

NUCLÉAIRE & SOCIÉTÉ CIVILE : DE L'INFORMATION À L'EXPERTISE CITOYENNE

Yves LHEUREUX

Directeur de l'ANCCLI

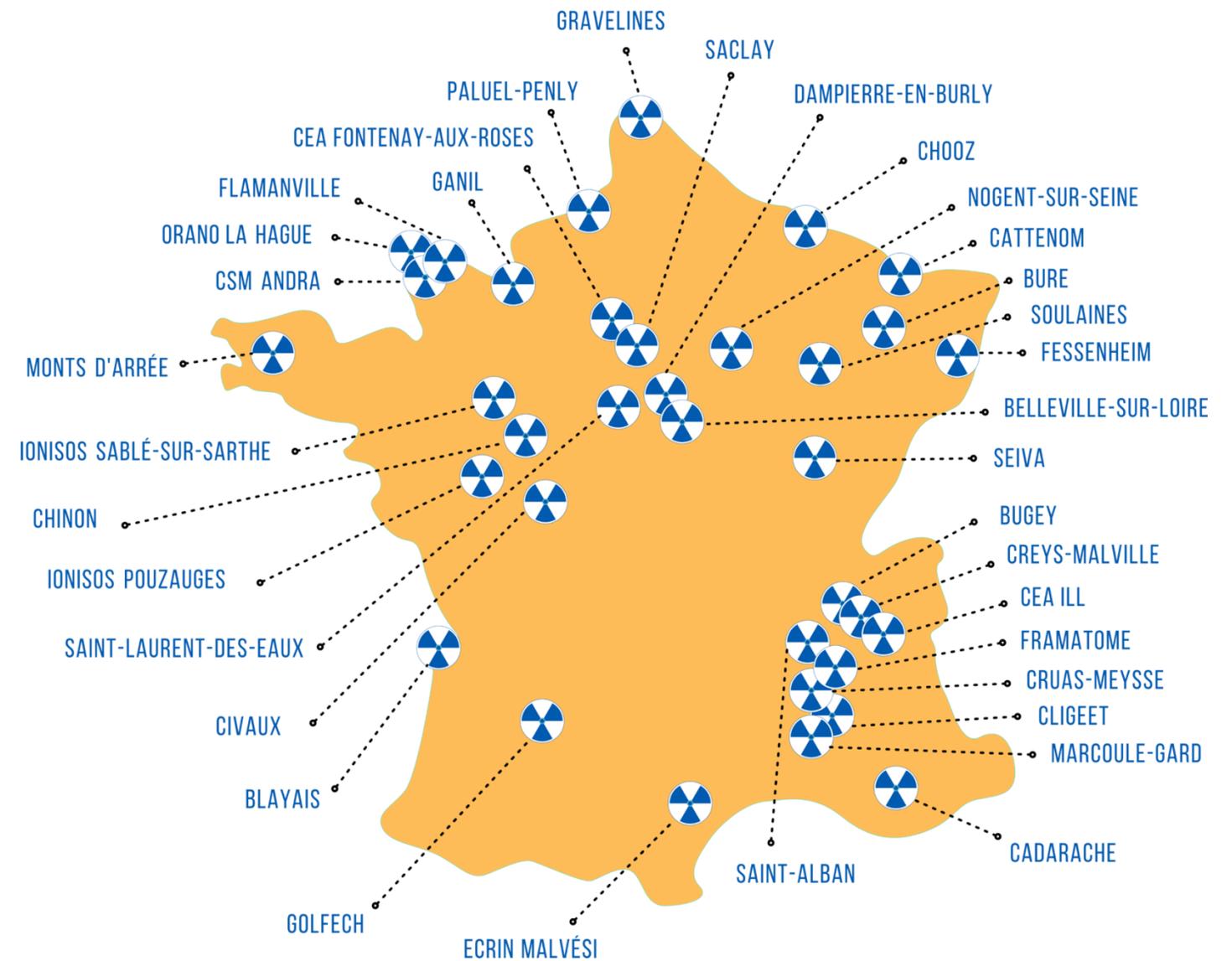
Association Nationale des Comités et Commissions Locales d'Information



L'ANCCLI : FÉDÉRATION NATIONALE DES 35 CLI

» Autour de chaque INB :

- › Centrale nucléaire
- › Centre de gestion des déchets
- › Centre de recherche
- › Fabrication du combustible



