



Médecine nucléaire

Mise à jour :
décembre 2019



Table des matières

	<u>Diapo</u>
▪ <u>Renseignements généraux</u>	3-5
▪ <u>Nombre total et nombre/100 000 habitants, par province, 2019</u>	6
▪ <u>Nombre/100 000 habitants, 1995 à 2019</u>	7
▪ <u>Nombre selon le sexe et l'année, 1995 à 2019</u>	8
▪ <u>Pourcentage selon le sexe et l'âge, 2019</u>	9
▪ <u>Nombre selon le sexe et l'âge, 2019</u>	10
▪ <u>Pourcentage selon le principal milieu de travail, 2014</u>	11
▪ <u>Pourcentage selon le lieu de pratique (organisation), 2014</u>	12
▪ <u>Nombre d'heures travaillées par semaine (à l'exclusion des heures de garde), 2014</u>	13
▪ <u>Pourcentage selon la méthode de rémunération</u>	14
▪ <u>Satisfaction à l'égard de l'équilibre vie professionnelle-vie personnelle, 2013</u>	15
▪ <u>Nombre de départs à la retraite au cours de la période de trois ans 2016 à 2018</u>	16
▪ <u>Liens vers des ressources supplémentaires</u>	17

Renseignements généraux

La médecine nucléaire s'intéresse principalement à l'utilisation de sources radioactives non scellées pour l'étude, le diagnostic et le traitement des maladies.

Issue de la radiologie, de la médecine interne et de la pathologie, la médecine nucléaire fait appel à la médecine et aux sciences biomédicales fondamentales. Il s'agit principalement d'une discipline clinique axée sur l'utilisation de la radioactivité associée aux médicaments pour dépister des maladies. À cette fin, les spécialistes en médecine nucléaire étudient toute modification de nature pathologique de la distribution normale de produits radiopharmaceutiques. Étant donné que les systèmes d'imagerie fondés sur l'utilisation de détecteurs sont informatisés, les spécialistes peuvent exploiter les données de manière à quantifier certaines fonctions physiologiques telles que la circulation sanguine cérébrale ou la fonction rénale. Les spécialistes de ce domaine doivent donc posséder des connaissances approfondies en physiologie, en biochimie, en mathématiques, en physique, en chimie, en informatique, en statistique et en probabilités.

À la fin de sa formation, le résident doit être capable de formuler des conseils sur les examens d'imagerie diagnostique et d'autres types d'examen, de les superviser, de les exécuter et d'en interpréter les résultats. Il doit savoir manipuler des sources radioactives non scellées pour traiter des patients avec un degré d'expertise lui permettant d'agir à titre de consultant auprès de médecins traitants.

Renseignements généraux

Le résident en médecine nucléaire doit établir des habitudes de travail propices à l'apprentissage continu et comprendre l'importance de l'approche collaborative dans le diagnostic et le traitement d'une maladie au moyen de la médecine nucléaire. Au début, le résident fera l'objet d'une surveillance étroite. Il aura ensuite l'occasion d'accumuler graduellement des responsabilités de manière à pouvoir agir à titre de consultant en médecine nucléaire vers la fin de sa résidence, dans les limites de ses compétences.

Pour devenir spécialiste en médecine nucléaire, il faut suivre une formation additionnelle de cinq ans approuvée par le Collège royal après les études en médecine. Cette formation comprend :

- un an de formation clinique de base pour permettre au résident d'acquérir un degré d'autonomie dans la prise de décisions cliniques; de perfectionner ses compétences pour bâtir de bonnes relations avec les patients; d'affermir ses compétences cliniques et techniques dans divers aspects de la médecine; et d'approfondir sa compréhension de la relation entre le médecin traitant et le consultant en médecine nucléaire. Cette formation peut comprendre des stages en chirurgie et en pédiatrie;
- trois ans de résidence approfondie en médecine nucléaire englobant l'imagerie par la tomographie par émission de positons et son interprétation;

Renseignements généraux

- 6 mois dans le domaine des techniques d'imagerie en coupes pertinentes à la médecine nucléaire, c'est-à-dire les techniques de tomodensitométrie du cerveau, de la poitrine et du corps (TDM) et l'imagerie par résonance magnétique (IRM);
- 6 mois de résidence approuvée pour mettre à l'essai ou parfaire certaines compétences.

