



## ENQUETE SNRPH COVID-19 : QUELS ONT ÉTÉ LES IMPACTS ORGANISATIONNELS POUR LA RADIOPHARMACIE ET LA MÉDECINE NUCLÉAIRE?

Thibaut GELÉ<sup>1</sup>, Cassandre BIBARD<sup>2</sup>, Julie MIGUEL<sup>3</sup>, Damien GALVEZ<sup>4</sup>, Nathalie COSTA-CASTAY<sup>5</sup>, Sandy BLONDEEL-GOMES<sup>6</sup>, Patrice JOYES<sup>2</sup>

### Introduction

L'épidémie brutale et importante de Covid-19 apparue au printemps 2020 en France a contraint les services hospitaliers à s'adapter à l'ampleur de la situation sanitaire. Le Syndicat National des Radiopharmaciens (SNRPH) a souhaité évaluer l'impact de cette situation de crise sanitaire sur les organisations en radiopharmacie et en médecine nucléaire (plannings, applications des recommandations du Conseil National Professionnel (CNP) de Médecine Nucléaire, locaux, équipements).

### Matériels & méthode



Entre le 19 et le 27 mai 2020



Google Forms

16 questions fermées



125 radiopharmaciens  
100 sites hospitaliers



Relances personnelles par les représentants régionaux

### Résultats & discussion

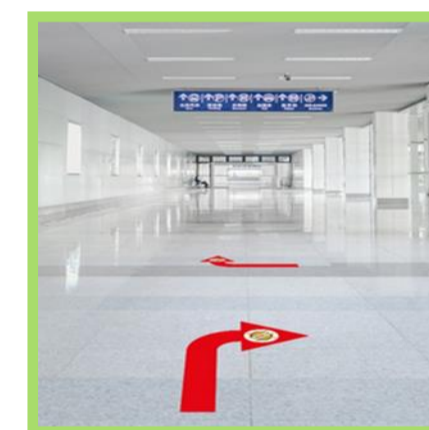
96 radiopharmaciens (77%) ont répondu, exerçant tous en établissement de santé, sur 80 sites (80%).

→ Le taux de réponse est élevé.



Plannings de médecine nucléaire impactés **dans 76 sites** (95%).

Adaptation des plannings dans 60 sites (75%) pour examens chez patient infecté SARS-CoV-2.



**Radiopharmaciens impliqués** dans la modification de ces plannings dans 66 sites (83%).

Flux et circuits des patients modifiés dans 66 sites (83%).

92% des radiopharmaciens connaissent les recommandations du CNP de médecine nucléaire.

74 sites (93%) ont pris en charge des patients infectés par le SARS-CoV-2 avec des **plages horaires dédiées** à ces patients mises en place dans 36 sites (45%), en majorité dans 3 régions (Auvergne-Rhône-Alpes, Grand Est, Île-de-France). 11 sites avaient une **gamma caméra dédiée** à ces patients.

Horaires de la radiopharmacie modifiés dans 7 établissements.

**10 sites ont même dû fermer.**

Fermeture ou réduction d'activité aux urgences absolues.

\* En pourcentage de sites avec fermeture ou réduction d'activité

Scintigraphie	53 %
TEP	38 %
Thérapie	73 %

Mise en place de **protocoles de bionettoyage particuliers** Covid-19 au sein de la radiopharmacie → 19 sites (24%).

**Pénurie des équipements de protection individuelle (EPI)** (gants, blouse, surblouse, masque)

→ 23 radiopharmacies (29%).

30% des radiopharmaciens ont mis en place **des nouvelles pratiques** qui vont perdurer.

**La collaboration étroite entre les équipes radiopharmacie/médecine nucléaire a prouvé sa nécessité et sa réactivité.**

**L'organisation des locaux en zones avec et sans exposition aux rayonnements ionisants et les réflexions quotidiennes qui en découlent ont facilité la mise en place de secteurs dédiés Covid-19.**

**Les compétences en gestion du stock des radiopharmaciens ont permis d'assurer le suivi des EPI en stock restreint.**

### Conclusion

L'impact de la crise sanitaire a été très conséquent pour les services de radiopharmacie et médecine nucléaire, en particulier dans les régions où le taux de contamination était important. Les radiopharmaciens très fortement impliqués dans les organisations mises en place en médecine nucléaire ont montré leur capacité à sécuriser de façon efficiente les activités.

<sup>1</sup>AP-HP. Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre, Pharmacie, Le Kremlin-Bicêtre ; <sup>2</sup>CH Angoulême, Radiopharmacie, Angoulême ; <sup>3</sup>CHU Bordeaux, Radiopharmacie, Pessac ; <sup>4</sup>Hôpital Privé du Confluent, Radiopharmacie, Nantes ; <sup>5</sup>CHI Fréjus/Saint-Raphaël, Radiopharmacie, Fréjus ; <sup>6</sup>Institut Curie, Radio-Pharmacologie, Paris