COMPOSITION DES CLI

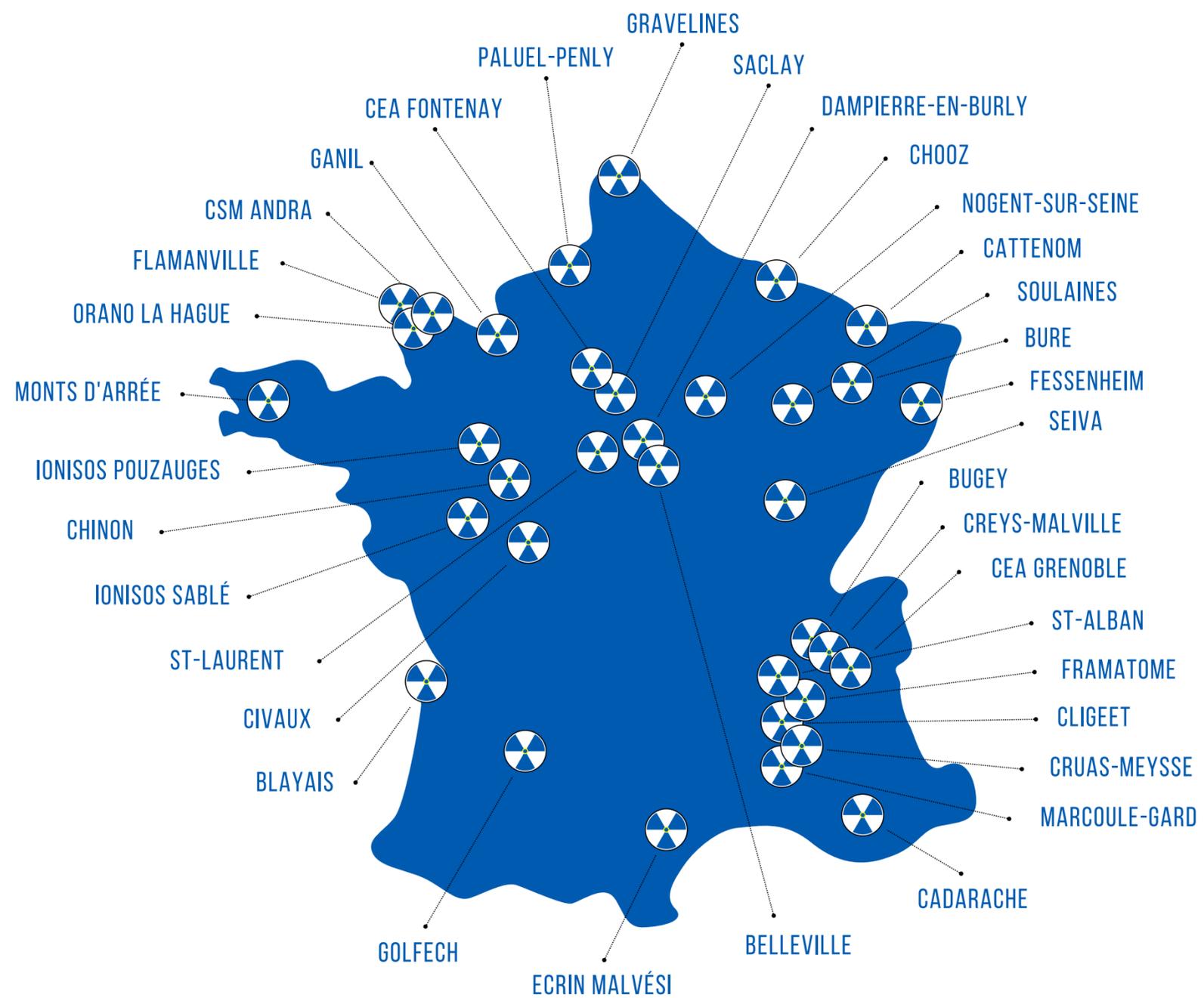
Au moins 50 % d'élus

Au moins 10 % de
représentants d'associations

CLI

Au moins 10 % de
représentants d'organisations
syndicales

Au moins 10 % de personnes
qualifiées et d'experts



AUJOURD'HUI LES
 CLI ET ANCCLI
 BIEN ANCRÉES
 DANS LE PAYSAGE
 LOCAL ET
 NATIONAL

D'OÙ SOMMES-NOUS PARTIS ?



LA SÛRETÉ : UN CONCEPT QUI APPARAÎT AVEC LE DÉVELOPPEMENT DES PREMIERS RÉACTEURS FRANÇAIS ET DES PREMIERS INCIDENTS

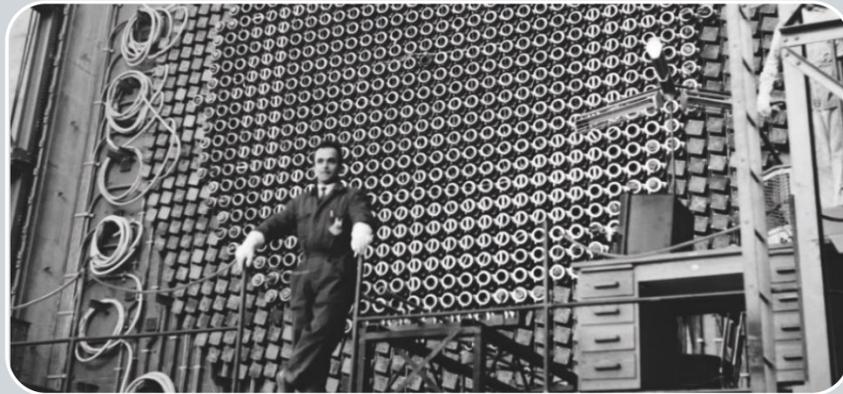


Construction d'une grille des combustibles sur le toit et le mécanisme de contrôle de la pile Zoé.

©Archives historiques CEA

» A cette époque, le terme de sûreté n'existe pas, c'est une affaire de techniciens et d'ingénieurs qui se soucient, en priorité, des travailleurs

