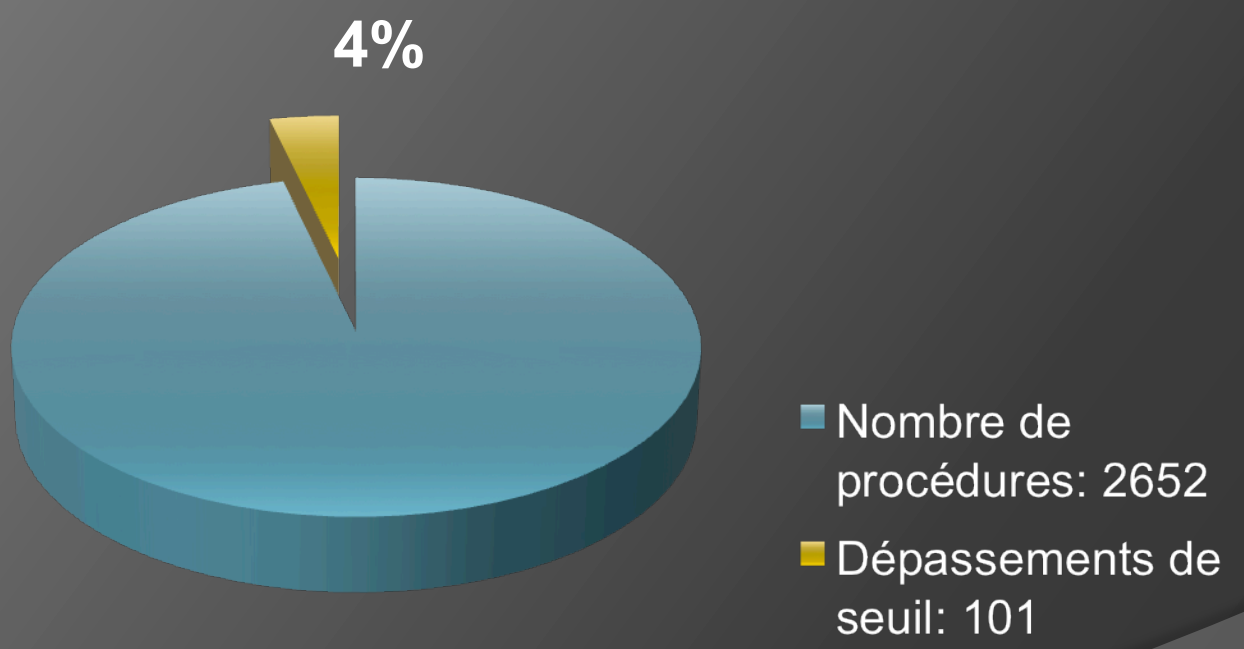
Partie 2

EFFETS DETERMINISTES : LE SUIVI DES PATIENTS SUREXPOSÉS

Gilles Wilhelm
Manipulateur radio
Hôpital Schweitzer - Colmar

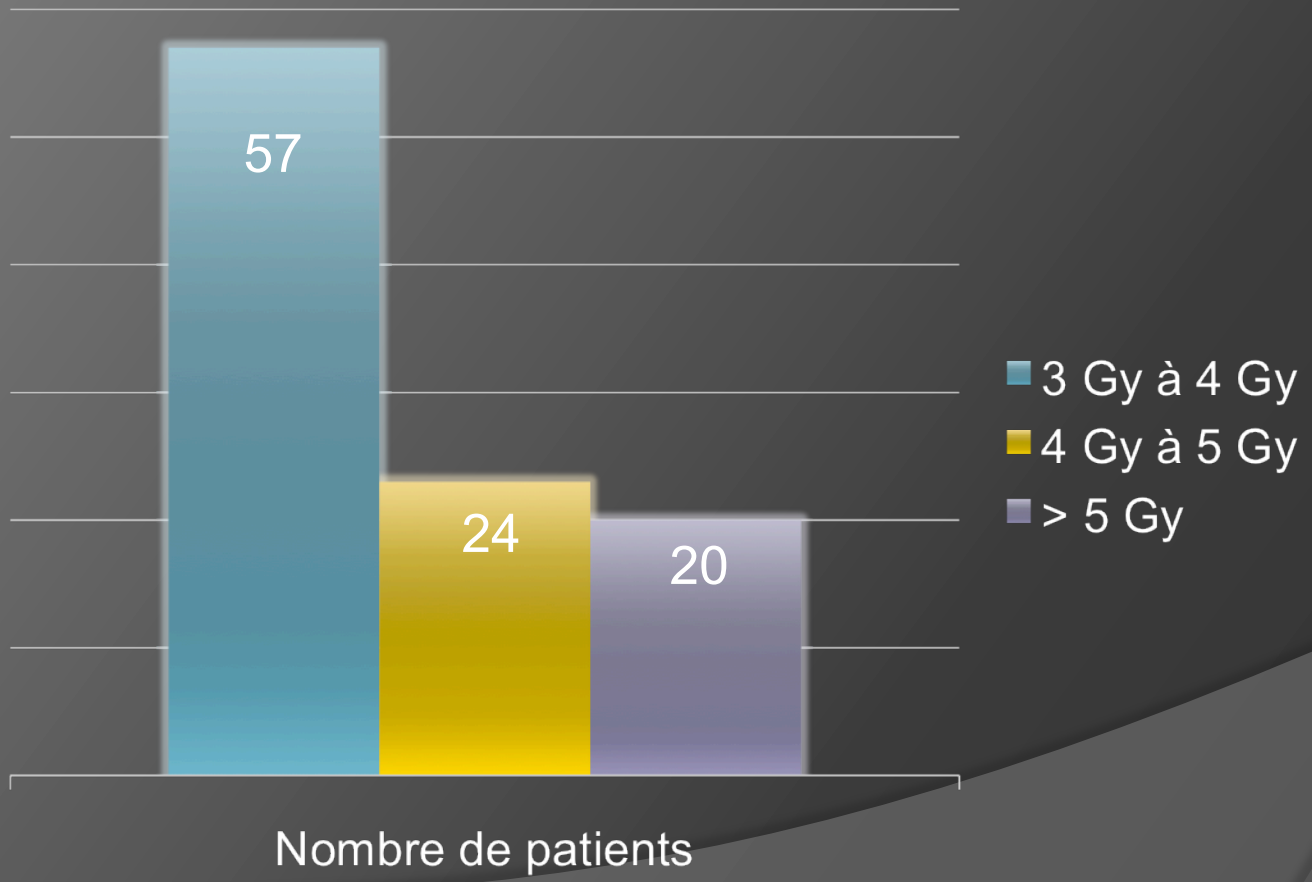
Que retenir de ce suivi

- Pourcentage de dépassement de seuils



