

Lettre de la Commission Locale d'Information auprès de la centrale Nucléaire du blayais

La Commission Locale d'Information Nucléaire (CLIN) est pilotée par le Département de la Gironde. Elle a pour missions l'information et la concertation en matière de sûreté, de radioprotection et d'impact des activités de la centrale du Blayais.

Dossier : le retour d'expérience de Fukushima - Page 2



Bon à savoir

- Des exercices de sécurité nucléaire à la centrale du Blayais Page 4
- La préparation des exercices de crise Page 5

Actions de la CLIN en 2021

- Accompagnement des communes pour la prise en compte du risque nucléaire Page 6
- Campagne de recherche de tritium Page 6
- Etude sur la perception du risque nucléaire Page 7

Prenez date

Réunion publique
mercredi 15 décembre

Page 8



Florian DUMAS

Président de la CLIN
Conseiller Départemental
du canton Nord Gironde
Maire de Civrac de Blaye

« Suite aux dernières élections départementales et régionales, 8 nouveaux membres ont intégré la CLIN : 1 pour la Région Nouvelle Aquitaine, 2 pour le Département de Charente-Maritime et 5 pour le Département de la Gironde.

C'est à ce titre que Jean-Luc Gleyze, président du Département de la Gironde, m'a témoigné sa confiance en me désignant président de la CLIN et c'est avec honneur et engagement que j'ai accepté la présidence de cette commission.

L'impulsion d'une nouvelle dynamique à la mission d'information de la CLIN est un axe majeur que je souhaite mettre en avant, notamment auprès des populations résidant dans le périmètre du Plan Particulier d'Intervention.

Les membres du bureau et les responsables des 3 Commissions permanentes (suivi de l'activité, protection des populations et information) seront pleinement mis à contribution pour mettre en œuvre cette mission essentielle d'information et faire de la CLIN un espace de rencontre et de débat objectif.

Les missions de la CLIN sont riches et variées et il est important que vous puissiez avoir connaissance de son activité le plus régulièrement possible. C'est pourquoi, en 2022, je souhaite que nous menions une réflexion globale sur notre communication.

Plus particulièrement, dans ce numéro, il est question du dernier exercice de crise et de mesures prises par EDF pour améliorer la sûreté sur le site du blayais. Il est également question des études menées par la CLIN dont les résultats seront disponibles en 2022.

Pour ce mandat, je souhaite vivement que la CLIN contribue à développer une culture du risque nucléaire auprès des populations dans le dialogue et en toute transparence. »

... Le retour d'expérience de Fukushima

Il y a 10 ans, FUKUSHIMA

Le 11 mars 2011, un tremblement de terre, puis un tsunami entraînent un accident majeur à la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi.

Faire face à un accident nucléaire

Au-delà du renforcement nécessaire des installations, l'accident de Fukushima a montré l'utilité de mieux se préparer à gérer des crises.

Ainsi, l'élargissement du Plan Particulier d'Intervention (PPI) de 10 à 20 km autour de la centrale du Blayais a été décidé en 2018. Cette décision n'est pas liée à un accroissement du risque nucléaire de la centrale, mais permet d'améliorer l'information et la protection des populations. Elle permet également d'associer les acteurs de la gestion de crise, et notamment les maires avec le Plan communal de sauvegarde (PCS), sur un territoire plus vaste.

