



Nucléaire

communication

débats

Indépendance,

sûreté

Vigilance citoyenne,

transparence

Pluralisme,

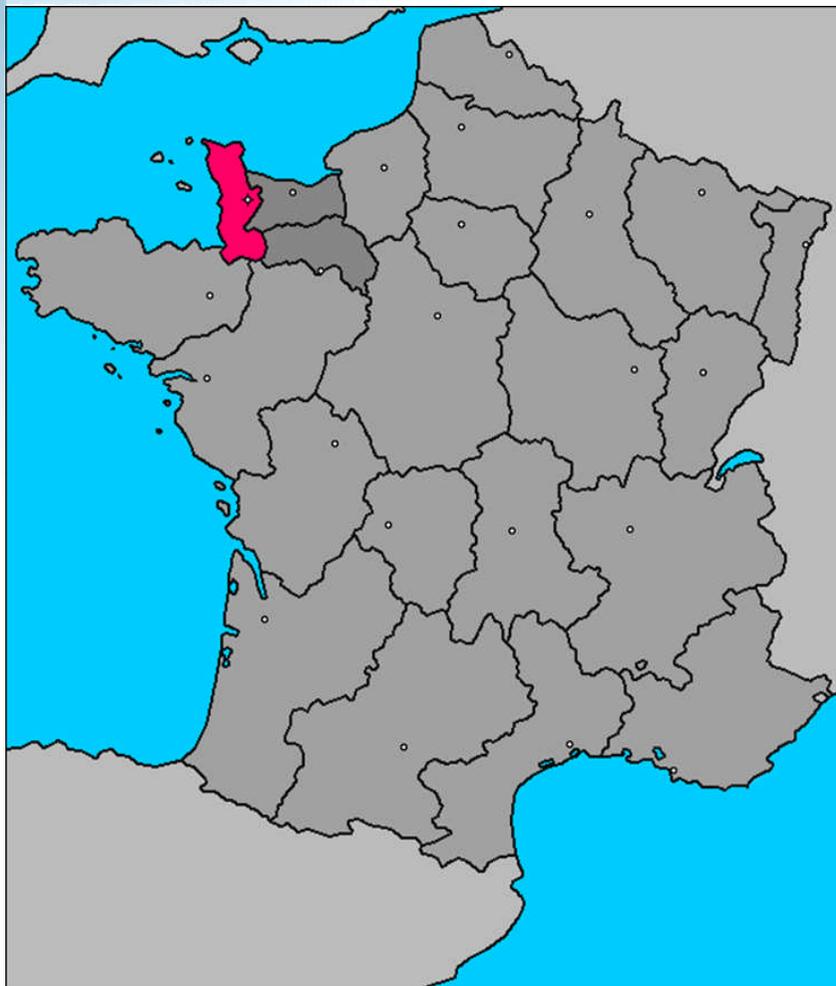
information,

**CLI**

CLI de **LA MANCHE**



Y.Baron – P.Devaux le 10 décembre 2013, Les enjeux de sûreté



## Département de la Manche

*500 000 habitants*

La **Manche** est un département français, dans la région Basse-Normandie. Son nom provient du bras de mer qui le borde sur tout son pourtour Nord et Ouest, et le quart Est.

Le département possède 3 sites nucléaires civils :

- **Centrale nucléaire EDF de Flamanville** : unités de production d'électricité 1 & 2 + nouveau réacteur EPR en cours de construction (mise en service 2016)
- **Areva La Hague** : centre de retraitement de combustibles nucléaires usés
- **Centre de stockage de la Manche Andra** : stockage de déchets faiblement radioactif

La Manche comprend également un site nucléaire militaire : L'Arsenal de Cherbourg qui est un établissement militaire spécialisé dans la construction et la réparation des navires de guerre notamment les sous-marins à propulsion nucléaire.

CLI

CLI de LA MANCHE

## *Les 3 CLI de la Manche :*



la CLI de Flamanville surveille les activités du centre nucléaire de production électrique et le chantier EPR



La CLI AREVA la Hague assure la transparence des activités du centre de retraitement de La Hague



La CLI Andra suit le fonctionnement du centre de stockage des déchets radioactifs