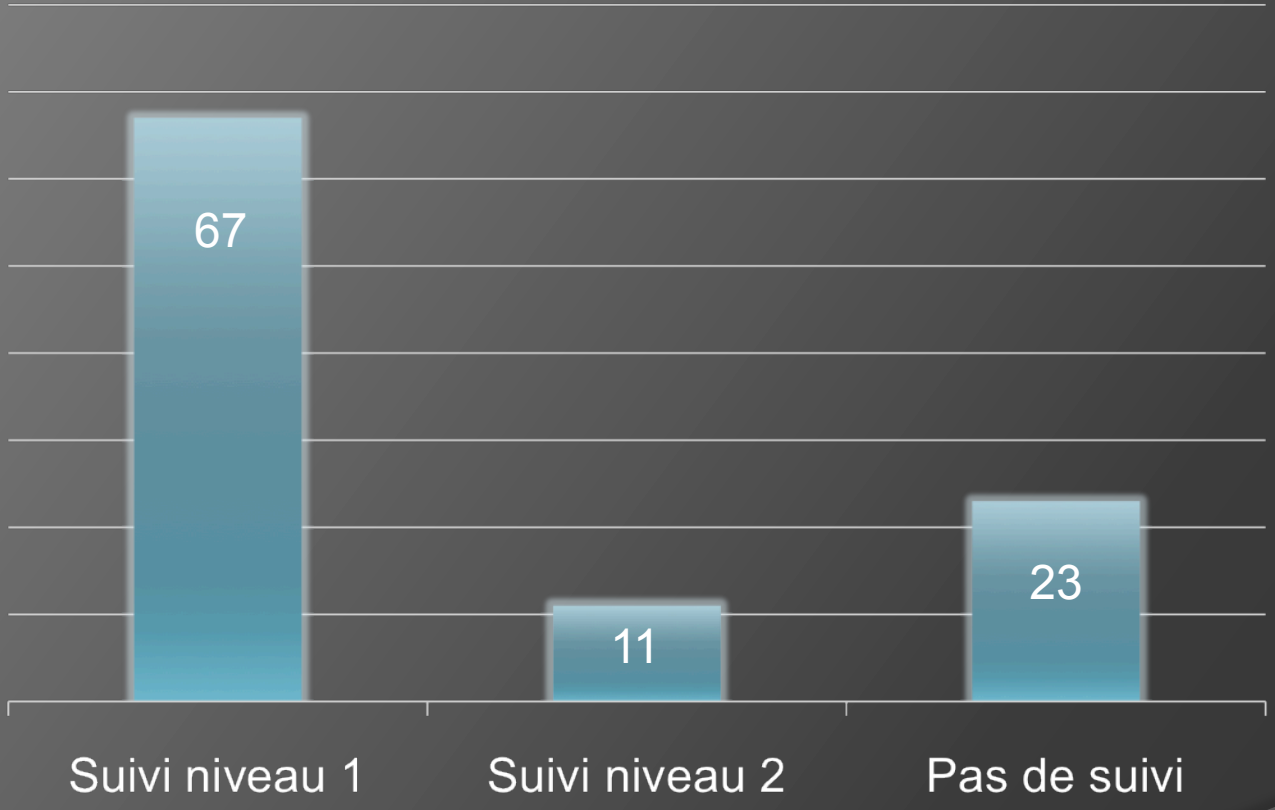
Que retenir de ce suivi

- Répartition des patients par plage d'air kerma



Que retenir de ce suivi

- Répartition des patients par type de suivi



Aucune radiodermite n’a été mise en évidence!

Comment expliquer ce résultat?