Pour en savoir plus sur les exigences en matière de formation :

<http://www.royalcollege.ca/rbsite/credentials-exams/exam-eligibility-f>

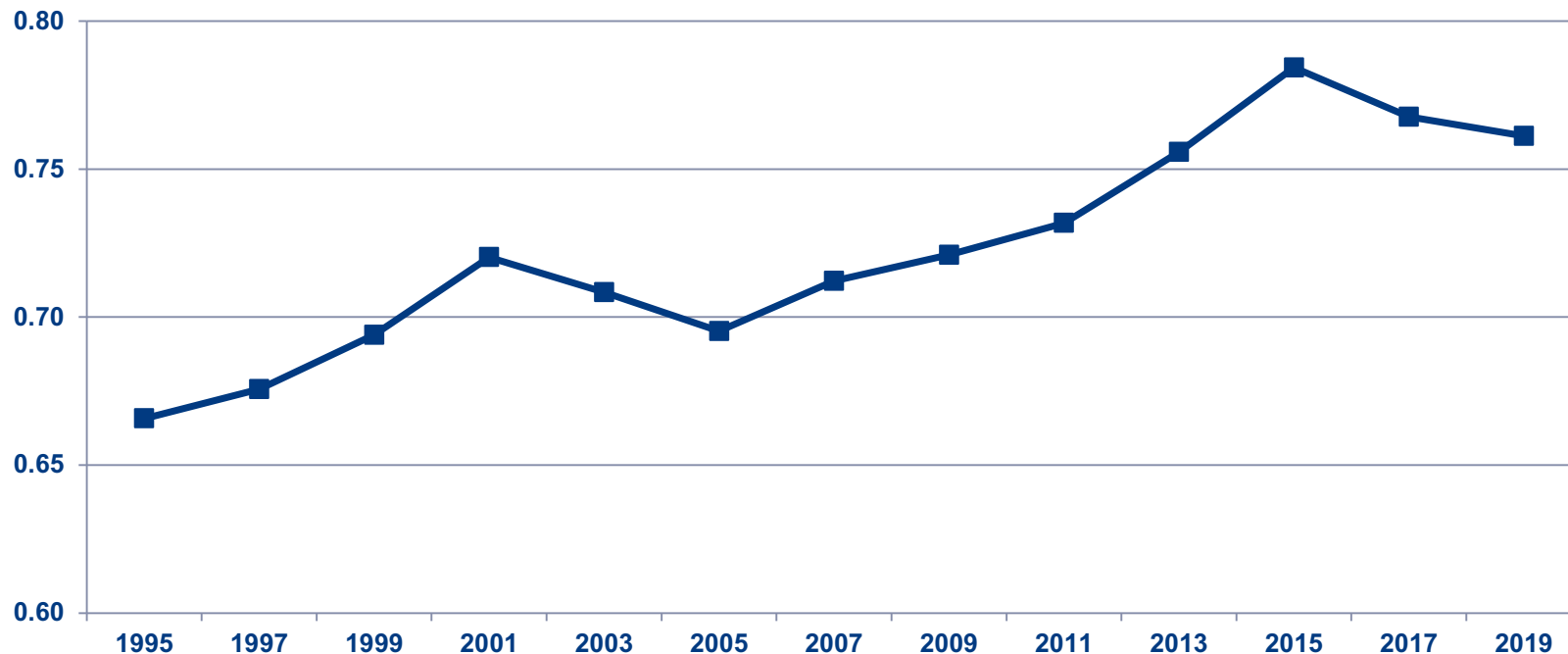
Association canadienne de médecine nucléaire :