ANNÉES 50 : DÉBUT DU PROGRAMME - PREMIERS RÉACTEURS, PREMIERS INCIDENTS



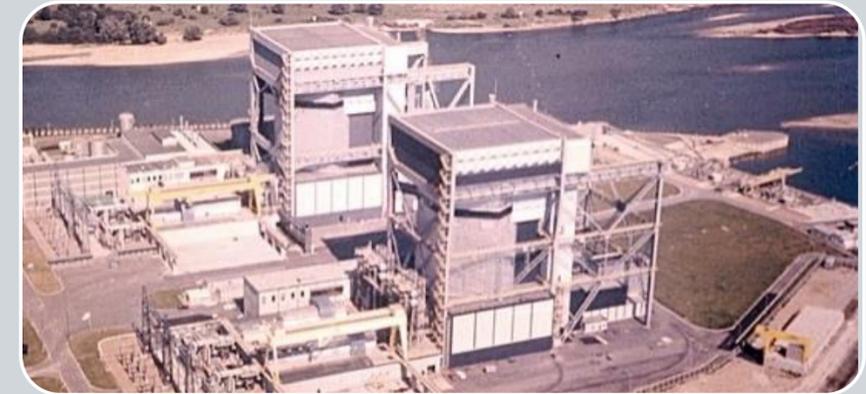
1956

**Pile Zoé à Marcoule
Incident de fusion sur
G1**



1957

**Centrale nucléaire de
Mayak
Pollution rivière Techa**

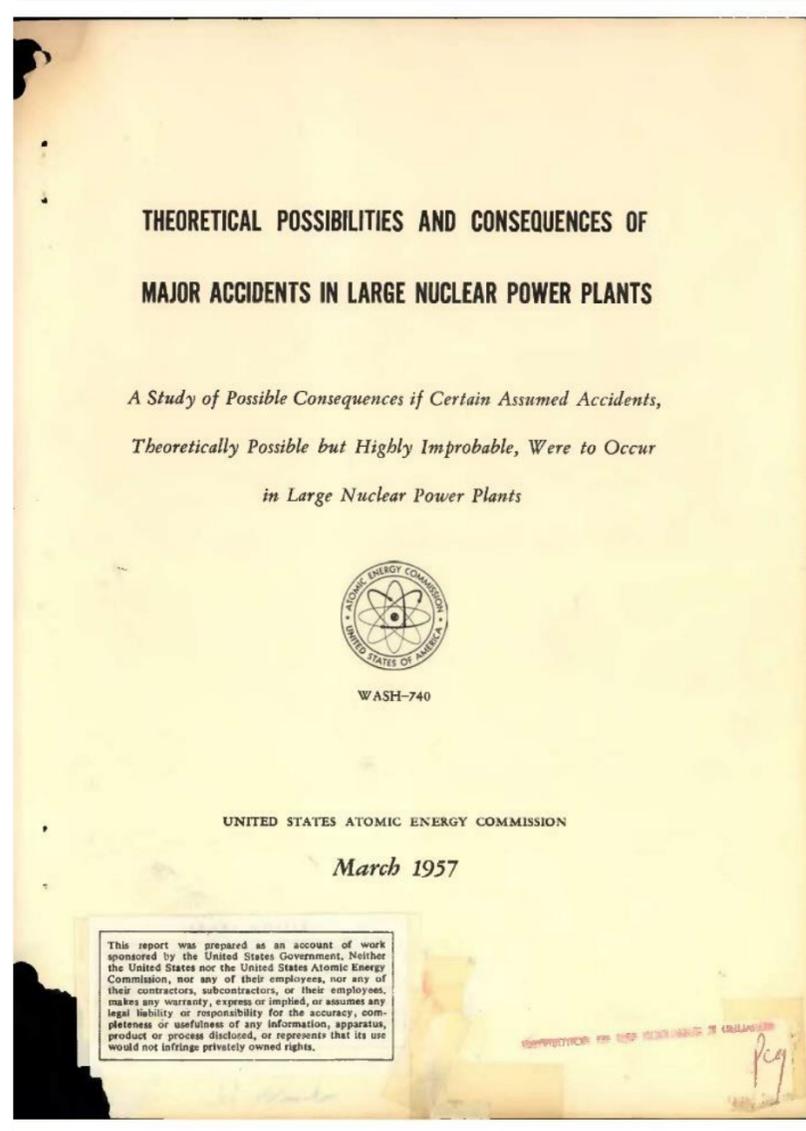


1969 & 1980

**Centrale nucléaire de
Saint-Laurent-des-Eaux
Accident avec rejets
atmosphériques pour le
2nd**

Jusqu'à la fin des années 60, la sûreté ne se préoccupe alors principalement que des travailleurs

LA SÛRETÉ : UN CONCEPT QUI APPARAÎT AVEC LE DÉVELOPPEMENT DES PREMIERS RÉACTEURS FRANÇAIS ET DES PREMIERS INCIDENTS



- » Fin des années 50, volonté de développer le nucléaire civil (« Atome pour la paix – Président Eisenhower »)
- » Rapport WASH-740 de la Commission de l’Energie Atomique américaine introduit la notion de risques de cette nouvelle industrie
- » La SURETE fait ses premiers pas

» Rapport WASH-740

- › introduit des ordres de grandeur de conséquences possibles (mais considérées comme peu probable) pour un réacteur de 500MWe thermiques
 - 3400 morts, 43 000 blessés
 - jusqu'à 25km du réacteur
 - contamination au-delà de 70km
- › *personne ne connaît actuellement et ne connaîtra jamais la grandeur exacte de cette probabilité d'un accident dangereux pour la population*

LA SÛRETÉ : UN CONCEPT QUI APPARAÎT AVEC LE DÉVELOPPEMENT DES PREMIERS RÉACTEURS FRANÇAIS ET DES PREMIERS INCIDENTS



1960 : La naissance de la sûreté nucléaire au CEA

Création du Groupe de travail sur la sécurité des piles (GTSP)
Création de la Commission de sûreté des installations atomiques (CSIA)
Création de la Sous-commission de sûreté des piles (SCSP)

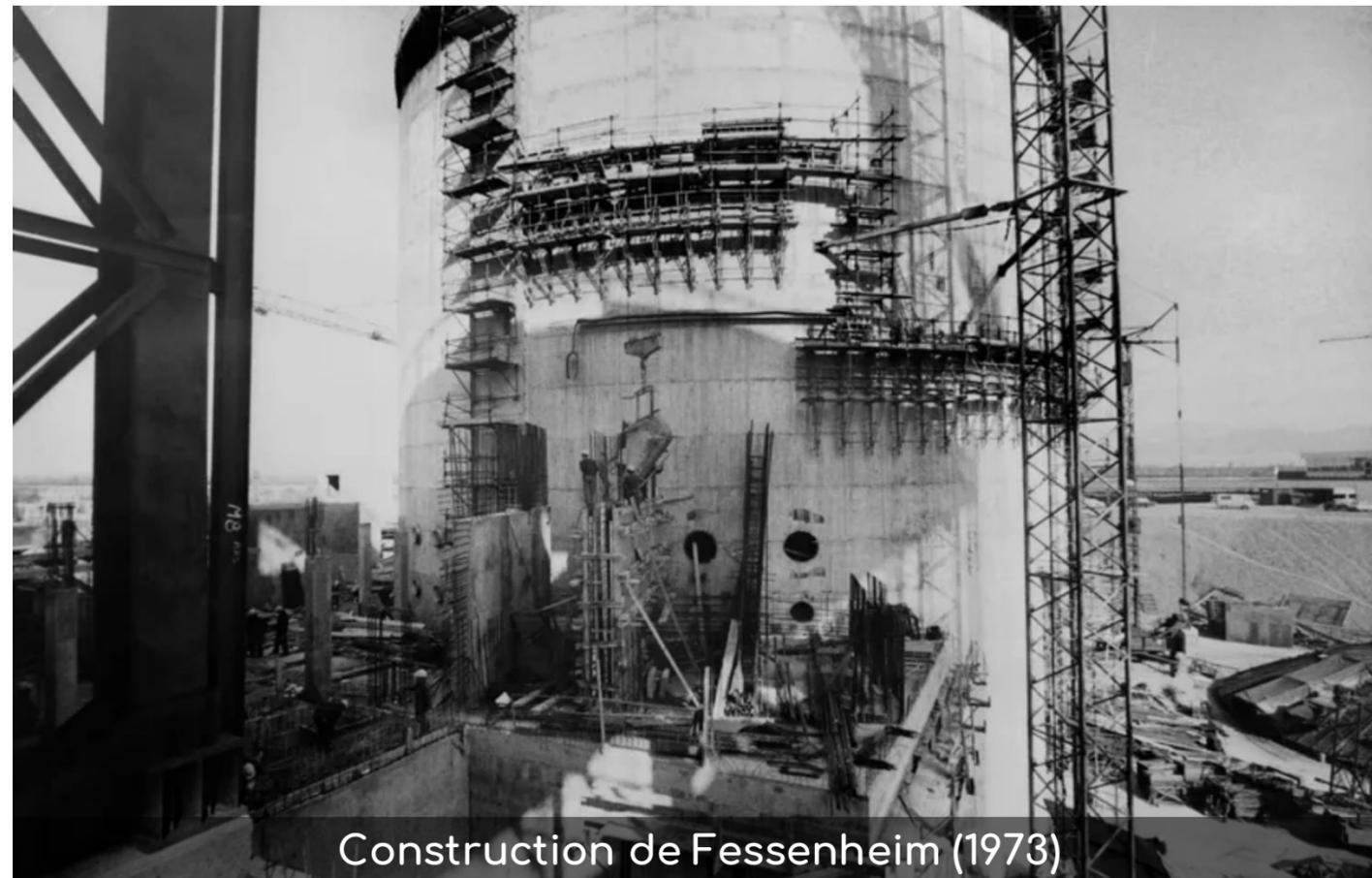


1970 : création du Département de Sûreté Nucléaire (DSN)



