

# *Information sur les activités de la CIPR*

---

GT-CIPR

1<sup>er</sup> décembre 2023

IRSN – Fontenay-aux-Roses

Charity 1166304 registered with the Charity Commission of England and Wales

**Dominique Laurier**  
*(Président du Comité 1)*  
**Thierry Schneider**  
*(Président du Comité 4)*

# Simon Bouffler

## Curriculum vitae



### Membership

[Main Commission](#), Vice-Chair (2023/06/06 - )

[Task Group 91](#), Member (2013/04/18 - )

[Task Group 111](#), Chair (2018/10/15 - )

[Task Group 128](#), Chair (2023/03/11 - )

[Main Commission](#), Member (2017/07/01 - 2023/06/06)

[Committee 1](#), Member (2013/07/01 - 2017/06/06)

### Affiliation

UK Health Security Agency

### Country

United Kingdom

## Le nouveau vice-président

Elu le 6 juin 2023 en  
remplacement de Don Cool

# La secrétaire scientifique adjointe



- Doctorat en radioprotection et Master en radioécologie
- AIEA:
  - Secrétaire scientifique de 'International Nuclear Safety Advisory Group' (INSAG)
  - Secrétaire scientifique pour le groupe de coordination sur les anciens sites d'exploitation de l'uranium ('Coordination Group for Uranium Legacy Sites' (CGULS))
- Inspectrice dans le domaine du démantèlement à SSM (Suède)
- Responsable RP et environnement à Vattenfall (Suède)

# Les événements récents de la CIPR



Introducing ICRP  
Publication 153

## RADIOLOGICAL PROTECTION IN VETERINARY PRACTICE

11 SEPTEMBER 2023

## TG 117 WORKSHOP RADIOLOGICAL PROTECTION IN PET AND PET/CT



18 SEPTEMBER 2023

WORLD NUCLEAR  
ASSOCIATION ICRP

## WORKSHOP

27-28 SEPT 2023

Day 1: Optimization in the System of RP  
Based on the All-Hazards Approach

Day 2: Effective Communication and  
Stakeholder Engagement in the System  
of Radiological Protection

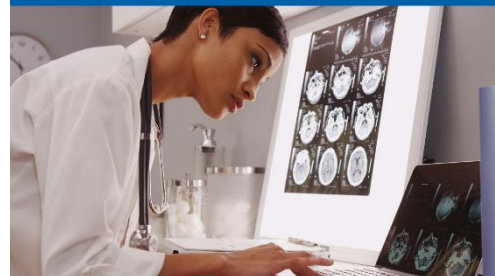
## THE ROLE OF ICRP AND STAKEHOLDERS IN THE FUTURE OF RADIOLOGICAL PROTECTION

13 JUNE 2023

ICRP

Strålsäkerhetsmyndigheten  
Swedish Radiation Safety Authority

## TG 109 WORKSHOP ETHICS IN RADIOLOGICAL PROTECTION FOR MEDICAL DIAGNOSIS AND TREATMENT



2 JUNE 2023

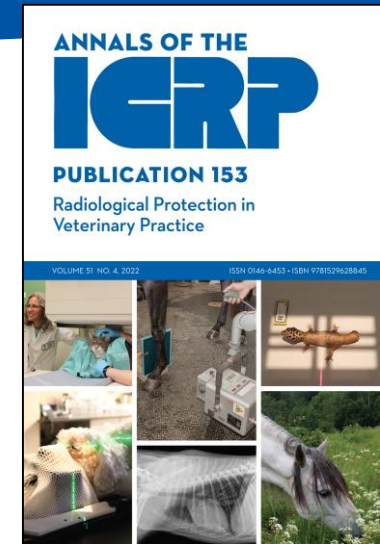
## TG 124 WORKSHOP

## APPLICATION OF THE PRINCIPLE OF JUSTIFICATION: SETTING THE SCENE

15-16 MAY 2023

# Publications récentes – en cours

- **Publication 153 – Radioprotection en pratique vétérinaire (TG110)**  
(Mars 2023)
- **Publication 154 – Optimisation de la radioprotection en radiographie numérique, fluoroscopie et tomодensitométrie en imagerie médicale (TG108)**
- **Publication 155 – Computational Phantoms and Radiation Transport (TG96)**
- **Publication 156 – Fantômes Mesh de référence (MRCP) (TG103)**
- **Proceedings of the Vancouver ICRP symposium 2021<sup>+1</sup>**