<http://canm-acmn.wildapricot.org/accueil/~français>

Nombre total et nombre/100 000 habitants, par province, 2019

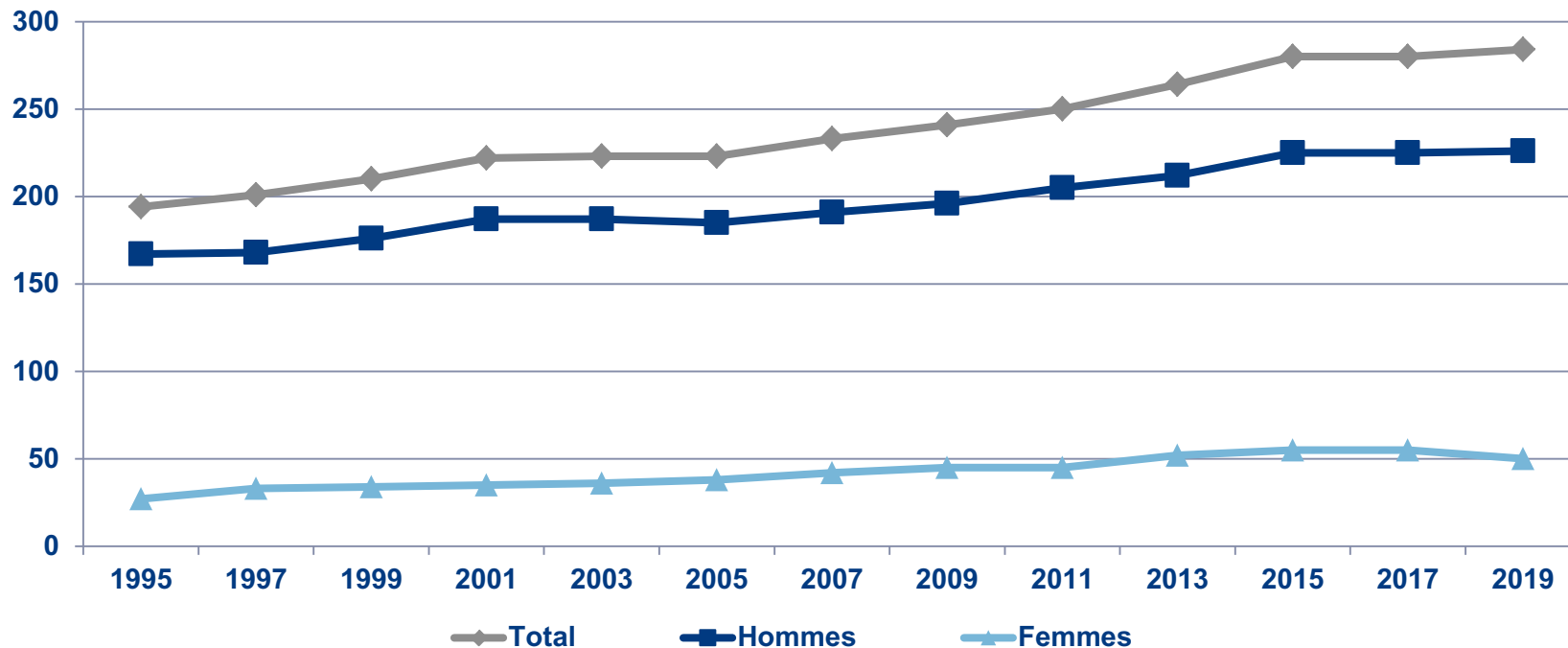
Province/Territoire	Spécialistes en médecine nucléaire	Spécialistes en médecine nucléaire/ 100 000 hab.
Terre-Neuve-et-Labrador	4	0,8
Île-du-Prince-Édouard	0	0,0
Nouvelle-Écosse	9	0,9
Nouveau-Brunswick	3	0,4
Québec	116	1,4
Ontario	82	0,6
Manitoba	7	0,5
Saskatchewan	6	0,5
Alberta	29	0,7
Colombie-Britannique	28	0,6
Territoires	0	0,0
CANADA	284	0,8

Nombre/100 000 habitants, 1995 à 2019



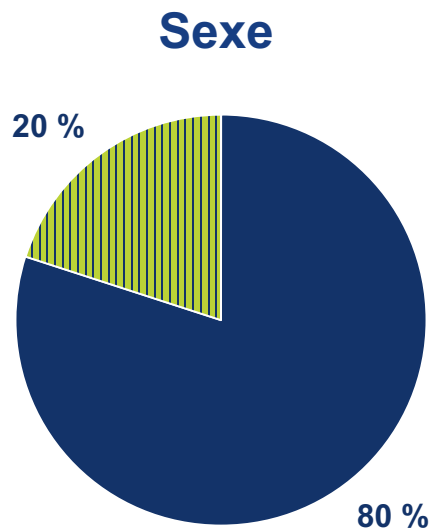
Source : Fichiers maîtres de l'AMC, 1995 à 2019.

