



# Synthèse de l'inspection ciblée « post-Fukushima » menée par 1'ASN sur le CNPE du Bugey





# Inspection ciblée post-Fukushima

- Campagne d'inspection qui a concerné tous les sites EDF ainsi que certains sites du cycle du combustible jugés prioritaires :
  - 38 inspections en France
  - 110 journées de contrôle sur le terrain
  - objectif : contrôler la conformité des matériels et de l'organisation de l'exploitant au regard du référentiel de sûreté **existant**.
- Ne pas confondre avec les **évaluations complémentaires de sûreté** qui portent sur la robustesse des installations face à des situations exceptionnelles du type de celles qui ont conduit à l'accident de Fukushima.



# asn Déroulement de l'inspection ciblée

- 6 thèmes examinés, qui sont en relation avec l'accident de Fukushima :
  - source froide
  - alimentations électriques
  - séisme
  - inondation
  - plan d'urgence interne
  - gestion opérationnelle des situations d'urgence
- Inspection du 19 au 21 septembre 2011 :
  - 3 journées avec 2 inspections en parallèle avec des exercices de mise en situation
  - présence d'observateurs de la CLI et du HCTISN
  - présence d'observateurs de l'Autorité de sûreté suisse

- **Point positif :**
  - instrumentation
  - procédures applicables en cas de séisme en matière de conduite à tenir
- **Point négatif :**
  - retard dans l'application de la démarche « séisme-événement » qui vise à protéger les matériels importants pour la sûreté vis-à-vis des risques d'agression mécaniques en cas séisme
- **Des demandes formulées sur :**
  - contrôles à effectuer sur le matériel après la survenue d'un séisme





# Inondation

- **Point positif :**
  - bonne organisation du site
  - bonne connaissance et implication des acteurs
- **Point négatif :**
  - progresser dans la rigueur de la traçabilité de certaines actions de surveillance, notamment les digues
- **Des demandes formulées sur :**
  - les modalités d'intégration sur les nouvelles modalités de gestion de l'inondation applicables à compter du 1er décembre 2012





# Alimentations électriques

- **Point positif :**
  - essais périodiques et maintenance des matériels
- **Point négatif :**
  - suivi des groupes électrogènes de secours à moteur diesel notamment dans l'analyse des résultats de contrôle des fluides (huile, fuel, liquides de refroidissement)



- **Point positif :**
  - bonne prise en compte du retour d 'expérience des évènements récents de colmatage (Cruas et Fessenheim 2009)
- **Point négatif :**
  - la démarche d'analyse de la fiabilité et de performance des matériels du site pourrait être mieux utilisée pour les matériels de la source froide (à noter: le site de Bugey est en avance sur cette démarche par rapport aux autres sites de Rhône-Alpes)
  - les installations sont plutôt en bon état mais des écarts ponctuels ont été relevés





# Gestion opérationnelle des situations accidentelles

- **Point positif :**
  - globalement satisfaisants
  - exercice de déploiement de matériels mobiles
- **Point négatif :**
  - référentiel documentaire un peu compliqué et touffus (en salle de commande) dont il faut assurer la maîtrise





# Plan d'urgence interne

- **Point positif :**
  - référentiel globalement bien géré
  - local de repli
  - exercice de déploiement de moyens mobiles de pompage
- **Point négatif :**
  - le site doit veiller à disposer d'une meilleure vision du conventionnement le liant à des organismes tels que les hôpitaux régionaux (conventions parfois obsolètes)