- **Un suivi patients va de pair avec une démarche d'optimisation**

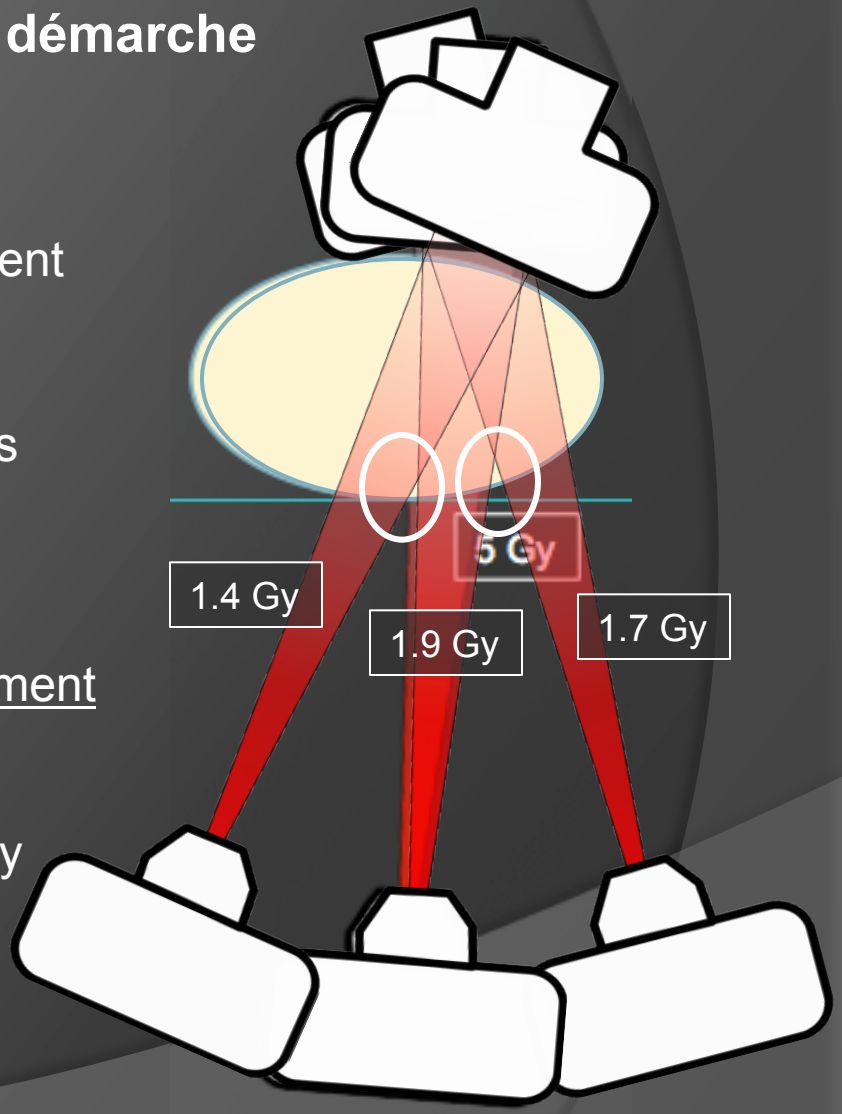
  - Varier les incidences de travail :
    - Répartir la dose reçue par le patient sur différents points d'entrées.

