

# La réunion de la Commission Principale de la CIPR à Houston, Etats-Unis 3 au 7 mai 2019

---



**Jacques LOCHARD**  
Vice-Président

GT CIPR  
Cité Internationale Universitaire de Paris  
Paris, 16 mai 2019



INTERNATIONAL COMMISSION ON RADIOLOGICAL PROTECTION

## Agenda de la réunion

- **Affaires courantes**
  - Campagne 'Free the Annals'
  - Point sur les Publications
  - Consultations publiques
  - Glossaire de la CIPR
  - ICRPædia
  - Programme de mentorat
  - Conflits d'intérêt
- **Revue du programme de travail**
  - Approbations de rapports
  - Créations de nouveaux Groupes de Travail
- **Prochaines réunions de la Commission**
- **Visite du centre spatial et réunion avec la NASA et l'ESA**

## La photo de famille



## Campagne 'Free the Annals'

- L'objectif de rassembler 500 k€ a été atteint en avril 2019
- Les contributions sont venues de 34 organisations et 94 individus pour un montant de 40 k€ pour ces derniers
- Concrètement toutes les publications jusqu'en 2017 compris seront libres d'accès à la fin de cette année

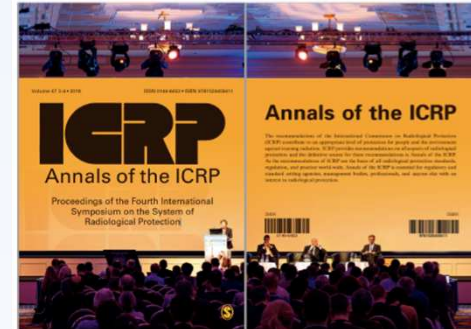
2019-05-15

### ICRP Announces Successful Initiative to Free the Annals



# Point sur les publications

- **Dernière Publication en date:**  
Proceedings of the Fourth International Symposium on the System of Radiological Protection. Ann. ICRP 47(3/4), 2018.
- **Publications sous presse à paraître en 2019:**  
Radiological Protection in Therapy with Radiopharmaceuticals- Publication 140  
  
Occupational Intakes of Radionuclides: Part 4  
Publication 141



## Consultations publiques

- 605 commentateurs, dont 225 à titre personnel et 380 au nom d'une organisation ont été déposés sur le site de la Commission depuis la Publication 104 en 2007
- En moyenne les commentateurs personnels ont déposé 6 commentaires et ceux au nom d'une organisation 10 commentaires
- Les rapports les plus commentés: TG 79 (Effective dose), ICRU/ICRP (Operational quantities) et P104 (Scope)
- Les individus qui commentent le plus: Bernard Aubert et Philippe Bérard sont respectivement en 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> positions avec 3 commentaires chacun.
- Les organisations qui commentent le plus: PHE (14), AIRP (12), NEA (11). IRSN est en 9<sup>ème</sup> position avec 6 commentaires .

## Glossaire de la CIPR

- 440 termes seront disponibles dans les prochaines semaines sur le site de la CIPR
- 410 termes additionnels devraient être prêts d'ici la fin de l'année 2019

## ICRPædia

- **Le secrétariat en relation avec les Comités travaille actuellement sur les thèmes suivants:**
  - Protection dans les soins de santé
  - Effets des radiations et risque
  - Fondements éthiques du système
  - Contrôle dans les aéroports
  - NORM
  - Protection de l'environnement

## Programme de mentorat

- Vise à faire participer des étudiants, des professionnels et des scientifiques en début de carrière à des groupes de travail de la CIPR avec l'aide d'un membre de la CIPR en tant que mentor
- Arrangement à temps partiel, pour une période prédéterminée (un an avec possibilité de renouvellement) les mentorés continuant à travailler dans leurs organisations d'attache
- Les mentorés sont considérés comme membres correspondants de la Commission
- Les mentorés sont reconnus dans les publications auxquelles ils ont contribué et reçoivent un certificat d'appréciation à la fin de leur mentorat

## Conflits d'intérêts

- Objectif:
  - IDENTIFIER les conflits d'intérêts des membres de la Commission
  - PRÉVENIR les conflits d'intérêts qui pourraient affecter leurs décisions
  - ENREGISTRER les conflits d'intérêts
- Adoption des modalités d'enregistrement
- Obligation pour tous les membres de la CIPR de déclarer tout conflit d'intérêts, ou l'absence de conflit, au début de chaque mandat et lorsqu'un membre s'engage à mi-mandat.
- Mise en place immédiate pour tous les membres de la Main Commission