Naissance du dialogue technique interne autour de l'expertise et du contrôle

LE NUCLÉAIRE CIVIL VOIT SON DÉVELOPPEMENT SUR FOND D'INDEPENDANCE ENERGÉTIQUE



- » **8 mars 1977 démarrage de la centrale de Fessenheim**
- » Le Nouveau Journal titre « *le début d'une lutte pour l'indépendance énergétique* »
- » Grands rassemblements avant la mise en service : "*manifestations qui ont réuni environ 5 000 personnes à Strasbourg et 3 000 à Colmar*" rapporte le journal Le Monde.
- » **Les manifestants réclament plus de discussions avec le gouvernement (consultation des populations par referendum)**

Programme nucléaire des REP se lance avec des divergences fortes et marquées entre pro et anti-nucléaires

THREE MILE ISLAND (1979), LE PREMIER ACCIDENT QUI MARQUE LA CONSCIENCE CITOYENNE

- » Le nucléaire sort de la sphère experts/scientifiques et interpelle citoyens, élus, politiques
- » Les pouvoirs publics français établissent les premiers PPI : objectif général de protection des populations – 1er exercice à Fessenheim (1980)
- » Nucléaire/Risques/Information



TCHERNOBYL : NÉCESSITÉ D'UNE COMMUNICATION PUBLIQUE TRANSPARENTE

» Le mythe du nuage qui s'est arrêté à la frontière

- › Nucléaire = mensonge ! Tabou ! Flou ! ... aujourd'hui encore

» Rapport OPECST 1987

- › Insiste sur la difficulté pour regagner la confiance des citoyens

- › 2 enjeux :

- mieux communiquer envers le public
- avoir des organismes d'expertise et de contrôle + indépendant, des industriels et du monde politique

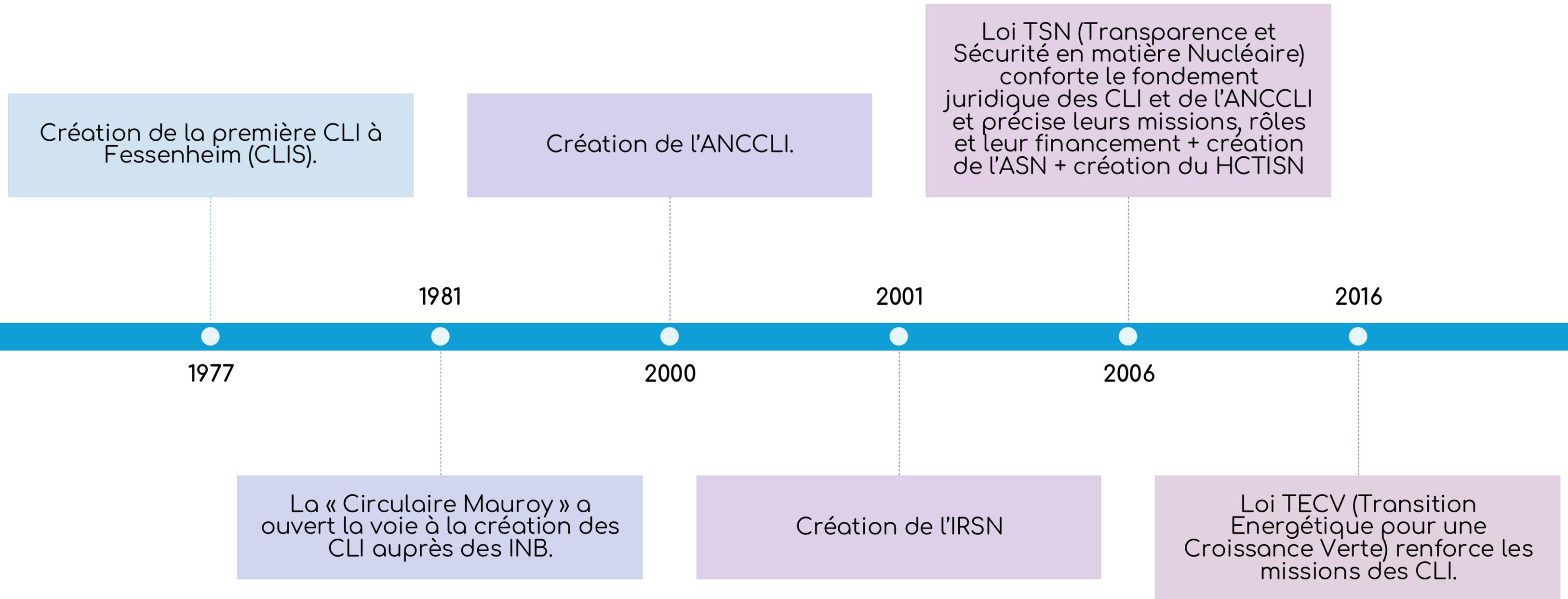
» Émergences d'associations citoyennes indépendantes

- › CRIIRAD, ACRO... et développement des CLI



Tchernobyl ? Nos voisins n'ont vraiment pas eu de chance !

STRUCTURATION PROGRESSIVE DE LA SOCIÉTÉ CIVILE



LES CLI/ANCCLI : DES ACTEURS À PART ENTIÈRE

» Les CLI ne sont pas uniquement des lieux de partage de l'information, elles développent leur propre expertise et leur propre communication :

- › Expertise, analyse, suivi de l'environnement
- › Participation aux exercices de crise, avis sur refonte des PPI
- › Réunions publiques
- › Magazines dans les boîtes aux lettres
- › Site Internet
- › Page Facebook



MONTÉE EN COMPÉTENCE DES CLI

➤ L'ANCCLI favorise la montée en compétence et la culture de radioprotection des CLI :

- Comprendre la radioactivité
- La sûreté nucléaire
- Gestion de crise
- Post-accident
- Le conseiller municipal correspondant incendie & secours

5 THEMATIQUES / 15 FORMATIONS

Comprendre la radioactivité

1. Les notions de base de la radioactivité et ses effets sur la santé (GP SANTE DE L'ANCCLI).
2. La mesure citoyenne de la radioactivité (Openradiation).

