# Technologues en radiation médicale au Canada 2010

Dépenses et main-d'œuvre de la santé

Institut canadien d'information sur la santé
Canadian Institute for Health Information

## Notre vision

De meilleures données pour de meilleures décisions : des Canadiens en meilleure santé

## Notre mandat

Exercer le leadership visant l'élaboration et le maintien d'une information sur la santé exhaustive et intégrée pour des politiques avisées et une gestion efficace du système de santé qui permettent d'améliorer la santé et les soins de santé

## Nos valeurs

Respect, intégrité, collaboration, excellence, innovation

# Table des matières

À propos de l'Institut canadien d'information sur la santé ..... v

Remerciements ..... vii

À propos du présent rapport ..... ix

Pour obtenir de plus amples renseignements ..... xi

Sommaire ..... 1

- Main-d'œuvre ..... 1
- Caractéristiques démographiques ..... 1
- Formation et certification ..... 3
- Caractéristiques d'emploi ..... 3

À propos de la Base de données sur les technologues en radiation médicale de l'ICIS ..... 5

- Fournisseurs de données à la BDTRM ..... 5
- Remarques ..... 6

Définition de l'ICIS de la main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale au Canada ..... 8

Chapitre 1 — État de la réglementation et main-d'œuvre ..... 9

État de la réglementation ..... 11

Nombre de TRM inscrits ..... 11

- Équivalent à temps plein (ETP) ..... 13

Chapitre 2 — Caractéristiques démographiques ..... 15

- Sexe ..... 19
- Âge ..... 21

Chapitre 3 — Formation et certification ..... 23

- Nouveaux diplômés ..... 25
- Formation de base pour entrer dans la main-d'œuvre ..... 28
  - Programmes de formation clinique ..... 30
- Certification ..... 31
  - Certification initiale en technologie de radiation médicale ..... 34

Chapitre 4 — Caractéristiques d'emploi ..... 37

- Nombre total d'heures de travail habituelles par semaine ..... 39
- Catégorie d'emploi ..... 41
- Statut temps plein ou temps partiel ..... 43
- Poste ..... 45

Fonction principale ..... 50
Champ d'activité ..... 51
Lieu de travail ..... 53
Milieu hospitalier ..... 57
Comparaison croisée ..... 57
Complément d'information sur les services et les activités d'imagerie médicale ..... 58
Frais de personnel en imagerie médicale dans les hôpitaux ..... 58
Charge de travail en imagerie médicale liée aux patients hospitalisés ..... 60
Points saillants et analyses par province et territoire ..... 63
Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale de Terre-Neuve-et-Labrador ..... 65
Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale de l'Île-du-Prince-Édouard ..... 70
Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale de la Nouvelle-Écosse ..... 75
Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale du Nouveau-Brunswick ..... 80
Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale du Québec ..... 86
Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale de l'Ontario ..... 91
Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale du Manitoba ..... 96
Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale de la Saskatchewan ..... 102
Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale de l'Alberta ..... 107
Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale inscrits de la Colombie-Britannique ..... 112
Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale inscrits des territoires (Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut) ..... 117
Notes méthodologiques ..... 123
Rétrospective ..... 125
But du présent rapport ..... 125
Portée des données ..... 126
Méthodologie utilisée par l'ICIS pour déterminer la main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale ..... 132
Méthodes de collecte des données ..... 132
Méthodes de traitement des données ..... 140
Qualité des données ..... 143

Révisions de données ..... 146
Ajustements des données ..... 147
Limites des données ..... 152
Respect de la vie privée et confidentialité ..... 153
Produits et services sur la main-d'œuvre liés à la BDTRM ..... 153
Demandes de services ..... 153
Annexe A — Périodes d'inscription de 12 mois par province et dans les territoires, 2010 ..... 155
Annexe B — État de la réglementation dans les provinces et territoires ..... 157
Annexe C — Sources de données ..... 159
Annexe D — Identification des inscriptions primaires et secondaires ..... 161
Annexe E — Enregistrements de technologues en radiation médicale avec données *non recueilli* et pourcentage d'enregistrements avec éléments de données de base dont la valeur est *inconnu*, selon la province ou le territoire, Canada, 2009 à 2010 ..... 163
Références ..... 167

# À propos de l'Institut canadien d'information sur la santé

L'Institut canadien d'information sur la santé (ICIS) recueille de l'information sur la santé et les soins de santé au Canada, l'analyse, puis la rend accessible au grand public. L'ICIS a été créé par les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux en tant qu'organisme autonome sans but lucratif voué à la réalisation d'une vision commune de l'information sur la santé au Canada. Son objectif : fournir de l'information opportune, exacte et comparable. Les données que l'ICIS recueille et les rapports qu'il produit éclairent les politiques de la santé, appuient la prestation efficace de services de santé et sensibilisent les Canadiens aux facteurs qui contribuent à une bonne santé.

L'ICIS a pour mandat de demeurer neutre et objectif et de fournir de l'information impartiale et de qualité. Nous ne sommes pas des décideurs politiques. Néanmoins, nous jouons un rôle important en fournissant des données et des analyses pertinentes et fiables à ceux qui élaborent les politiques façonnant le système de santé du Canada.

Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez notre site Web au www.icis.ca.

Depuis le 1er novembre 2011, le Conseil d'administration de l'ICIS est composé des personnes suivantes :

- Dr Brian Postl, président du Conseil d'administration de l'ICIS et doyen de la faculté de médecine, Université du Manitoba
- M. John Wright (d'office), président-directeur général, ICIS
- Dr Luc Boileau, président-directeur général, Institut national de santé publique du Québec
- Dr Marshall Dahl, endocrinologiste-conseil, Hôpital et Centre des sciences de la santé de Vancouver et Hôpital Burnaby
- Mme Janet Davidson, présidente-directrice générale, Centre de santé Trillium
- Dr Chris Eagle, président-directeur général, Services de santé de l'Alberta
- M. Donald Ferguson, sous-ministre, ministère de la Santé, Nouveau-Brunswick
- Dr Vivek Goel, président-directeur général, Santé publique Ontario
- M. Denis Lalumière, sous-ministre adjoint, Planification stratégique, évaluation et qualité, ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec
- M. John McGarry, conseiller privé en administration de la santé
- Dr Cordell Neudorf, président, Conseil de l'ISPC; médecin hygiéniste en chef, Région sanitaire de Saskatoon
- M. Saäd Rafi, sous-ministre, ministère de la Santé et des Soins de longue durée de l'Ontario
- Mme Anne-Marie Robinson, sous-ministre déléguée, Santé Canada
- Dre Marlene Smadu, vice-doyenne des sciences infirmières, Université de la Saskatchewan
- M. Wayne Smith, statisticien en chef, Statistique Canada
- M. Howard Waldner, président-directeur général, Autorité sanitaire Vancouver Island
- M. Graham Whitmarsh, sous-ministre, ministère des Services de santé de la Colombie-Britannique

# Remerciements

L'Institut canadien d'information sur la santé (ICIS) aimerait remercier les organismes de réglementation provinciaux et les associations professionnelles provinciales et nationales ci-dessous pour leurs efforts, leur engagement et leur collaboration à l'élaboration et à l'alimentation de la base de données :

- Association canadienne des technologues en radiation médicale
- Newfoundland and Labrador Association of Medical Radiation Technologists
- Prince Edward Island Association of Medical Radiation Technologists
- Nova Scotia Association of Medical Radiation Technologists
- Association des technologues en radiation médicale du Nouveau-Brunswick
- Ordre des technologues en imagerie médicale et en radio-oncologie du Québec
- Ordre des technologues en radiation médicale de l'Ontario
- Ontario Association of Medical Radiation Technologists
- Manitoba Association of Medical Radiation Technologists
- Saskatchewan Association of Medical Radiation Technologists
- Alberta College of Medical Diagnostic and Therapeutic Technologists
- British Columbia Association of Medical Radiation Technologists

L'ICIS tient également à remercier les membres de l'équipe des ressources humaines de la santé qui ont contribué à la production de cette publication :

Michael Hunt, directeur

Carol Brulé, gestionnaire

*(Par ordre alphabétique des prénoms)*

Jingbo Zhang, chef de section

Rahme Daoud, analyste principale

Susan Strawson, analyste

Suzanne McAllister, conseillère

Wendy Chong, analyste principale

Xiao Qian (Maureen) Li, analyste principale

Veuillez noter que les analyses et les conclusions figurant dans le présent document ne reflètent pas nécessairement les opinions des personnes ou des organismes mentionnés ci-dessus.

Le présent guide a été produit grâce à une contribution financière de Santé Canada. Les idées qui y sont exprimées ne reflètent pas nécessairement les points de vue de Santé Canada.

Enfin, l'ICIS veut remercier l'ensemble des technologues en radiation médicale qui travaillent auprès des Canadiens afin d'améliorer leur qualité de vie.

# À propos du présent rapport

Le présent rapport, *Les technologues en radiation médicale au Canada 2010*, est le troisième rapport d'une série de rapports annuels de la Base de données sur les technologues en radiation médicale (BDTRM). Il contient les plus récentes statistiques sur la main-d'œuvre en technologie de radiation médicale, y compris le nombre, les caractéristiques démographiques et géographiques, la formation, la certification et la situation d'emploi. Les tableaux de données et les graphiques sont assortis d'information détaillée sur le processus de collecte des données, les limites des données actuelles et une explication des méthodes d'analyse.

Le rapport servira de source de données sur la main-d'œuvre en technologie de radiation médicale au Canada à tous les ordres de gouvernement, de même qu'aux chercheurs, aux intervenants, aux groupes de défense des droits, aux organismes privés et publics, aux établissements d'enseignement, aux médias et aux technologues en radiation médicale (TRM). L'information qu'il renferme facilite la planification efficace des ressources humaines dans le secteur des soins de santé.

En outre, ce rapport de l'ICIS présente de l'information sur les TRM en tant que groupe distinct de dispensateurs de soins.

Le rapport *Technologues en radiation médicale au Canada 2010* comprend

- une section Analyse des données de la BDTRM pour 2010;
- les points saillants et analyses par province et territoire;
- une section de notes méthodologiques exhaustive;
- des tableaux de données justificatifs dans un fichier Excel distinct.

Voici l'explication de certains acronymes utilisés fréquemment dans le rapport :

- ICIS — Institut canadien d'information sur la santé
- TRM — Technologue en radiation médicale
- BDTRM — Base de données sur les technologues en radiation médicale
- ACTRM — Association canadienne des technologues en radiation médicale
- BDCS — Base de données canadienne SIG
- TLM — technologiste de laboratoire médical

# Pour obtenir de plus amples renseignements

Le texte intégral du rapport *Technologues en radiation médicale au Canada 2010* est accessible gratuitement, en français et en anglais, sur le site Web de l'ICIS au www.icis.ca.

Voici d'autres rapports et documents d'intérêt se rapportant à la BDTRM offerts également sur le site de l'ICIS :

- *Base de données sur les technologues en radiation médicale, publication des données de 2009*
- *Les technologues en radiation médicale et leur milieu de travail*
- *Dictionnaire de données de la Base de données sur les technologues en radiation médicale, version 1.0*
- *Manuel de spécifications pour la soumission de données à la Base de données sur les technologues en radiation médicale, version 1.1*

Le rapport fournit de l'information sur les ressources humaines de la santé pour les technologues en radiation médicale, alors que les tableaux de données *Technologies d'imagerie médicale 2011* publiés par l'ICIS traitent des technologies que la plupart des TRM utilisent chaque jour. Ces tableaux sont également accessibles, sans frais, en anglais et en français sur le site de l'ICIS.

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Chef de section de la BDTRM, Ressources humaines de la santé
Institut canadien d'information sur la santé
495, chemin Richmond, bureau 600
Ottawa (Ontario)  K2A 4H6

Téléphone : 613-241-7860
Télécopieur : 613-241-8120
Courriel : bdtrm@icis.ca
Site Web : www.icis.ca

# Sommaire

Les technologues en radiation médicale (TRM) sont des professionnels de la santé qui se servent de matériel radiographique pour produire des images des structures corporelles afin de diagnostiquer et de traiter des blessures et des maladies ainsi que de matériel de radiothérapie pour planifier et administrer des traitements par radiation.

En 2010, neuf provinces canadiennes réglementaient la profession de technologue en radiation médicale ou rendaient l'inscription obligatoire auprès de l'Association canadienne des technologues en radiation médicale (ACTRM) et auprès de l'association provinciale dans la province où les TRM prévoient travailler. Ces provinces sont Terre-Neuve-et-Labrador, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick, le Québec, l'Ontario, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta. Les statistiques sur la main-d'œuvre dans ces provinces représentent l'ensemble de la main-d'œuvre chez les TRM. Les TRM qui travaillent en Colombie-Britannique et dans les territoires (Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut) s'inscrivent habituellement auprès de l'ACTRM afin de satisfaire aux conditions d'emploi de leurs employeurs.

**Sauf indication contraire, toutes les statistiques de la présente section se rapportent à la main-d'œuvre chez les TRM inscrits en 2010.**

## Main-d'œuvre

Selon la définition de l'ICIS[i], le nombre total de TRM inscrits travaillant au Canada était de 17 378 en 2010. Dans les neuf provinces combinées où l'inscription est obligatoire (toutes les provinces, à l'exception de la Colombie-Britannique[ii]), le nombre de TRM par 100 000 habitants était de 52 dans ces provinces, allant de 45 en Saskatchewan à 74 au Nouveau-Brunswick. La taille de la main-d'œuvre a augmenté de 4,2 % dans ces provinces combinées depuis 2008, tandis que la population dans ces neuf provinces a augmenté de 2,3 % au cours de la même période[1].

## Caractéristiques démographiques

### Âge

En 2010, 31,0 % des TRM avaient moins de 35 ans, ce qui est inférieur au pourcentage du même groupe d'âge chez les ergothérapeutes (38,0 %), mais supérieur à celui des pharmaciens (26,9 %), des infirmières (22,9 %), des technologistes de laboratoire médical (21,2 %) et des médecins (10,8 %). En outre, 16,7 % des TRM avaient 55 ans ou plus, soit le troisième pourcentage le plus faible au Canada après les ergothérapeutes (8,4 %) et les physiothérapeutes (14,7 %). L'âge moyen des TRM était de 42,1 ans en 2010.

---

i. La main-d'œuvre comprend les TRM inscrits et actifs qui occupent un emploi en technologie de la radiation médicale et qui sont classés comme inscriptions primaires selon la méthodologie de l'ICIS. Pour en savoir plus, consultez la section Notes méthodologiques du présent rapport.

ii. Puisque la Colombie-Britannique peut ne pas être comparable aux autres provinces en raison de l'inscription volontaire, elle est exclue de la présente analyse.

Dans le présent rapport, les TRM qui répondaient aux critères suivants ont été regroupés selon l'éventualité de la retraite : 1) ceux âgés d'au moins 55 ans qui avaient exercé la profession pendant plus de 30 ans; 2) ceux âgés d'au moins 60 ans qui avaient exercé la profession pendant plus de 25 ans; 3) ceux de 65 ans et plus exerçant toujours la profession. Pour l'Île-du-Prince-Édouard, le Québec, le Manitoba, la Saskatchewan et les territoires, le pourcentage de TRM susceptibles de prendre leur retraite — étant donné leur âge et le nombre d'années travaillées — était estimé à 13,0 % pour l'ensemble de la main-d'œuvre, variant de 5,6 % dans les territoires à 19,4 % au Manitoba.

## Sexe

La main-d'œuvre chez les TRM comptait un nombre beaucoup plus élevé de femmes que d'hommes en 2010 au Canada. Parmi les TRM exerçant dans l'ensemble des provinces et territoires, 81,1 % étaient des femmes. La répartition selon le sexe variait entre les provinces : Terre-Neuve-et-Labrador comptait le pourcentage de femmes le plus faible (76,0 %) et le Nouveau-Brunswick, le plus élevé (85,6 %).

La proportion de femmes TRM (81,1 %) se situait au milieu par rapport à six autres groupes de professionnels de la santé. La proportion de femmes était en effet de 36,1 % chez les médecins, de 59,7 % chez les pharmaciens, de 77,6 % chez les physiothérapeutes, de 85,4 % chez les technologistes de laboratoire médical, de 91,8 % chez les ergothérapeutes et de 93,1 % chez les infirmières.

### Écart sexospécifique selon le statut temps plein/temps partiel

Des écarts sexospécifiques ont été observés selon le statut temps plein/temps partiel. À Terre-Neuve-et-Labrador, à l'Île-du-Prince-Édouard, au Québec, au Manitoba et en Saskatchewan, la différence en points de pourcentage à l'échelle provinciale entre les deux sexes pour les TRM inscrits qui travaillaient à temps plein variait de 3 points de pourcentage à Terre-Neuve-et-Labrador, 19 points au Manitoba et 16 points en Saskatchewan.

## Formation et certification

Les candidats à la profession de TRM doivent suivre une formation postsecondaire en technologie de radiation médicale dans un programme agréé par l'Association médicale canadienne. En 2010, la majorité des TRM de sept provinces (Terre-Neuve-et-Labrador, Île-du-Prince-Édouard, Nouveau-Brunswick, Québec, Manitoba, Saskatchewan et Alberta) et des trois territoires (Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut) étaient titulaires d'un diplôme de formation de base permettant d'exercer la profession (94,7 %). Ce pourcentage est semblable à celui observé chez les technologistes de laboratoire médical (90,6 %). À titre de comparaison, la majorité des pharmaciens, des ergothérapeutes et des physiothérapeutes étaient titulaires d'un baccalauréat ou d'un diplôme de niveau supérieur. Les écarts témoignent des différences dans la formation exigée pour exercer les diverses professions de la santé.

Chez les TRM, les nouveaux diplômés constituent la principale source de main-d'œuvre. En 2010, le pourcentage de TRM ayant récemment obtenu leur diplôme était de 8,0 % dans sept provinces (Île-du-Prince-Édouard, Nouveau-Brunswick, Québec, Manitoba, Saskatchewan, Alberta et Colombie-Britannique), et variait de 3,6 % au Manitoba à 10,2 % à l'Île-du-Prince-Édouard. L'âge moyen des nouveaux diplômés dans ces provinces était de 26 à 29 ans.

Les diplômés sont admissibles à l'examen national de certification offert par l'ACTRM. Les TRM peuvent obtenir une certification dans l'une des spécialités suivantes : radiologie, radiothérapie, médecine nucléaire et imagerie par résonnance magnétique (IRM). Les diplômés qui souhaitent travailler au Québec doivent suivre le processus de certification en vigueur dans cette province offert par l'Ordre des technologues en imagerie médicale et en radio-oncologie du Québec (OTIMRO). Les candidats qui réussissent l'examen de l'ACTRM ou de l'OTIMRO peuvent exercer leur spécialité partout au Canada, à condition d'avoir également satisfait à toutes les exigences en matière d'inscription de la province ou du territoire de destination.

La majorité des TRM ont obtenu leur certification initiale en radiologie (74,9 %), alors qu'un plus petit nombre de TRM ont obtenu une certification initiale en radiothérapie (11,9 %) et en médecine nucléaire (10,3 %).

## Caractéristiques d'emploi

En 2010, environ les deux tiers de la main-d'œuvre combinée chez les TRM de Terre-Neuve-et-Labrador, de l'Île-du-Prince-Édouard, du Nouveau-Brunswick, de l'Ontario et de la Saskatchewan travaillaient au moins 37,5 heures par semaine. Les TRM plus jeunes (dans la vingtaine) travaillaient environ 35 heures par semaine. À mesure que l'âge augmentait, les TRM de sexe masculin travaillaient un plus grand nombre d'heures que les TRM de sexe féminin; la différence était d'environ trois heures par semaine pour les TRM dans la trentaine et d'un peu plus de six heures par semaine pour ceux de 60 ans ou plus.

En 2010, l'équivalent temps plein (ETP) calculé en fonction du nombre total d'heures de travail hebdomadaires pour la main-d'œuvre provinciale de Terre-Neuve-et-Labrador, de l'Île-du-Prince-Édouard, du Nouveau-Brunswick, de l'Ontario et de la Saskatchewan variait de 89 % (Île-du-Prince-Édouard) à 94 % (Saskatchewan).

**Toutes les statistiques ci-dessous portent sur le premier emploi des TRM.**

La majorité (85,9 %) de la main-d'œuvre combinée chez les TRM de huit provinces (Terre-Neuve-et-Labrador, Île-du-Prince-Édouard, Nouveau-Brunswick, Québec, Ontario, Manitoba, Saskatchewan et Alberta) et des trois territoires (Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut) étaient des employés permanents, alors que 11,5 % étaient des employés temporaires ou occasionnels.

À Terre-Neuve-et-Labrador, à l'Île-du-Prince-Édouard, au Québec, au Manitoba, en Saskatchewan et dans les trois territoires, 76,5 % de la main-d'œuvre combinée en technologie de radiation médicale travaillaient à temps plein.

La plupart des TRM (80,8 %) occupaient un poste de technologue en titre. Les autres occupaient un poste de gestionnaire (2,4 %), de superviseur (2,7 %), de technologue responsable ou chef d'équipe (6,1 %), de responsable de radioprotection (0,2 %), d'enseignant (2,6 %) ou autre (3,1 %). Ces données sont disponibles pour Terre-Neuve-et-Labrador, l'Île-du-Prince-Édouard, le Nouveau-Brunswick, le Québec, l'Ontario, le Manitoba, la Saskatchewan et les trois territoires.

La majorité des TRM ont dispensé des services diagnostiques et thérapeutiques directement aux patients, soit 88,2 % de la main-d'œuvre combinée de Terre-Neuve-et-Labrador, de l'Île-du-Prince-Édouard, de l'Ontario, du Manitoba, de la Saskatchewan et des trois territoires.

Les caméras nucléaires, les appareils de tomodensitométrie et les appareils d'imagerie par résonnance magnétique (IRM) sont trois des nombreux types d'équipement d'imagerie médicale que les TRM utilisent chaque jour pour effectuer des examens. Au 1er janvier 2010, il y avait 618 caméras nucléaires, 484 appareils de tomodensitométrie et 281 appareils d'IRM au Canada. En 2009-2010, le nombre moyen d'examens de tomodensitométrie était de 9 603 et le nombre d'examens d'IRM, de 5 738[2].

Le pourcentage de TRM travaillant dans un hôpital allait de 55,4 % en Alberta à 95,7 % au Nouveau-Brunswick, ce qui reflète les différentes structures organisationnelles et méthodes de prestations des services d'imagerie médicale parmi les provinces et territoires (Terre-Neuve-et-Labrador, Île-du-Prince-Édouard, Nouveau-Brunswick, Québec, Manitoba, Alberta et les trois territoires). Par rapport aux groupes de professionnels de la santé sélectionnés, les TRM (76,6 %) et les technologistes de laboratoire médical (75,8 %) ont affiché le plus fort pourcentage de main-d'œuvre travaillant en milieu hospitalier, suivis par le personnel infirmier réglementé (56,5 %), les ergothérapeutes (45,3 %), les physiothérapeutes (38,0 %) et les pharmaciens (18,3 %). Un faible pourcentage de la main-d'œuvre chez les TRM travaillaient dans d'autres milieux, notamment les établissements et les cliniques autonomes d'imagerie (13,3 %), les centres de cancérologie (4,0 %), les centres de santé communautaires (2,4 %) et d'autres lieux (3,1 %).

Dans les cinq provinces sélectionnées (Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Ontario, Alberta et Colombie-Britannique), les dépenses de rémunération liées à l'imagerie médicale dans le secteur des hôpitaux ont graduellement augmenté de 2006-2007 à 2009-2010, pour représenter plus de 50 % des dépenses totales liées à l'imagerie médicale dans les services d'imagerie en hôpital.

# À propos de la Base de données sur les technologues en radiation médicale de l'ICIS

Afin de déterminer la demande en TRM dans une province ou un territoire, il importe d'abord de comprendre l'effectif actuel et les changements qu'il subit.

En consultation avec les organismes provinciaux de réglementation, les associations professionnelles provinciales, l'ACTRM et d'autres intervenants, l'ICIS a mis au point un ensemble normalisé d'éléments de données afin de recueillir de l'information sur la main-d'œuvre chez les TRM au Canada. Ces éléments de données, qui couvrent les caractéristiques démographiques, géographiques, de formation, de certification et d'emploi, ont été rassemblés dans le *Dictionnaire des données de la Base de données sur les technologues en radiation médicale* (BDTRM). Depuis 2008, la BDTRM recueille de l'information sur l'effectif et la répartition, les caractéristiques géographiques, la formation, la certification et l'emploi des TRM au Canada.

## Fournisseurs de données à la BDTRM

Les collecteurs primaires de données pour la BDTRM sont les organismes provinciaux de réglementation, les associations professionnelles provinciales (à l'exception de la British Columbia Association of Medical Radiation Technologists) et l'association pancanadienne (l'ACTRM), qui ont soumis des données au nom de la Colombie-Britannique, du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut selon une inscription volontaire auprès de l'ACTRM. Tous ces fournisseurs de données participent aux activités de soumission de données depuis 2008.

| Fournisseurs de données de la BDTRM | Province ou territoire de soumission de données correspondant |
|---|---|
| **Newfoundland and Labrador Association of Medical Radiation Technologists** | Terre-Neuve-et-Labrador |
| **Prince Edward Island Association of Medical Radiation Technologists** | Île-du-Prince-Édouard |
| **Nova Scotia Association of Medical Radiation Technologists** | Nouvelle-Écosse |
| **Association des technologues en radiation médicale du Nouveau-Brunswick** | Nouveau-Brunswick |
| **Ordre des technologues en imagerie médicale et en radio-oncologie du Québec** | Québec |
| **Ordre des technologues en radiation médicale de l'Ontario** | Ontario |
| **Manitoba Association of Medical Radiation Technologists** | Manitoba |
| **Saskatchewan Association of Medical Radiation Technologists** | Saskatchewan |
| **Alberta College of Medical Diagnostic and Therapeutic Technologists** | Alberta |
| **Association canadienne des technologues en radiation médicale (ACTRM)** | Saskatchewan (2008 et 2009)*<br>Colombie-Britannique*<br>Yukon<br>Territoires du Nord-Ouest<br>Nunavut |

**Remarque**

* Les données agrégées pour la Saskatchewan (2008 et 2009) et la Colombie-Britannique ont été fournies par l'ACTRM.

Pour s'inscrire ou obtenir un permis d'exercer, les TRM doivent remplir un formulaire papier ou en ligne auprès de l'organisme de réglementation ou l'association de leur province ou de l'ACTRM. Ce formulaire permet de recueillir de l'information sur l'emploi, la formation, la certification et les caractéristiques démographiques du TRM qui fait son inscription. Les registraires provinciaux ou l'ACTRM enregistrent l'information requise à des fins administratives et préparent un sous-ensemble de données pour l'ICIS. Parfois, les collecteurs de données réalisent des sondages auprès de leurs membres afin de recueillir de l'information additionnelle pour les besoins de la base de données. Un fichier contenant les données compilées est ensuite soumis à la base de données conformément au *Manuel de spécifications pour la soumission de données à la BDTRM*. La collecte de ces données constitue une occasion unique d'examiner l'information agrégée sur les TRM au Canada, un examen essentiel pour cerner les questions liées à l'effectif et planifier les ressources humaines de la santé en conséquence.

Le *Dictionnaire des données de la BDTRM* et le *Manuel de spécifications pour la soumission de données à la BDTRM* sont accessibles gratuitement sur le site Web de l'ICIS au www.icis.ca.

## Remarques

Les chiffres de l'ICIS sur les TRM ne seront pas les mêmes que ceux publiés par d'autres organismes pour les raisons suivantes :

a. **Période de collecte :** Les statistiques publiées par les organismes provinciaux de réglementation et les associations professionnelles provinciales ou par l'ACTRM comprennent toutes les inscriptions reçues au cours de la période d'inscription de 12 mois. De son côté, l'ICIS recueille les données au 1er août de chaque année de collecte. Cette période de collecte a été fixée de concert avec les organismes provinciaux de réglementation, les associations professionnelles provinciales et l'ACTRM afin d'assurer la collecte d'information ponctuelle et exhaustive en dépit des différentes périodes d'inscription. Cette méthode de collecte de données donne un aperçu de la main-d'œuvre chez les TRM d'une province ou d'un territoire à l'autre pour une journée donnée. L'utilisation systématique d'une même approche permettra de réaliser des comparaisons rétrospectives, nécessaires pour cerner précisément les tendances. Veuillez consulter l'annexe A pour de plus amples renseignements sur le début et la fin des périodes d'inscription de chaque province et territoire.

b. **Population de référence :** La population de référence de la BDTRM comprend tous les TRM inscrits auprès d'un organisme provincial de réglementation, d'une association professionnelle provinciale au Canada ou de l'ACTRM ayant soumis des données à l'ICIS.

c. **Données exclues de celles de l'ICIS :** La BDTRM ne comprend pas de données sur les TRM qui résident et travaillent en Colombie-Britannique ou dans les territoires et qui ne se sont pas inscrits auprès de l'ACTRM. Les données sur les TRM qui s'inscrivent auprès de l'organisme de réglementation ou l'association professionnelle de leur province ou de l'ACTRM *après* le 31 juillet de chaque année sont recueillies uniquement au cours du cycle de collecte suivant.

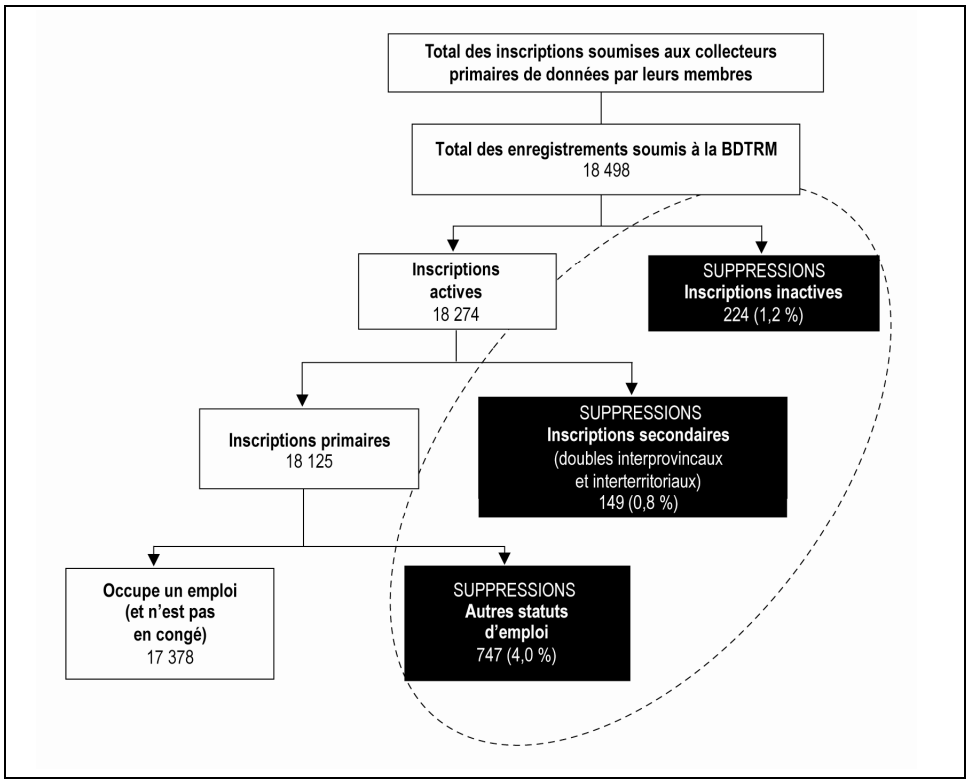
d. **Processus de validation et de traitement de l'ICIS :** Une fois que les fournisseurs envoient les fichiers de données à l'ICIS, celui-ci soumet tous les enregistrements à un traitement avant de les incorporer à la base de données pancanadienne. Le système de la BDTRM vérifie si les enregistrements sont présentés dans le format adéquat et s'ils peuvent se conformer à des tests précis de validité et de logique. Si les données soumises ne satisfont pas aux normes de l'ICIS, ou si la relation entre certains champs est illogique (p. ex. l'année de l'emploi initial dans un enregistrement est antérieure à l'année de naissance), un rapport d'exceptions ou un rapport d'anomalies est généré et envoyé au fournisseur de données. Ces rapports aident les fournisseurs de données à corriger les enregistrements avant de soumettre de nouveau le fichier de données à l'ICIS, qui le revoit encore une fois. Lorsque le fournisseur de données n'est pas en mesure d'effectuer les corrections requises, l'ICIS les apporte après avoir obtenu l'autorisation explicite du fournisseur. L'ICIS et les fournisseurs de données collaborent afin de s'assurer que les données sont d'excellente qualité.

# Définition de l'ICIS de la main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale au Canada

Dans la présente publication, la « main-d'œuvre chez les TRM au Canada » représente les TRM actifs, occupant un emploi et détenant une inscription valide auprès d'un organisme provincial de réglementation, d'une association professionnelle provinciale ou de l'ACTRM en ce qui concerne la Colombie-Britannique et les territoires, à l'exception des inscriptions en double lorsque des TRM sont incrits dans plus d'une province ou d'un territoire. Pour obtenir des précisions, veuillez consulter les Notes méthodologiques du présent rapport.

Les inscriptions suivantes qui ont été soumises par les organismes provinciaux de réglementation, les associations professionnelles provinciales et l'ACTRM ont été exclues du dénombrement de la main-d'œuvre de 2010 : 224 (1,2 %) inscriptions inactives, 149 (0,8 %) inscriptions secondaires et 747 (4,0 %) inscriptions concernant des TRM qui ne travaillaient pas en technologie de radiation médicale. Le nombre total d'exclusions représentait 6,1 % de l'ensemble des inscriptions. La figure 1 illustre la répartition des données de 2010.

Figure 1 : Définition de la main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale selon la BDTRM de l'ICIS, 2010




**Remarques**
Les pourcentages relatifs aux exclusions sont calculés à l'aide du nombre total d'enregistrements soumis à la BDTRM. Veuillez vous reporter à la section Cheminement des données depuis le premier collecteur de données jusqu'à la BDTRM des Notes méthodologiques pour obtenir des précisions.
**Source**
Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

# Chapitre 1 — État de la réglementation et main-d’œuvre

# État de la réglementation

La profession de TRM est actuellement réglementée dans six provinces canadiennes : Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Québec, Ontario, Saskatchewan et Alberta. La profession n'est pas réglementée dans les provinces de Terre-Neuve-et-Labrador, de l'Île-du-Prince-Édouard et du Manitoba, mais les TRM sont tenus de s'inscrire auprès de leur association professionnelle provinciale et de l'ACTRM pour pouvoir exercer dans ces provinces. Les données de 2008, 2009 et 2010 du présent rapport relatives à toutes les provinces mentionnées ci-dessus font état de tous les TRM ou de toute la main-d'œuvre chez les TRM inscrits auprès des organismes provinciaux de réglementation ou associations professionnelles provinciales, qui ont fourni des données sur leurs membres à la BDTRM en date du 1er août de chaque année. Dans les autres provinces ou territoires, c'est-à-dire la Colombie-Britannique, le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut, la profession n'est pas réglementée et l'inscription n'est pas obligatoire. Les TRM dans ces provinces ou territoires s'inscrivent auprès de l'ACTRM pour satisfaire à une exigence relative à un poste de TRM ou sur une base volontaire (les deux cas étant une « inscription volontaire » dans le présent rapport), et l'ACTRM fournit des données à la BDTRM au nom de ces provinces ou territoires. Pour cette raison, il est important de prendre note que les statistiques figurant dans le présent rapport ne représentent peut-être pas la totalité des TRM ou de la main-d'œuvre chez les TRM en Colombie-Britannique, dans les territoires ou au Canada.

# Nombre de TRM inscrits

Le tableau 1 illustre le nombre total d'inscriptions, d'inscriptions actives et d'inscriptions primaires ainsi que la main-d'œuvre chez les TRM pour trois années, soit de 2008 à 2010. Veuillez consulter les Notes méthodologiques pour connaître la définition précise de chaque catégorie.

Le nombre total de TRM inscrits au Canada était de 17 457 en 2008, de 17 949 en 2009 et de 18 498 en 2010. La majorité des inscriptions concernaient des TRM inscrits et actifs.

Le nombre total d'inscriptions actives au Canada était de 18 274 en 2010. Après la suppression des doubles interprovinciaux et interterritoriaux, le nombre total d'inscriptions primaires s'élevait à 18 125 en 2010.

On a calculé la main-d'œuvre chez les TRM de façon plus précise encore en n'utilisant que les données relatives aux TRM qui travaillaient en technologie de radiation médicale. Ainsi, la main-d'œuvre au Canada comprenait 17 378 TRM en 2010 (15 282 dans les provinces où l'inscription est obligatoire et 2 096 dans les autres provinces et les territoires où la profession n'est pas réglementée).

Le tableau 2 indique un nombre total de 52 TRM par 100 000 habitants en 2010 pour l'ensemble des provinces où la profession est réglementée (Terre-Neuve-et-Labrador, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Québec, Ontario, Manitoba, Saskatchewan et Alberta). Étant donné l'absence de réglementation dans les autres provinces et territoires (Colombie-Britannique, Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut), il est possible que les estimations du nombre de TRM par 100 000 habitants ne représentent pas la main-d'œuvre de façon précise. Les estimations pour ces provinces et territoires n'ont donc pas été incluses dans le tableau 2.

## Tableau 1 : Nombre de technologues en radiation médicale, 2008 à 2010

| | | Provinces où l'inscription est obligatoire (auprès d'une association professionnelle provinciale et de l'ACTRM) | | | | | | | | | | Provinces où la profession n'est pas réglementée et où l'inscription auprès de l'ACTRM est volontaire‡ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Réglementé | | | | | | Non réglementé | | | | | | | |
| | Année | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Sask. | Alb. | T.-N.-L. | Î.-P.-É. | Man. | Total partiel | C.-B.† | Territoires | Total partiel | Total |
| Nombre total d'inscriptions soumises à la BDTRM | 2008 | 552 | 543 | 4 596 | 6 289 | 570 | 1 913 | 226 | 87 | 661 | **15 437** | 1 997 | 23 | **2 020** | **17 457** |
| | 2009 | 524 | 557 | 4 806 | 6 417 | 570 | 1 967 | 258 | 93 | 709 | **15 901** | 2 027 | 21 | **2 048** | **17 949** |
| | 2010 | 504 | 591 | 4 902 | 6 663 | 559 | 2 045 | 279 | 100 | 709 | **16 352** | 2 119 | 27 | **2 146** | **18 498** |
| Nombre total d'inscriptions actives soumises à la BDTRM | 2008 | 552 | 524 | 4 596 | 6 289 | 569 | 1 849 | 226 | 87 | 661 | **15 353** | 1 939 | 23 | **1 962** | **17 315** |
| | 2009 | 524 | 538 | 4 806 | 6 417 | 569 | 1 893 | 258 | 93 | 708 | **15 806** | 1 983 | 21 | **2 004** | **17 810** |
| | 2010 | 504 | 573 | 4 902 | 6 663 | 495 | 1 946 | 279 | 98 | 709 | **16 169** | 2 078 | 27 | **2 105** | **18 274** |
| Inscriptions primaires§ | 2008 | 545 | 520 | 4 560 | 6 229 | 557 | 1 790 | 224 | 85 | 659 | **15 169** | 1 939 | 23 | **1 962** | **17 131** |
| | 2009 | 518 | 534 | 4 762 | 6 368 | 557 | 1 844 | 257 | 89 | 704 | **15 633** | 1 983 | 21 | **2 004** | **17 637** |
| | 2010 | 498 | 571 | 4 872 | 6 609 | 492 | 1 901 | 278 | 94 | 705 | **16 020** | 2 078 | 27 | **2 105** | **18 125** |
| Main-d'œuvre chez les TRM (TRM qui occupent un emploi en technologie de la radiation médicale) | 2008 | 545 | 518 | 4 279 | 6 030 | 557 | 1 790 | 218 | 82 | 653 | **14 672** | 1 939 | 23 | **1 962** | **16 634** |
| | 2009 | 514 | 514 | 4 471 | 6 154 | 557 | 1 747 | 247 | 83 | 684 | **14 971** | 1 983 | 14 | **1 997** | **16 968** |
| | 2010 | 492 | 556 | 4 610 | 6 338 | 468 | 1 792 | 267 | 88 | 671 | **15 282** | 2 078 | 18 | **2 096** | **17 378** |
| Pourcentage de la main-d'œuvre depuis 2008* | | **-9,7 %** | **7,3 %** | **7,7 %** | **5,1 %** | **-16,0 %** | **0,1 %** | **22,5 %** | **7,3 %** | **2,8 %** | **4,2 %** | **7,2 %** | **-21,7 %** | **6,8 %** | **4,5 %** |

**Remarques**

* Le changement négatif observé en Nouvelle-Écosse, en Saskatchewan et dans les territoires depuis 2008 ne représente pas nécessairement le changement réel de la taille de la main-d'œuvre. Dans le cas de la Nouvelle-Écosse et de la Saskatchewan, il reflète plus probablement une amélioration de la qualité des données. En 2010, les fournisseurs de données de ces deux provinces ont identifié les TRM qui étaient inscrits, mais qui n'occupaient pas un emploi dans la profession (en congé, sans emploi, statut d'emploi inconnu, etc.). La plupart des membres de la profession étaient inclus dans les données de 2008. Dans le cas des territoires, le changement négatif reflète fort probablement les variations au chapitre des inscriptions volontaires de 2008 à 2010.

† Puisque les données de la Colombie-Britannique ont été fournies par l'ACTRM à un niveau agrégé, les inscriptions primaires n'ont pas pu être distinguées. Le nombre d'inscriptions actives a été reporté pour les inscriptions primaires.

‡ Les données de la Colombie-Britannique, du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut représentent les inscriptions volontaires auprès de l'ACTRM.

§ Les inscriptions primaires peuvent comprendre les sous-catégories : *occupe un emploi en technologie de radiation médicale*; *occupe un emploi en technologie de radiation médicale mais en congé*; *occupe un emploi dans un domaine autre que la technologie de radiation médicale*; *à la retraite*; *sans emploi* et *inconnu.* Les doubles interprovinciaux et interterritoriaux sont exclus.

Les territoires comprennent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

## Tableau 2 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits par 100 000 habitants selon la province d'inscription, 2010

| Provinces où l'inscription est obligatoire (auprès d'une association provinciale et de l'ACTRM) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Réglementé | | | | | | Non réglementé | | | |
| N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Sask. | Alb. | T.-N.-L. | Î.-P.-É. | Man. | **Total** |
| 52 | 74 | 58 | 48 | 45 | 48 | 52 | 61 | 54 | **52** |

**Remarques**

Les nombres par 100 000 habitants ont été calculés pour les provinces dans lesquelles les données représentent l'ensemble de la main-d'œuvre.

Les données sur la Colombie-Britannique, le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut ne sont pas incluses en raison de lacunes en matière d'information.

Les estimations démographiques proviennent de Statistique Canada, *Estimations démographiques trimestrielles* (avril à juin 2011), <http://www.statcan.gc.ca/pub/91-002-x/2011002/t002-fra.htm>, numéro 91-002-X au catalogue.

**Sources**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé; Statistique Canada.

# Équivalent à temps plein (ETP)

Un TRM dénombré ne se traduit pas nécessairement par un TRM ETP. Un TRM ETP se calcule en divisant le nombre total d'heures de travail habituelles par semaine (pour tous les TRM dont l'information sur les heures de travail est valide) par le nombre de TRM multiplié par 37,5 heures (le nombre présumé d'heures que comprend une semaine de travail à temps plein pour la plupart des TRM) comme suit :

$$\text{ETP quotidien moyen} = \frac{\Sigma\text{Total d'heures de travail habituelles par semaine}}{\text{Nombre de TRM X 37,5 heures}}$$

Dans la BDTRM, l'ETP quotidien moyen variait de 0,89 pour l'Île-du-Prince-Édouard à 0,94 pour la Saskatchewan. Par rapport au dénombrement réel, les ETP étaient moins élevés dans les cinq provinces sélectionnées et les trois territoires en 2010.

Tableau 3 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits, selon l'équivalent temps plein et la province sélectionnée ou les territoires d'inscription, 2010

| | Nombre | ETP | Nombre ajusté |
|---|---|---|---|
| | (A) | (B) | (A x B) |
| **T.-N.-L.** | 267 | 0,90 | 240 |
| **Î.-P.-É.** | 88 | 0,89 | 78 |
| **N.-B.** | 556 | 0,92 | 512 |
| **Ont.** | 6 338 | 0,92 | 5 831 |
| **Sask.** | 468 | 0,94 | 440 |
| **Territoires** | 18 | 0,93 | 17 |

**Remarques**
ETP : équivalent à temps plein.
Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Québec, Manitoba, Alberta et Colombie-Britannique) ne sont pas incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu*.
Les territoires comprennent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.
**Source**
Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

# Chapitre 2 — Caractéristiques démographiques

## Possibilités de retraite des technologues en radiation médicale

Une analyse de différents groupes de TRM susceptibles de prendre leur retraite a été réalisée à partir des données disponibles, selon l'âge des TRM et le nombre d'années de travail en technologie de radiation médicale. Le terme « TRM susceptibles de prendre leur retraite » se définit comme suit : 1) TRM âgés d'au moins 55 ans qui ont exercé la profession pendant plus de 30 ans; 2) TRM âgés d'au moins 60 ans qui ont exercé la profession pendant plus de 25 ans; 3) TRM âgés de 65 ans ou plus qui exercent toujours la profession[iii].

Dans le tableau 4, les données relatives aux TRM susceptibles de prendre leur retraite apparaissent dans les cases foncées. Les données n'étaient disponibles que pour les provinces sélectionnées, soit l'Île-du-Prince-Édouard, le Québec, le Manitoba et la Saskatchewan, ainsi que les territoires (Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut), pour lesquels les données ont été combinées.

### Tableau 4 : Technologues en radiation médicale susceptibles de prendre leur retraite‡ selon l'âge et le nombre d'années depuis l'obtention de l'emploi initial en technologie de radiation médicale au Canada, 2010

| | | Catégorie d'âge | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Moins de 55 ans | | 55 à 59 ans | | 60 à 64 ans | | 65 ans et plus | | Âge inconnu | | |
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Total |
| **Nombre d'années écoulées depuis l'emploi initial** | **Moins de 25 ans** | 3 887 | 66,4 % | 63 | 1,1 % | 22 | 0,4 % | 7 | 0,1 % | 3 | 0,1 % | **3 982** |
| | **25-29 ans** | 46† | 7,9 % | 6 | 0,1 % | * | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | **468** |
| | **30 ans et plus** | 469 | 8,0 % | 484 | 8,3 % | 208 | 3,6 % | 60 | 1,0 % | 0 | 0,0 % | **1 221** |
| | **Inconnu** | 14† | 2,5 % | 20 | 0,3 % | 1† | 0,2 % | 7 | 0,1 % | 0 | 0,0 % | **184** |
| | **Total** | **4 962** | **84,7 %** | **573** | **9,8 %** | **243** | **4,2 %** | **74** | **1,3 %** | **3** | **0,1 %** | **5 855** |

TRM homologues — TRM susceptibles de prendre leur retraite

**Remarques**

* Valeur supprimée conformément à la politique de l'ICIS sur le respect de la vie privée; la valeur de la cellule est de 1 à 4.

† Valeur supprimée par souci de confidentialité.

‡ Les données relatives aux TRM susceptibles de prendre leur retraite apparaissent dans les cases foncées.

