VANNE !

Nous sommes le 9 septembre 2025 vers 5h du matin. Appelé à nettoyer un filtre à l'intérieur de la station de pompage de l'eau de Moselle qui est commune aux unités n°3 et n°4, un technicien condamne par erreur la mauvaise vanne, lors de son intervention sur le circuit de filtration.



Vers 8h30, lors de sa ronde de surveillance, un autre technicien constate l'anomalie et la signale aux équipes d'exploitation qui remettent immédiatement les vannes dans la bonne configuration et finalisent l'opération de nettoyage.

Bien que sans conséquence réelle sur la sûreté des installations du fait de la redondance des circuits, cet événement significatif, déclaré dans un premier temps au niveau zéro de l'échelle INES, a finalement été réévalué au niveau 1 par l'ASNR. Celle-ci a en effet relevé des causes communes avec un événement similaire survenu en 2022. Soucieux que ce type d'erreur humaine ne se reproduise pas, le CNPE a rapidement mis en œuvre des actions de sensibilisation, de formation et d'ergonomie des locaux.

COMPRIMÉS D'IODE : UNE CAMPAGNE EN FIN D'ANNÉE

Habitants situés dans le périmètre de 10 à 20 km de la centrale, vous êtes concernés par la distribution de comprimés d'iode qui aura lieu au second semestre. Une campagne d'information programmée à l'automne vous en donnera les modalités pratiques. Pour tout renseignement : cli-cattenom@moselle.fr.

CLI, la Lettre de la CLI du CNPE de Cattenom - N° 33 - 1^{er} semestre 2026.
Éditée par le Département de la Moselle. Directeur de la publication et rédacteur en chef : Patrick Weiten, Président du Département de la Moselle. Conception éditoriale, graphique et rédaction : ABRACADABRA.
Impression : Imprimerie Départementale. N° ISSN : 3038-4885. Dépôt légal à parution. Tirage : 2 000 exemplaires.



DATES À RETENIR

4-5 JUIN

Exercice de sûreté nucléaire à Cattenom (lire ci-contre)

12 NOVEMBRE

Réunion publique de la Commission Locale d'Information (CLI) à Metz



LE NUCLÉAIRE, PARLONS EN !

Découvrez les vidéos pédagogiques proposées par l'Association Nationale des Comités et Commissions Locales d'Information. Une série qui vous permettra de mieux comprendre les activités nucléaires, leurs particularités et leurs enjeux. Il vous suffit de scanner le QR Code.



TOUS LES NUMÉROS SUR INTERNET

Vous pouvez consulter ou télécharger tous les numéros de cette Lettre, en français et en allemand, sur le site du Département de la Moselle : www.moselle.fr/cli