

**La réunion de la Commission Principale  
de la CIPR à Adélaïde, Australie  
15 au 17 novembre 2019**

---

**Jacques LOCHARD**  
Vice-Président

GT CIPR  
Cité Internationale Universitaire de Paris  
Paris, 7 janvier 2020



INTERNATIONAL COMMISSION ON RADIOLOGICAL PROTECTION

# Agenda de la réunion

- **Nouvelles publications**
- **Gouvernance**
  - Glossaire et ICRPædia
  - Programme de mentorat
  - Conflits d'intérêts
  - Commentaires publics
- **Programme de travail**
  - Revue des Groupes de Travail
  - Approbations de rapports
  - Créations de nouveaux Groupes de Travail
  - Révision du système de radioprotection
- **Prochaines réunions**
- **ICRP 2019**

## La réunion de la Commission Principale à Adélaïde







# La réunion de la Commission Principale à Adélaïde



# Nouvelles publications

<p><b>ANNALS OF THE ICRP</b> <b>PUBLICATION 140</b> Radiological Protection in Therapy with Radiopharmaceuticals</p> <p>VOLUME 46 NO. 1 2019 ISSN 0146-6453 / ISSN 1758-2172</p> 	<p><b>ANNALS OF THE ICRP</b> <b>PUBLICATION 141</b> Occupational Intakes of Radionuclides: Part 4</p> <p>VOLUME 46 NO. 2-3 2019 ISSN 0146-6453 / ISSN 1758-2172</p> 	<p><b>ANNALS OF THE ICRP</b> <b>PUBLICATION 142</b> Radiological Protection from Naturally Occurring Radioactive Material (NORM) in Industrial Processes</p> <p>VOLUME 46 NO. 4 2019 ISSN 0146-6453 / ISSN 1758-2172</p> 
---	---	---



On **1 January 2020**, every ICRP publication up to and including *Publication 137* will be free to access for every person, government, organisation, and professional around the world. Thank you to all of the organisations and individuals from across the globe that support us!

## Annals of the ICRP

Gridview

Publication	Title
ICRP Publication 140	<a href="#">Radiological Protection in Therapy with Radiopharmaceuticals</a>
ICRP 2017 Proceedings	<a href="#">Proceedings of the Fourth International Symposium on the System of Radiological Protection</a>
ICRP Publication 139	<a href="#">Occupational Radiological Protection in Interventional Procedures</a>
ICRP Publication 138	<a href="#">Ethical Foundations of the System of Radiological Protection</a>
ICRP Publication 137	<a href="#">Occupational Intakes of Radionuclides: Part 3 (FREE PDF)</a>
ICRP Publication 136	<a href="#">Dose Coefficients for Non-human Biota Environmentally Exposed to Radiation (FREE PDF)</a>
ICRP Publication 135	<a href="#">Diagnostic Reference Levels in Medical Imaging (FREE PDF)</a>
ICRP Fukushima Proceedings	<a href="#">Proceedings of the International Workshop on the Fukushima Dialogue Initiative (FREE PDF)</a>
ICRP Publication 134	<a href="#">Occupational Intakes of Radionuclides: Part 2 (FREE PDF)</a>
ICRP Publication 133	<a href="#">The ICRP Computational Framework for Internal Dose Assessment for Reference Adults: Specific Absorbed Fractions (FREE PDF)</a>
ICRP Publication 132	<a href="#">Radiological Protection from Cosmic Radiation in Aviation (FREE PDF)</a>



## Glossaire de la CIPR

- Environ 800 termes ont été revus par les Comités. Après une dernière vérification par les membres de la Commission Principale et le Secrétariat Scientifique ils seront en principe disponibles sur le site de la CIPR fin mars 2020

## ICRPædia

- **Deux ‘guides’ ont été récemment ajoutés:**
  - Protection radiologique dans les soins de santé
  - Radon

