

Information sur les activités de la CIPR

GT CIPR

Réunion en visio-conférence

13 juin 2024

Charity 1166304 registered with the Charity Commission of England and Wales

**Dominique Laurier
Thierry Schneider**

Résumé du séminaire sur le futur de la radioprotection avec la Commission Principale (1/3)

- Séminaire organisé à l'IRSN – Fontenay-aux-Roses le 19 mars 2024
- Contribution des membres de la Commission Principales et des représentants français des 4 comités
- Environ 100 participants (en présentiel et en distanciel)
- Tables rondes avec des représentants de la communauté française de la radioprotection :
 - Première table ronde : Effets et doses (ANDRA, CEA, ASN, IRSN)
 - Deuxième table ronde : La mise en œuvre du système (ANCCLI, SFR, SFRP)
- Résumé du séminaire en cours de rédaction pour publication dans la revue Radioprotection



Résumé du séminaire sur le futur de la radioprotection avec la Commission Principale (2/3)

- **Principaux sujets de discussion avec les panélistes**
 - Garder le système stable : Les nouveaux indicateurs tels que le DALY (indicateur sur la qualité de vie) doivent être justifiés
 - Clarifier les priorités : identifier quelques objectifs primordiaux principaux
 - Coordonner les travaux avec les autres organisations internationales
 - Améliorer la communication :
 - Mieux expliquer les fonctionnalités de base et utiliser un langage simple
 - Améliorer la communication sur les très faibles risques liés aux rayonnements
 - Améliorer la transparence, y compris l'assurance qualité
 - Diffuser la culture de radioprotection, y compris la formation de jeunes professionnels
 - Suivre les résultats et les développements en cours de la recherche sur les effets

Résumé du séminaire sur le futur de la radioprotection avec la Commission Principale (3/3)

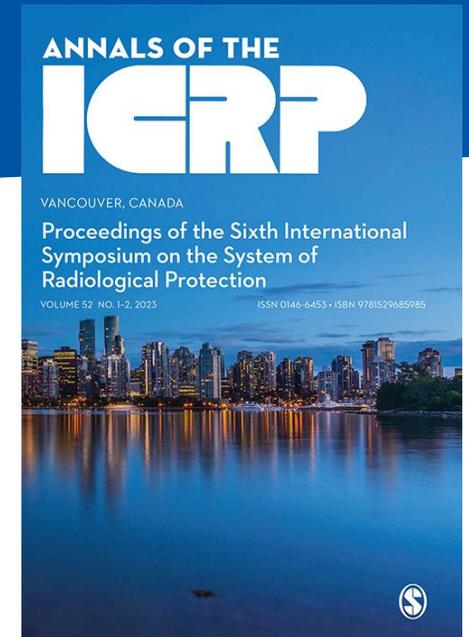
- **Principaux sujets de discussion avec les panélistes (suite)**
 - Adapter le système aux évolutions : évolutions technologiques et scientifiques
 - Renforcer la justification et l'optimisation en médecine
 - Protéger l'environnement
 - Tenir compte des incertitudes
 - S'engager avec la société civile
 - Revoir la signification de la limite de dose pour le public
 - Introduire de la flexibilité
 - Renforcer la référence à l'éthique

Publications en cours

- **Proceedings du 6^e Symposium International sur le Système de Protection radiologique**

En cours

- Publication 154 : **Optimisation de la protection radiologique pour les techniques de radiologie numérique pour l'imagerie médicale**
- Publication 155 : **Fractions absorbées spécifiques pour les individus pédiatriques de référence**
- Publication 156 : **Fantômes informatiques pédiatriques de référence de type maillage**
- Publication 157 : **Éthique de la radioprotection des patients lors du diagnostic et du traitement**
- Publication 158 : **Protection radiologique pour le stockage en surface et sub-surface des déchets radioactifs solides**
- Publication 159 : **Coefficients de dose pour l'absorption de radionucléides par les membres du public : partie 1**



Les rapports approuvés pour publication

- Groupe de travail 108 **‘Aspects pratiques de l'optimisation de la protection radiologique en radiographie numérique, fluoroscopie et tomodensitométrie’**
- Groupe de travail 117 **‘La protection radiologique pour la tomographie par émission de positons (TEP) et la TEP-scan’**

Les rapports approuvés pour consultation publique

- Groupe de travail 95 '**Coefficients de dose pour l'absorption de radionucléides par le public : partie 2**' (*jusqu'au 2 août 2024*)
- Groupe de travail 98 '**Application des recommandations de la Commission pour la gestion des expositions résultant des sites contaminés**' (*jusqu'au 20 septembre 2024*)
- Groupe de travail 113 '**Organe de référence et coefficients de dose efficace pour les examens radiographiques courants**' (*jusqu'au 16 août 2024*)

Groupe de réflexion sur la structure des prochaines recommandations générales de la CIPR

- Création d'un nouveau groupe de réflexion, rattaché à la Commission Principale
- Président : Simon Bouffler
- Membres : Werner Rühm, Chris Clement, Dominique Laurier, François Bochud, Kimberly Applegate, Thierry Schneider
- Sujets à aborder par le groupe de travail :
 1. Examiner la structure de la Publication 103 de la CIPR et proposer des évolutions
 2. Garder une vue d'ensemble des conclusions tirées par les groupes de travail en rassemblant les éléments de base pour les nouvelles recommandations générales et examiner les implications sur le système de ces propositions
 3. Lorsque des changements substantiels sont possibles, engager des discussions avec la Commission principale et identifier des propositions d'ajustement