Les données reflètent l'information relative à l'âge et au nombre d'années depuis l'obtention de l'emploi initial en technologie de radiation médicale au Canada pour l'Île-du-Prince-Édouard, le Québec, le Manitoba, la Saskatchewan et les territoires. Les données des autres provinces et territoires ne sont pas incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu* pour ce qui est du nombre d'années depuis l'obtention de l'emploi initial au Canada.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

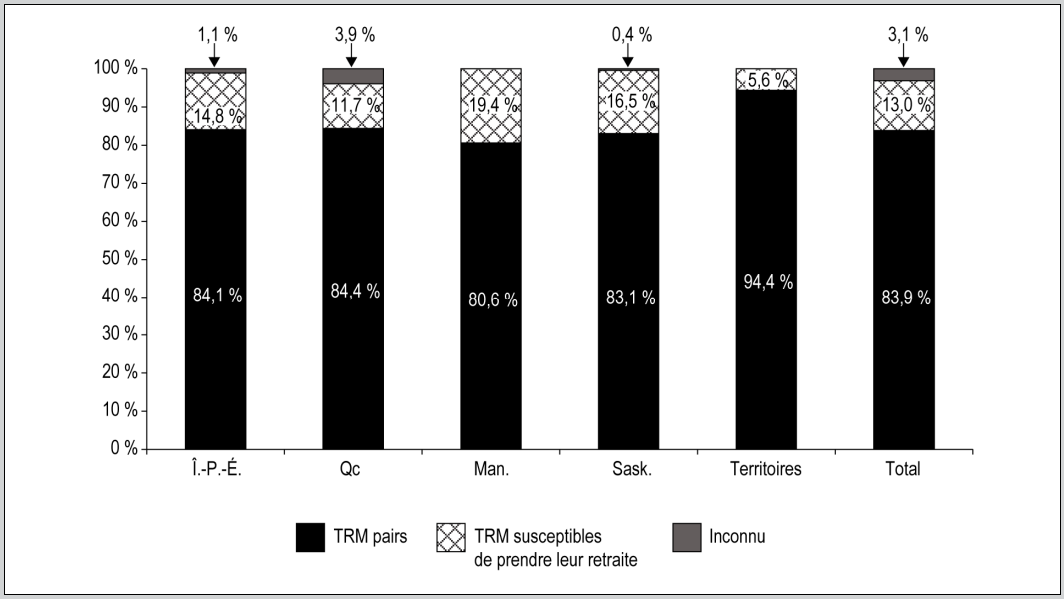
(suite à la page suivante)

iii. Le nombre d'années depuis l'obtention de l'emploi initial au Canada est une estimation du nombre d'années d'emploi, au cours desquelles il peut y avoir eu des interruptions de travail.

## Possibilités de retraite des technologues en radiation médicale (suite)

La figure ci-dessous illustre le nombre de TRM susceptibles de prendre leur retraite en pourcentage de la main-d'œuvre provinciale totale, les territoires comptant la proportion la moins élevée (5,6 %) et le Manitoba, la plus élevée (19,4 %).

**Figure 2 : Technologues en radiation médicale susceptibles de prendre leur retraite, par province sélectionnée ou territoires d'inscription, 2010**




**Remarques**
Les données des autres provinces (Terre-Neuve-et-Labrador, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Ontario, Alberta et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison du fort pourcentage de valeurs *inconnu* pour ce qui est du nombre d'années depuis l'obtention de l'emploi initial au Canada.
Les territoires comprennent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.
**Source**
Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

De 1997 à 2007, l'Enquête sur la population active a révélé que l'âge médian de la retraite au sein de la population canadienne en général était d'environ 61 ans[3]; cette donnée a servi à déterminer le critère définissant les TRM susceptibles de prendre leur retraite aux fins de la présente analyse. Étant donné la prédominance des femmes dans le domaine de la technologie de radiation médicale, l'âge de la retraite risque d'être moins élevé puisque les femmes, en général, tendent à prendre leur retraite à un plus jeune âge que les hommes[3].

Les plus jeunes parmi les groupes de TRM susceptibles de prendre leur retraite (ceux âgés actuellement de 55 à 59 ans) auront au moins 65 ans dans 10 ans. Le tableau 4 montre que les TRM actuellement âgés de 65 ans ou plus représentaient seulement 1,3 % de la population active chez les TRM en 2010. La majorité des TRM arrêteraient donc de travailler avant d'avoir atteint l'âge de 65 ans, et une grande proportion d'entre eux sont susceptibles de la prendre. Si leur intention de prendre la retraite reste la même, il est possible que la plupart des TRM qui représentent actuellement de 10 % à 20 % de la main-d'œuvre (et qui seront âgés de 65 ans dans 10 ans) décident alors de prendre leur retraite ou l'auront déjà prise. Pour que la main-d'œuvre chez les TRM puisse répondre adéquatement à la demande de la population canadienne, le recrutement de nouveaux membres doit se poursuivre, en particulier des nouveaux diplômés en technologie de radiation médicale. L'équilibre entre les TRM susceptibles de prendre leur retraite et ceux faisant leur entrée dans la profession est une question importante sur laquelle on devra recueillir plus d'information et qu'on devra analyser davantage.

Dans la main-d'oeuvre canadienne en général, les femmes prennent leur retraite à un plus jeune âge que les hommes, ce qui pourrait avoir une incidence importante dans les professions où la présence des femmes prédomine. L'âge moyen de la retraite est de 60,6 ans chez les femmes et de 61,4 ans chez les hommes.

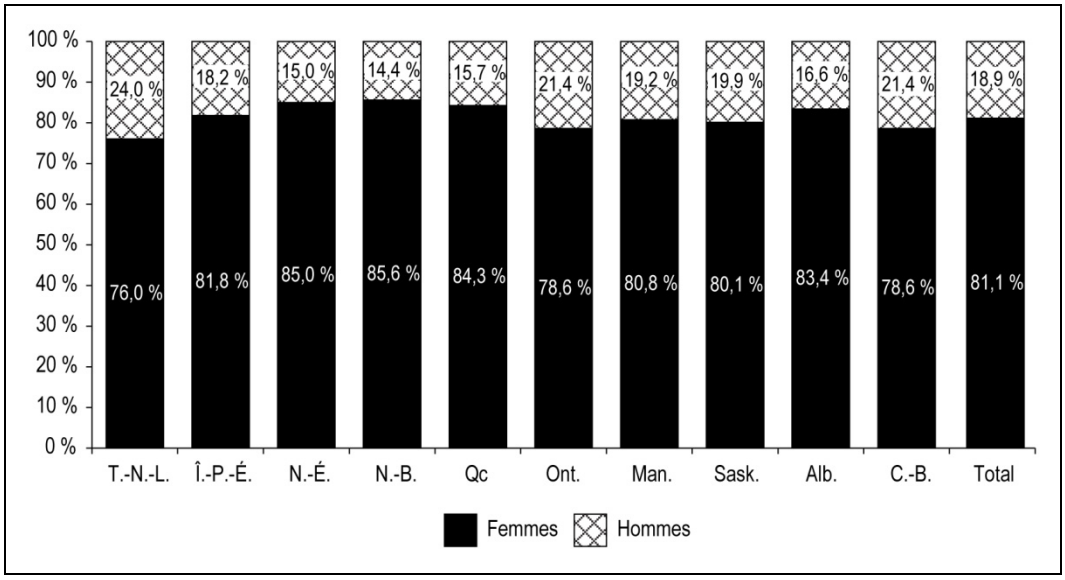
En moyenne, les membres de la fonction publique prennent leur retraite à un plus jeune âge (58,8 ans) que les employés du secteur privé (62,4 ans en moyenne).

**Source**
*Regard sur le marché du travail canadien*, 2008, Statistique Canada.

# Sexe

En 2010, la majorité des TRM étaient des femmes et représentaient 81,1 % de la main-d'œuvre dans les 10 provinces du Canada. Terre-Neuve-et-Labrador comptait le pourcentage de TRM de sexe féminin le plus faible (76,0 %) et le Nouveau-Brunswick, le plus élevé (85,6 %).

Figure 3 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits selon le sexe, 2010




**Remarques**

Les données du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut ne sont pas incluses en raison de la faible valeur des cellules.

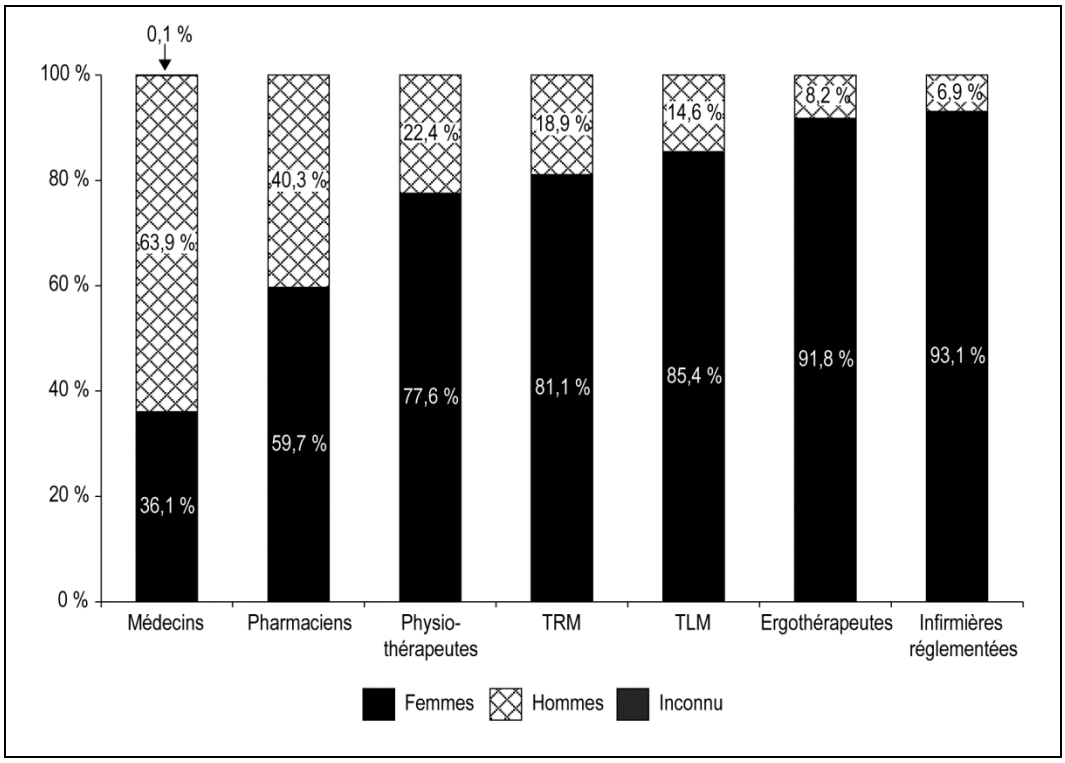
Personnes inscrites dont le sexe était *inconnu* : Québec (2, ou < 0,01 %).

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

Les femmes dominaient également dans plusieurs autres groupes de professionnels sélectionnés (voir la figure 4), dans une proportion allant de 59,7 % chez les pharmaciens à 93,1 % chez le personnel infirmier réglementé. Le groupe des médecins constituait la seule exception. En effet, les femmes représentaient environ le tiers de la main-d'œuvre médicale en 2010.

Figure 4 : Professionnels de la santé selon le sexe, 2010




**Remarques**

TRM inscrits dont le sexe est *inconnu* : Québec (2, ou < 0,01 %).

Pour les autres professions énumérées dans la figure, veuillez consulter les Notes méthodologiques du rapport annuel respectif afin d'obtenir de plus amples renseignements sur la collecte et la comparabilité des données de l'ICIS, à l'adresse www.icis.ca.

**Sources**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Base de données sur les technologistes de laboratoire médical, Base de données sur les ergothérapeutes, Base de données sur les physiothérapeutes, Base de données sur les pharmaciens, Base de données sur les infirmières et les infirmiers et Base de données médicales Scott's, Institut canadien d'information sur la santé.

# Âge

En 2010, la tranche d'âge de cinq ans présentant le plus fort pourcentage de TRM était celle des 45 à 49 ans, soit 13,9 % de l'ensemble de la main-d'œuvre chez les TRM inscrits dans toutes les provinces. Parmi celles-ci, le Québec affichait le plus fort pourcentage de TRM âgés de moins de 25 ans (10,7 %) tandis que la Nouvelle-Écosse présentait le plus fort pourcentage de TRM âgés de plus de 60 ans (10,9 %).

En 2010, Terre-Neuve-et-Labrador et le Nouveau-Brunswick comptaient la main-d'œuvre la plus jeune, l'âge moyen étant de 39,4 ans, alors que la main-d'œuvre de la Nouvelle-Écosse affichait l'âge moyen le plus élevé, soit 46 ans.

**Tableau 5 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits par groupe d'âge de cinq ans, âge moyen et province d'inscription, 2010**

| Groupe d'âge de cinq ans | T.-N.-L. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre** | | | | | | | | | | | |
| **Moins de 25 ans** | 1† | * | * | 38 | 493 | 277 | 18 | 13 | 65 | 62 | **979** |
| **25-29 ans** | 58 | 16 | 26 | 88 | 695 | 695 | 72 | 67 | 247 | 261 | **2 225** |
| **30-34 ans** | 45 | 11 | 44 | 91 | 555 | 756 | 84 | 71 | 219 | 309 | **2 185** |
| **35-39 ans** | 35 | 17 | 47 | 75 | 517 | 748 | 70 | 61 | 209 | 250 | **2 029** |
| **40-44 ans** | 29 | 9 | 100 | 83 | 540 | 935 | 75 | 56 | 246 | 278 | **2 351** |
| **45-49 ans** | 22 | 6 | 81 | 70 | 574 | 958 | 115 | 80 | 232 | 271 | **2 409** |
| **50-54 ans** | 31 | 13 | 91 | 49 | 579 | 835 | 100 | 39 | 236 | 285 | **2 258** |
| **55-59 ans** | 27 | 6 | 42 | 36 | 450 | 622 | 64 | 51 | 203 | 186 | **1 687** |
| **60-64 ans** | 8 | 7 | 40 | 21 | 161 | 374 | 55 | 19 | 101 | 121 | **907** |
| **65 ans et plus** | * | * | 1† | 5 | 46 | 138 | 15 | 11 | 34 | 45 | **311** |
| **Âge inconnu** | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 10 | **19** |
| **Total** | **267** | **88** | **492** | **556** | **4 610** | **6 338** | **671** | **468** | **1 792** | **2 078** | **17 360** |
| **Répartition en pourcentage (%)** | | | | | | | | | | | |
| **Moins de 25 ans** | † | * | * | 6,8 | 10,7 | 4,4 | 2,7 | 2,8 | 3,6 | 3,0 | **5,6** |
| **25-29 ans** | 21,7 | 18,2 | 5,3 | 15,8 | 15,1 | 11,0 | 10,7 | 14,3 | 13,8 | 12,6 | **12,8** |
| **30-34 ans** | 16,9 | 12,5 | 8,9 | 16,4 | 12,0 | 11,9 | 12,5 | 15,2 | 12,2 | 14,9 | **12,6** |
| **35-39 ans** | 13,1 | 19,3 | 9,6 | 13,5 | 11,2 | 11,8 | 10,4 | 13,0 | 11,7 | 12,0 | **11,7** |
| **40-44 ans** | 10,9 | 10,2 | 20,3 | 14,9 | 11,7 | 14,8 | 11,2 | 12,0 | 13,7 | 13,4 | **13,5** |
| **45-49 ans** | 8,2 | 6,8 | 16,5 | 12,6 | 12,5 | 15,1 | 17,1 | 17,1 | 12,9 | 13,0 | **13,9** |
| **50-54 ans** | 11,6 | 14,8 | 18,5 | 8,8 | 12,6 | 13,2 | 14,9 | 8,3 | 13,2 | 13,7 | **13,0** |
| **55-59 ans** | 10,1 | 6,8 | 8,5 | 6,5 | 9,8 | 9,8 | 9,5 | 10,9 | 11,3 | 9,0 | **9,7** |
| **60-64 ans** | 3,0 | 8,0 | 8,1 | 3,8 | 3,5 | 5,9 | 8,2 | 4,1 | 5,6 | 5,8 | **5,2** |
| **65 ans et plus** | * | * | † | 0,9 | 1,0 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 1,9 | 2,2 | **1,8** |
| **Âge inconnu** | 0,4 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | **0,1** |
| **Âge moyen (ans)** | | | | | | | | | | | |
| **Âge moyen** | 39,4 | 42,0 | 46,0 | 39,4 | 40,1 | 43,0 | 44,1 | 42,0 | 42,7 | 42,6 | **42,1** |

**Remarques**

* Chiffre supprimé conformément à la politique de l'ICIS sur le respect de la vie privée; la valeur de la cellule est de 1 à 4.

† Valeur supprimée par souci de confidentialité.

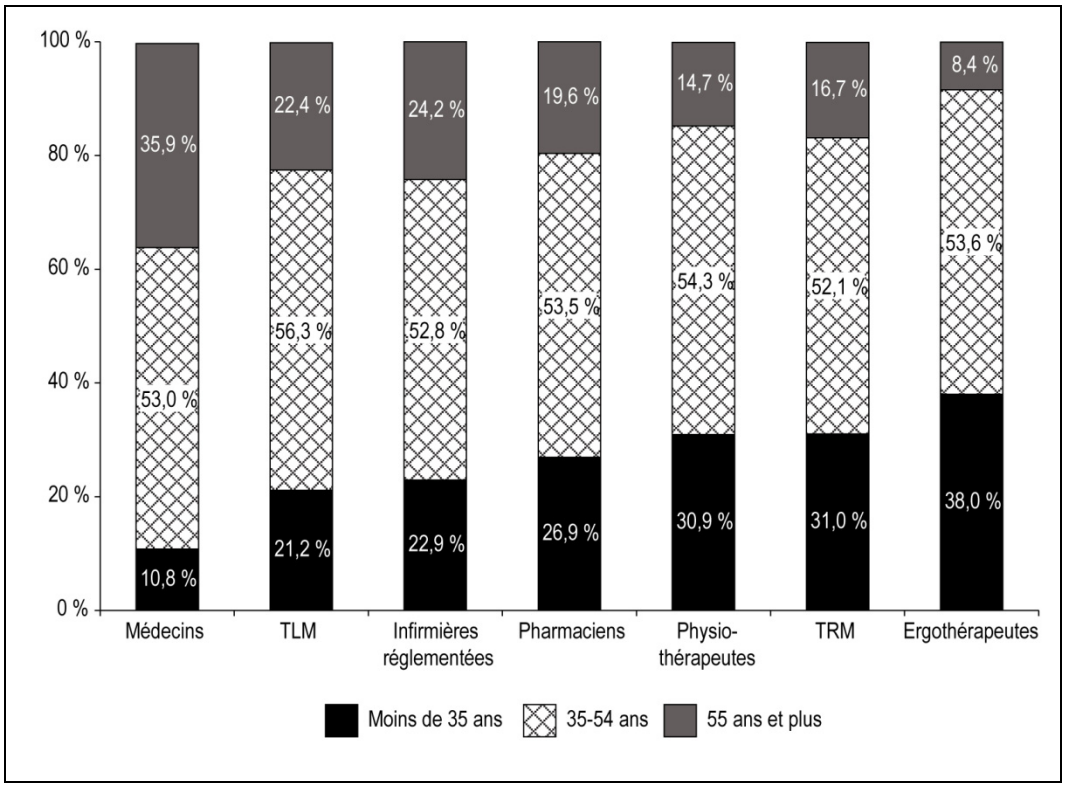
Les données des territoires (Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut) n'ont pas été incluses en raison du nombre trop élevé de cellules de faible valeur.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

Par rapport à six autres groupes de professionnels de la santé sélectionnés, les TRM affichaient en 2010 la plus forte proportion (31,0 %) de membres âgés de moins de 35 ans après les ergothérapeutes. La main-d'œuvre chez les TRM présentait également la plus faible proportion de membres âgés de 55 ans ou plus après les ergothérapeutes et les physiothérapeutes, une situation qui pourrait être imputable au fait que certains TRM choisissent de quitter le marché du travail à un âge relativement plus jeune.

Figure 5 : Professionnels de la santé selon le groupe d'âge, 2010




**Remarques**

TRM inscrits dont l'âge est *inconnu* : 19, ou 0,01 %.

Pour les autres professions énumérées dans la figure, veuillez consulter les Notes méthodologiques du rapport annuel respectif afin d'obtenir de plus amples renseignements sur la collecte et la comparabilité des données de l'ICIS, à l'adresse www.icis.ca.

**Sources**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Base de données sur les technologistes de laboratoire médical, Base de données sur les ergothérapeutes, Base de données sur les physiothérapeutes, Base de données sur les pharmaciens, Base de données sur les infirmières et les infirmiers et Base de données médicales Scott's, Institut canadien d'information sur la santé.

# Chapitre 3 — Formation et certification

# Nouveaux diplômés

Les programmes de formation en technologie de radiation médicale sont accrédités par les services de l'agrément de l'Association médicale canadienne (AMC)[4]. Les programmes offerts portent sur la résonnance magnétique, la médecine nucléaire, la radiothérapie et la radiologie. Tous les programmes sont également assortis d'une période de formation supervisée en milieu de travail[5].

Selon les données de 2008 à 2009 du tableau 6, environ 1 000 étudiants ont obtenu un diplôme dans plus de 20 établissements offrant des programmes de technologie de radiation médicale au Canada. En 2010, près de 800 étudiants ont obtenu leur diplôme en technologie de radiation médicale dans la plupart des établissements. À l'heure actuelle, il semble que le nombre estimé de diplômés pour 2011 et 2012 est d'environ 600 à 700. Cette information doit être interprétée avec prudence puisque tous les établissements n'ont pas envoyé leurs données.

Tableau 6 : Nombre de diplômés ou nombre estimé de diplômés des programmes de technologie de radiation médicale, par établissement d'obtention du diplôme, Canada, de 2008 à 2012

| Établissement d'enseignement | 2008 | 2009 | | 2010 | 2011* | 2012* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (Données de la BDPS) | | | (Données de l'ACTRM) | | |
| **T.-N.-L.** | | | Rupture de série | | | |
| **College of the North Atlantic** | 14 | 14 | | 13 | 14 | 14 |
| **Î.-P.-É.** | | | | | | |
| **Université de l'Île-du-Prince-Édouard/ Hôpital Queen Elizabeth** | 6 | 6 | | 6 | 6 | 6 |
| **N.-É.** | | | | | | |
| **Queen Elizabeth II Health Sciences Centre/Dalhousie School of Health Sciences** | 17 | 19 | | 14 | – | – |
| **N.-B.** | | | | | | |
| **Collège communautaire du Nouveau-Brunswick/Université de Moncton** | 10 | 8 | | 9 | 9 | 9 |
| **Hôpital de Moncton/Université du Nouveau-Brunswick — campus de Saint John** | 6 | 5 | | 6 | 7 | 7 |
| **Hôpital régional de Saint John/Université du Nouveau-Brunswick — campus de Saint John** | 12 | 12 | | 11 | 6† | 6† |
| **Qc** | | | | | | |
| **Dawson College** | 41 | 44 | | – | – | – |
| **Collège d'enseignement général et professionnel (CÉGEP) de Rimouski** | 28 | 45 | | – | – | – |
| **Collège Ahuntsic** | 148 | 158 | | – | – | – |
| **Collège d'enseignement général et professionnel de Sainte-Foy** | 88 | 88 | | – | – | – |

(suite à la page suivante)

## Tableau 6 : Nombre de diplômés ou nombre estimé de diplômés des programmes de technologie de radiation médicale, par établissement d'obtention du diplôme, Canada, de 2008 à 2012 (suite)

| Établissement d'enseignement | 2008 | 2009 | | 2010 | 2011* | 2012* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (Données de la BDPS) | | | (Données de l'ACTRM) | | |
| **Ont.** | | | Rupture de série | | | |
| **Cambrian College** | 29 | 31 | | 39 | 32 | 33 |
| **Collège Boréal** | 24 | 20 | | 20 | 25 | 25 |
| **Confederation College** | 8 | 6 | | 6 | 8 | 12 |
| **Fanshawe College of Applied Arts and Technology** | 44 | 43 | | 52 | – | – |
| **Mohawk College/Université McMaster** | 47 | 59 | | 77 | 67 | 81 |
| **Université Queen's/Eastern Ontario School of X-Ray Technology** | 16 | 16 | | 14 | – | – |
| **Michener Institute** | – | – | | 40 | 32 | 40 |
| **Université Laurentienne/ Michener Institute** | 12 | 14 | | 12 | 11 | 15 |
| **Université de Toronto/Michener Institute** | 118 | 124 | | 123 | 130 | 125 |
| **Man.** | | | | | | |
| **Red River College** | 52 | 44 | | 43 | 40‡ | 40‡ |
| **Cancer Care Manitoba** | 5 | 6 | | 4 | 6 | 13 |
| **Sask.** | | | | | | |
| **Saskatchewan Institute of Applied Science and Technology** | 15 | 13 | | 16 | 20 | 20 |
| **Saskatchewan School of Radiation Therapy** | 3 | 3 | | 2 | 5 | – |
| **Alb.** | | | | | | |
| **Alberta School of Radiation Therapy** | 4 | 9 | | 5 | 4 | 6 |
| **Northern Alberta Institute of Technology** | 28 | 18 | | 72 | 84 | 98 |
| **Southern Alberta Institute of Technology** | 69 | 53 | | 59 | 67 | 77 |
| **C.-B.** | | | | | | |
| **British Columbia Institute of Technology** | 108 | 125 | | 142 | 61§ | 73§ |
| **Total** | **952** | **983** | | **785** | **634*** | **700*** |

**Remarques**

* Nombre prévu de diplômés en 2011 et 2012; les estimations sont fondées sur l'étude des programmes d'études canadiens agréés réalisée par l'ACTRM. Les totaux peuvent être limités parce que les chiffres relatifs à certains établissements n'étaient pas disponibles dans l'étude.

† Les données ne comprennent pas le nombre de diplômés des programmes de médecine nucléaire et de radiothérapie.

‡ Les données ne comprennent pas le nombre de diplômés des programmes de résonnance magnétique.

§ Les données ne comprennent pas le nombre de diplômés des programmes de radiologie.

– Information non disponible.

Les données de 2008 et 2009 proviennent de la Base de données sur le personnel de la santé. Veuillez consulter les Notes méthodologiques du rapport *Les dispensateurs de soins de santé au Canada, de 2000 à 2009 — guide de référence*.

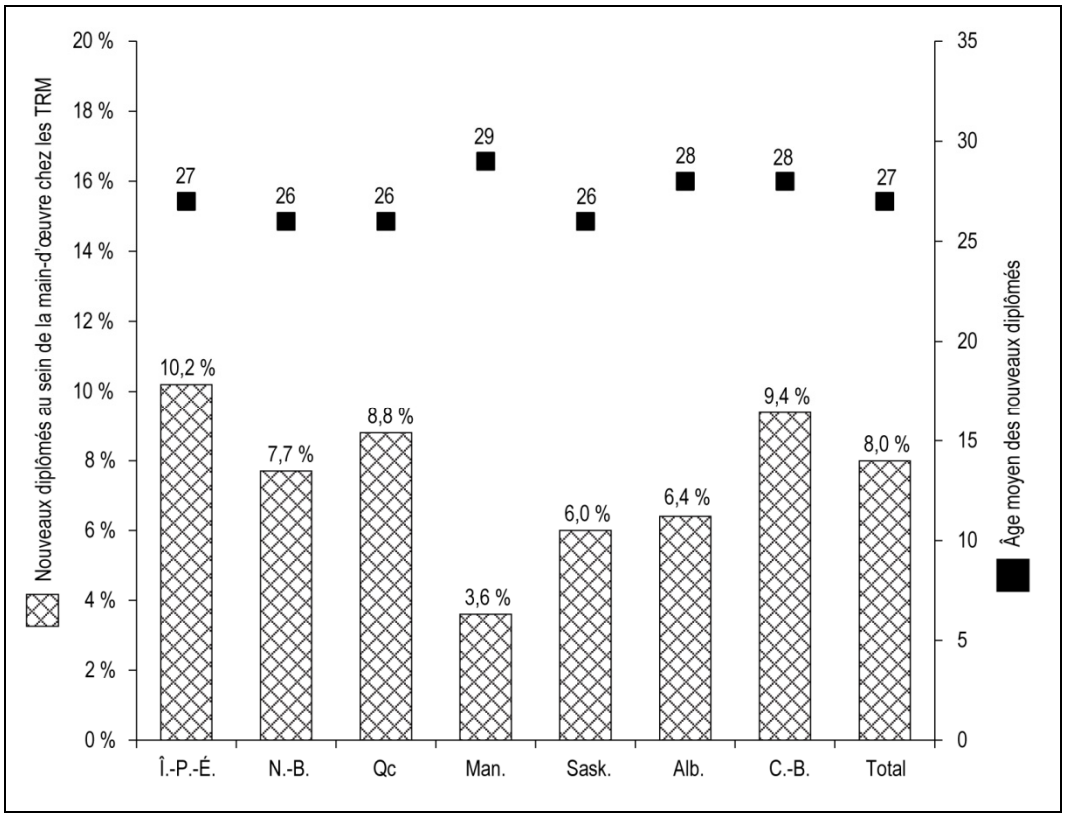
Les données de 2010 comprennent le nombre de TRM diplômés par établissement d'obtention du diplôme qui se sont inscrits à l'examen de certification nationale de l'ACTRM. À l'exception du Québec, la plupart des diplômés de programmes d'études agréés se sont inscrits à l'examen de certification nationale.

**Sources**

Base de données sur le personnel de la santé, Institut canadien d'information sur la santé;
Étude des programmes d'études canadiens agréés de l'ACTRM, Association canadienne des technologues en radiation médicale.

L'information sur les nouveaux diplômés est ajoutée à la BDTRM lorsque ceux-ci s'inscrivent auprès d'un organisme de réglementation, d'une association professionnelle provinciale ou de l'ACTRM. Les personnes inscrites ayant obtenu leur diplôme au cours des deux dernières années sont considérées comme de nouveaux diplômés dans la BDTRM. La figure 6 indique que les TRM ayant obtenu leur diplôme au cours des deux dernières années représentaient 10,2 % ou moins de la main-d'œuvre dans chaque province sélectionnée en 2010. L'âge moyen de ces nouveaux diplômés était de 27 ans pour les provinces sélectionnées réunies en 2010.

Figure 6 : Nouveaux diplômés (en 2009 et 2010) au sein de la main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale et âge moyen selon la province sélectionnée d'inscription, 2010




**Remarque**

Les données des autres provinces et des territoires (Terre-Neuve-et-Labrador, Nouvelle-Écosse, Ontario, Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu*.

**Source**

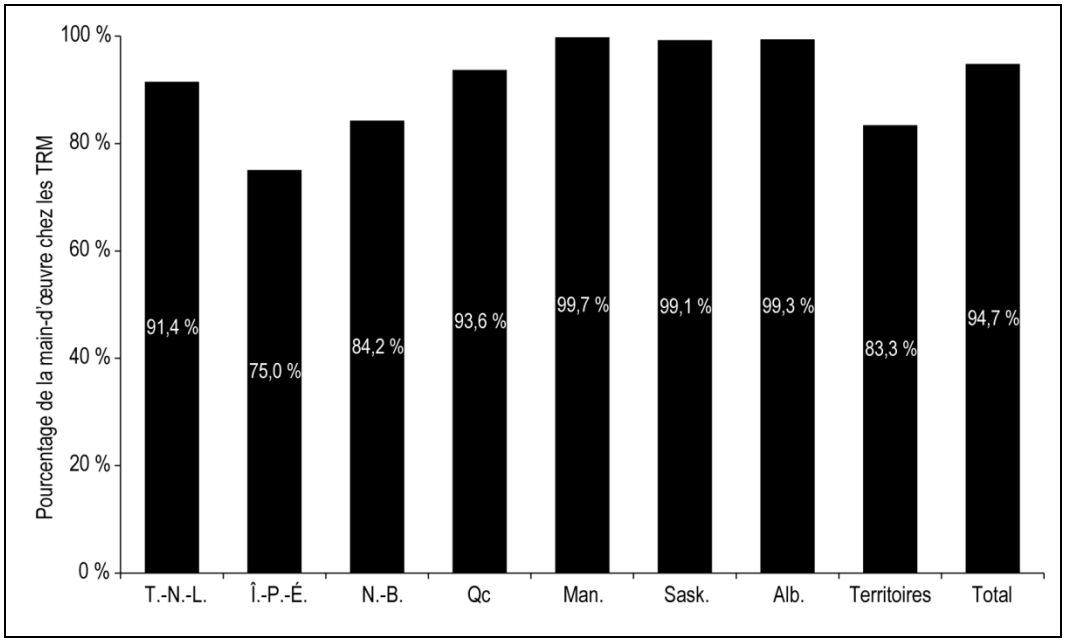
Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

# Formation de base pour entrer dans la main-d'œuvre

Les personnes qui souhaitent devenir TRM peuvent s'inscrire à un programme de baccalauréat en sciences ou spécialisé en sciences de la radiation médicale, ou s'inscrire à un programme de deux ou trois ans en technologie de radiation médicale[6]. Bien que ces programmes accrédités au Canada offrent différents niveaux de formation, le diplôme a été déclaré comme le niveau de formation le plus courant (par rapport au baccalauréat, à la maîtrise et au doctorat) pour préparer les étudiants à faire partie de la main-d'œuvre chez les TRM.

Dans les sept provinces et les trois territoires sélectionnés, 94,7 % des TRM étaient titulaires d'un diplôme comme formation de base. L'Île-du-Prince-Édouard, le Nouveau-Brunswick et les territoires affichaient des pourcentages plus faibles de TRM titulaires d'un diplôme comme formation de base. Le reste de la main-d'œuvre dans ces provinces et territoires détenait un baccalauréat.

Figure 7 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits titulaires d'un diplôme de formation de base selon la province ou les territoires d'inscription, 2010




**Remarques**

Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Ontario et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu*.

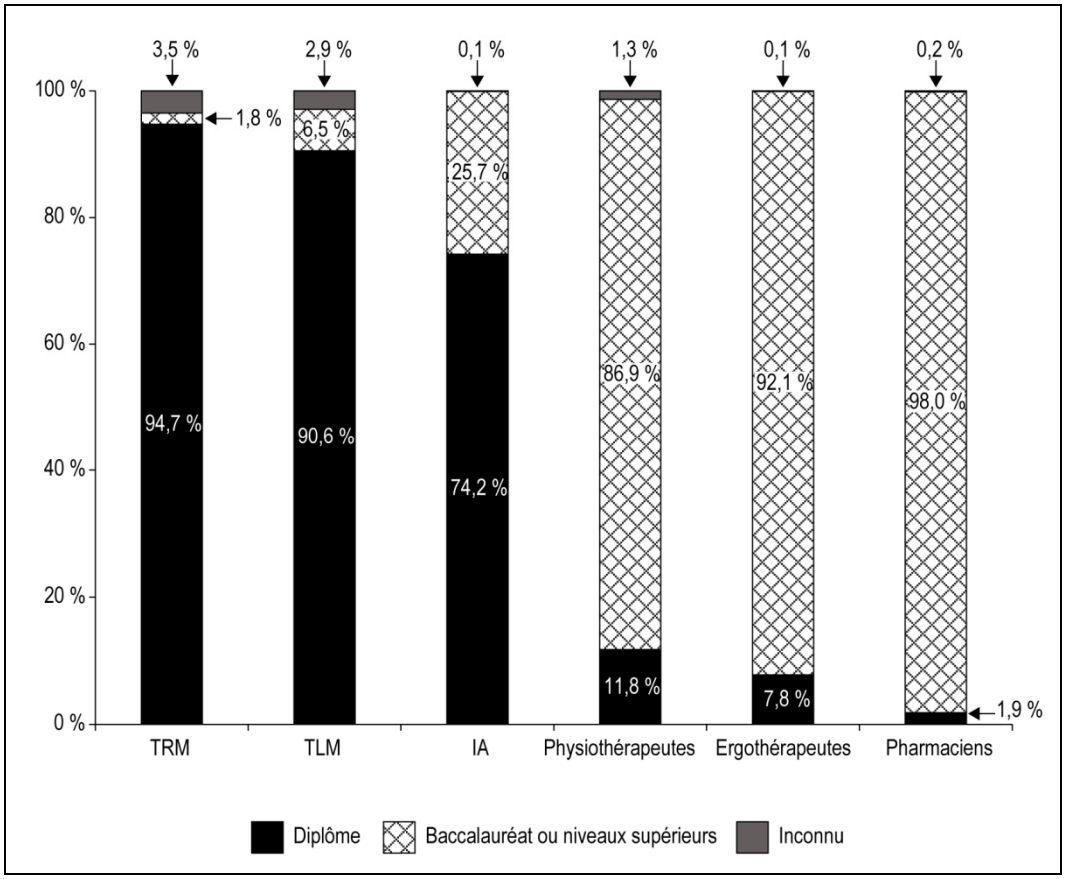
Les territoires comprennent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

La formation exigée pour commencer à exercer diffère parmi les professions de la santé sélectionnées. Depuis 2010, une maîtrise est exigée pour exercer comme ergothérapeute ou physiothérapeute. La formation de base exigée chez les pharmaciens est le baccalauréat. Quant au personnel infirmier réglementé, la plupart des provinces exigent le baccalauréat pour pouvoir entrer dans la profession; celles qui n'ont pas encore rendu le baccalauréat obligatoire seraient sur le point de le faire. La figure 8 montre le niveau de la formation de base selon certains groupes de professions de la santé.

Figure 8 : Niveau de la formation de base des professionnels de la santé sélectionnés, 2010




**Remarques**

Les renseignements sur les TRM comprennent des données de Terre-Neuve-et-Labrador, de l'Île-du-Prince-Édouard, du Nouveau-Brunswick, du Québec, du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta et des territoires (Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut). Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Ontario et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu*.

Pour les autres professions énumérées dans la figure, veuillez consulter les Notes méthodologiques du rapport annuel respectif afin d'obtenir de plus amples renseignements sur la collecte et la comparabilité des données de l'ICIS, à l'adresse www.icis.ca.

**Sources**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Base de données sur les technologistes de laboratoire médical, Base de données sur les ergothérapeutes, Base de données sur les physiothérapeutes, Base de données sur les pharmaciens et Base de données sur les infirmières et les infirmiers, Institut canadien d'information sur la santé.

# Programmes de formation clinique

L'expérience clinique fait partie de la formation offerte dans le cadre des programmes de technologie de radiation médicale. Tous les étudiants inscrits aux programmes de technologie de radiation médicale ont l'occasion de travailler dans une discipline avec supervision et d'acquérir ainsi des compétences professionnelles[7].

En vue d'aider les étudiants à terminer leurs programmes de formation clinique, des TRM peuvent être appelés à les superviser ou à les encadrer dans leur milieu de travail. En 2010, 41,2 % des TRM dans les provinces et territoires sélectionnés ont fourni de la formation clinique dans le cadre de leur premier emploi (tableau 7).

Tableau 7 : Technologues en radiation médicale inscrits selon la formation clinique dans le cadre du premier emploi et la province ou les territoires d'inscription, 2010

| Formation clinique | T.-N.-L. | Î.-P.-É. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | Territoires | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre** | | | | | | | | | |
| **Technologues en radiation médicale ayant donné de la formation clinique** | 114 | 29 | 1 320 | 3 159 | 251 | 299 | 507 | 9 | **5 688** |
| **Technologues en radiation médicale n'ayant pas donné de formation clinique** | 126 | 59 | 3 275 | 2 691 | 419 | 154 | 1 285 | 8 | **8 009** |
| **Inconnu** | 4 | 0 | 15 | 67 | 1 | 15 | 0 | 1 | **111** |
| **Total** | **244** | **88** | **4 610** | **5 917** | **671** | **468** | **1 792** | **18** | **13 808** |
| **Répartition en pourcentage (%)** | | | | | | | | | |
| **Technologues en radiation médicale ayant donné de la formation clinique** | 46,7 | 33,0 | 28,6 | 53,4 | 37,4 | 63,9 | 28,3 | 50,0 | **41,2** |
| **Technologues en radiation médicale n'ayant pas donné de formation clinique** | 51,6 | 67,0 | 71,0 | 45,5 | 62,4 | 32,9 | 71,7 | 44,4 | **58,0** |
| **Inconnu** | 1,6 | 0,0 | 0,3 | 1,1 | 0,1 | 3,2 | 0,0 | 5,6 | **0,8** |

**Remarques**

Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu*.

Les territoires comprennent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

# Certification

Après avoir réussi un programme de formation en technologie de radiation médicale accrédité par l'AMC, les diplômés doivent passer l'examen de certification d'entrée en pratique dans leur discipline pour pouvoir exercer dans leur discipline. Cette exigence est en vigueur partout au pays, à l'exception de la Colombie-Britannique et des trois territoires. Bien que la certification des TRM ne soit pas une condition prescrite par la loi en Colombie-Britannique et dans les territoires, la plupart des employeurs l'exigent.

Au Canada, il existe deux organismes de certification : l'ACTRM et l'OTIMRO. Les candidats qui réussissent l'examen de l'ACTRM ou de l'OTIMRO peuvent exercer leur profession partout au pays dans leur discipline de certification, à condition d'avoir également satisfait à toutes les exigences en matière d'inscription de la province ou du territoire de destination. Des exigences supplémentaires peuvent s'appliquer, comme la capacité d'un candidat à travailler en français lorsqu'il quitte une province ou un territoire pour s'installer au Québec. En règle générale, la plupart des candidats du Québec ont passé l'examen de l'OTIMRO, tandis que ceux des autres provinces et des territoires ont passé l'examen de l'ACTRM[8].

Depuis le 26 juillet 2010, les organismes de réglementation ou associations de six provinces ont le pouvoir, en vertu d'une loi de leur province, de délivrer des certificats d'agrément en technologie de radiation médicale dans diverses disciplines. Consultez l'annexe B pour de plus amples renseignements.

Actuellement, les examens de l'ACTRM sont offerts pour quatre disciplines que peuvent choisir les TRM : l'imagerie par résonnance magnétique, la médecine nucléaire, la radiothérapie et la radiologie. En 2010, près de 800 diplômés de programmes en technologie de radiation médicale ont fait une demande de certification auprès de l'ACTRM, la discipline la plus populaire étant la radiologie (tableau 8).

Tableau 8 : Nombre de candidats à l'examen de l'ACTRM* selon la discipline et la province offrant des programmes agréés, 2010

| Province | Radiologie | Radiothérapie | Résonance magnétique | Médecine nucléaire | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| **T.-N.-L.** | 13 | s.o. | s.o. | s.o. | **13** |
| **Î.-P.-É.** | 6 | s.o. | s.o. | s.o. | **6** |
| **N.-É.** | 9 | s.o. | s.o. | 5 | **14** |
| **N.-B.** | 21 | 2 | s.o. | 3 | **26** |
| **Qc†** | 10 | 3 | s.o. | 0 | **13** |
| **Ont.** | 213 | 90 | 48 | 32 | **383** |
| **Man.** | 35 | 4 | 8 | s.o. | **47** |
| **Sask.** | 16 | 2 | s.o. | s.o. | **18** |
| **Alb.** | 85 | 5 | 27 | 19 | **136** |
| **C.-B.** | 78 | 18 | 33 | 13 | **142** |
| **Total** | **486** | **124** | **116** | **72** | **798** |

**Remarques**

* Nouveaux diplômés de programmes agréés de TRM qui passent l'examen de certification de l'ACTRM pour la première fois.

† Les données du Québec ne comprennent pas les TRM diplômés qui se sont inscrits à l'examen de certification de l'OTIMRO.

s.o. : indique que la province n'offrait pas de programme d'études agréé dans cette discipline.

**Source**

Association canadienne des technologues en radiation médicale.

Un TRM peut obtenir une certification dans plus d'une discipline s'il réussit l'examen national y correspondant. Depuis 2010, plus de 70 % des membres de l'ACTRM ont reçu une certification en radiologie, alors que le reste des membres sont répartis entre les disciplines suivantes : la radiothérapie (11,2 %), la médecine nucléaire (10,5 %) et l'imagerie par résonnance magnétique (7,7 %). Voir le tableau 9.

Tableau 9 : Nombre de membres de l'ACTRM selon la discipline de certification et la province, au 31 décembre 2010

| Association provinciale | Radiologie | Radiothérapie | Médecine nucléaire | Résonance magnétique | Total* |
|---|---|---|---|---|---|
| **T.-N.-L.** | 306 | 35 | 21 | 23 | **385** |
| **Î.-P.-É.** | 73 | 15 | 7 | 5 | **100** |
| **N.-É.** | 434 | 65 | 75 | 28 | **602** |
| **N.-B.** | 478 | 58 | 56 | 47 | **639** |
| **Qc†** | 177 | 36 | 15 | 13 | **241** |
| **Ont.** | 2 877 | 522 | 490 | 378 | **4 267** |
| **Man.** | 597 | 86 | 53 | 38 | **774** |
| **Sask.** | 426 | 75 | 48 | 35 | **584** |
| **Alb.** | 1 446 | 191 | 234 | 185 | **2 056** |
| **C.-B.** | 1 568 | 235 | 229 | 155 | **2 187** |
| **Hors provinces** | 147 | 33 | 33 | 16 | **229** |
| **Résultats globaux** | **8 529** | **1 351** | **1 261** | **923** | **12 064** |
| **Répartition en pourcentage par discipline** | **70,7 %** | **11,2 %** | **10,5 %** | **7,7 %** | **100,0 %** |

**Remarques**

* Comprend les personnes qui pratiquent à temps plein, celles qui ne pratiquent pas et celles qui pratiquent à temps partiel.

† Les données du Québec ne comprennent pas les TRM diplômés qui se sont inscrits à l'examen de certification de l'OTIMRO.

Les personnes qui sont membres de plus d'une discipline sont comptées une fois dans chaque discipline.

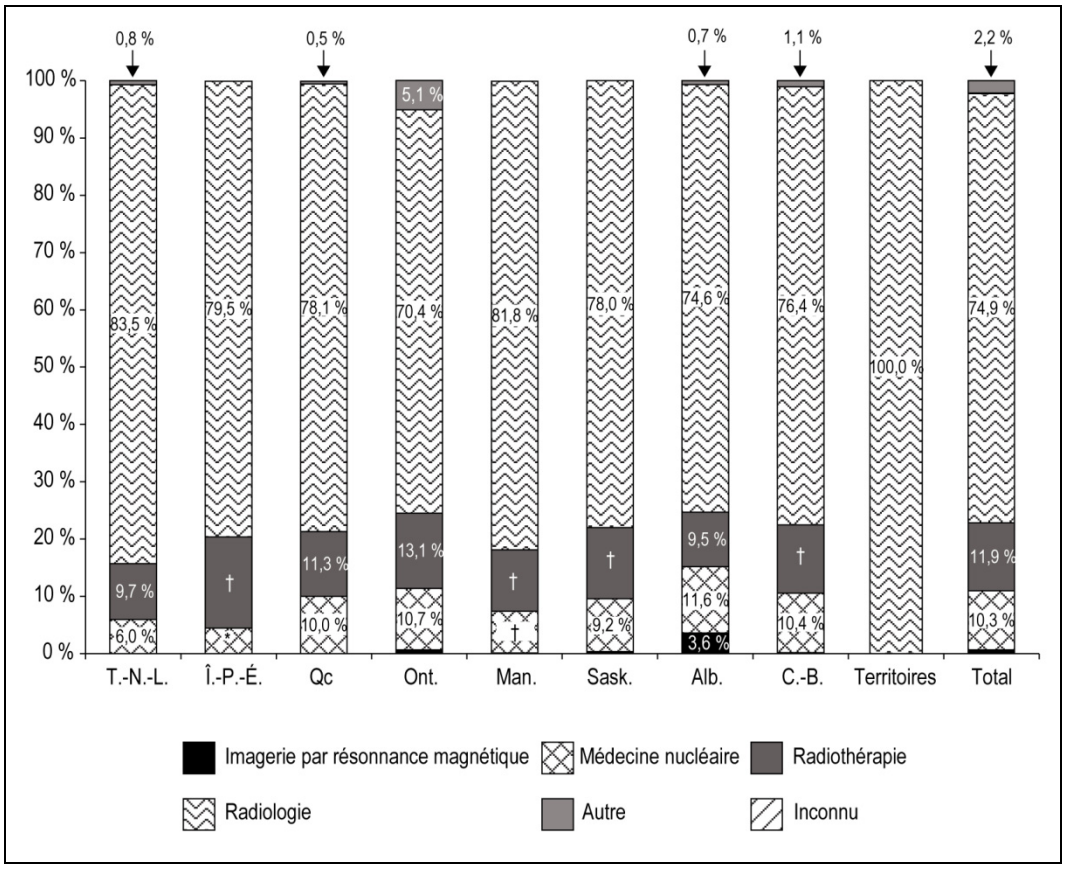
**Source**

*Rapport annuel 2010 de l'ACTRM*, Association canadienne des technologues en radiation médicale.

# Certification initiale en technologie de radiation médicale

La certification initiale en technologie de radiation médicale représente la première certification reçue par les TRM à leur entrée dans la main-d'œuvre; elle n'inclut pas les certifications supplémentaires. Les données de la BDTRM confirment que, en matière de certification initiale, la radiologie était la discipline la plus courante, dans une proportion allant de 70,4 % en Ontario à 100 % dans les territoires.

