



# Sujets d'actualité 2011

**Jean Christophe NIEL**  
**Directeur général**

**Journée des CLI – 14 décembre 2011**



# Accident de Fukushima

## Gestion de la crise 11 mars – 11 avril

L'ASN a :

- ✓ *gréé son centre de crise 24h/24 durant un mois*
- ✓ *tenu des audioconférences quotidiennes avec l'IRSN, l'AIEA, les autorités de sûreté étrangères et l'Ambassade de France*
- ✓ *informé le gouvernement et participé aux réunions de la cellule interministérielle de crise*
- ✓ *communiqué activement*

⇒ 1000 agents\*jour mobilisés sur un mois

Les premiers enseignements sur la gestion de la crise nucléaire :

- ✓ *importants moyens humains dans la durée*
- ✓ *importance d'anticiper le post accidentel*
- ✓ *renforcement de la coordination au niveau européen*



# Accident de Fukushima

## Les ECS

- ❑ Evaluations complémentaires de la sûreté des installations nucléaires françaises
  - ❖ Décisions de l'ASN du 5 mai 2011
    - Demande du Premier Ministre
    - Demande de la Commission Européenne (« stress tests » )
  - ❖ 58 réacteurs nucléaires EDF + EPR + installations LUDD prioritaires en 2011
- ❑ Inspections ciblées
- ❑ Une démarche ouverte et transparente
  - ❖ participation aux inspections de l'ASN (100: CLI, HCTISN, experts étrangers)
  - ❖ mise en ligne sur [www.asn.fr](http://www.asn.fr) des rapports des exploitants, du rapport de l'IRSN et de l'avis des groupes permanents d'experts
  - ❖ Des expertises multiples (ANCCLI, CLI,...)
- ❑ L'ASN prendra position sur les installations prioritaires début 2012
- ❑ Revue par les pairs au niveau européen de janvier à avril 2012
- ❑ Audition publique à Bruxelles le 17 janvier ;  
Séminaire ASN/IRSN/ANCCLI le 20 janvier



# CODIR-PA

## Séminaire international 5 et 6 mai

- ❑ Démarche CODIRPA initiée en 2005, pluraliste (300 participants)
  
- ❑ Thématiques variées (eau, aliments, déchets, mesures, indemnisation,..)
  
- ❑ Délimitation de deux zones à vocation différente
  - ❖ Zone de protection de la population
  - ❖ Zone de surveillance renforcée des territoires

### □ Nouvelle étape début 2012

- ❖ Guide de sortie de la phase d'urgence
- ❖ Lignes directrices de gestion des phases de transition et de long terme

### □ Déclinaison dans les plans ORSEC/PPI des Préfectures

### □ Perspectives:

- ❖ tirer les enseignements de l'accident de Fukushima (rejets de longue durée)
- ❖ coordination / harmonisation au niveau européen
- ❖ passer de la réflexion et de l'expérimentation à la mise en place généralisée sur le terrain

# asn Poursuite d'exploitation du réacteur n°1 de Fessenheim

- ❑ Oct. 2009 - mars 2010: arrêt du réacteur pour troisième visite décennale
  - Travaux pour améliorer le niveau de sûreté
  - Vérification de la conformité au référentiel de sûreté
  - Contrôles approfondis de la cuve, de l'enceinte,...



- ❑ Juin 2010 : remise de l'expertise mandatée par la CLIS
- ❑ Septembre 2010 : remise du rapport de réexamen par EDF
- ❑ 4 juillet 2011 : Avis ASN

Le réacteur n°1 de Fessenheim est apte à poursuivre son exploitation pour dix années sous réserve de respecter deux prescriptions majeures

- consolider le radier avant mi 2013
- mettre en place une source froide de secours avant fin 2012



# Augmentation des doses en imagerie médicale

- ❑ **Entre 2002 et 2007, dose moyenne par habitant en France + 50%**
  
- ❑ **6 juillet 2011: prise de position de l'ASN dont**
  - Accroître la présence des radiophysiciens et des manipulateurs
  - Développer l'IRM
  - Mettre au point un test de radiosensibilité pour les patients
  - Evaluer les technologies d'imagerie innovantes et les nouvelles pratiques
  - Poursuivre les actions sur l'information du patient



- ❑ 12 septembre: Explosion dans le four de fusion, suivie d'un incendie
- ❑ 1 mort, 4 blessés dont 1 grave
- ❑ Activité mise en œuvre faible, pas de mesure de protection de population
- ❑ Les actions de l'ASN :
  - ❖ Gréement du centre de crise
  - ❖ Information
  - ❖ Inspections
  - ❖ Enquête administrative
  - ❖ Participe aussi à l'enquête judiciaire (assistance technique au Parquet)
- ❑ Redémarrage de l'installation soumis à autorisation



# Connaissances sur les leucémies autour des installations nucléaires

- Etude allemande de 2007
- Groupe de travail pluridisciplinaire et pluraliste
- 7 novembre: rapport du GT publié sur le site internet de l'ASN
- ✓ Création d'un GT pluraliste sur l'information et la communication (plan cancer 2)
- ✓ Programme de recherche (INCa)
- ✓ Evaluation des méthodologies utilisées en épidémiologie (IRSN)



# Evolution réglementaires

- ❑ **Février: Première audition d'une CLI (Brennilis) par le Collège de l'ASN**
  
- ❑ **Juillet : Directive européenne sur les déchets nucléaires**
  
- ❑ **Novembre : Consultation publique sur le guide de maîtrise de l'urbanisation**
  
- ❑ **Novembre : Deuxième consultation publique sur l'arrêté « régime INB »**
  - ❖ Complète le cadre juridique instauré par la loi TSN
  - ❖ Approche « intégrée » et graduée
  - ❖ Publication envisagée au 1er trimestre 2012
  - ❖ Entrée en application le 1er juillet 2013, sauf dispositions particulières



AUTORITÉ  
DE SÛRETÉ  
NUCLÉAIRE