



Biochimie médicale

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>Nombre de départs à la retraite au cours de la période de trois ans 2016 à 2018</u>	11
▪ <u>Liens vers des ressources supplémentaires</u>	12

Renseignements généraux

La principale tâche des médecins biochimistes consiste à étudier et à évaluer les anomalies biochimiques des maladies chez l'humain. Ces spécialistes acquièrent une formation sur le fonctionnement et la gestion des laboratoires de biochimie en milieu hospitalier et agissent à titre de consultants dans tous les contextes dans lesquels ces laboratoires sont utilisés. En tant que spécialistes en milieu universitaire, les médecins biochimistes doivent élaborer et intégrer à leur pratique clinique un programme de recherche en sciences médicales fondamentales dans un domaine pertinent à la biochimie en plus de jouer un rôle actif dans l'enseignement de la biochimie appliquée à la clinique.

Les médecins œuvrant dans une spécialité axée sur les technologies comme la biochimie médicale doivent avoir acquis à la fin de leurs études une connaissance étendue du domaine. Toutefois, ils doivent également être prêts à s'adapter aux importants changements qui auront inévitablement lieu durant toute leur carrière.

Renseignements généraux

Ils doivent donc acquérir, pendant la résidence, des compétences pour poursuivre un apprentissage continu. En plus de suivre leur formation de base, les résidents en biochimie médicale doivent développer les aptitudes nécessaires à un apprentissage autodirigé afin d'être en mesure de résoudre des problèmes, de formuler des hypothèses, d'effectuer des recherches dirigées et d'évaluer des données avec un œil critique.

La biochimie médicale est axée sur la physiopathologie (qui nécessite une connaissance approfondie des aspects biochimiques et physiologiques normaux et anormaux et la capacité d'appliquer ces connaissances aux maladies humaines), les consultations, l'interprétation des résultats (compréhension des principes et des limites des analyses biochimiques et application de ces concepts pour interpréter les résultats d'examens), les méthodes d'analyse et l'instrumentation.

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

Renseignements généraux

- un an de formation clinique de base (incluant des stages en médecine, en pédiatrie, en obstétrique et en chirurgie);
- deux ans de résidence approuvée par le Collège royal en biochimie médicale, de préférence dans un centre universitaire (dont au moins un an dans un laboratoire de biochimie au sein d'un hôpital général);
- un an de résidence en médecine interne ou en pédiatrie.

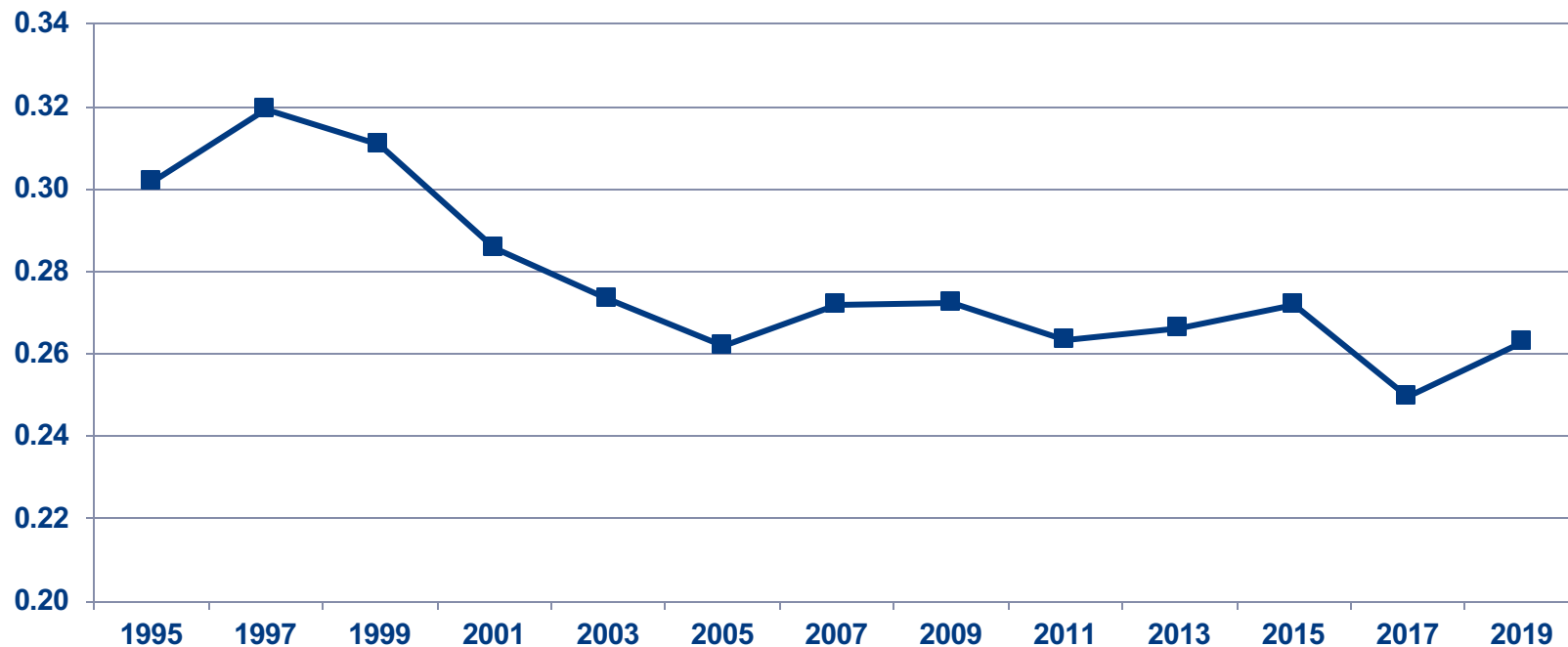
Pour en savoir plus sur les exigences en matière de formation :