Figure 9 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits selon la discipline liée à la certification initiale en TRM et la province sélectionnée ou les territoires d'inscription, 2010




**Remarques**

* Valeur supprimée conformément à la politique de l'ICIS sur le respect de la vie privée; la valeur de la cellule est de 1 à 4.

† Valeur supprimée par souci de confidentialité.

Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu*.

Les territoires comprennent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

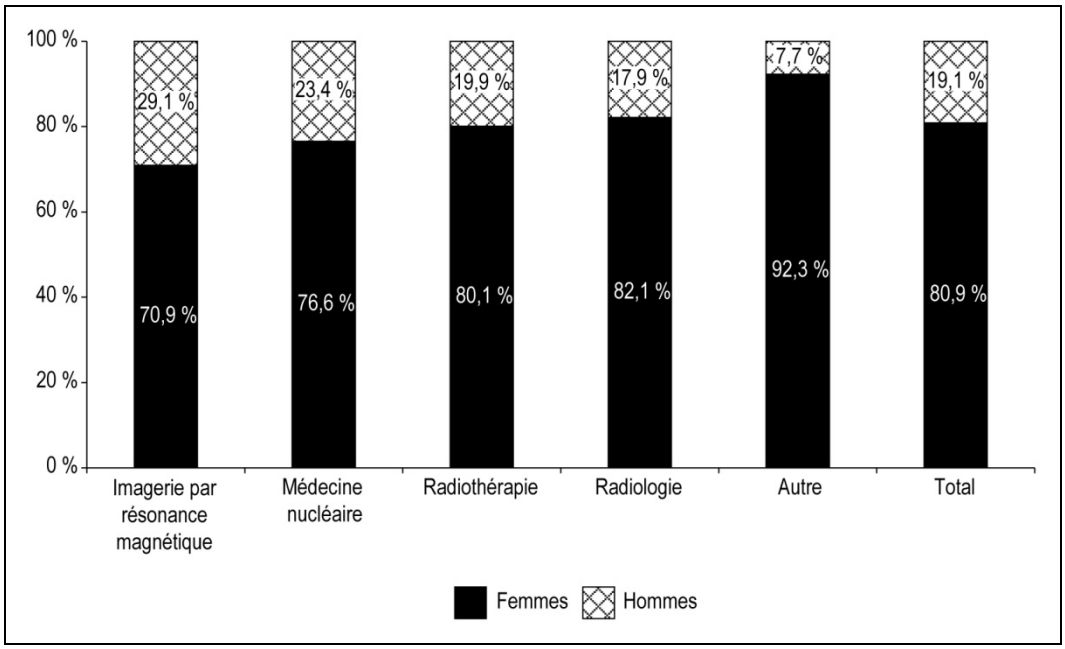
Selon les données disponibles combinées de l'Île-du-Prince-Édouard, du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta et des territoires (Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut) :

- 5,8 % de la main-d'œuvre étaient titulaires d'un certificat de spécialiste;
- l'âge moyen des membres titulaires d'un certificat de spécialiste était de 46 ans, contre 44 ans pour l'ensemble de la profession;
- le plus jeune des TRM titulaires d'un certificat de spécialiste était âgé de 25 ans, alors que le plus jeune des TRM avait 20 ans.

**Source**
Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

Bien que la main-d'œuvre chez les TRM soit principalement composée de femmes, la répartition selon le sexe variait d'une discipline à une autre en 2010. Alors que plus de 80 % des TRM ayant obtenu une certification en radiothérapie et en radiologie étaient des femmes, la proportion de femmes en imagerie par résonnance magnétique et en médecine nucléaire était de 70,9 % et de 76,6 % respectivement.

Figure 10 : Main-d'œuvre au sein des technologues en radiation médicale inscrits selon la discipline liée à la certification initiale en TRM et le sexe, 2010




**Remarques**
Comprend les données de Terre-Neuve-et-Labrador, de l'Île-du-Prince-Édouard, du Québec, de l'Ontario, du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta, de la Colombie-Britannique, du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut. Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu*.
Les TRM inscrits dont la certification initiale en technologie de radiation médicale était *inconnu* pour ce qui est de l'emploi initial ont été exclus (348, ou 2,2 %).
Il se peut que les données ne totalisent pas 100 % en raison de l'arrondissement.
**Source**
Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

## Certificats spécialisés

Les TRM peuvent obtenir des certificats spécialisés pour améliorer leurs connaissances et leurs compétences dans un domaine. L'imagerie du sein, la tomodensitométrie et la dosimétrie sont des programmes de certification spécialisée offerts par l'ACTRM. Celle-ci prévoit y ajouter la radiographie interventionnelle[9].

## Technologues en radiation médicale formés à l'étranger

Les TRM qui ont suivi leur formation en technologie de radiation médicale à l'étranger et qui souhaitent pratiquer au Canada doivent se prêter à une évaluation et se présenter à l'examen national de l'ACTRM afin de déterminer leur admissibilité à exercer la profession au Canada. L'évaluation est menée par l'organisme provincial de réglementation ou l'ACTRM afin d'examiner des qualifications comme la formation, la langue, l'expérience de travail, l'examen de certification et les exigences cliniques. Une fois l'évaluation terminée et si le candidat satisfait à toutes les exigences, il est alors admissible à se présenter à l'examen national de l'ACTRM[10].

L'ACTRM, les organismes de réglementation et les enseignants ont reconnu que les TRM formés à l'étranger obtiennent des notes de passage inférieures à celles des diplômés canadiens aux examens d'admission requis pour l'inscription professionnelle au Canada[11]. Pour tenter de résoudre cette question, quatre établissements au Canada offrent depuis 2006 des programmes de formation de transition ou préparatoires pour fournir de l'encadrement et de l'information aux TRM formés à l'étranger. Un programme de transition permet d'évaluer les besoins particuliers des TRM formés à l'étranger, de reconnaître leurs connaissances et leur expérience et d'appuyer leur démarche, depuis leur intérêt initial jusqu'à l'obtention d'un emploi, afin de les préparer à exercer la profession de façon sûre et efficace dans le milieu canadien des soins de santé[12]. Les résultats du programme pilote ont démontré que les TRM formés à l'étranger peuvent tirer de réels avantages d'une formation complémentaire dans d'importants domaines de compétences[11].

Selon les données de la BDTRM concernant l'Île-du-Prince-Édouard, le Québec, le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta et les territoires (Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut), un total de 156 TRM formés à l'étranger, soit environ 2 % de la main-d'œuvre chez les TRM inscrits dans ces provinces et territoires, ont occupé un emploi en 2010. Ces TRM formés à l'étranger provenaient des États-Unis (29) du Royaume-Uni (28), de France (14), du Maroc (12), d'Algérie (11) et d'autres pays (62).

# Chapitre 4 — Caractéristiques d’emploi

# Nombre total d'heures de travail habituelles par semaine

Le *nombre total d'heures de travail habituelles par semaine* désigne le nombre total (habituel ou moyen) d'heures travaillées par semaine pour tous les employeurs. Le tableau 10 présente les différences dans le nombre d'heures de travail pour ce qui est de la main-d'œuvre chez les TRM à l'échelle provinciale en 2010. Près de 70 % des TRM en Ontario et en Saskatchewan, et environ les trois quarts des TRM à l'Île-du-Prince-Édouard et au Nouveau-Brunswick, ont travaillé au moins 37,5 heures par semaine. À Terre-Neuve-et-Labrador, la plupart des TRM ont travaillé 35 heures conformément à la norme provinciale établie pour les employés à temps plein.

Tableau 10 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits selon le nombre total d'heures de travail habituelles par semaine et la province sélectionnée d'inscription, 2010

| Nombre total d'heures de travail par semaine | T.-N.-L. | Î.-P.-É. | N.-B. | Ont. | Sask. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre** | | | | | | |
| **Moins de 22,5** | 0 | 15 | 50 | 532 | 42 | **639** |
| **22,5 à 37,4** | 235 | 7 | 84 | 1 232 | 90 | **1 648** |
| **37,5 et plus** | * | 66 | 422 | 4 036 | 324 | **4 85†** |
| **Inconnu** | † | 0 | 0 | 117 | 12 | **13†** |
| **Total** | **244** | **88** | **556** | **5 917** | **468** | **7 273** |
| **Répartition en pourcentage (%)** | | | | | | |
| **Moins de 22,5** | 0,0 | 17,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | **8,8** |
| **22,5 à 37,4** | 96,3 | 8,0 | 15,1 | 20,8 | 19,2 | **22,7** |
| **37,5 et plus** | * | 75,0 | 75,9 | 68,2 | 69,2 | **66,†** |
| **Inconnu** | † | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,6 | **1,†** |

**Remarques**

* Valeur supprimée conformément à la politique de l'ICIS sur le respect de la vie privée; la valeur de la cellule est de 1 à 4.

† Valeur supprimée par souci de confidentialité.

Les données du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut n'ont pas été incluses en raison de la faible valeur des cellules.

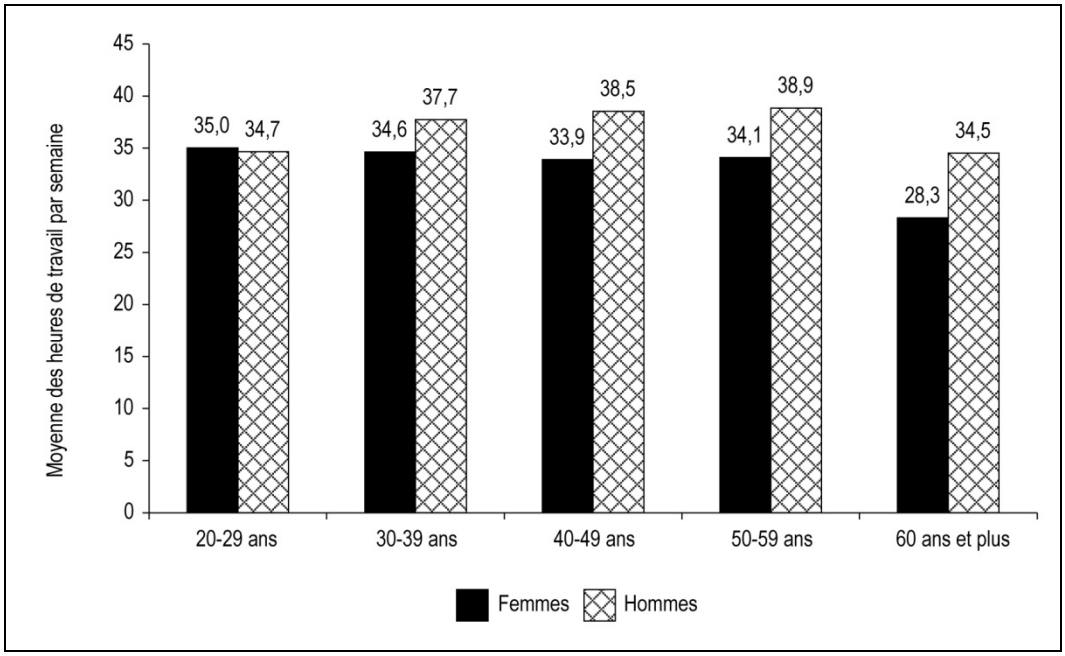
Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Québec, Manitoba, Alberta et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu*.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

La figure 11 montre la répartition du total d'heures de travail habituelles par semaine de la main-d'œuvre chez les TRM selon le sexe et le groupe d'âge de 10 ans. Dans l'ensemble, les TRM de sexe masculin travaillaient un plus grand nombre d'heures par semaine que les TRM de sexe féminin dans la plupart des groupes d'âge, exception faite du groupe de 20 à 29 ans. Les TRM de sexe masculin et de sexe féminin de plus de 60 ans travaillaient moins d'heures que les TRM des autres groupes d'âge.

Figure 11 : Nombre d'heures de travail hebdomadaire moyen de la main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits selon le sexe et le groupe d'âge de 10 ans, 2010




**Remarques**

Comprend les données de Terre-Neuve-et-Labrador, de l'Île-du-Prince-Édouard, du Nouveau-Brunswick, de l'Ontario, de la Saskatchewan, du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut.

Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Québec, Manitoba, Alberta et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu*.

Les TRM inscrits dont le nombre total d'heures de travail par semaine ou l'âge était *inconnu* ont été exclus (136, ou 1,9 %).

**Source**

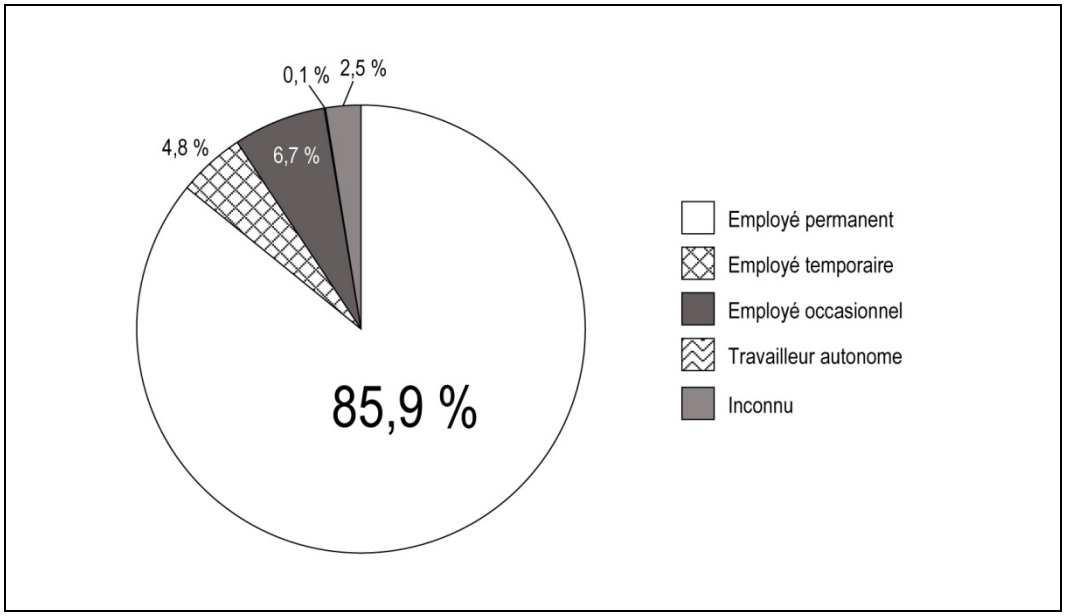
Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

**Les caractéristiques d'emploi décrites dans les sections suivantes se limitent au premier emploi, exception faite de l'information sur les hôpitaux provenant de la Base de données canadienne SIG.**

# Catégorie d'emploi

Dans les provinces et territoires sélectionnés, la majorité de la main-d'œuvre chez les TRM (85,9 %) étaient des employés permanents. Les employés temporaires et les employés occasionnels représentaient 4,8 % et 6,7 % respectivement de cette main-d'œuvre; seulement 0,1 % des TRM étaient des travailleurs autonomes.

Figure 12 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits selon la catégorie du premier emploi, les provinces sélectionnées ou les territoires d'inscription, 2010




**Remarques**

Comprend les données de Terre-Neuve-et-Labrador, de l'Île-du-Prince-Édouard, du Nouveau-Brunswick, du Québec, de l'Ontario, du Manitoba, de la Saskatchewan, du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut.

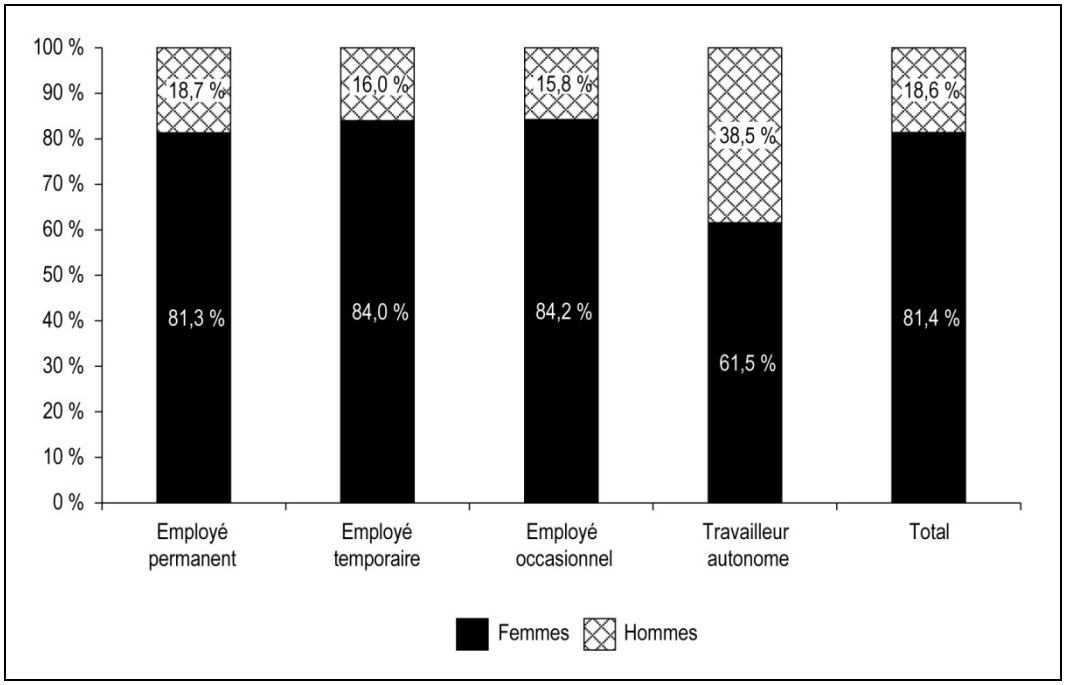
Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Alberta et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu*.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

La répartition selon le sexe de la main-d'œuvre chez les TRM est demeurée constante pour les employés permanents, temporaires et occasionnels, moins d'un cinquième de la main-d'œuvre étant de sexe masculin dans chaque catégorie.

Figure 13 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits selon la catégorie du premier emploi et le sexe, provinces sélectionnées ou territoires d'inscription, 2010




**Remarques**

Comprend les données de Terre-Neuve-et-Labrador, de l'Île-du-Prince-Édouard, du Nouveau-Brunswick, du Québec, de l'Ontario, du Manitoba, de la Saskatchewan, du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut.

Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Alberta et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu*.

Les personnes inscrites dont la catégorie d'emploi du premier emploi était *inconnu* ont été exclues (365, ou 2,5 %).

Les personnes inscrites dont le sexe était *inconnu* ont été exclues (2, ou < 0,1 %).

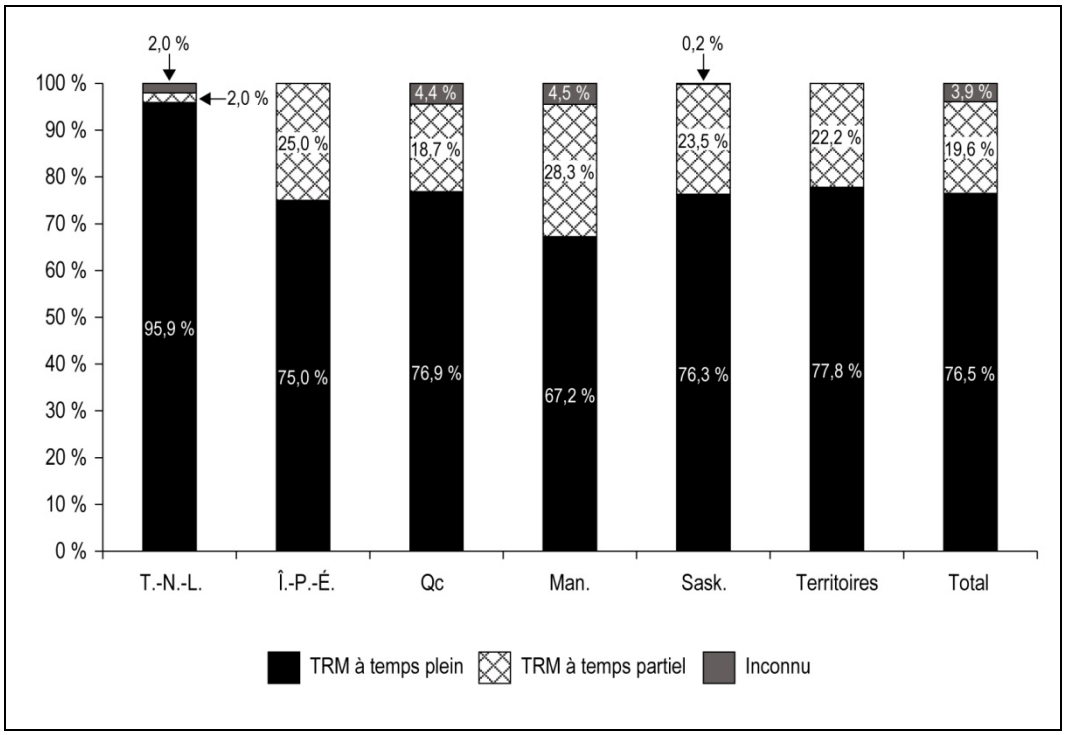
**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

# Statut temps plein ou temps partiel

La plupart des TRM (76,5 %) occupaient un poste à temps plein à titre de premier emploi dans les cinq provinces et les trois territoires sélectionnés. Terre-Neuve-et-Labrador présentait la plus forte proportion (95,9 %) de TRM occupant un poste à temps plein et le Manitoba, le pourcentage le plus faible (67,2 %).

Figure 14 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits selon le statut temps plein ou temps partiel du premier emploi et les provinces sélectionnées ou les territoires d'inscription, 2010




**Remarques**

Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Ontario, Alberta et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu*.

Les territoires comprennent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

Pour l'ensemble des provinces sélectionnées, 75,2 % de la main-d'œuvre féminine et 82,9 % de la main-d'œuvre masculine chez les TRM travaillaient à temps plein. En d'autres termes, 752 sur 1 000 TRM de sexe féminin et 829 sur 1 000 TRM de sexe masculin occupaient un poste à temps plein. Alors que dans l'ensemble les pourcentages pour les groupes de sexe féminin et de sexe masculin différaient d'un peu moins de 8 points de pourcentage, ils variaient à l'échelle provinciale, allant de 3 points de pourcentage à Terre-Neuve-et-Labrador à 19 points de pourcentage au Manitoba et 16 points de pourcentage en Saskatchewan.

Tableau 11 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits à temps plein au premier emploi selon le sexe et la province sélectionnée d'inscription, 2010

| | Femmes | | Hommes | | TRM à temps plein pour chaque sexe (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Province d'inscription** | TRM à temps plein (A) | Main-d'œuvre totale (B) | TRM à temps plein (C) | Main-d'œuvre totale (D) | Femmes (E = A / B) | Hommes (F = C / D) |
| **T.-N.-L.** | 176 | 185 | 58 | 59 | 95,1 | 98,3 |
| **Î.-P.-É.** | 53 | 72 | 13 | 16 | 73,6 | 81,3 |
| **Qc** | 2 957 | 3 884 | 586 | 724 | 76,1 | 80,9 |
| **Man.** | 345 | 542 | 106 | 129 | 63,7 | 82,2 |
| **Sask.** | 274 | 375 | 83 | 93 | 73,1 | 89,2 |
| **Résultats globaux** | **3 805** | **5 058** | **846** | **1 021** | **75,2** | **82,9** |

**Remarques**

Les données du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut n'ont pas été incluses en raison de la faible valeur des cellules. Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Ontario, Alberta et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu*.

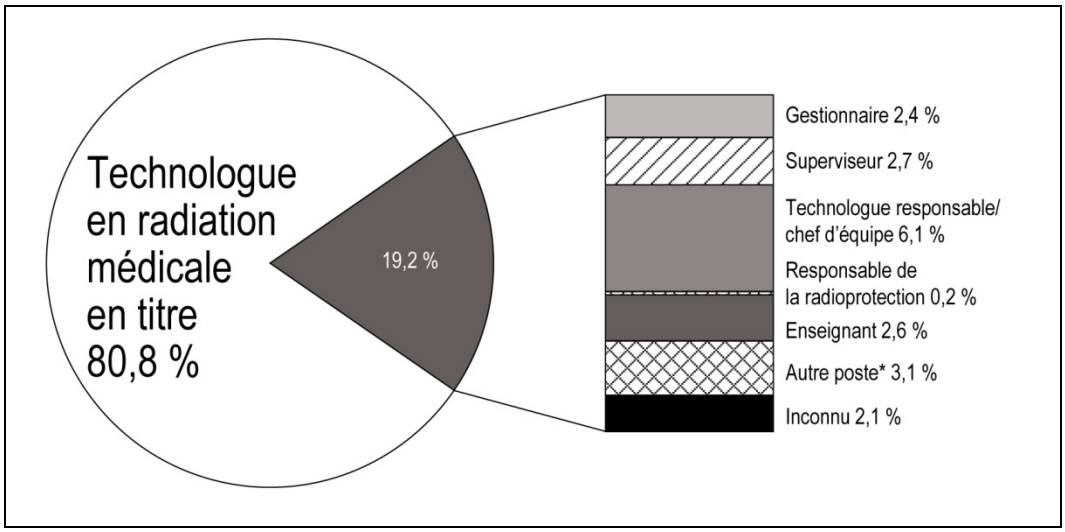
**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

# Poste

En général, la majorité (80,8 %) des TRM occupaient un poste de technologue en titre à leur premier emploi. Parmi les autres fonctions exercées par les TRM actifs, mentionnons celles de gestionnaire, de superviseur, de technologue responsable ou chef d'équipe, de responsable de la radioprotection et d'enseignant (figure 15).

Figure 15 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits selon le poste dans le cadre du premier emploi, provinces sélectionnées ou territoires d'inscription, 2010




**Remarques**

* La catégorie *Autre poste* comprend notamment les consultants, les spécialistes en système d'information, les spécialistes en gestion de la qualité, les chercheurs, les représentants des ventes et les autres postes.

Comprend les données de Terre-Neuve-et-Labrador, de l'Île-du-Prince-Édouard, du Nouveau-Brunswick, du Québec, de l'Ontario, du Manitoba, de la Saskatchewan, du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut. Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Alberta et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu*.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

Le tableau 12 montre la répartition des TRM selon le poste et la province ou le territoire. Dans toutes les provinces et tous les territoires sélectionnés, Terre-Neuve-et-Labrador présentait la plus forte proportion de technologues en titre (86,1 %). En Saskatchewan, les TRM occupant des postes de gestionnaire, de superviseur, de technologue responsable ou de chef d'équipe représentaient une plus forte proportion que leurs homologues dans les autres provinces. Les différentes définitions des rôles et des responsabilités associés aux postes de gestionnaire, de superviseur, de technologue responsable ou de chef d'équipe peuvent contribuer à la répartition particulière à chaque province ou territoire.

Tableau 12 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits selon le poste au premier emploi et la province sélectionnée ou les territoires d'inscription, 2010

| Poste au premier emploi | T.-N.-L. | Î.-P.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Territoires | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre** | | | | | | | | | |
| **Gestionnaire** | 14 | * | 22 | 56 | 169 | 19 | 22 | * | **304** |
| **Superviseur** | 0 | 9 | 37 | 177 | 74 | 8 | 3† | * | **340** |
| **Technologue responsable/ chef d'équipe** | 11 | * | 0 | 103 | 547 | 79 | 23 | * | **767** |
| **Technologue en radiation médicale en titre** | 210 | 68 | 476 | 3 880 | 4 613 | 537 | 361 | 12 | **10 157** |
| **Responsable de la radioprotection** | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | † | * | 0 | **25** |
| **Enseignant** | * | * | 1† | 157 | 120 | 17 | 13 | 0 | **330** |
| **Autre poste‡** | * | 5 | * | 209 | 157 | * | 12 | 0 | **389** |
| **Inconnu** | 3 | 0 | 4 | 28 | 220 | 2 | 3 | 0 | **260** |
| **Total** | **244** | **88** | **556** | **4 610** | **5 917** | **671** | **468** | **18** | **12 572** |
| **Répartition en pourcentage (%)** | | | | | | | | | |
| **Gestionnaire** | 5,7 | * | 4,0 | 1,2 | 2,9 | 2,8 | 4,7 | * | **2,4** |
| **Superviseur** | 0,0 | 10,2 | 6,7 | 3,8 | 1,3 | 1,2 | † | * | **2,7** |
| **Technologue responsable/ chef d'équipe** | 4,5 | * | 0,0 | 2,2 | 9,2 | 11,8 | 4,9 | * | **6,1** |
| **Technologue en radiation médicale en titre** | 86,1 | 77,3 | 85,6 | 84,2 | 78,0 | 80,0 | 77,1 | 66,7 | **80,8** |
| **Responsable de la radioprotection** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | † | * | 0,0 | **0,2** |
| **Enseignant** | * | * | † | 3,4 | 2,0 | 2,5 | 2,8 | 0,0 | **2,6** |
| **Autre poste‡** | * | 5,7 | * | 4,5 | 2,7 | * | 2,6 | 0,0 | **3,1** |
| **Inconnu** | 1,2 | 0,0 | 0,7 | 0,6 | 3,7 | 0,3 | 0,6 | 0,0 | **2,1** |

**Remarques**

* Valeur supprimée conformément à la politique de l'ICIS sur le respect de la vie privée; la valeur de la cellule est de 1 à 4.

† Valeur supprimée par souci de confidentialité.

‡ La catégorie *Autre poste* comprend notamment les consultants, les spécialistes en système d'information, les spécialistes en gestion de la qualité, les chercheurs, les représentants des ventes et les autres postes.

Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Alberta et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu*.

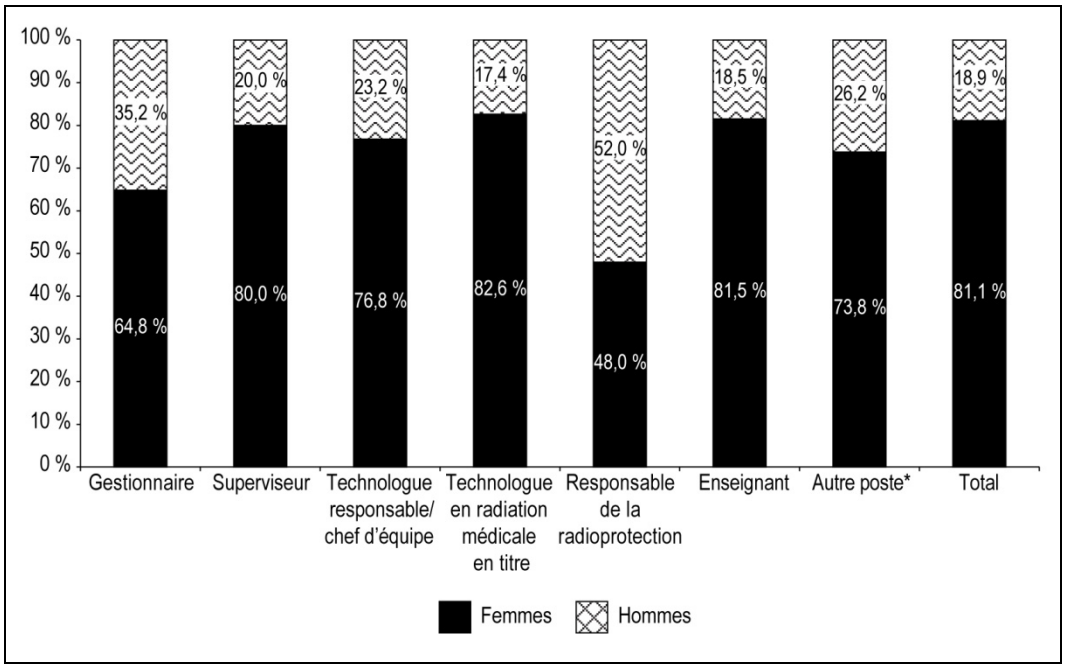
Les territoires comprennent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

L'examen de l'information sur le sexe selon le poste a permis de dégager une tendance (figure 16). Même si les femmes formaient au moins 70 % à 80 % de la main-d'œuvre chez les TRM dans la plupart des postes, le pourcentage de femmes gestionnaires n'était que de 64,8 %, soit 16 points de pourcentage de moins que dans tous les autres postes de TRM réunis (81,8 %). Les responsables de la radioprotection comprenaient la plus faible proportion de TRM de sexe féminin comparativement aux autres postes; toutefois, ce poste n'était offert que dans quelques provinces (tableau 12).

Figure 16 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits selon le poste du premier emploi et le sexe, provinces sélectionnées ou territoires d'inscription, 2010




**Remarques**

* La catégorie *Autre poste* comprend notamment les consultants, les spécialistes en système d'information, les spécialistes en gestion de la qualité, les chercheurs et les représentants des ventes et les autres postes.

Comprend les données de Terre-Neuve-et-Labrador, de l'Île-du-Prince-Édouard, du Nouveau-Brunswick, du Québec, de l'Ontario, du Manitoba, de la Saskatchewan, du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut. Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Alberta et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu*.

Les TRM dont le poste au premier emploi était *inconnu* et dont le sexe était *inconnu* ont été exclus (262, ou 2,1 %).

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

Le pourcentage de postes de gestion était de 1,9 % chez les femmes et de 4,5 % chez les hommes. Cette différence variait d'une province sélectionnée à une autre.

Tableau 13 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits occupant un poste de gestionnaire au premier emploi, selon le sexe et la province sélectionnée d'inscription, 2010

| Province d'inscription | Femmes | | Hommes | | Gestionnaires selon le sexe (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gestionnaires (A) | Main-d'œuvre totale (B) | Gestionnaires (C) | Main-d'œuvre totale (D) | Femmes (E = A / B) | Hommes (F = C / D) |
| **T.-N.-L.** | 5 | 185 | 9 | 59 | 2,7 | 15,3 |
| **Î.-P.-É.** | * | 72 | † | 16 | * | † |
| **N.-B.** | 1† | 476 | * | 80 | † | * |
| **Qc** | 33 | 3 884 | 23 | 724 | 0,8 | 3,2 |
| **Ont.** | 109 | 4 648 | 60 | 1 269 | 2,3 | 4,7 |
| **Man.** | 14 | 542 | 5 | 129 | 2,6 | 3,9 |
| **Sask.** | 15 | 375 | 7 | 93 | 4,0 | 7,5 |
| **Total** | **196** | **10 182** | **107** | **2 370** | **1,9** | **4,5** |

**Remarques**

* Valeur supprimée conformément à la politique de l'ICIS sur le respect de la vie privée; la valeur de la cellule est de 1 à 4.

† Valeur supprimée par souci de confidentialité.

Comprend les données de Terre-Neuve-et-Labrador, de l'Île-du-Prince-Édouard, du Nouveau-Brunswick, du Québec, de l'Ontario, du Manitoba et de la Saskatchewan.

Les données du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut n'ont pas été incluses en raison du nombre trop élevé de cellules de faible valeur.

Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Alberta et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu*.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

La répartition des TRM selon la tranche d'âge de 10 ans pour chaque type de poste affichait également diverses tendances. Par exemple, plus de 40 % des TRM occupant des postes de gestion étaient dans la cinquantaine (50 à 59 ans). Toutefois, dans la catégorie de technologue en titre, la répartition de la main-d'œuvre chez les TRM était assez semblable dans tous les groupes d'âge de 10 ans (19,7 % à 25,9 %), exception faite du groupe d'âge de 60 ans ou plus.

Tableau 14 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits selon le poste au premier emploi et le groupe d'âge de 10 ans, province sélectionnée ou territoires d'inscription, 2010

| Poste au premier emploi | Gestionnaire | Superviseur | Technologue responsable/ chef d'équipe | Technologue en radiation médicale en titre | Responsable de la radioprotection | Enseignant | Autre poste‡ | Poste inconnu | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Groupe d'âge de 10 ans** | **Nombre** | | | | | | | | |
| **20-29 ans** | * | 5 | 7 | 2 282 | 0 | 22 | 1† | 66 | **2 403** |
| **30-39 ans** | 31 | 44 | 122 | 2 589 | † | 89 | 9† | 49 | **3 021** |
| **40-49 ans** | 108 | 137 | 278 | 2 628 | 10 | 122 | 122 | 65 | **3 470** |
| **50-59 ans** | 133 | 132 | 287 | 2 001 | 7 | 84 | 135 | 59 | **2 838** |
| **60 ans et plus** | 2† | 22 | 73 | 653 | * | 13 | 2† | 21 | **836** |
| **Âge inconnu** | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | **4** |
| **Total** | **304** | **340** | **767** | **10 157** | **25** | **330** | **389** | **260** | **12 572** |
| **Groupe d'âge de 10 ans** | **Répartition en pourcentage (%)** | | | | | | | | |
| **20-29 ans** | * | 1,5 | 0,9 | 22,5 | 0,0 | 6,7 | † | 25,4 | **19,1** |
| **30-39 ans** | 10,2 | 12,9 | 15,9 | 25,5 | † | 27,0 | † | 18,8 | **24,0** |
| **40-49 ans** | 35,5 | 40,3 | 36,2 | 25,9 | 40,0 | 37,0 | 31,4 | 25,0 | **27,6** |
| **50-59 ans** | 43,8 | 38,8 | 37,4 | 19,7 | 28,0 | 25,5 | 34,7 | 22,7 | **22,6** |
| **60 ans et plus** | † | 6,5 | 9,5 | 6,4 | * | 3,9 | † | 8,1 | **6,6** |
| **Âge inconnu** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **0,0** |

**Remarques**

* Valeur supprimée conformément à la politique de l'ICIS sur le respect de la vie privée; la valeur de la cellule est de 1 à 4.

† Valeur supprimée par souci de confidentialité.

‡ La catégorie *Autre poste* comprend notamment les consultants, les spécialistes en système d'information, les spécialistes en gestion de la qualité, les chercheurs, les représentants des ventes et les autres postes.

Comprend les données de Terre-Neuve-et-Labrador, de l'Île-du-Prince-Édouard, du Nouveau-Brunswick, du Québec, de l'Ontario, du Manitoba, de la Saskatchewan, du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut.

Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Alberta et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu*.

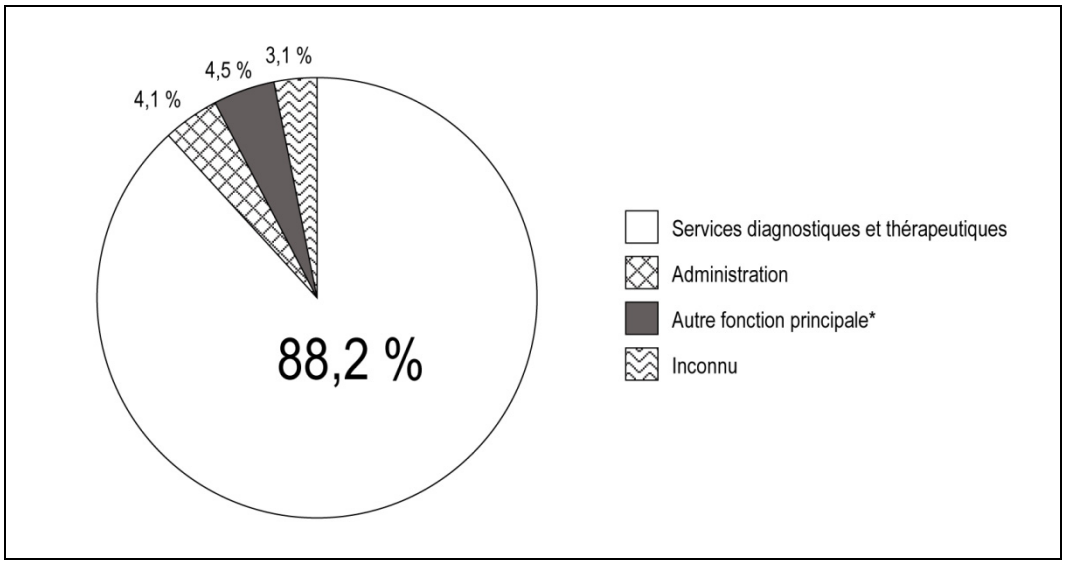
**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

# Fonction principale

En 2010, dans les provinces et territoires sélectionnés, la majorité (88,2 %) des TRM ont fourni des services diagnostiques et thérapeutiques directement aux patients dans le cadre de leur premier emploi. Les autres travaillaient entre autres dans les champs d'activité suivants : l'administration, les systèmes d'information, l'enseignement en technologie de radiation médicale et la recherche.

Figure 17 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits selon la fonction principale du premier emploi, provinces sélectionnées ou territoires d'inscription, 2010




**Remarques**

* La catégorie *Autre fonction principale* comprend notamment les systèmes d'information, l'enseignement en technologie de radiation médicale, la recherche et les autres fonctions.

Comprend les données de Terre-Neuve-et-Labrador, de l'Île-du-Prince-Édouard, de l'Ontario, du Manitoba, de la Saskatchewan, du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut.

Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Québec, Alberta et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu*.

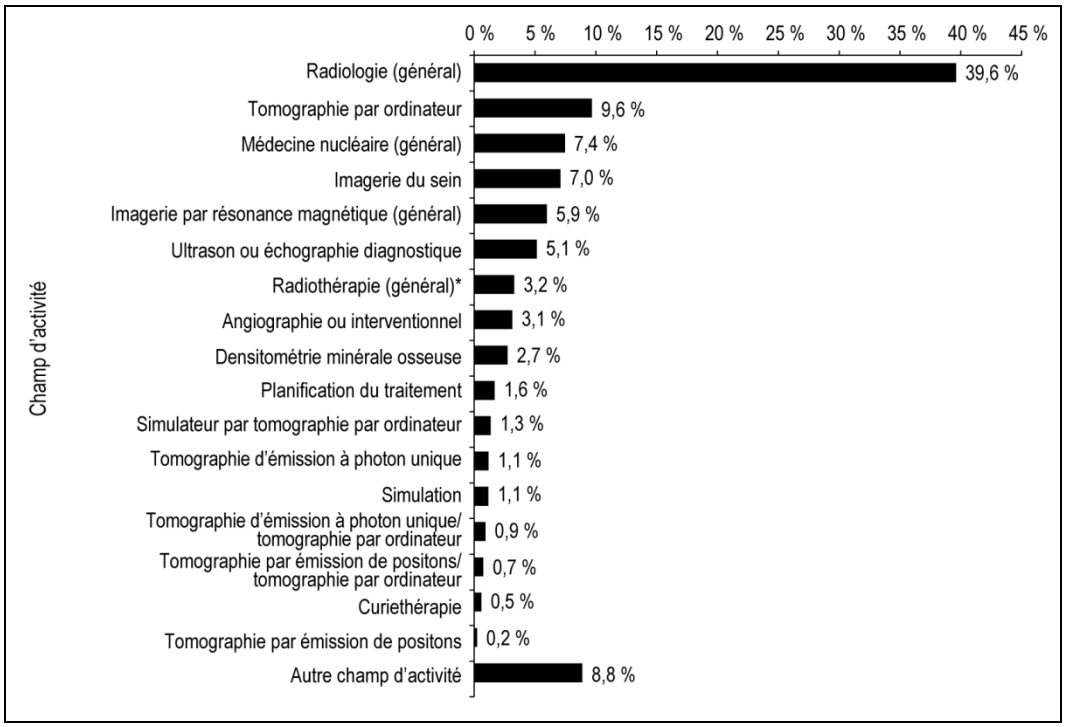
**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

# Champ d'activité

En général, les TRM peuvent exercer en technologie de radiation médicale une fois qu'ils ont obtenu leur certification. En 2010, près de 70 % des TRM ont exercé leur profession dans le cadre de leur premier emploi dans les domaines suivants : la radiologie (39,6 %), la tomodensitométrie (9,6 %), la médecine nucléaire (7,4 %), l'imagerie du sein (7,0 %) et l'imagerie par résonnance magnétique (5,9 %).

Figure 18 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits selon le champ d'activité du premier emploi, provinces sélectionnées ou territoires d'inscription, 2010




**Remarques**

* Le champ d'activité *Radiothérapie (général)* ne comprend pas les données du Québec en raison de problèmes de qualité des données. Cela peut influer sur la proportion et le classement de la catégorie *Radiothérapie (général)* et sur sa répartition par rapport aux autres champs d'activité.

Comprend les données de l'Île-du-Prince-Édouard, du Nouveau-Brunswick, du Québec, du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta, du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut.

Les données des autres provinces (Terre-Neuve-et-Labrador, Nouvelle-Écosse, Ontario et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu* ou d'autres problèmes de qualité.

Les données de certains champs d'activité peuvent ne pas s'appliquer ou ne pas être disponibles pour certaines provinces. Veuillez consulter les profils provinciaux et territoriaux pour plus de renseignements.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

Les TRM peuvent occuper un emploi dans de multiples champs d'activité (figure 18), mais leur champ d'activité principal correspond au rôle qui exige le plus grand nombre d'heures de travail. En 2010, pour les quatre provinces sélectionnées (l'Île-du-Prince-Édouard, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta) et les trois territoires, les cinq principaux domaines indiqués par les TRM comme champ d'activité principal du premier emploi étaient la radiologie (42,2 %), la tomodensitométrie (8,7 %), la médecine nucléaire (7,8 %), la radiothérapie (6,8 %) et l'imagerie du sein (6,7 %).

**Source**
Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

## Nombre d'appareils d'imagerie médicale au Canada et utilisation

Selon l'Enquête nationale sur divers équipements d'imagerie médicale de l'ICIS, les nombres suivants d'appareils d'imagerie médicale sélectionnés étaient en fonction dans les cliniques d'imagerie indépendantes et les hôpitaux canadiens au 1er janvier 2010[2] :

- 484 tomodensitomètres
- 281 appareils d'imagerie par résonnance magnétique (IRM)
- 618 caméras nucléaires
- 10 appareils de tomographie par émission de positons (TEP)
- 30 appareils de TEP et de tomodensitométrie (TDM) (hybrides)
- 98 appareils de tomographie d'émission à photon unique (TEPU) et de TDM (hybrides).

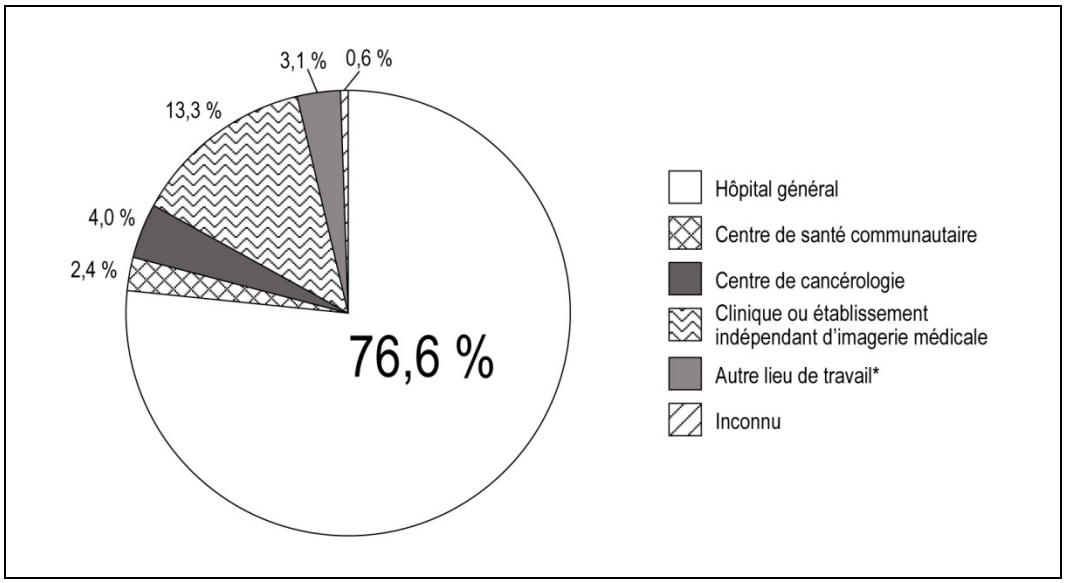
Il a été suggéré qu'une grande disponibilité de services de TDM pourrait réduire l'acquisition d'appareils d'IRM[13]. En 2010, on comptait 14,3 tomodensitomètres par million d'habitants et 8,3 appareils d'IRM par million d'habitants[2]. Le ratio IRM-TDM était d'environ 1:1,7 à l'échelle nationale en 2010, soit plus élevé que les ratios de 1:2,2 en 2003[14] et 1:1,9 en 2007[13].

Pour mesurer l'utilisation des appareils d'imagerie médicale, le nombre d'examens par appareil constitue un indicateur du niveau d'intensité de fonctionnement des appareils. En 2009-2010, le nombre moyen d'examens par IRM était de 5 738 par appareil, alors que le nombre moyen d'examens de tomodensitométrie s'élevait à 9 603 par appareil[2].

