

INTER-CLI

Commissions locales d'information de la Manche

*« La prévision est très difficile,
particulièrement au sujet du futur »*

(Niels BOHR)

Point étape du Groupe de Travail INTERCLI de la Manche
sur la sûreté des installations nucléaires post-Fukushima

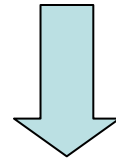
IRSN – ANCCLI du 20 Janvier 2012





Genèse de la démarche

*Assemblée Générale extraordinaire inter-CLI
du 18 avril 2011*



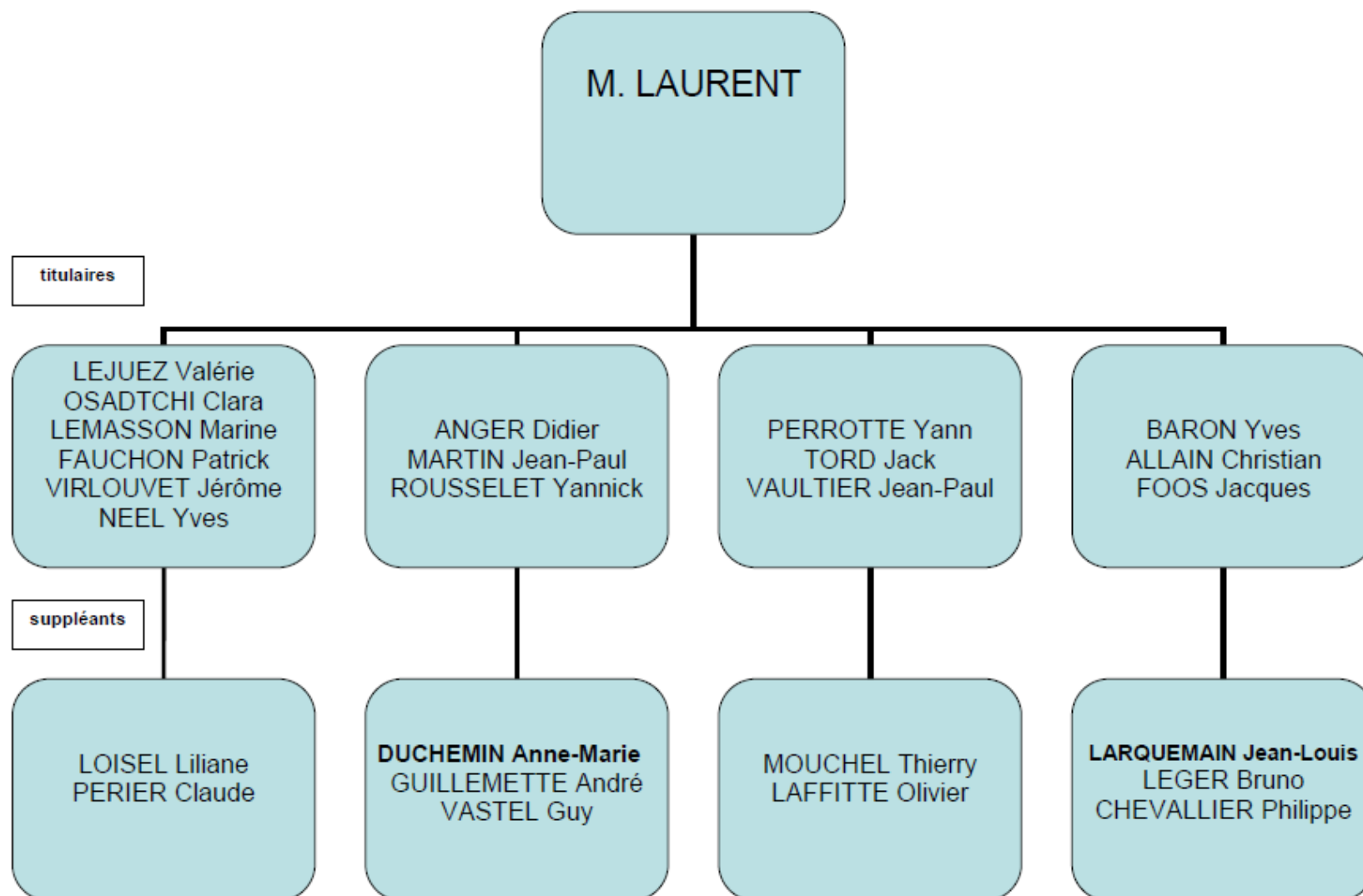
*Création d'un GT inter-CLI « sûreté des
installations nucléaires de la Manche »*