Un accélérateur pour la sûreté

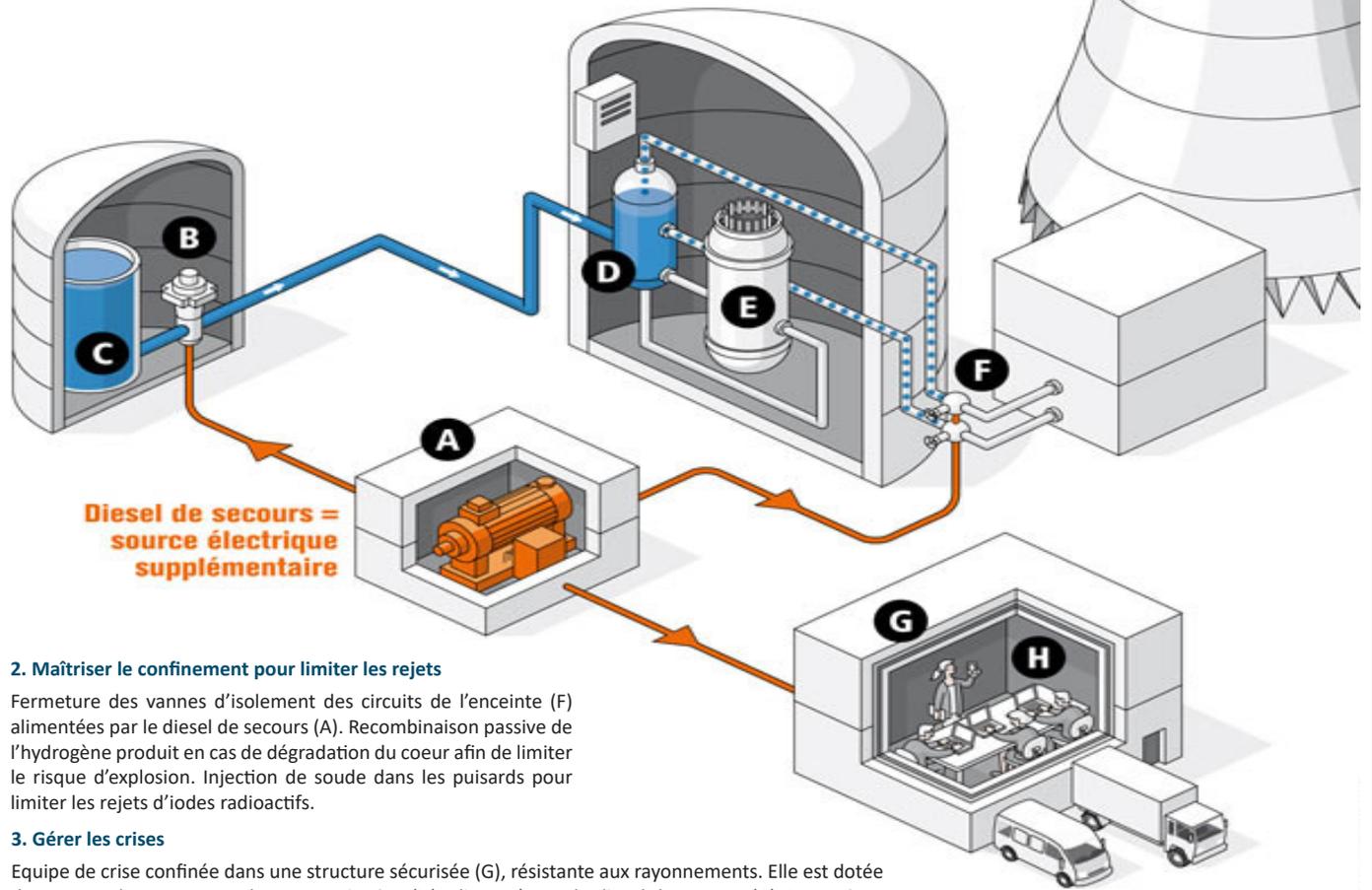
Cet accident a mis en évidence la nécessité de mieux protéger les installations nucléaires face à des situations extrêmes. Les experts proposent le concept de « noyau dur » (voir schéma), dont l'objectif est de renforcer la maîtrise des fonctions vitales de sûreté, d'éviter des rejets massifs dans l'environnement et d'améliorer la gestion de crise.

Les dispositifs clés du noyau dur sont :

- le Diesel d'Ultime Secours (DUS),
- la Source d'Eau Ultime (SEU),
- le Centre de Crise Local (CCL).

1. Stopper la réaction nucléaire et assurer le refroidissement

Le diesel de secours (A) alimente une pompe reliée à une réserve d'eau (C) située dans un bâtiment adjacent. En continuant de fournir de l'eau au générateur de vapeur d'eau (D), tout est fait pour que la fusion du cœur du réacteur (E) soit évitée.



**Diesel de secours =
source électrique
supplémentaire**

2. Maîtriser le confinement pour limiter les rejets

Fermeture des vannes d'isolement des circuits de l'enceinte (F) alimentées par le diesel de secours (A). Recombinaison passive de l'hydrogène produit en cas de dégradation du cœur afin de limiter le risque d'explosion. Injection de soude dans les piscines pour limiter les rejets d'iodes radioactifs.

