

# RÔLE ET MISSIONS DE LA PERSONNE COMPÉTENTE



Bases scientifiques

**CIPR**

Doctrine,  
applications  
pratiques

UNSCEAR  
Recueil,  
analyse des  
informations

**Recommandations**

AIEA

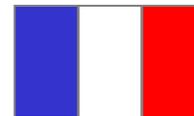
Règlements

EURATOM

**Directives**

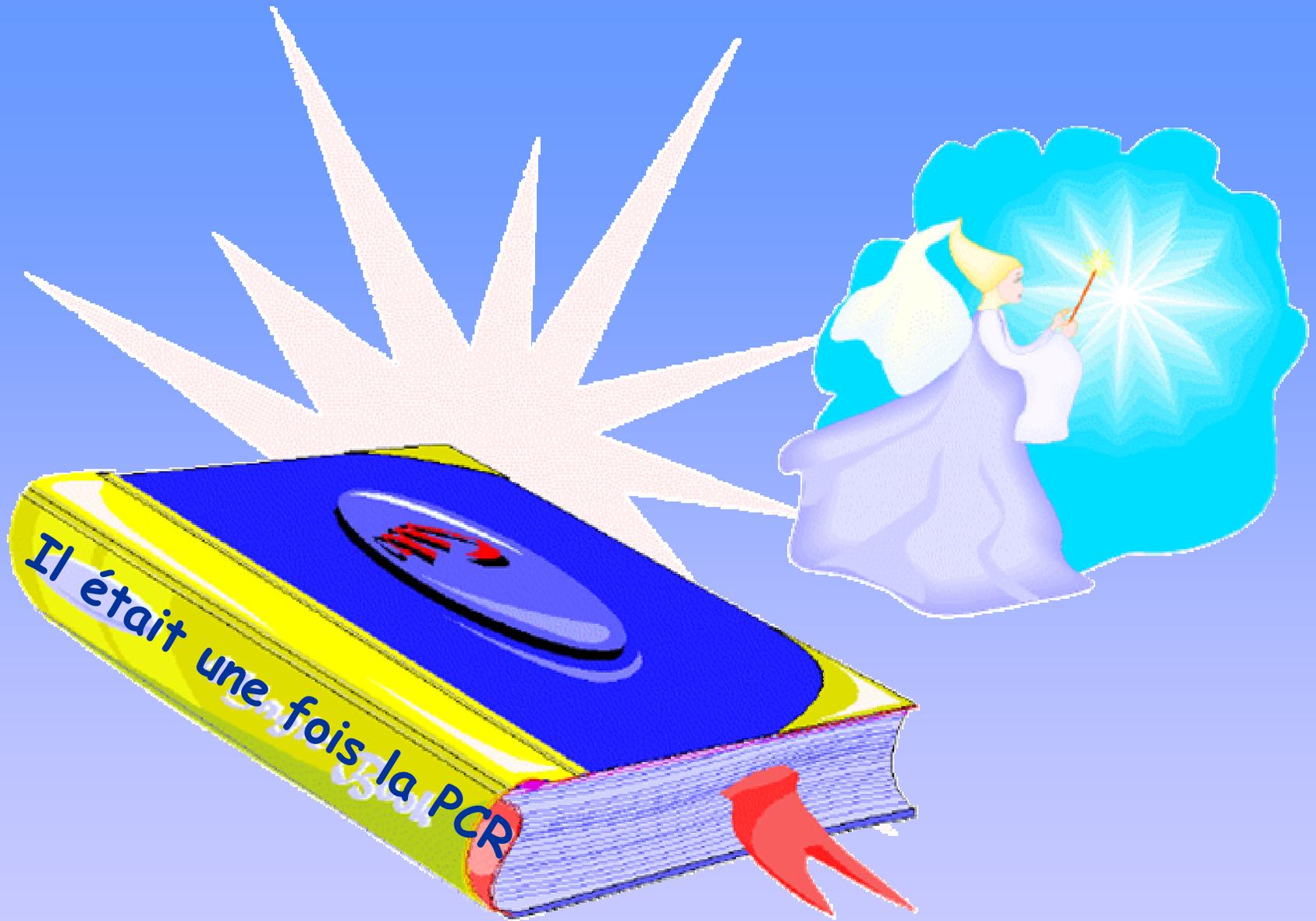
Bases Légales

**Réglementation nationale**



Bases politiques





# INB

Service compétent  
en  
Radioprotection