# Programme de travail

## Passage en revue des 25 Groupes de Travail en cours

**TG36** Radiopharmaceuticals

**TG64** Cancer Risk from Alpha Emitters

**TG72** RBE and Reference Animals and Plants

**TG74** Dosimetry for Non-human Species

**TG76** NORM

**TG79** Effective Dose as a Risk Related RP  
Quantity

**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

**TG103** Mesh-type Reference Phantoms

**TG104** Integration of Protection of People and of  
the Environment

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

**TG106** Mobile High Activity Sources

**TG107** RP of the Veterinary Patient

**T108** 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

## Approbations de rapports pour consultation publique

- TG 93: Protection des personnes et de l'environnement en cas d'accident nucléaire majeur (Comité 4)
- TG 102: La méthodologie de calcul du détriment radiologique (Comité 1)
- Les 2 rapports seront consultables sur le site de la CIPR dans quelques semaines

## Approbations de rapports pour publication

- TG 72: Pondération des rayonnements pour les animaux et les plantes de référence (Comité 4)
- TG 79: L'utilisation des concepts de dose en protection radiologique (Comité 2)
- TG 90: Coefficients de dose pour les expositions externes aux sources environnementales (Comité 2)
- TG 96: Fantômes informatiques et transport des rayonnements (Comité 2)
- TG 103: Fantômes informatiques de type maillage (Comité 2)

## Création de nouveaux groupes de travail

- TG 112: Dosimétrie d'urgence (Comité 2, Chair: Volodymyr Berkovskyy, Ukraine)
- TG 113: Organe de référence et coefficients de dose pour les examens d'imagerie par rayons X (Comité 2 et 3, Co-chair: Nina Petoussi-Henss, Allemagne et David Sutton, Grande Bretagne)
- TG 114: La tolérabilité et le raisonnable dans le système de protection radiologique (**Comité 4, Thierry Schneider, France**)

# Visite du centre spatial de Houston



# Visite du centre spatial de Houston



## Réunion avec la NASA et l'ESA

- Programme:
  - Soutien aux opérations des missions de l'ISS (NASA, ESA)

**La dose moyenne journalière des astronautes à bord de l'ISS est de 0,5 mSv**

- Limites de risque pour le cancer et méthodologies des modèles (NASA)
  - Discussions sur l'évaluation du risque de cancer et des autres risques
- Résultat: Intention de créer un Groupe de Travail sur l'évaluation des doses et des risques pour la protection des astronautes présidé par Werner Rühm, Président du Comité 1, Allemagne.

## Les prochaines réunions de la Commission

- 14-24 novembre 2019 à Adelaïde (Australie) à l'occasion du 5ème Symposium International de la CIPR
- 6-9 mai 2020 à Seoul (Corée) à l'occasion du Congrès IRPA15
- 3-7 novembre 2020, Rome (Italie)
- Avril 2021, Windsor, Royaume Uni
- Octobre/novembre 2021, Vancouver (Canada) à l'occasion du 6ème Symposium International de la CIPR



# ICRP 2019

5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE SYSTEM OF RADIOLOGICAL PROTECTION  
19-21 NOVEMBER 2019 · ADELAIDE, SOUTH AUSTRALIA

M I N E S · M E D I C I N E · M A R S



ADELAIDE  
19 · 11 · 19  
[www.icrp2019.com](http://www.icrp2019.com)

HOSTED  
BY



Australian Government  
Australian Radiation Protection  
and Nuclear Safety Agency

<https://icrp2019.com>



# ICRP 2019

5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE SYSTEM OF RADIOLOGICAL PROTECTION  
17-21 NOVEMBER 2019 · ADELAIDE, SOUTH AUSTRALIA

📍 5th International Symposium on the System of Radiological Protection 17 – 21  
November 2019 Adelaide, South Australia



**189**  
days

**4**  
hrs

**4**  
min

**57**  
sec

[HOME](#) ▾ [LOCATION & VENUE](#) ▾ [PROGRAM](#) ▾ [SPONSORSHIP & EXHIBITION](#) ▾ [FAQS](#) ▾ [CONTACT](#)

[REGISTRATION](#)

[ABSTRACT SUBMISSION](#)

**CONNECT WITH  
EXPERTS,  
RESEARCHERS  
AND  
PROFESSIONALS**





GUIDING RADIOLOGICAL PROTECTION SINCE 1928

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



INTERNATIONAL COMMISSION ON RADIOLOGICAL PROTECTION