



***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*



Témoignage

► **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).**

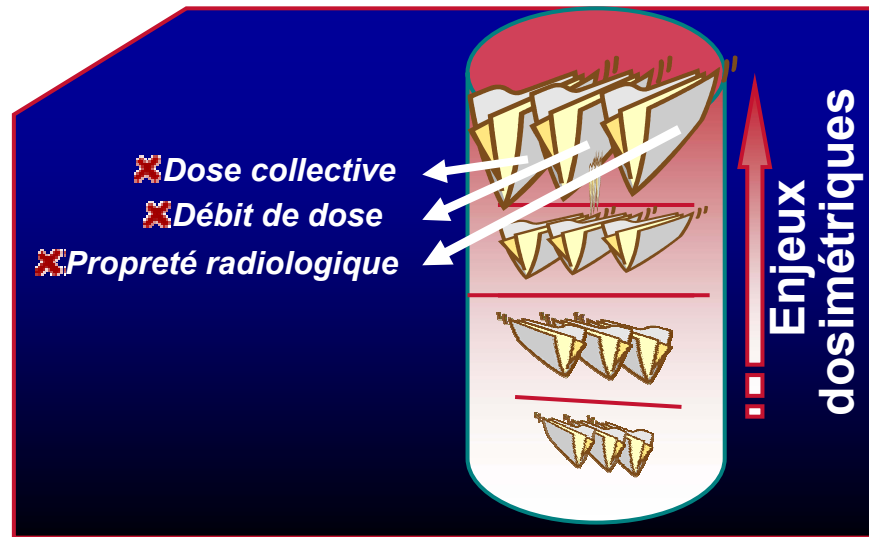


Témoignage : la coordination RP dans un contexte contractuel

► 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.

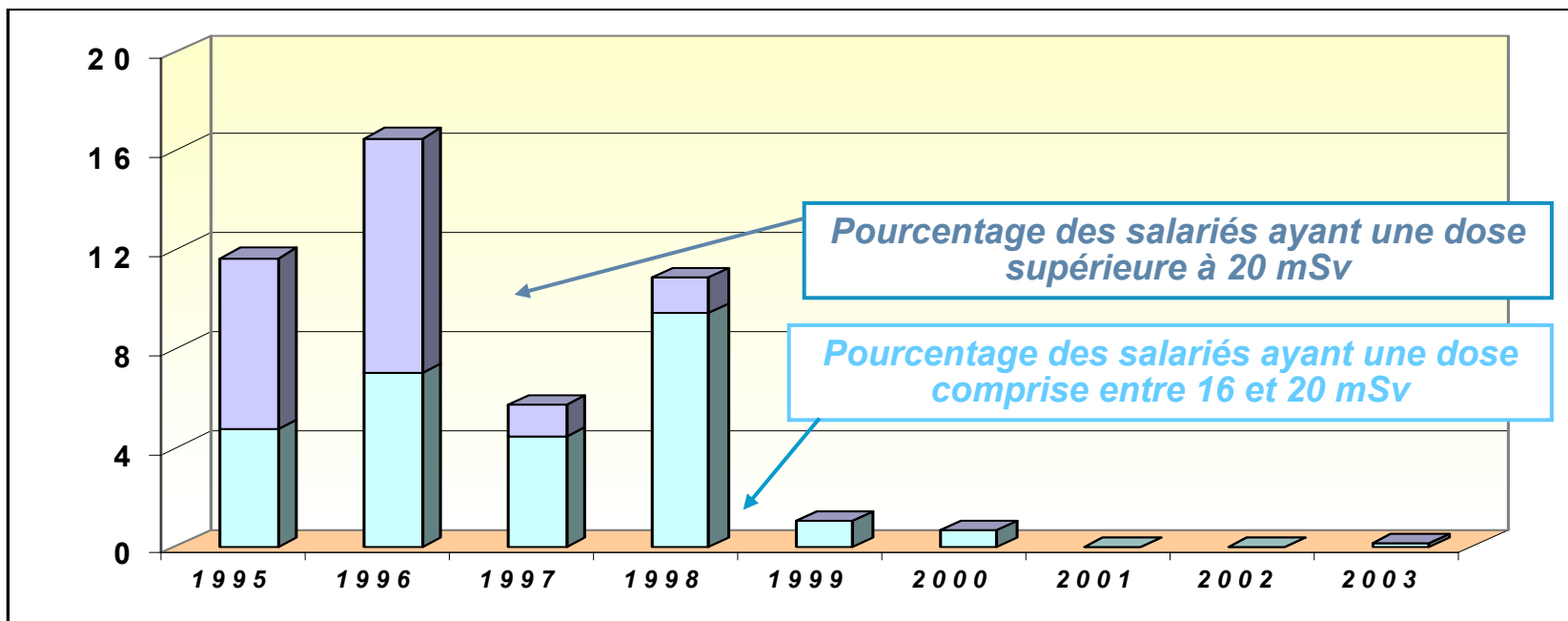


Le système Qualité et les pratiques Radioprotection de FRAMATOME ANP sont auditées par EDF.



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