

L'ANCCLI : un réseau d'échange sur la transparence et la sûreté nucléaire  
Le nucléaire parlons-en!

## Dialogue technique sur les 4ème réexamen périodique des réacteurs de 900MWe

Journée du 04 avril  
« les agressions externes et internes »



# Nombreux questionnements de la société civile issus des dialogues engagés depuis 2014

- 2014/2016 : les dialogues ANCCLI-IRSN-ASN ont fait émerger de nombreux questionnements
- 2016 : note de positionnement de l'ANCCLI sur les orientations génériques des VD4 900
- 2016 : Séminaire à Valence sur la poursuite de fonctionnement des réacteurs (Octobre)

## Agressions internes et externes - Généralités

- Difficultés d'identifier l'importance des sujets (avis d'experts - Lettres de suite d'inspection ASN...)
- Les améliorations engagées suite aux retours d'expériences demandent trop de temps : inondation du Blayais, accident de Fukushima...
  - ➔ Qu'en sera-t'il pour les nouvelles dispositions prévues dans le cadre de ce réexamen (phase A et B des travaux)
- Manque de visibilité sur le relèvement des exigences pour atteindre le niveau de l'EPR
- EDF, ASN et IRSN ont-ils les moyens humains et financiers pour faire face à ces défis?
- Pourquoi n'aborde t'on jamais ou si peu les agressions telles que malveillance, terrorisme, cyberattaque...?

## Agressions internes et externes - Points particuliers

- Les aléas climatiques importants voire sévères (canicule, grand froid, chutes de neige...) sont-ils pris en compte? On observe des événements qui ne se déroulent pas de manière linéaire, mais exponentielle!!!
- Les séismes de référence sont-ils les bons? On observe des désaccords entre experts IRSN et experts EDF?
- Les centrales sont-elles en totale sécurité et sûreté face aux risques d'agressions en tout genre? Exemple : fragilité des piscines d'entreposage
- Comment seraient acheminés les secours si un site, même protégé des eaux, était rendu inaccessible ?
- ...

# Agressions internes et externes - Cas particulier des piscines de désactivation

- 3 points faibles identifiés :
  - ➔ Tube de transfert
  - ➔ Toiture métallique
  - ➔ Parois externes du bâtiment
- Quels renforcements pourraient-être réalisés? Et quels sont- ceux qui seront réalisés.
- Pourquoi ne pas prendre en compte l'aviation militaire et commerciale en plus de l'aviation générale dans le risque de chute d'aéronefs?
- La limitation de l'inventaire de combustible utilisé en piscine réduit les conséquences d'un accident mais ne diminue pas le risque
- La création d'une piscine d'entreposage centralisé a l'inconvénient d'augmenter la fréquence des transports et donc du risque d'accident