

ECOTOXICOLOGIE, RADIOECOLOGIE : Etat et perspectives les 19 & 20 JUIN 2012 à l'Union Internationale des Chemins de Fer - Paris



Journées organisées par la Section Environnement
et la Section Recherche et Santé de la SFRP



PROGRAMME DES JOURNÉES

Mardi 19 juin 2012

8h20 Accueil

8h50 Ouverture et présentation des journées

Patrick Devin (AREVA), Luc Foulquier (IRSN), Bernard Le Guen (EDF)

9h00 On ne sauvera pas l'humain sans la nature

Gilles Bœuf (Président du Muséum national d'histoire naturelle)

9h25 Discussion

Session 1. Réglementation et Recommandations

9h30 CIPR et IUR : recommandations d'aujourd'hui et pour demain en matière de protection radiologique de l'environnement

François Bréchnignac (IRSN)

9h50 Nouvelles Normes de Base Euratom, dispositions pour la protection de l'environnement

Augustin Janssens (CE DGEREN)

10h10 La protection de l'environnement dans la réglementation française

Sophie Chevalier (ASN)

10h30 Discussion

11h00 Pause café

Session 2. Acquisition de connaissances

11h30 Uranium : vers une norme de qualité environnementale pour les cours d'eau français

Rodolphe Gilbin (IRSN)

11h50 Les conséquences écologiques de l'accident de Tchernobyl : un sujet toujours controversé

Jacqueline Garnier-Laplace (IRSN)

12h10 Discussion

12h30 Déjeuner

Session 2. Acquisition de connaissances (suite)

14h00 Des bioessais aux études de terrain : les outils de caractérisation de l'écotoxicité

Eric Thybaud (INERIS)

14h20 STAR: The EU-funded Network of excellence in Radioecology

Tom Hinton (IRSN)

14h40 Discussion

PROGRAMME DES JOURNÉES

Session 3. Etudes d'impact sur l'environnement

- 15h00** L'état initial de l'environnement du centre industriel de stockage géologique
Stéphanie Perocheau (ANDRA)
- 15h20** Evaluation des risques environnementaux : concepts pratiques et nouveaux développements
Sandrine Andres (INERIS)
- 15h40** Discussion
- 16h00** Pause café
- 16h30** Eléments de réflexion du CEA sur la démarche d'évaluation environnementale
Marguerite Monfort (CEA)
- 16h50** Méthode d'évaluation de l'impact radioécologique autour des centrales nucléaires d'EDF
Thomas Le-Druillennec (EDF)
- 17h10** Etudes sur les écosystèmes autour des anciens sites miniers uranifères
Audrey Gibeaux (AREVA)
- 17h30** Discussion
- 18h00** Fin de la première journée
- 18h00** Assemblée générale de la SFRP

Mercredi 20 juin 2012

Session 3. Etudes d'impact sur l'environnement (suite)

- 9h00** Habitats assessments for radioactive substances in the UK
David Coplestone (Stirling University)
- 9h20** Impact des rejets des installations sur l'éco-complexe cadarachien
Franck Jourdain (CEA)
- 9h40** Transferts des radionucléides de l'eau de mer vers les compartiments biologiques : aspects cinétiques et modélisation opérationnelle en situation accidentelle
Bruno Fievet (IRSN)
- 10h00** Discussion
- 10h30** Pause café

PROGRAMME DES JOURNÉES

Session 4. Outils, méthodologie, métrologie

- 11h00** Le sens de la mesure
Pierre-Yves Hémidy (EDF), Patrick Devin (AREVA), Jean-Claude Barescut (IRSN), Marianne Calvez (CEA)
- 11h20** Mesures de la radioactivité dans l'environnement et besoins métrologiques
Patrick Chardon (Subatech), Gilles Gontier (EDF), Pierre-Yves Hémidy (EDF)
- 11h40** Analyse du strontium-90 dans les matrices environnementales - Problématique de la mesure à bas niveau
Stéphane Brun, Stéphane Scapolan (CEA)
- 12h00** Discussion
- 12h30** Déjeuner

Session 4. Outils, méthodologie, métrologie (suite)

