

# La réunion de la Commission Principale de la CIPR à Stockholm, Suède 12 au 15 octobre 2018

---



**Jacques LOCHARD**  
Vice-President

**GT CIPR**  
Salons du Relais - Gare de l'Est  
Paris, 29 novembre 2018

**ICRP**

INTERNATIONAL COMMISSION ON RADIOLOGICAL PROTECTION

## Agenda de la réunion

1. Affaires courantes
2. Revue du programme de travail
3. Approbations de rapports
4. Créations de nouveaux Groupes de Travail
5. Réflexions sur les prochaines recommandations générales
6. Les prochaines réunions de la Commission Principales
7. La réunion annuelle avec les 'Special Liaison Organisations'
8. La réunion conjointe ICRP - ICRU

**Le colloque organisé par les autorités suédoises de radioprotection  
pour célébrer l'anniversaire des 90 ans de la création  
de la CIPR et de l'ICRU - 17 et 18 octobre 2018 -**

# La Commission en réunion



## Affaires courantes

- **La mise à jour des 'Guidelines'**
- La gestion des conflits d'intérêt
- La formation des membres de la Main Commission
- Le statut de 'Membre Supporter' de la CIPR
- Le programme de mentorat
- Les affaires financières
  - Les comptes de l'exercice 2018
  - La création du 'Foundation Fund'
  - La campagne 'Free the Annals'
- La structure des Annales