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

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

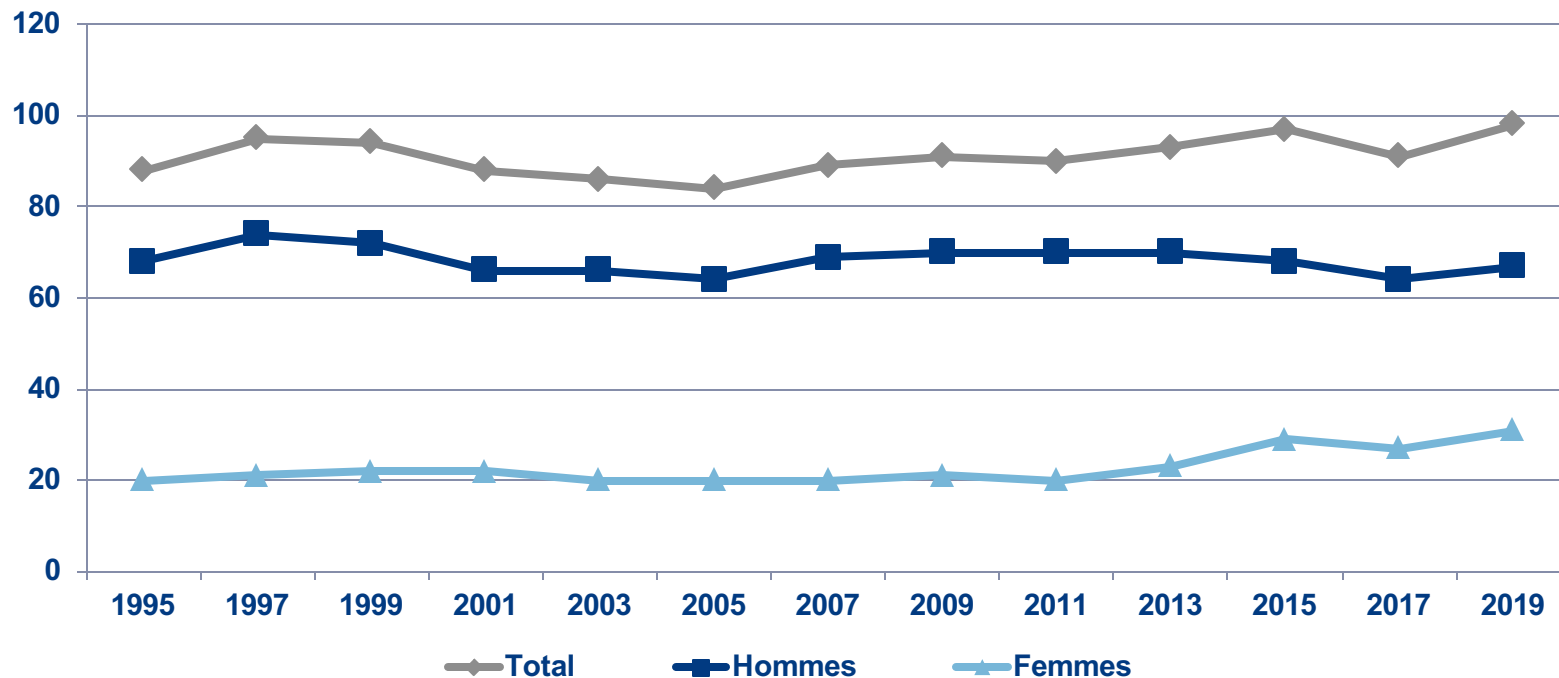
Province/Territoire	Spécialistes en biochimie médicale	Spécialistes en biochimie médicale/ 100 000 hab.
Terre-Neuve-et-Labrador	0	0,0
Île-du-Prince-Édouard	0	0,0
Nouvelle-Écosse	1	0,1
Nouveau-Brunswick	1	0,1
Québec	61	0,7
Ontario	18	0,1
Manitoba	1	0,1
Saskatchewan	2	0,2
Alberta	1	0,0
Colombie-Britannique	13	0,3
Territoires	0	0,0
CANADA	98	0,3