    Ex : Air kerma = 5 Gy
    => 3 incidences

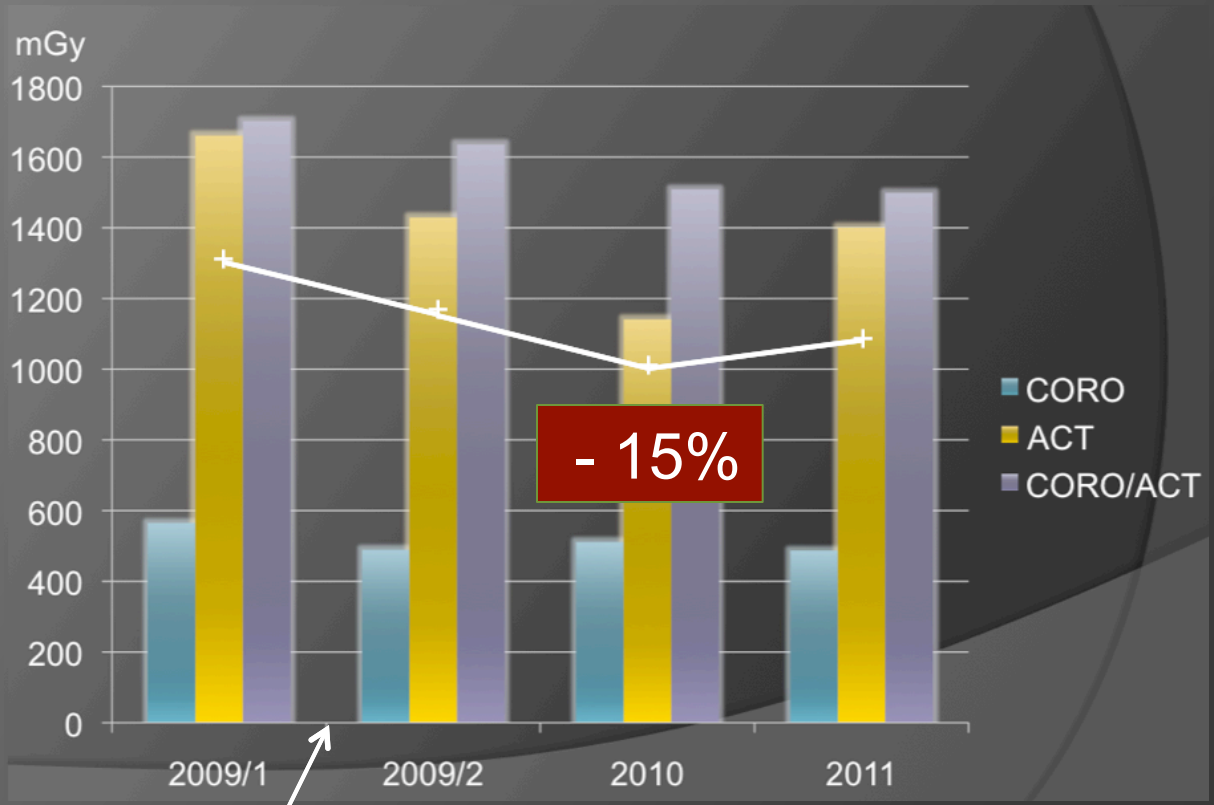
  - Diaphragmer et filtrer :
    - Diminuer la dose totale
    - Limiter les zones de chevauchement