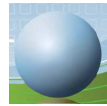




Format du GT

GROUPE DE TRAVAIL « sûreté des installations » INTER-CLI de la Manche





SOMMAIRE



1 – Objectifs de la démarche



2 – Les thématiques et sujets abordés



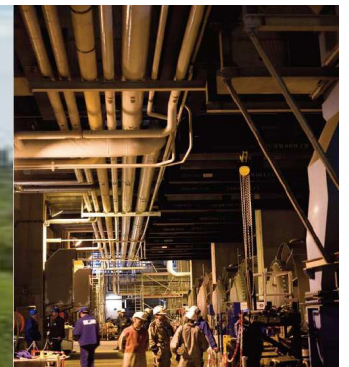
3 – Principes d'organisation et instances de travail

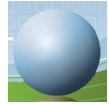


4 – Accompagnement et calendrier



5 – Information et communication





OBJECTIFS



- *établir un diagnostic prospectif, analysant finement et de manière transversale le niveau de sûreté perçu pour les 3 sites nucléaires du département*



- *Croiser les travaux et les analyses des 3 CLI avec l'audit ASN, les ECS et les inspections*



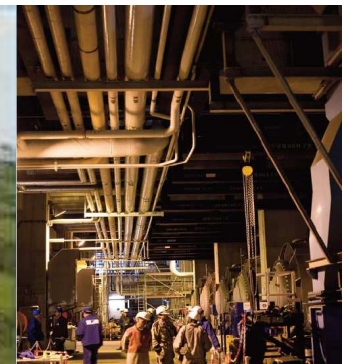
- *Identifier les faiblesses des installations manchoises face au retour d'expérience de la catastrophe japonaise*

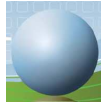


- *Partir d'une approche locale pour porter un éclairage sur une approche globale*



- *établir des propositions pour une nouvelle gouvernance et un renforcement des missions des CLI*





Thématiques et sujets abordés

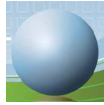
6 réunions du groupe de travail inter-CLI ont eu lieu depuis mai 2011.
Quelques sujets abordés :



Problématiques communes aux 3 sites manchois:

- *Sous-traitance et sûreté*
- *PUI - PPI - Plan Orsec*
- *Intrusion – piratage informatique*
- *Risque hydrogène sur les piscines de stockage de combustibles irradiés*
- *Éléments météorologiques extrêmes*





Thématiques et sujets abordés

6 réunions du groupe de travail inter-CLI ont eu lieu depuis mai 2011.
Quelques sujets abordés :



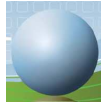
Problématiques propre au site AREVA La Hague :

- *Stockage des produits de fission*
- *Résistances des structures des bâtiments, risques de brèches, de siphonage*
- *Résistance du toit des piscines*
- *Résistance des piscines d'entreposage des combustibles irradiés à la chute d'aéronefs ou d'actes de malveillance de type terroristes*



Problématiques propre au centre de stockage de la Manche :

- *Quelles suites aux demandes réitérées de la reprise des déchets dans la partie N.E*
- *Le niveau d'intervention sur les pentes et la consolidation des bordures sont-ils suffisants au regard des préconisations de la commission Turpin de 1996 ?*



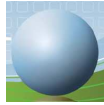
Thématiques et sujets abordés

6 réunions du groupe de travail inter-CLI ont eu lieu depuis mai 2011.
Quelques sujets abordés :



Problématiques propre aux unités de production de Flamanville:

- *Positionnement et protection de la salle de commande*
- *Positionnement et protection du contrôle commande de secours et des groupes électriques de secours, architecture des circuits de contrôle-commande en situation accidentelle*
- *Gestion de la formation d'hydrogène en cas de rupture d'approvisionnement en eau de refroidissement du réacteur*
- *Tenue des joints d'étanchéité sur circuit primaire à des températures supérieures à 300 °C*
- *Résistance des réacteurs à la chute d'un aéronef ou d'actes de malveillance*
- *Naufrage d'un pétrolier et marée noire* – (Incidence sur l'alimentation source froide des réacteurs situés en bord de mer - Flamanville, Paluel, Penly et Gravelines)



Thématiques et sujets abordés

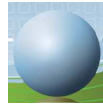
6 réunions du groupe de travail inter-CLI ont eu lieu depuis avril 2011.
Quelques sujets abordés :



Problématiques propre à l'EPR :

- *Point sur la fiabilité des grappes de contrôle*
- *Efficacité du récepteur de corium et risque d'explosion lié à ce système de sauvegarde.*





Principes d'organisation

- 1 réunion du GT une fois par mois depuis mai 2011
- 1 plateforme de travail en ligne où chaque représentant met en ligne ses contributions
- 1 chargé(e) de mission en charge :
 - du suivi du GT
 - des auditions avec les membres de la CLI
 - du croisement avec l'audit ASN
 - de la rédaction du livre blanc
- 1 Assemblée générale Inter-CLI pour valider les thématiques
- 1 Assemblée général Inter-CLI pour valider le contenu du livre blanc





