



***4èmes rencontres des PCR  
SFRP - 9 et 10 décembre 2004***



9 décembre 2004 – Rungis

A background image showing a control room with an operator sitting at a desk with multiple computer monitors. The room is filled with technical equipment and structural elements of a facility.

# **La coordination avec les entreprises extérieures et plans de prévention en INB**

**Alain BLAIN**

*Département Radioprotection /Sécurité  
Direction des Services Nucléaires France  
FRAMATOME ANP*



► **En France, les textes en application sont :**

- ◆ **Le décret n° 92-158 du 20 février 1992** définissant les prescriptions particulières d'hygiène et de sécurité applicables aux travaux à effectuer dans un établissement par une entreprise extérieure.

*Qui transpose certains articles de la directive européenne n°89-392 du Conseil des communautés européennes du 12 juin 1989 concernant la mise en œuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleurs au travail.*

- ◆ **Le décret n° 2003-296 du 31 mars 2003** relatif à la protection des travailleurs contre les dangers des rayonnements ionisants.

*Qui transpose la directive européenne n°96-29 du Conseil en date du 13 mai 1996 fixant les normes de base relatives à la protection sanitaire de la population et des travailleurs contre les dangers résultants des rayonnements ionisants.*

**Ces textes régissent les relations entre l'exploitant et les sociétés extérieures**

## ► Les Conditions Générales d'Achat d'EDF:

- **Obligations de Framatome ANP et d'EDF en matière de radioprotection,**
- **Contractualisation des études d'optimisation et des actions de radioprotection,**
- **Suivi en temps réel des expositions avec accès à la dosimétrie active (opérationnelle).**

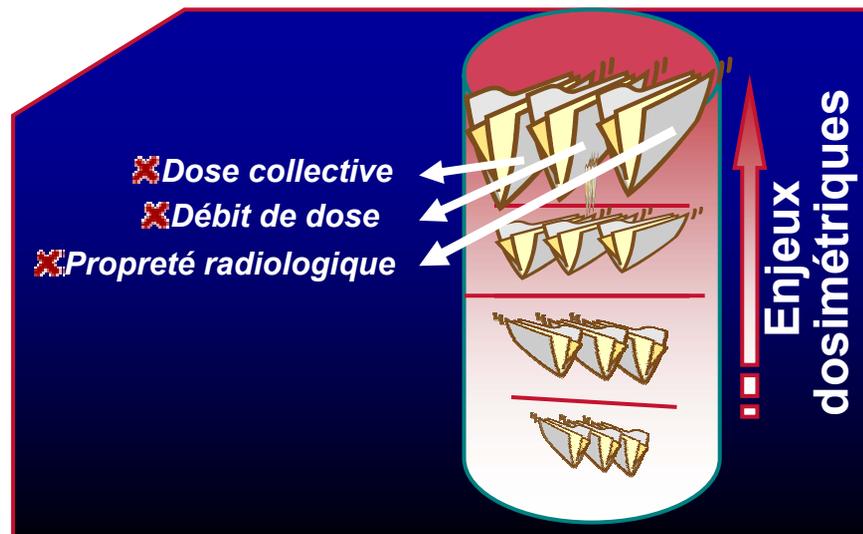


# Témoignage : la coordination RP dans un contexte contractuel

## ► La pratique chez EDF:

- ♦ *toute opération est classée suivant quatre niveaux d'enjeux dosimétriques*

*La détermination de l'enjeu dosimétrique est de la responsabilité de l'EDF*



- *adéquation de l'ampleur des études radioprotection en fonction du niveau de classement*

## » MAITRISE DES RISQUES CHEZ FRAMATOME ANP:

### ▶ **Préparation des dossiers par les entités radioprotection:**

- ◆ *Analyse des risques et définition des états chaudière,*
- ◆ *Etude d'optimisation et estimatifs dosimétriques individuels et collectifs,*
- ◆ *Procédure radioprotection décrivant les actions de protection.*

### ▶ **Suivi de l'opération par les assistants radioprotection:**

- ◆ *Vérification des conditions radiologiques contractualisées,*
- ◆ *Actualisation des estimatifs dosimétriques,*
- ◆ *Suivi radioprotection du chantier, actions correctrices,*
- ◆ *Traçabilité des éléments de retour d'expérience.*

### ▶ **Retour d'expérience :**

- ◆ *Analyse des écarts entre prévisionnel et réalisé,*
- ◆ *Définition des axes d'amélioration éventuels,*
- ◆ *Traçabilité du retour d'expérience et diffusion en interne et chez EDF.*