  - Eviter les incidences ''extrêmes'' (ACT) :
    - 1 minute de scopie = 10 mGy à 100 mGy en fonction de l'épaisseur

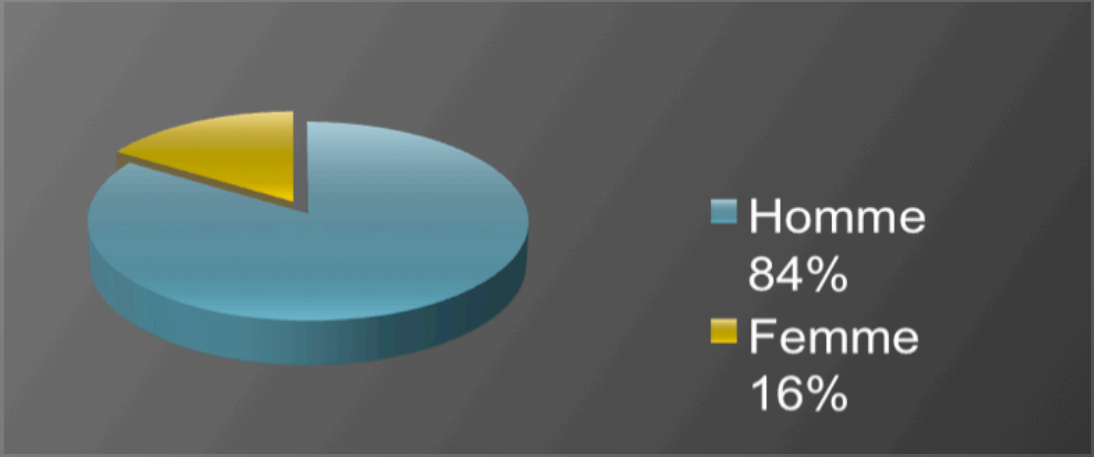
  - ...



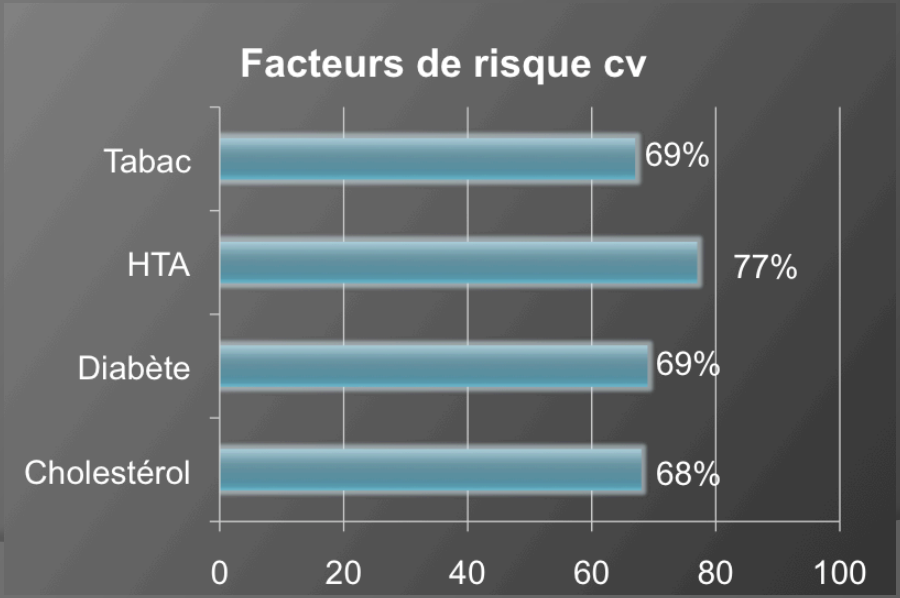
Evolution de la dose moyenne depuis la mise en place du suivi