La sûreté nucléaire

3. Les principes généraux de la sûreté (IRSN).

Gestion de crise

4. Élaborer son Plan communal de sauvegarde / PCS (IRMA).
5. Piloter la cellule de crise de son PCS (IRMA).
6. Savoir communiquer en situation de crise (IRMA).
7. Comment intégrer le risque nucléaire dans les plans d'urgence d'entreprises ? (IRMA).
8. Se préparer à un exercice national de gestion de crise nucléaire (ATRISC).
9. Etablir son rôle d'acteur lors d'un exercice national de gestion de crise nucléaire (ATRISC).
10. S'exercer à la gestion de crise nucléaire (ATRISC).

Post-accident

11. Découvrir et comprendre le post-accident (CEPN).
12. Sensibiliser les acteurs locaux grâce à la cartographie territoriale (IRSN).
13. Comprendre les conséquences de l'accident de Fukushima sur la planification nucléaire française (ATRISC).
14. Se mettre en situation de gestion post-accidentelle et adapter ses grands principes aux enjeux du territoire (ATRISC).

Le conseiller municipal correspondant incendie et secours

15. S'approprier les outils et techniques pour exercer les missions du conseiller municipal correspondant incendie et secours dans une zone PPI nucléaire (ATRISC).

ANCCLI & CLI : indépendantes, reconnues et unique au monde

NOUS SOMMES

- Neutres et indépendants
- Pour le développement de l'information et des compétences
- Consultés par les parlementaires
- Acteur à part entière du monde nucléaire

NOUS NE SOMMES PAS

- Partisans - lobbying
- Les portes voix des exploitants et/ou des autorités et institutions
- N'intervenons pas sur les volets politique et économique

LES CLI : DES RELATIONS PRIVILÉGIÉES AVEC ACTEURS NATIONAUX

» Les liens se renforcent avec les partenaires

- › Consultation sur projets de décisions ASNR
- › Participation aux inspections de l'ASNR
- › Information régulière sur ESS
- › Développement des dialogues : RP4 900, RP4 1300, Cigéo
- › Consultation ANCCLI/CLI sur préparation saisine technique de l'IRSN (Cigéo)
- › Actions conjointes pour la JNR
- › Conférence nationale des CLI
- › Actions conjointes pour les campagnes de distribution de comprimés d'iode
- › Ouverture des GPE à la société civile



L'ANCCLI : DES ACTIONS CONJOINTES, DANS LE RESPECT DE L'INDÉPENDANCE DE CHACUN



Lien de connexion Teams à retrouver sur www.anccli.org et www.hctisn.fr

Contrefaçons, falsifications et suspicions de fraude dans les installations nucléaires

Webinaire du 7 Juin 2024 (14h-16h)

Organisé par **anccli** **HCTISN** Haut Comité pour la Sécurité Nucléaire en partenariat avec **asn** **EDF**

Webinaires



Webinaire

Le 5e réexamen périodique des réacteurs nucléaires de 900 MWe

16 octobre 2024 (18h20 - 20h30) avec EDF & ASN

anccli **asn** **IRSN** **EDF**

Accompagnement des consultations



Soutien pour les visites d'installations



contrôle des poussières atmosphériques

contrôle des sols

contrôle de l'eau de surface

contrôle de l'herbe

Soutien pour la surveillance de l'environnement par les CLI

Association et implication des acteurs locaux à la préparation des situations post-accidentelles :

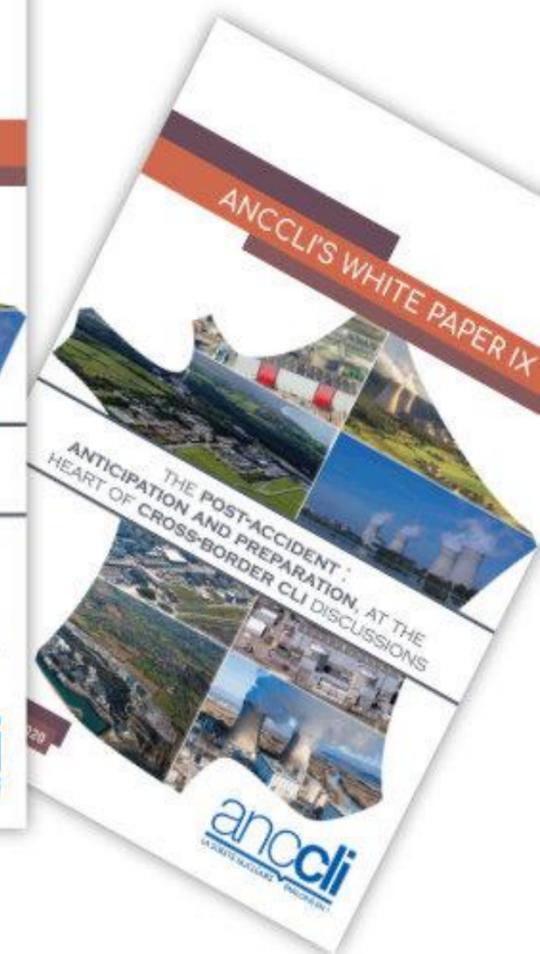
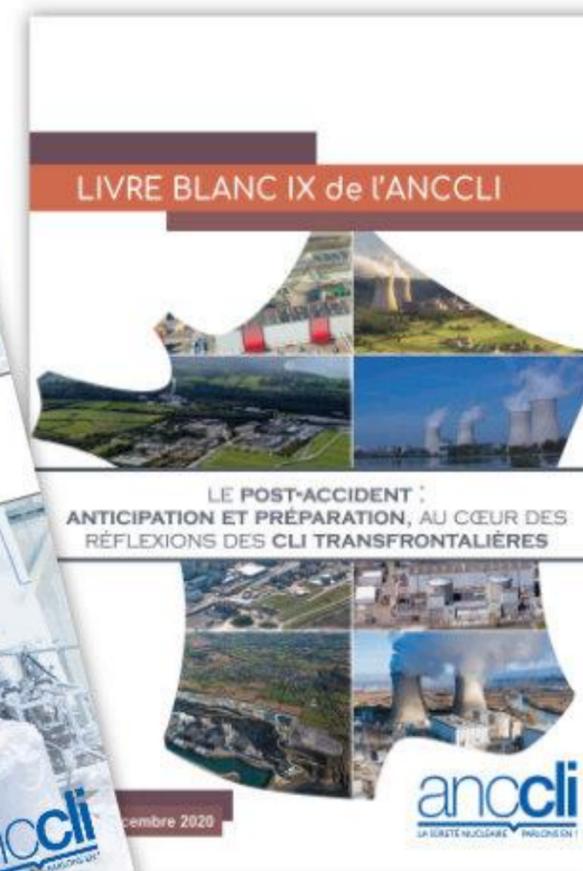
Recommandations du Codirpa