Nombre/100 000 habitants, 1995 à 2019



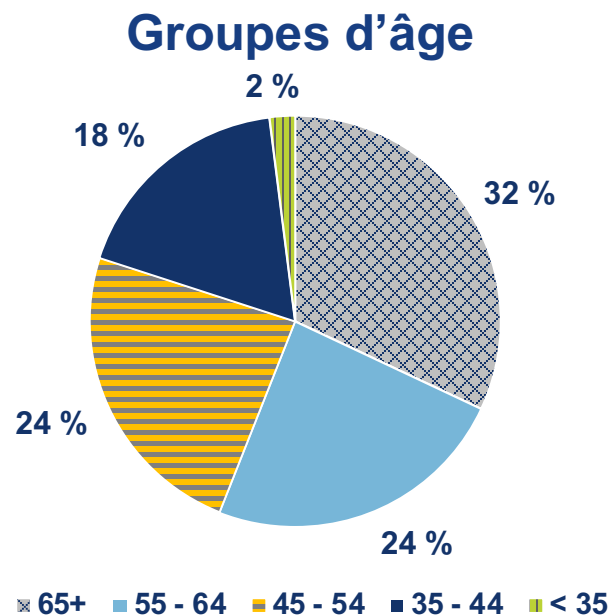
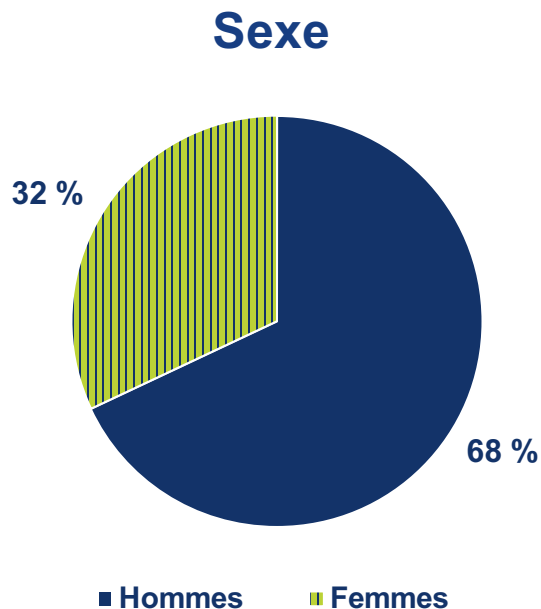
Source : Fichiers maîtres de l'AMC, 1995 à 2019.