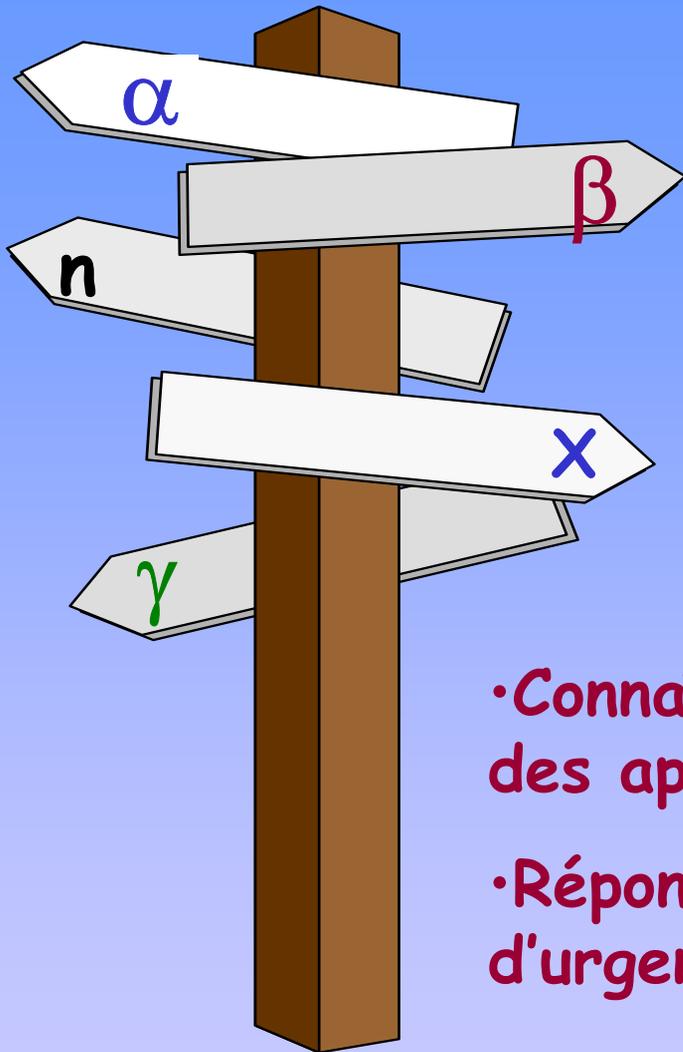
Hors industrie  
nucléaire



Décret 67-228  
du  
15 mars 1967

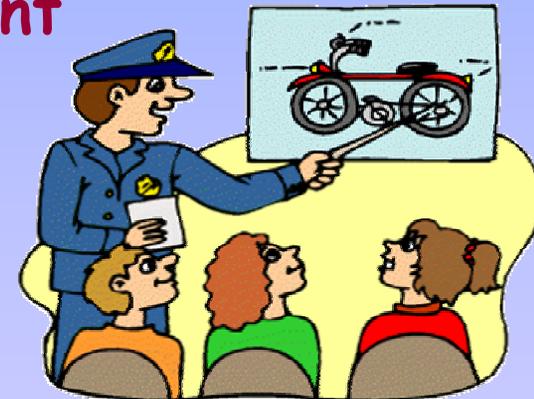
Article 7



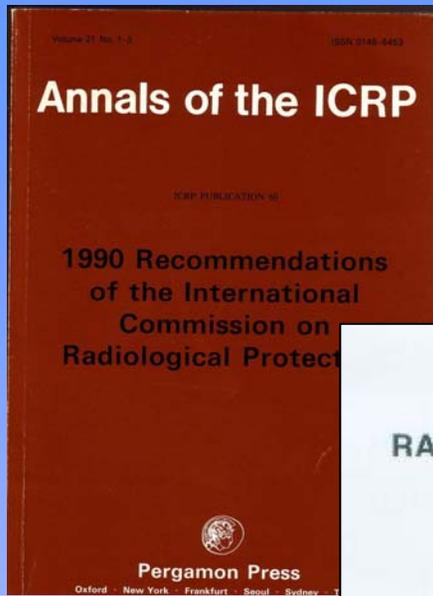


- L'employeur doit désigner une personne compétente
- Chargée de veiller à l'application du décret

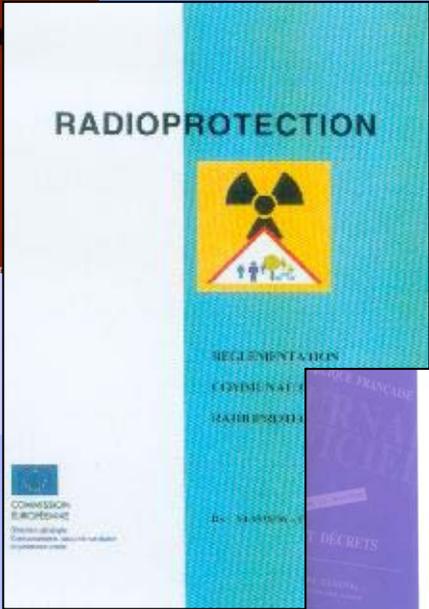
- Connaître le fonctionnement des appareils
- Répondre aux mesures d'urgence
- Assurer des contrôles