Nombre selon le sexe et l'année, 1995 à 2019

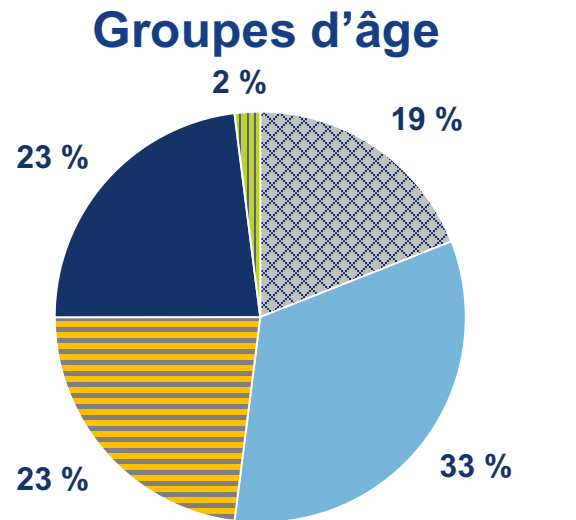


Source : Fichiers maîtres de l'AMC, 1995 à 2019.

Pourcentage selon le sexe et l'âge, 2019



■ Hommes ■ Femmes

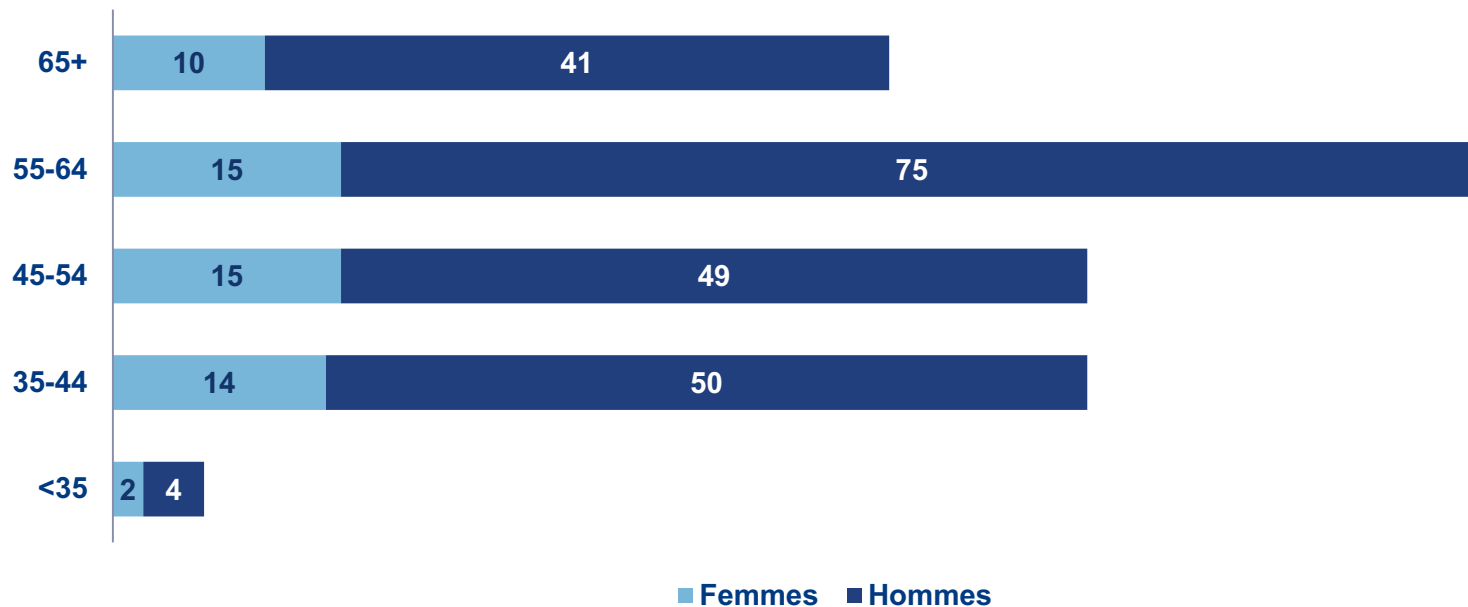


⊠ 65+ ■ 55 - 64 ■ 45 - 54 ■ 35 - 44 ■ < 35

À l'exclusion des répondants dont le sexe ou l'âge sont inconnus.