3. Gérer les crises

Equipe de crise confinée dans une structure sécurisée (G), résistante aux rayonnements. Elle est dotée de moyens de mesures et de communication (H), alimentés par le diesel de secours (A). Les actions menées :

- diagnostiquer l'état du ou des réacteurs accidentés et pronostiquer leurs évolutions
- évaluer les rejets radioactifs et leurs conséquences (mesures de radioactivité dans l'environnement et météorologiques)
- communiquer avec les pouvoirs publics pour mettre en oeuvre, si nécessaire, des actions de protection des populations.

source : IRSN

Les réflexes en cas d'alerte nucléaire

1

Je me mets rapidement à l'abri dans un bâtiment



2

Je me tiens informé(e)



3

Je ne vais pas chercher mes enfants à l'école



4

Je limite mes communications téléphoniques



5

Je prends de l'iode dès que j'en reçois l'instruction



6

Je me prépare à une éventuelle évacuation



... Dans le cadre de ces missions, la CLIN a participé à :

Des exercices de sécurité nucléaire à la centrale du Blayais

Les 20 et 21 octobre 2021, un exercice de sécurité nucléaire a été organisé avec la participation des autorités, l'exploitant mais aussi les élus locaux du Plan Particulier d'Intervention autour du CNPE du Blayais.

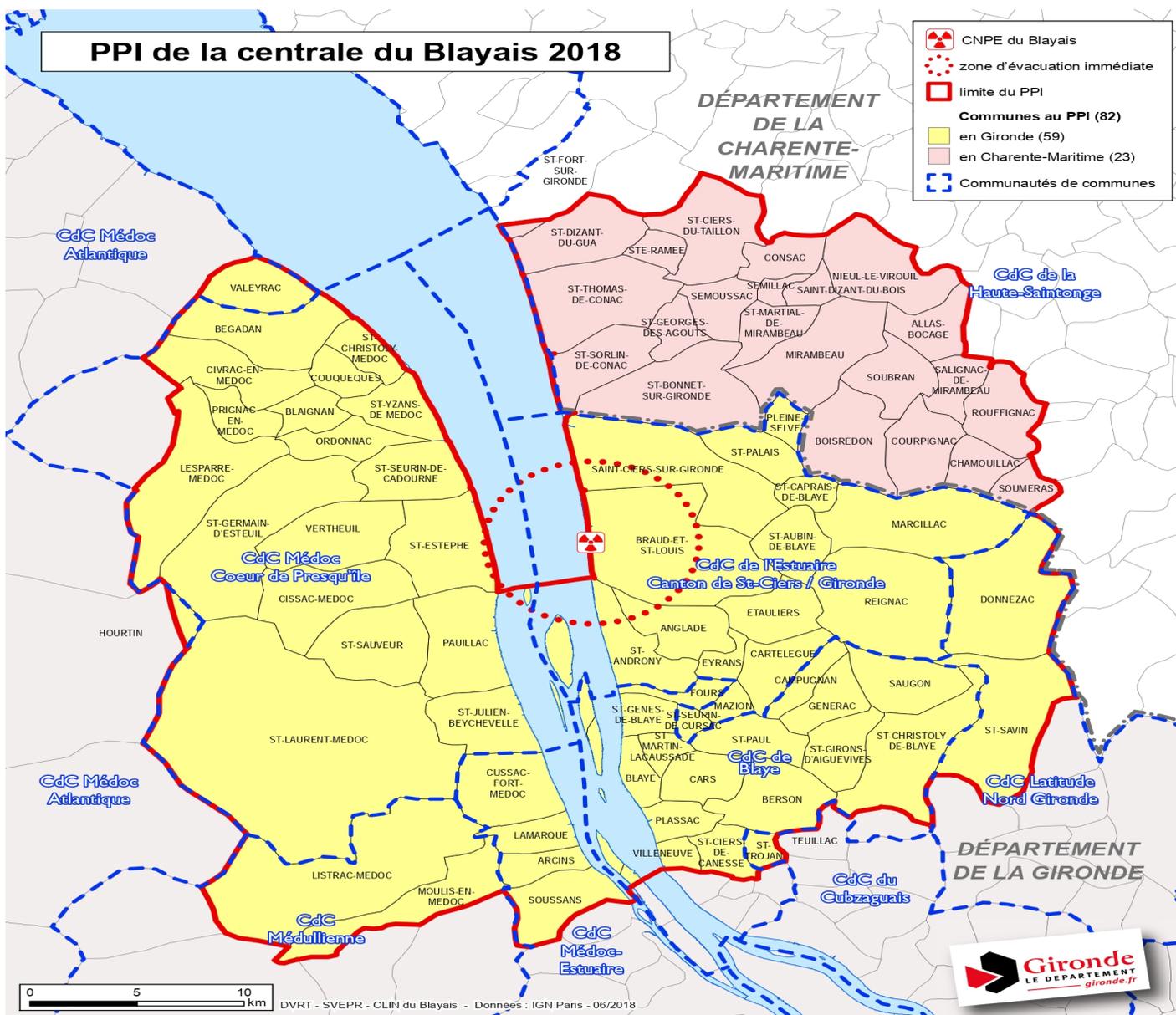
Qu'est-ce qu'un Plan Particulier d'Intervention (PPI) ?