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



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

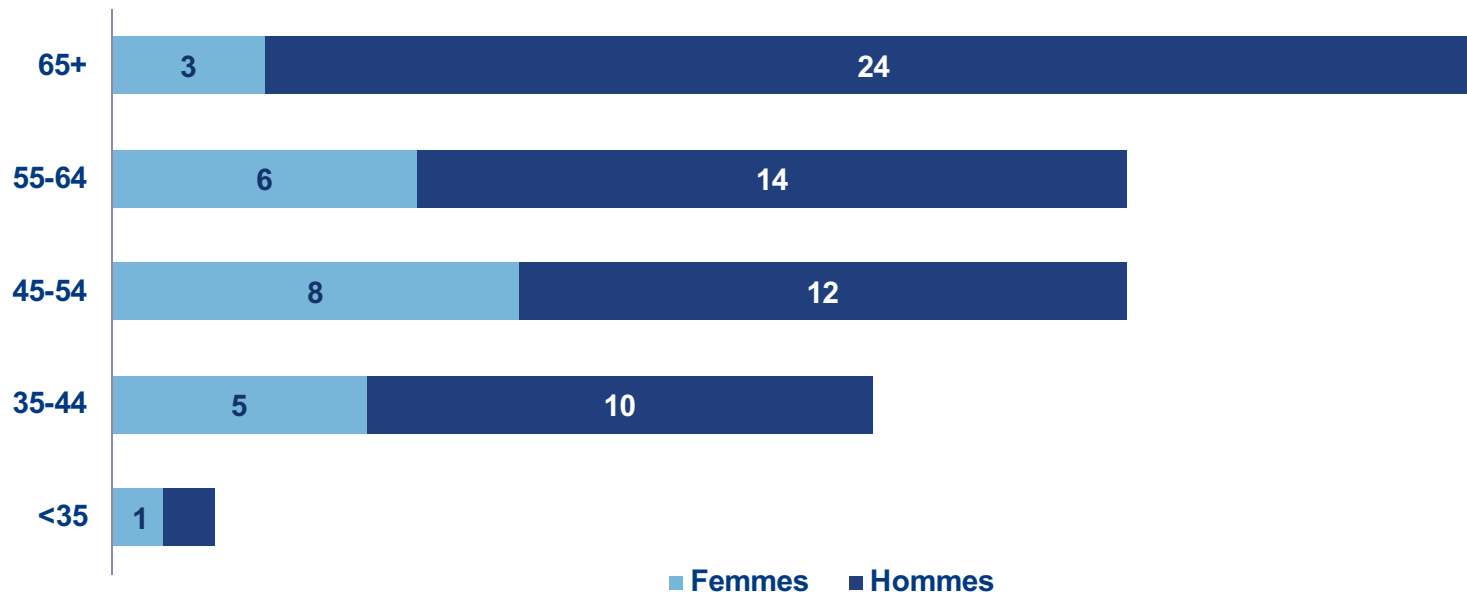
Pourcentage selon le sexe et l'âge, 2019



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

Source : Fichier maître de l'AMC, 2019.

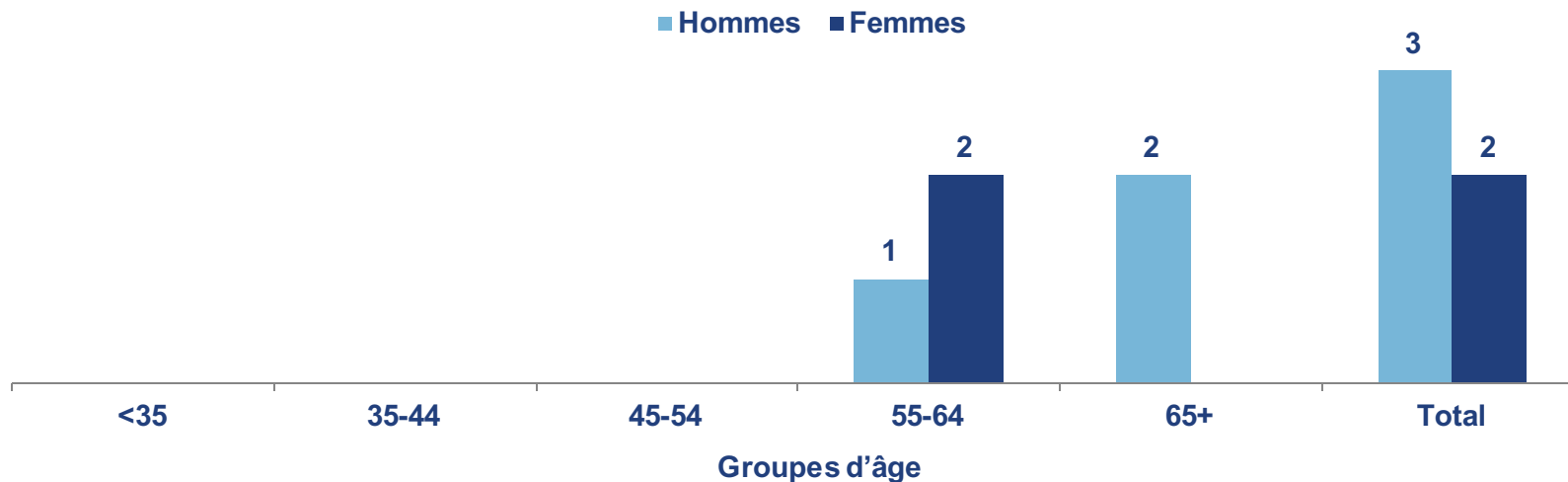
Nombre selon le sexe et l'âge, 2019



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

Source : Fichier maître de l'AMC, 2019.

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