Implication des CLI dans la préparation de la doctrine post-accidentelle française

L'ANCCLI : DE L'INFORMATION À L'EXPERTISE

» Quelques exemples :

- › Livres blancs
- › Auditions sur les grands enjeux nucléaires par le Sénat, l'Assemblée nationale, l'OPECST
- › Dialogues techniques
- › Groupes permanents ...

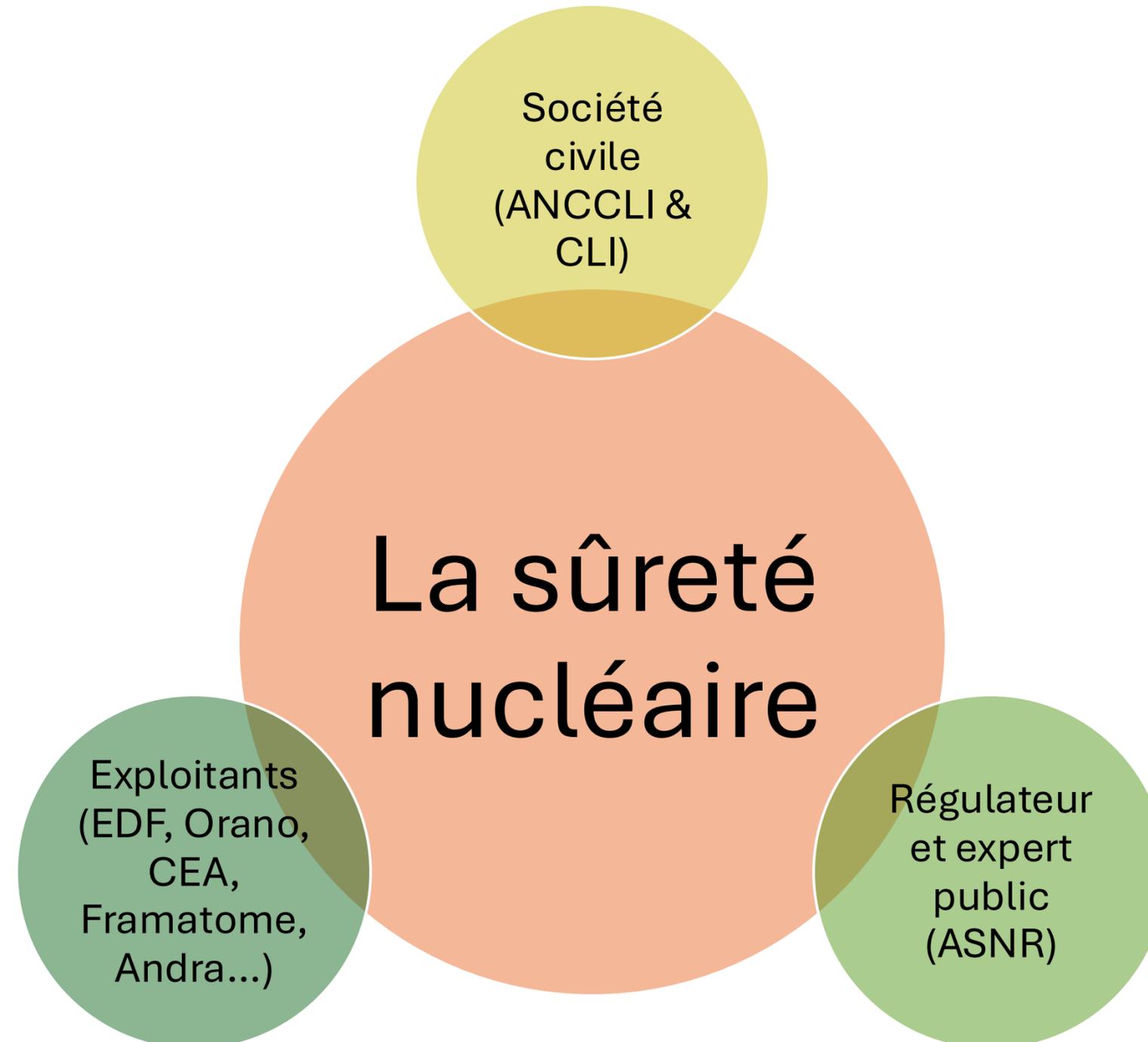


L'ANCCLI : PRÉSENTE AU NIVEAU INTERNATIONAL

- » Participation aux programmes & séminaires européens (CONFIDENCE, ENGAGE, TERRITORIES ...)
- » Participation à des conférences internationales (AIEA, OCDE, NEA ...)



CLI/ANCCLI RECONNUES COMME UN ACTEUR DU NUCLÉAIRE À PART ENTIÈRE





- » Auditions Assemblée Nationale
- » Auditions Sénat
- » Auditions OPECST

*«LA SÛRETÉ NUCLÉAIRE NE DOIT PAS ÊTRE UN
OBJET DE COMPÉTITION, MAIS UN BIEN
COMMUN».*

ANDRÉ-CLAUDE LACOSTE



LinkedIn



YouTube



Instagram

yvestheureux@anccli.org





POUR TOUTE INFORMATION
yveslheureux@anccli.org

WWW.ANCCLI.ORG

SURETE-NUCLEAIRE-40ANS.ORG

RÉSEAUX SOCIAUX : X, LINKEDIN, INSTAGRAM, FACEBOOK



La Commission Locale d'Information et de Surveillance de la centrale nucléaire de FESSENHEIM