Un PPI est un dispositif élaboré par l'État pour préparer et organiser la réponse des pouvoirs publics afin de protéger les personnes, les biens et l'environnement face aux risques liés à la présence de la centrale.

Ce plan détermine les moyens de secours mis en œuvre en cas d'accident. Il est établi par les pouvoirs publics et fait partie du dispositif d'organisation de la réponse de sécurité civile (ORSEC) départemental. Dans le cas de la centrale nucléaire du Blayais, la zone concernée par le PPI correspond à un rayon de 20 km autour du site.

Quel est le but de cet exercice ?

Il a pour objectif d'entraîner les instances nationales et locales, l'exploitant de la centrale et les élus locaux à la survenue d'un accident avec des rejets à l'extérieur du site, et permet de tester notamment les capacités de réactions des organisations ainsi que la pertinence et l'efficacité des mesures de protection de la population en cas d'événement.



La préparation des exercices de crise

Réunion de lancement, groupe de travail, comité de pilotage : depuis le mois d'avril, la CLIN a participé aux réunions organisées dans le cadre de la préparation de cet exercice.

La CLIN n'a pas un rôle opérationnel en cas d'accident et ce n'est pas à elle d'informer les populations en phase d'urgence.

Néanmoins, elle a un rôle à jouer en tant qu'observateur et conseil pour s'assurer que tous les acteurs prenant part au dispositif sont prêts.



Les étapes de la préparation de ces exercices de crise

JOUR 1

La première journée a essentiellement fait l'objet d'un exercice d'état-major en PC de crise au niveau national ou local (Préfecture, centrale).

JOUR 2

La seconde journée était consacrée à la thématique du post-accident. L'objectif était d'envisager les besoins et les questionnements face à une telle situation.

LES OBJECTIFS

Le premier jour, la CLIN était présente en tant qu'observateur afin de faire remonter ses observations et éventuels dysfonctionnements.

Le second jour, elle a contribué aux réflexions sur le post-accident.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Tout au long de l'année, la centrale organise des exercices d'urgence ou PUI (Plan d'Urgence Interne).

Il y a environ 8 PUI par an organisés sur le site du Blayais, dont 2 de façon inopinée.

... Dans le cadre de ces missions, la CLIN a mis en oeuvre plusieurs actions :

Accompagner les communes pour la prise en compte du risque nucléaire

Chaque commune du PPI (plan particulier d'intervention) de la centrale doit avoir un PCS (plan communal de sauvegarde) qui prend en compte le risque nucléaire, c'est-à-dire, une organisation communale en cas d'événement grave.

Ces communes doivent également mettre à la disposition de leur population un DICRIM (Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs), pour apporter des réponses sur la conduite à tenir en cas d'événement.

Accompagnée de l'IRMA (institut sur les risques majeurs), la CLIN a permis à 27 communes sur les 80 que compte le PPI de participer à une formation pour mieux connaître les rôles et les responsabilités des acteurs de la gestion de crise, les outils d'aide à la décision, la méthodologie d'élaboration d'un PCS et les moyens pour le maintenir opérationnel.

Pour 2022, la CLIN proposera à nouveau des formations sur le PCS aux communes pour que le risque nucléaire et la culture du risque en général soient mieux pris en compte.



Mener une campagne de recherche de Tritium autour de la centrale

La CLIN a décidé de mener une campagne de radioéléments et notamment de Tritium autour de la centrale.

