50 ANS DE LA SFRP

SFRP
Société Française de Radioprotection

JOURNÉE TECHNIQUE DE LA SECTION RECHERCHE ET SANTÉ

CONTAMINATION INTERNE : QUELS DÉFIS POUR DEMAIN ?

6 octobre 2015

Union Internationale des Chemins de Fer
(Paris XV[e])

uic

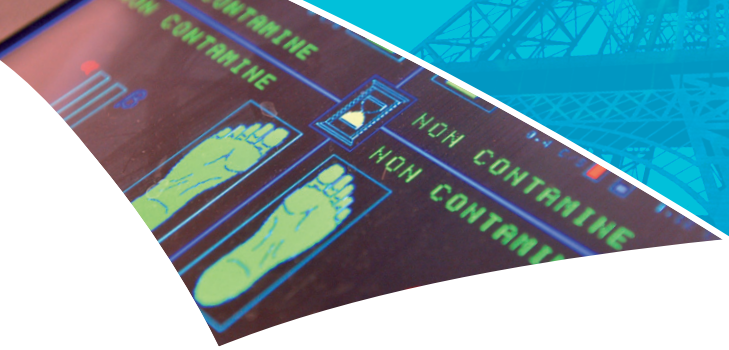
Objectif de la journée

En France, les chantiers actuels de démantèlement seront suivis par d'autres nombreux, vastes et complexes. Les opérations mises en jeu (comme l'évacuation des matières radioactives, l'assainissement des bâtiments…) présentent des risques pouvant être différents de la phase d'exploitation. Si la sûreté des opérations menées présente des particularités, la radioprotection correspond à un enjeu spécifique visant à éviter l'exposition aux rayonnements et la contamination des travailleurs. Néanmoins des événements de contamination interne peuvent survenir nécessitant de disposer de traitements médicaux adaptés pour éviter l'apparition d'effets néfastes sur la santé. Cette journée abordera les différentes facettes de la problématique 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.

LE PROGRAMME PROPOSÉ COMPREND QUATRE SESSIONS THÉMATIQUES :

- un aperçu des chantiers de démantèlement abordant le risque de contamination et la gestion médicale en cas d'événement de contamination interne,
- les méthodes de mesure pour l'analyse des contaminations ainsi que la prise en compte des incertitudes dans les protocoles de surveillance médicale,
- un volet général sur le comportement des radionucléides, suivi d'une description des effets biologiques et sanitaires pouvant résulter des contaminations internes par des radionucléides d'intérêt,
- un bilan sur les traitements médicaux actuels disponibles et les voies de recherche, ainsi qu'un aperçu sur les développements aux USA et en France.

www.sfrp.asso.fr



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 Mougnard (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)*

INFORMATIONS GENERALES

LIEU :

UNION INTERNATIONALE DES CHEMINS DE FER (UIC)
16, rue Jean Rey, Paris XV[e]
Métro : ligne 6, station Bir-Hakeim - RER C, Station Champ de Mars

COMITÉ DE PROGRAMME :

Florence Ménétrier *(CEA)*
François Paquet *(IRSN)*
Valérie Chambrette *(SFRP)*
Sylvie Chevillard *(CEA)*
Christine Gauron *(INRS)*
Jeannine Lallemand *(EDF)*

DROITS D'INSCRIPTION :

Membre actif SFRP ____ **220 €**
Membre retraité ou étudiant ____ **110 €**
Non membre ____ **300 €**

Ces droits comprennent l'inscription à la journée, le déjeuner, la pause-café et les résumés des communications remises lors de l'enregistrement.

Ils peuvent être imputés sur votre budget de formation continue sous le numéro d'agrément : 119 208 131 92.

Le bulletin d'inscription sera disponible sur le site : www.sfrp.asso.fr à partir du 1er juillet 2015.

Seuls les membres à jour de leur cotisation annuelle peuvent bénéficier du tarif membre. Il vous est possible d'adhérer à la SFRP pour bénéficier de ce tarif (bulletin d'adhésion disponible sur le site : www.sfrp.asso.fr)

Seules les annulations d'inscription communiquées au secrétariat de la SFRP avant le 30 septembre 2015 donneront lieu à un remboursement des sommes versées.

Date de clôture des inscriptions : 30 septembre 2015.

50 ANS DE LA SFRP
SFRP
Société Française de Radioprotection

SECRÉTARIAT ADMINISTRATIF SFRP
BP 72 - 92263 Fontenay aux Roses Cedex - France
Tél : 00 33 (0)1 58 35 72 85
E-mail : christine.guerreiro@irsn.fr

MONTGOMERY OUEST