# Lieu de travail

Plus des trois quarts (76,6 %) de la main-d'œuvre chez les TRM travaillaient dans des hôpitaux généraux en 2010 (figure 19). Le reste de la main-d'œuvre était répartie en différents lieux de travail, notamment les cliniques ou les établissements indépendants (13,3 %), les centres de cancérologie (4,0 %), les centres de santé communautaires (2,4 %) et les autres lieux de travail du premier emploi (3,1 %).

Figure 19 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits selon le lieu de travail du premier emploi, provinces sélectionnées ou territoires d'inscription, 2010




**Remarques**

* La catégorie *Autre lieu de travail* comprend notamment *unité mobile d'imagerie médicale*; *établissement d'enseignement postsecondaire*; *association, gouvernement ou organisme paragouvernemental*; *secteur industriel, manufacturier et commercial* et *autres*.

Comprend les données de Terre-Neuve-et-Labrador, de l'Île-du-Prince-Édouard, du Nouveau-Brunswick, du Québec, du Manitoba, de l'Alberta, du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut.

Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Ontario, Saskatchewan et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu* ou d'autres problèmes de qualité.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

Chaque province ou territoire affiche une répartition qui lui est propre. La proportion des TRM qui travaillaient dans des hôpitaux généraux en 2010, selon un ordre décroissant, était comme suit : les territoires, 100 %; le Nouveau-Brunswick, 95,7 %; le Québec, 83,8 %; Terre-Neuve-et-Labrador, 79,5 %; l'Île-du-Prince-Édouard, 78,4 %; le Manitoba, 66,0 % et l'Alberta, 55,4 %. Ces écarts peuvent s'expliquer par les différentes structures organisationnelles et la façon propre à chaque province de dispenser les services d'imagerie. Par exemple, des provinces peuvent offrir certains services d'imagerie médicale dans des cliniques d'imagerie indépendantes, alors que d'autres peuvent offrir les mêmes services dans les hôpitaux.

Tableau 15 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits selon le lieu de travail du premier emploi et la province sélectionnée ou les territoires d'inscription, 2010

| Lieu de travail du premier emploi | T.-N.-L. | Î.-P.-É. | N.-B. | Qc | Man. | Alb. | Territoires | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre** | | | | | | | | |
| **Hôpital général** | 194 | 69 | 532 | 3 865 | 443 | 992 | 18 | **6 113** |
| **Centre de santé communautaire** | 23 | 0 | 7 | 50 | 56 | 57 | 0 | **193** |
| **Centre de cancérologie** | 19 | 14 | 0 | 0 | 77 | 209 | 0 | **319** |
| **Clinique ou établissement indépendant** | * | 0 | † | 506 | 76 | 468 | 0 | **1 059** |
| **Autre lieu de travail‡** | * | 5 | † | 160 | 17 | 61 | 0 | **251** |
| **Inconnu** | 2 | 0 | 6 | 29 | 2 | 5 | 0 | **44** |
| **Total** | **244** | **88** | **556** | **4 610** | **671** | **1 792** | **18** | **7 979** |
| **Répartition en pourcentage (%)** | | | | | | | | |
| **Hôpital général** | 79,5 | 78,4 | 95,7 | 83,8 | 66,0 | 55,4 | 100,0 | **76,6** |
| **Centre de santé communautaire** | 9,4 | 0,0 | 1,3 | 1,1 | 8,3 | 3,2 | 0,0 | **2,4** |
| **Centre de cancérologie** | 7,8 | 15,9 | 0,0 | 0,0 | 11,5 | 11,7 | 0,0 | **4,0** |
| **Clinique ou établissement indépendant** | * | 0,0 | † | 11,0 | 11,3 | 26,1 | 0,0 | **13,3** |
| **Autre lieu de travail‡** | * | 5,7 | † | 3,5 | 2,5 | 3,4 | 0,0 | **3,1** |
| **Inconnu** | 0,8 | 0,0 | 1,1 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | **0,6** |

**Remarques**

* Valeur supprimée conformément à la politique de l'ICIS sur le respect de la vie privée; la valeur de la cellule est de 1 à 4.

† Valeur supprimée par souci de confidentialité.

‡ La catégorie *Autre lieu de travail* comprend notamment *unité mobile d'imagerie médicale*; *établissement d'enseignement postsecondaire*; *association, gouvernement ou organisme paragouvernemental*; *secteur industriel, manufacturier et commercial* et *autres*.

Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Ontario, Saskatchewan et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu* ou d'autres problèmes de qualité.

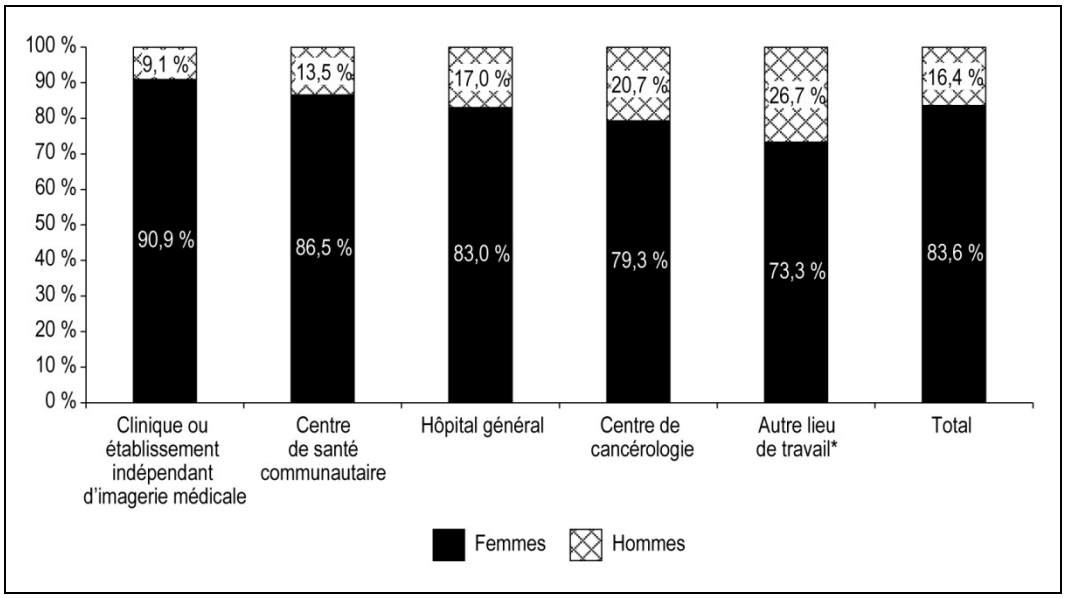
Les territoires comprennent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

La main-d'œuvre chez les TRM comptait un nombre plus élevé de femmes dans tous les types de milieux de travail. Toutefois, la répartition selon le sexe variait légèrement d'un milieu à l'autre. Les femmes formaient plus de 90,9 % de la main-d'œuvre chez les TRM dans les établissements ou cliniques d'imagerie indépendants, la plus forte proportion de femmes de tous les milieux de travail des TRM. Les pourcentages de femmes dans la main-d'œuvre chez les TRM dans d'autres milieux de travail étaient les suivants : 86,5 % dans les centres de santé communautaires, 83,0 % dans les hôpitaux généraux et 79,3 % dans les centres de cancérologie. Le nombre de femmes dans la main-d'œuvre chez les TRM travaillant dans tous les autres secteurs réunis (unité mobile d'imagerie médicale, établissement d'enseignement postsecondaire, association, gouvernement ou organisme paragouvernemental, etc.) représentait la plus faible proportion de la main-d'œuvre inscrite, soit 73,3 %.

Figure 20 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits selon le lieu de travail du premier emploi et le sexe, provinces d'inscription sélectionnées, 2010




**Remarques**

* La catégorie *Autre lieu de travail* comprend notamment *unité mobile d'imagerie médicale*; *établissement d'enseignement postsecondaire*; *association, gouvernement ou organisme paragouvernemental*; *secteur industriel, manufacturier et commercial* et *autres*.

Comprend les données de Terre-Neuve-et-Labrador, de l'Île-du-Prince-Édouard, du Nouveau-Brunswick, du Québec, du Manitoba, de l'Alberta, du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut.

Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Ontario, Saskatchewan et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu* ou d'autres problèmes de qualité.

Les personnes inscrites dont le lieu de travail du premier emploi était *inconnu* ont été exclues (44, ou 0,6 %).

Les personnes inscrites dont le sexe était *inconnu* ont été exclues (2, ou < 0,1 %).

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

Dans l'ensemble, en 2010, près de la moitié (47,6 %) de la main-d'œuvre chez les TRM était dans la quarantaine et la cinquantaine (40 à 59 ans). Parmi les milieux de travail repérés, les hôpitaux généraux (26,0 %) et les centres de santé communautaires (12,4 %) employaient un plus grand nombre de TRM de moins de 30 ans que les autres milieux de travail.

Tableau 16 : Main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits selon le lieu de travail du premier emploi, le groupe d'âge de 10 ans et la province sélectionnée ou les territoires d'inscription, 2010

| Lieu de travail du premier emploi | Hôpital général | Centre de santé communautaire | Centre de cancérologie | Clinique ou établissement indépendant d'imagerie médicale | Autre lieu de travail* | Lieu de travail inconnu | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Groupe d'âge de 10 ans** | **Nombre** | | | | | | |
| **20-29 ans** | 1 589 | 24 | 37 | 117 | 23 | 6 | **1 796** |
| **30-39 ans** | 1 476 | 31 | 101 | 238 | 73 | 10 | **1 929** |
| **40-49 ans** | 1 492 | 51 | 112 | 264 | 79 | 5 | **2 003** |
| **50-59 ans** | 1 330 | 62 | 57 | 273 | 54 | 16 | **1 792** |
| **60 ans et plus** | 223 | 24 | 12 | 167 | 22 | 7 | **455** |
| **Âge inconnu** | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | **4** |
| **Total** | **6 113** | **193** | **319** | **1 059** | **251** | **44** | **7 979** |
| **Groupe d'âge de 10 ans** | **Répartition en pourcentage (%)** | | | | | | |
| **20-29 ans** | 26,0 | 12,4 | 11,6 | 11,0 | 9,2 | 13,6 | **22,5** |
| **30-39 ans** | 24,1 | 16,1 | 31,7 | 22,5 | 29,1 | 22,7 | **24,2** |
| **40-49 ans** | 24,4 | 26,4 | 35,1 | 24,9 | 31,5 | 11,4 | **25,1** |
| **50-59 ans** | 21,8 | 32,1 | 17,9 | 25,8 | 21,5 | 36,4 | **22,5** |
| **60 ans et plus** | 3,6 | 12,4 | 3,8 | 15,8 | 8,8 | 15,9 | **5,7** |
| **Âge inconnu** | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **0,1** |

**Remarques**

* La catégorie *Autre lieu de travail* comprend notamment *unité mobile d'imagerie médicale*; *établissement d'enseignement postsecondaire*; *association, gouvernement ou organisme paragouvernemental*; *secteur industriel, manufacturier et commercial* et *autres*.

Comprend les données de Terre-Neuve-et-Labrador, de l'Île-du-Prince-Édouard, du Nouveau-Brunswick, du Québec, du Manitoba, de l'Alberta, du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut.

Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Ontario, Saskatchewan et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu* ou d'autres problèmes de qualité.

**Source**

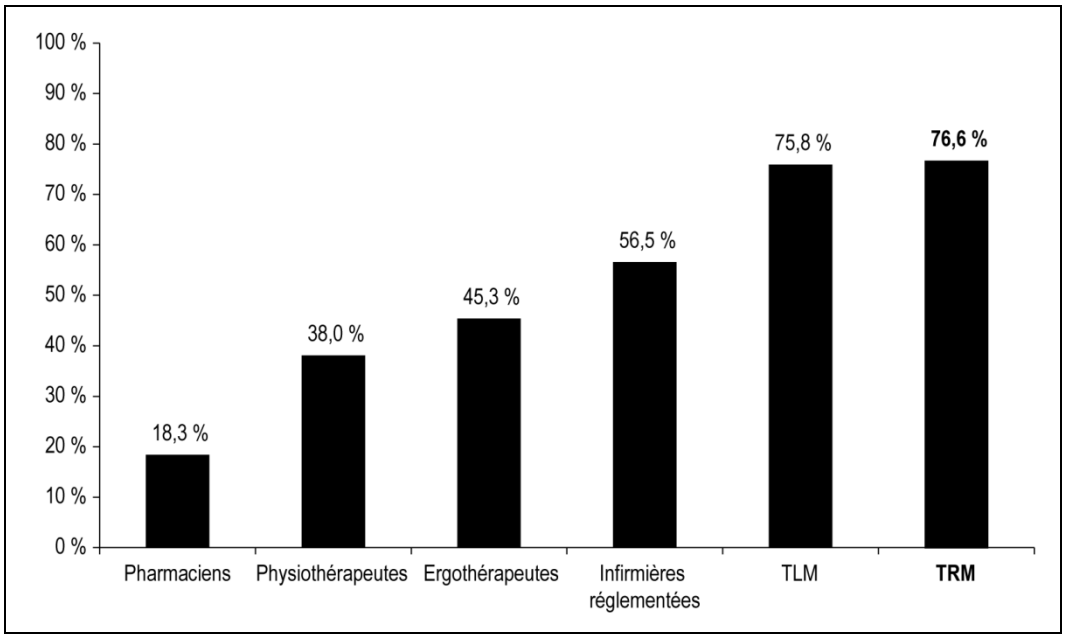
Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

# Milieu hospitalier

## Comparaison croisée

Par rapport aux autres groupes de professionnels de la santé, tels que les pharmaciens, les physiothérapeutes, les ergothérapeutes et le personnel infirmier, une proportion beaucoup plus forte de TRM et de technologistes de laboratoire médical (TLM) travaillaient en milieu hospitalier dans le cadre de leur premier emploi (environ les trois quarts de la main-d'œuvre totale).

Figure 21 : Professionnels de la santé sélectionnés dont le lieu de travail du premier emploi est un hôpital, 2010




**Remarques**

Renseignements sur les TRM :

Comprend les données de Terre-Neuve-et-Labrador, de l'Île-du-Prince-Édouard, du Nouveau-Brunswick, du Québec, du Manitoba, de l'Alberta, du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut.

Les personnes inscrites dont le lieu de travail du premier emploi était *inconnu* ont été exclues (35, ou 0,5 %).

Les données des autres provinces (Nouvelle-Écosse, Ontario, Saskatchewan et Colombie-Britannique) n'ont pas été incluses en raison d'une forte proportion de valeurs *inconnu* ou d'autres problèmes de qualité.

Pour les autres professions, veuillez consulter les Notes méthodologiques du rapport annuel respectif afin d'obtenir de plus amples renseignements sur la collecte et la comparabilité des données de l'ICIS, à l'adresse www.icis.ca.

**Sources**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Base de données sur les technologistes de laboratoire médical, Base de données sur les ergothérapeutes, Base de données sur les physiothérapeutes, Base de données sur les pharmaciens et Base de données sur les infirmières et les infirmiers, Institut canadien d'information sur la santé.

# Complément d'information sur les services et les activités d'imagerie médicale

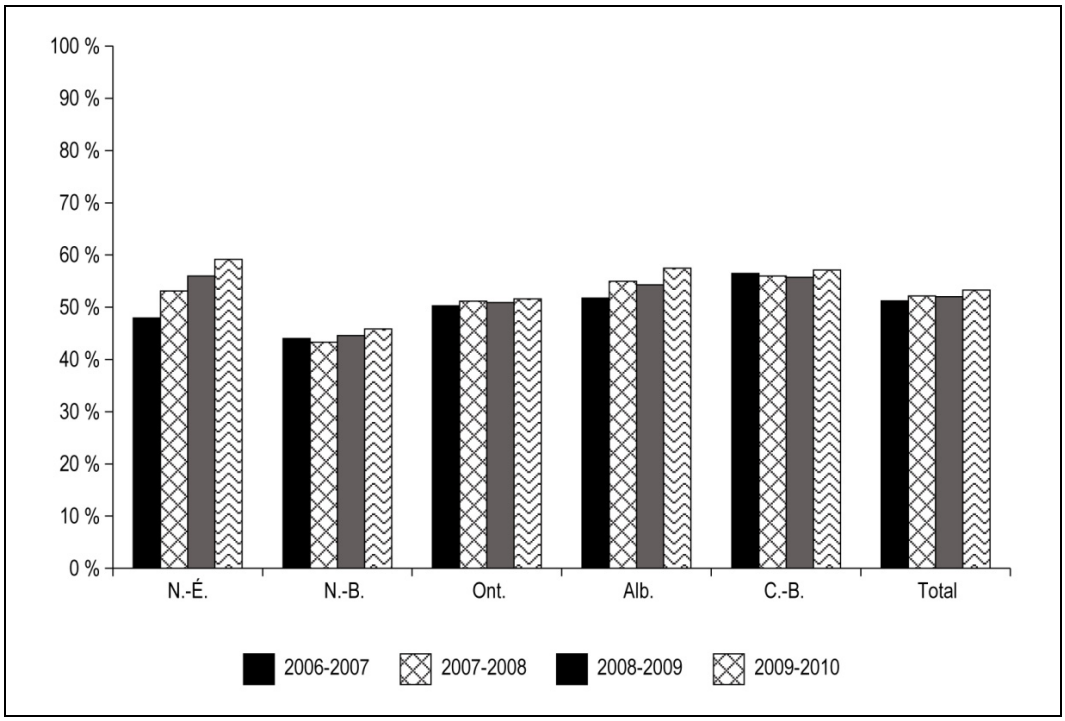
La BDCS de l'ICIS représente la source nationale de données financières et statistiques sur les hôpitaux et les régions sanitaires[15]. Alors que la BDTRM porte principalement sur les ressources humaines et que la section Caractéristiques d'emploi du présent rapport se concentre sur le premier emploi, la BDCS comprend des données financières et statistiques sur les activités quotidiennes des organismes participants, notamment les premier, deuxième ou troisième emplois des professionnels de la santé. Les deux sections suivantes donnent de l'information sur les frais de personnel et la charge de travail liée aux patients hospitalisés dans les services d'imagerie médicale en milieu hospitalier obtenue de la BDCS. À l'heure actuelle, nous ne sommes pas en mesure de publier des données sur la radiothérapie, en raison du faible nombre d'établissements qui déclarent des données à la BDCS, ou sur les établissements extra-hospitaliers, en raison des limites des données de la base de données.

## Frais de personnel en imagerie médicale dans les hôpitaux

Les services d'imagerie médicale peuvent comprendre des services d'imagerie médicale en milieu hospitalier, des services d'imagerie médicale dans les centres de santé communautaire ainsi que d'autres mécanismes de prestation de services[16]. La présente section fournit des statistiques sur les services d'imagerie médicale offerts en milieu hospitalier seulement. Dans les hôpitaux, les dépenses totales liées à l'imagerie médicale comprennent la rémunération (p. ex. les salaires), les fournitures (p. ex. les films et les substances de contraste), les frais divers (p. ex. l'inscription à la formation continue et le matériel éducatif), l'équipement (p. ex. l'amortissement du coût de l'équipement d'imagerie, comme le tomodensitomètre) et les services impartis (p. ex. le coût d'orientation des patients vers d'autres établissements pour des services non offerts à l'interne, comme les IRM)[16]. La rémunération du personnel constitue un élément très important des dépenses totales d'imagerie médicale dans les hôpitaux. La figure 22 illustre la rémunération versée aux TRM et autres membres du personnel (à l'exclusion du personnel médical des services d'imagerie médicale) à titre de pourcentage des dépenses totales d'imagerie médicale en milieu hospitalier.

Pour les provinces sélectionnées de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick, de l'Ontario, de l'Alberta et de la Colombie-Britannique, le pourcentage global des frais de personnel en imagerie médicale a augmenté de 2 % de 2006-2007 à 2009-2010. Néanmoins, la rémunération à titre de pourcentage des dépenses en imagerie médicale variait entre les provinces pour chacun des exercices. Parmi les cinq provinces, la Nouvelle-Écosse a affiché la plus importante augmentation (11,2 %), suivie de l'Alberta (5,7 %), en ce qui concerne les frais de personnel en imagerie diagnostique en pourcentage des dépenses totales en imagerie médicale de 2006-2007 à 2009-2010 (figure 22).

Figure 22 : Frais de personnel en imagerie diagnostique en pourcentage des dépenses totales en imagerie médicale, provinces sélectionnées, 2006-2007 à 2009-2010




**Remarques**

La rémunération du personnel de gestion et de soutien opérationnel ainsi que du personnel producteur d'unités de service qui travaillent au service d'imagerie médicale est incluse, mais celle du personnel médical est exclue.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur la collecte et la comparabilité des données, veuillez consulter les rapports afférents de la BDCS, au www.icis.ca.

**Source**

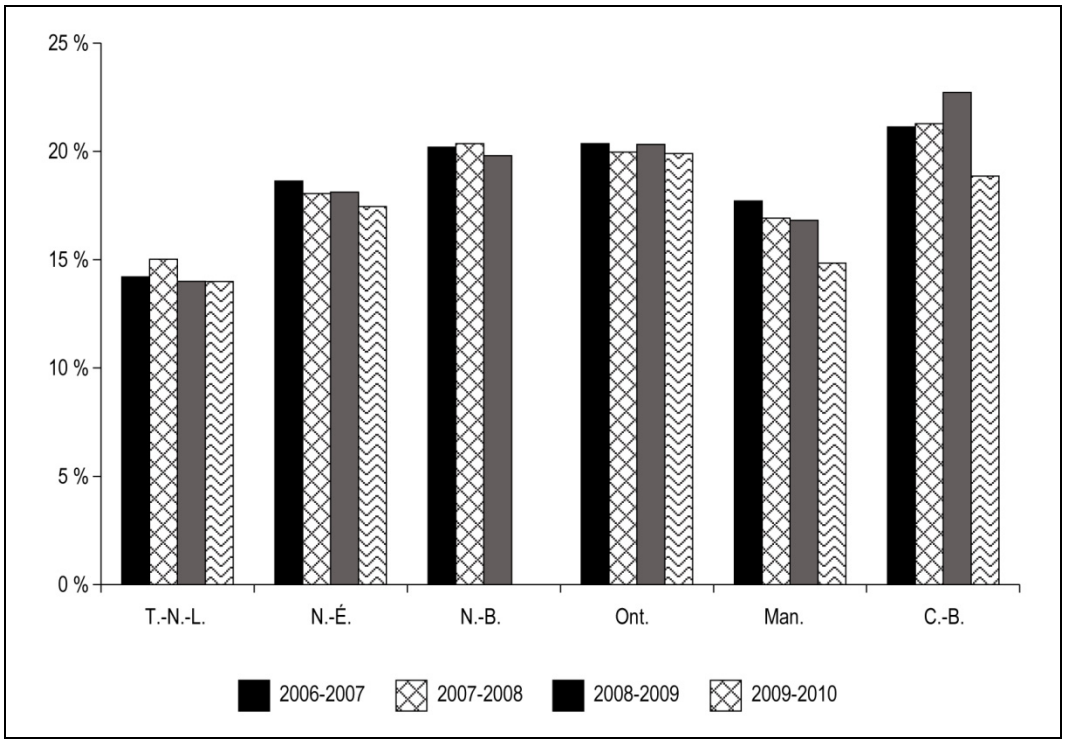
Base de données canadienne SIG, Institut canadien d'information sur la santé.

## Charge de travail en imagerie médicale liée aux patients hospitalisés

La charge de travail en imagerie médicale est mesurée à l'aide d'un système de mesure du travail (SMT) national. Selon le SMT, une unité de charge de travail représente une minute de temps requis pour exécuter une activité[16]. La charge de travail en imagerie médicale est divisée en deux grandes catégories, soit les activités liées aux bénéficiaires de services et les activités non liées aux bénéficiaires de services. Les activités liées aux bénéficiaires de services incluent la charge de travail relative au mandat du centre d'activité (p. ex. faire une radiographie) et associée à un bénéficiaire de services en particulier. La catégorie de charge de travail est également subdivisée en clients des services aux patients hospitalisés et en clients des services en consultation externe, comme ceux des services d'urgence, en chirurgie d'un jour et des cliniques, ainsi que les patients dirigés vers le service d'imagerie diagnostique par le médecin. De plus, les centres d'activité de l'imagerie médicale peuvent effectuer des examens pour le compte d'autres établissements pour des patients exigeant des services d'imagerie spécialisée qui ne sont pas offerts dans l'établissement, comme des examens de TDM ou d'IRM[16]. La présente section met l'accent sur les services d'imagerie médicale dispensés aux patients hospitalisés.

La figure 23 ci-dessous montre que la proportion de la charge de travail totale en imagerie médicale attribuée aux patients hospitalisés a varié entre les provinces en quatre ans. Chaque province affiche une tendance différente, et le classement de la charge de travail liée aux patients hospitalisés a fluctué au fil des ans. En 2009-2010, la proportion de la charge de travail liée aux patients hospitalisés était de 14,0 % (Terre-Neuve-et-Labrador) à 19,9 % (Ontario).

Figure 23 : Charge de travail liée aux patients hospitalisés en pourcentage de la charge de travail totale liée aux bénéficiaires des services d'imagerie médicale, provinces sélectionnées, 2006-2007 à 2009-2010




**Remarques**

Les données du Nouveau-Brunswick pour 2009-2010 n'étaient pas disponibles.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur la collecte et la comparabilité des données de la BDCS, veuillez consulter les Notes méthodologiques des rapports afférents, au www.icis.ca.

**Source**

Base de données canadienne SIG, Institut canadien d'information sur la santé.

# Points saillants et analyses par province et territoire

**Pour les provinces où la profession est réglementée ou celles où l'inscription est obligatoire :**

Terre-Neuve-et-Labrador, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick, le Québec, l'Ontario, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta

**Les provinces et territoires où la profession n'est pas réglementée :**

la Colombie-Britannique, le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut

# Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale de Terre-Neuve-et-Labrador

## Main-d'œuvre et données démographiques

- En 2010, la main-d'œuvre chez les TRM de Terre-Neuve-et-Labrador comptait 267 TRM inscrits.
- Les trois quarts d'entre eux étaient des femmes (76,0 %), la plus faible proportion parmi toutes les provinces où l'inscription est obligatoire.
- L'âge moyen des TRM à Terre-Neuve-et-Labrador était de 39,4 ans, le plus bas de toutes les provinces.
- À Terre-Neuve-et-Labrador, les TRM en exercice de moins de 35 ans représentaient 42,3 % de la main-d'œuvre. Seulement 13,5 % de la main-d'œuvre avaient 55 ans ou plus.

## Formation et certification

- En 2010, 91,4 % de la main-d'œuvre chez les TRM de Terre-Neuve-et-Labrador étaient titulaires d'un diplôme en technologie de radiation médicale comme formation de base; les autres (7,8 %) détenaient un baccalauréat.
- En 2010, 6,1 % de la main-d'œuvre chez les TRM de Terre-Neuve-et-Labrador avaient obtenu leur diplôme dans le cadre d'un programme de formation de base en technologie de radiation médicale au cours des deux années précédentes.
- La plupart des TRM travaillant à Terre-Neuve-et-Labrador ont obtenu une certification initiale en radiologie (83,5 %).

## Premier emploi

- La majorité (82,8 %) de la main-d'œuvre chez les TRM de Terre-Neuve-et-Labrador étaient des employés permanents au premier emploi.
- La majorité (95,9 %) de la main-d'œuvre chez les TRM de Terre-Neuve-et-Labrador occupaient un poste à temps plein.
- La majorité de la main-d'œuvre chez les TRM de Terre-Neuve-et-Labrador travaillaient dans des hôpitaux généraux (79,5 %), des centres de santé communautaires (9,4 %) et des centres de cancérologie (7,8 %). Il s'agissait des trois plus importants employeurs de TRM à Terre-Neuve-et-Labrador.
- Plus des trois quarts (86,1 %) de la main-d'œuvre chez les TRM de Terre-Neuve-et-Labrador occupaient un poste de technologue en titre et fournissaient des services d'imagerie médicale pratiques sur une base quotidienne.
- La plupart (90,6 %) des TRM en exercice à Terre-Neuve-et-Labrador ont déclaré que leur fonction principale consistait à dispenser des services diagnostiques et thérapeutiques.

# Profil de la main-d'œuvre chez les TRM de Terre-Neuve-et-Labrador

## Terre-Neuve-et-Labrador — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits** | | **218** | | **247** | | **267** | |
| **Sexe** | Femmes | 161 | 73,9 % | 185 | 74,9 % | 203 | 76,0 % |
| | Hommes | 57 | 26,1 % | 62 | 25,1 % | 64 | 24,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Âge moyen** | Années | 40,0 | | 38,9 | | 39,4 | |
| **Groupe d'âge** | Moins de 35 ans | 78 | 35,8 % | 106 | 42,9 % | 113 | 42,3 % |
| | 35 à 54 ans | 119 | 54,6 % | 112 | 45,3 % | 117 | 43,8 % |
| | 55 ans et plus | 19 | 8,7 % | 28 | 11,3 % | 36 | 13,5 % |
| | Inconnu | 2 | 0,9 % | 1 | 0,4 % | 1 | 0,4 % |
| **Nombre après l'exclusion de la non-réponse (à l'exception du nombre de certifications et de la certification initiale en TRM)‡** | | | | **224** | | **244** | |
| **Niveau de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Diplôme | 201 | 92,2 % | 204 | 91,1 % | 223 | 91,4 % |
| | Baccalauréat | 17 | 7,8 % | 18 | 8,0 % | 19 | 7,8 % |
| | Maîtrise | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Doctorat | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 2 | 0,9 % | 2 | 0,8 % |
| **Lieu d'obtention du diplôme de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Formé au Canada | 212 | 97,2 % | 219 | 97,8 % | 239 | 98,0 % |
| | Formé à l'étranger | 5 | 2,3 % | * | * | * | * |
| | Inconnu | 1 | 0,5 % | † | † | † | † |
| **Nouveaux diplômés en technologie de radiation médicale** | Oui — diplôme obtenu au cours des deux dernières années | 18 | 8,3 % | 25 | 11,2 % | 15 | 6,1 % |
| | Non — diplôme obtenu il y a plus de deux ans | 200 | 91,7 % | 197 | 87,9 % | 226 | 92,6 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 2 | 0,9 % | 3 | 1,2 % |
| **Niveau le plus élevé de la formation en technologie de radiation médicale** | Diplôme | 197 | 90,4 % | 202 | 90,2 % | 221 | 90,6 % |
| | Certificat d'études postsecondaires | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Baccalauréat | 21 | 9,6 % | 20 | 8,9 % | 21 | 8,6 % |
| | Maîtrise | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Doctorat | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 2 | 0,9 % | 2 | 0,8 % |
| **Nombre de certifications** | Une certification | 192 | 88,1 % | 222 | 89,9 % | 240 | 89,9 % |
| | Plus d'une certification | 26 | 11,9 % | 23 | 9,3 % | 25 | 9,4 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 2 | 0,8 % | 2 | 0,7 % |
| **Discipline liée à la certification initiale en technologie de radiation médicale** | Imagerie par résonnance magnétique | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Médecine nucléaire | 15 | 6,9 % | 15 | 6,1 % | 16 | 6,0 % |
| | Radiothérapie | 20 | 9,2 % | 24 | 9,7 % | 26 | 9,7 % |
| | Radiologie | 183 | 83,9 % | 206 | 83,4 % | 223 | 83,5 % |
| | Autres | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 2 | 0,8 % | 2 | 0,7 % |
| **Statut d'emplois multiples** | Employeur unique | 218 | 100,0 % | 224 | 100,0 % | 244 | 100,0 % |
| | Emplois multiples | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Nombre total d'heures de travail par semaine** | Moins de 22,5 | * | * | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | 22,5 à 37,4 | 201 | 92,2 % | 206 | 92,0 % | 235 | 96,3 % |
| | 37,5 et plus | † | † | * | * | * | * |
| | Inconnu | 7 | 3,2 % | 1† | † | † | † |
| **Premier emploi** | | | | | | | |
| **Catégorie d'emploi** | Employé permanent | 185 | 84,9 % | 179 | 79,9 % | 202 | 82,8 % |
| | Employé temporaire | 23 | 10,6 % | 3† | † | 3† | † |
| | Employé occasionnel | 8 | 3,7 % | * | * | * | * |
| | Travailleur autonome | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 2 | 0,9 % | 13 | 5,8 % | 5 | 2,0 % |
| **Statut temps plein/ temps partiel** | Temps plein | 203 | 93,1 % | 20† | † | 234 | 95,9 % |
| | Temps partiel | 12 | 5,5 % | * | * | 5 | 2,0 % |
| | Inconnu | 3 | 1,4 % | 13 | 5,8 % | 5 | 2,0 % |
| **Lieu de travail** | Hôpital général | 180 | 82,6 % | 166 | 74,1 % | 194 | 79,5 % |
| | Centre de santé communautaire | 10 | 4,6 % | 23 | 10,3 % | 23 | 9,4 % |
| | Centre de cancérologie | 19 | 8,7 % | 19 | 8,5 % | 19 | 7,8 % |
| | Clinique ou établissement indépendant d'imagerie médicale | 5 | 2,3 % | * | * | * | * |
| | Unité mobile d'imagerie médicale | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Établissement d'enseignement postsecondaire | * | * | * | * | * | * |
| | Association, gouvernement ou organisme paragouvernemental | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Secteur industriel, manufacturier et commercial | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Autres | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | * | * | 10 | 4,5 % | 2 | 0,8 % |

(suite à la page suivante)

## Terre-Neuve-et-Labrador — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Poste** | Gestionnaire | 13 | 6,0 % | 15 | 6,7 % | 14 | 5,7 % |
| | Superviseur | * | * | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Technologue responsable/chef d'équipe | 9 | 4,1 % | 9 | 4,0 % | 11 | 4,5 % |
| | Technologue en radiation médicale en titre | 186 | 85,3 % | 183 | 81,7 % | 210 | 86,1 % |
| | Responsable de la radioprotection | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Conseiller | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Spécialiste du système d'information | * | * | * | * | * | * |
| | Spécialiste de la gestion de la qualité | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Enseignant | * | * | * | * | * | * |
| | Chercheur | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Vente | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Autres | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 2 | 0,9 % | 11 | 4,9 % | 3 | 1,2 % |
| **Indicateur de la formation clinique** | Oui | 103 | 47,2 % | 106 | 47,3 % | 114 | 46,7 % |
| | Non | 106 | 48,6 % | 106 | 47,3 % | 126 | 51,6 % |
| | Inconnu | 9 | 4,1 % | 12 | 5,4 % | 4 | 1,6 % |
| **Fonction principale** | Services diagnostiques et thérapeutiques | 197 | 90,4 % | 192 | 85,7 % | 221 | 90,6 % |
| | Administration | 1† | † | 14 | 6,3 % | 13 | 5,3 % |
| | Systèmes d'information | 6 | 2,8 % | * | * | * | * |
| | Enseignement en technologie de la radiation médicale | * | * | * | * | * | * |
| | Recherche | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Autre fonction principale | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 1 | 0,5 % | 11 | 4,9 % | 3 | 1,2 % |
| **Champ d'activité** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | 8 | 2,0 % | – | – | – | – |
| | Médecine nucléaire (général) | 16 | 4,1 % | – | – | – | – |
| | Radiothérapie (général) | 22 | 5,6 % | – | – | – | – |
| | Radiologie (général) | 165 | 41,8 % | – | – | – | – |
| | Angiographie ou interventionnel | 11 | 2,8 % | – | – | – | – |
| | Densitométrie minérale osseuse | 19 | 4,8 % | – | – | – | – |
| | Curiethérapie | 6 | 1,5 % | – | – | – | – |
| | Imagerie du sein | 41 | 10,4 % | – | – | – | – |
| | Tomographie par ordinateur | 34 | 8,6 % | – | – | – | – |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | 14 | 3,5 % | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons | 0 | 0,0 % | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | * | * | – | – | – | – |
| | Simulation | 15 | 3,8 % | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique | 8 | 2,0 % | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | * | * | – | – | – | – |
| | Planification du traitement | * | * | – | – | – | – |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | 21 | 5,3 % | – | – | – | – |
| | Autre champ d'activité | 8 | 2,0 % | – | – | – | – |
| **Champ d'activité principal** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | 6 | 2,8 % | – | – | – | – |
| | Médecine nucléaire (général) | 14 | 6,4 % | – | – | – | – |
| | Radiothérapie (général) | 18 | 8,3 % | – | – | – | – |
| | Radiologie (général) | 119 | 54,6 % | – | – | – | – |
| | Angiographie ou interventionnel | * | * | – | – | – | – |
| | Densitométrie minérale osseuse | 0 | 0,0 % | – | – | – | – |
| | Curiethérapie | 0 | 0,0 % | – | – | – | – |
| | Imagerie du sein | 22 | 10,1 % | – | – | – | – |
| | Tomographie par ordinateur | 11 | 5,0 % | – | – | – | – |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | * | * | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons | 0 | 0,0 % | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | 0 | 0,0 % | – | – | – | – |
| | Simulation | 0 | 0,0 % | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique | 0 | 0,0 % | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | 0 | 0,0 % | – | – | – | – |
| | Planification du traitement | * | * | – | – | – | – |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | 10 | 4,6 % | – | – | – | – |
| | Autre champ d'activité | * | * | – | – | – | – |
| | Impossible de déterminer un champ d'activité principal | 11 | 5,0 % | – | – | – | – |
| | Ne s'applique pas | 0 | 0,0 % | – | – | – | – |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | – | – | – | – |

(suite à la page suivante)

## Terre-Neuve-et-Labrador — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Région sanitaire** | Autorité sanitaire régionale Eastern | – | – | – | – | – | – |
| | Autorité sanitaire régionale Central | – | – | – | – | – | – |
| | Autorité sanitaire régionale Western | – | – | – | – | – | – |
| | Autorité sanitaire régionale Labrador-Grenfell | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |

**Remarques**

* Valeur supprimée conformément à la politique de l'ICIS sur le respect de la vie privée; la valeur de la cellule est de 1 à 4.

† Valeur supprimée par souci de confidentialité.

‡ Un certain nombre de personnes inscrites (23 pour 2009 et 2010) dont le statut d'emploi n'est pas *occupe un emploi en technologie de radiation médicale* sont incluses dans le dénombrement selon le sexe, l'âge moyen, le groupe d'âge, le nombre de certifications initiales et la discipline de certification en TRM. Cet ajustement donne un total de 247 en 2009 et 267 en 2010 pour la main-d'œuvre et ces éléments. Ces enregistrements sont exclus des statistiques sur les autres éléments de données dont le total est de 224 pour 2009 et de 244 pour 2010. Veuillez vous reporter à la section Ajustements des données des Notes méthodologiques pour obtenir plus de précisions.

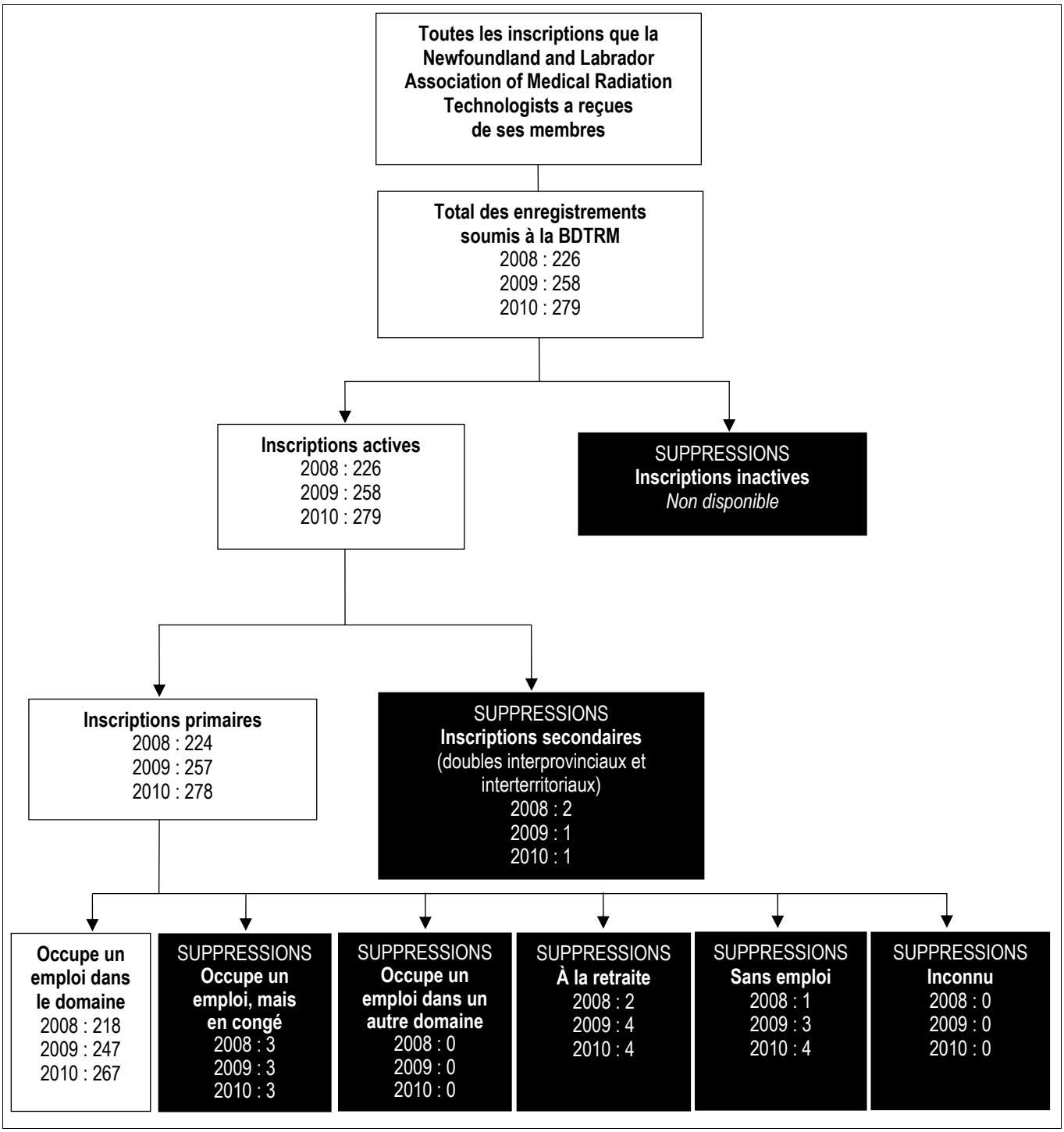
– Données sans objet, non recueillies ou ne correspondant pas aux critères de sélection.

Il se peut que les données ne totalisent pas 100 % en raison de l'arrondissement.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

## Organigramme du cheminement des données de la Newfoundland and Labrador Association of Medical Radiation Technologists à l'ICIS



# Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale de l'Île-du-Prince-Édouard

## Main-d'œuvre et données démographiques

- En 2010, la main-d'œuvre chez les TRM de l'Île-du-Prince-Édouard comptait 88 TRM inscrits.
- La majorité d'entre eux étaient des femmes (81,8 %).
- L'âge moyen de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Île-du-Prince-Édouard était de 42 ans.
- Plus de la moitié de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Île-du-Prince-Édouard étaient âgés de 35 à 54 ans (51,1 %).

## Formation et certification

- En 2010, 75,0 % de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Île-du-Prince-Édouard étaient titulaires d'un diplôme en technologie de radiation médicale comme formation de base; les autres (25,0 %) détenaient un baccalauréat.
- Un peu plus du dixième (10,2 %) de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Île-du-Prince-Édouard avaient obtenu leur diplôme dans le cadre d'un programme de formation de base en technologie de radiation médicale au cours des deux années précédentes.
- Si l'on tient compte des niveaux de formation supérieure, près du tiers (31,8 %) de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Île-du-Prince-Édouard avait un baccalauréat comme niveau de formation le plus élevé en technologie de radiation médicale.
- La majorité de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Île-du-Prince-Édouard (79,5 %) ont obtenu leur certification initiale en technologie de radiation médicale dans la discipline de la radiologie.
- En 2010, 19,3 % de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Île-du-Prince-Édouard détenaient deux certifications en technologie de radiation médicale.

## Premier emploi

- La plupart (85,2 %) des TRM de l'Île-du-Prince-Édouard étaient des employés permanents au premier emploi.
- En 2010, les trois quarts de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Île-du-Prince-Édouard occupaient un poste à temps plein.
- La majorité de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Île-du-Prince-Édouard travaillait dans des hôpitaux généraux (78,4 %) et dans des centres de cancérologie (15,9 %), ces derniers étant le deuxième employeur de TRM dans cette province.
- Environ les trois quarts (77,3 %) de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Île-du-Prince-Édouard occupaient un poste de technologue en titre et fournissaient des services d'imagerie médicale pratiques sur une base quotidienne.
- La plupart (90,9 %) des TRM en exercice à l'Île-du-Prince-Édouard ont déclaré que leur fonction principale consistait à dispenser des services diagnostiques et thérapeutiques.

- Les principaux champs d'activité de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Île-du-Prince-Édouard étaient la radiologie (général) à 35,9 %, la radiothérapie (général) à 10,9 %, suivie de l'imagerie du sein, le simulateur de tomodensitométrie et de la planification du traitement, à 8,6 % chacun. La majorité (73,9 %) de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Île-du-Prince-Édouard travaillait dans la Région sanitaire Queens County.

## Nombre total d'heures de travail habituelles par semaine

- En 2010, 75,0 % de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Île-du-Prince-Édouard travaillait 37,5 heures ou plus par semaine, 17,0 % travaillait moins de 22,5 heures et 8,0 % travaillait entre 22,5 heures et 37,4 heures par semaine.