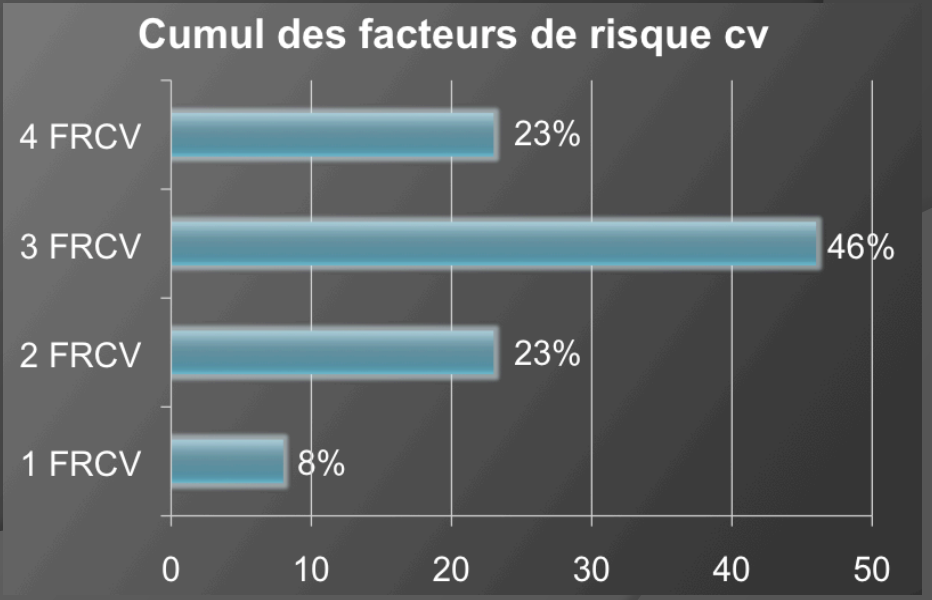


Surexposition : le profil à risque



- Age: 65 ans
- IMC moyen: 31,6 !!





Surexposition: le profil à risque

- IMC ↗ = débit de dose ↗
  => atteinte rapide des seuils

Temps de procédure disponible avant dépassement de seuil :↘

- FRCV multiples présagent des lésions complexes
  => angioplasties difficiles

Temps de procédure nécessaire pour réaliser le geste : ↗

IRRADIATION ++

Surexposition : le profil à risque

- Pour notre centre :

  - Un homme
  - 65 ans
  - Obèse
  - Facteurs de risque CV multiples

Conclusion

- Un suivi patients
  - Diagnostic plus rapide
  - Une meilleure prise en charge

} à l'initiative de la salle de cathé

  - Catalyser l'optimisation des pratiques
    => amélioration de la radioprotection du patient
    et par conséquent du personnel

  - Faciliter l'évaluation des pratiques à partir de la base de données dosimétriques

Conclusion

Plus généralement,
dans la démarche qualité d'un établissement,
un suivi patients donne une image positive du service

Aujourd'hui le personnel est soumis à
une surveillance dosimétrique,
demain peut être, en sera-t-il de même pour le patient

Merci de votre attention