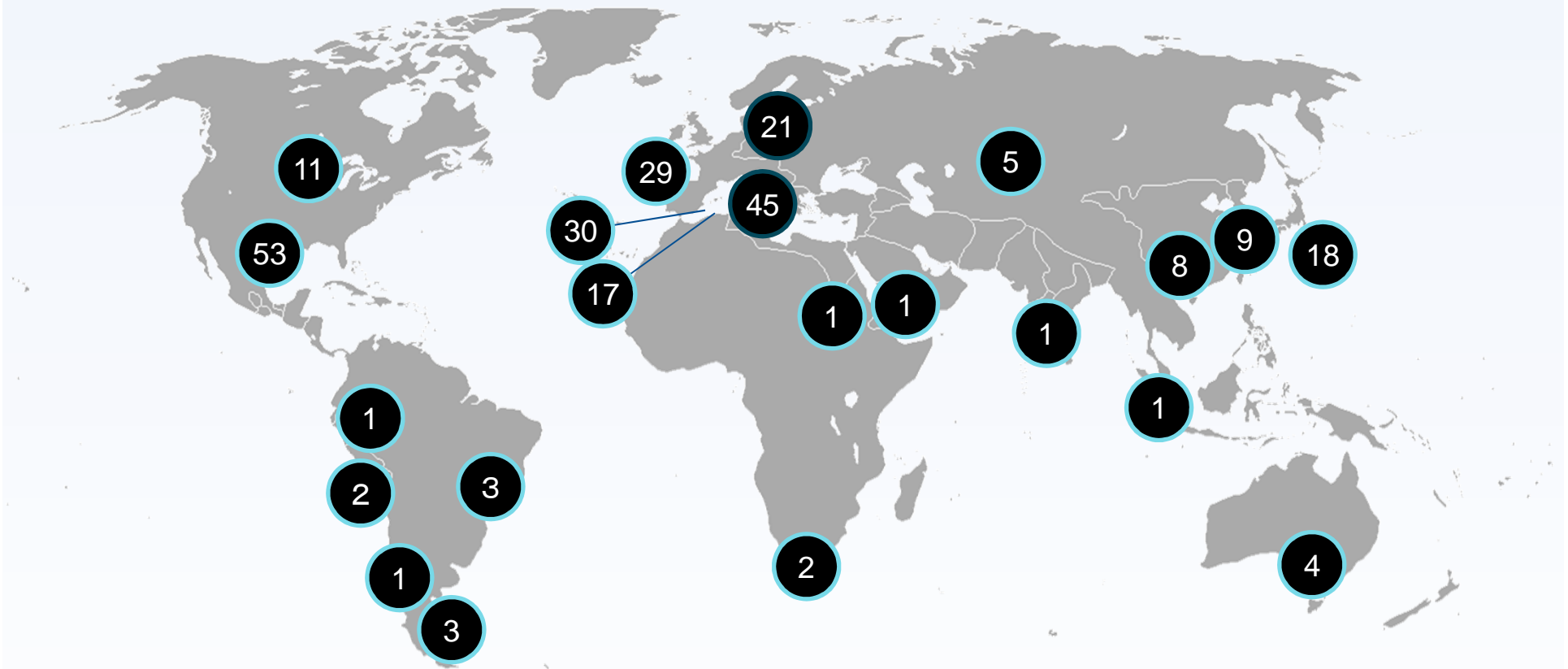
## Les guidelines

- Organisation d'une réunion de comité ou d'un groupe de travail  
(6 mai 2010)
- Nomination et sélection des membres  
(12 décembre 2010)
- Développement, révision et approbation des publications  
(12 décembre 2010)
- Nomination des candidats à la médaille d'or en radioprotection  
de l'Académie royale des sciences de Suède  
(14 juillet 2017)
- Traduction des Annales  
(17 juillet 2017)

## Affaires courantes

- La mise à jour des 'Guidelines'
- **La gestion des conflits d'intérêt**
- **La formation des membres de la Main Commission**
- **Le statut de 'Membre Supporter' de la CIPR**
- Le programme de mentorat
- Les affaires financières
  - Les compte de l'exercice 2018
  - La création du 'Foundation fund'
  - La campagne 'Free the Annals'
- La structure des Annales

# Les membres de la CIPR



**266 membres de 38 pays**  
En date de septembre 2018

## Affaires courantes

- La mise à jour des 'Guidelines'
- La gestion des conflits d'intérêt
- La formation des membres de la Main Commission
- Le statut de 'Membre Supporter' de la CIPR
- **Le programme de mentorat**
- **Les affaires financières**
  - **Les compte de l'exercice 2018**
  - La création du 'Foundation fund'
  - La campagne 'Free the Annals'
- La structure des Annales



## Les comptes de l'exercice 2018

	2016 Actual	2017 Actual	2018 Estimate
Contributions	937	968	1095
Royalties	138	185	185
Other Income	39	45	45
<b>TOTAL INCOME</b>	<b>1114</b>	<b>1198</b>	<b>1325</b>
Meetings & Travel	479	780	425
Office & Salary	430	501	520
Fundraising	14	37	10
Publishing	7	30	290
Exchange Losses	29	16	20
Other Expenses	59	60	55
<b>TOTAL EXPENSES</b>	<b>1018</b>	<b>1424</b>	<b>1320</b>
<b>NET MOVEMENT</b>	<b>96</b>	<b>-226</b>	<b>5</b>
<b>CARRIED FORWARD</b>	<b>478</b>	<b>251</b>	<b>256</b>

## Affaires courantes

- La mise à jour des 'Guidelines'
- La gestion des conflits d'intérêt
- La formation des membres de la Main Commission
- Le statut de 'Membre Supporter' de la CIPR
- Le programme de mentorat
- Les affaires financières
  - Les compte de l'exercice 2018
  - **La création du 'Foundation fund'**
  - **La campagne 'Free the Annals'**
- La structure des Annales

## A l'occasion de son 90e anniversaire la CIPR a lancé l'initiative 'FREE THE ANNALS'

L'objectif est de rendre l'accès gratuit à toutes les publications de la CIPR, pour tous, partout dans le monde et en permanence, à l'exception des 2 dernières années

18 organismes (dont FANR, DOE, EPA, IRPA, CNSC, SFRP,...) ainsi que 50 individus (dont les membres de la Commission Principale) ont déjà contribué à cette initiative

**Sur les 500 000 € de contributions nécessaires,  
2/3 ont déjà été rassemblés**

Pour en savoir plus: <http://www.icrp.org/page.asp?id=376>

Contact: [kelsey.cloutier@icrp.org](mailto:kelsey.cloutier@icrp.org) ou [sci.sec@icrp.org](mailto:sci.sec@icrp.org)

## Affaires courantes

- La mise à jour des 'Guidelines'
- La gestion des conflits d'intérêt
- La formation des membres de la Main Commission
- Le statut de 'Membre Supporter' de la CIPR
- Le programme de mentorat
- Les affaires financières
  - Les compte de l'exercice 2018
  - La création du 'Foundation fund'
  - La campagne 'Free the Annals'
- **La structure des Annales de la CIPR**

# ANNALS OF THE ICRP

Annals of the ICRP is the official publication of the International Commission on Radiological Protection (ICRP). Established in 1928, ICRP advances for the public benefit the science of radiological protection, in particular by providing recommendations and guidance on all aspects of protection against ionising radiation.