# Profil de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Île-du-Prince-Édouard

## Île-du-Prince-Édouard — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits** | | **82** | | **83** | | **88** | |
| **Sexe** | Femmes | 70 | 85,4 % | 72 | 86,7 % | 72 | 81,8 % |
| | Hommes | 12 | 14,6 % | 11 | 13,3 % | 16 | 18,2 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Âge moyen** | Années | 41,8 | | 42,3 | | 42,0 | |
| **Groupe d'âge** | Moins de 35 ans | 25 | 30,5 % | 25 | 30,1 % | 28 | 31,8 % |
| | 35 à 54 ans | 43 | 52,4 % | 42 | 50,6 % | 45 | 51,1 % |
| | 55 ans et plus | 14 | 17,1 % | 16 | 19,3 % | 15 | 17,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Niveau de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Diplôme | 70 | 85,4 % | 67 | 80,7 % | 66 | 75,0 % |
| | Baccalauréat | 12 | 14,6 % | 16 | 19,3 % | 22 | 25,0 % |
| | Maîtrise | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Doctorat | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Lieu d'obtention du diplôme de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Formé au Canada | 7† | † | 8† | † | 8† | † |
| | Formé à l'étranger | * | * | * | * | * | * |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Nouveaux diplômés en technologie de radiation médicale** | Oui — diplôme obtenu au cours des deux dernières années | 7 | 8,5 % | 5 | 6,0 % | 9 | 10,2 % |
| | Non — diplôme obtenu il y a plus de deux ans | 75 | 91,5 % | 78 | 94,0 % | 79 | 89,8 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Niveau le plus élevé de formation en technologie de radiation médicale** | Diplôme | 66 | 80,5 % | 62 | 74,7 % | 60 | 68,2 % |
| | Certificat d'études postsecondaires | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Baccalauréat | 16 | 19,5 % | 21 | 25,3 % | 28 | 31,8 % |
| | Maîtrise | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Doctorat | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Nombre de certifications** | Une certification | 66 | 80,5 % | 66 | 79,5 % | 71 | 80,7 % |
| | Plus d'une certification | 16 | 19,5 % | 17 | 20,5 % | 17 | 19,3 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Discipline liée à la certification initiale en technologie de radiation médicale** | Imagerie par résonnance magnétique | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Médecine nucléaire | * | * | * | * | * | * |
| | Radiothérapie | 1† | † | 1† | † | 1† | † |
| | Radiologie | 67 | 81,7 % | 68 | 81,9 % | 70 | 79,5 % |
| | Autres | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Statut d'emplois multiples** | Employeur unique | 77 | 93,9 % | 77 | 92,8 % | 83 | 94,3 % |
| | Emplois multiples | 5 | 6,1 % | 6 | 7,2 % | 5 | 5,7 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Nombre total d'heures de travail par semaine** | Moins de 22,5 | 20 | 24,4 % | 18 | 21,7 % | 15 | 17,0 % |
| | 22,5 à 37,4 | 8 | 9,8 % | 9 | 10,8 % | 7 | 8,0 % |
| | 37,5 et plus | 54 | 65,9 % | 56 | 67,5 % | 66 | 75,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Premier emploi** | | | | | | | |
| **Catégorie d'emploi** | Employé permanent | 7† | † | 70 | 84,3 % | 75 | 85,2 % |
| | Employé temporaire | * | * | * | * | 6 | 6,8 % |
| | Employé occasionnel | 1† | † | † | † | 7 | 8,0 % |
| | Travailleur autonome | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Statut temps plein/ temps partiel** | Temps plein | 56 | 68,3 % | 59 | 71,1 % | 66 | 75,0 % |
| | Temps partiel | 26 | 31,7 % | 24 | 28,9 % | 22 | 25,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Lieu de travail** | Hôpital général | 65 | 79,3 % | 66 | 79,5 % | 69 | 78,4 % |
| | Centre de santé communautaire | 0 | 0,0 % | * | * | 0 | 0,0 % |
| | Centre de cancérologie | 12 | 14,6 % | 11 | 13,3 % | 14 | 15,9 % |
| | Clinique ou établissement indépendant d'imagerie médicale | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Unité mobile d'imagerie médicale | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Établissement d'enseignement postsecondaire | 5 | 6,1 % | * | * | * | * |
| | Association, gouvernement ou organisme paragouvernemental | 0 | 0,0 % | * | * | * | * |
| | Secteur industriel, manufacturier et commercial | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Autres | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

(suite à la page suivante)

## Île-du-Prince-Édouard — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Poste** | Gestionnaire | * | * | * | * | * | * |
| | Superviseur | 7 | 8,5 % | 8 | 9,6 % | 9 | 10,2 % |
| | Technologue responsable/chef d'équipe | * | * | * | * | * | * |
| | Technologue en radiation médicale en titre | 64 | 78,0 % | 63 | 75,9 % | 68 | 77,3 % |
| | Responsable de la radioprotection | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Conseiller | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Spécialiste du système d'information | * | * | * | * | * | * |
| | Spécialiste de la gestion de la qualité | * | * | * | * | * | * |
| | Enseignant | * | * | * | * | * | * |
| | Chercheur | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Vente | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Autres | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Indicateur de la formation clinique** | Oui | 30 | 36,6 % | 29 | 34,9 % | 29 | 33,0 % |
| | Non | 52 | 63,4 % | 54 | 65,1 % | 59 | 67,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Fonction principale** | Services diagnostiques et thérapeutiques | 74 | 90,2 % | 74 | 89,2 % | 80 | 90,9 % |
| | Administration | * | * | * | * | * | * |
| | Systèmes d'information | * | * | * | * | * | * |
| | Enseignement en technologie de la radiation médicale | * | * | * | * | * | * |
| | Recherche | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Autre fonction principale | * | * | * | * | * | * |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Champ d'activité** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | * | * | * | * | * | * |
| | Médecine nucléaire (général) | * | * | * | * | * | * |
| | Radiothérapie (général) | 12 | 10,7 % | 11 | 9,6 % | 14 | 10,9 % |
| | Radiologie (général) | 42 | 37,5 % | 44 | 38,6 % | 46 | 35,9 % |
| | Angiographie ou interventionnel | * | * | * | * | * | * |
| | Densitométrie minérale osseuse | * | * | * | * | * | * |
| | Curiethérapie | 0 | 0,0 % | * | * | * | * |
| | Imagerie du sein | 10 | 8,9 % | 10 | 8,8 % | 11 | 8,6 % |
| | Tomographie par ordinateur | 12 | 10,7 % | 10 | 8,8 % | 9 | 7,0 % |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | 8 | 7,1 % | 9 | 7,9 % | 11 | 8,6 % |
| | Tomographie par émission de positons | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Simulation | * | * | * | * | 6 | 4,7 % |
| | Tomographie d'émission à photon unique | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | * | * |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Planification du traitement | 8 | 7,1 % | 9 | 7,9 % | 11 | 8,6 % |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | * | * | * | * | * | * |
| | Autre champ d'activité | 5 | 4,5 % | 5 | 4,4 % | 6 | 4,7 % |
| **Champ d'activité principal** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | * | * | * | * | * | * |
| | Médecine nucléaire (général) | * | * | * | * | * | * |
| | Radiothérapie (général) | 12 | 14,6 % | 11 | 13,3 % | 14 | 15,9 % |
| | Radiologie (général) | 38 | 46,3 % | 39 | 47,0 % | 37 | 42,0 % |
| | Angiographie ou interventionnel | * | * | * | * | * | * |
| | Densitométrie minérale osseuse | * | * | * | * | * | * |
| | Curiethérapie | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Imagerie du sein | 9 | 11,0 % | 9 | 10,8 % | 11 | 12,5 % |
| | Tomographie par ordinateur | 5 | 6,1 % | 5 | 6,0 % | 7 | 8,0 % |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie par émission de positons | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Simulation | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie d'émission à photon unique | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Planification du traitement | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Autre champ d'activité | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Impossible de déterminer un champ d'activité principal | * | * | * | * | * | * |
| | Ne s'applique pas | 8 | 9,8 % | 9 | 10,8 % | 8 | 9,1 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Région sanitaire** | Kings County | * | * | * | * | 5 | 5,7 % |
| | Queens County | 6† | † | 6† | † | 65 | 73,9 % |
| | Prince County | 17 | 20,7 % | 18 | 21,7 % | 18 | 20,5 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

**Remarques**

* Valeur supprimée conformément à la politique de l'ICIS sur le respect de la vie privée; la valeur de la cellule est de 1 à 4.

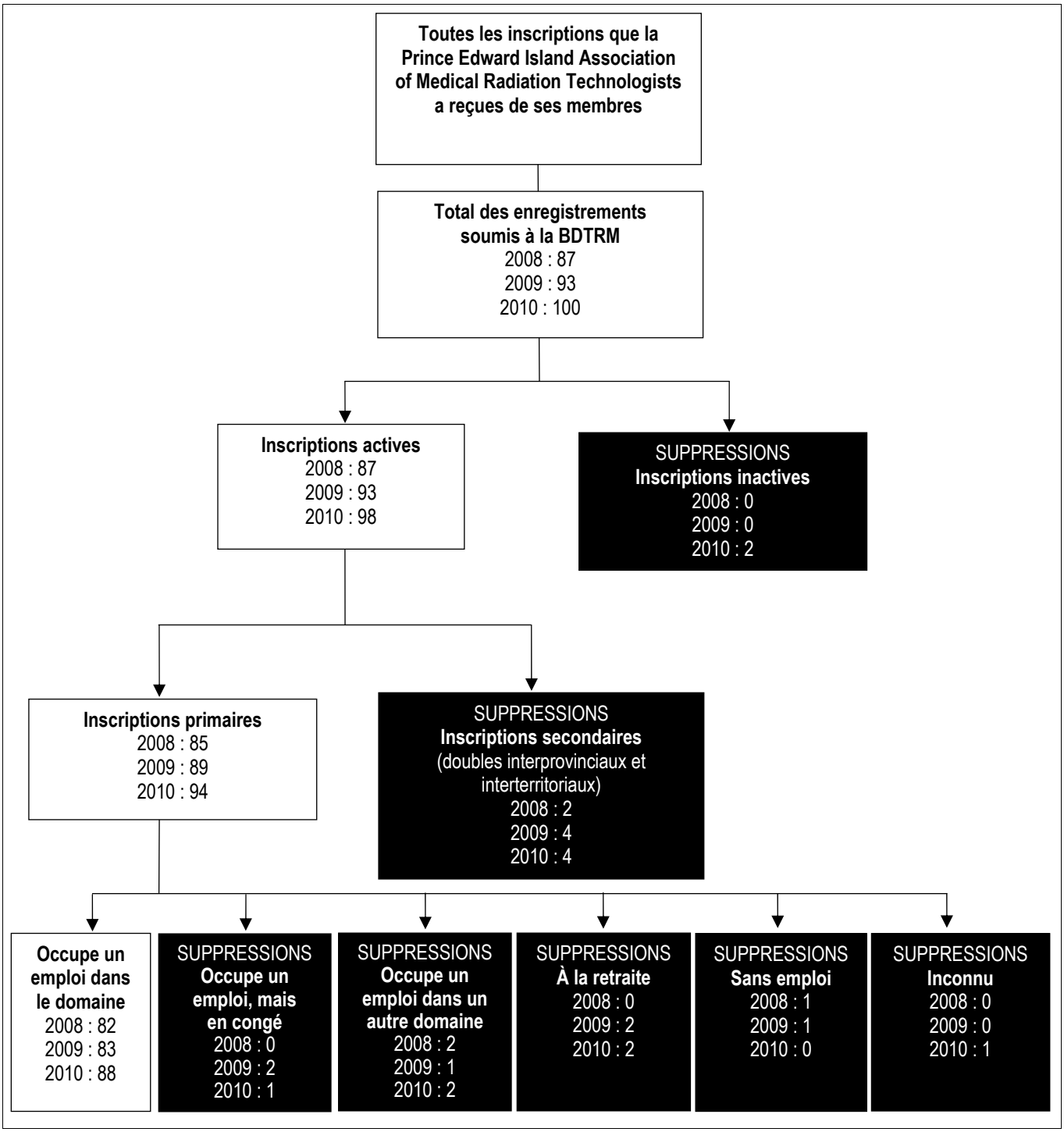
† Valeur supprimée par souci de confidentialité.

Il se peut que les données ne totalisent pas 100 % en raison de l'arrondissement.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

Organigramme du cheminement des données de la Prince Edward Island Association of Medical Radiation Technologists à l'ICIS



# Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale de la Nouvelle-Écosse

## Main-d'œuvre et données démographiques

- En 2010, la main-d'œuvre chez les TRM de la Nouvelle-Écosse comptait 492 TRM inscrits.
- La majorité d'entre eux étaient des femmes (85,0 %).
- En 2010, la main-d'œuvre chez les TRM de la Nouvelle-Écosse, parmi toutes les provinces où l'inscription est obligatoire, comptait la moyenne d'âge la plus élevée (46 ans).
- Les TRM âgés de moins de 35 ans ne représentaient que 14,6 % de la main-d'œuvre totale, soit environ la moitié du pourcentage des autres provinces de l'Atlantique (Terre-Neuve-et-Labrador, 42,3 %; Île-du-Prince-Édouard, 31,8 %; Nouveau-Brunswick, 39,0 %). Près des deux tiers de la main-d'œuvre étaient âgés de 35 à 54 ans, représentant le pourcentage le plus élevé (64,8 %) parmi toutes les provinces.

# Profil de la main-d'œuvre chez les TRM de la Nouvelle-Écosse

## Nouvelle-Écosse — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits** | | **545** | | **514** | | **492** | |
| **Sexe** | Femmes | 459 | 84,2 % | 434 | 84,4 % | 418 | 85,0 % |
| | Hommes | 86 | 15,8 % | 80 | 15,6 % | 74 | 15,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Âge moyen** | Années | 43,9 | | 45,2 | | 46,0 | |
| **Groupe d'âge** | Moins de 35 ans | 111 | 20,4 % | 88 | 17,1 % | 72 | 14,6 % |
| | 35 à 54 ans | 342 | 62,8 % | 329 | 64,0 % | 319 | 64,8 % |
| | 55 ans et plus | 84 | 15,4 % | 91 | 17,7 % | 96 | 19,5 % |
| | Inconnu | 8 | 1,5 % | 6 | 1,2 % | 5 | 1,0 % |
| **Niveau de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Diplôme | – | – | – | – | – | – |
| | Baccalauréat | – | – | – | – | – | – |
| | Maîtrise | – | – | – | – | – | – |
| | Doctorat | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Lieu d'obtention du diplôme de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Formé au Canada | – | – | – | – | – | – |
| | Formé à l'étranger | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Nouveaux diplômés en technologie de radiation médicale** | Oui — diplôme obtenu au cours des deux dernières années | – | – | – | – | – | – |
| | Non — diplôme obtenu il y a plus de deux ans | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Niveau le plus élevé de formation en technologie de radiation médicale** | Diplôme | – | – | – | – | – | – |
| | Certificat d'études postsecondaires | – | – | – | – | – | – |
| | Baccalauréat | – | – | – | – | – | – |
| | Maîtrise | – | – | – | – | – | – |
| | Doctorat | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Nombre de certifications** | Une certification | – | – | – | – | – | – |
| | Plus d'une certification | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Discipline liée à la certification initiale en technologie de radiation médicale** | Imagerie par résonnance magnétique | – | – | – | – | – | – |
| | Médecine nucléaire | – | – | – | – | – | – |
| | Radiothérapie | – | – | – | – | – | – |
| | Radiologie | – | – | – | – | – | – |
| | Autres | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Statut d'emplois multiples** | Employeur unique | – | – | – | – | – | – |
| | Emplois multiples | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Nombre total d'heures de travail par semaine** | Moins de 22,5 | – | – | – | – | – | – |
| | 22,5 à 37,4 | – | – | – | – | – | – |
| | 37,5 et plus | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Premier emploi** | | | | | | | |
| **Catégorie d'emploi** | Employé permanent | – | – | – | – | – | – |
| | Employé temporaire | – | – | – | – | – | – |
| | Employé occasionnel | – | – | – | – | – | – |
| | Travailleur autonome | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Statut temps plein/ temps partiel** | Temps plein | – | – | – | – | – | – |
| | Temps partiel | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Lieu de travail** | Hôpital général | – | – | – | – | – | – |
| | Centre de santé communautaire | – | – | – | – | – | – |
| | Centre de cancérologie | – | – | – | – | – | – |
| | Clinique ou établissement indépendant d'imagerie médicale | – | – | – | – | – | – |
| | Unité mobile d'imagerie médicale | – | – | – | – | – | – |
| | Établissement d'enseignement postsecondaire | – | – | – | – | – | – |
| | Association, gouvernement ou organisme paragouvernemental | – | – | – | – | – | – |
| | Secteur industriel, manufacturier et commercial | – | – | – | – | – | – |
| | Autres | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |

(suite à la page suivante)

## Nouvelle-Écosse — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Poste** | Gestionnaire | – | – | – | – | – | – |
| | Superviseur | – | – | – | – | – | – |
| | Technologue responsable/chef d'équipe | – | – | – | – | – | – |
| | Technologue en radiation médicale en titre | – | – | – | – | – | – |
| | Responsable de la radioprotection | – | – | – | – | – | – |
| | Conseiller | – | – | – | – | – | – |
| | Spécialiste du système d'information | – | – | – | – | – | – |
| | Spécialiste de la gestion de la qualité | – | – | – | – | – | – |
| | Enseignant | – | – | – | – | – | – |
| | Chercheur | – | – | – | – | – | – |
| | Vente | – | – | – | – | – | – |
| | Autres | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Indicateur de la formation clinique** | Oui | – | – | – | – | – | – |
| | Non | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Fonction principale** | Services diagnostiques et thérapeutiques | – | – | – | – | – | – |
| | Administration | – | – | – | – | – | – |
| | Systèmes d'information | – | – | – | – | – | – |
| | Enseignement en technologie de la radiation médicale | – | – | – | – | – | – |
| | Recherche | – | – | – | – | – | – |
| | Autre fonction principale | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Champ d'activité** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Médecine nucléaire (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Radiothérapie (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Radiologie (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Angiographie ou interventionnel | – | – | – | – | – | – |
| | Densitométrie minérale osseuse | – | – | – | – | – | – |
| | Curiethérapie | – | – | – | – | – | – |
| | Imagerie du sein | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Simulation | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Planification du traitement | – | – | – | – | – | – |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | – | – | – | – | – | – |
| | Autre champ d'activité | – | – | – | – | – | – |
| **Champ d'activité principal** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Médecine nucléaire (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Radiothérapie (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Radiologie (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Angiographie ou interventionnel | – | – | – | – | – | – |
| | Densitométrie minérale osseuse | – | – | – | – | – | – |
| | Curiethérapie | – | – | – | – | – | – |
| | Imagerie du sein | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Simulation | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Planification du traitement | – | – | – | – | – | – |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | – | – | – | – | – | – |
| | Autre champ d'activité | – | – | – | – | – | – |
| | Impossible de déterminer un champ d'activité principal | – | – | – | – | – | – |
| | Ne s'applique pas | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |

(suite à la page suivante)

## Nouvelle-Écosse — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Région sanitaire** | Zone 1 (Régie régionale de la santé South Shore et South West) | – | – | – | – | – | – |
| | Zone 2 (Régie régionale de la santé Annapolis Valley) | – | – | – | – | – | – |
| | Zone 3 (Autorité sanitaire Colchester East Hants et Cumberland) | – | – | – | – | – | – |
| | Zone 4 (Autorité sanitaire Pictou County et Guysborough Antigonish Strait) | – | – | – | – | – | – |
| | Zone 5 (Régie régionale de la santé Cape Breton) | – | – | – | – | – | – |
| | Zone 6 (Régie régionale de la santé Capital) | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |

**Remarques**

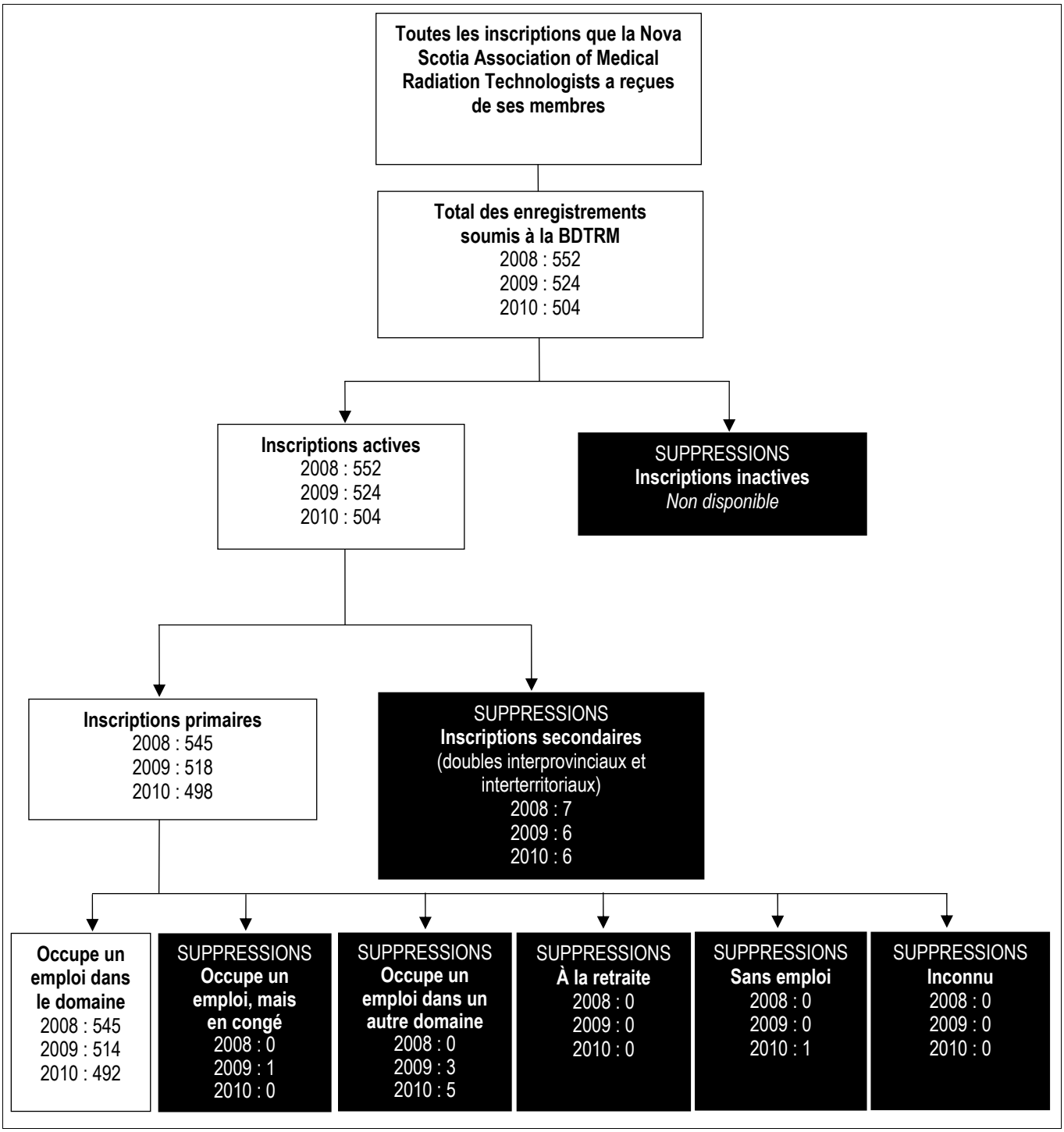
– Données sans objet, non recueillies ou ne correspondant pas aux critères de sélection.

Il se peut que les données ne totalisent pas 100 % en raison de l'arrondissement.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

## Organigramme du cheminement des données de la Nova Scotia Association of Medical Radiation Technologists à l'ICIS



# Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale du Nouveau-Brunswick

## Main-d'œuvre et données démographiques

- En 2010, la main-d'œuvre chez les TRM du Nouveau-Brunswick comptait 556 TRM inscrits.
- La majorité d'entre eux étaient des femmes (85,6 %) et représentaient près de cinq points de pourcentage de plus que la moyenne de toutes les provinces.
- L'âge moyen de la main-d'œuvre chez les TRM du Nouveau-Brunswick était de 39,4 ans.
- Les TRM âgés de moins de 35 ans représentaient 39,0 % de la main-d'œuvre totale.

## Formation, certification et certificat de spécialiste

- En 2010, 84,2 % de la main-d'œuvre chez les TRM du Nouveau-Brunswick étaient titulaires d'un diplôme en technologie de radiation médicale comme formation de base; les autres (15,8 %) détenaient un baccalauréat.
- Au Nouveau-Brunswick, 7,7 % de la main-d'œuvre chez les TRM avaient obtenu leur diplôme dans le cadre d'un programme de formation de base en technologie de radiation médicale au cours des deux années précédentes.
- Si l'on tient compte des niveaux de la formation supérieure, le pourcentage de la main-d'œuvre chez les TRM du Nouveau-Brunswick détenant un baccalauréat comme niveau de formation le plus élevé était de 16,9 %.

## Premier emploi

- En 2010, 87,9 % de la main-d'œuvre chez les TRM du Nouveau-Brunswick étaient des employés permanents au premier emploi.
- La majorité (95,7 %) de la main-d'œuvre chez les TRM travaillait dans des hôpitaux généraux du Nouveau-Brunswick.
- Plus du dixième (10,7 %) de la main-d'œuvre chez les TRM du Nouveau-Brunswick occupait un poste de cadre (gestionnaire ou superviseur).
- Les quatre principaux champs d'activité de la main-d'œuvre chez les TRM du Nouveau-Brunswick étaient la radiologie (général) à 53,8 %, la tomodensitométrie à 9,5 %, la radiothérapie (général) à 7,8 % et la médecine nucléaire (général) à 7,2 %.
- Les TRM du Nouveau-Brunswick travaillaient principalement dans trois régions : la région de Moncton (30,4 %), la région de Saint John (26,1 %) et la région de Fredericton (15,1 %).

## Nombre total d’heures de travail habituelles par semaine

- En 2010, plus des trois quarts (75,9 %) de la main-d’œuvre chez les TRM du Nouveau-Brunswick travaillaient 37,5 heures ou plus par semaine.
- Plus du dixième (15,1 %) des membres de la main-d’œuvre travaillaient entre 22,5 heures et 37,4 heures par semaine. Environ un autre dixième (9,0 %) des TRM travaillaient moins de 22,5 heures par semaine.

# Profil de la main-d'œuvre chez les TRM du Nouveau-Brunswick

## Nouveau-Brunswick — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits** | | **518** | | **514** | | **556** | |
| **Sexe** | Femmes | 448 | 86,5 % | 443 | 86,2 % | 476 | 85,6 % |
| | Hommes | 70 | 13,5 % | 71 | 13,8 % | 80 | 14,4 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Âge moyen** | Années | 40,2 | | 40,2 | | 39,4 | |
| **Groupe d'âge** | Moins de 35 ans | 188 | 36,3 % | 186 | 36,2 % | 217 | 39,0 % |
| | 35 à 54 ans | 263 | 50,8 % | 264 | 51,4 % | 277 | 49,8 % |
| | 55 ans et plus | 66 | 12,7 % | 64 | 12,5 % | 62 | 11,2 % |
| | Inconnu | 1 | 0,2 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Niveau de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Diplôme | 454 | 87,6 % | 453 | 88,1 % | 468 | 84,2 % |
| | Baccalauréat | 56 | 10,8 % | 61 | 11,9 % | 88 | 15,8 % |
| | Maîtrise | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Doctorat | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 8 | 1,5 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Lieu d'obtention du diplôme de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Formé au Canada | – | – | – | – | – | – |
| | Formé à l'étranger | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Nouveaux diplômés en technologie de radiation médicale** | Oui — diplôme obtenu au cours des deux dernières années | 29 | 5,6 % | 22 | 4,3 % | 43 | 7,7 % |
| | Non — diplôme obtenu il y a plus de deux ans | 481 | 92,9 % | 492 | 95,7 % | 513 | 92,3 % |
| | Inconnu | 8 | 1,5 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Niveau le plus élevé de formation en technologie de radiation médicale** | Diplôme | 453 | 87,5 % | 353 | 68,7 % | 361 | 64,9 % |
| | Certificat d'études postsecondaires | 0 | 0,0 % | 94 | 18,3 % | 101 | 18,2 % |
| | Baccalauréat | 57 | 11,0 % | 67 | 13,0 % | 94 | 16,9 % |
| | Maîtrise | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Doctorat | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 8 | 1,5 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Nombre de certifications** | Une certification | 112 | 21,6 % | 173 | 33,7 % | 225 | 40,5 % |
| | Plus d'une certification | 406 | 78,4 % | 341 | 66,3 % | 331 | 59,5 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Discipline liée à la certification initiale en technologie de radiation médicale** | Imagerie par résonnance magnétique | 0 | 0,0 % | 7 | 1,4 % | – | – |
| | Médecine nucléaire | 50 | 9,7 % | 45 | 8,8 % | – | – |
| | Radiothérapie | 48 | 9,3 % | 44 | 8,6 % | – | – |
| | Radiologie | 409 | 79,0 % | 374 | 72,8 % | – | – |
| | Autres | 11 | 2,1 % | 20 | 3,9 % | – | – |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 24 | 4,7 % | – | – |
| **Statut d'emplois multiples** | Employeur unique | 518 | 100,0 % | 508 | 98,8 % | 552 | 99,3 % |
| | Emplois multiples | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 6 | 1,2 % | 4 | 0,7 % |
| **Nombre total d'heures de travail par semaine** | Moins de 22,5 | – | – | 50 | 9,7 % | 50 | 9,0 % |
| | 22,5 à 37,4 | – | – | 64 | 12,5 % | 84 | 15,1 % |
| | 37,5 et plus | – | – | 400 | 77,8 % | 422 | 75,9 % |
| | Inconnu | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Premier emploi** | | | | | | | |
| **Catégorie d'emploi** | Employé permanent | – | – | 466 | 90,7 % | 489 | 87,9 % |
| | Employé temporaire | – | – | 11 | 2,1 % | 9 | 1,6 % |
| | Employé occasionnel | – | – | 31 | 6,0 % | 54 | 9,7 % |
| | Travailleur autonome | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | – | – | 6 | 1,2 % | 4 | 0,7 % |
| **Statut temps plein/ temps partiel** | Temps plein | – | – | – | – | – | – |
| | Temps partiel | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Lieu de travail** | Hôpital général | 492 | 95,0 % | 489 | 95,1 % | 532 | 95,7 % |
| | Centre de santé communautaire | 16 | 3,1 % | 1† | † | 7 | 1,3 % |
| | Centre de cancérologie | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Clinique ou établissement indépendant d'imagerie médicale | 0 | 0,0 % | * | * | † | † |
| | Unité mobile d'imagerie médicale | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Établissement d'enseignement postsecondaire | * | * | * | * | * | * |
| | Association, gouvernement ou organisme paragouvernemental | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Secteur industriel, manufacturier et commercial | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Autres | † | † | * | * | * | * |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 7 | 1,4 % | 6 | 1,1 % |

(suite à la page suivante)

## Nouveau-Brunswick — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Poste** | Gestionnaire | – | – | 21 | 4,1 % | 22 | 4,0 % |
| | Superviseur | – | – | 37 | 7,2 % | 37 | 6,7 % |
| | Technologue responsable/chef d'équipe | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Technologue en radiation médicale en titre | – | – | 43† | † | 476 | 85,6 % |
| | Responsable de la radioprotection | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Conseiller | – | – | * | * | 0 | 0,0 % |
| | Spécialiste du système d'information | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Spécialiste de la gestion de la qualité | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Enseignant | – | – | 15 | 2,9 % | 1† | † |
| | Chercheur | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Vente | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Autres | – | – | * | * | * | * |
| | Inconnu | – | – | 6 | 1,2 % | 4 | 0,7 % |
| **Indicateur de la formation clinique** | Oui | – | – | – | – | – | – |
| | Non | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Fonction principale** | Services diagnostiques et thérapeutiques | – | – | – | – | – | – |
| | Administration | – | – | – | – | – | – |
| | Systèmes d'information | – | – | – | – | – | – |
| | Enseignement en technologie de la radiation médicale | – | – | – | – | – | – |
| | Recherche | – | – | – | – | – | – |
| | Autre fonction principale | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Champ d'activité** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | – | – | 35 | 6,0 % | 38 | 5,6 % |
| | Médecine nucléaire (général) | – | – | 47 | 8,0 % | 49 | 7,2 % |
| | Radiothérapie (général) | – | – | 51 | 8,7 % | 53 | 7,8 % |
| | Radiologie (général) | – | – | 326 | 55,8 % | 364 | 53,8 % |
| | Angiographie ou interventionnel | – | – | 19 | 3,3 % | 24 | 3,5 % |
| | Densitométrie minérale osseuse | – | – | 8 | 1,4 % | 15 | 2,2 % |
| | Curiethérapie | – | – | – | – | – | – |
| | Imagerie du sein | – | – | 35 | 6,0 % | 47 | 6,9 % |
| | Tomographie par ordinateur | – | – | 44 | 7,5 % | 64 | 9,5 % |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Simulation | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Planification du traitement | – | – | – | – | – | – |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | – | – | 19 | 3,3 % | 23 | 3,4 % |
| | Autre champ d'activité | – | – | – | – | – | – |
| **Champ d'activité principal** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Médecine nucléaire (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Radiothérapie (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Radiologie (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Angiographie ou interventionnel | – | – | – | – | – | – |
| | Densitométrie minérale osseuse | – | – | – | – | – | – |
| | Curiethérapie | – | – | – | – | – | – |
| | Imagerie du sein | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Simulation | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Planification du traitement | – | – | – | – | – | – |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | – | – | – | – | – | – |
| | Autre champ d'activité | – | – | – | – | – | – |
| | Impossible de déterminer un champ d'activité principal | – | – | – | – | – | – |
| | Ne s'applique pas | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |

(suite à la page suivante)

## Nouveau-Brunswick — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Région sanitaire** | Zone 1 (région de Moncton) | 154 | 29,7 % | 158 | 30,7 % | 169 | 30,4 % |
| | Zone 2 (région de Saint John) | 142 | 27,4 % | 141 | 27,4 % | 145 | 26,1 % |
| | Zone 3 (région de Fredericton) | 73 | 14,1 % | 77 | 15,0 % | 84 | 15,1 % |
| | Zone 4 (région d'Edmundston) | 30 | 5,8 % | 31 | 6,0 % | 35 | 6,3 % |
| | Zone 5 (région de Campbellton) | 22 | 4,2 % | 18 | 3,5 % | 20 | 3,6 % |
| | Zone 6 (région de Bathurst) | 54 | 10,4 % | 47 | 9,1 % | 53 | 9,5 % |
| | Zone 7 (région de Miramichi) | 19 | 3,7 % | 23 | 4,5 % | 25 | 4,5 % |
| | Inconnu | 24 | 4,6 % | 19 | 3,7 % | 25 | 4,5 % |

**Remarques**

* Valeur supprimée conformément à la politique de l'ICIS sur le respect de la vie privée; la valeur de la cellule est de 1 à 4.

† Valeur supprimée par souci de confidentialité.

– Données sans objet, non recueillies ou ne correspondant pas aux critères de sélection.

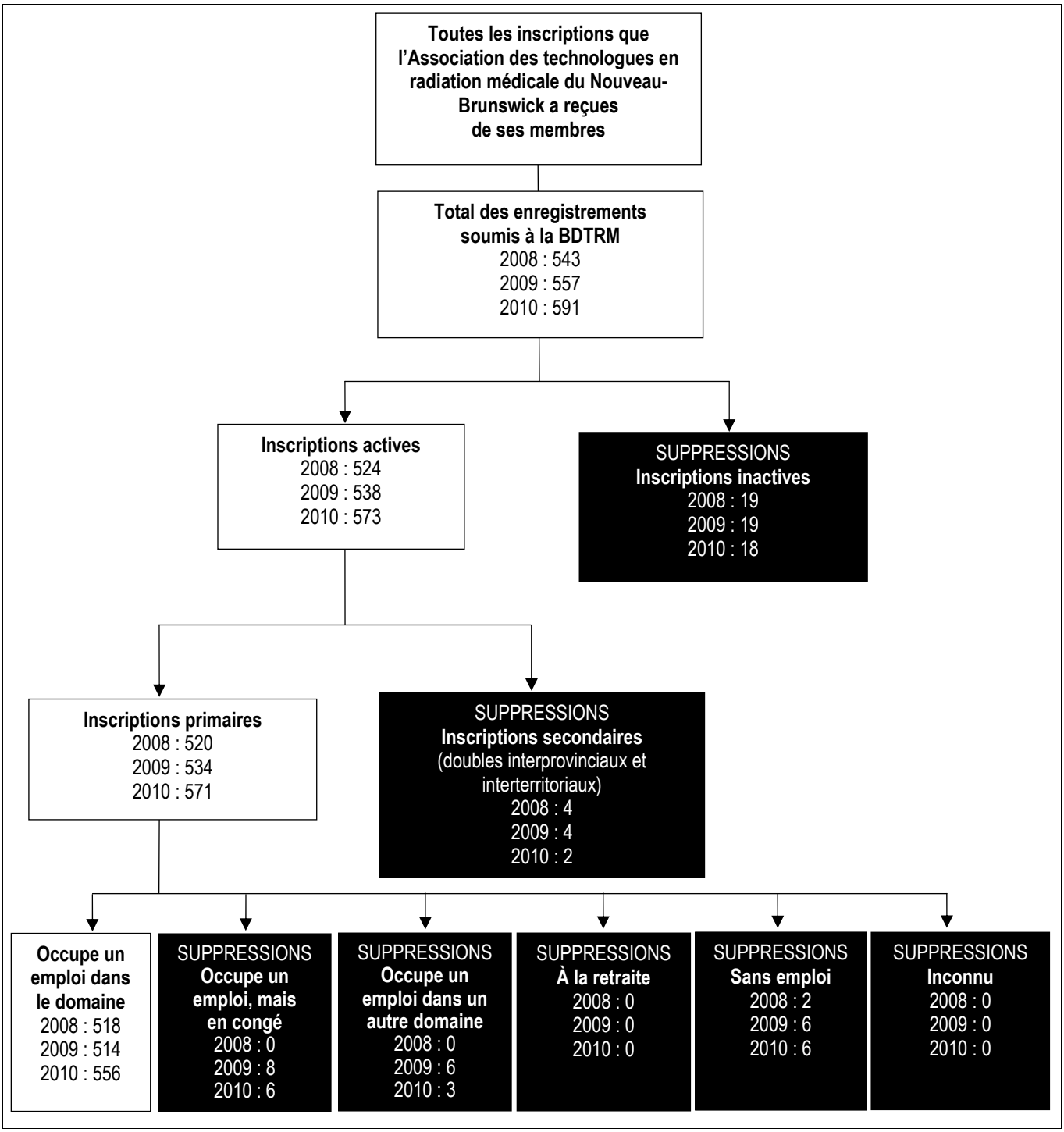
Il se peut que les données ne totalisent pas 100 % en raison de l'arrondissement.

Le 1er septembre 2008, huit régies régionales de la santé du Nouveau-Brunswick ont été fusionnées pour n'en former que deux. Toutefois, les données de ce tableau sont présentées selon les délimitations en vigueur en décembre 2007, conformément au Fichier de conversion des codes postaux. Pour obtenir de plus amples renseignements sur ces démarcations, visitez le http://www.statcan.gc.ca.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

## Organigramme du cheminement des données de l'Association des technologues en radiation médicale du Nouveau-Brunswick à l'ICIS



# Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale du Québec

## Main-d'œuvre et données démographiques

- En 2010, la main-d'œuvre chez les TRM du Québec comptait 4 610 TRM inscrits.
- La majorité d'entre eux (84,3 %) étaient des femmes.
- L'âge moyen de la main-d'œuvre chez les TRM du Québec était de 40,1 ans.
- Les TRM de moins de 35 ans représentaient 37,8 % de la main-d'œuvre, soit le troisième plus haut pourcentage parmi toutes les provinces.

## Formation et certification

- En 2010, la plupart (93,6 %) des TRM du Québec étaient titulaires d'un diplôme en technologie de radiation médicale comme formation de base.
- Au Québec, 8,8 % de la main-d'œuvre chez les TRM avaient obtenu leur diplôme de formation de base en technologie de radiation médicale au cours des deux dernières années.
- Un faible pourcentage (1,5 %) de la main-d'œuvre chez les TRM du Québec ont été formés à l'étranger.
- La majorité des membres de la main-d'œuvre chez les TRM du Québec (78,1 %) avaient choisi la radiologie comme certification initiale en technologie de radiation médicale, tandis que le dixième des membres avait opté pour la radiothérapie (11,3 %) ou la médecine nucléaire (10,0 %).

## Premier emploi

- En 2010, la plupart des TRM du Québec (86,8 %) étaient des employés permanents au premier emploi.
- La majorité de la main-d'œuvre chez les TRM du Québec travaillait soit dans des hôpitaux généraux (83,8 %) ou dans des cliniques ou des établissements indépendants d'imagerie médicale (11,0 %).
- Environ 84,2 % de la main-d'œuvre chez les TRM du Québec était des technologues en titre.
- Plus du tiers (38,1 %) de la main-d'œuvre chez les TRM travaillait dans la Région sociosanitaire de Montréal.

# Profil de la main-d'œuvre chez les TRM du Québec

## Québec — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits** | | **4 279** | | **4 471** | | **4 610** | |
| **Sexe** | Femmes | 3 631 | 84,9 % | 3 783 | 84,6 % | 3 884 | 84,3 % |
| | Hommes | 648 | 15,1 % | 688 | 15,4 % | 724 | 15,7 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 2 | 0,0 % |
| **Âge moyen** | Années | 41,0 | | 40,5 | | 40,1 | |
| **Groupe d'âge** | Moins de 35 ans | 1 441 | 33,7 % | 1 610 | 36,0 % | 1 743 | 37,8 % |
| | 35 à 54 ans | 2 226 | 52,0 % | 2 219 | 49,6 % | 2 210 | 47,9 % |
| | 55 ans et plus | 612 | 14,3 % | 642 | 14,4 % | 657 | 14,3 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Niveau de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Diplôme | 3 988 | 93,2 % | 4 185 | 93,6 % | 4 316 | 93,6 % |
| | Baccalauréat | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Maîtrise | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Doctorat | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 291 | 6,8 % | 286 | 6,4 % | 294 | 6,4 % |
| **Lieu d'obtention du diplôme de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Formé au Canada | 4 156 | 97,1 % | 4 347 | 97,2 % | 4 478 | 97,1 % |
| | Formé à l'étranger | 67 | 1,6 % | 68 | 1,5 % | 71 | 1,5 % |
| | Inconnu | 56 | 1,3 % | 56 | 1,3 % | 61 | 1,3 % |
| **Nouveaux diplômés en technologie de radiation médicale** | Oui — diplôme obtenu au cours des deux dernières années | 333 | 7,8 % | 385 | 8,6 % | 406 | 8,8 % |
| | Non — diplôme obtenu il y a plus de deux ans | 3 699 | 86,4 % | 3 839 | 85,9 % | 3 953 | 85,7 % |
| | Inconnu | 247 | 5,8 % | 247 | 5,5 % | 251 | 5,4 % |
| **Niveau le plus élevé de formation en technologie de radiation médicale** | Diplôme | 3 953 | 92,4 % | 4 114 | 92,0 % | 4 227 | 91,7 % |
| | Certificat d'études postsecondaires | 34 | 0,8 % | 74 | 1,7 % | 88 | 1,9 % |
| | Baccalauréat | 7 | 0,2 % | * | * | * | * |
| | Maîtrise | 16 | 0,4 % | 1† | † | 1† | † |
| | Doctorat | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 269 | 6,3 % | 268 | 6,0 % | 278 | 6,0 % |
| **Nombre de certifications** | Une certification | 4 276 | 99,9 % | 4 468 | 99,9 % | 4 607 | 99,9 % |
| | Plus d'une certification | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 3 | 0,1 % | 3 | 0,1 % | 3 | 0,1 % |
| **Discipline liée à la certification initiale en technologie de radiation médicale** | Imagerie par résonnance magnétique | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Médecine nucléaire | 445 | 10,4 % | 459 | 10,3 % | 463 | 10,0 % |
| | Radiothérapie | 460 | 10,8 % | 486 | 10,9 % | 523 | 11,3 % |
| | Radiologie | 3 368 | 78,7 % | 3 514 | 78,6 % | 3 602 | 78,1 % |
| | Autres | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 6 | 0,1 % | 12 | 0,3 % | 22 | 0,5 % |
| **Statut d'emplois multiples** | Employeur unique | – | – | 3 768 | 84,3 % | – | – |
| | Emplois multiples | – | – | 703 | 15,7 % | – | – |
| | Inconnu | – | – | 0 | 0,0 % | – | – |
| **Nombre total d'heures de travail par semaine** | Moins de 22,5 | – | – | – | – | – | – |
| | 22,5 à 37,4 | – | – | – | – | – | – |
| | 37,5 et plus | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Premier emploi** | | | | | | | |
| **Catégorie d'emploi** | Employé permanent | 3 818 | 89,2 % | 3 952 | 88,4 % | 4 002 | 86,8 % |
| | Employé temporaire | 301 | 7,0 % | 347 | 7,8 % | 406 | 8,8 % |
| | Employé occasionnel | 126 | 2,9 % | 125 | 2,8 % | 137 | 3,0 % |
| | Travailleur autonome | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 34 | 0,8 % | 47 | 1,1 % | 65 | 1,4 % |
| **Statut temps plein/ temps partiel** | Temps plein | 3 264 | 76,3 % | 3 439 | 76,9 % | 3 544 | 76,9 % |
| | Temps partiel | 855 | 20,0 % | 860 | 19,2 % | 864 | 18,7 % |
| | Inconnu | 160 | 3,7 % | 172 | 3,8 % | 202 | 4,4 % |
| **Lieu de travail** | Hôpital général | 3 617 | 84,5 % | 3 755 | 84,0 % | 3 865 | 83,8 % |
| | Centre de santé communautaire | 51 | 1,2 % | 57 | 1,3 % | 50 | 1,1 % |
| | Centre de cancérologie | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Clinique ou établissement indépendant d'imagerie médicale | 472 | 11,0 % | 504 | 11,3 % | 506 | 11,0 % |
| | Unité mobile d'imagerie médicale | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Établissement d'enseignement postsecondaire | 72 | 1,7 % | 75 | 1,7 % | 83 | 1,8 % |
| | Association, gouvernement ou organisme paragouvernemental | * | * | * | * | * | * |
| | Secteur industriel, manufacturier et commercial | 23 | 0,5 % | 30 | 0,7 % | 33 | 0,7 % |
| | Autres | 3† | † | 3† | † | 4† | † |
| | Inconnu | 4 | 0,1 % | 9 | 0,2 % | 29 | 0,6 % |

(suite à la page suivante)

## Québec — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Poste** | Gestionnaire | 55 | 1,3 % | 55 | 1,2 % | 56 | 1,2 % |
| | Superviseur | 187 | 4,4 % | 175 | 3,9 % | 177 | 3,8 % |
| | Technologue responsable/chef d'équipe | 112 | 2,6 % | 104 | 2,3 % | 103 | 2,2 % |
| | Technologue en radiation médicale en titre | 3 625 | 84,7 % | 3 815 | 85,3 % | 3 880 | 84,2 % |
| | Responsable de la radioprotection | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Conseiller | * | * | * | * | * | * |
| | Spécialiste du système d'information | 7 | 0,2 % | 22 | 0,5 % | 27 | 0,6 % |
| | Spécialiste de la gestion de la qualité | * | * | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Enseignant | 94 | 2,2 % | 9† | † | 157 | 3,4 % |
| | Chercheur | * | * | * | * | * | * |
| | Vente | 19 | 0,4 % | 23 | 0,5 % | 25 | 0,5 % |
| | Autres | 168 | 3,9 % | 167 | 3,7 % | 153 | 3,3 % |
| | Inconnu | 7 | 0,2 % | 13 | 0,3 % | 28 | 0,6 % |
| **Indicateur de la formation clinique** | Oui | 1 024 | 23,9 % | 1 159 | 25,9 % | 1 320 | 28,6 % |
| | Non | 3 255 | 76,1 % | 3 309 | 74,0 % | 3 275 | 71,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 3 | 0,1 % | 15 | 0,3 % |
| **Fonction principale** | Services diagnostiques et thérapeutiques | – | – | – | – | – | – |
| | Administration | – | – | – | – | – | – |
| | Systèmes d'information | – | – | – | – | – | – |
| | Enseignement en technologie de la radiation médicale | – | – | – | – | – | – |
| | Recherche | – | – | – | – | – | – |
| | Autre fonction principale | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Champ d'activité** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | – | – | – | – | 310 | 7,3 % |
| | Médecine nucléaire (général) | – | – | – | – | 366 | 8,7 % |
| | Radiothérapie (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Radiologie (général) | – | – | – | – | 1 555 | 36,8 % |
| | Angiographie ou interventionnel | – | – | – | – | 96 | 2,3 % |
| | Densitométrie minérale osseuse | – | – | – | – | 46 | 1,1 % |
| | Curiethérapie | – | – | – | – | 18 | 0,4 % |
| | Imagerie du sein | – | – | – | – | 245 | 5,8 % |
| | Tomographie par ordinateur | – | – | – | – | 346 | 8,2 % |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | – | – | – | – | 43 | 1,0 % |
| | Tomographie par émission de positons | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | 31 | 0,7 % |
| | Simulation | – | – | – | – | 34 | 0,8 % |
| | Tomographie d'émission à photon unique | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Planification du traitement | – | – | – | – | 72 | 1,7 % |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | – | – | – | – | 400 | 9,5 % |
| | Autre champ d'activité | – | – | – | – | 661 | 15,7 % |
| **Champ d'activité principal** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Médecine nucléaire (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Radiothérapie (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Radiologie (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Angiographie ou interventionnel | – | – | – | – | – | – |
| | Densitométrie minérale osseuse | – | – | – | – | – | – |
| | Curiethérapie | – | – | – | – | – | – |
| | Imagerie du sein | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Simulation | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Planification du traitement | – | – | – | – | – | – |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | – | – | – | – | – | – |
| | Autre champ d'activité | – | – | – | – | – | – |
| | Impossible de déterminer un champ d'activité principal | – | – | – | – | – | – |
| | Ne s'applique pas | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |

(suite à la page suivante)

## Québec — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Région sanitaire** | Région du Bas-Saint-Laurent | 148 | 3,5 % | 158 | 3,5 % | 154 | 3,3 % |
| | Région du Saguenay–Lac-Saint-Jean | 141 | 3,3 % | 151 | 3,4 % | 164 | 3,6 % |
| | Région de la Capitale-Nationale | 573 | 13,4 % | 600 | 13,4 % | 609 | 13,2 % |
| | Région de la Mauricie et du Centre-du-Québec | 235 | 5,5 % | 258 | 5,8 % | 264 | 5,7 % |
| | Région de l'Estrie | 212 | 5,0 % | 226 | 5,1 % | 233 | 5,1 % |
| | Région de Montréal | 1 640 | 38,3 % | 1 689 | 37,8 % | 1 755 | 38,1 % |
| | Région de l'Outaouais | 142 | 3,3 % | 150 | 3,4 % | 156 | 3,4 % |
| | Région de l'Abitibi-Témiscamingue | 70 | 1,6 % | 68 | 1,5 % | 64 | 1,4 % |
| | Région de la Côte-Nord | 60 | 1,4 % | 53 | 1,2 % | 54 | 1,2 % |
| | Région du Nord-du-Québec | 12 | 0,3 % | 12 | 0,3 % | 15 | 0,3 % |
| | Région de la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine | 57 | 1,3 % | 58 | 1,3 % | 57 | 1,2 % |
| | Région de Chaudière-Appalaches | 166 | 3,9 % | 173 | 3,9 % | 179 | 3,9 % |
| | Région de Laval | 133 | 3,1 % | 134 | 3,0 % | 137 | 3,0 % |
| | Région de Lanaudière | 111 | 2,6 % | 117 | 2,6 % | 115 | 2,5 % |
| | Région des Laurentides | 160 | 3,7 % | 167 | 3,7 % | 176 | 3,8 % |
| | Région de la Montérégie | 406 | 9,5 % | 442 | 9,9 % | 461 | 10,0 % |
| | Région du Nunavik | 7 | 0,2 % | 7 | 0,2 % | 9 | 0,2 % |
| | Région des Terres-Cries-de-la-Baie-James | * | * | * | * | * | * |
| | Inconnu‡ | * | * | * | * | † | † |

**Remarques**

* Valeur supprimée conformément à la politique de l'ICIS sur le respect de la vie privée; la valeur de la cellule est de 1 à 4.