Source : Fichier maître de l'AMC, 2019.

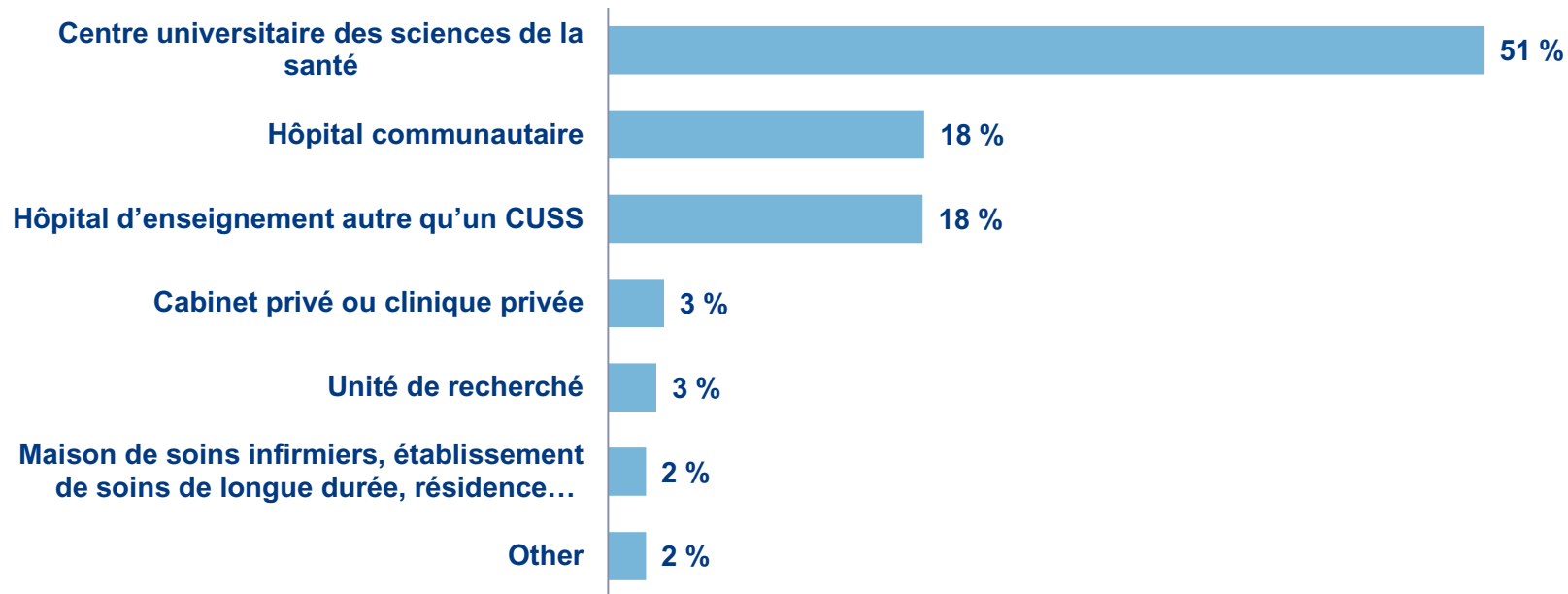
Nombre selon le sexe et l'âge, 2019



À l'exclusion des répondants dont le sexe ou l'âge sont inconnus.

Source : Fichier maître de l'AMC, 2019.

