

Radioprotection canadienne, défis communs et rôle de l'Association canadienne de radioprotection.

Stéphane Jean-François⁽¹⁾, Manon Rouleau⁽¹⁾

(1) ASSOCIATION CANADIENNE DE RADIOPROTECTION-CANADIAN RADIATION PROTECTION ASSOCIATION (ACRP-CRPA)
PO Box 83 Carleton Place, Ontario CANADA K7C 3P3
stephanejf@radioprotection.qc.ca
<http://crpa-acrp.org/home/?lang=fr>

En 2017, lors du 4^e symposium international sur le système de protection radiologique de la Commission internationale de protection radiologique, des représentants de l'Association canadienne de radioprotection (ACRP) et de la Société française de radioprotection (SFRP) ont convenu de tenter un rapprochement entre les deux organisations pour le partage de bonnes pratiques organisationnelles et une collaboration commune sur des enjeux de radioprotection. Par la suite, des représentants de la SFRP ont été invités au congrès de l'ACRP à Québec en mai 2018 comme conférenciers et ont pu rencontrer l'exécutif de l'ACRP. Des liens se sont tissés jusqu'à toucher la relève de la radioprotection, le comité étudiant de l'ACRP partageant ses succès avec le club « jeune sociétaire » de la SFRP. Les échanges se sont poursuivis en octobre 2018 alors que des représentants de l'ACRP ont participé activement au second atelier IRPA/SFRP sur la mise en œuvre pratique du principe d'optimisation, dans la section médicale. Cette présentation est la suite de cette collaboration France/Canada en radioprotection.

Nous présenterons le contexte de la radioprotection au Canada et les enjeux particuliers liés à la Confédération canadienne « a mari usque ad mare », dans l'ombre du géant américain. Nous expliciterons plus particulièrement, les enjeux sociétaux et réglementaires en radioprotection canadienne avec, à l'appui, des exemples concrets provenant du milieu médical et industriel, tant en rayons X qu'en nucléaire tout en soulignant le rôle et les défis d'une personne-clé, le responsable de la radioprotection (radiation safety officer), l'équivalent du PCR français.

Le rôle de l'ACRP comme acteur de premier plan et courroie de transmission des connaissances au sein de la radioprotection canadienne et les défis de l'organisme à but non lucratif seront présentés en illustrant certains accomplissements comme le programme d'agrément des professionnels de la radioprotection, (A)ACRP, ses groupes de travail avec l'organisme réglementaire principal, la Commission canadienne de sûreté nucléaire, son nouveau comité dose et image et son programme d'excellence opérationnelle (SAFE). Nous définirons des défis communs à l'ACRP et à la SFRP et des pistes de solutions et de collaborations futures.

-0-