



# **Les conditions de travail des salariés prestataires d'EDF pour les travaux dangereux.**

Jean-Marie FRONTINI  
Représentant ALISEE à la CLI de Chinon

Chinon 23/06/2015

## Quels travaux dangereux ?

Opérations de maintenance des réacteurs nucléaires , en particulier lors des « arrêts de tranches ».

## La sous-traitance chez EDF.

Environ 20 000 salariés extérieurs viennent en renfort à environ 10 000 salariés internes à EDF.

Ils exécutent 80 % du volume des activités de maintenance.

**Ils reçoivent 80 % des doses de radioactivité.**

## Evolution de la sous-traitance

Avant 1980 environ, ils représentaient 10 % des effectifs. Spécialistes hautement qualifiés, intégrés aux équipes.

Entre 1980 et 2000 la politique d'EDF évolue du « faire » au « faire faire » ⇒ sous-traitance complète de certaines tâches. Début du recours à l'intérim. EDF fait évoluer ses métiers vers la préparation, le contrôle, le « REX ».

Après 2000 : généralisation de la sous-traitance. Recours accru à l'intérim, y c. en cascade.

# LE DÉFI : Maintenance ET Productivité

Depuis début 1990: Réduction de la durée des arrêts de tranches pour garantir un niveau de production optimale d'électricité.

Augmentation du nombre et de la complexité des interventions à réaliser lors des arrêts de tranche :

- Vieillissement des réacteurs
- Mise aux normes post -Fukushima
- Remplacement de composants en vue de la prolongation d'exploitation au-delà de 20 ans.

# Évolutions de la programmation des arrêts de tranche (a Chinon)

Progressivement, le nombre de tâches à réaliser simultanément augmente.

Les arrêts de tranches se déroulaient en horaires de jours avec quelques uns en 2X8.

En 2013, les arrêts de tranche sont passés tout en 2X8.

La VD3 B2 prévue en 2016 sera en grande partie en 3X8, 7 jours sur 7 !

# Extraits de l'audition de P Chevet, président de l'ASN lors de l'audition par la Commission d'enquête de l'AN en 02 2014 sur la maintenance et la sous-traitance dans le parc nucléaire français.

« L'enjeu posé par ces opérations de maintenance prend une acuité particulière : en cinq ans, le volume des travaux réalisés pendant les arrêts de tranche a été plus que doublé! »

*« Retards croissants et problèmes de qualité dans les opérations de maintenance de ses réacteurs nucléaires,*

*l'électricien EDF est actuellement "débordé" par des travaux qu'il a pourtant lui-même décidés »*

Ex à Chinon : arrêt de tranche VD3 B1 : durée prévue 48 jours, réelle 74

dépassement : 26 jours

*"On constate, et EDF aussi, qu'entre la prévision de planning initial d'EDF et celui effectivement réalisé, il y a un écart de plus de 50%"* en termes de délai, a ajouté le président de l'ASN, interrogé par les députés sur les opérations de maintenance et le recours à la sous-traitance dans le parc nucléaire français.



*"Il y a donc un problème d'organisation des travaux"* qui met en cause la qualité de la réalisation, avec un risque potentiel pour la sûreté des installations.

Plus de la moitié des quelque 700 *"événements significatifs pour la sûreté"* déclarés par EDF en 2013 sont liés à des problèmes dans la qualité de la maintenance.

## Double division du travail

- 1- Séparation entre conception-contrôle (EDF) et maintenance (sous-traitants)
- 2- au sein de la sous-traitance, séparation entre préparation des « interventions spécialisées » et ceux qui les exécutent)

Nombre de ces « interventions spécialisées » ne requièrent pas ou peu de qualification. Elles s'appelaient servitudes nucléaires. Maintenant c'est « logistique » !

C'est « prendre la dose pour que d'autres n'en prennent pas ! »

# Évasion des DATR\*

\* DATR : travailleurs Directement Affectés aux Travaux sous Rayonnement

Rapports annuels IRSN, rubrique « logistique  
Maintenance » :

Nbre de DATR en 2009 : 22721

Nbre de DATR en 2010 : 7848 (soit 34 % de 2009)

(Rapport 2010 est paru en octobre 2011 6mois après Fuku)

14 800 travailleurs DATR se sont volatilisé ? Non, on les  
retrouve dans la rubrique « domaine industriel non  
nucléaire ».....

# Sources documentaires

- Annie Thébaud-Mony, « La science asservie », Editions La découverte (2014)
- Magali Turquis, Rapport d'intervention « Analyse ergonomique de l'activité du travail des prestataires du nucléaire. Activité de maintenance lors des arrêts de réacteurs. » - Master II- Psychologie du Travail et Ergonomie 2011-2012 Université Paris Ouest
- Elisabeth Filhol « La Centrale », Roman, Editions POL (2010)
- Entretiens avec Michel Lallier, ex secrétaire du CHSCT du CNPE de Chinon, membre du HCTISN (Haut Comité pour la Transparence et l'Information sur la Sécurité Nucléaire) (2014-2015)
- Entretien avec le représentant syndical CGT de Cofely -Endel à la CLI (2015)
- Audition de P-F Chevet, président de l'ASN par l'OPECS en Fevr. 2014 (dépêche AFP du 13/02/2014 ref : ban/fa/spi <org idsrc="isin" value="FR0010242511">EDF</org>)
- Divers PV de réunion de la CLI de Chinon (2013-2014-2015)
- Dossier du réseau Sortir du Nucléaire « Santé et sous-traitance »  
<http://www.sortirdunucleaire.org/Sante-et-sous-traitance>