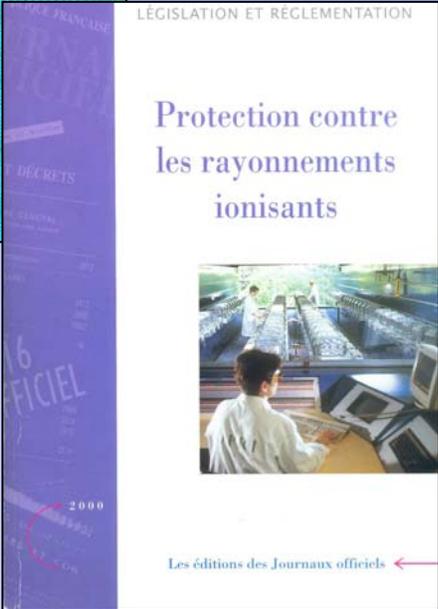




**CIPR 26 de 1976**



**Directive Euratom  
80-836  
du 15 juillet 1980**

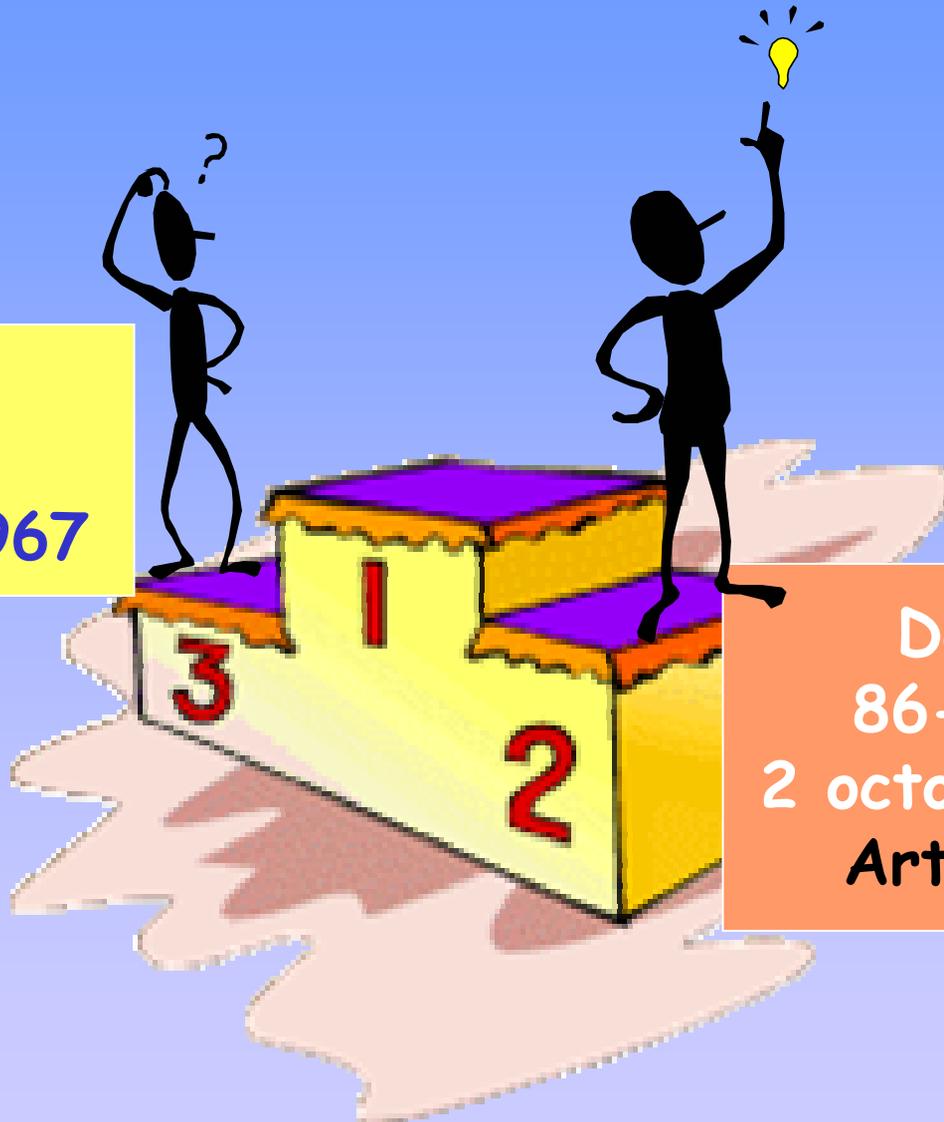


**Loi, décrets, arrêtés**



# Formation Moyens

Décret  
67-228  
15 mars 1967

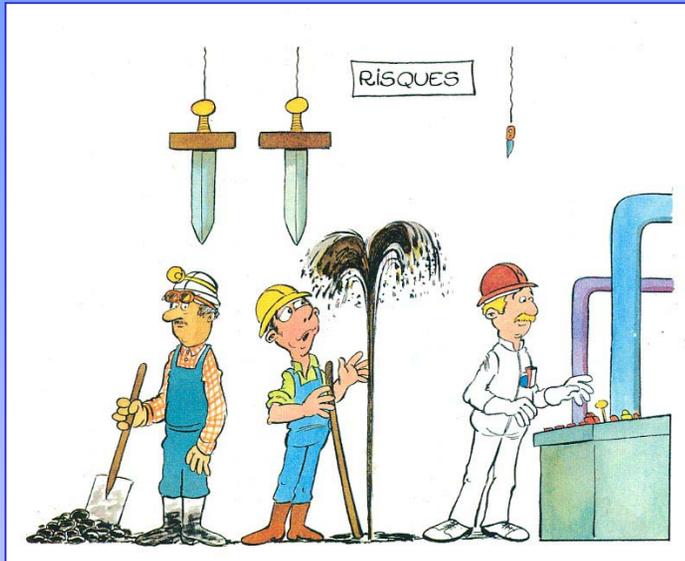


Arrêté  
25 novembre 1987

Décret  
86-1103  
2 octobre 1986  
Article 17

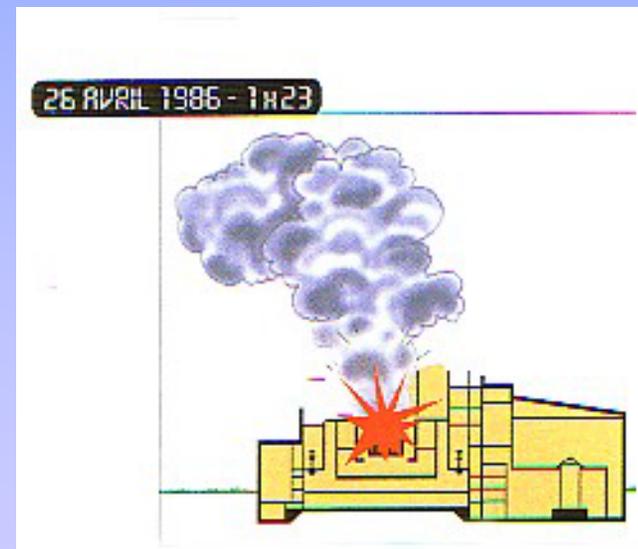


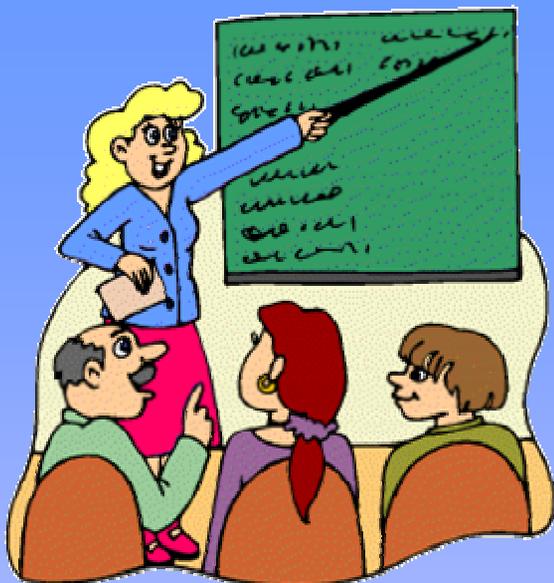
.....ayant suivi avec succès sa formation



La PCR analyse  
les postes de travail  
et veille aux mesures  
de protection

Recense les situations à risque  
Élabore les plans d'intervention  
Prend les mesures d'urgence