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

ISSN



0146-6453

ISBN



9781526459039

Annals of the ICRP

Publication 203

85(4) 2023

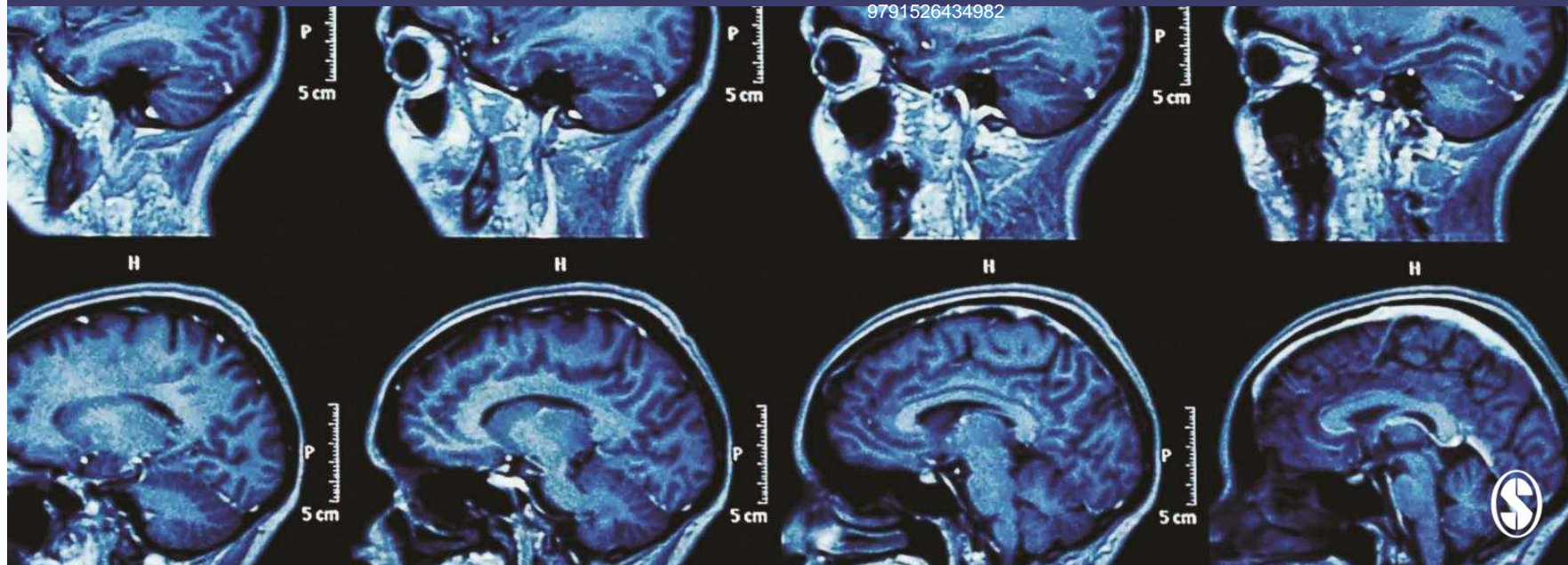
# ANNALS OF THE ICRP

## PUBLICATION 203

### Diagnostic Reference Levels in Medical Imaging

Volume 85 No. 4 2023  
9791526434982

ISSN 0146-6453 • ISBN



# Programme de travail

## Passage en revue des 25 Groupes de Travail

**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 DCs 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

**TG101** RP in Radiopharmaceutical Therapy

**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

**TG108** Optimisation of RP in Medical Imaging

**TG 109** Ethics in RP for Medicine

**TG110** RP for Occupational and Public  
Exposure in Veterinary Medicine

## Approbations de rapports

- **Pour consultation publique**
  - Pondération des rayonnement pour les animaux et les plantes de référence (Comité 4)
  - Application des recommandations de la Commission aux NORMs (Comité 4)
  - Les 2 rapports sont consultables sur le site de la CIPR
- **Pour publication**
  - Occupational Intakes of Radionuclides - Part 4 (Comité 2)