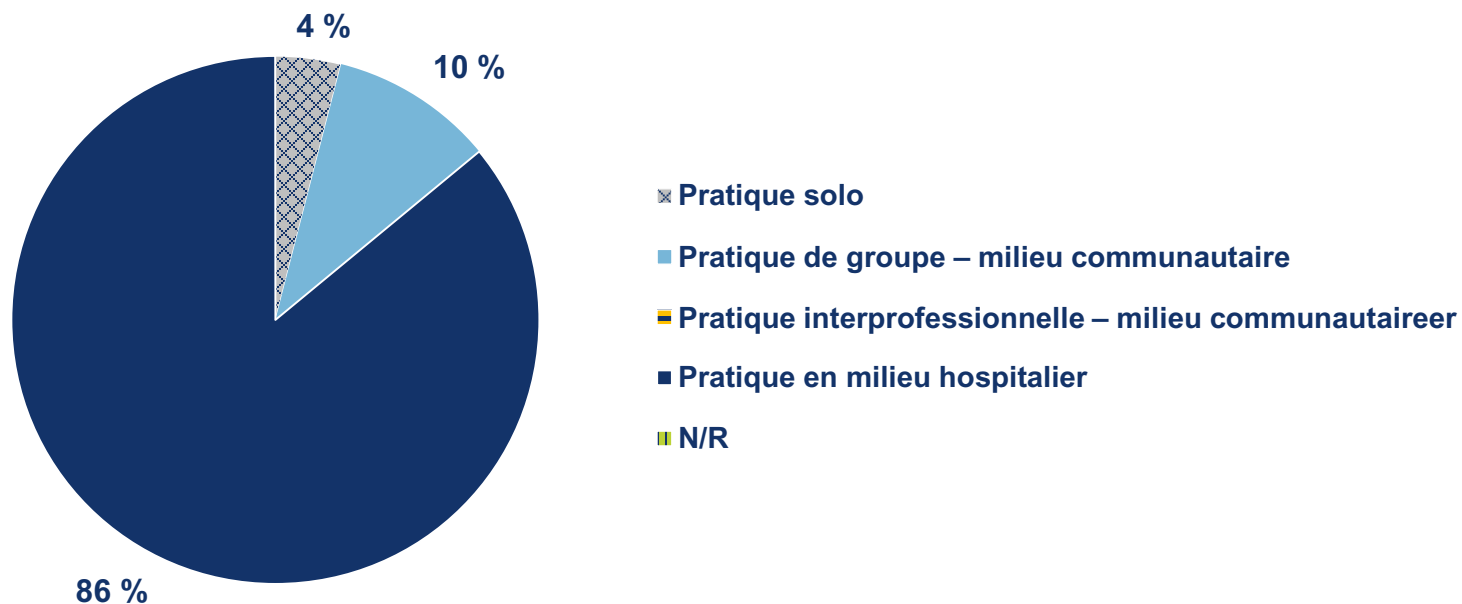
Pourcentage selon le principal milieu de travail, 2014*



*Données les plus récentes disponibles pour cette spécialité

Source : Sondage national des médecins 2014, CMFC, AMC, Collège royal.

Pourcentage selon le lieu de pratique (organisation), 2014*



*Données les plus récentes disponibles pour cette spécialité

Source : Sondage national des médecins 2014, CMFC, AMC, Collège royal.

Nombre d'heures travaillées par semaine (à l'exclusion des heures de garde), 2014*