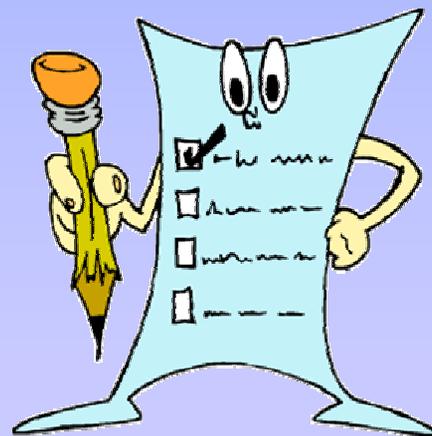




Participe à la formation  
des personnels

...et contrôle un peu moins

Consigne écrite  
pour  
les travaux extérieurs



# Obligation réglementaire



- **Personne habilitée  
pour la dosimétrie  
opérationnelle**

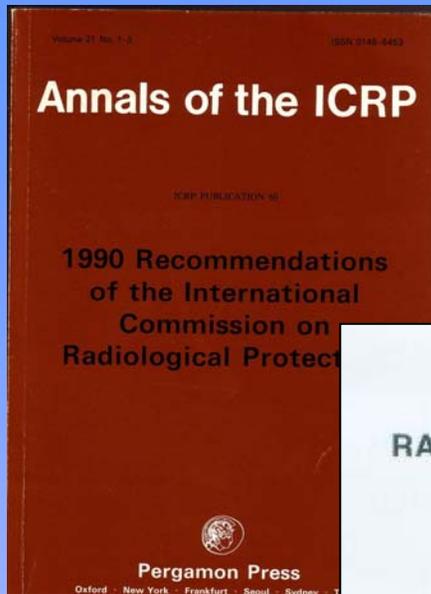
- **décrets**

**98-1185 et 98-1186 du 24 décembre 1998**

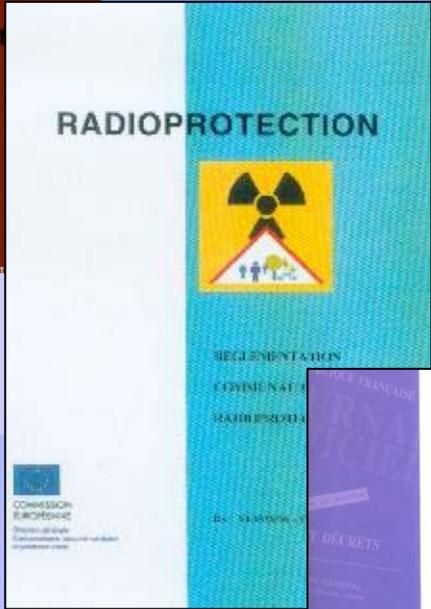
**arrêté du 23 mars 1999**

**Double dosimétrie en Zone contrôlée**

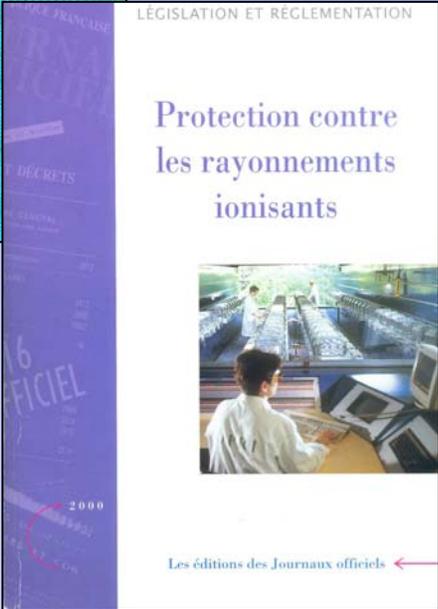




**CIPR 60 de 1990**



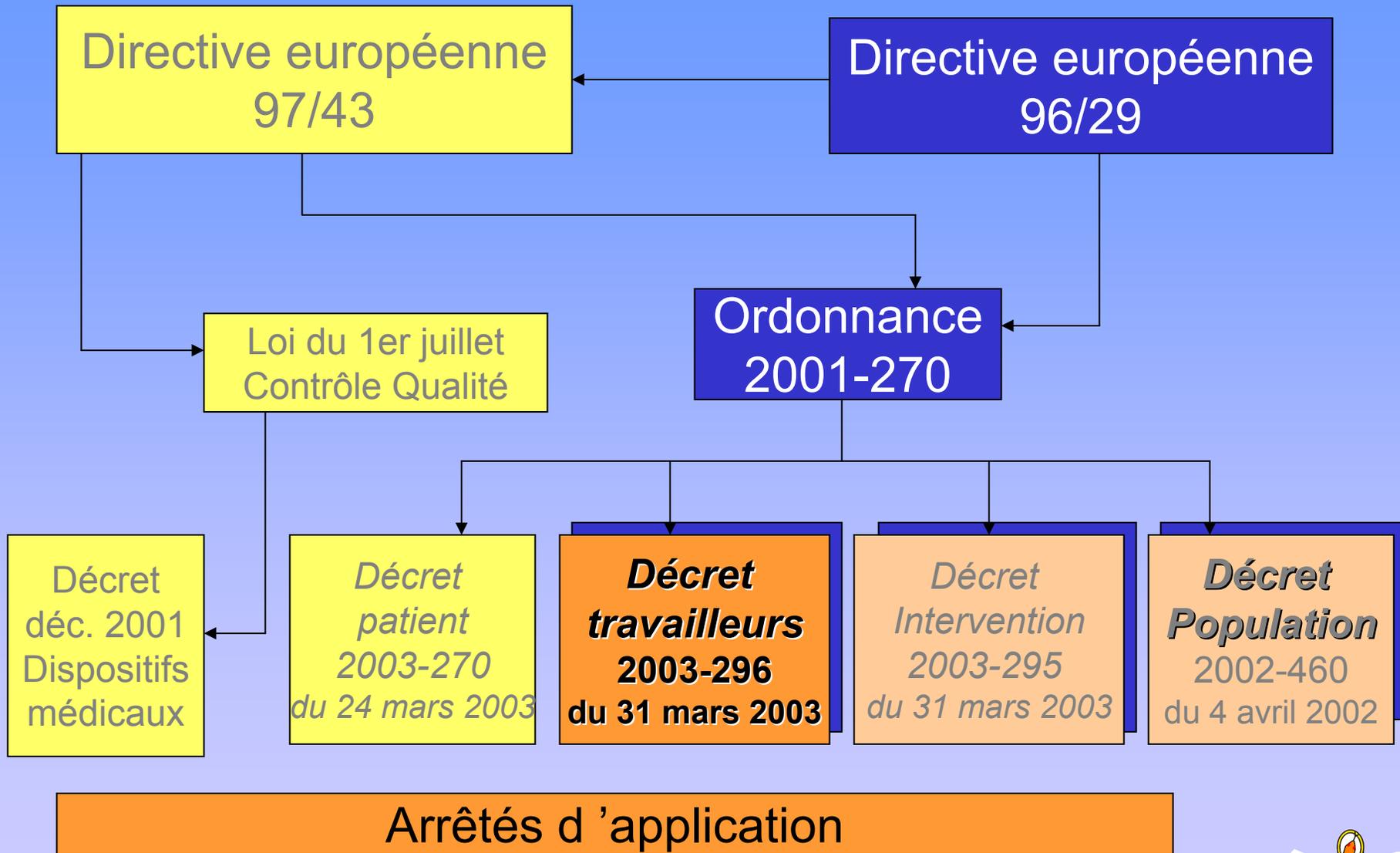
**Directive Euratom  
96-29  
du 13 mai 1996**



**Loi, décrets, arrêtés**



# ORGANISATION GENERALE



# Organisation définie dans les décrets 2202-255 et 2002-254 du 22 février 2002

## **autorité DGSNR**

- *délivre les autorisations*
- *assure les contrôles*

## **expert IRSN**

- *assure les études*
- *définit les obligations techniques*
- *prospecte les évolutions*

**(décret "DGSNR")  
(décret "IRSN")**



Décret  
2003-296  
31 mars 2003

 Arrêté  
29 décembre 2003

Décret  
67-228  
15 mars 1967

 Arrêté  
25 novembre 1987

Décret  
86-1103  
2 octobre 1986



## Sous-section 6 : Art. R 231-106 du code du travail Organisation fonctionnelle de la radioprotection

### • Désignation : **Personne compétente**

qui intervient avec

- Médecin du travail
- CHSCT
- Organismes d'inspection
- IRSN
- Personnes assurant les travaux