CLI

CLI de LA MANCHE

Le 10 décembre 2013, Les enjeux de sûreté

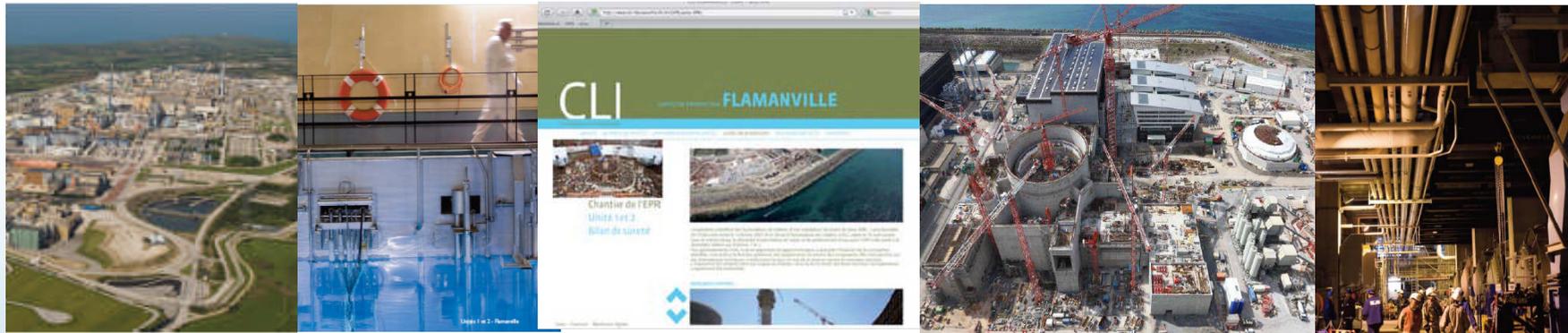
# INTER-CLI

Commissions locales d'information de la Manche



## *Monsieur Michel LAURENT, Président des 3 CLI de la Manche*

*Conseiller général du canton et maire de Beaumont-Hague*



# CLI

CLI de LA MANCHE

Le 10 décembre 2013, Les enjeux de sûreté



***La démarche « Inter-CLI »  
lancée après la catastrophe de Fukushima-Daïchii  
Le Livre blanc sur la sûreté des installations  
nucléaires civiles de la Manche***

**CLI**

CLI de **LA MANCHE**

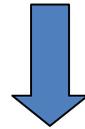


**Le 10 décembre 2013, Les enjeux de sûreté**



## *Suite à l'accident de Fukushima*

*le 18 avril 2011*



**Assemblée générale extraordinaire et création d'un  
Groupe de Travail INTERCLI « sûreté des  
installations nucléaires de la Manche »**



CLI

CLI de **LA MANCHE**



**Le 10 décembre 2013, Les enjeux de sûreté**



# *La démarche du Groupe de Travail*

## Les méthodes de la démarche



**Le GT a recensé 184 questions relatives à la sûreté nucléaire et la sécurité émanant de ses membres et du public**



**Pour faire connaître la démarche des outils de communication ont été mis en œuvre**



**Réponse aux questions après croisement des sources d'information, des auditions et l'expérience de terrain au Japon**

**CLI**

CLI de **LA MANCHE**



**Le 10 décembre 2013 – Les enjeux de sûreté**



# *La démarche du Groupe de Travail*

## Objectifs de la démarche



### **Analyse détaillée de la sûreté**

Le GT Inter-CLI voulait une démarche la plus complète possible



### **Renforcement de la sûreté des installations**

Recherche des faiblesses des installations nucléaires manchoises face au REX de l'accident nucléaire de Fukushima



### **Reconnaissance européenne de la démarche**

Présentation de la démarche lors de la convention Aarhus en décembre 2012





# *La prévention de l'accident*

## Les risques technologiques

**3 exemples retenus par le GT :**



**Les piscines des sites AREVA NC et EDF**



**Le Zirconium**



**L'entreposage des déchets de haute activité radiologique**

**CLI**

CLI de **LA MANCHE**



**Le 10 décembre 2013 – Les enjeux de sûreté**



# *La prévention de l'accident*

## Mesures prises contre les risques naturels



**Protection contre les événements météorologiques extrêmes**



**Les risques sismiques, magnétiques, climatiques et le réchauffement**

**CLI**

CLI de **LA MANCHE**



**Le 10 décembre 2013 – Les enjeux de sûreté**



## *La prévention de l'accident*

### Protection des sites nucléaires contre les agressions extérieures



#### **La protection contre les chutes d'avions**

La conception et le dimensionnement - L'interdiction de survol



#### **Le piratage informatique**



#### **La prévention contre la malveillance interne et externe**

**CLI**

CLI de **LA MANCHE**



**Le 10 décembre 2013 – Les enjeux de sûreté**



## *La prévention de l'accident*

### Les autres conditions de la sécurité



**Les Facteurs sociaux, Organisationnels et Humains**



**La sous-traitance**



**Les installations en arrêt**

les mouvements sociaux

la panne généralisée



**Les contrôles de la santé publique et de l'environnement**

**CLI**

CLI de **LA MANCHE**



**Le 10 décembre 2013 – Les enjeux de sûreté**



# *Gestion de la crise*

## L'organisation des secours

### **Le Plan d'Urgence Interne (PUI)**

Les modalités d'application

Les services mobilisés

Le cas particulier des transports

### **Le Plan Particulier d'Intervention (PPI)**

L'alerte des populations

L'organisation du dispositif

Les moyens de secours mis en place

CLI

CLI de LA MANCHE



Le 10 décembre 2013 – Les enjeux de sûreté



# *Gestion de crise*

## L'organisation des pouvoirs publics

-  Le dispositif de distribution de comprimés d'iode stable
-  L'estimation de la dose de radioactivité
-  Le périmètre d'évacuation