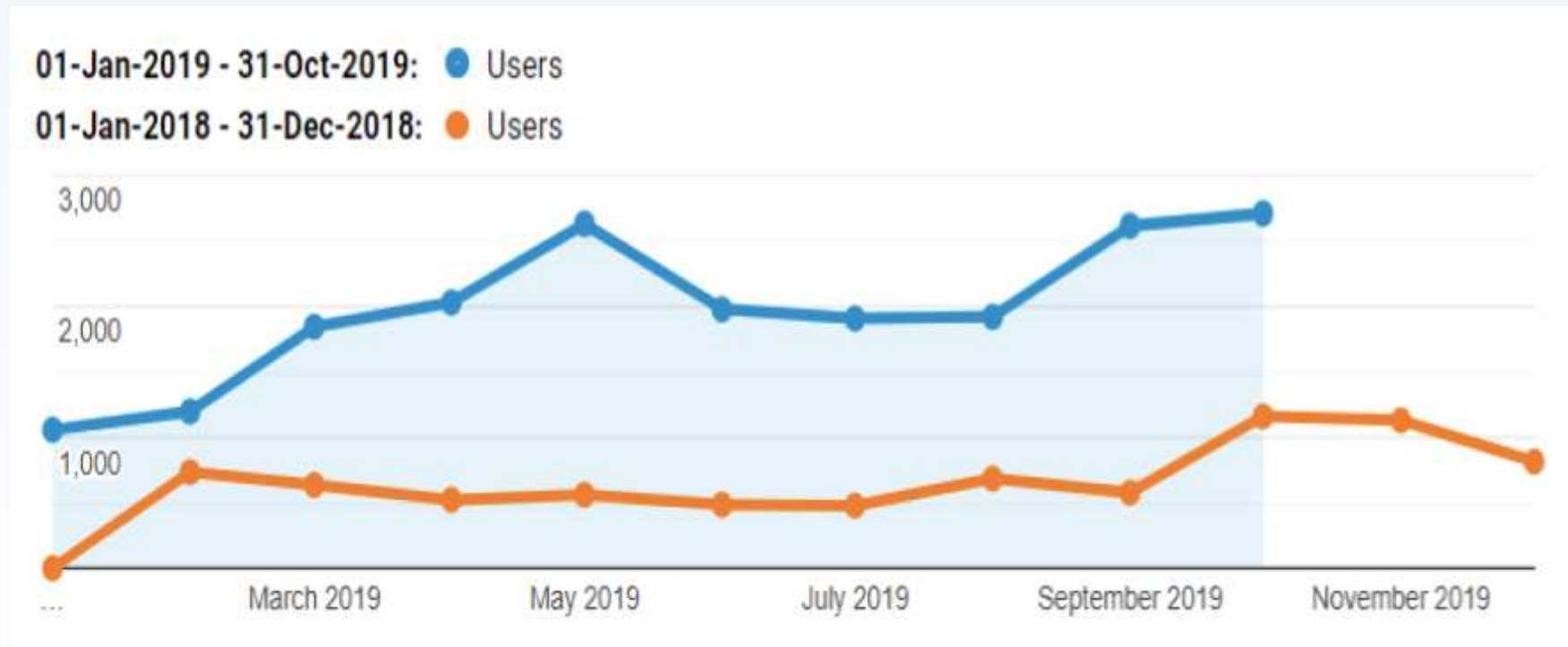


## ICRPædia (suite)

- **Quatre guides existaient déjà:**
  - Le système de protection radiologique
  - Les bases des rayonnements
  - Les coefficients de dose
  - Rayonnement cosmique et aviation
- **Cinq autres sont en cours de développement:**
  - Effets des radiations et risque
  - Fondements éthiques du système
  - Contrôle dans les aéroports
  - NORM
  - Protection de l'environnement



## ICRPædia: nombre de visiteurs en 2018 et 19



## Programme de mentorat

- La phase d'essai du mentorat est bien engagée, avec quatre mentorés confirmés chacun pour une période d'un an avec possibilité de renouvellement:
  - Corynne McGuire (Royaume-Uni) dans le GT 98 sous le mentorat de Michael Boyd
  - Katherine Raines (Royaume-Uni) dans le GT 99 sous le mentorat de David Coplestone
  - Fang Shijie (Chine) dans le GT 113 sous le mentorat de Nina Petoussi-Henss
  - Momo Takada (Japon) dans le GT114 sous le mentorat de Thierry Schneider
- Les présidents des comités ont été chargés de transmettre au secrétariat les opportunités de mentorats qui seront publiées sur le site de la CIPR dans les semaines à venir