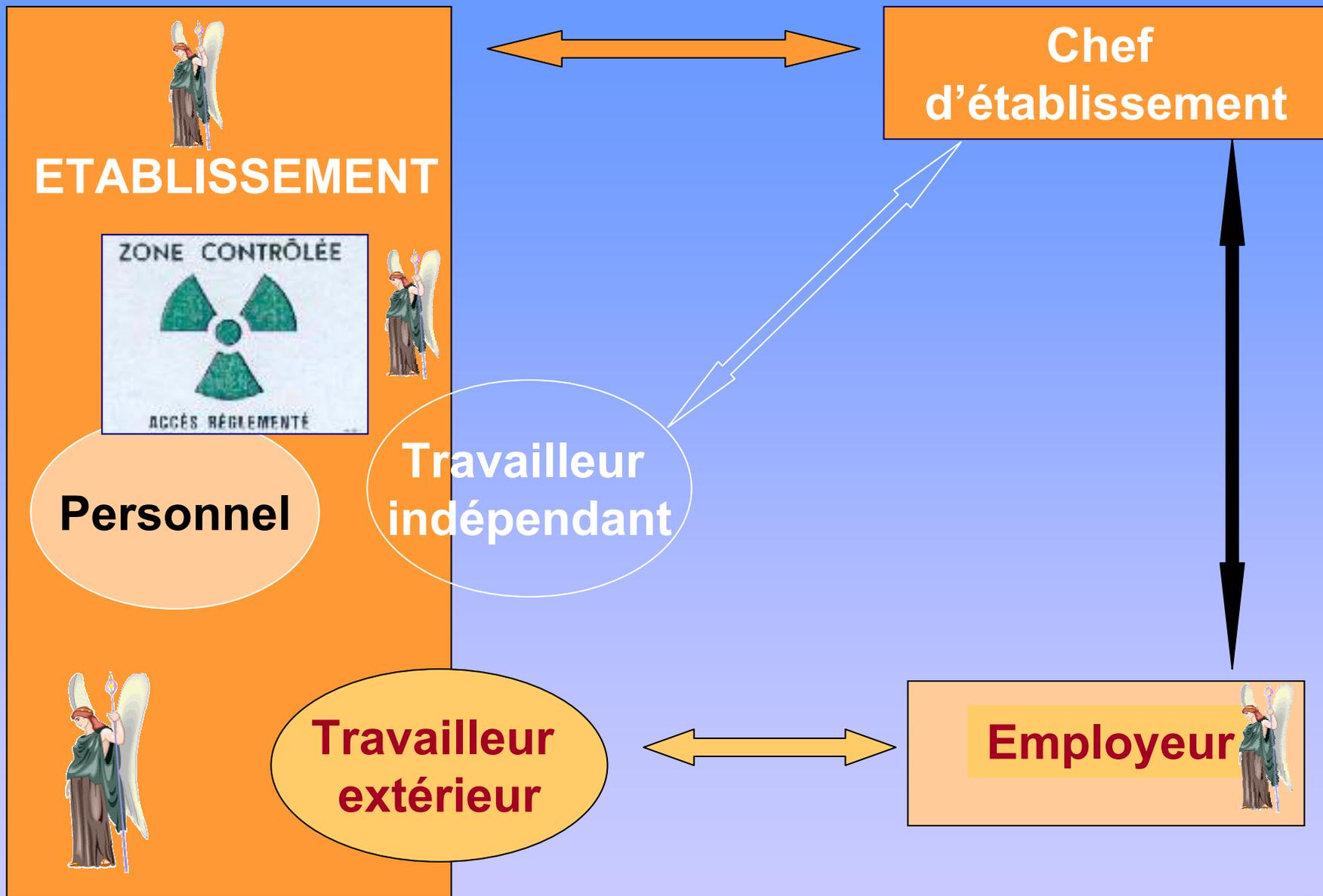


## Activités concernées

Toutes les « activités nucléaires »  
sans distinction sont prises en compte

Tous les travailleurs  
sont concernés







La PCR intervient sous  
la responsabilité de  
l'employeur

Coordonne les mesures de  
prévention avec les autres PCR

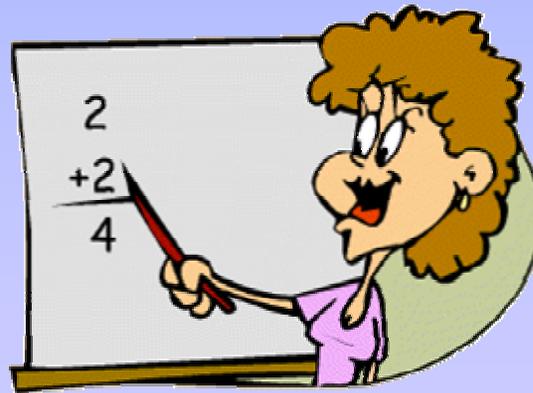
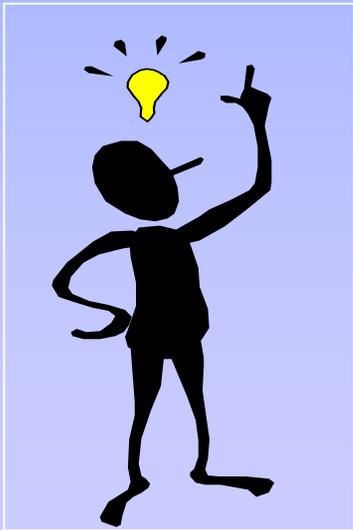
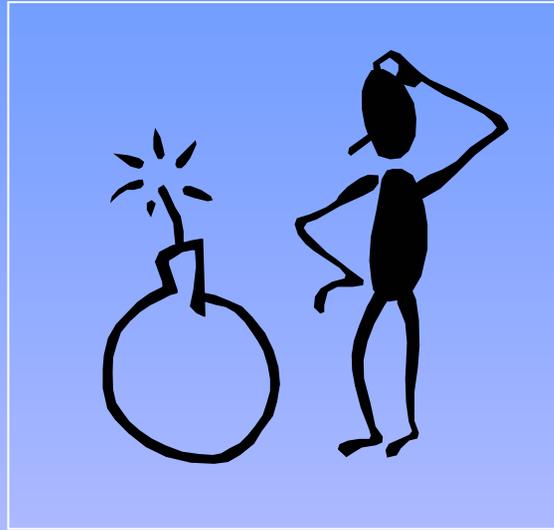
Évaluation préalable  
Mesures de protection  
Vérification



- **INB ou ICPE**  
la **PCR** est **obligatoirement**  
• **salariée de l'établissement**  
dans un **service compétent**  
**en radioprotection**
- **Mise à disposition de moyens**



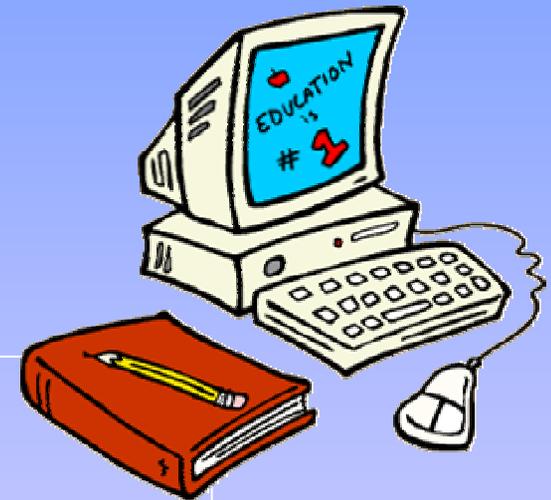
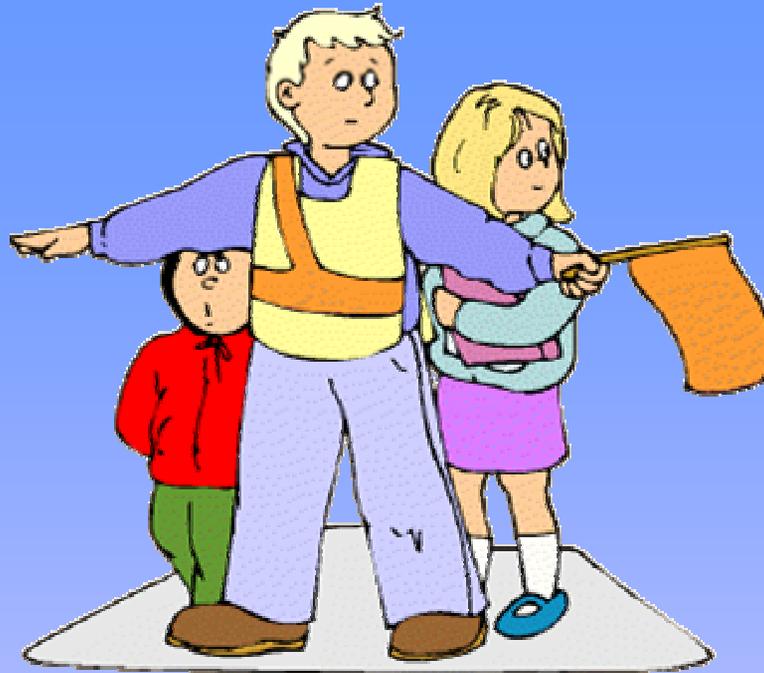
# Situation anormale



# En cas de dépassement des limites :

- faire cesser
- étudier les causes
- évaluer les doses
- procéder à un contrôle
- **Assistance IRSN**