† Valeur supprimée par souci de confidentialité.

‡ Quelques enregistrements (moins de six pour chaque année) faisaient état d'une région sanitaire à l'extérieur du Québec bien que le lieu de travail réel soit au Québec. La région sanitaire étant déterminée à l'aide du code postal soumis, cette incohérence pourrait signifier que le siège social se trouve dans une autre province. Ces enregistrements ont été classés sous *inconnu.*

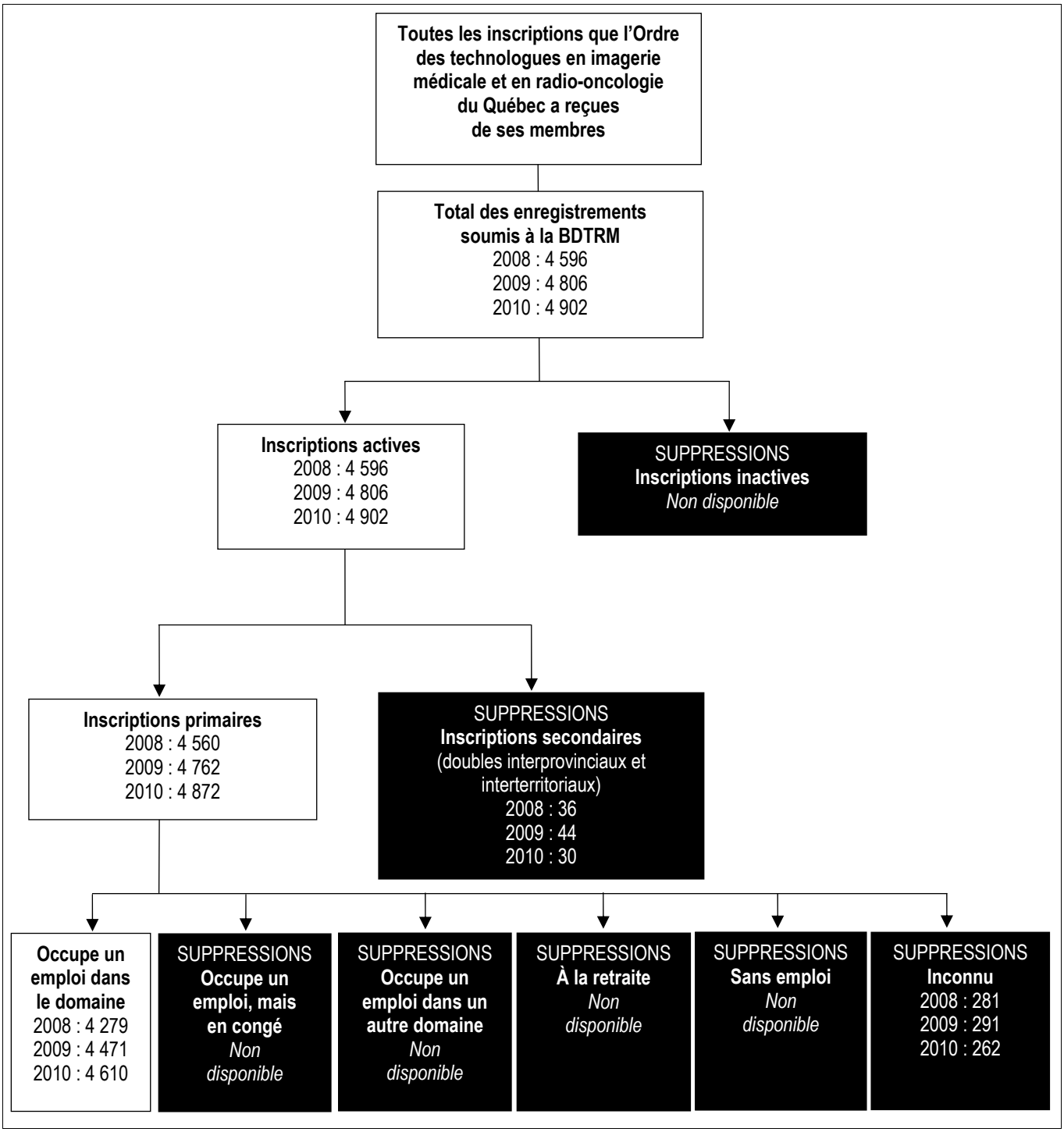
– Données sans objet, non recueillies ou ne correspondant pas aux critères de sélection.

Il se peut que les données ne totalisent pas 100 % en raison de l'arrondissement.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

Organigramme du cheminement des données de l'Ordre des technologues en imagerie médicale et en radio-oncologie du Québec à l'ICIS



# Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale de l'Ontario

## Main-d'œuvre et données démographiques

- En 2010, la main-d'œuvre chez les TRM de l'Ontario comptait 6 338 TRM inscrits.
- Plus des trois quarts de cette main-d'œuvre (78,6 %) étaient des femmes.
- L'âge moyen de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Ontario était de 43 ans.
- Les TRM de moins de 35 ans représentaient 27,3 % de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Ontario; 17,9 % des TRM avaient 55 ans ou plus.

## Formation de base et certification initiale

- Les TRM de l'Ontario formés à l'étranger représentaient 9,1 % de la main-d'œuvre provinciale.
- La majorité des membres de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Ontario (70,4 %) avait choisi la radiologie comme certification initiale en technologie de radiation médicale, tandis que le dixième de la main-d'œuvre avait opté pour la radiothérapie (13,1 %) ou la médecine nucléaire (10,7 %).

## Premier emploi

- La plupart des TRM de l'Ontario (85,1 %) étaient des employés permanents au premier emploi.
- Plus des trois quarts (78,0 %) de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Ontario étaient des technologues en titre; 9,2 % étaient des technologues responsables ou chefs d'équipe et 4,2 % occupaient un poste de gestion ou de supervision.
- Plus de la moitié (53,4 %) des TRM de l'Ontario ont fourni de la formation clinique.
- La majorité (87,3 %) des TRM ont indiqué avoir dispensé des services diagnostiques et thérapeutiques comme fonction principale de leur premier emploi.

## Nombre total d'heures de travail habituelles par semaine

- En 2010, 68,2 % de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Ontario travaillaient 37,5 heures ou plus par semaine.

# Profil de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Ontario

## Ontario — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits** | | **6 030** | | **6 154** | | **6 338** | |
| **Nombre de TRM qui occupent un emploi en technologie de la radiation médicale et qui ne sont pas en congé** | | **5 310** | | | | | |
| **Sexe** | Femmes | 4 223 | 79,5 % | 4 857 | 78,9 % | 4 983 | 78,6 % |
| | Hommes | 1 087 | 20,5 % | 1 297 | 21,1 % | 1 355 | 21,4 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Âge moyen** | Années | 42,8 | | 43,1 | | 43,0 | |
| **Groupe d'âge** | Moins de 35 ans | 1 368 | 25,8 % | 1 619 | 26,3 % | 1 728 | 27,3 % |
| | 35 à 54 ans | 3 060 | 57,6 % | 3 436 | 55,8 % | 3 476 | 54,8 % |
| | 55 ans et plus | 882 | 16,6 % | 1 099 | 17,9 % | 1 134 | 17,9 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Nombres après l'exclusion de la non-réponse (à l'exception du nombre de certifications)‡** | | | | **5 730** | | **5 917** | |
| **Niveau de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Diplôme | 4 497 | 84,7 % | 4 606 | 80,4 % | – | – |
| | Baccalauréat | 633 | 11,9 % | 737 | 12,9 % | – | – |
| | Maîtrise | 1† | † | 1† | † | – | – |
| | Doctorat | * | * | * | * | – | – |
| | Inconnu | 167 | 3,1 % | 374 | 6,5 % | – | – |
| **Lieu d'obtention du diplôme de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Formé au Canada | – | – | – | – | 4 966 | 83,9 % |
| | Formé à l'étranger | – | – | – | – | 540 | 9,1 % |
| | Inconnu | – | – | – | – | 411 | 6,9 % |
| **Nouveaux diplômés en technologie de radiation médicale** | Oui — diplôme obtenu au cours des deux dernières années | – | – | – | – | – | – |
| | Non — diplôme obtenu il y a plus de deux ans | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Niveau le plus élevé de la formation en technologie de radiation médicale** | Diplôme | – | – | – | – | – | – |
| | Certificat d'études postsecondaires | – | – | – | – | – | – |
| | Baccalauréat | – | – | – | – | – | – |
| | Maîtrise | – | – | – | – | – | – |
| | Doctorat | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Nombre de certifications** | Une certification | – | – | – | – | – | – |
| | Plus d'une certification | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Discipline liée à la certification initiale en technologie de radiation médicale** | Imagerie par résonnance magnétique | 32 | 0,6 % | 41 | 0,7 % | 39 | 0,7 % |
| | Médecine nucléaire | 590 | 11,1 % | 628 | 11,0 % | 636 | 10,7 % |
| | Radiothérapie | 715 | 13,5 % | 756 | 13,2 % | 777 | 13,1 % |
| | Radiologie | 3 968 | 74,7 % | 4 155 | 72,5 % | 4 164 | 70,4 % |
| | Autres | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 5 | 0,1 % | 150 | 2,6 % | 301 | 5,1 % |
| **Statut d'emplois multiples** | Employeur unique | – | – | – | – | – | – |
| | Employeurs multiples | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Nombre total d'heures de travail par semaine** | Moins de 22,5 | 505 | 9,5 % | 524 | 9,1 % | 532 | 9,0 % |
| | 22,5 à 37,4 | 1 063 | 20,0 % | 1 168 | 20,4 % | 1 232 | 20,8 % |
| | 37,5 et plus | 3 657 | 68,9 % | 3 921 | 68,4 % | 4 036 | 68,2 % |
| | Inconnu | 85 | 1,6 % | 117 | 2,0 % | 117 | 2,0 % |
| **Premier emploi** | | | | | | | |
| **Catégorie d'emploi** | Employé permanent | 4 538 | 85,5 % | 4 956 | 86,5 % | 5 036 | 85,1 % |
| | Employé temporaire | 127 | 2,4 % | 124 | 2,2 % | 167 | 2,8 % |
| | Employé occasionnel | 449 | 8,5 % | 507 | 8,8 % | 545 | 9,2 % |
| | Travailleur autonome | 9 | 0,2 % | 10 | 0,2 % | 9 | 0,2 % |
| | Inconnu | 187 | 3,5 % | 133 | 2,3 % | 160 | 2,7 % |
| **Statut temps plein/ temps partiel** | Temps plein | 3 745 | 70,5 % | 4 094 | 71,4 % | – | – |
| | Temps partiel | 1 252 | 23,6 % | 1 285 | 22,4 % | – | – |
| | Inconnu | 313 | 5,9 % | 351 | 6,1 % | – | – |
| **Lieu de travail** | Hôpital général | – | – | – | – | – | – |
| | Centre de santé communautaire | – | – | – | – | – | – |
| | Centre de cancérologie | – | – | – | – | – | – |
| | Clinique ou établissement indépendant d'imagerie médicale | – | – | – | – | – | – |
| | Unité mobile d'imagerie médicale | – | – | – | – | – | – |
| | Établissement d'enseignement postsecondaire | – | – | – | – | – | – |
| | Association, gouvernement ou organisme paragouvernemental | – | – | – | – | – | – |
| | Secteur industriel, manufacturier et commercial | – | – | – | – | – | – |
| | Autres | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |

(suite à la page suivante)

## Ontario — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Poste** | Gestionnaire | 153 | 2,9 % | 171 | 3,0 % | 169 | 2,9 % |
| | Superviseur | 69 | 1,3 % | 71 | 1,2 % | 74 | 1,3 % |
| | Technologue responsable/chef d'équipe | 488 | 9,2 % | 534 | 9,3 % | 547 | 9,2 % |
| | Technologue en radiation médicale en titre | 4 163 | 78,4 % | 4 466 | 77,9 % | 4 613 | 78,0 % |
| | Responsable de la radioprotection | 22 | 0,4 % | 20 | 0,3 % | 17 | 0,3 % |
| | Conseiller | 12 | 0,2 % | 14 | 0,2 % | 15 | 0,3 % |
| | Spécialiste du système d'information | 36 | 0,7 % | 39 | 0,7 % | 42 | 0,7 % |
| | Spécialiste de la gestion de la qualité | 11 | 0,2 % | 10 | 0,2 % | 10 | 0,2 % |
| | Enseignant | 96 | 1,8 % | 114 | 2,0 % | 120 | 2,0 % |
| | Chercheur | 18 | 0,3 % | 24 | 0,4 % | 21 | 0,4 % |
| | Vente | 6 | 0,1 % | 8 | 0,1 % | 8 | 0,1 % |
| | Autres | 58 | 1,1 % | 61 | 1,1 % | 61 | 1,0 % |
| | Inconnu | 178 | 3,4 % | 198 | 3,5 % | 220 | 3,7 % |
| **Indicateur de la formation clinique** | Oui | 2 757 | 51,9 % | 3 036 | 53,0 % | 3 159 | 53,4 % |
| | Non | 2 504 | 47,2 % | 2 669 | 46,6 % | 2 691 | 45,5 % |
| | Inconnu | 49 | 0,9 % | 25 | 0,4 % | 67 | 1,1 % |
| **Fonction principale** | Services diagnostiques et thérapeutiques | 4 697 | 88,5 % | 5 012 | 87,5 % | 5 164 | 87,3 % |
| | Administration | 214 | 4,0 % | 243 | 4,2 % | 245 | 4,1 % |
| | Systèmes d'information | 42 | 0,8 % | 53 | 0,9 % | 56 | 0,9 % |
| | Enseignement en technologie de la radiation médicale | 121 | 2,3 % | 140 | 2,4 % | 148 | 2,5 % |
| | Recherche | 27 | 0,5 % | 32 | 0,6 % | 31 | 0,5 % |
| | Autre fonction principale | 43 | 0,8 % | 45 | 0,8 % | 46 | 0,8 % |
| | Inconnu | 166 | 3,1 % | 205 | 3,6 % | 227 | 3,8 % |
| **Champ d'activité** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Médecine nucléaire (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Radiothérapie (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Radiologie (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Angiographie ou interventionnel | – | – | – | – | – | – |
| | Densitométrie minérale osseuse | – | – | – | – | – | – |
| | Curiethérapie | – | – | – | – | – | – |
| | Imagerie du sein | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Simulation | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Planification du traitement | – | – | – | – | – | – |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | – | – | – | – | – | – |
| | Autre champ d'activité | – | – | – | – | – | – |
| **Champ d'activité principal** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Médecine nucléaire (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Radiothérapie (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Radiologie (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Angiographie ou interventionnel | – | – | – | – | – | – |
| | Densitométrie minérale osseuse | – | – | – | – | – | – |
| | Curiethérapie | – | – | – | – | – | – |
| | Imagerie du sein | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Simulation | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Planification du traitement | – | – | – | – | – | – |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | – | – | – | – | – | – |
| | Autre champ d'activité | – | – | – | – | – | – |
| | Impossible de déterminer un champ d'activité principal | – | – | – | – | – | – |
| | Ne s'applique pas | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |

(suite à la page suivante)

## Ontario — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Région sanitaire** | Érié St. Clair | – | – | – | – | – | – |
| | Sud-Ouest | – | – | – | – | – | – |
| | Waterloo Wellington | – | – | – | – | – | – |
| | Hamilton Niagara Haldimand Brant | – | – | – | – | – | – |
| | Centre-Ouest | – | – | – | – | – | – |
| | Mississauga Halton | – | – | – | – | – | – |
| | Toronto | – | – | – | – | – | – |
| | Centre | – | – | – | – | – | – |
| | Centre-Est | – | – | – | – | – | – |
| | Sud-Est | – | – | – | – | – | – |
| | Champlain | – | – | – | – | – | – |
| | Simcoe-Nord Muskoka | – | – | – | – | – | – |
| | Nord-Est | – | – | – | – | – | – |
| | Nord-Ouest | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |

**Remarques**

* Valeur supprimée conformément à la politique de l'ICIS sur le respect de la vie privée; la valeur de la cellule est de 1 à 4.

† Valeur supprimée par souci de confidentialité.

‡ Un certain nombre de personnes inscrites (424 pour 2009 et 421 pour 2010) dont le statut d'emploi n'est pas *occupe un emploi en technologie de radiation médicale* (mais qui ne sont pas en congé) sont incluses dans le dénombrement selon le sexe, l'âge moyen, le groupe d'âge et le nombre de certifications. Cet ajustement donne un total de 6 154 en 2009 et 6 338 en 2010 pour la main-d'œuvre et ces éléments. Ces enregistrements sont exclus des statistiques sur les autres éléments de données dont le total est de 5 730 pour 2009 et 5 917 pour 2010. Veuillez vous reporter à la section Ajustements des données des Notes méthodologiques pour obtenir plus de précisions.

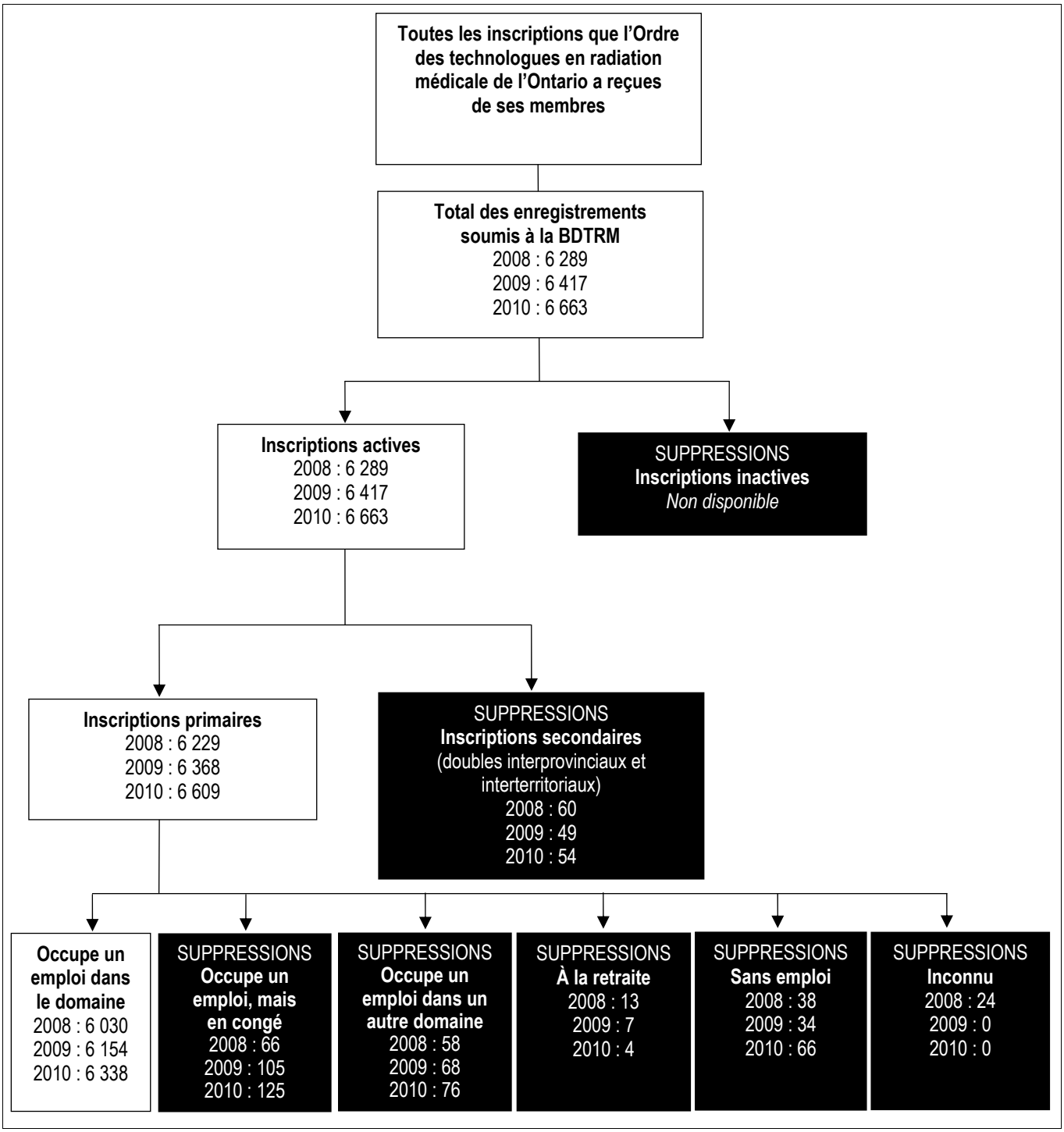
– Données sans objet, non recueillies ou ne correspondant pas aux critères de sélection.

Il se peut que les données ne totalisent pas 100 % en raison de l'arrondissement.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

## Organigramme de cheminement des données de l'Ordre des technologues en radiation médicale de l'Ontario à l'ICIS



# Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale du Manitoba

## Main-d'œuvre et données démographiques

- En 2010, la main-d'œuvre chez les TRM du Manitoba comptait 671 TRM inscrits.
- Les TRM de sexe féminin représentaient 80,8 % de la main-d'œuvre totale chez les TRM du Manitoba.
- L'âge moyen de la main-d'œuvre chez les TRM du Manitoba était de 44,1 ans.
- Un cinquième (20,0 %) de la main-d'œuvre chez les TRM du Manitoba étaient âgés de 55 ans ou plus.

## Formation et certification

- En 2010, la majorité (98,2 %) de la main-d'œuvre chez les TRM du Manitoba avaient été formés au Canada (pour la formation de base dans la profession).
- Un faible pourcentage (3,6 %) d'entre eux avaient obtenu leur diplôme dans le cadre d'un programme de formation de base en technologie de radiation médicale au cours des deux années précédentes.
- En 2010, 16,5 % de la main-d'œuvre chez les TRM du Manitoba détenaient plus d'une certification en technologie de radiation médicale.
- La majorité (81,8 %) des membres la main-d'œuvre chez les TRM du Manitoba avaient obtenu leur certification initiale en radiologie; 10,7 % étaient titulaires d'une certification initiale en radiothérapie et 7,3 %, d'une certification initiale en médecine nucléaire.

## Premier emploi

- En 2010, la plupart (89,9 %) des TRM inscrits au Manitoba étaient des employés permanents au lieu de travail du premier emploi.
- Environ les deux tiers (67,2 %) de la main-d'œuvre chez les TRM du Manitoba travaillaient à temps plein.
- En ce qui concerne le lieu de travail du premier emploi, les TRM du Manitoba travaillaient dans des hôpitaux généraux (66,0 %), des centres de cancérologie (11,5 %) et d'autres établissements comme des cliniques ou des établissements indépendants d'imagerie médicale (11,3 %) et des centres de santé communautaires (8,3 %).
- La majorité (80,0 %) des membres de la main-d'œuvre chez les TRM du Manitoba occupaient un poste de technologue en titre; 11,8 % étaient technologues responsables ou chefs d'équipe et 4,0 % occupaient un poste de cadre (gestionnaire ou superviseur).
- La majorité (95,5 %) des TRM ont indiqué avoir dispensé des services diagnostiques et thérapeutiques sur leur lieu de travail du premier emploi.

- Plus du tiers (37,4 %) de la main-d'œuvre chez les TRM du Manitoba ont fourni de la formation clinique.
- Les quatre principaux champs d'activité pour la majorité de la main-d'œuvre chez les TRM du Manitoba étaient la radiologie (général) à 47,4 %, la tomodensitométrie à 12,2 %, la radiothérapie (général) à 6,5 % et l'imagerie du sein à 5,6 %.
- La majorité (67,7 %) de la main-d'œuvre chez les TRM du Manitoba travaillaient pour l'Office régional de la santé de Winnipeg.

# Profil de la main-d'œuvre chez les TRM du Manitoba

## Manitoba — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits** | | **653** | | **684** | | **671** | |
| **Sexe** | Femmes | 522 | 79,9 % | 550 | 80,4 % | 542 | 80,8 % |
| | Hommes | 131 | 20,1 % | 134 | 19,6 % | 129 | 19,2 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Âge moyen** | Années | 44,0 | | 43,8 | | 44,1 | |
| **Groupe d'âge** | Moins de 35 ans | 158 | 24,2 % | 178 | 26,0 % | 174 | 25,9 % |
| | 35 à 54 ans | 370 | 56,7 % | 369 | 53,9 % | 360 | 53,7 % |
| | 55 ans et plus | 123 | 18,8 % | 136 | 19,9 % | 134 | 20,0 % |
| | Inconnu | 2 | 0,3 % | 1 | 0,1 % | 3 | 0,4 % |
| **Niveau de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Diplôme | 65† | † | 68† | † | 66† | † |
| | Baccalauréat | * | * | * | * | * | * |
| | Maîtrise | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Doctorat | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Lieu d'obtention du diplôme de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Formé au Canada | 639 | 97,9 % | 672 | 98,2 % | 659 | 98,2 % |
| | Formé à l'étranger | 14 | 2,1 % | 12 | 1,8 % | 12 | 1,8 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Nouveaux diplômés en technologie de radiation médicale** | Oui — diplôme obtenu au cours des deux dernières années | 44 | 6,7 % | 43 | 6,3 % | 24 | 3,6 % |
| | Non — diplôme obtenu il y a plus de deux ans | 609 | 93,3 % | 641 | 93,7 % | 647 | 96,4 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Niveau le plus élevé de formation en technologie de radiation médicale** | Diplôme | 65† | † | 68† | † | 66† | † |
| | Certificat d'études postsecondaires | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Baccalauréat | * | * | * | * | * | * |
| | Maîtrise | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Doctorat | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Nombre de certifications** | Une certification | 543 | 83,2 % | 572 | 83,6 % | 560 | 83,5 % |
| | Plus d'une certification | 110 | 16,8 % | 112 | 16,4 % | 111 | 16,5 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Discipline liée à la certification initiale en technologie de radiation médicale** | Imagerie par résonnance magnétique | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | * | * |
| | Médecine nucléaire | 45 | 6,9 % | 48 | 7,0 % | 4† | † |
| | Radiothérapie | 70 | 10,7 % | 77 | 11,3 % | 7† | † |
| | Radiologie | 538 | 82,4 % | 559 | 81,7 % | 549 | 81,8 % |
| | Autres | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Statut d'emplois multiples** | Employeur unique | 593 | 90,8 % | 603 | 88,2 % | 572 | 85,2 % |
| | Emplois multiples | 60 | 9,2 % | 81 | 11,8 % | 99 | 14,8 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Nombre total d'heures de travail par semaine** | Moins de 22,5 | – | – | – | – | – | – |
| | 22,5 à 37,4 | – | – | – | – | – | – |
| | 37,5 et plus | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Premier emploi** | | | | | | | |
| **Catégorie d'emploi** | Employé permanent | 590 | 90,4 % | 606 | 88,6 % | 603 | 89,9 % |
| | Employé temporaire | 10 | 1,5 % | 21 | 3,1 % | 17 | 2,5 % |
| | Employé occasionnel | 39 | 6,0 % | 4† | † | 47 | 7,0 % |
| | Travailleur autonome | * | * | * | * | * | * |
| | Inconnu | 1† | † | 8 | 1,2 % | * | * |
| **Statut temps plein/ temps partiel** | Temps plein | 420 | 64,3 % | 449 | 65,6 % | 451 | 67,2 % |
| | Temps partiel | 189 | 28,9 % | 201 | 29,4 % | 190 | 28,3 % |
| | Inconnu | 44 | 6,7 % | 34 | 5,0 % | 30 | 4,5 % |
| **Lieu de travail** | Hôpital général | 420 | 64,3 % | 443 | 64,8 % | 443 | 66,0 % |
| | Centre de santé communautaire | 54 | 8,3 % | 59 | 8,6 % | 56 | 8,3 % |
| | Centre de cancérologie | 74 | 11,3 % | 82 | 12,0 % | 77 | 11,5 % |
| | Clinique ou établissement indépendant d'imagerie médicale | 78 | 11,9 % | 76 | 11,1 % | 76 | 11,3 % |
| | Unité mobile d'imagerie médicale | * | * | 5 | 0,7 % | 6 | 0,9 % |
| | Établissement d'enseignement postsecondaire | 8 | 1,2 % | † | † | 8 | 1,2 % |
| | Association, gouvernement ou organisme paragouvernemental | 0 | 0,0 % | * | * | * | * |
| | Secteur industriel, manufacturier et commercial | * | * | * | * | 0 | 0,0 % |
| | Autres | * | * | * | * | * | * |
| | Inconnu | 14 | 2,1 % | 7 | 1,0 % | 2 | 0,3 % |

(suite à la page suivante)

## Manitoba — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Poste** | Gestionnaire | 18 | 2,8 % | 18 | 2,6 % | 19 | 2,8 % |
| | Superviseur | 8 | 1,2 % | 8 | 1,2 % | 8 | 1,2 % |
| | Technologue responsable/chef d'équipe | 81 | 12,4 % | 89 | 13,0 % | 79 | 11,8 % |
| | Technologue en radiation médicale en titre | 507 | 77,6 % | 534 | 78,1 % | 537 | 80,0 % |
| | Responsable de la radioprotection | 5 | 0,8 % | 6 | 0,9 % | 6 | 0,9 % |
| | Conseiller | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Spécialiste du système d'information | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | * | * |
| | Spécialiste de la gestion de la qualité | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Enseignant | 20 | 3,1 % | 19 | 2,8 % | 17 | 2,5 % |
| | Chercheur | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Vente | * | * | * | * | 0 | 0,0 % |
| | Autres | * | * | * | * | * | * |
| | Inconnu | 11 | 1,7 % | 6 | 0,9 % | 2 | 0,3 % |
| **Indicateur de la formation clinique** | Oui | 232 | 35,5 % | 247 | 36,1 % | 251 | 37,4 % |
| | Non | 410 | 62,8 % | 430 | 62,9 % | 419 | 62,4 % |
| | Inconnu | 11 | 1,7 % | 7 | 1,0 % | 1 | 0,1 % |
| **Fonction principale** | Services diagnostiques et thérapeutiques | 613 | 93,9 % | 645 | 94,3 % | 641 | 95,5 % |
| | Administration | 14 | 2,1 % | 14 | 2,0 % | 12 | 1,8 % |
| | Systèmes d'information | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Enseignement en technologie de la radiation médicale | 1† | † | 1† | † | 1† | † |
| | Recherche | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Autre fonction principale | * | * | * | * | * | * |
| | Inconnu | 10 | 1,5 % | 8 | 1,2 % | 2 | 0,3 % |
| **Champ d'activité** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | 27 | 3,0 % | 33 | 3,5 % | 36 | 3,6 % |
| | Médecine nucléaire (général) | 42 | 4,7 % | 43 | 4,5 % | 46 | 4,5 % |
| | Radiothérapie (général) | 61 | 6,8 % | 69 | 7,2 % | 66 | 6,5 % |
| | Radiologie (général) | 480 | 53,4 % | 494 | 51,9 % | 481 | 47,5 % |
| | Angiographie ou interventionnel | 22 | 2,4 % | 2† | † | 2† | † |
| | Densitométrie minérale osseuse | 11 | 1,2 % | 11 | 1,2 % | 17 | 1,7 % |
| | Curiethérapie | 7 | 0,8 % | 6 | 0,6 % | 7 | 0,7 % |
| | Imagerie du sein | 48 | 5,3 % | 56 | 5,9 % | 57 | 5,6 % |
| | Tomographie par ordinateur | 95 | 10,6 % | 112 | 11,8 % | 124 | 12,3 % |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | 15 | 1,7 % | 16 | 1,7 % | 16 | 1,6 % |
| | Tomographie par émission de positons | 0 | 0,0 % | * | * | * | * |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | 7 | 0,8 % | 12 | 1,3 % | 13 | 1,3 % |
| | Simulation | 16 | 1,8 % | 15 | 1,6 % | 16 | 1,6 % |
| | Tomographie d'émission à photon unique | 15 | 1,7 % | 20 | 2,1 % | 30 | 3,0 % |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | 6 | 0,7 % | 9 | 0,9 % | 16 | 1,6 % |
| | Planification du traitement | 12 | 1,3 % | 16 | 1,7 % | 17 | 1,7 % |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | 7 | 0,8 % | 10 | 1,1 % | 11 | 1,1 % |
| | Autre champ d'activité | 28 | 3,1 % | 30 | 3,2 % | 34 | 3,4 % |
| **Champ d'activité principal** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | 23 | 3,5 % | 29 | 4,2 % | 32 | 4,8 % |
| | Médecine nucléaire (général) | 38 | 5,8 % | 41 | 6,0 % | 43 | 6,4 % |
| | Radiothérapie (général) | 56 | 8,6 % | 58 | 8,5 % | 55 | 8,2 % |
| | Radiologie (général) | 457 | 70,0 % | 431 | 63,0 % | 405 | 60,4 % |
| | Angiographie ou interventionnel | 5 | 0,8 % | 9 | 1,3 % | 10 | 1,5 % |
| | Densitométrie minérale osseuse | * | * | * | * | * | * |
| | Curiethérapie | * | * | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Imagerie du sein | 20 | 3,1 % | 32 | 4,7 % | 33 | 4,9 % |
| | Tomographie par ordinateur | 20 | 3,1 % | 46 | 6,7 % | 60 | 8,9 % |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie par émission de positons | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | * | * | * | * | * | * |
| | Simulation | * | * | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie d'émission à photon unique | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Planification du traitement | * | * | 6 | 0,9 % | 5 | 0,7 % |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | * | * | * | * | * | * |
| | Autre champ d'activité | 5 | 0,8 % | 7 | 1,0 % | 7 | 1,0 % |
| | Impossible de déterminer un champ d'activité principal | 14 | 2,1 % | 14 | 2,0 % | 14 | 2,1 % |
| | Ne s'applique pas | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 2 | 0,3 % |
| | Inconnu | 9 | 1,4 % | 6 | 0,9 % | 0 | 0,0 % |

(suite à la page suivante)

## Manitoba — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Région sanitaire** | Office régional de la santé de Winnipeg | 438 | 67,1 % | 461 | 67,4 % | 454 | 67,7 % |
| | Office régional de la santé de Brandon | 37 | 5,7 % | 36 | 5,3 % | 38 | 5,7 % |
| | Office régional de la santé du Nord-Est | * | * | 5 | 0,7 % | 5 | 0,7 % |
| | Office régional de la santé du Sud-Est | 10 | 1,5 % | † | † | 1† | † |
| | Office régional de la santé d'Entre-les-Lacs | 25 | 3,8 % | 29 | 4,2 % | 25 | 3,7 % |
| | Office régional de la santé du Centre-du-Manitoba | 31 | 4,7 % | 36 | 5,3 % | 37 | 5,5 % |
| | Office régional de la santé de l'Assiniboine | 36 | 5,5 % | 35 | 5,1 % | 36 | 5,4 % |
| | Office régional de la santé des Parcs | 14 | 2,1 % | 20 | 2,9 % | 17 | 2,5 % |
| | Office régional de la santé du Nor-Man | 12 | 1,8 % | 14 | 2,0 % | 14 | 2,1 % |
| | Office régional de la santé de Burntwood | 11 | 1,7 % | 11 | 1,6 % | 13 | 1,9 % |
| | Office régional de la santé de Churchill | * | * | * | * | * | * |
| | Inconnu | 35 | 5,4 % | 29 | 4,2 % | 15 | 2,2 % |

**Remarques**

* Valeur supprimée conformément à la politique de l'ICIS sur le respect de la vie privée; la valeur de la cellule est de 1 à 4.

† Valeur supprimée par souci de confidentialité.

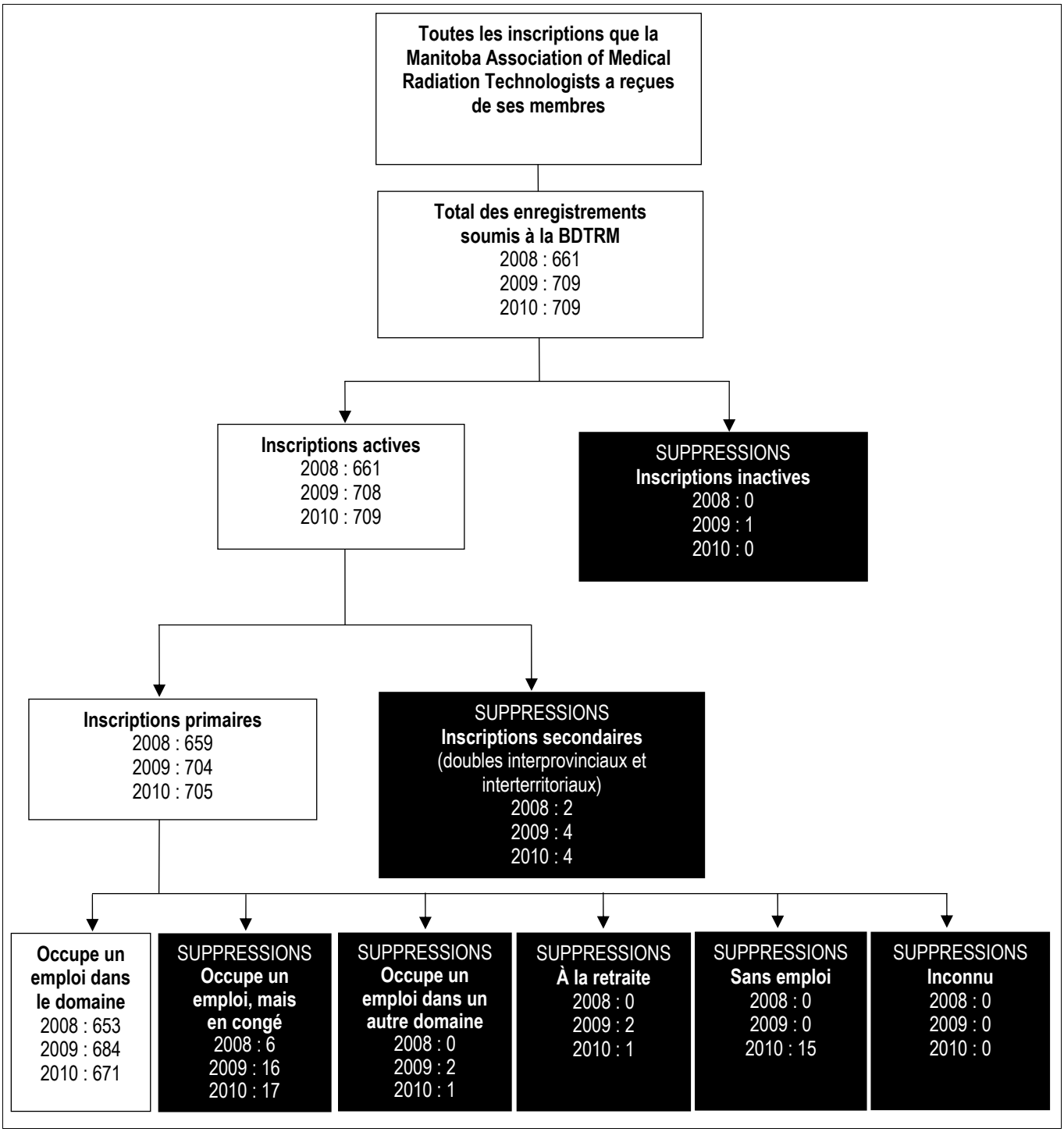
– Données sans objet, non recueillies ou ne correspondant pas aux critères de sélection.

Il se peut que les données ne totalisent pas 100 % en raison de l'arrondissement.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

## Organigramme du cheminement des données de la Manitoba Association of Medical Radiation Technologists à l'ICIS



# Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale de la Saskatchewan

## Main-d'œuvre et données démographiques

- En 2010, la main-d'œuvre chez les TRM de la Saskatchewan comptait 468 TRM inscrits.
- Les TRM de sexe féminin représentaient 80,1 % de la main-d'œuvre de la Saskatchewan.
- L'âge moyen de la main-d'œuvre chez les TRM de la Saskatchewan était de 42 ans.
- La moitié (50,4 %) de la main-d'œuvre chez les TRM de la Saskatchewan étaient âgés de 35 à 54 ans.

## Formation et certification

- En 2010, la plupart (97,9 %) des TRM de la Saskatchewan avaient été formés au Canada (pour la formation de base dans la profession).
- Un faible pourcentage (6,0 %) d'entre eux avaient obtenu leur diplôme dans le cadre d'un programme de formation de base en technologie de radiation médicale au cours des deux années précédentes.
- La majorité (78,0 %) de la main-d'œuvre chez les TRM de la Saskatchewan avaient obtenu leur certification initiale en radiologie; 12,4 % étaient titulaires d'une certification initiale en radiothérapie et 9,2 %, d'une certification initiale en médecine nucléaire.

## Premier emploi

- En 2010, la plupart (88,0 %) des TRM inscrits en Saskatchewan étaient des employés permanents au premier emploi.
- Environ les trois quarts (76,3 %) des TRM de la Saskatchewan travaillaient à temps plein.
- La majorité (77,1 %) des membres de la main-d'œuvre chez les TRM de la Saskatchewan étaient des technologues en titre; 11,5 % occupaient des postes de cadre (gestionnaire ou superviseur) et 4,9 % étaient des technologues responsables ou des chefs d'équipe.
- En 2010, 63,9 % des TRM de la Saskatchewan ont fourni de la formation clinique.
- La majorité (87,4 %) des TRM ont indiqué avoir dispensé des services diagnostiques et thérapeutiques sur leur lieu de travail du premier emploi.
- Les quatre principaux champs d'activité pour la majorité de la main-d'œuvre chez les TRM de la Saskatchewan étaient la radiologie (général) à 38,1 %, la tomodensitométrie à 10,5 %, l'imagerie du sein à 7,6 % et la radiothérapie (général) à 6,7 %.
- Les deux principales régions sanitaires qui employaient des TRM en Saskatchewan étaient la Région sanitaire de Saskatoon (40,8 %) et la Région sanitaire Regina Qu'Appelle (35,0 %).

# Profil de la main-d'œuvre chez les TRM de la Saskatchewan

## Saskatchewan — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits** | | **557** | | **557** | | **468** | |
| **Sexe** | Femmes | 443 | 79,5 % | 442 | 79,4 % | 375 | 80,1 % |
| | Hommes | 114 | 20,5 % | 115 | 20,6 % | 93 | 19,9 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Âge moyen** | Années | – | | – | | 42,0 | |
| **Groupe d'âge** | Moins de 35 ans | – | – | – | – | 151 | 32,3 % |
| | 35 à 54 ans | – | – | – | – | 236 | 50,4 % |
| | 55 ans et plus | – | – | – | – | 81 | 17,3 % |
| | Inconnu | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| **Niveau de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Diplôme | – | – | – | – | 46† | † |
| | Baccalauréat | – | – | – | – | * | * |
| | Maîtrise | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Doctorat | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| **Lieu d'obtention du diplôme de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Formé au Canada | – | – | – | – | 458 | 97,9 % |
| | Formé à l'étranger | – | – | – | – | 9 | 1,9 % |
| | Inconnu | – | – | – | – | 1 | 0,2 % |
| **Nouveaux diplômés en technologie de radiation médicale** | Oui — diplôme obtenu au cours des deux dernières années | – | – | – | – | 28 | 6,0 % |
| | Non — diplôme obtenu il y a plus de deux ans | – | – | – | – | 435 | 92,9 % |
| | Inconnu | – | – | – | – | 5 | 1,1 % |
| **Niveau le plus élevé de formation en technologie de radiation médicale** | Diplôme | – | – | – | – | 46† | † |
| | Certificat d'études postsecondaires | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Baccalauréat | – | – | – | – | * | * |
| | Maîtrise | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Doctorat | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| **Nombre de certifications** | Une certification | – | – | – | – | 46† | † |
| | Plus d'une certification | – | – | – | – | * | * |
| | Inconnu | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| **Discipline liée à la certification initiale en technologie de radiation médicale** | Imagerie par résonnance magnétique | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | * | * |
| | Médecine nucléaire | 44 | 7,9 % | 43 | 7,7 % | 43 | 9,2 % |
| | Radiothérapie | 77 | 13,8 % | 76 | 13,6 % | 5† | † |
| | Radiologie | 435 | 78,1 % | 437 | 78,5 % | 365 | 78,0 % |
| | Autres | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 1 | 0,2 % | 1 | 0,2 % | 0 | 0,0 % |
| **Statut d'emplois multiples** | Employeur unique | – | – | – | – | 436 | 93,2 % |
| | Emplois multiples | – | – | – | – | 32 | 6,8 % |
| | Inconnu | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| **Nombre total d'heures de travail par semaine** | Moins de 22,5 | – | – | – | – | 42 | 9,0 % |
| | 22,5 à 37,4 | – | – | – | – | 90 | 19,2 % |
| | 37,5 et plus | – | – | – | – | 324 | 69,2 % |
| | Inconnu | – | – | – | – | 12 | 2,6 % |
| **Premier emploi** | | | | | | | |
| **Catégorie d'emploi** | Employé permanent | – | – | – | – | 412 | 88,0 % |
| | Employé temporaire | – | – | – | – | 17 | 3,6 % |
| | Employé occasionnel | – | – | – | – | 3† | † |
| | Travailleur autonome | – | – | – | – | * | * |
| | Inconnu | – | – | – | – | 1 | 0,2 % |
| **Statut temps plein/ temps partiel** | Temps plein | – | – | – | – | 357 | 76,3 % |
| | Temps partiel | – | – | – | – | 110 | 23,5 % |
| | Inconnu | – | – | – | – | 1 | 0,2 % |
| **Lieu de travail** | Hôpital général | – | – | – | – | – | – |
| | Centre de santé communautaire | – | – | – | – | – | – |
| | Centre de cancérologie | – | – | – | – | – | – |
| | Clinique ou établissement indépendant d'imagerie médicale | – | – | – | – | – | – |
| | Unité mobile d'imagerie médicale | – | – | – | – | – | – |
| | Établissement d'enseignement postsecondaire | – | – | – | – | – | – |
| | Association, gouvernement ou organisme paragouvernemental | – | – | – | – | – | – |
| | Secteur industriel, manufacturier et commercial | – | – | – | – | – | – |
| | Autres | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |

(suite à la page suivante)

## Saskatchewan — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Poste** | Gestionnaire | – | – | – | – | 22 | 4,7 % |
| | Superviseur | – | – | – | – | 3† | † |
| | Technologue responsable/chef d'équipe | – | – | – | – | 23 | 4,9 % |
| | Technologue en radiation médicale en titre | – | – | – | – | 361 | 77,1 % |
| | Responsable de la radioprotection | – | – | – | – | * | * |
| | Conseiller | – | – | – | – | * | * |
| | Spécialiste du système d'information | – | – | – | – | 9 | 1,9 % |
| | Spécialiste de la gestion de la qualité | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Enseignant | – | – | – | – | 13 | 2,8 % |
| | Chercheur | – | – | – | – | * | * |
| | Vente | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Autres | – | – | – | – | * | * |
| | Inconnu | – | – | – | – | 3 | 0,6 % |
| **Indicateur de la formation clinique** | Oui | – | – | – | – | 299 | 63,9 % |
| | Non | – | – | – | – | 154 | 32,9 % |
| | Inconnu | – | – | – | – | 15 | 3,2 % |
| **Fonction principale** | Services diagnostiques et thérapeutiques | – | – | – | – | 409 | 87,4 % |
| | Administration | – | – | – | – | 33 | 7,1 % |
| | Systèmes d'information | – | – | – | – | 8 | 1,7 % |
| | Enseignement en technologie de la radiation médicale | – | – | – | – | 13 | 2,8 % |
| | Recherche | – | – | – | – | * | * |
| | Autre fonction principale | – | – | – | – | * | * |
| | Inconnu | – | – | – | – | 1 | 0,2 % |
| **Champ d'activité** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | – | – | – | – | 20 | 2,5 % |
| | Médecine nucléaire (général) | – | – | – | – | 40 | 5,0 % |
| | Radiothérapie (général) | – | – | – | – | 54 | 6,7 % |
| | Radiologie (général) | – | – | – | – | 305 | 38,1 % |
| | Angiographie ou interventionnel | – | – | – | – | 42 | 5,2 % |
| | Densitométrie minérale osseuse | – | – | – | – | 15 | 1,9 % |
| | Curiethérapie | – | – | – | – | 16 | 2,0 % |
| | Imagerie du sein | – | – | – | – | 61 | 7,6 % |
| | Tomographie par ordinateur | – | – | – | – | 84 | 10,5 % |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | – | – | – | – | 29 | 3,6 % |
| | Tomographie par émission de positons | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Simulation | – | – | – | – | 25 | 3,1 % |
| | Tomographie d'émission à photon unique | – | – | – | – | 28 | 3,5 % |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | 29 | 3,6 % |
| | Planification du traitement | – | – | – | – | 21 | 2,6 % |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | – | – | – | – | 6 | 0,7 % |
| | Autre champ d'activité | – | – | – | – | 26 | 3,2 % |
| **Champ d'activité principal** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | – | – | – | – | 19 | 4,1 % |
| | Médecine nucléaire (général) | – | – | – | – | 38 | 8,1 % |
| | Radiothérapie (général) | – | – | – | – | 43 | 9,2 % |
| | Radiologie (général) | – | – | – | – | 223 | 47,6 % |
| | Angiographie ou interventionnel | – | – | – | – | 24 | 5,1 % |
| | Densitométrie minérale osseuse | – | – | – | – | 5 | 1,1 % |
| | Curiethérapie | – | – | – | – | * | * |
| | Imagerie du sein | – | – | – | – | 24 | 5,1 % |
| | Tomographie par ordinateur | – | – | – | – | 49 | 10,5 % |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | – | – | – | – | * | * |
| | Tomographie par émission de positons | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Simulation | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie d'émission à photon unique | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Planification du traitement | – | – | – | – | 9 | 1,9 % |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | – | – | – | – | * | * |
| | Autre champ d'activité | – | – | – | – | 19 | 4,1 % |
| | Impossible de déterminer un champ d'activité principal | – | – | – | – | * | * |
| | Ne s'applique pas | – | – | – | – | 6 | 1,3 % |
| | Inconnu | – | – | – | – | 1 | 0,2 % |

(suite à la page suivante)

## Saskatchewan — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Région sanitaire** | Région sanitaire Sun Country | – | – | – | – | † | † |
| | Région sanitaire Five Hills | – | – | – | – | 15 | 3,2 % |
| | Région sanitaire Cypress | – | – | – | – | 14 | 3,0 % |
| | Région sanitaire Regina Qu'Appelle | – | – | – | – | 164 | 35,0 % |
| | Région sanitaire Sunrise | – | – | – | – | 20 | 4,3 % |
| | Région sanitaire Saskatoon | – | – | – | – | 191 | 40,8 % |
| | Région sanitaire Heartland | – | – | – | – | * | * |
| | Région sanitaire Kelsey Trail | – | – | – | – | 14 | 3,0 % |
| | Région sanitaire Prince Albert Parkland | – | – | – | – | 19 | 4,1 % |
| | Région sanitaire Prairie North | – | – | – | – | 21 | 4,5 % |
| | Région sanitaire Mamawetan Churchill River | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Autorité sanitaire Keewatin Yatthé | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Autorité sanitaire Athabasca | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |

**Remarques**

* Valeur supprimée conformément à la politique de l'ICIS sur le respect de la vie privée; la valeur de la cellule est de 1 à 4.