CLI

CLI de LA MANCHE



Le 10 décembre 2013 – Les enjeux de sûreté



# *Actions et réflexions post-accidentelles*

## L'après accident



**Transparence de l'information issue de l'analyse de l'accident nucléaire**



**Le zonage post-accidentel et la surveillance de l'activité déposée**



**La surveillance des populations**



**La gestion des déchets radioactifs**

La gestion des déchets selon leur nature  
La question de l'eau contaminée  
le devenir des terres contaminées



**L'indemnisation des populations**

**CLI**

CLI de **LA MANCHE**



**Le 10 décembre 2013 – Les enjeux de sûreté**



# *Actions et réflexions post-accidentelles*

## La démarche Post-Fukushima



**Les évaluations complémentaires de sûreté**



**Les prescriptions de Autorité de Sûreté Nucléaire**



**La mise en place des outils de la sûreté**



**Calendrier d'exécution**

liste des travaux supplémentaire à réaliser d'ici la fin  
2018

**CLI**

CLI de **LA MANCHE**



**Le 10 décembre 2013 – Les enjeux de sûreté**

## Résumé des activités du groupe de travail INTERCLI

**2011 :** - 10 réunions du GT  
- 2 assemblées générales  
- 1 bulletin d'information INTERCLI diffusé à 120000 exemplaires

**2012 :** - 2 réunions  
- 1 campagne de presse pour interroger la population  
- 2 newsletters  
- 18 auditions  
- 1 document synthèse des auditions

**2013 :** - 8 réunions du GT  
- 1 déplacement au Japon  
- 2 newsletters  
- 1 assemblée générale  
- 1 conférence de presse pour la sortie officielle du livre blanc



CLI

CLI de LA MANCHE

LA MANCHE  
CONSEIL GÉNÉRAL

Le 10 décembre 2013 – Les enjeux de sûreté



## *Points forts des travaux*

### Le déplacement au japon:

Au printemps 2013 fort de ses connaissances acquises grâce au croisement des sources d'information et des auditions, une délégation du groupe de travail INTERCLI a fait le déplacement au Japon pour prendre conscience sur le terrain au contacts des élus locaux et de la population des conséquences d'un tel accident.

Cette expérience a fait naitre de nombreux points d'interrogations.



CLI

CLI de LA MANCHE

LA MANCHE  
CONSEIL GÉNÉRAL

Le 10 décembre 2013 – Les enjeux de sûreté

# *Le choix de la restitution*

## 1 – Le livre blanc sur la sûreté des installations nucléaires civiles de la Manche



### Le Livre Blanc

SUR LA SURETE  
DES INSTALLATIONS  
NUCLEAIRES CIVILES  
DE LA MANCHE  
« POST FUKUSHIMA »



*Un dossier technique complet*

regroupant les arguments et les questionnements des membres des 3 CLI mais aussi

les réponses des intervenants aux auditions d'environ 183 pages téléchargeable sur internet.



# CLI

CLI de **LA MANCHE**

**Le 10 décembre 2013 – Les enjeux de sûreté**

# *Le choix de la restitution*

## 2 – Une documentation grand public appelée " Synthèse du Livre Blanc "



**Sortie officiellement le 5 décembre 2013**

Les membres du groupe de travail INTERCLI ont souhaité proposer au grand public un document abordable, moins technique comprenant les avis de tous les collèges conçu sous forme de livret de 75 pages pour diffusion au niveau local, régional et national.

**quelques exemplaires sont à votre disposition dans la salle**

**Ou sur demande à  
[cli.manche@manche.fr](mailto:cli.manche@manche.fr)**



**CLI**

CLI de **LA MANCHE**

**Le 10 décembre 2013 – Les enjeux de sûreté**

# INTER-CLI

Commissions locales d'information de la Manche



CLI

CLI de LA MANCHE

CLI

CENTRE DE STOCKAGE ANDRA

COMMISSION LOCALE D'INFORMATION

[www.cli-andra.fr](http://www.cli-andra.fr)

CLI

USINE DE TRAITEMENT AREVA NC LA HAGUE

COMMISSION LOCALE D'INFORMATION

[www.cli-areva.fr](http://www.cli-areva.fr)

CLI

UNITÉS DE PRODUCTION FLAMANVILLE

COMMISSION LOCALE D'INFORMATION

[www.cli-flamanville.fr](http://www.cli-flamanville.fr)

Merci  
de votre attention



Contact : [cli.manche@manche.fr](mailto:cli.manche@manche.fr)