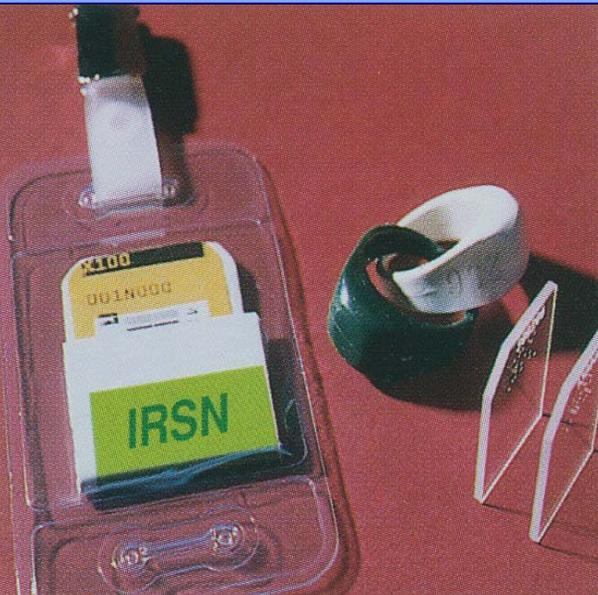
# Élaboration et formation à la sécurité



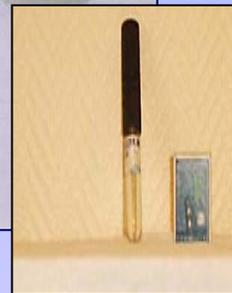
# Suivi dosimétrique de l'exposition



Dosimétrie  
opérationnelle



Dosimétrie  
passive



Qui connaît la  
dose?

Dosimétrie passive  
nominative

Évaluation prévisionnelle  
de la dose collective  
et individuelle

Définition des objectifs  
d'optimisation

- La PCR (12 mois)
- Possibilité d'alerte  
si dépassement  
des limites



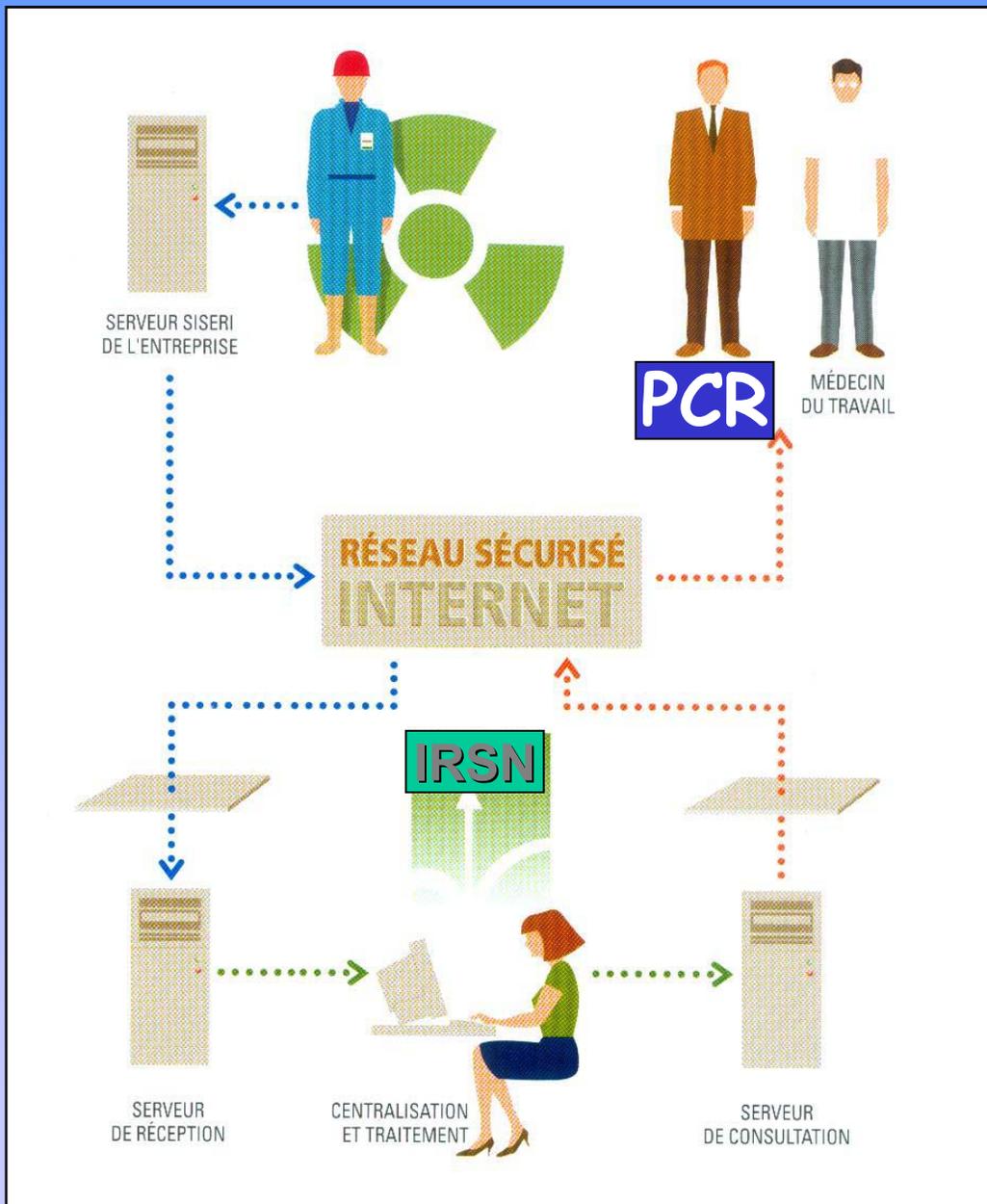
# Dosimétrie opérationnelle



- **Porté en ZC**
- **Résultats transmis par PCR à l'IRSN**

- **La PCR à des fins d'évaluation**
- **Dosimétrie (12 mois) nominative**
- **Possibilité d'alerte**



