



STRP Section recherche et santé

Finalisation du programme de la journée « contamination interne : quels défis pour demain ?

Réunion le 17 septembre (FAR) et le 17 Janvier (conférence téléphonique)

Cette journée abordera les différentes facettes du démantèlement : du chantier au risque, en passant par la mesure de la contamination corporelle, la revue des effets sanitaires potentiels néfastes et un aperçu des traitements médicaux disponibles, des besoins et des développements en cours pour la décontamination

6 octobre 2015 (Paris - UIC)

# PROGRAMME

8h30 Accueil des participants

9h00 Introduction > Florence Ménétrier (CEA)

## ILLUSTRATIONS DE CHANTIER PRÉSENTANT UN RISQUE DE CONTAMINATION INTERNE EN FRANCE

9h05 Etat des lieux : quels radionucléides, quelles situations ?  
> Philippe Bérard (CEA)

9h25 Retour sur un chantier opérationnel complexe  
> Philippe Mougard (AREVA)

9h45 Retour d'expérience sur les travailleurs du nucléaire en France  
> Michèle Gonin (EDF)

10h05 Discussion

10h30 Pause

## MESURE ET ANALYSE DES CONTAMINATIONS

11h00 Méthodes de mesure en routine et en intervention  
> Xavier Millot (CEA)

11h20 Evolution des modèles de calcul des doses de rayonnement  
> François Paquet (IRSN)

11h40 Prise en compte des incertitudes dans les protocoles de surveillance de contamination interne  
> Estelle Davesne (IRSN)

12h00 Discussion

12h30 Déjeuner

## EFFETS BIOLOGIQUES ET SANITAIRES DES CONTAMINATIONS INTERNES

14h00 Comportement et effets des radionucléides  
> Florence Ménétrier (CEA)

14h20 Cas du plutonium et autres actinides  
> Henri Métivier (SFRP)

14h40 Cas du césium  
> Jean-Marc Bertho (IRSN)

15h00 Cas de l'iode  
> Thierry Pourcher (CEA)

15h20 Discussion

## TRAITEMENTS DES CONTAMINATIONS INTERNES

15h40 Traitements actuels et voies de recherche  
> Alexandra Leiterer (CEA)

16h00 Nouveaux développements aux USA  
> Rebecca Abergel (Berkeley, USA)

16h20 Nouveaux développements en France  
> Olivier Grémy (CEA)

16h40 Discussion

17h10 Clôture de la journée  
> François Paquet (IRSN)



17 Janvier (conférence téléphonique)  
point avec Gonzague Abela de la Section Protection Technique,  
afin de discuter d'une possible journée commune sur le radiodiagnostic

Nous décidons d'une réunion commune aux deux sections (R&S – PT)  
(10 Avril)

Radiodiagnostic seul ou doit-on aussi inclure la thérapeutique ?

- radiologie interventionnelle pose des pb / radiologie conventionnelle pose moins de pb
- médecine nucléaire pose des pb notamment avec le petscan
- il faudrait discuter de voies d'évolution techniques appareillage et dosimétrie
- si diagnostic faibles doses quoi de neuf à dire ?
- si thérapeutiques fortes doses... effets déterministes doses cumulées et fractionnement

Nous pensons qu'il y a matière à poursuivre la réflexion commune, une réunion est programmée en septembre prochain

- qualification des appareillages
- formation: quelle(s) procédure(s) mettre en place
- réduction des doses : techniques et appareillage / qualité d'images
- biologie : faibles doses et doses répétées... de nombreux manques

Journée serait programmée début 2017