† Valeur supprimée par souci de confidentialité.

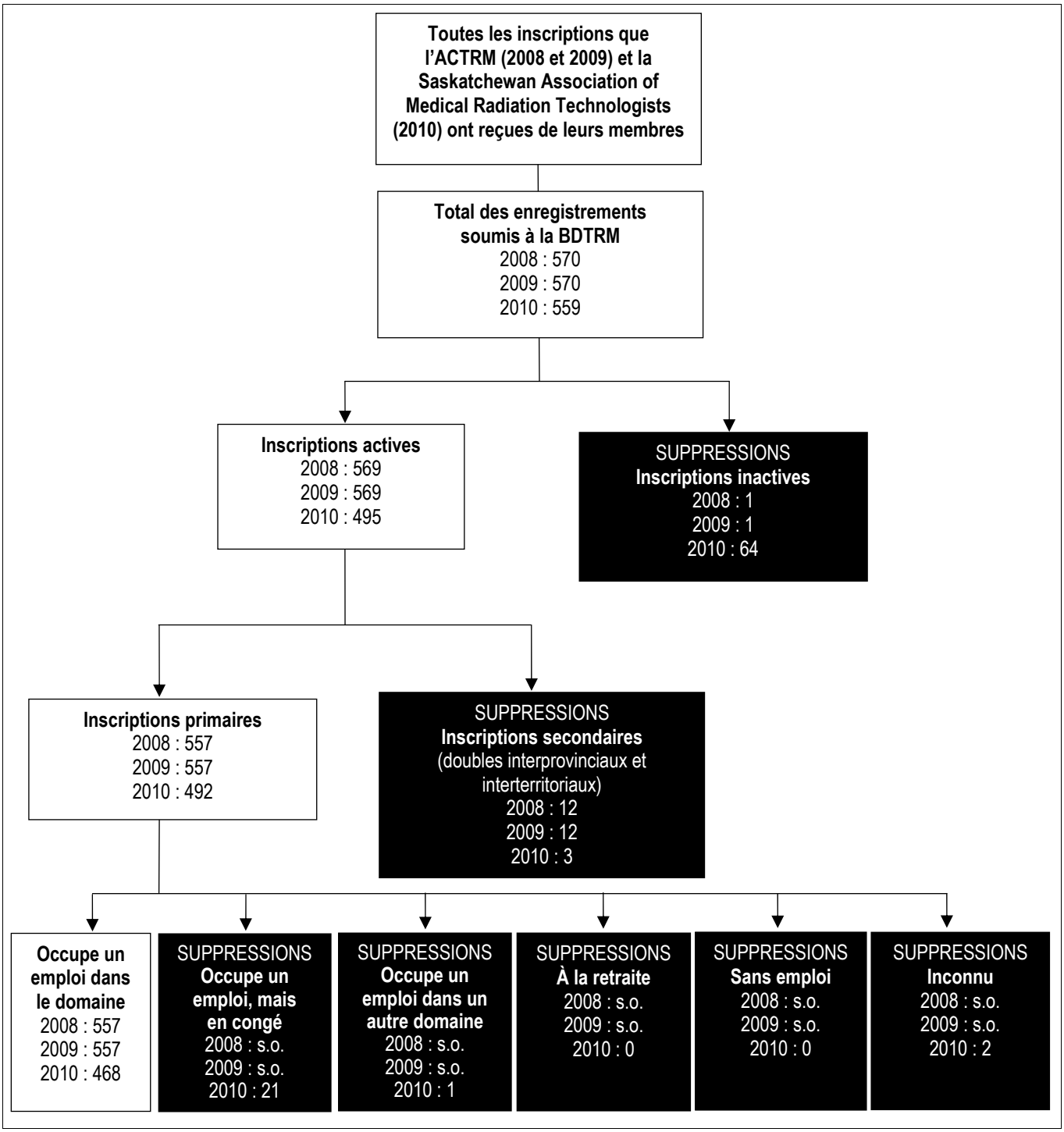
– Données sans objet, non recueillies ou ne correspondant pas aux critères de sélection.

Il se peut que les données ne totalisent pas 100 % en raison de l'arrondissement.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

Organigramme du cheminement des données de l'ACTRM (2008 et 2009) et de la Saskatchewan Association of Medical Radiation Technologists (2010) à l'ICIS



# Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale de l'Alberta

## Main-d'œuvre et données démographiques

- En 2010, la main-d'œuvre chez les TRM de l'Alberta comptait 1 792 TRM inscrits.
- Parmi eux, 83,4 % étaient des femmes.
- L'âge moyen de la main-d'œuvre était de 42,7 ans.
- Un peu plus de la moitié de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Alberta étaient âgés de 35 à 54 ans (51,5 %).
- Près de 30 % de la main-d'œuvre avaient moins de 35 ans (29,6 %) et près de 20 % avaient 55 ans ou plus (18,9 %).

## Formation et certification

- En 2010, presque tous les TRM de l'Alberta (99,3 %) étaient titulaires d'un diplôme en technologie de radiation médicale comme formation de base.
- La majorité (96,3 %) de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Alberta avaient été formés au Canada (pour la formation de base).
- Une faible proportion (6,4 %) des membres la main-d'œuvre chez les TRM de l'Alberta avaient obtenu leur diplôme dans le cadre d'un programme de formation de base en technologie de radiation médicale au cours des deux années précédentes.
- Les trois quarts (74,6 %) de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Alberta avaient obtenu leur certification initiale en radiologie. Parmi les autres disciplines liées à la certification initiale en technologie de radiation médicale que possédaient les TRM de l'Alberta, mentionnons la médecine nucléaire (11,6 %), la radiothérapie (9,5 %) et l'imagerie par résonnance magnétique (3,6 %).
- La majorité (89,2 %) de cette main-d'œuvre n'avaient qu'une seule certification en technologie de radiation médicale, mais un dixième d'entre eux (10,8 %) en avaient plus qu'une.

## Premier emploi

- En 2010, la majorité de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Alberta travaillaient dans des hôpitaux généraux (55,4 %), des cliniques ou des établissements indépendants d'imagerie médicale (26,1 %) et des centres de cancérologie (11,7 %).
- En 2010, 28,3 % de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Alberta ont fourni de la formation clinique au travail.
- Les quatre principaux champs d'activité de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Alberta étaient la radiologie (général) à 37,5 %, la tomodensitométrie à 10,9 %, l'imagerie du sein à 9,8 % et la médecine nucléaire (général) à 7,7 %.
- Près des trois quarts de la main-d'œuvre chez les TRM travaillaient dans deux régions sanitaires, soit la Zone d'Edmonton (41,7 %) et la Zone de Calgary (39,1 %).

# Profil de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Alberta

## Alberta — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits** | | **1 790** | | **1 747** | | **1 792** | |
| **Sexe** | Femmes | 1 476 | 82,5 % | 1 447 | 82,8 % | 1 495 | 83,4 % |
| | Hommes | 314 | 17,5 % | 300 | 17,2 % | 297 | 16,6 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Âge moyen** | Années | 42,3 | | 42,7 | | 42,7 | |
| **Groupe d'âge** | Moins de 35 ans | 533 | 29,8 % | 516 | 29,5 % | 531 | 29,6 % |
| | 35 à 54 ans | 954 | 53,3 % | 920 | 52,7 % | 923 | 51,5 % |
| | 55 ans et plus | 303 | 16,9 % | 311 | 17,8 % | 338 | 18,9 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Niveau de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Diplôme | 1,78† | † | 1 741 | 99,7 % | 1 780 | 99,3 % |
| | Baccalauréat | * | * | 6 | 0,3 % | 11 | 0,6 % |
| | Maîtrise | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Doctorat | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 1 | 0,1 % |
| **Lieu d'obtention du diplôme de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Formé au Canada | 1 734 | 96,9 % | 1 689 | 96,7 % | 1 726 | 96,3 % |
| | Formé à l'étranger | 52 | 2,9 % | 54 | 3,1 % | 60 | 3,3 % |
| | Inconnu | 4 | 0,2 % | 4 | 0,2 % | 6 | 0,3 % |
| **Nouveaux diplômés en technologie de radiation médicale** | Oui — diplôme obtenu au cours des deux dernières années | 169 | 9,4 % | 119 | 6,8 % | 115 | 6,4 % |
| | Non — diplôme obtenu il y a plus de deux ans | 1 621 | 90,6 % | 1 628 | 93,2 % | 1 676 | 93,5 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 1 | 0,1 % |
| **Niveau le plus élevé de formation en technologie de radiation médicale** | Diplôme | 1 789 | 99,9 % | 1 741 | 99,7 % | 1 780 | 99,3 % |
| | Certificat d'études postsecondaires | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Baccalauréat | 1 | 0,1 % | 6 | 0,3 % | 11 | 0,6 % |
| | Maîtrise | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Doctorat | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 1 | 0,1 % |
| **Nombre de certifications** | Une certification | 1 604 | 89,6 % | 1 560 | 89,3 % | 1 599 | 89,2 % |
| | Plus d'une certification | 186 | 10,4 % | 187 | 10,7 % | 193 | 10,8 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Discipline liée à la certification initiale en technologie de radiation médicale** | Imagerie par résonnance magnétique | 62 | 3,5 % | 63 | 3,6 % | 65 | 3,6 % |
| | Médecine nucléaire | 213 | 11,9 % | 208 | 11,9 % | 207 | 11,6 % |
| | Radiothérapie | 173 | 9,7 % | 162 | 9,3 % | 170 | 9,5 % |
| | Radiologie | 1 336 | 74,6 % | 1 313 | 75,2 % | 1 337 | 74,6 % |
| | Autres | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 6 | 0,3 % | 1 | 0,1 % | 13 | 0,7 % |
| **Statut d'emplois multiples** | Employeur unique | 1 563 | 87,3 % | – | – | 1 579 | 88,1 % |
| | Emplois multiples | 212 | 11,8 % | – | – | 208 | 11,6 % |
| | Inconnu | 15 | 0,8 % | – | – | 5 | 0,3 % |
| **Nombre total d'heures de travail par semaine** | Moins de 22,5 | – | – | – | – | – | – |
| | 22,5 à 37,4 | – | – | – | – | – | – |
| | 37,5 et plus | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Premier emploi** | | | | | | | |
| **Catégorie d'emploi** | Employé permanent | – | – | – | – | – | – |
| | Employé temporaire | – | – | – | – | – | – |
| | Employé occasionnel | – | – | – | – | – | – |
| | Travailleur autonome | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Statut temps plein/ temps partiel** | Temps plein | – | – | – | – | – | – |
| | Temps partiel | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Lieu de travail** | Hôpital général | 993 | 55,5 % | – | – | 992 | 55,4 % |
| | Centre de santé communautaire | 48 | 2,7 % | – | – | 57 | 3,2 % |
| | Centre de cancérologie | 229 | 12,8 % | – | – | 209 | 11,7 % |
| | Clinique ou établissement indépendant d'imagerie médicale | 473 | 26,4 % | – | – | 468 | 26,1 % |
| | Unité mobile d'imagerie médicale | * | * | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Établissement d'enseignement postsecondaire | 18 | 1,0 % | – | – | 31 | 1,7 % |
| | Association, gouvernement ou organisme paragouvernemental | 7 | 0,4 % | – | – | 9 | 0,5 % |
| | Secteur industriel, manufacturier et commercial | * | * | – | – | * | * |
| | Autres | * | * | – | – | 1† | † |
| | Inconnu | 15 | 0,8 % | – | – | 5 | 0,3 % |

(suite à la page suivante)

## Alberta — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Poste** | Gestionnaire | – | – | – | – | – | – |
| | Superviseur | – | – | – | – | – | – |
| | Technologue responsable/chef d'équipe | – | – | – | – | – | – |
| | Technologue en radiation médicale en titre | – | – | – | – | – | – |
| | Responsable de la radioprotection | – | – | – | – | – | – |
| | Conseiller | – | – | – | – | – | – |
| | Spécialiste du système d'information | – | – | – | – | – | – |
| | Spécialiste de la gestion de la qualité | – | – | – | – | – | – |
| | Enseignant | – | – | – | – | – | – |
| | Chercheur | – | – | – | – | – | – |
| | Vente | – | – | – | – | – | – |
| | Autres | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Indicateur de la formation clinique** | Oui | – | – | 413 | 23,6 % | 507 | 28,3 % |
| | Non | – | – | 1 334 | 76,4 % | 1 285 | 71,7 % |
| | Inconnu | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Fonction principale** | Services diagnostiques et thérapeutiques | – | – | – | – | – | – |
| | Administration | – | – | – | – | – | – |
| | Systèmes d'information | – | – | – | – | – | – |
| | Enseignement en technologie de la radiation médicale | – | – | – | – | – | – |
| | Recherche | – | – | – | – | – | – |
| | Autre fonction principale | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Champ d'activité** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | – | – | 85 | 5,1 % | 122 | 6,0 % |
| | Médecine nucléaire (général) | – | – | 126 | 7,5 % | 156 | 7,7 % |
| | Radiothérapie (général) | – | – | 82 | 4,9 % | 103 | 5,1 % |
| | Radiologie (général) | – | – | 632 | 37,6 % | 765 | 37,5 % |
| | Angiographie ou interventionnel | – | – | 70 | 4,2 % | 86 | 4,2 % |
| | Densitométrie minérale osseuse | – | – | 112 | 6,7 % | 143 | 7,0 % |
| | Curiethérapie | – | – | * | * | 6 | 0,3 % |
| | Imagerie du sein | – | – | 170 | 10,1 % | 199 | 9,8 % |
| | Tomographie par ordinateur | – | – | 187 | 11,1 % | 223 | 10,9 % |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | – | – | 15 | 0,9 % | 18 | 0,9 % |
| | Tomographie par émission de positons | – | – | 13 | 0,8 % | 13 | 0,6 % |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | – | – | 20 | 1,2 % | 19 | 0,9 % |
| | Simulation | – | – | 15 | 0,9 % | 18 | 0,9 % |
| | Tomographie d'émission à photon unique | – | – | 41 | 2,4 % | 40 | 2,0 % |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | – | – | 24 | 1,4 % | 33 | 1,6 % |
| | Planification du traitement | – | – | 20 | 1,2 % | 25 | 1,2 % |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | – | – | 12 | 0,7 % | 11 | 0,5 % |
| | Autre champ d'activité | – | – | 5† | † | 59 | 2,9 % |
| **Champ d'activité principal** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | – | – | 82 | 4,7 % | 115 | 6,4 % |
| | Médecine nucléaire (général) | – | – | 121 | 6,9 % | 151 | 8,4 % |
| | Radiothérapie (général) | – | – | 75 | 4,3 % | 95 | 5,3 % |
| | Radiologie (général) | – | – | 501 | 28,7 % | 609 | 34,0 % |
| | Angiographie ou interventionnel | – | – | 31 | 1,8 % | 37 | 2,1 % |
| | Densitométrie minérale osseuse | – | – | 13 | 0,7 % | 17 | 0,9 % |
| | Curiethérapie | – | – | * | * | * | * |
| | Imagerie du sein | – | – | 116 | 6,6 % | 131 | 7,3 % |
| | Tomographie par ordinateur | – | – | 127 | 7,3 % | 144 | 8,0 % |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | – | – | 5 | 0,3 % | 5 | 0,3 % |
| | Tomographie par émission de positons | – | – | * | * | * | * |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | – | – | * | * | * | * |
| | Simulation | – | – | * | * | * | * |
| | Tomographie d'émission à photon unique | – | – | 10 | 0,6 % | 6 | 0,3 % |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | – | – | * | * | 5 | 0,3 % |
| | Planification du traitement | – | – | 16 | 0,9 % | 20 | 1,1 % |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | – | – | * | * | * | * |
| | Autre champ d'activité | – | – | 22 | 1,3 % | 26 | 1,5 % |
| | Impossible de déterminer un champ d'activité principal | – | – | 14 | 0,8 % | 18 | 1,0 % |
| | Ne s'applique pas | – | – | 590 | 33,8 % | 388 | 21,7 % |
| | Inconnu | – | – | 10 | 0,6 % | 13 | 0,7 % |

(suite à la page suivante)

## Alberta — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Région sanitaire** | Zone South | 110 | 6,1 % | – | – | 124 | 6,9 % |
| | Zone de Calgary | 697 | 38,9 % | – | – | 701 | 39,1 % |
| | Zone Central | 134 | 7,5 % | – | – | 141 | 7,9 % |
| | Zone d'Edmonton | 752 | 42,0 % | – | – | 747 | 41,7 % |
| | Zone North | 63 | 3,5 % | – | – | 72 | 4,0 % |
| | Inconnu | 34 | 1,9 % | – | – | 7 | 0,4 % |

**Remarques**

* Valeur supprimée conformément à la politique de l'ICIS sur le respect de la vie privée; la valeur de la cellule est de 1 à 4.

† Valeur supprimée par souci de confidentialité.

‡ Les données sur l'Alberta sont déclarées par les cinq zones de planification qui remplacent les neuf régions sanitaires d'autrefois : Zone South (anciennement Région sanitaire de Chinook et Région sanitaire de Palliser), Zone de Calgary (anciennement Région sanitaire de Calgary), Zone Central (anciennement Autorité sanitaire régionale David Thompson et East Central Health), Zone d'Edmonton (anciennement Capital Health) et Zone North (anciennement Autorité sanitaire régionale Aspec, Peace Country Health et Région sanitaire Northern Lights). Les démarcations sont celles qui étaient en vigueur en décembre 2010 et sont conformes aux directives des Services de santé de l'Alberta.

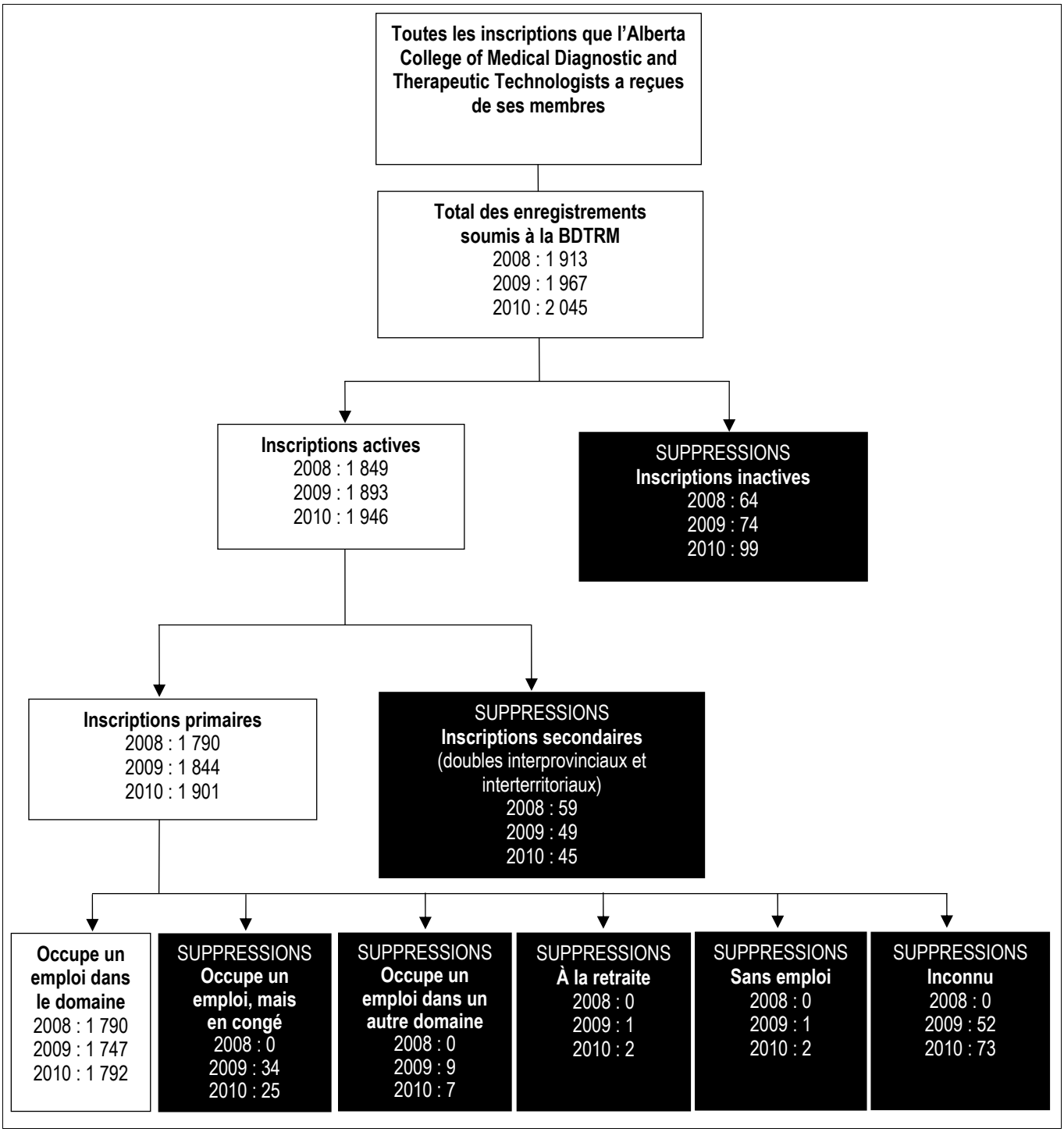
– Données sans objet, non recueillies ou ne correspondant pas aux critères de sélection.

Il se peut que les données ne totalisent pas 100 % en raison de l'arrondissement.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

## Organigramme du cheminement des données de l'Alberta College of Medical Diagnostic and Therapeutic Technologists à l'ICIS



# Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale inscrits de la Colombie-Britannique

## Main-d'œuvre et données démographiques

- En 2010, 2 078 TRM étaient inscrits auprès de l'ACTRM et travaillaient en Colombie-Britannique.
- Plus des trois quarts de cette main-d'œuvre (78,6 %) étaient des femmes.
- L'âge moyen de la main-d'œuvre chez les TRM inscrits de la Colombie-Britannique était de 42,6 ans.
- Plus de la moitié des membres de cette main-d'œuvre (52,2 %) étaient âgés de 35 à 54 ans.

## Formation et certification

- Les trois quarts de la main-d'œuvre chez les TRM inscrits de la Colombie-Britannique (76,4 %) étaient titulaires d'une certification en radiologie.
- En Colombie-Britannique, 9,4 % de la main-d'œuvre chez les TRM avaient obtenu leur diplôme de formation de base en technologie de radiation médicale au cours des deux dernières années.
- Un faible pourcentage de la main-d'œuvre chez les TRM de la Colombie-Britannique avaient obtenu deux certifications (8 %).
- La majorité (76,4 %) de la main-d'œuvre chez les TRM de la Colombie-Britannique avaient choisi la radiologie comme certification initiale en TRM, tandis que le dixième de la main-d'œuvre avaient opté pour la radiothérapie (11,9 %) ou la médecine nucléaire (10,4 %).

# Profil de la main-d'œuvre chez les TRM inscrits de la Colombie-Britannique

## Colombie-Britannique — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits** | | **1 939** | | **1 983** | | **2 078** | |
| **Sexe** | Femmes | 1 534 | 79,1 % | 1 549 | 78,1 % | 1 634 | 78,6 % |
| | Hommes | 405 | 20,9 % | 434 | 21,9 % | 444 | 21,4 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Âge moyen** | Années | 42,7 | | 42,4 | | 42,6 | |
| **Groupe d'âge** | Moins de 35 ans | 526 | 27,1 % | 585 | 29,5 % | 632 | 30,4 % |
| | 35 à 54 ans | 1 081 | 55,8 % | 1 080 | 54,5 % | 1 084 | 52,2 % |
| | 55 ans et plus | 306 | 15,8 % | 308 | 15,5 % | 352 | 16,9 % |
| | Inconnu | 26 | 1,3 % | 10 | 0,5 % | 10 | 0,5 % |
| **Niveau de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Diplôme | – | – | – | – | – | – |
| | Baccalauréat | – | – | – | – | – | – |
| | Maîtrise | – | – | – | – | – | – |
| | Doctorat | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Lieu d'obtention du diplôme de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Formé au Canada | – | – | – | – | – | – |
| | Formé à l'étranger | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Nouveaux diplômés en technologie de radiation médicale** | Oui — diplôme obtenu au cours des deux dernières années | – | – | – | – | 195 | 9,4 % |
| | Non — diplôme obtenu il y a plus de deux ans | – | – | – | – | 1 883 | 90,6 % |
| | Inconnu | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| **Niveau le plus élevé de formation en technologie de radiation médicale** | Diplôme | – | – | – | – | – | – |
| | Certificat d'études postsecondaires | – | – | – | – | – | – |
| | Baccalauréat | – | – | – | – | – | – |
| | Maîtrise | – | – | – | – | – | – |
| | Doctorat | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Nombre de certifications** | Une certification | – | – | – | – | 1 911 | 92,0 % |
| | Plus d'une certification | – | – | – | – | 167 | 8,0 % |
| | Inconnu | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| **Discipline liée à la certification initiale en technologie de radiation médicale** | Imagerie par résonnance magnétique | * | * | * | * | * | * |
| | Médecine nucléaire | 208 | 10,7 % | 209 | 10,5 % | 217 | 10,4 % |
| | Radiothérapie | 230 | 11,9 % | 24† | † | 24† | † |
| | Radiologie | 1 474 | 76,0 % | 1 505 | 75,9 % | 1 588 | 76,4 % |
| | Autres | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 2† | † | 24 | 1,2 % | 23 | 1,1 % |
| **Statut d'emplois multiples** | Employeur unique | – | – | – | – | – | – |
| | Emplois multiples | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Nombre total d'heures de travail par semaine** | Moins de 22,5 | – | – | – | – | – | – |
| | 22,5 à 37,4 | – | – | – | – | – | – |
| | 37,5 et plus | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Premier emploi** | | | | | | | |
| **Catégorie d'emploi** | Employé permanent | – | – | – | – | – | – |
| | Employé temporaire | – | – | – | – | – | – |
| | Employé occasionnel | – | – | – | – | – | – |
| | Travailleur autonome | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Statut temps plein/ temps partiel** | Temps plein | – | – | – | – | – | – |
| | Temps partiel | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Lieu de travail** | Hôpital général | – | – | – | – | – | – |
| | Centre de santé communautaire | – | – | – | – | – | – |
| | Centre de cancérologie | – | – | – | – | – | – |
| | Clinique ou établissement indépendant d'imagerie médicale | – | – | – | – | – | – |
| | Unité mobile d'imagerie médicale | – | – | – | – | – | – |
| | Établissement d'enseignement postsecondaire | – | – | – | – | – | – |
| | Association, gouvernement ou organisme paragouvernemental | – | – | – | – | – | – |
| | Secteur industriel, manufacturier et commercial | – | – | – | – | – | – |
| | Autres | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |

(suite à la page suivante)

## Colombie-Britannique — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Poste** | Gestionnaire | – | – | – | – | – | – |
| | Superviseur | – | – | – | – | – | – |
| | Technologue responsable/chef d'équipe | – | – | – | – | – | – |
| | Technologue en radiation médicale en titre | – | – | – | – | – | – |
| | Responsable de la radioprotection | – | – | – | – | – | – |
| | Conseiller | – | – | – | – | – | – |
| | Spécialiste du système d'information | – | – | – | – | – | – |
| | Spécialiste de la gestion de la qualité | – | – | – | – | – | – |
| | Enseignant | – | – | – | – | – | – |
| | Chercheur | – | – | – | – | – | – |
| | Vente | – | – | – | – | – | – |
| | Autres | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Indicateur de la formation clinique** | Oui | – | – | – | – | – | – |
| | Non | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Fonction principale** | Services diagnostiques et thérapeutiques | – | – | – | – | – | – |
| | Administration | – | – | – | – | – | – |
| | Systèmes d'information | – | – | – | – | – | – |
| | Enseignement en technologie de la radiation médicale | – | – | – | – | – | – |
| | Recherche | – | – | – | – | – | – |
| | Autre fonction principale | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |
| **Champ d'activité** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Médecine nucléaire (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Radiothérapie (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Radiologie (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Angiographie ou interventionnel | – | – | – | – | – | – |
| | Densitométrie minérale osseuse | – | – | – | – | – | – |
| | Curiethérapie | – | – | – | – | – | – |
| | Imagerie du sein | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Simulation | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Planification du traitement | – | – | – | – | – | – |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | – | – | – | – | – | – |
| | Autre champ d'activité | – | – | – | – | – | – |
| **Champ d'activité principal** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Médecine nucléaire (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Radiothérapie (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Radiologie (général) | – | – | – | – | – | – |
| | Angiographie ou interventionnel | – | – | – | – | – | – |
| | Densitométrie minérale osseuse | – | – | – | – | – | – |
| | Curiethérapie | – | – | – | – | – | – |
| | Imagerie du sein | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Simulation | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique | – | – | – | – | – | – |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | – | – | – | – | – | – |
| | Planification du traitement | – | – | – | – | – | – |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | – | – | – | – | – | – |
| | Autre champ d'activité | – | – | – | – | – | – |
| | Impossible de déterminer un champ d'activité principal | – | – | – | – | – | – |
| | Ne s'applique pas | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |

(suite à la page suivante)

## Colombie-Britannique — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Région sanitaire** | East Kootenay | – | – | – | – | – | – |
| | Kootenay-Boundary | – | – | – | – | – | – |
| | Okanagan | – | – | – | – | – | – |
| | Thompson/Cariboo | – | – | – | – | – | – |
| | Fraser East | – | – | – | – | – | – |
| | Fraser North | – | – | – | – | – | – |
| | Fraser South | – | – | – | – | – | – |
| | Richmond | – | – | – | – | – | – |
| | Vancouver | – | – | – | – | – | – |
| | North Shore/Coast Garibaldi | – | – | – | – | – | – |
| | South Vancouver Island | – | – | – | – | – | – |
| | Central Vancouver Island | – | – | – | – | – | – |
| | North Vancouver Island | – | – | – | – | – | – |
| | Northwest | – | – | – | – | – | – |
| | Northern Interior | – | – | – | – | – | – |
| | Northeast | – | – | – | – | – | – |
| | Inconnu | – | – | – | – | – | – |

**Remarques**

* Valeur supprimée conformément à la politique de l'ICIS sur le respect de la vie privée; la valeur de la cellule est de 1 à 4.

† Valeur supprimée par souci de confidentialité.

– Données sans objet, non recueillies ou ne correspondant pas aux critères de sélection.

*Dénombrement de la main-d'œuvre et état de la réglementation*

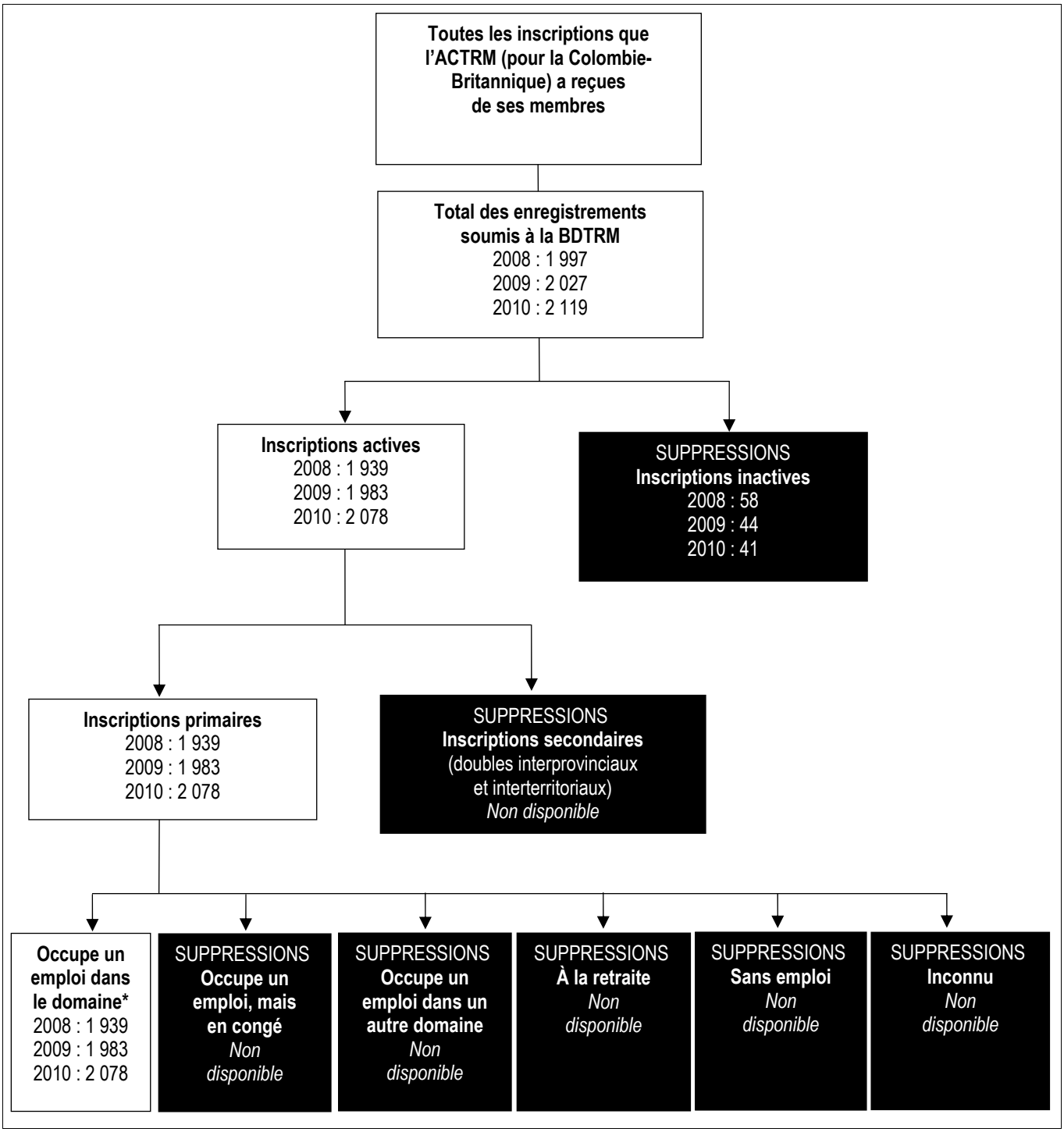
Le dénombrement de la main-d'œuvre ne représente pas nécessairement la main-d'œuvre totale en raison de l'inscription volontaire auprès de l'ACTRM. Veuillez vous reporter à l'onglet État de la réglementation et aux Notes méthodologiques pour obtenir des précisions.

Il se peut que les données ne totalisent pas 100 % en raison de l'arrondissement.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

## Organigramme du cheminement des données de l'Association canadienne des technologues en radiation médicale (pour la Colombie-Britannique) à l'ICIS




**Remarque**

* La méthode de détermination des inscriptions secondaires ne s'applique pas aux données fournies par l'ACTRM à un niveau agrégé. Le nombre d'inscriptions actives a été reporté pour le dénombrement des inscriptions primaires et de la main-d'œuvre.

# Points saillants de 2010 sur les technologues en radiation médicale inscrits des territoires (Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut)

## Main-d'œuvre et données démographiques

- En 2010, 18 TRM étaient inscrits auprès de l'ACTRM et travaillaient au Yukon, dans les Territoires du Nord-Ouest ou au Nunavut.
- L'âge moyen de la main-d'œuvre chez les TRM inscrits dans les territoires était de 40,4 ans.

## Formation et certification

- En 2010, la plupart (83,3 %) de la main-d'œuvre chez les TRM inscrits dans les territoires étaient titulaires d'un diplôme en technologie de radiation médicale comme formation de base, et on a pu observer une augmentation marquée du nombre de TRM détenant un baccalauréat (16,7 %).
- La majorité (94,4 %) des membres de la main-d'œuvre chez les TRM inscrits dans les territoires ont été formés au Canada et avaient obtenu leur diplôme dans le cadre d'un programme de formation de base en technologie de radiation médicale plus de deux ans auparavant.
- Tous les TRM inscrits dans les territoires étaient titulaires d'une certification initiale en radiologie.

## Premier emploi

- En 2010, la plupart (94,4 %) de la main-d'œuvre chez les TRM inscrits dans les territoires étaient des employés permanents au premier emploi.
- Tous les TRM inscrits dans les territoires travaillaient dans un hôpital général.
- La radiologie (général) était le principal champ d'activité (34,9 %) de la main-d'œuvre chez les TRM inscrits dans les territoires, suivie de la tomodensitométrie à 23,3 % et de l'imagerie du sein à 20,9 %.

# Profil de la main-d'œuvre chez les TRM inscrits des territoires

## Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits** | | **23** | | **14** | | **18** | |
| **Sexe** | Femmes | 2† | † | 1† | † | 1† | † |
| | Hommes | * | * | * | * | * | * |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Âge moyen** | Années | 39,1 | | 40,8 | | 40,4 | |
| **Groupe d'âge** | Moins de 35 ans | 10 | 43,5 % | * | * | † | † |
| | 35 à 54 ans | 1† | † | 8 | 57,1 % | 9 | 50,0 % |
| | 55 ans et plus | * | * | * | * | * | * |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Niveau de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Diplôme | 1† | † | 1† | † | 1† | † |
| | Baccalauréat | * | * | * | * | * | * |
| | Maîtrise | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Doctorat | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Lieu d'obtention du diplôme de la formation de base en technologie de radiation médicale** | Formé au Canada | 2† | † | 14 | 100,0 % | 1† | † |
| | Formé à l'étranger | * | * | 0 | 0,0 % | * | * |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Nouveaux diplômés en technologie de radiation médicale** | Oui — diplôme obtenu au cours des deux dernières années | * | * | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Non — diplôme obtenu il y a plus de deux ans | 1† | † | 14 | 100,0 % | 18 | 100,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Niveau le plus élevé de formation en technologie de radiation médicale** | Diplôme | 1† | † | 1† | † | 1† | † |
| | Certificat d'études postsecondaires | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Baccalauréat | * | * | * | * | * | * |
| | Maîtrise | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Doctorat | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Nombre de certifications** | Une certification | 2† | † | 1† | † | 1† | † |
| | Plus d'une certification | * | * | * | * | * | * |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Discipline liée à la certification initiale en technologie de radiation médicale** | Imagerie par résonnance magnétique | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Médecine nucléaire | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Radiothérapie | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Radiologie | 23 | 100,0 % | 14 | 100,0 % | 18 | 100,0 % |
| | Autres | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Statut d'emplois multiples** | Employeur unique | – | – | 14 | 100,0 % | 1† | † |
| | Emplois multiples | – | – | 0 | 0,0 % | * | * |
| | Inconnu | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Nombre total d'heures de travail par semaine** | Moins de 22,5 | 0 | 0,0 % | * | * | * | * |
| | 22,5 à 37,4 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | * | * |
| | 37,5 et plus | 23 | 100,0 % | 1† | † | 1† | † |
| | Inconnu | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Premier emploi** | | | | | | | |
| **Catégorie d'emploi** | Employé permanent | – | – | 1† | † | 1† | † |
| | Employé temporaire | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Employé occasionnel | – | – | * | * | * | * |
| | Travailleur autonome | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Statut temps plein/ temps partiel** | Temps plein | – | – | 1† | † | 1† | † |
| | Temps partiel | – | – | * | * | * | * |
| | Inconnu | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| **Lieu de travail** | Hôpital général | – | – | 14 | 100,0 % | 18 | 100,0 % |
| | Centre de santé communautaire | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Centre de cancérologie | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Clinique ou établissement indépendant d'imagerie médicale | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Unité mobile d'imagerie médicale | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Établissement d'enseignement postsecondaire | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Association, gouvernement ou organisme paragouvernemental | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Secteur industriel, manufacturier et commercial | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Autres | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

(suite à la page suivante)

## Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Poste** | Gestionnaire | – | – | 0 | 0,0 % | * | * |
| | Superviseur | – | – | * | * | * | * |
| | Technologue responsable/chef d'équipe | – | – | * | * | * | * |
| | Technologue en radiation médicale en titre | – | – | 10 | 71,4 % | 12 | 66,7 % |
| | Responsable de la radioprotection | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Conseiller | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Spécialiste du système d'information | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Spécialiste de la gestion de la qualité | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Enseignant | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Chercheur | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Vente | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Autres | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | – | – | 1 | 7,1 % | 0 | 0,0 % |
| **Indicateur de la formation clinique** | Oui | – | – | – | – | 9 | 50,0 % |
| | Non | – | – | – | – | 8 | 44,4 % |
| | Inconnu | – | – | – | – | 1 | 5,6 % |
| **Fonction principale** | Services diagnostiques et thérapeutiques | – | – | – | – | 1† | † |
| | Administration | – | – | – | – | * | * |
| | Systèmes d'information | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Enseignement en technologie de la radiation médicale | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Recherche | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Autre fonction principale | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | – | – | – | – | 0 | 0,0 % |
| **Champ d'activité** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Médecine nucléaire (général) | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Radiothérapie (général) | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Radiologie (général) | – | – | 12 | 33,3 % | 15 | 34,9 % |
| | Angiographie ou interventionnel | – | – | * | * | * | * |
| | Densitométrie minérale osseuse | – | – | * | * | * | * |
| | Curiethérapie | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Imagerie du sein | – | – | 7 | 19,4 % | 9 | 20,9 % |
| | Tomographie par ordinateur | – | – | 7 | 19,4 % | 10 | 23,3 % |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie par émission de positons | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Simulation | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie d'émission à photon unique | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Planification du traitement | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | – | – | * | * | * | * |
| | Autre champ d'activité | – | – | * | * | * | * |
| **Champ d'activité principal** | Imagerie par résonnance magnétique (général) | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Médecine nucléaire (général) | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Radiothérapie (général) | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Radiologie (général) | – | – | 7 | 50,0 % | 8 | 44,4 % |
| | Angiographie ou interventionnel | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Densitométrie minérale osseuse | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Curiethérapie | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Imagerie du sein | – | – | * | * | * | * |
| | Tomographie par ordinateur | – | – | 0 | 0,0 % | * | * |
| | Simulateur par tomographie par ordinateur | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie par émission de positons | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie par émission de positons/tomographie par ordinateur | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Simulation | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie d'émission à photon unique | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Tomographie d'émission à photon unique/tomographie par ordinateur | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Planification du traitement | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Ultrason ou échographie diagnostique | – | – | * | * | * | * |
| | Autre champ d'activité | – | – | * | * | * | * |
| | Impossible de déterminer un champ d'activité principal | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Ne s'applique pas | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| | Inconnu | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

(suite à la page suivante)

## Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut — main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale inscrits, 2008 à 2010 (suite)

| | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage | Nombre | Pourcentage |
| **Région sanitaire** | Yukon | – | – | 6 | 42,9 % | 8 | 44,4 % |
| | Territoires du Nord-Ouest | – | – | † | † | † | † |
| | Nunavut | – | – | * | * | * | * |
| | Inconnu | – | – | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

**Remarques**

* Valeur supprimée conformément à la politique de l'ICIS sur le respect de la vie privée; la valeur de la cellule est de 1 à 4.

† Valeur supprimée par souci de confidentialité.

– Données sans objet, non recueillies ou ne correspondant pas aux critères de sélection.