## Nouveaux Groupes de Travail

- Suite aux conclusions du **Groupe de Travail 107**, présidé par Jan Pentreath (RU) ancien président du Comité 5 et membre Emeritus de la Commission Principale, le **Groupe de Travail 110** conjoint aux Comités 3 et 4 sur la protection radiologique des travailleurs et du public dans les pratiques vétérinaires couvrira également la protection des patients



- **Groupe de Travail 111** sur les ‘facteurs régissant la réponse individuelle des êtres humains aux rayonnements ionisants’ a été créé sous la présidence de Simon Bouffler (UK)



# Les réflexions sur les prochaines recommandations générales

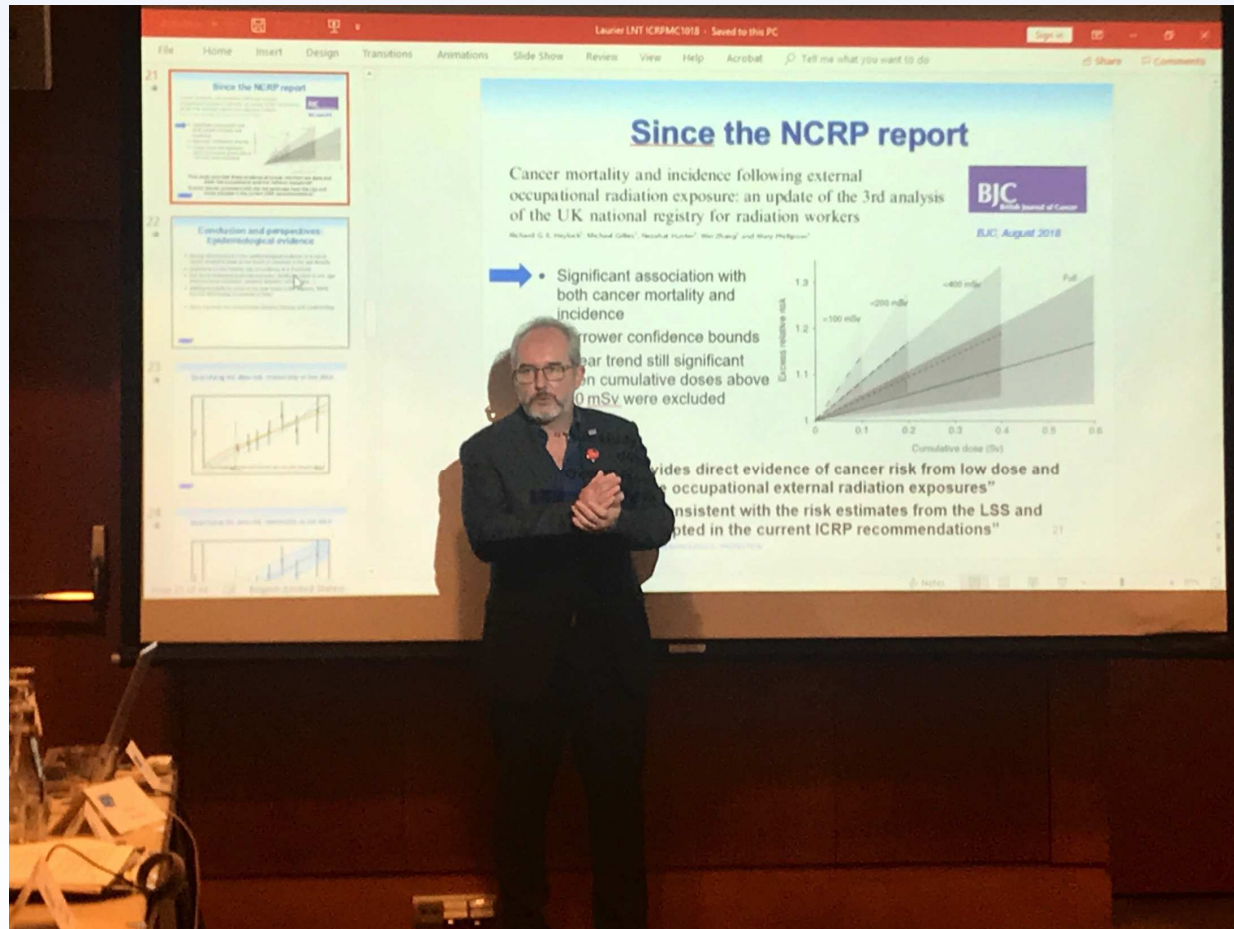
## Rappel:

- A l'occasion de sa réunion de printemps 2018 la Commission Principale a décidé d'engager le processus de mise à jour de ses Recommandations Générales
- Compte tenu de l'expérience concernant le processus de développements des dernières Recommandations Générales (Publication 103 en 2007) cette mise à jour ne devrait pas intervenir avant au moins une bonne dizaine d'années
- Comme première étape la Commission Principale a élaboré une liste des thèmes qui devront structurer le programme de travail de la Commission et des Comités dans les années à venir

# Les thèmes retenus par la CIPR en vue de la mise à jour de ses Recommandations Générales

- **Les effets des rayonnements**
  - La définition de la santé
  - La classification des effets sur la santé
  - Le risque aux faibles doses et faibles débits de dose
  - La réponse individuelle aux rayonnements
  - Les effets non cancérogènes et non héréditaires
- **Les concepts de la protection radiologique**
  - La limitation des doses individuelles
  - La prise en compte des facteurs économiques et sociétaux dans l'optimisation
  - L'objet de la protection de l'environnement
  - La tolérabilité du risque et le raisonnable dans l'optimisation
- **L'organisation de la protection radiologique**
  - Les catégories d'exposition
  - Les situations d'exposition
  - Les critères de dose: niveaux de référence, contraintes de dose et limites de dose
- **Autres**
  - Science, éthique et jugement
  - La protection des enfants
  - Les quantités utilisées en radioprotection

# Un premier point à Stockholm sur les avancées récentes de l'épidémiologie



## Les prochaines réunions de la Commission

- 3-7 mai 2019 à **Houston** (Etats-Unis) – Réunion prévue avec la NASA
- 14-24 novembre 2019 à **Adelaïde** (Australie) à l'occasion du 5ème Symposium International de la CIPR
- 6-9 mai 2020 à **Séoul** (Corée) à l'occasion du Congrès IRPA15
- Les dates et les lieux des réunions d'octobre 2020 et avril 2021 ne sont pas encore fixées