## Conflits d'intérêts

- Le premier cycle de déclarations de conflits d'intérêts a été réalisé au cours du dernier trimestre 2019
- Les 13 membres de la Commission Principale ont fait leur déclaration ainsi que pratiquement tous les membres des Comités
- Les quelques cas de déclaration d'un conflit d'intérêts ont été examinés par la Commission Principale
- Aucun cas n'a été jugé contraire aux intérêts de la Commission
- Une déclaration sera ajoutée à chaque publication de la CIPR pour confirmer que les membres de la Commission Principale n'ont pas de conflits d'intérêts en ce qui concerne la publication en question

## Commentaires publics

- La Commission Principale a décidé que chaque fois qu'un document lui sera présenté pour approbation en vue de sa Publication, un document d'accompagnement sera préparé qui résume la résolution des commentaires reçus lors de la consultation publique
- Ce document pourra être rendu public
- Le premier document public, préparé par J.F Lecomte, sera celui relatif aux commentaires concernant le TG 76 sur la protection contre les NORM



## Revue des 22 Groupes de Travail en cours

**TG36** Radiopharmaceuticals

**TG64** Cancer Risk from Alpha Emitters

**TG89** Occupational RP in Brachytherapy

**TG90** Age-dependent Dose Conversion  
Coefficients for External Exposures to  
Environmental Sources

**TG91** Radiation Risk Inference at Low-dose and  
Low-dose Rate Exposure for RP Purposes

**TG93** Update of Publications 109 and 111

**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

**TG102** Detriment Calculation Methodology

**TG105** Considering the Environment when  
Applying the System of RP

**TG106** Mobile High Activity Sources

**TG108** Optimization of RP in Medical Imaging

**TG109** Ethics in RP for Medicine

**TG110** Radiological Protection in Veterinary  
Practice

**TG111** Factors Governing the Individual  
Response of Humans to Ionising Radiation

**TG112** Emergency Dosimetry

**TG113** Reference Organ and Effective Dose  
Coefficients for Common Diagnostic X-ray  
Imaging Examinations

**TG114** Reasonableness and Tolerability in the  
System of Radiological Protection

**TG115** Risk and Dose Assessment for  
Radiological Protection of Astronauts

## Approbations de rapports

- **Pour consultation**
  - TG64: Risque de cancer dû aux émetteurs alpha présidé par Richard Wakeford - RU (Comité 1) et Eric Blanchardon - France (Comité 2)
- **Pour publication**
  - Rapport conjoint ICRU/ICRP: Quantités opérationnelles pour les expositions externes. Ce rapport conjoint sera publié par l'ICRU

## Création de nouveaux groupes de travail

- **TG116:** Protection radiologique associée à l'imagerie en radiothérapie présidé par Colin Martin - RU (Comité 3)
- **TG117:** Protection radiologique associée à l'imagerie PET et PET/CT présidé par Josep M Martí-Climent - Espagne (Comité 3)

# Plan de révision du système de radioprotection

- **Reste du mandat 17-21: préparation**
  - Une session de 2 jours est prévue à Rome en novembre 2020 pour identifier les domaines nécessitant des travaux supplémentaires pour la révision
- **Mandat 21-25: développement des éléments constitutifs**
  - Renforcement de l'engagement et des consultations ad hoc avec les parties prenantes en particulier les Special Liaison Organisations
- **Mandat 25-29: élaboration des nouvelles recommandations**
  - Deux séries de consultations publiques
  - Partenariat spécial avec l'IRPA (auparavant avec NEA)
  - Lancement de nouvelles recommandations lors de ICRP 2029?