Accompagnement et calendrier

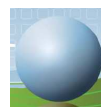
Accompagnement :

- Budget spécifique dégagé par le Conseil général de la Manche pour financer des travaux du GT (poste de chargé de mission)

Calendrier :

- Mai à novembre 2011 – réunions du GT, balayage de toutes les thématiques
- 30 novembre 2011 – AG inter-CLI validation des thématiques
- janvier 2012 à juin 2012 – réunions du GT + auditions et début de rédaction du livre blanc
- automne 2012 – AG inter-CLI validation du contenu du livre blanc
- à partir d'octobre 2012 – promotion du travail réalisé auprès des instances nationales

Sortie d'un Bulletin d'information en janvier 2012 diffusé à 120000 exemplaires



Information

Bulletin d'information des CLI de la Manche
Hors série - janvier 2012

INTER-CLI

Commissions locales d'information de la Manche

Accident de Fukushima

Quelles incidences pour les installations manchoises ?

Éditorial

UNE CATASTROPHE HORS DU COMMUN QUI POSE DE LÉGITIMES QUESTIONS

À la suite de la catastrophe nucléaire de Fukushima-Daiichi, j'ai souhaité réunir les trois commissions locales d'information (CLI) de la Manche afin d'aborder les problématiques de sûreté des installations en tenant compte du retour d'expérience de l'accident japonais.

Le 18 avril 2011, les membres des trois CLI se sont réunis en assemblée générale extraordinaire dans les locaux de la communauté de communes de La Hague à Beaumont-Hague.

Les membres des quatre collèges qui composent les CLI (élus, organisations syndicales, associations et scientifiques) ont décidé lors de cette réunion la création d'un groupe de travail sur la « sûreté des installations nucléaires de la Manche » avec pour objet d'établir un diagnostic « sûreté » concernant les trois sites nucléaires civils du département et présentant un double enjeu :

- la prise de conscience par la société de l'intérêt de placer la sûreté nucléaire au cœur de ses priorités ;
- mener une réflexion transversale de longue durée, à la méthodologie complexe, et devant aboutir à la réalisation d'un « livre blanc » sur la sûreté des installations nucléaires manchoises.

Six mois après la réunion d'avril et la mise en place du groupe de travail, les trois CLI de la Manche se sont de nouveau réunies en assemblée générale extraordinaire le 30 novembre. Cette nouvelle assemblée générale avait pour objet la validation des travaux menés par le groupe de travail depuis avril. Ces travaux se présentent sous forme de questions que vous trouverez en intégralité dans ce bulletin.

Aujourd'hui, avec les membres des trois CLI nous souhaitons que les citoyens du Cotentin, de la Manche et de la région puissent s'approprier les problématiques soulevées, les amener et les compléter. Pour ce faire, nous incitons les citoyens à poser toutes les questions complémentaires via les sites internet des trois CLI et une boîte aux lettres électronique dédiée à cet effet.

Au premier trimestre 2012, une deuxième étape de la démarche sera lancée, et les membres des CLI lanceront des auditions avec l'ensemble des personnes ressources afin d'apporter les réponses aux questions posées et aux problématiques soulevées.

Aujourd'hui dans le cadre de leurs missions, les CLI de la Manche vous donnent l'apart pour recueillir vos questions et observations. Mobilisez-vous et mobilisez autour de vous.

Vous pouvez compter sur les CLI et leurs membres pour relayer vos questions et obtenir des réponses concrètes et précises : la sûreté et la transparence sont au cœur de nos priorités.

Michaël Laurent
conseiller général délégué au territoire départemental d'analyse et aux CLI
président des commissions locales d'information de la Manche

Envoyez-nous vos questions à cli.manche@manche.fr

Sommaire

- **Thèmes généraux communs aux installations nucléaires de La Hague et de Flamanville** p. 2
- **Usines de retraitement AREVA La Hague** p. 5
- **Centre nucléaire de production d'électricité d'EDF de Flamanville** p. 6
- **Centre de stockage de la Manche** p. 8
- **Thèmes non pris en compte par les exploitants d'installations nucléaires du Nord-Cotentin** p. 9

Thèmes généraux communs aux installations nucléaires de La Hague et de Flamanville

Questions du groupe de travail

Préambule : fourniture au public des rapports publics de sûreté des INB de La Hague et de Flamanville I et II (le rapport provisoire de sûreté de l'EPR et le rapport de sûreté du CSM sont déjà mis à la disposition des CLI).