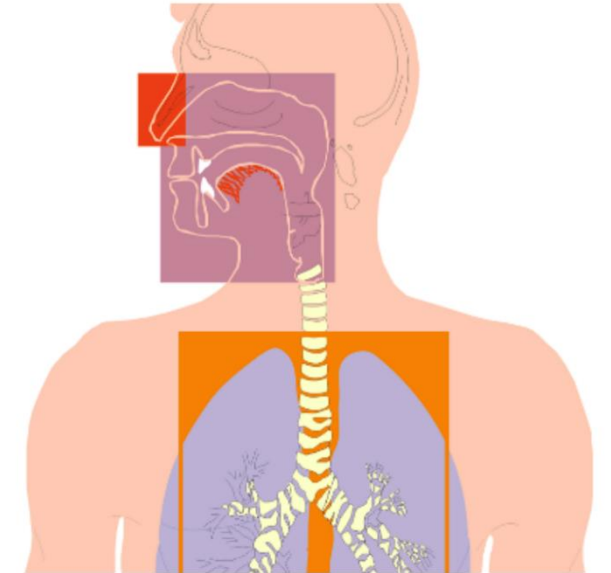
# Publications validées

TG97	Application des recommandations de la Commission pour le stockage en surface et à faible profondeur des déchets radioactifs solides
TG95	Coefficients de dose pour l'incorporation de radionucléides par les membres du public : Partie 1
TG109	Éthique de la radioprotection pour le diagnostic et le traitement médical

# Publications : Activités en cours

TG 95 WEBINAR | 6 DEC 2023 | 13:00 - 15:30 (GMT)

**PRESENTING REPORT ON PRODUCTION OF DOSE COEFFICIENTS FOR THE ASSESSMENT OF INTERNAL EXPOSURE OF WORKERS & MEMBERS OF THE PUBLIC**



- **Consultation en cours (29 déc. 2023) :**
  - **TG117 - Radioprotection associée aux examens PET et PET/CT**

# Publications : décisions

- **Publication en libre accès des résumés et des principaux points**
  - **Pour les publications à venir**
  - **Sans délai**
- **Consultations publiques**
  - **Publication d'une synthèse expliquant la prise en compte des commentaires**
  - **Publication d'un tableau détaillant la prise en compte de chaque commentaire**



# Publications : traduction en français

## **Traduction en français de la Publication 126 « Protection Radiologique contre le Radon »**

- Supervisée par JF Lecomte, G Ielsch, C Murith et JL Godet
- Réalisée par l'IRSN (grand merci à O Lefèvre)
- Accessible sous [https://www.icrp.org/docs/P126\\_french.pdf](https://www.icrp.org/docs/P126_french.pdf)

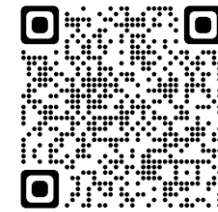
## **Traduction des résumés et des points principaux pour les nouvelles publications**

- Traduction prise en charge par les membres français de la CIPR ou des TGs
- Accès en ligne en accès libre lors de la publication

# Sujets transverses

## Appel de Vancouver pour renforcer l'expertise en radioprotection

- Rühm et al 2023 Radiat Environ Biophys 60 519-530.  
<https://doi.org/10.1007/s00411-023-01024-5>
- Lettre de soutien des organismes en liaison avec la CIPR
- Initiative visant à centraliser les informations sur les cours et les possibilités de formation



## Consideration des incertitudes

- Synthèse sur la prise en compte des incertitudes dans les activités passées et présentes de la CIPR
- Glossaire
- Guide pratique pour la prise en compte des incertitudes dans les rapports des TG

## Objectifs de Développement Durable (SDGs)

- 17 SDGs proposés par l'ONU
- Identifier les SDGs pertinents pour la CIPR
- Actions pour améliorer l'atteinte des SDGs dans les actions et le fonctionnement de la CIPR



# Les prix et nominations

- La remise du Prix Bo Lindell 2023 à Ludovic Vaillant



- Deux nouveaux Emeritus Members de la Commission Principale :