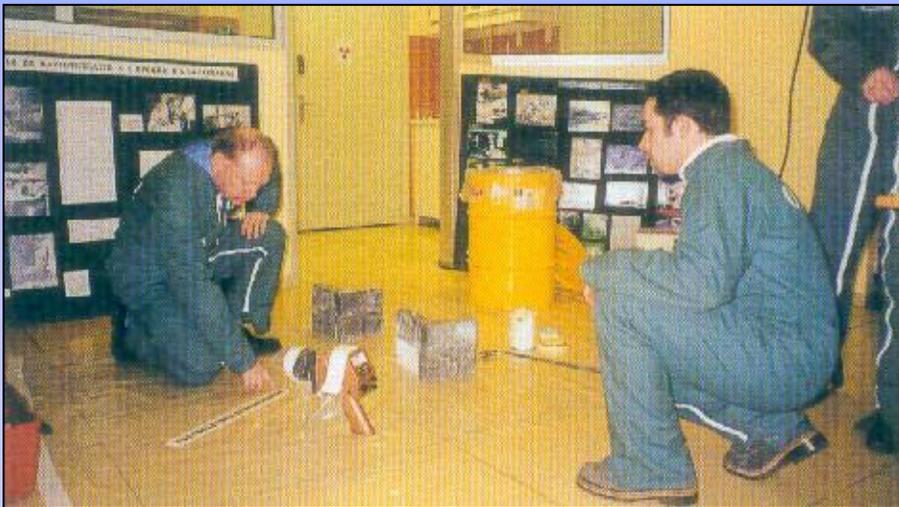


# SISERI

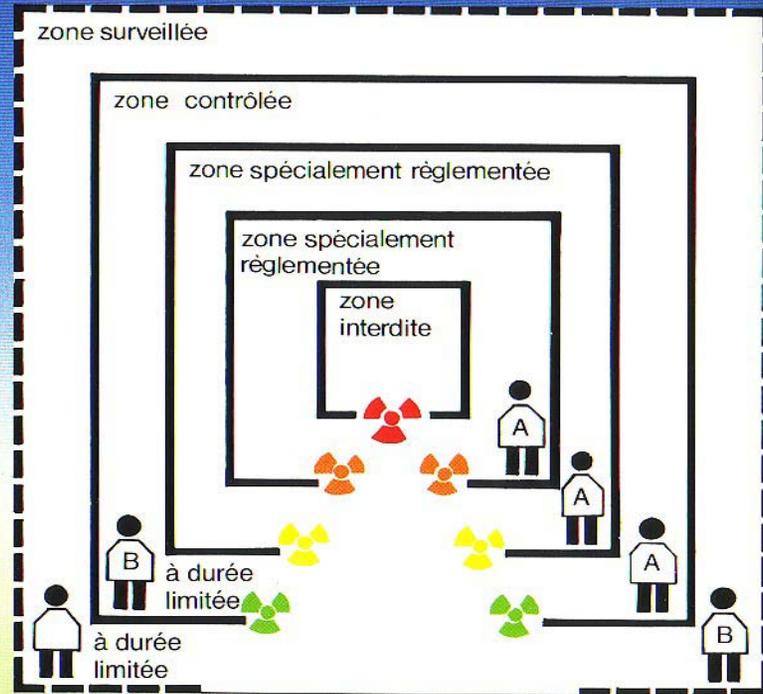


# règles techniques d'aménagement des locaux

- Contrôles techniques
- Zones réglementées



# DÉCOUPAGE DES ZONES



PERSONNEL NON EXPOSÉ



PERSONNEL  
DE CATEGORIE B



PERSONNEL  
DE CATEGORIE A



52

$E > 1$  mSv/an  
**Zone Surveillée**  
dosimétrie passive

$E > 6$  mSv/an  
**Zone Contrôlée**  
dosimétrie passive  
et  
opérationnelle

Zones spécialement  
réglementées  
ou  
interdites



# LES ZONES REGLEMENTEES

## ZONE CONTROLEE

ZONE NON  
REGLEMENTEE

ZONE  
SURVEILLEE

ZONE VERTE

ZONE JAUNE

ZONE ORANGE

ZONE ROUGE

0.5  $\mu\text{Sv/h}$

3  $\mu\text{Sv/h}$

10  $\mu\text{Sv/h}$

2 mSv/h

100 mSv/h

Zone  
interdite

zone surveillée  
accès réglementé

zone contrôlée  
accès réglementé

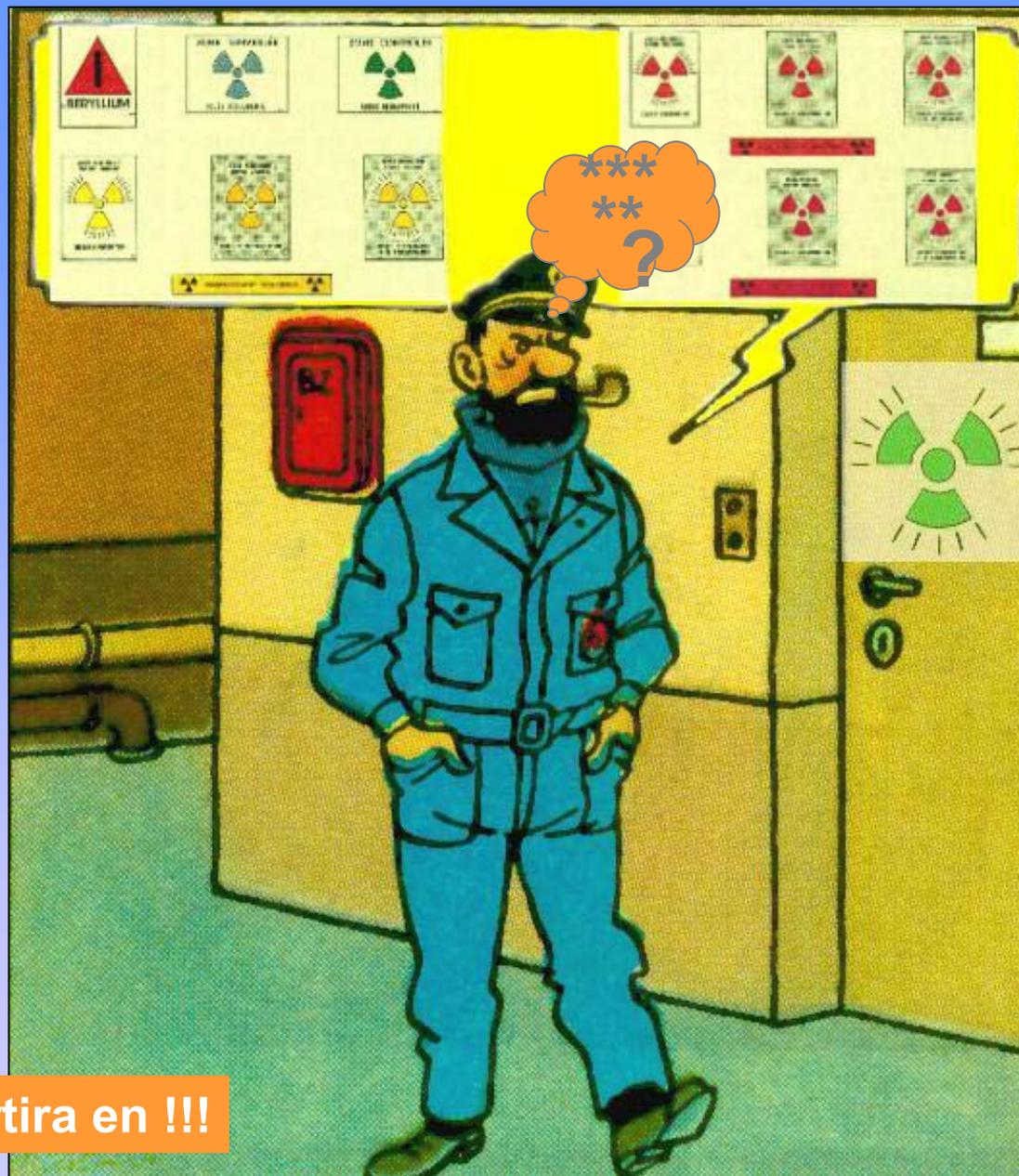
zone contrôlée  
accès spécialement  
réglementé  
zone jaune

zone contrôlée  
accès spécialement  
réglementé  
zone orange

zone contrôlée  
accès interdit  
zone rouge

accès réglementé et  
temps de séjour  
limité





\*\*\*  
\*\* L'arrêté sortira en !!!