- 14h00** Application de la méthode graduée d'évaluation du risque écologique au cas des sites miniers de Haute-Vienne
Karine Beaugelin-Seiller (IRSN)
- 14h20** Construction d'une stratégie de surveillance des écosystèmes : l'exemple du site AREVA Tricastin
Frédéric Brun (AREVA)
- 14h40** Discussion
- 15h00** La surveillance hydroécologique de l'environnement des centrales nucléaires d'EDF : vers une meilleure compréhension de l'état de l'écosystème aquatique
Isabelle Jacquelet (EDF)
- 15h20** Les communautés bactériennes de sols uranifères naturels : impact de l'uranium sur la diversité
Virginie Chapon (CEA)
- 15h40** Le développement d'un modèle biologique de détection en temps réel de l'uranium dans l'environnement
Catherine Mercat (AREVA), Grégory Lemkine (WatchFrog)
- 16h00** Discussion
- 16h30** Synthèse et conclusion des journées
Patrick Devin (AREVA)
- 16h45** Fin des journées

OBJECTIFS DES JOURNÉES

Protection de l'environnement et préservation de la biodiversité sont des préoccupations croissantes de l'homme et de notre société. Même si dans les faits les actions et les gestes pour la planète, tant individuels que collectifs, peuvent sembler timides, la prise de conscience sur ces deux thématiques étroitement liées s'est accompagnée depuis plusieurs années d'initiatives, notamment au niveau international avec le protocole de Kyoto signé le 11 décembre 1997, ou encore Rio + 20, conférence mondiale des Nations-Unies sur le développement durable 20 ans après le sommet de Rio en 1992.

Dans ce contexte, la Section Environnement et la Section Recherche et Santé de la Société Française de RadioProtection s'associent pour organiser deux journées scientifiques dans l'objectif de dresser un état des lieux de la prise en compte de la protection de l'environnement par l'industrie nucléaire sous l'angle de l'écotoxicologie et de la radioécologie. Gilles Bœuf, Président du Muséum National d'Histoire Naturelle, nous fait l'honneur d'accepter notre invitation afin de nous présenter ses inquiétudes et espoirs pour l'avenir de la biodiversité, tissu vivant de notre planète. Par la suite, après une présentation générale de la réglementation internationale et nationale, les différents intervenants aborderont l'état des connaissances et les perspectives dans les domaines de l'écotoxicologie et la radioécologie. Différents exemples d'études d'impact sur l'environnement seront exposés, tout comme les outils et méthodes utilisés notamment sous l'angle de la métrologie et de la surveillance de l'environnement.

Outre la participation d'experts français du domaine, des experts de la Commission européenne et du Royaume-Uni apporteront également leurs éclairages lors de ces journées qui promettent d'être riches en échanges, débats et discussions.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

LIEU DES JOURNÉES

ECOTOXICOLOGIE, RADIOECOLOGIE : Etat et perspectives

UNION INTERNATIONALE DES CHEMINS DE FER (UIC)

16, rue Jean Rey

75015 PARIS

Métro : ligne 6, station Bir-Hakeim
RER : ligne C, station Champ de Mars

DROITS D'INSCRIPTION

Membre actif SFRP 400 €

Membre retraité ou étudiant SFRP 200 €

Non Membre 450 €

Ces droits comprennent l'inscription aux journées, les déjeuners pris sur place, les pauses café et les résumés des communications remis lors de l'enregistrement.

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

COMITÉ DU PROGRAMME

Jean-Claude BARESCUT (IRSN)

Marianne CALVEZ (CEA)

Valérie CHAMBRETTE (IRSN)

Didier CHAMPION (IRSN)

Patrick DEVIN (AREVA)

Luc FOULQUIER (IRSN)

Pierre-Yves HEMIDY (EDF)

Laurence LEBARON-JACOBS (CEA)

Jacques LOMBARD (SFRP)

Florence MENETRIER (CEA)

Ludovic VAILLANT (CEPN)

Secrétariat administratif

SFRP

BP 72, F-92263 Fontenay-aux-Roses CEDEX

Tél. 01 58 35 72 85 - Fax 01 58 35 83 59

Site Internet : www.sfrp.asso.fr