Caroline DUONG
Chargée de mission CLIS

Les lundis de l'OHM du 8 septembre 2025

Contexte et Création

Missions et Fonctionnement de la CLIS

Impact de l'arrêt de l'installation sur la CLIS



13 novembre 1969 : décision de faire un réacteur à eau pressurisée

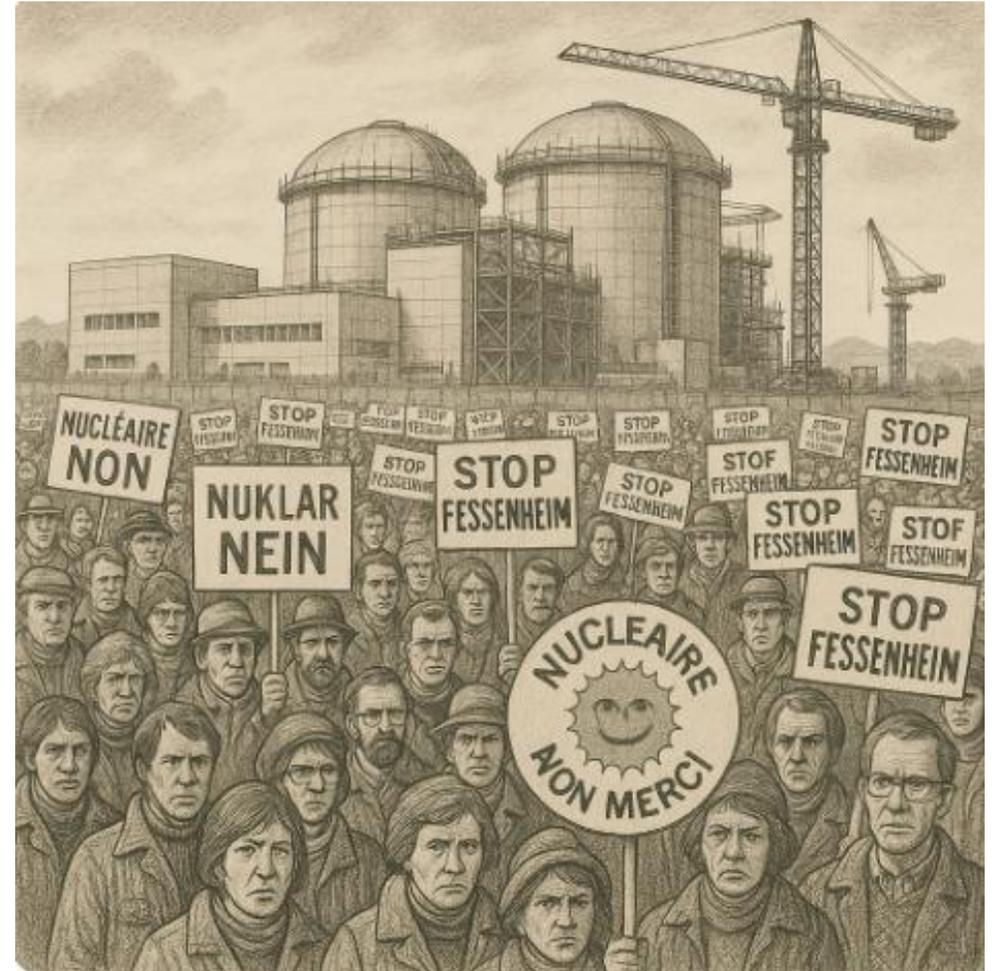
1970 : autorisation à EDF de lancer la construction

Avril 1971 : première manifestation antinucléaire civile : 1 500 personnes contre la centrale en construction à FESSENHEIM

30 avril 1976 décision, par l'assemblée départementale, de création d'une *commission locale de surveillance* : 1^{ère} en France

=> Celle-ci sera créée en 1977

1977 : mise en service de la Centrale



Missions et fonctionnement de la CLIS de FESSENHEIM

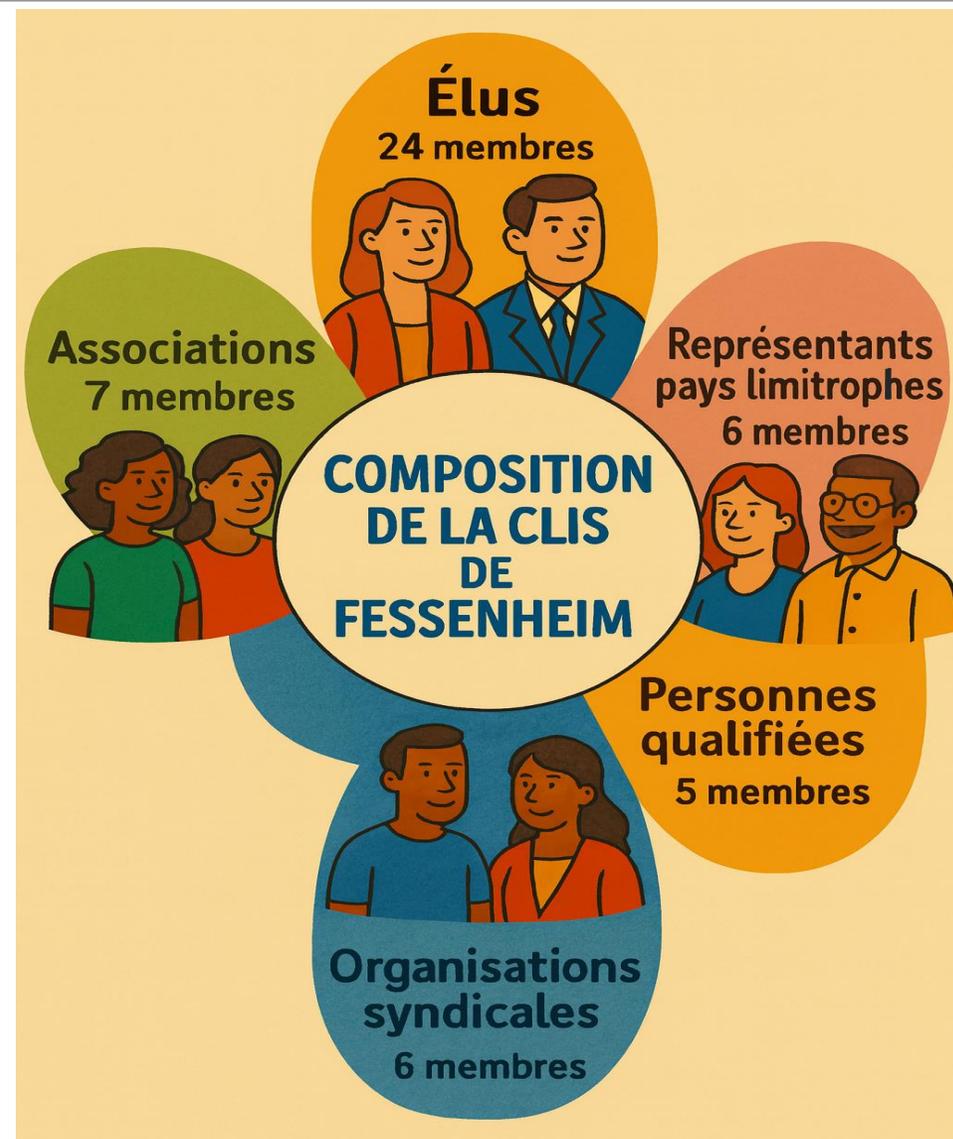
Présidée par Raphaël SCHELLENBERGER

Les missions principales de la CLIS : informer objectivement la population sur l'activité nucléaire et les données sécuritaires de la centrale