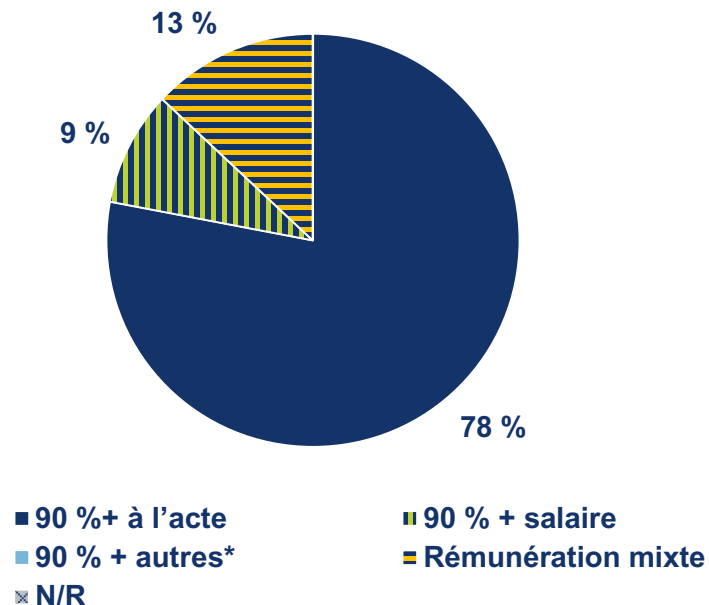
Tâche	N ^{bre} d'heures
Soins directs aux patients sans composante d'enseignement	18,3
Soins directs aux patients avec une composante d'enseignement	11,3
Enseignement sans soins directs aux patients	2,5
Soins indirects aux patients	4,9
Comité des établissements de santé	1,1
Administration	2,1
Recherche	2,3
Gestion de la pratique	2,7
Perfectionnement professionnel continu	3,1
Autres	0,3
NOMBRE D'HEURES TOTAL TRAVAILLÉES	48,6

*Données les plus récentes disponibles pour cette spécialité

Source : Sondage national des médecins 2014, CMFC, AMC, Collège royal.

Pourcentage selon la méthode de rémunération

Principale méthode de
rémunération¹ en 2013**



Revenus bruts moyens tirés de l'exercice des
spécialistes médicaux (ceux gagnant au moins
60 000 \$) en 2017-2018 = 390 195 \$²

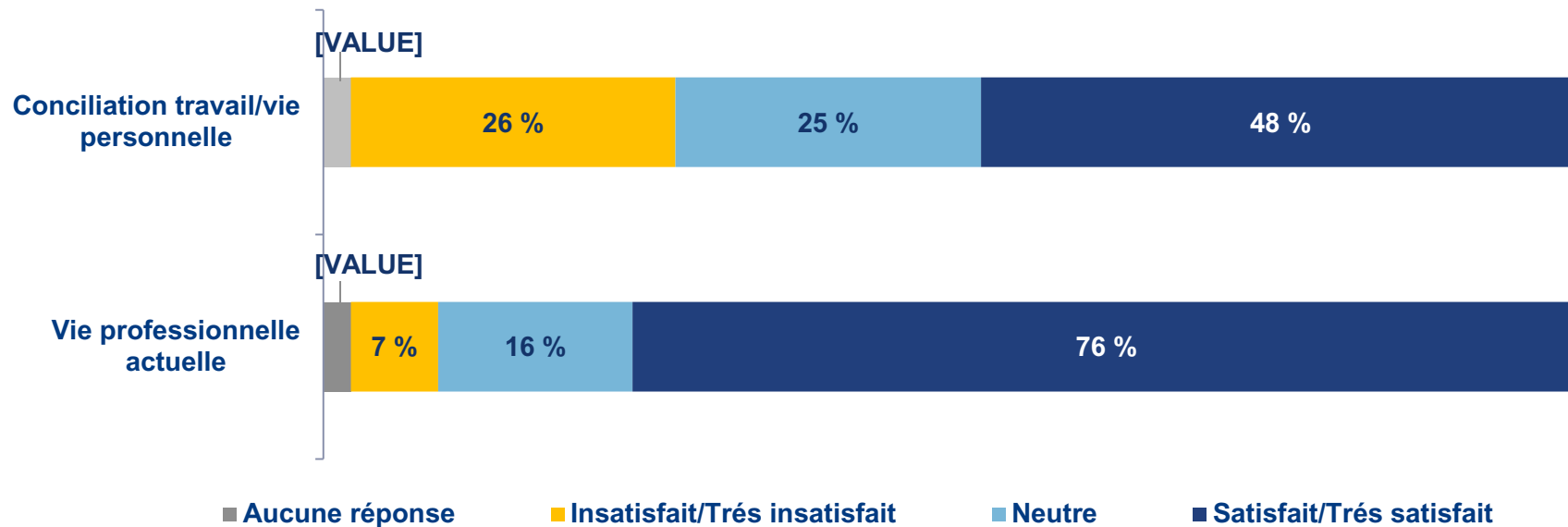
*Autres : par capitation, par consultation, contrat, etc.