# **Témoignage : la coordination RP et les plans de prévention dans un contexte contractuel**

---

- ▶ ***L'ensemble des pièces des dossiers d'intervention en terme de préparation, de suivi et de retour d'expérience à charge de FRAMATOME ANP sont validés par l'entité d'EDF donneuse d'ordre.***
- ▶ ***L'exploitant garde ainsi la maîtrise de la radioprotection de l'opération au travers des clauses contractuelles et de la supervision qu'il effectue.***
- ▶ ***Les plans de prévention signés conjointement par l'exploitant et Framatome ANP comportent les références des dossiers d'intervention validés des opérations à effectuer.***

## ► **Aujourd'hui :**



*Formalisation des pratiques Radioprotection dans le système de management par la Qualité de FRAMATOME ANP.*

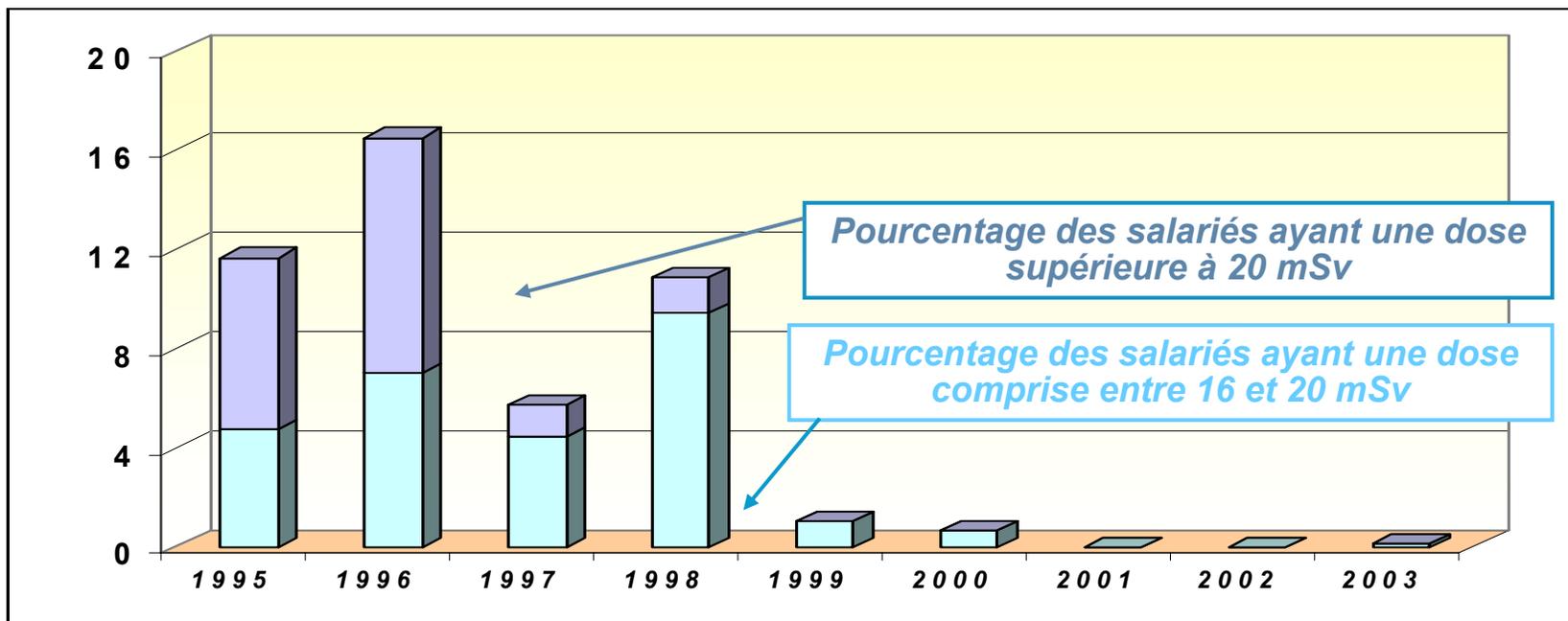


*Le système Qualité et les pratiques Radioprotection de FRAMATOME ANP sont auditées par EDF.*



*Les prestations Radioprotection sont systématiquement évaluées par EDF.*

# Témoignage : situation dosimétrique des Services Nucléaires France



***La coordination de la radioprotection dans un cadre contractuel a vraisemblablement participé à ces résultats***