Composition : 48 membres – 5 collèges (intégration des pays limitrophes bien avant que la réglementation ne l'impose)

1 bureau de 9 membres

A minima 2 réunions plénières dont une publique (certaines années 3 réunions annuelles et pendant le pré-démantèlement 4 réunions annuelles dont 2 publiques)



Missions et fonctionnement de la CLIS de FESSENHEIM



Sont présentés lors des réunions :

- Les bilans annuels de l'installation et perspectives,
- Les informations relatives aux prélèvements d'eau et rejets,
- Les écarts de niveau 1 ou +,
- Des sujets spécifiques : inspections (post Fukushima, ...), stabilité de la digue, épaisseur du radier, recombineurs hydrogène, écart relatif au référentiel technique de fabrication de composants de réacteurs nucléaires, ...
- Des résultats d'expertises.

Missions et fonctionnement de la CLIS de FESSENHEIM

Exemples d'expertises indépendantes commanditées par la CLIS :

- Etudes de sûreté lors des différentes visites décennales (experts du GSIEN, experts mandatés par l'ANCCLI),
- Avis d'expertise sur les projets de décisions de l'ASN relatifs aux prélèvements d'eau et aux rejets dans l'environnement,
- Tenue de la digue (tomographie géoélectrique, carottages).

Hangprofil
slope profile

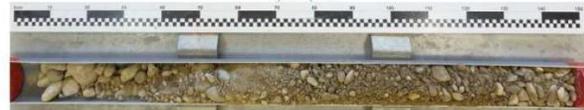


Fußprofil
foot profile

Digue Ouest du Grand Canal d'Alsace
FESSENHEIM

SC2 - Pk208.751

0,0 à 1,5 m



1,5 à 2,5 m



2,5 à 3,5 m

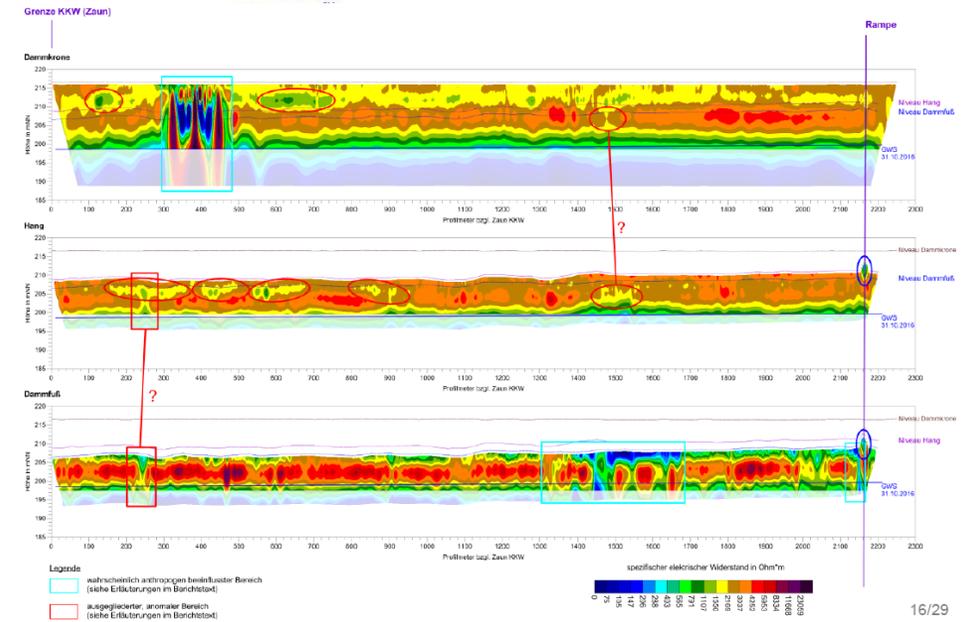
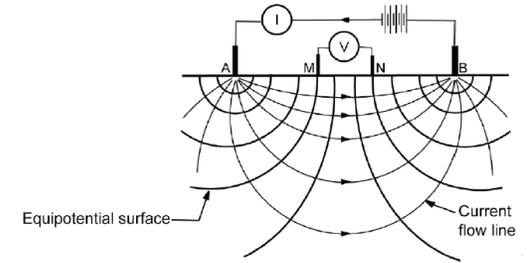


CLIS de FESSENHEIM du 27 novembre 2018



Kronenprofil

- electric current in the underground
- 4 electrodes (A, B, M, N)
- A and B to inject the electric current
- M and N to measure the electric voltage



Impact de l'arrêt de l'installation sur la CLIS de FESSENHEIM

Arrêt de l'installation en 2020 => la CLIS reste active jusqu'au déclassement de l'installation après son démantèlement

La CLIS a mis en place une commission de démantèlement dont le travail porte spécifiquement sur le démantèlement :

- Visites de sites,
- Etude du plan et du dossier de démantèlement,
- Proposition d'avis à la CLIS,
- Etude à venir du projet de décret de démantèlement et des décisions à venir de l'ANSR.



Impact de l'arrêt de l'installation sur la CLIS de FESSENHEIM

Présentations en réunions publiques et en réunions plénières de sujets liés au démantèlement :

- conditionnement, transports et devenir des déchets,
- dossier de démantèlement,
- étapes du pré-démantèlement (décontamination circuits primaires, installation de découplage et de transit, ...)



2 Décontamination des circuits primaires des tranches 1 et 2

CHRONOLOGIE



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Contact CLIS de FESSENHEIM :
caroline.duong@alsace.eu

Page Internet : [CLIS FESSENHEIM](#)