Prochaines réunions

- 26-28 novembre 2024 : Réunion de la Commission Principale à Iwaki, Japon
- Mars 2025 : Réunion de la Commission Principale à Shanghai, Chine
- 6-10 octobre 2025: Symposium CIPR et réunion de la Commission Principale à Abu Dhabi, Emirats Arabes Unis
- Octobre 2027: Symposium CIPR à Pékin, Chine
- ICRP 2029: Symposium CIPR en Allemagne

Les objectifs de développement durable et la CIPR

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



Objectifs de développement durable et CIPR

- **Radiological Protection and the UN Sustainable Development Goals**
- **W Rühm, K Applegate, F Bochud, D Laurier, T Schneider, S Bouffler, K Cho, C Clement, O German, G Hirth, M Kai, S Liu, A Mayall, S Romanov, A Wojcik**
- *Article soumis à Radiation and Environmental Biophysics en mai 2024*
- L'objectif principal de cet article est de comprendre le lien entre la protection radiologique et ces objectifs de développement durable
- Dans la première partie, il est expliqué que la protection radiologique est depuis longtemps implicitement liée au développement durable
- Dans la deuxième partie, il est proposé de discuter et de prendre en compte le développement durable dans les prochaines recommandations générales de la CIPR

Objectifs de développement durable et CIPR : plan de l'article

- **Le système de protection radiologique actuel et le développement durable**

- L'état actuel avec un focus sur la Publication 138 sur les fondements éthiques de la radioprotection
- Les publications de la CIPR en relation avec les objectifs de développement durable
- Les changements récents dans la gouvernance de la CIPR liés aux objectifs de développement durable

- **Vers les prochaines recommandations générales de la CIPR**

- Maintenir le Système de protection radiologique adapté à ses besoins
- Renforcer l'engagement avec les professionnels, les décideurs et le public
- Veiller à ce que la CIPR continue de fonctionner en tant qu'organisation bien gérée et tournée vers l'avenir

Séminaire sur les études sanitaires de l'Oural

30 YEARS OF SCIENTIFIC
ACHIEVEMENTS FOR
INTERNATIONAL RP

Summary of the Southern
Urals Health Studies
Program

24-25 MAY 2024

Programme américain de soutien aux recherches sur les effets des rayonnements ionisants sur la santé en Oural du Sud "Joint Coordinating Committee For Radiation Effects Research" (JCCRER)

- Près d'une vingtaine de projets en épidémiologie et en dosimétrie
- Etudes des travailleurs de Mayak, de la population d'Oziorsk, et cohortes des riverains de la rivière Tetcha et des habitants de la trace radioactive d'Oural de l'Est
- Intérêt des résultats pour le travail de la CIPR (effets des expositions alpha, effets des expositions étalées dans le temps, effets sur la descendance...)
- Présentations disponibles sur le site de la CIPR [ICRP](#), et préparation d'un numéro spécial dans la revue "Radiation and Environmental Biophysics"

Séminaire sur la recherche sur les faibles doses



**Joint Workshop
on Initiatives of Low-Dose
Research Co-ordination**

Co-organised by the
Electric Power Research Institute
and the
Nuclear Energy Agency

Boulogne-Billancourt, France
25-26 June 2024

Séminaire co-organisé par l'EPRI et l'AEN-OCDE sur les projets de recherche dans le domaine des faibles doses – 25-26 juin 2024 à Boulogne-Billancourt

- Les objectifs du séminaire:
 - Partager les connaissances
 - Identifier et développer des collaborations pour la recherche
 - Renforcer les actions d'éducation et de formation
 - Favoriser le dialogue entre chercheurs, régulateurs et experts
- [Nuclear Energy Agency \(NEA\) - Joint workshop on initiatives of low-dose research co-ordination \(oecd-nea.org\)](https://www.oecd-nea.org/)

EURADOS et CIPR



Joint EURADOS-ICRP Training Course on the Theory and Practical Application of Codes for the Determination of Dose After Internal Contamination (organised in cooperation with IRSN)

**14 - 18 October 2024
Fontenay aux Roses, France**

Plus d'information sur [EURADOS-ICRP 2024-
Training-Course RegistrationForm.pdf](#)

Enregistrement auprès de francois.paquet@irsn.fr
avant le 26 juin 2024

Séminaire national en Allemagne sur les nouvelles recommandations de la CIPR

Plus d'information :

<https://www.bfs.de/EN/bfs/science-research/collaborations/workshop/workshop-icrp.html>

Workshop "Fit for purpose: A German contribution to the new ICRP recommendations"

- The German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Nuclear Safety and Consumer Protection (BMUV), the Federal Office for Radiation Protection (BfS) and the International Commission on Radiological Protection (ICRP) co-organise the national workshop "Fit for Purpose" from **November 6th to 8th 2024 in Munich** at the Design Offices Munich Highlight Towers.
- Registration and abstract submission for the event **is open**. Registration is mandatory as places are limited. There are no registration fees.
- For further information please contact mbirschwilks@bfs.de.

Quelques nouvelles

Extension de la collaboration entre la CIPR et l'IRSN signée le 18 mars 2024



Ohtsura NIWA nommé pour la médaille d'or de la Radioprotection



Prochaine réunion du GT CIPR

Mardi 3 décembre 2024

10h00 – 17h00

en présentiel (Auditorium IRSN –
Fontenay-aux-Roses)

GT CIPR: <https://www.irsn.fr/groupe-travail-sur-commission-internationale-protection-radiologique-gt-cipr>

ICRP: <https://www.icrp.org>

ICRP

www.icrp.org