L'exploitant AREVA n'est pas en mesure de fournir les rapports publics de sûreté demandés du fait qu'ils ne sont pas prêts et que les contraintes de travail des équipes AREVA dans le contexte actuel des inspections post Fukushima n'en permettent pas la réalisation dans un délai raisonnable. C'est pourquoi le directeur adjoint de l'établissement AREVA La Hague a proposé à la CLI qu'un ou plusieurs membres d'ont été désignés de la CLI consultent les rapports de sûreté dans les locaux de l'établissement. Pour des raisons pratiques et de faisabilité, la CLI souhaiterait disposer d'un local de consultation dans l'espace communication et avoir accès à des pages copiables. Le représentant de la CLI demanderait ensuite à l'exploitant de pouvoir bénéficier d'une copie des pages sélectionnées.

- La dose d'exposition réelle des populations peut-elle être connue avant évacuation en tenant compte de l'alimentation et de l'effet parache (incluant les gaz rares et les iodés à période courte) ?
- À la suite de l'accident de Fukushima, une révision globale de la notion des zones de confinement, d'évacuation, d'interdiction de consommer les denrées régionales et de surveillance de la commercialisation des denrées ne doit-elle pas être revue et discutée ?

Permanence des services indispensables en cas d'accident

- Des services publics ont-ils l'obligation de rester opérationnels en cas de crise ? Si oui lesquels ? L'applicabilité d'une telle obligation en est-elle vérifiée parmi les acteurs concernés ? Par ailleurs, peut-on faire des listes de volontaires ?

Détection d'une radioactivité anormale

- En cas d'accident nucléaire avec rejets d'effluents radioactifs survenant dans les installations nucléaires du Nord-Cotentin, combien de détecteurs au germanium seraient disponibles en Basse-Normandie, région où les activités de production agricoles et de pêche artisanale sont prépondérantes ?

Impact d'un accident d'un site nucléaire sur un autre

- Effet « boule de neige » : la gestion de scénarios d'enchaînement d'incidents/accidents avec impact sur la sûreté/sécurité d'autres installations est-elle étudiée (exemple : conséquences pour le site AREVA d'une perte de refroidissement au CNPE EDF avec rejets dans l'environnement et réciproquement) ?

Délocalisation du Centre opérationnel départemental (COD) et Poste de commandement opérationnel (PCO)

- La recherche d'un site de délocalisation du COD ou d'un PCO au plus près du terrain ne pourra-t-elle pas s'appuyer sur une liste préalable de sites potentiels ? Une telle liste ne devrait-elle pas être connue de la population ?

PUI / PPI / plan Orsec

APPLICATION DU PRINCIPE DE PRÉCAUTION

- Dans une situation comparable, le préfet et/ou l'ASN disposent-ils du pouvoir d'imposer aux exploitants l'arrêt immédiat des installations ou tout autre mesure ressortant du principe de précaution ?

PLAN PARTICULIER D'INTERVENTION (PPI)

- Comment informer les populations et organiser leur évacuation quand il n'y a plus ni électrociné ni liaisons téléphoniques ?
- Ne serait-il pas nécessaire de repenser le dispositif d'information de la population dans l'éventualité d'une gestion de crise avec cumul de dysfonctionnements des services publics ?

Périmètre d'application du PPI

- La zone d'évacuation ne devrait-elle pas être définie en fonction des retombées effectives et donc de la dose estimée à distance et au cours du temps ?

2 Bulletin d'information des CLI de la Manche - Hors série - janvier 2012

Thèmes et Questionnements du Groupe de Travail des 3 CLI de la Manche



CLI de LA MANCHE

COMMISSION LOCALE D'INFORMATION

Lettre d'information n° 1 -
01/2012

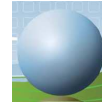
Accident de Fukushima

Quelles incidences pour les installations manchoises ?

Une catastrophe hors du commun qui pose de légitimes questions

A la suite de la catastrophe nucléaire de Fukushima-Daiichi, le Président des Commissions Locales d'Information (CLI) de la Manche a souhaité réunir les membres des 3 CLI et aborder les problématiques de sûreté des installations en tenant compte du retour d'expérience de l'accident japonais.

Le 18 avril 2011, les membres des 3 CLI se sont réunis en assemblée générale extraordinaire dans les locaux de la communauté de communes de la Hague à Beaumont-Hague.



Communication

Diffusion d'une newsletter et lancement d'une campagne de communication dans les médias locaux :

- En complément du bulletin d'information inter-CLI, la première newsletter des CLI de la Manche a été diffusée également début janvier.

www.climanche.fr/newsletter/news-201201-1.html

Interactivité :

- Transmise à raison d'une par trimestre pour informer les citoyens de l'actualité des CLI mais aussi pour leur permettre d'interagir par l'intermédiaire d'une boîte aux lettres électronique spécifique mise à leur disposition : cli.manche@manche.fr



Plus d'informations sur les 3 sites des cli

CLI CLI de **LA MANCHE**



www.cli-andra.fr



www.cli-areva.fr



www.cli-flamanville.fr



Contact : cli.manche@manche.fr



Merci de votre attention