# 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

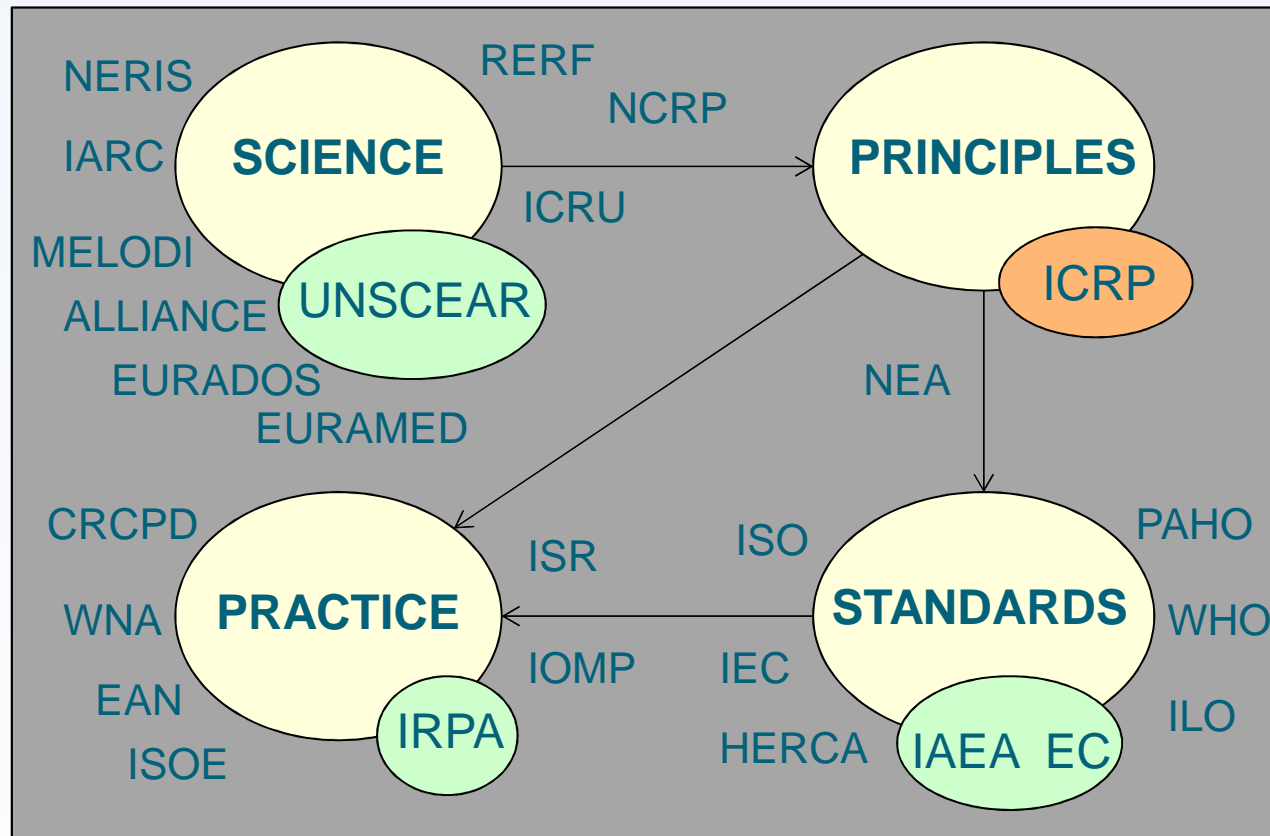


Australian Government  
Australian Radiation Protection  
and Nuclear Safety Agency

## La réunion annuelle avec les Special Liaisons Organisations (SLOs)

- Le thème de la journée d'échange était intitulé: 'Le système de protection radiologique : les domaines nécessitant un examen plus approfondi'
- 17 Special Liaison Organisations sur 26 étaient représentées
- Tous les membres de la Commission Principale étaient présents
- La liste des thèmes retenus par la Commission en vue de la mise à jour de ses Recommandations Générales avait été envoyée au préalable à l'ensemble des SLOs pour faciliter les discussions
- Plus de 70 commentaires portant sur des points spécifiques du système ont été consignés par la Commission

# Les 26 Special Liaison Organisations



## Les principaux messages des SLOs à l'occasion de la réunion de Stockholm

- Le système actuel de protection radiologique fonctionne bien
- La science qui sous-tend le système actuel de radioprotection est robuste. Cependant, les recherches doivent se poursuivre et leurs résultats être pris en compte dans le développement futur du système
- Il n'y a aucune raison impérieuse qui justifie un changement immédiat et important des recommandations générales
- Une certaine simplification du système pourrait être bénéfique, mais il doit rester suffisamment robuste pour faire face à des situations complexes
- Au delà des autorités et des professionnels le système doit aussi s'adresser à tous les publics concernés par les rayonnements et la protection radiologique



## La réunion ICRP-ICRU



# Le colloque pour célébrer l'anniversaire les 90 ans de la CIPR et l'ICRU - 17 et 18 octobre 2018



La remise du prix Bo Lindell  
à Nicole Martinez (USA)

Le Centre de conférences Nora Latin



Le Comité directeur du 2ème Congrès International de Radiologie qui décida la création du **Comité International de Protection contre les Rayons X et le Radium** en juillet 1928

**Antoine Béclère**  
Hôpital Tenon

**Iser Solomon**  
Hôpital Saint-Antoine



R. Sievert (SE)



G. Kaye (GB)



S. Melville (GB)



G. Grossmann (DE)



L. Taylor (US)

Les membres du premier Comité International de Protection contre les Rayons X et le Radium – Manque le portrait de Giulio Ceresole (IT)



**GUIDING RADIOLOGICAL PROTECTION SINCE 1928**

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



INTERNATIONAL COMMISSION ON RADIOLOGICAL PROTECTION