**Données les plus récentes disponibles pour cette spécialité

¹ Sondage national des médecins 2013, CMFC, AMC, Collège royal.

² Base des données nationale sur les médecins, 2015/2016, ICIS.

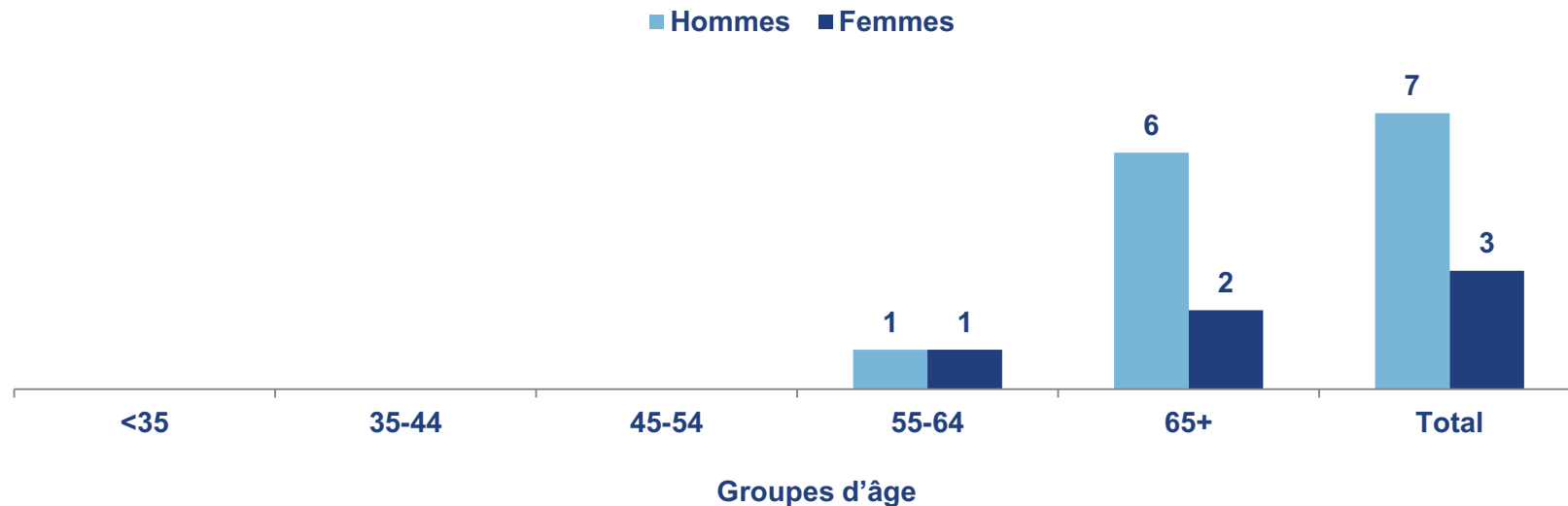
Satisfaction à l'égard de l'équilibre vie professionnelle-vie personnelle, 2013*



*Données les plus récentes disponibles pour cette spécialité

Source : Sondage national des médecins 2013, CMFC, AMC, Collège royal.

Nombre de départs à la retraite au cours de la période de trois ans 2016 à 2018



Source : Fichier maître de l'AMC; comparaisons entre les années.

Note : On entend par « retraite » le fait de renoncer à son permis d'exercer. Sont exclus de cette catégorie les médecins qui ne pratiquent plus, mais qui détiennent toujours leur permis. Les médecins ayant renoncé temporairement à leur permis, mais qui pourraient reprendre leur pratique à une date ultérieure, sont toutefois inclus.

Liens vers des ressources supplémentaires

- [Association des facultés de médecine du Canada](#)
- [Centre de données de l'AMC sur les effectifs médicaux](#)
- [Collège des médecins de famille du Canada](#)
- [Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada](#)
- [Institut canadien d'information sur la santé](#)
- [Répertoire canadien sur l'éducation post-MD](#)
- [Sondage national des médecins \(2004-2014\)](#)



ASSOCIATION
MÉDICALE
CANADIENNE



CANADIAN
MEDICAL
ASSOCIATION

