

## **Les conséquences de la pandémie de la covid-19 dans plusieurs secteurs de la radioprotection : le point de vue de la jeune génération en radioprotection (IRPA-YGN)**

**Sylvain Andresz<sup>1</sup>, Franz Kabrt<sup>2</sup>, Omar Nusrat<sup>3</sup>, Cinthia Papp<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> Centre d'étude sur l'Évaluation de la Protection dans le domaine Nucléaire,  
28, rue de la Redoute, 92260 Fontenay-aux-Roses  
[sylvain.andresz@cepn.asso.fr](mailto:sylvain.andresz@cepn.asso.fr)

<sup>2</sup> Austrian Agency for Health and Food Safety, AGES, Vienne, Autriche

<sup>3</sup> Ontario Tech University, Ontario, Canada

<sup>4</sup> National Atomic Energy Commission, Buenos Ares, Argentine

Début 2020, des restrictions de déplacement et d'interactions ont été mise en place par la plupart des États pour faire face à la pandémie de coronavirus 19. La mise en œuvre de la radioprotection, dans les différents secteurs d'activités : nucléaire, médical etc., a pu être affectée par ces restrictions.

En mars, le Young Generation Network de l'IRPA<sup>1</sup> a invité les jeunes radioprotectionnistes du réseau à témoigner des impacts de la pandémie sur la radioprotection et comment celle-ci continuait d'être assurée en tenant compte des nouvelles circonstances.

Un questionnaire a été proposé pour permettre aux jeunes radioprotectionnistes de décrire

- les conséquences sur leur travail au quotidien,
- les moyens mis en place pour continuer d'assurer un haut niveau de la radioprotection
- et les difficultés qui étaient encore rencontrées (à la date du témoignage).

Trente témoignages, en provenance de dix pays, ont été collectés. Ces témoignages donnent à voir les mesures qui ont été prises dans plusieurs secteurs d'activités : dans les installations nucléaires, le secteur médical, la recherche (sous ses différentes formes), la réglementation et le secteur de l'éducation et de la formation.

La présentation s'attachera d'abord à présenter les impacts transverses à tous ces secteurs, puis développera pour chacun d'entre eux sur les conséquences plus spécifiques et sur les mesures qui ont été prises pour y faire face.

Dans les installations nucléaires et le secteur médical (secteur « essentiels »), des protocoles, liant les aspects sanitaires et la radioprotection ont dû être développés en peu de temps (ex. choix de la protection respiratoire, gestion des dosimètres) et ont fait l'objet d'un accompagnement appuyé afin d'en assurer la mise en place.

La majorité des activités de recherche a souvent été jugée « non-prioritaire ». Si certaines d'entre elles ont pu se poursuivre (avec des adaptations), d'autres ont été reportées.

Les secteurs de l'éducation/formation et de l'application de la réglementation ont été particulièrement affectés et des points de vue complémentaires – des formateurs et des élèves, des régulateurs et des exploitants – ont été collectés et peuvent être mis en regard.

Ces témoignages font aussi écho des contraintes particulières qui ont concerné la jeune génération en radioprotection.

---

<sup>1</sup> [https://www.irpa.net/irpa\\_mini.asp?site=YPN/index.asp](https://www.irpa.net/irpa_mini.asp?site=YPN/index.asp)

Une synthèse des témoignages a été rédigée par un groupe de travail du IRPA YGN durant l'été 2020 et traduite en espagnol, japonais et allemand à des fins de partage dans des réseaux (jeunes) nationaux de l'IRPA. D'autres traductions sont en cours (ex. : chinois).

En 2021, le groupe de travail va collecter des compléments en provenance des réseaux nationaux. En effet, les réseaux nationaux sont invités à mettre en regard les résultats de la synthèse avec la situation actuelle (des restrictions sont toujours en place dans la plupart des pays) et d'envisager des perspectives à court et moyen termes des conséquences de la pandémie sur la jeune génération en radioprotection.