Cette décision fait suite à l'annonce, par l'ASN, d'un marquage au Tritium de la nappe captive située sous la centrale. Bien que la fuite soit aujourd'hui colmatée, la CLIN a souhaité mener une étude indépendante pour observer l'état de l'environnement.

Les échantillons concernent à la fois les eaux de surface et les sédiments. Les résultats de cette campagne sont attendus pour le premier trimestre 2022 et seront partagés notamment sur le réseau national de mesure de la radioactivité.



source de la photo : EDF

Etudier la perception du risque nucléaire et le retrait des comprimés d'iode

La dernière campagne de distribution de comprimés d'iode débutée en septembre 2019 a concerné les communes dans la zone de 10 à 20 km de la centrale.

Les mauvais résultats pour les taux de retrait (particuliers, établissements recevant du public et établissements scolaires) de cette campagne ont conduit la CLIN à s'interroger sur les conditions de cette distribution et sur les raisons qui amènent à retirer ou pas ses comprimés d'iode.

Aussi, au cours de l'année 2021, la CLIN a engagé une étude socio-anthropologique qui vise à mieux comprendre le déroulement de la campagne de distribution à travers ses spécificités locales, ses conditions de réalisation et l'implication des différents acteurs.

Trois thématiques sont abordées : le zonage du PPI, l'organisation de la campagne et enfin, l'information et la mise à disposition des comprimés.

Les pistes de réflexion que proposera cette étude seront disponibles au début de l'année 2022.



source de la photo : France 3 régions



La CLIN vous informe : les fuites sur les conduites de rejet de la centrale ont été réparées

Des travaux de réparation ont été effectués pour colmater des fuites sur les conduites de rejet de la centrale. Ces conduites permettent de rejeter l'eau de refroidissement (eau de l'estuaire), mais également, dans une faible proportion, des effluents liquides radioactifs et chimiques.

Préalablement à la réalisation des travaux, une enquête publique a été réalisée du 12 octobre au 4 novembre 2020 pour recueillir l'avis de la population sur ces travaux.

Dans ce cadre, la CLIN a transmis un avis, disponible sur gironde.fr/CLIN, où elle s'étonne du peu de transparence dans cette affaire :

- pas de consultation de la CLIN, contrairement à ce que demande le code de l'environnement ;
- pas d'information de la part de l'exploitant, qui a connaissance des fuites depuis 12 ans ;
- pas d'information sur une position de l'autorité de sûreté nucléaire.

Depuis, un groupe de travail de la CLIN a obtenu une information effectuée le 21 mai 2021 par la centrale, en présence de l'ASN. Cette réunion a permis de mieux comprendre la réalité de ce chantier (identification et caractérisation des fuites, moyens et méthodes d'intervention et résultats attendus) qui n'a pas d'impact sur la sûreté des réacteurs, ni sur l'environnement.

Aujourd'hui, les travaux sont achevés, mais la CLIN reste vigilante et demande à être tenue informée de ce type d'événement.

... Agenda de la CLIN en 2021

Nous avons participé ...

Le 7 décembre

Les représentants de la CLIN ont participé à Paris, à l'assemblée générale de l'Association Nationale des Comités et Commissions Locales d'Information (ANCCLI).

Le 9 décembre

Participation à la 33ème Conférence des CLI, en visio.

Nous avons organisé ...

Le 15 décembre

Une réunion publique à Saint André de Cubzac sur l'extension des PPI à 20 km avec la présence de Monsieur Rémi LAFFIN de la Mission d'Appui à la gestion du Risque Nucléaire (MARN) du ministère de l'intérieur.

Adresses utiles :



www.asn.fr



www.edf.fr



www.irsn.fr



www.distribution-iode.com



www.ancli.org



Pour en savoir plus sur la CLIN du Blayais et retrouver les dernières infos : gironde.fr/CLIN

Pour recevoir la lettre d'info de la CLIN, abonnez-vous : gironde.fr/CLIN (rubrique restez informés).

Pour nous écrire :

Secrétariat de la CLIN du blayais
1 esplanade Charles de Gaulle, CS 71223- 33074 BORDEAUX CEDEX

Téléphone : 05 56 99 51 20

mail : contact.clin@gironde.fr

Directeur de la publication : le Président de la CLIN

Rédaction : Xavier Paulmaz et le bureau de la CLIN

Réalisation : Nadia Kamtas