## Les prochaines réunions de la Commission

- 6-9 mai 2020 à Seoul (Corée) à l'occasion du Congrès IRPA15
- 3-7 novembre 2020, Rome (Italie)
- 30 avril – 6 mai 2021, Windsor (Royaume Uni)
- 1-5 novembre 2021, Vancouver (Canada) à l'occasion du 6ème Symposium International de la CIPR

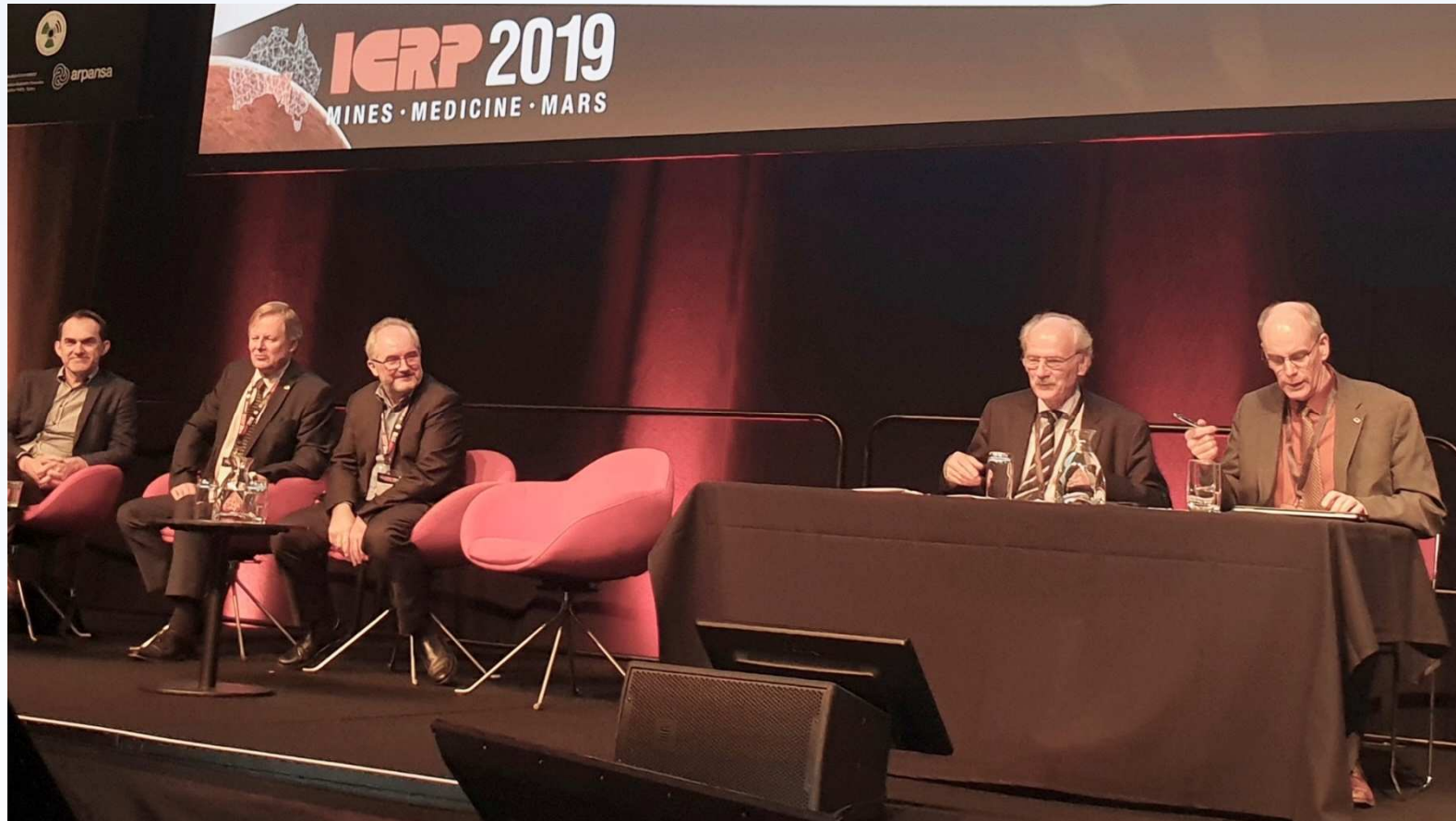


<https://icrp2021.com>

# ICRP 2019



# ICRP 2019



# ICRP 2019







**GUIDING RADIOLOGICAL PROTECTION SINCE 1928**

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



INTERNATIONAL COMMISSION ON RADIOLOGICAL PROTECTION