# La Personne compétente en radioprotection

- véritable acteur de la sécurité
- au centre du dispositif français de Radioprotection
- « la PCR est une notion française »  
différente de « l'expert qualifié »  
(harmonisation)



# La Personne compétente en radioprotection

- **Débat sur le statut de la PCR**
- Réflexion sur ce métier particulier de la radioprotection
- **Externalisation de la PCR hors INB?**



Espace Jean Monnet RUNGIS - Val de Marne  
9 - 10 décembre 2004



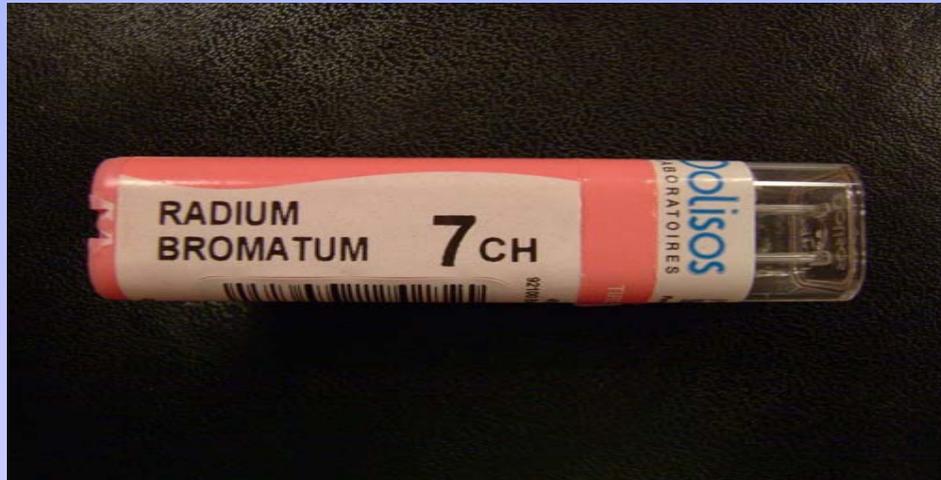
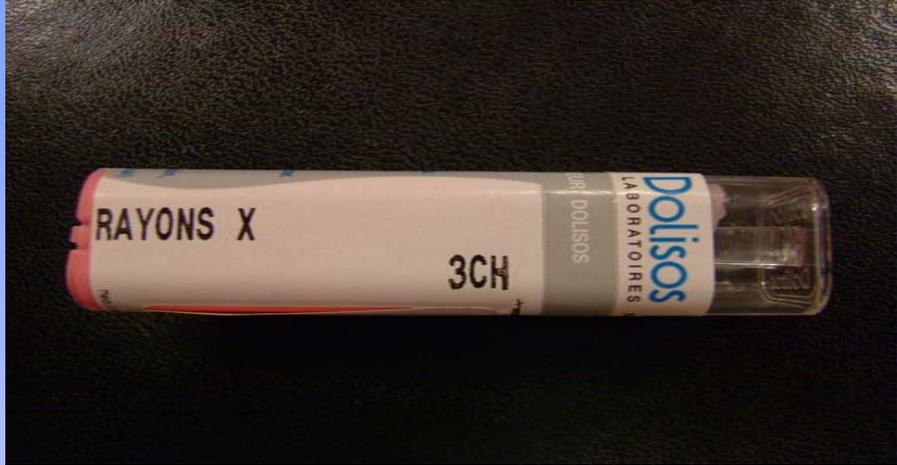
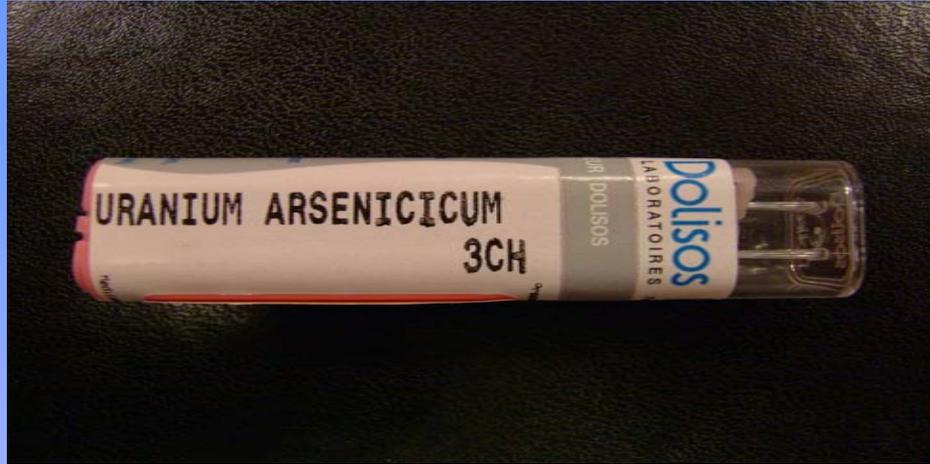
Première annonce

## QUATRIÈMES RENCONTRES DES PERSONNES COMPÉTENTES EN RADIOPROTECTION

Organisées par la Section « Personnes Compétentes  
en Radioprotection » en collaboration avec :  
- les Associations Professionnelles concernées  
- les Organismes de Formation

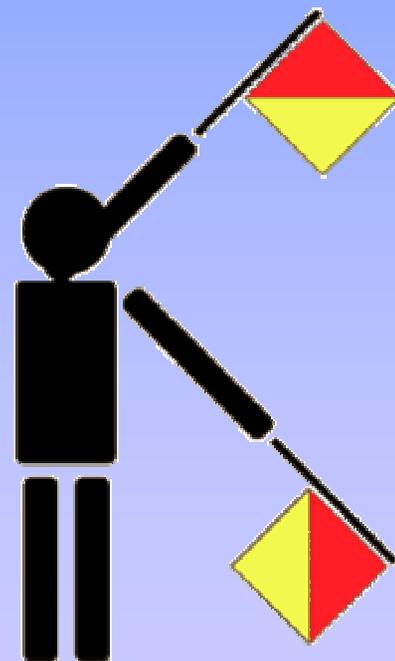
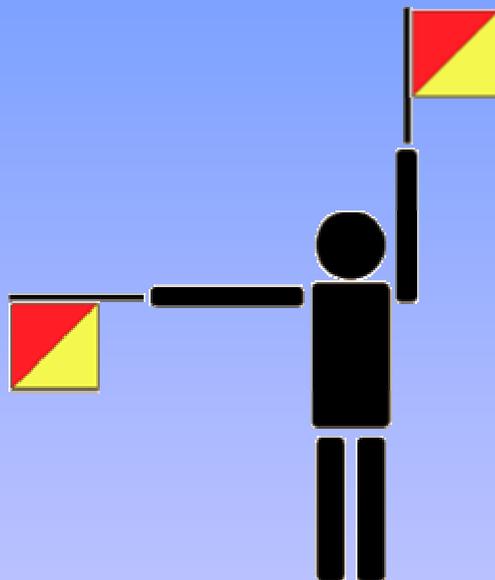






**Faudra - t - il une PCR  
dans les pharmacies ?**





Bon vent à toutes les PCR

