

# **Programme de travail du Comité 4**

---

**Jean-François Lecomte (IRSN), Thierry Schneider (CEPN)**

**GT-CIPR  
Centre National des Armées  
Paris – 22 novembre 2017**

# Rôle du Comité 4

- **Nouveau mandat :**
  - Développement des principes et recommandations sur la protection radiologique des personnes et de l'environnement de manière intégrée
  - Développement d'une approche cohérente de la justification des décisions et de l'optimisation de la protection dans toute situation d'exposition
  - En s'appuyant sur une vision générale et intégrée de l'ensemble des bénéfices et des impacts liés aux situations d'exposition aux rayonnements
- **Action :**
  - Produire des rapports sur l'application des recommandations
  - Assister les autres comités avec le point de vue de l'application



# 18 Membres

- Donald Cool (USA) : Président
- Kathryn Highley (USA) : Vice-présidente
- Jean-François Lecomte (France) : Secrétaire
- Nobuhiko Ban (Japon)
- François Bochud (Suisse)
- Michael Boyd (USA)
- Analia Canoba (Argentine)
- David Coplestone (Royaume-Uni)
- Eduardo Gallego (Espagne)
- Gillian Hirth (Australie)
- Toshimitsu Homma (Japon)
- Catrin Koch (Suède)
- Nicole Martinez (USA)
- Yahong Mao (Chine)
- Anne Nisbet (Royaume-Uni)
- Sergey Shinkarev (Russie)
- Thierry Schneider (France)
- John Takala (Canada)

## Correspondants :

- IRPA : Bernard Le Guen
- AIEA : Miroslav Pinac
- AEN : Olvido Guzman

Nouveaux membres

Ex-membres du C5

Ex-membre du C1

# Thèmes du programme 2017-21

- Situations d'exposition existantes
- Réponse à Fukushima (et Tchernobyl)
- Protection de l'environnement
- Fondements du système
- Rapports sur des sujets précis
- Interaction avec les autres comités



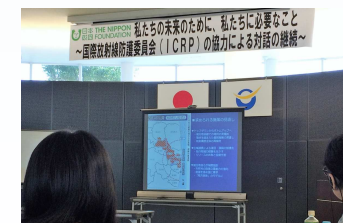
# Situations d'exposition existantes

- **Série de publications dédiées :**
  - CIPR 111 (vie dans les territoires contaminés)
  - CIPR 126 (radon)
  - CIPR 132 (aviation)
- **TG 76 : NORM**
  - Projet bien avancé (consultation publique en 2018)
- **TG 98 : Sites contaminés**
  - Etudes de cas ; nécessité d'intégrer dans le système
- **Sujets en discussion**
  - SEP/SEE, notion de source radioactive
  - Exposition professionnelle
  - Gestion des déchets
  - Intégration de l'éthique et de l'environnement



# Réponse à Fukushima

- **TG 93 : mise à jour des CIPR 109 & 111**
  - Projet bien avancé
  - Aspects environnementaux et économiques
  - Bétail et animaux de compagnie
  - Consultation publique en 2018 (d'abord orga. internationales)
- **Projet de TG sur les préoccupations des entreprises impactées par un accident (personnel, transport, produits)**
- **Projet de TG pour mettre à jour la CIPR 96 (terrorisme)**
  - Projet reporté



# Protection de l'environnement

- **TG 74 : Coefficients de dose pour le biote**
  - Sous presse → CIPR 136
- **TG 72 : Facteurs de pondération pour les RAP**
  - Bientôt soumis à consultation publique
- **TG 99 : RBE pour les RAP**
  - Lien entre les RAP et les Organismes Représentatifs
  - Piloté par le C1, travail en cours
- **TG 105 : Système de protection intégré**
  - Avec des études de cas dans les différentes situations d'exposition (existantes, planifiées, d'urgence)
  - Regarder quand le biote est facteur limitant
  - Chapeauté par le TG 104 de la CP



# Fondements du système



- **TG 94 : Ethique de la RP**
  - Rapport approuvé pour publication
- **Projet de TG sur l’Ethique de la RP dans les applications médicales**
  - TG commun C3/C4
- **Réflexions sur la tolérabilité du risque et le raisonnable**
  - Pas eu le temps d’approfondir à Paris





# Rapports sur des sujets spécifiques

- **Thèmes proposés par les Organisations Internationales**
- **TG 97 : Stockage en surface et sub-surface (AEN)**
  - Point de départ = CIPR 122
  - Nécessité de recentrer sur les enjeux RP
  - Changement de membres
- **TG 106 : Sources mobiles de haute activité (EAN)**
  - En cours. Pas eu le temps d'approfondir
- **Voyage dans l'espace**
  - Manifestations d'intérêt auprès de la CIPR
  - Préparation des termes de référence d'un TG
- **RP dans les pratiques vétérinaires (C3/Environnement)**
  - Préparation des termes de référence d'un TG commun C3/C4
  - Expositions professionnelles et du public
  - Pas les animaux en tant que patients (sujet pour la CP)



# Défis

- **Intégrer l'environnement dans le système de RP**
- **Intégrer les valeurs éthiques dans les recommandations**
- **Rendre le système de RP plus lisible**
- **Impliquer effectivement les parties prenantes**
- **Déterminer ce qu'il est raisonnable de faire**
  - Tenir réellement compte des facteurs économiques et sociétaux
  - Prudence vs conservatisme : la prudence consiste à appliquer un conservatisme global, pas à surpondérer tous les facteurs
- **Faire des recommandations et non de la réglementation**
  - Tout travailleur exposé est-il un « travailleur exposé » ?
  - Limite vs Niveau de référence

# ICRP



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