**Claire  
Cousins**



**Jacques  
Lochard**

# Le Symposium de Tokyo



**ICRP 2023**

**TOKYO, JAPAN**

**6-9 NOVEMBER 2023**

Tuesday 7 Nov	Wednesday 8 Nov			Thursday 9 Nov
Welcome & Lindell Lecture	Atomic bombing, Suffering and Science			Clinical Potential and Prospects for Carbon Ion Radiotherapy from Physical and Biological Properties
Going Beyond Dose: Wellbeing in RP	The Next Generation of Scientists & Professionals			RP in Ion Beam and Targeted Alpha Therapy
Dosimetry for the Next General Recommendations	Stratification & Individualisation	Sustainable Development & Protection of the Environment	Classification of Effects	Radiation Detriment, Other Risk Metrics, and their Application
Communication	Exposure Categories & Situations	Tolerability & Reasonableness	Offspring & Next Generations	Effects & Dose Response: Cancer, Circulatory Disease, & Beyond
JRRS Poster Viewing	ICRP 2023 Poster Viewing			JHPS Poster Viewing
How Experience of the Fukushima Daiichi Accident is Improving RP	Radiation Emergencies	Imaging in Radiotherapy	Justification	Strengthening Expertise & Raising Public Awareness

# 30 groupes de travail en cours

- TG36 Radiopharmaceutical Doses
- TG91 Low-dose and Low-dose Rate Exposure
- TG95 Internal Dose Coefficients
- TG96 Computational Phantoms and Radiation Transport
- TG97 Surface and Near Surface Disposal
- TG98 Contaminated Sites
- TG99 Reference Animals and Plants Monographs
- TG103 Mesh-type Computational Phantoms
- TG105 The Environment in the System of RP
- TG106 Mobile High Activity Sources
- TG108 Optimisation in Medical Imaging
- TG109 Ethics in RP in Medicine
- TG111 Individual Response to Radiation
- TG112 Emergency Dosimetry
- TG113 Dose Coefficients for X-ray Imaging
- TG114 Reasonableness and Tolerability
- TG115 Risk and Dose for Astronauts
- TG116 Imaging for Radiotherapy
- TG117 PET and PET/CT
- TG118 RBE, Q, and  $w_R$
- TG119 Diseases of the Circulatory System
- TG120 Radiation Emergencies and Malicious Events
- TG121 Offspring and Next Generations
- TG122 Detriment Calculation for Cancer
- TG123 Classification Radiation-induced Effects
- TG124 The Principle of Justification
- TG125 Ecosystem Services
- TG126 Human Biomedical Research
- TG127 Exposure Situations and Categories
- TG128 Individualisation & Stratification

# Les principales étapes prévues pour la révision des recommandations générales de la CIPR

## Role of ICRP Symposia

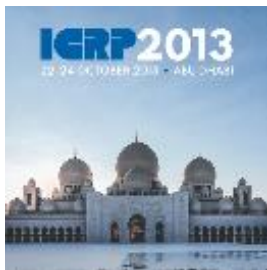
**2021<sup>+1</sup>** First ICRP symposium after launch of review & revision

**2023** **Specifically designed to directly address key fundamental topics**

**2025** Structure likely similar to ICRP 2023

**2027** Possible very early consideration of General Recommendations ?

**2029** Possibly link to consultation on draft General Recommendations ?



VERY PRELIMINARY!

# Prochaines réunions du GT CIPR

- **Jeudi 13 juin 2024** : 14h00 – 17h00 en distanciel
- **Mardi 3 décembre 2024** : 10h00 – 17h00 en présentiel  
(lieu à préciser)



# Autres réunions d'intérêt (1/2)

- **Séminaire IRSN sur le modèle linéaire sans seuil (LNT)**
  - Auditorium de l'IRSN, Fontenay-aux-Roses
  - Vendredi 9 février 2024, 9h00 – 13h00
  - Modalités d'inscription en cours de finalisation



# Autres réunions d'intérêt (2/2)

- **Workshop ICRP-IRSN-CEPN on the future of Radiological Protection**
  - En présence des membres de la Commission Principale CIPR
  - Auditorium de l'IRSN, Fontenay-aux-Roses
  - Mercredi 19 mars 2024, 9h00 – 16h00
  - Modalités d'inscription en cours de finalisation



# ICRP

[www.icrp.org](http://www.icrp.org)