



# Optimisation des expositions radiologiques en imagerie interventionnelle

Séminaire du 18 octobre 2017

Division de Nantes

Pr Ph. CHAUMET-RIFFAUD  
Commissaire  
Collège ASN





# LE CONTEXTE

- 1. Evénements significatifs de radioprotection**
- 2. Retour des inspections**



## 1. Déclaration des ESR

- Imagerie interventionnelle : des ESR déclarés certes peu nombreux mais souvent sérieux
- Enjeux pour les patients
- Enjeux pour les professionnels
- Procédures interventionnelles parfois longues et complexes

## 2. Inspections





# LE CONTEXTE

## 1. Déclaration des ESR

## 2. Inspections

- Insuffisances en matière de radioprotection des travailleurs et des patients, relevées régulièrement
- Notamment dans les blocs opératoires
  
- Prise de position de l'ASN de 2011 relative à l'amélioration de la RP en radiologie interventionnelle
- Contrôle de la RP dans le champ des pratiques interventionnelles classé prioritaire par l'ASN depuis 2009





# LES CAUSES IDENTIFIEES

- Faiblesses dans la formation des praticiens
- Méconnaissance des enjeux de RP
- Difficultés relatives à l'implication des médecins médicaux pénalisant l'optimisation des pratiques
- Fonctionnalités des équipements
- Faiblesses en matière d'AQ, de sécurité et d'évaluation des pratiques professionnelles
- Moyens insuffisants mis à disposition des PCR
- Manque de coordination des mesures générales de RP





# Nécessité d'une synergie de l'ensemble des acteurs

## 1. Au plan national

- Les institutions sanitaires DGS, DGOS et ARS
- Les organismes de formation
- Les constructeurs de DM (SNITEM) et l'ANSM
- L'IRSN (élaboration des niveaux de référence)
- La HAS (évaluation des pratiques professionnelles)
- Les sociétés ou associations de professionnels (praticiens, Physiciens médicaux, ingénieurs biomed, PCR, MERM...)
- L'ASIP
- L'ASN (impulsion du plan imagerie, contrôle)





# Nécessité d'une synergie de l'ensemble des acteurs

## 2. Au sein d'un établissement

- Les décideurs: démarche qualité et allocation de moyens
- Les praticiens
- Le gestionnaire de risque
- La direction des ressources humaines
- Les services biomédicaux : achat et maintenance
- Les physiciens médicaux : l'optimisation des doses
- Les PCR et le médecin du travail : RP travailleurs
- L'encadrement, le responsable de bloc opératoire