*Dénombrement de la main-d'œuvre et état de la réglementation*

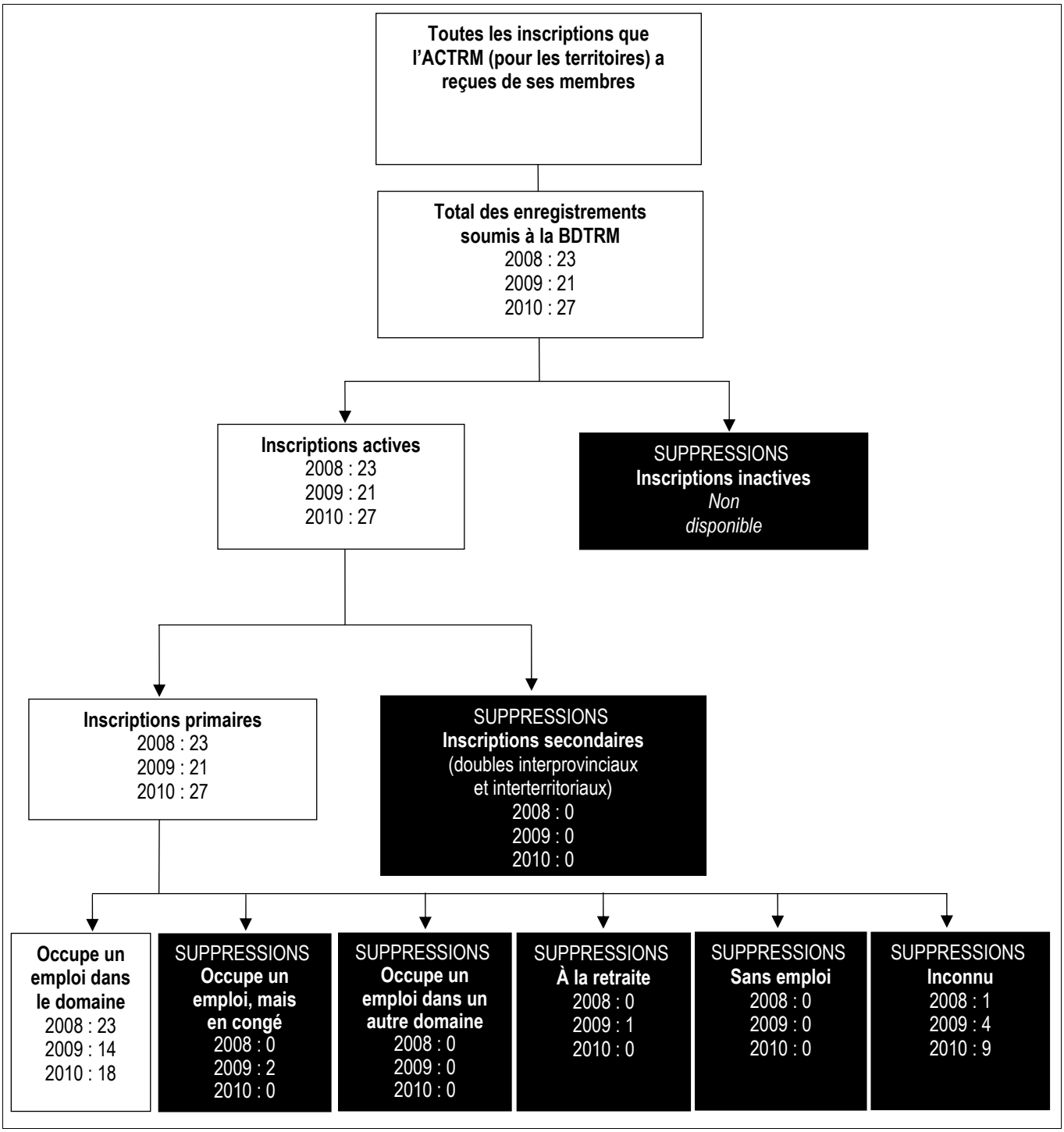
Le dénombrement de la main-d'œuvre ne représente pas nécessairement la main-d'œuvre totale en raison de l'inscription volontaire auprès de l'ACTRM. Veuillez vous reporter à l'onglet État de la réglementation et aux Notes méthodologiques pour obtenir des précisions.

Il se peut que les données ne totalisent pas 100 % en raison de l'arrondissement.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

Organigramme du cheminement des données de l'Association canadienne des technologues en radiation médicale (pour le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut) à l'ICIS



# Notes méthodologiques

Ces notes décrivent les concepts de base sur lesquels reposent les données fournies dans le présent document ainsi que la méthodologie sous-jacente à la collecte des données et les aspects essentiels de la qualité des données. Elles aident à mieux comprendre les points forts et les limites des données ainsi que la façon dont elles peuvent être utilisées efficacement. Cette information revêt une importance particulière lorsqu'il s'agit d'établir des comparaisons avec des données d'autres sources et de tirer des conclusions fondées sur les changements au fil du temps.

L'ICIS se fonde sur des principes supérieurs de qualité des données, de respect de la vie privée et de confidentialité. L'engagement de l'ICIS à assurer la collecte de données de qualité conformément aux pratiques de respect de la vie privée s'applique également au traitement, à l'analyse et à la diffusion des données. Pour obtenir de plus amples renseignements sur les principes de l'ICIS en matière de respect de la vie privée qui sont énoncés dans le document *Respect de la vie privée et confidentialité de l'information sur la santé à l'ICIS : principes et politiques pour la protection des renseignements personnels sur la santé*, veuillez consulter le www.icis.ca.

## Rétrospective

Les rapports sur les politiques et les rapports de recherche ont systématiquement démontré qu'il existe très peu de données normalisées sur les professionnels de la santé à l'échelle pancanadienne, sauf en ce qui concerne les médecins et le personnel infirmier réglementé. Des consultations auprès des ministères fédéral, provinciaux et territoriaux de la Santé ont montré la nécessité de recueillir de telles données sur la profession de technologue en radiation médicale, entre autres. La BDTRM a été mise sur pied en 2008, année durant laquelle s'est amorcée la collecte de données partout au Canada.

## But du présent rapport

L'information sur le nombre et la répartition est essentielle à la planification des ressources humaines de la santé à l'échelle nationale, provinciale et territoriale. Toute planification ou projection du nombre de professionnels de la santé requis dans une province ou un territoire en particulier doit avoir pour point de départ la compréhension de l'effectif actuel et de son évolution. La présentation de données et d'analyses claires et objectives permet de prendre des décisions éclairées et contribue à la formulation des politiques.

Le document *Technologues en radiation médicale au Canada 2010* examine la répartition de la main-d'œuvre selon des facteurs clés, notamment les caractéristiques démographiques et géographiques, la formation, la certification, le certificat de spécialiste et la situation d'emploi. Le document fournit de l'information sur une population représentative de TRM dans les provinces et territoires où les données sont disponibles. Les tableaux de données et les graphiques sont assortis d'information détaillée sur le processus de collecte des données, les limites pertinentes des données actuelles et une explication des méthodes de compilation des données utilisées.

Les renseignements contenus dans ce troisième rapport annuel de la BDTRM aideront divers organismes gouvernementaux et non gouvernementaux ainsi que le milieu de la recherche à mieux comprendre l'effectif et la répartition des TRM dans l'ensemble du Canada. Ces données contribueront donc à la formulation de politiques et à la prise de décisions, autant à l'échelle pancanadienne qu'à l'échelle provinciale ou territoriale.

# Portée des données

## Population d'intérêt

La population d'intérêt de la BDTRM comprend tous les TRM autorisés à exercer la profession au Canada.

## Population de référence

La population de référence de la BDTRM comprend tous les TRM inscrits auprès d'un organisme provincial de réglementation ou d'une association professionnelle provinciale au Canada ou de l'ACTRM ayant soumis des données à la BDTRM.

## Période de référence

La population de référence pour une année donnée comprend les TRM qui se sont inscrits entre le début de la période d'inscription de l'organisme provincial de réglementation, de l'association professionnelle provinciale ou de l'ACTRM et le 1er août. Ainsi, en 2010, la période de référence a commencé au début de la période d'inscription et a pris fin le 1er août 2010 (consultez l'annexe A pour obtenir des précisions sur le début et la fin de la période d'inscription).

## État de la réglementation

La profession de technologue en radiation médicale est réglementée dans six provinces canadiennes : Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Québec, Ontario, Saskatchewan et Alberta. La profession n'est pas réglementée dans les provinces de Terre-Neuve-et-Labrador, de l'Île-du-Prince-Édouard et du Manitoba, mais les TRM qui exercent dans ces provinces sont tenus de s'inscrire auprès de leur association professionnelle provinciale et de l'ACTRM. Les données de 2008, 2009 et 2010 du présent rapport relatives à toutes les provinces mentionnées ci-dessus rendent donc compte de tous les TRM ou de toute la main-d'œuvre chez les TRM inscrits auprès des organismes provinciaux de réglementation ou associations professionnelles provinciales, qui ont fourni des données sur leurs membres à la BDTRM en date du 1er août de chaque année. Dans les autres provinces ou territoires, c'est-à-dire la Colombie-Britannique, le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut, la profession n'est pas réglementée et l'inscription n'est pas obligatoire. Les TRM dans ces provinces ou territoires s'inscrivent auprès de l'ACTRM pour satisfaire à une exigence relative à un poste de TRM ou sur une base volontaire (les deux cas étant une « inscription volontaire » dans le présent rapport), et l'ACTRM fournit des données à la BDTRM au nom de ces provinces ou territoires. Pour cette raison, il est important de prendre note que les statistiques figurant dans le présent rapport ne représentent peut-être pas la totalité des TRM ou de la main-d'œuvre chez les TRM en Colombie-Britannique, dans les territoires ou au Canada.

## Critères d'inclusion des données à la BDTRM

Les données rassemblées aux fins de la BDTRM comprennent toutes les inscriptions recueillies par les organismes provinciaux de réglementation, les associations professionnelles provinciales et l'ACTRM auprès de leurs membres au 1er août de chaque année. À l'heure actuelle, la BDTRM contient des données de 2008 à 2010.

## Critères d'exclusion des données de la BDTRM

La BDTRM ne recueille pas de données sur les TRM qui

- résident et travaillent en Colombie-Britannique ou dans les territoires et qui se sont abstenus d'adhérer volontairement à l'ACTRM;
- se sont inscrits auprès d'un organisme de réglementation ou d'une association professionnelle entre le 31 juillet d'une année donnée et le début du cycle de collecte de données suivant. Le présent document traite des cycles de collecte de données de 2008 à 2010.

## Critères de sélection des données de ce document

Bien que certains tableaux de données de la présente publication indiquent le nombre total d'inscriptions de membres actifs ou non actifs contenues dans la BDTRM, la plupart des tableaux et des graphiques portent principalement sur la main-d'œuvre chez les TRM. Les données sur la main-d'œuvre sont choisies selon différents critères, indiqués ci-dessous.

1. Les TRM doivent être des membres actifs inscrits auprès d'un organisme provincial de réglementation de la technologie de radiation médicale, d'une association professionnelle provinciale ou de l'ACTRM (il doit s'agir d'une inscription primaire) et travailler dans le domaine de la technologie de radiation médicale en date du 1er août de l'année des données (2008, 2009 et 2010)[iv]. Les inscriptions inactives, les inscriptions actives, mais secondaires et les inscriptions dont le statut d'emploi n'est pas *occupe un emploi en technologie de radiation médicale* sont exclues[v].

2. Le pourcentage de valeurs *inconnu* d'un élément de données doit correspondre à moins de 7 % du nombre total de valeurs. En ce qui concerne les données 2009 et 2010 de Terre-Neuve-et-Labrador et les données 2009 et 2010 de l'Ontario, ce critère a été appliqué aux éléments de données sur la formation et l'emploi après le retrait des personnes inscrites qui n'ont rempli aucun élément. Consultez la section Ajustements des données du présent document pour obtenir des précisions.

Dans certains cas, un élément de données satisfaisant aux critères ci-dessus peut être exclu de l'analyse, soit parce que l'élément de données sert essentiellement à valider ou à dériver des données (p. ex. la province ou le territoire de résidence ou du premier emploi), soit parce qu'on a constaté une distorsion évidente dans la répartition des valeurs de cet élément de données en raison du nombre de valeurs *inconnu* ou d'autres problèmes au chapitre de la qualité des données.

De plus, si la plupart ou la totalité des valeurs d'un élément de données ont été supprimées par souci de protection de la vie privée et de la confidentialité des renseignements personnels et que cet élément de données n'enrichit en rien l'information présentée, celui-ci peut être retiré du rapport.

---

iv. Chaque enregistrement de la BDTRM est analysé et l'inscription est définie comme primaire ou secondaire, conformément à la méthodologie de l'ICIS. Veuillez consulter l'annexe D pour obtenir des précisions.

v. Un statut d'emploi autre que *occupe un emploi en technologie de la radiation médicale* fait référence à une personne inscrite qui occupe un emploi dans une autre profession, à la retraite, sans emploi ou qui occupe un emploi dans la profession, mais qui est en congé ou encore dont le statut d'emploi est inconnu.

## Collecte ponctuelle de données

La collecte ponctuelle des données dresse le portrait de la main-d'œuvre chez les TRM des provinces et des territoires pour une journée donnée. L'utilisation systématique d'une même approche permettra de réaliser des comparaisons rétrospectives, nécessaires pour cerner précisément les tendances. Toutefois, cette approche ne rend pas nécessairement compte de manière uniforme de la main-d'œuvre totale de fin d'année dans chaque province et territoire, puisque la date de début de la période d'inscription peut ne pas être la même partout.

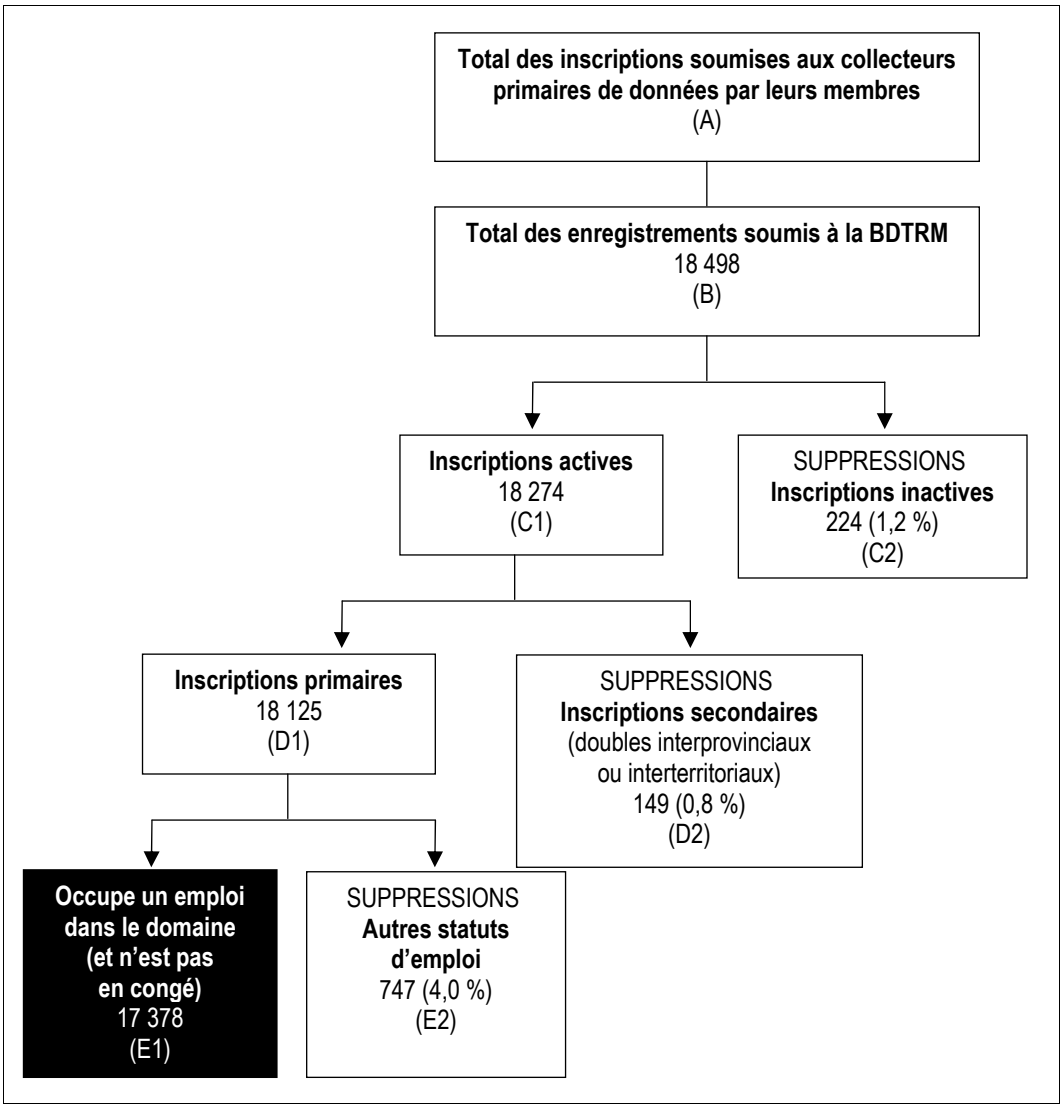
La collecte de données commence en même temps que la période d'inscription annuelle de chaque fournisseur de données et se termine le 1er août. Cette période a été désignée comme celle rendant le mieux compte du nombre de technologues en radiation médicale qui renouvellent leur inscription ou qui s'inscrivent pour la première fois. Les périodes d'inscription dans les provinces et territoires pour l'année d'inscription 2010 figurent à l'annexe A : Périodes d'inscription de 12 mois par province et dans les territoires, 2010.

## Cheminement des données depuis le premier collecteur de données jusqu'à l'ICIS

Les fournisseurs de données à la BDTRM recueillent chaque année des données sur leurs membres aux fins d'inscription ou d'obtention d'un certificat d'exercice. Ces données administratives sont soumises à la BDTRM conformément aux normes établies.

La figure 24 illustre le cheminement des données lorsque cette méthodologie est appliquée. Chacune des étapes du cheminement est expliquée ci-dessous. Il se peut que certains ajustements aient été apportés aux données des années précédentes. Veuillez consulter les Notes méthodologiques pour obtenir des précisions.

Figure 24 : Cheminement des données des premiers collecteurs à l'ICIS, 2010




**Case A :** Correspond à l'ensemble des inscriptions que les fournisseurs de données à la BDTRM ont recueillies auprès de leurs membres.

**Case B :** Correspond à l'ensemble des inscriptions reçues par la BDTRM à l'ICIS. La date limite de soumission des données est le 1er août de l'année de collecte.

**Case C1 :** Correspond aux inscriptions dont la valeur du type d'inscription est active.

**Case C2 :** Correspond aux inscriptions dont la valeur du type d'inscription est inactive. Ces enregistrements sont retirés du dénombrement final de la main-d'œuvre.

**Case D1 :** Représente les inscriptions primaires, soit celles où la province ou le territoire d'inscription correspond à la province ou au territoire du premier emploi de la personne inscrite.

**Case D2 :** Au Canada, les TRM peuvent travailler dans plus d'une province ou d'un territoire en même temps, à condition qu'ils remplissent les exigences des organismes provinciaux de réglementation ou des employeurs. Afin d'éviter le comptage double dans les provinces et territoires, cette case représente les inscriptions secondaires, ou doubles interprovinciaux et interterritoriaux, à déduire du dénombrement final. La méthode utilisée pour déterminer les inscriptions primaires et secondaires est expliquée en détail à la section Méthodes de traitement des données du présent document.

**Cases E1 et E2 :** Les statistiques de l'ICIS sur la main-d'œuvre chez les TRM englobent les personnes inscrites qui déclarent explicitement occuper un emploi en technologie de radiation médicale (et ne pas être en congé; case E1) au moment de l'inscription auprès d'un organisme provincial de réglementation, d'une association professionnelle provinciale ou de l'ACTRM qui ont fourni des données à la BDTRM. Les TRM en congé, occupant un emploi dans un domaine autre que la technologie de radiation médicale, retraités, sans emploi ou dont le statut d'emploi est *inconnu* sont exclus des statistiques finales destinées à la publication (case E2).

Le tableau 17 présente les résultats de l'application de cette méthode ainsi que la répartition par province et dans les territoires.

**Tableau 17 : Répartition des enregistrements selon la province ou les territoires d'inscription, 2010**

| | Tous les enregistrements soumis | Retrait des inscriptions inactives | Retrait des inscriptions en double* | Retrait des enregistrements dont le statut d'emploi n'est pas occupe un emploi en technologie de radiation médicale† | Main-d'oeuvre chez les technologues en radiation médicale inscrits |
|---|---|---|---|---|---|
| | (A) | (B) | (C) | (D) | (A – B – C – D) |
| **Total** | **18 498** | **224** | **149** | **747** | **17 378** |
| **Provinces réglementées** | | | | | |
| **Nouvelle-Écosse** | 504 | | 6 | 6 | 492 |
| **Nouveau-Brunswick** | 591 | 18 | 2 | 15 | 556 |
| **Québec** | 4 902 | | 30 | 262 | 4 610 |
| **Ontario** | 6 663 | | 54 | 271 | 6 338 |
| **Saskatchewan** | 559 | 64 | 3 | 24 | 468 |
| **Alberta** | 2 045 | 99 | 45 | 109 | 1 792 |
| **Provinces où la profession n'est pas réglementée, mais où l'inscription auprès d'une association professionnelle provinciale et de l'ACTRM est obligatoire** | | | | | |
| **Terre-Neuve-et-Labrador** | 279 | | 1 | 11 | 267 |
| **Île-du-Prince-Édouard** | 100 | 2 | 4 | 6 | 88 |
| **Manitoba** | 709 | | 4 | 34 | 671 |
| **Provinces et territoires où la profession n'est pas réglementée et où l'inscription auprès de l'ACTRM est volontaire** | | | | | |
| **Colombie-Britannique‡** | 2 119 | 41 | | | 2 078 |
| **Territoires§** | 27 | | 0 | 9 | 18 |

**Remarques**

* Les inscriptions en double entre les provinces et territoires sont relevées puis supprimées, suivant la méthode de détermination des inscriptions primaires et secondaires de l'ICIS.

† Statuts d'emploi compris dans cette colonne : *occupe un emploi en technologie de radiation médicale mais en congé*, *occupe un emploi dans un domaine autre que la technologie de radiation médicale*, *à la retraite*, *sans emploi* et *inconnu*.

‡ Les données de la Colombie-Britannique sont fournies par l'ACTRM au niveau agrégé et représentent les inscriptions volontaires.

§ Les territoires comprennent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut. Les données représentent la main-d'œuvre inscrite sur une base volontaire auprès de l'ACTRM.

Dans ce tableau, toutes les cellules dont la valeur est inférieure à cinq sont composées de différentes valeurs ou sont le résultat de l'application d'une méthode plus complexe utilisée de façon à ce que les personnes représentées dans ces cellules ne puissent être identifiées. Ces cellules de faible valeur ne sont donc pas supprimées.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

# Méthodologie utilisée par l'ICIS pour déterminer la main-d'œuvre chez les technologues en radiation médicale

En choisissant avec soin la population de référence de la main-d'œuvre chez les TRM, l'ICIS est en mesure de fournir des données comparables normalisées pouvant être utilisées à des fins d'analyse et d'établissement des tendances. La main-d'œuvre comprend les TRM actifs et inscrits occupant un emploi au 1er août de chaque année de données (de 2008 à 2010), après l'élimination des inscriptions secondaires. La population de référence aux fins de la déclaration par d'autres organismes peut différer pour diverses raisons, notamment les différences quant à la période de temps utilisée, à l'inclusion d'autres types d'inscription (inactive, par exemple), au statut d'emploi (occupe un emploi par rapport à sans emploi) et à l'inclusion des inscriptions secondaires. Les divergences entre les données des publications de l'ICIS et celles qui sont présentées par d'autres organismes pourraient résulter de ces variations. Le lecteur doit donc en tenir compte lorsqu'il compare les données de la BDTRM avec celles d'autres banques de données et publications.

## Méthodes de collecte des données

### Sources de données

L'ICIS recueille des données au niveau de l'enregistrement pour la BDTRM auprès des organismes provinciaux de réglementation, d'un certain nombre d'associations professionnelles provinciales et de l'ACTRM, conformément à une entente conclue entre l'ICIS et ces organismes. Il recueille également des données agrégées pour la Colombie-Britannique auprès de l'ACTRM afin de réduire les lacunes en matière d'information. Les sources de données sont énumérées à l'annexe C.

### Collecte des données

Les organismes provinciaux de réglementation, les associations professionnelles provinciales et l'ACTRM (qui soumettent des données à la BDTRM) recueillent habituellement les données au moyen de formulaires d'inscription papier ou électroniques remplis par les technologues en radiation médicale désirant s'inscrire ou obtenir un certificat d'exercice.

Une fois les données en format électronique, on en prépare un extrait qui sera soumis à l'ICIS. Seuls les éléments de données définis dans le *Dictionnaire de données de la Base de données sur les technologues en radiation médicale* (disponible au www.icis.ca) sont soumis à l'ICIS. L'extrait de données doit respecter les spécifications de la BDTRM, présentées dans le *Manuel de spécifications pour la soumission des données à la Base de données sur les technologues en radiation médicale* (disponible au www.icis.ca).

En plus d'avoir fourni des données sur les membres au niveau de l'enregistrement pour les territoires (Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut), l'ACTRM a également fourni certains éléments de données au niveau agrégé pour la Saskatchewan (2008 et 2009) et la Colombie-Britannique (toutes les années), avec le consentement de la Saskatchewan Association of Medical Radiation Technologists et de la British Columbia Association of Medical Radiation Technologists. Cette mesure complémentaire permet de combler pour ces deux provinces les lacunes au chapitre des données attribuables au fait que l'association provinciale n'a pas participé à la soumission de données à la BDTRM (Colombie-Britannique) ou que la province ne répond actuellement pas aux exigences de déclaration de l'ICIS (Saskatchewan).

Une lettre d'entente régit la collecte de données sur les TRM à l'ICIS. Chaque année, les fournisseurs de données qui participent à la BDTRM révisent les éléments de données de base figurant dans leurs formulaires d'inscription. Dans le cadre de l'entente actuelle, chaque fournisseur de données a accepté de prendre toutes les dispositions judicieuses pour recueillir et soumettre les 159 éléments de données communiqués par chaque technologue en radiation médicale selon les définitions du *Manuel de spécifications pour la soumission des données à la Base de données sur les technologues en radiation médicale*.

### Cadre de la Base de données canadienne SIG

Le terme « cadre » désigne une liste des entités qui devraient soumettre des données à une base de données. La BDCS contient des données financières et statistiques provenant d'hôpitaux de l'ensemble du pays. L'ICIS gère la liste des hôpitaux canadiens qui soumettent des données à la BDCS, que l'on nomme liste BDCS des hôpitaux. La BDCS ne demande pas encore de données aux établissements de services de santé de soins de longue durée, aux centres de soins communautaires ou aux centres de services à domicile. Cependant, la plupart des provinces régionalisées transmettent des données extra-hospitalières.

## Concepts et définitions clés

Les éléments de données utilisés dans le présent rapport sont décrits ci-dessous. Pour obtenir une liste complète des éléments de données de la BDTRM ainsi que leur définition, veuillez télécharger le *Dictionnaire de données de la Base de données sur les technologues en radiation médicale*, disponible sur le site Web de l'ICIS (www.icis.ca). Les définitions des éléments déclarés à la BDCS et des concepts connexes sont également disponibles sur le site Web de l'ICIS.

### Caractéristiques démographiques

#### *Sexe*

Sexe de la personne inscrite au moment de l'inscription ou du renouvellement; donnée utilisée à des fins administratives.

#### *Âge*

Obtenu à partir de l'élément année de naissance de la personne inscrite.

## Caractéristiques géographiques

### *Province ou territoire de résidence*

Au moment de l'inscription ou du renouvellement.

### *Pays de résidence*

Au moment de l'inscription ou du renouvellement.

### *Province ou territoire d'inscription*

Selon la province ou le territoire de l'organisme responsable de la soumission des données sur les TRM.

## Formation et certification

### *Niveau de la formation de base en technologie de radiation médicale*

Programme de formation de base qui prépare un TRM à la pratique. Cet élément désigne la formation initiale dispensée, en tout ou en partie, nécessaire à l'attribution du permis (ou à l'inscription) d'un TRM au Canada.

### *Nouveaux diplômés*

Nombre de personnes inscrites ayant obtenu leur diplôme de formation de base au cours des deux dernières années.

### *Établissement d'obtention du diplôme de la formation de base en technologie de radiation médicale*

Établissements d'enseignement postsecondaire canadiens qui offrent des programmes de technologie de radiation médicale.

### *Lieu d'obtention du diplôme de la formation de base en technologie de radiation médicale*

Dérivé de la province, du territoire, du pays ou de l'établissement d'obtention du diplôme de la formation de base. Cet élément peut indiquer si les personnes inscrites ont été formées au Canada ou à l'étranger.

### *Niveau de formation le plus élevé en technologie de radiation médicale*

Dérivé du niveau de la formation de la base et du niveau de la formation supérieure en technologie de radiation médicale 1, 2 et 3, selon le niveau le plus élevé.

### *Discipline liée à la certification initiale en technologie de radiation médicale*

Discipline dans laquelle la certification initiale en technologie de radiation médicale a été obtenue.

### *Nombre de certifications*

Dérivé de la certification initiale en technologie de radiation médicale et des certifications supplémentaires 1, 2, et 3 afin de déterminer le nombre de TRM ayant obtenu une seule certification et le nombre en ayant obtenu plus d'une.

## Caractéristiques d'emploi

### *Statut d'emplois multiples*

Fondé sur les renseignements relatifs aux premier et deuxième emplois. Indique le nombre d'employeurs pour lesquels travaillent les personnes inscrites.

### *Nombre total d'heures de travail habituelles par semaine*

Au moment de l'inscription ou du renouvellement, nombre total (habituel ou moyen) d'heures de travail par semaine pour tout emploi lié à la pratique en technologie de radiation médicale.

**Les éléments de données suivants inclus dans le présent rapport se rapportent au premier emploi qui correspond à l'emploi associé au nombre le plus élevé d'heures de travail par semaine.**

### *Catégorie d'emploi*

Catégorie d'emploi au moment de l'inscription ou du renouvellement.

### *Statut temps plein/temps partiel*

Statut officiel auprès d'un employeur au moment de l'inscription ou du renouvellement ou, s'il est inconnu, classification du statut d'après les heures habituellement travaillées.

### *Lieu de travail*

Lieu de travail du premier emploi, qu'il s'agisse d'un employé ou d'un travailleur autonome, au moment de l'inscription ou du renouvellement.

### *Poste*

Fonction principale exercée dans le cadre du premier emploi (dans le cas des personnes qui exercent plusieurs fonctions dans le cadre de leur emploi, indique la fonction liée au plus grand nombre d'heures de travail).

### *Indicateur de la formation clinique*

Indique si le premier emploi prévoit la formation clinique de TRM ou d'autres professionnels de la santé participant à un stage ou à un programme de résidence dans le cadre d'un programme d'études postsecondaires accrédité.

### *Fonction principale*

Principal volet des activités du premier emploi au moment de l'inscription ou du renouvellement.

*Champ d'activité*

Application de compétences et de connaissances particulières à la technologie en radiation médicale. Les champs d'activité comprennent les valeurs suivantes : imagerie par résonnance magnétique, médecine nucléaire, radiothérapie, radiologie, angiographie/interventionnel, densitométrie minérale osseuse, curiethérapie, imagerie du sein, tomodensitométrie, simulateur par tomodensitométrie, tomographie par émission de positons, tomographie par émission de positons/tomodensitométrie, simulation, tomographie d'émission à photon unique, tomographie d'émission à photon unique/tomodensitométrie, planification du traitement, ultrason/échographie diagnostique et autre champ d'activité. Un TRM peut avoir un seul ou plusieurs champs d'activité; en revanche, un TRM peut aussi occuper un poste (p. ex. représentant commercial) qui n'appartient à aucun champ d'activité précis. La somme des valeurs de champ d'activité peut être égale ou non à la main-d'œuvre totale chez les TRM. La répartition en pourcentage des champs d'activité est fondée sur le nombre total de champs d'activité et non sur le nombre total de personnes au sein de la main-d'œuvre. Ainsi, si une personne exerce sa profession en imagerie par résonnance magnétique, en tomodensitométrie et en imagerie du sein et qu'une autre l'exerce en imagerie du sein uniquement, le nombre total de champs d'activité serait 4 et leur répartition en pourcentage est de 25 % pour l'imagerie par résonnance magnétique, 25 % pour la tomographie par ordinateur et de 50 % pour l'imagerie du sein.

*Région sanitaire*

Dérivé du code postal du lieu de prestation des services où la personne inscrite exerce la technologie de radiation médicale. L'information pour une région sanitaire donnée représente les TRM qui travaillaient pour le compte d'employeurs *situés* dans cette région. L'information ne représente pas nécessairement des employés qui *vivent* dans une région sanitaire en particulier.

La région sanitaire est attribuée selon le Fichier de conversion des codes postaux (FCCP+ version 5G) de Statistique Canada. Dans le FCCP+, les démarcations des régions sanitaires sont celles qui étaient en vigueur en décembre 2007. Pour obtenir de plus amples renseignements sur ces démarcations, visitez le www.statcan.gc.ca/pub/92-153-g/2010002/new-neuf-eng.htm.

## Base de données canadienne SIG

## Frais de personnel

Somme des dépenses liées aux salaires bruts, aux charges sociales, aux salaires du personnel contractuel et aux honoraires versés aux médecins. Ces dépenses découlent de la rémunération du personnel de gestion et de soutien opérationnel, du personnel producteur d'unités de service et du personnel médical engagé par l'établissement de services de santé ou travaillant à forfait.

## Bénéficiaire de services

Bénéficiaire d'activités liées au service offert par un ou plusieurs centres d'activité d'un établissement de services de santé, comme les patients hospitalisés, les pensionnaires et les clients et leurs proches de même que d'autres personnes définies par l'établissement.

### Unités de charge de travail (Activités reliées aux bénéficiaires de services — diagnostiques et thérapeutiques)

Catégorie utilisée pour exprimer la charge de travail des centres d'activité d'imagerie médicale déterminée par un système approprié de mesure de la charge de travail. En imagerie médicale, cela représente les minutes mesurées rétrospectivement que le personnel producteur d'unités de service consacre aux activités diagnostiques et thérapeutiques destinées aux bénéficiaires des services dans un centre d'activité.

### Centre d'activité

Subdivision d'un organisme, en comptabilité sectorielle, où l'on enregistre les dépenses directes prévisionnelles et réelles, les statistiques ou les recettes, s'il y en a, liées au secteur d'activité en question.

### Personnel producteur d'unités de service

Personnel dont le rôle principal est d'exécuter les activités qui contribuent directement à la réalisation du mandat de service. Ce groupe comprend notamment le personnel infirmier autorisé, les technologistes de laboratoires, les commis aux comptes créditeurs, les pharmaciens, le personnel de l'entretien ménager, les travailleurs dispensant des services à domicile et les agents de santé publique. Sont exclus les médecins en exercice, les résidents, les internes, les étudiants et, dans la plupart des cas, les étudiants en formation dans les services diagnostiques, thérapeutiques, de soins infirmiers et de soutien.

### Personnel de gestion et de soutien opérationnel

Personnel dont le rôle principal est de gérer un centre d'activité ou d'en soutenir l'exploitation. Ce groupe comprend notamment les directeurs, les gestionnaires, les superviseurs, le personnel médical occupant un rôle de gestion et les secrétaires. Sont exclus les médecins en exercice, les résidents, les internes et tous les étudiants.

### Personnel médical

Médecins dont les services médicaux professionnels sont rémunérés par l'établissement de services de santé soit à l'acte, soit contre salaire. Ce groupe comprend notamment les pathologistes, les psychiatres, les radiologistes, les spécialistes des troubles respiratoires, les cardiologues, les médecins exerçant en milieu hospitalier, les résidents, les internes et les étudiants. Cette catégorie comprend également le personnel rémunéré par l'organisme de services de santé pour des services de type médical, sur la base de la rémunération à l'acte, à la vacation ou sur une base salariale. Il peut s'agir des dentistes et des podiatres.

### Technologiste

Personnel ayant satisfait à toutes les exigences en matière de formation postsecondaire pour travailler à titre de technologiste dans un centre d'activité de services diagnostiques ou thérapeutiques. Le technologiste peut être tenu de suivre une formation continue afin de maintenir ses connaissances à jour. Il peut avoir obtenu un permis auprès de la province ou du territoire où il exerce sa profession; son champ d'activité est généralement réglementé par la province ou le territoire d'emploi; il peut être membre d'un organisme professionnel provincial ou national (comme l'Association canadienne des technologues en radiation médicale et la Société canadienne de science de laboratoire médical) et peut pratiquer de façon indépendante dans les limites de sa profession. Sont notamment inclus les TRM, les technologistes de laboratoire médical, les technologistes en échographie, les technologistes en électroencéphalographie, en électro-oculographie ou en électromyogramme, les technologistes en potentiel évoqué autorisés, en neurophysiologie et en polysomnographie ainsi que les technologistes cardiopulmonaires. Remarque : La définition comprend également le personnel membre de cette classe d'emploi en vertu d'un droit acquis.

## Règles administratives concernant les données de la BDCS

### Frais de personnel en imagerie médicale en pourcentage des dépenses totales en imagerie médicale

Cet indicateur mesure le pourcentage des dépenses en imagerie médicale affecté à la rémunération dans les hôpitaux. Il comprend les frais affectés à la rémunération du personnel de gestion et de soutien opérationnel de même que du personnel producteur d'unités de service, mais les frais liés au personnel médical sont exclus.

$$\frac{\text{Frais de personnel en imagerie médicale x 100}}{\text{Dépenses totales en imagerie médicale}}$$

Tous les hôpitaux qui déclarent des données du compte secondaire financier des Normes SIG 7 50 * (Amortissement du matériel principal — réparti) du compte du centre d'activité 7 1 4 15 * sont inclus. Les hôpitaux qui ne déclarent pas de données du compte 7 50 * ont été exclus, car il s'agit d'un élément important du dénominateur.

Le code de compte SIG utilisé au niveau numérateur comprend le compte secondaire financier 3*, mais exclut le compte 3 90 *.

Les codes de compte SIG utilisés au niveau du dénominateur comprennent les comptes secondaires financiers 3*, 4*, 5*, 6*, 7*, 8* et 9*.

**Charge de travail en imagerie (services diagnostiques et thérapeutiques pour les patients hospitalisés) en pourcentage de la charge de travail totale en imagerie médicale (services diagnostiques et thérapeutiques)**

Cet indicateur mesure le pourcentage de la charge de travail en imagerie médicale (services diagnostiques et thérapeutiques) qui est attribuée aux patients hospitalisés.

$$\frac{\text{Charge de travail en imagerie médicale (services diagnostiques et thérapeutiques pour les patients hospitalisés) x 100}}{\text{Charge de travail totale en imagerie médicale (services diagnostiques et thérapeutiques)}}$$

Tous les hôpitaux qui déclarent des unités de charge de travail liée aux bénéficiaires de services en imagerie médicale dans le compte secondaire statistique 1 07 * du compte du centre d'activité 7 1 4 15 *.

Le code de compte SIG utilisé au niveau du numérateur inclut le compte secondaire statistique 1 07 10 *.

Le code de compte SIG utilisé au niveau du dénominateur inclut le compte secondaire statistique 1 07 **.

## À propos de la certification initiale en technologie de radiation médicale

Après avoir réussi un programme de formation en technologie de radiation médicale accrédité par les services d'accréditation conjointe de l'AMC, les diplômés doivent passer l'examen de certification national d'entrée en pratique dans leur discipline pour pouvoir pratiquer celle-ci. Cette exigence est en vigueur dans l'ensemble des provinces et des territoires à l'exception de la Colombie-Britannique et des territoires (Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut). Bien que la certification des TRM ne soit pas une condition prescrite par la loi en Colombie-Britannique et dans les territoires, la plupart des employeurs l'exigent. Au Canada, il existe deux organismes de certification : l'ACTRM et l'OTIMRO. Les candidats qui réussissent l'examen de l'ACTRM ou de l'OTIMRO peuvent exercer leur profession partout au Canada, à condition d'avoir également satisfait à toutes les exigences en matière d'inscription de la province ou du territoire de destination. Des exigences supplémentaires peuvent s'appliquer dans certaines provinces et certains territoires, comme la capacité à travailler en français lorsqu'un candidat quitte une province ou un territoire pour s'installer au Québec. En règle générale, la plupart des candidats du Québec ont passé l'examen de l'OTIMRO, tandis que ceux des autres provinces et des territoires ont passé l'examen de l'ACTRM.

# Méthodes de traitement des données

Les données agrégées pour la Colombie-Britannique fournies par l'ACTRM n'ont pas fait l'objet du traitement systématique des données décrit ci-dessous.

## Traitement des fichiers

Une fois que l'ICIS a reçu les fichiers de données, il soumet tous les enregistrements à un traitement avant de les incorporer à la base de données pancanadienne.

## Validation des données

Le système de la BDTRM s'assure d'abord que les enregistrements sont présentés dans le format adéquat et que toutes les réponses se conforment à des tests précis de validité et de logique. Si les données soumises ne satisfont pas aux normes de l'ICIS ou que la relation entre certains champs n'a aucun sens (p. ex. l'année d'obtention du diplôme est antérieure à l'année de naissance), un rapport d'exception ou un rapport d'anomalie est généré. Ces rapports sont ensuite transmis aux fournisseurs de données concernés.

L'ICIS et le représentant du fournisseur de données vérifient conjointement les erreurs ou les anomalies. Le fournisseur de données corrige ensuite les données et soumet de nouveau le fichier de données à l'ICIS, qui le revoit encore une fois. Lorsque le fournisseur de données n'est pas en mesure d'effectuer les corrections requises, l'ICIS les apporte directement après avoir obtenu l'autorisation du fournisseur.

### Variables dérivées

Une fois que le fichier a passé tous les tests de validité et de logique, certaines variables d'intérêt sont dérivées de la base de données. Elles serviront notamment à établir des rapports. Il s'agit par exemple de l'âge, du niveau de formation le plus élevé, des nouveaux diplômés et des régions sanitaires. Ces variables aident le lecteur à mieux comprendre les données tirées de la BDTRM.

### Détermination des inscriptions primaires et secondaires

Dans le cadre du processus de dérivation, chaque enregistrement est analysé et l'inscription est définie comme primaire ou secondaire, conformément à la méthodologie de l'ICIS. Les enregistrements indiquant que la personne vit à l'extérieur du Canada doivent être retirés de l'analyse afin d'éviter un surdénombrement des TRM qui habitent au Canada.

De plus, il existe des incitatifs administratifs qui encouragent les TRM à demeurer inscrits dans une province ou un territoire tout en vivant ou en travaillant dans une autre province ou un autre territoire canadien. Afin d'éviter le comptage double à l'échelle du pays, l'ICIS évalue chaque inscription pour s'assurer qu'elle correspond à la province ou au territoire du premier emploi. Toutes les inscriptions secondaires désignées comme des « doubles interprovinciaux ou interterritoriaux » sont exclues.

Une « inscription primaire » se dit d'un enregistrement qui satisfait aux conditions suivantes :

- la province ou le territoire ou encore le pays de résidence correspond au Canada ou est non précisé;
- dans le cas des TRM occupant un emploi en technologie de radiation médicale, la province ou le territoire du premier emploi correspond à la province ou au territoire d'inscription; si la province ou le territoire du premier emploi n'est pas précisé, la province ou le territoire de résidence correspond à la province ou au territoire d'inscription;
- dans le cas des TRM occupant un emploi dans un domaine autre que la technologie de radiation médicale, retraités, sans emploi ou dont le statut d'emploi est inconnu, la province ou le territoire de résidence correspond à la province ou au territoire d'inscription;
- dans le cas des enregistrements où la province ou le territoire du premier emploi ou de résidence n'est pas précisé, il est présumé que l'inscription primaire a été faite dans la province ou le territoire ayant soumis les données (c'est-à-dire la province ou le territoire d'inscription).

L'annexe D présente un diagramme illustrant le processus d'identification des inscriptions primaires et secondaires.

Cette méthode a pour but de supprimer les inscriptions secondaires (soit les doubles interprovinciaux et interterritoriaux). Elle présente toutefois certaines limites. Par exemple, un TRM vivant aux États-Unis, mais travaillant au Canada serait éliminé par erreur, car il serait considéré comme résidant à l'étranger. En outre, un TRM inscrit et occupant un emploi dans une province du Canada qui accepte une offre de travail temporaire dans une autre province ou un autre territoire peut être compté en double sur la base des renseignements relatifs à sa province de résidence temporaire.

## Vérification des données au moyen de rapports comparatifs

Une fois que les données soumises par un fournisseur de données ont été acceptées dans la base de données nationale, les valeurs de chaque élément de données sont regroupées à l'échelle provinciale ou territoriale. Trois rapports comparatifs sont alors préparés : un sur les inscriptions actives, un sur les inscriptions inactives et un autre sur les données filtrées en fonction de la main-d'œuvre et que doit publier l'ICIS. Les trois rapports comparatifs sont envoyés au fournisseur ayant soumis les données afin qu'il les examine et qu'il approuve l'utilisation des données.

Dans le cas du rapport de 2010, une fois les rapports comparatifs approuvés, certains problèmes de qualité des données ont été relevés lors de la préparation du document. Ces problèmes ont été portés à la connaissance du fournisseur de données en question aux fins de clarification et de vérification. Avec l'approbation de ce dernier, des changements ont été apportés aux valeurs du rapport, la plupart du temps accompagnés de remarques décrivant le problème. Par conséquent, dans certains tableaux, la répartition des valeurs d'un élément de données peut différer légèrement des valeurs figurant dans les rapports comparatifs.

## Suppression de données

L'ICIS s'engage à protéger toute information de nature confidentielle sur les TRM. Des lignes directrices régissant la publication et la diffusion d'information sur la santé ont été élaborées afin de protéger les renseignements personnels et de préserver la confidentialité des données reçues par l'ICIS. Ces politiques régissent également la diffusion des données de l'ICIS à l'égard des demandes spéciales de renseignements et des études analytiques spéciales.

Afin de préserver l'anonymat de chaque TRM, les cellules comprenant des valeurs de 1 à 4 ont été supprimées des tableaux de données et remplacées par un seul astérisque (*). Cependant, la présentation des totaux par lignes et par colonnes exige la suppression d'une deuxième valeur afin d'empêcher le lecteur de déterminer la valeur supprimée au moyen d'une soustraction. Par conséquent, dans chaque ligne et chaque colonne comportant une valeur supprimée, une deuxième valeur (même supérieure à 4) est également supprimée, en tout ou en partie, de façon à obtenir une information optimale tout en préservant la confidentialité des données. Au besoin, cette méthode est appliquée à d'autres valeurs jusqu'à ce qu'il soit impossible de déterminer la valeur supprimée. Dans la présente publication, la dague (†) sert à indiquer le second type de suppression.

Tableau 18 : Exemples de suppression de cellules de faible valeur

| Niveau de la formation de base en technologie de radiation médicale | | |
|---|---|---|
| | **Nombre** | |
| | Avant suppression | Après suppression |
| **Diplôme** | 203 | 203 |
| **Baccalauréat** | 13 | 1† |
| **Maîtrise et doctorat** | 4 | * |
| **Inconnu** | 3 | 3 |
| | **Répartition en pourcentage (%)** | |
| | Avant suppression | Après suppression |
| **Diplôme** | 91,0 | 91,0 |
| **Baccalauréat** | 5,8 | † |
| **Maîtrise et doctorat** | 1,8 | * |
| **Inconnu** | 1,3 | 1,3 |

**Remarque**
La suppression de cellules n'est pas nécessaire dans le cas des valeurs *inconnu* dans les tableaux de données.

## Symboles

Dans la mesure du possible, des symboles normalisés et numériques ont été utilisés dans le présent rapport :

* Valeur supprimée conformément à la politique de l'ICIS sur le respect de la vie privée; la valeur de la cellule est de 1 à 4.

† Représente une valeur qui se situe entre 0 et 9 en cas de suppression partielle. La valeur peut se situer entre 5 et 9 en cas de suppression totale visant à assurer la confidentialité des données, ou représenter un pourcentage de 0 % à 100 % lorsque le pourcentage correspondant est également supprimé.

Au besoin, d'autres symboles sont expliqués au bas du tableau ou de la figure où ils apparaissent.

## Traitement des valeurs manquantes

La mention *non recueilli* ou *inconnu* est attribuée aux éléments de données que le fournisseur n'a pas été en mesure de fournir à la BDTRM. Par ailleurs, le fournisseur doit attribuer la mention *sans objet* aux données qui ne sont pas pertinentes pour une personne inscrite. Pour connaître la définition des termes, consultez la section Valeurs manquantes du présent document.

À partir des données soumises, la BDTRM dérive certaines variables telles que l'âge (à partir de l'année de naissance) ou le niveau de formation le plus élevé (à partir des éléments de données Niveau de la formation de base et Niveau de la formation supérieure 1, 2 et 3). Si l'élément de données de référence comporte des valeurs manquantes, la variable calculée à partir de celui-ci porte généralement la mention *inconnu*.

# Qualité des données

Afin de garantir un niveau élevé d'exactitude et d'utilité, l'ICIS a élaboré un cadre pour évaluer et déclarer la qualité des données que contiennent ses bases de données et ses registres. Ce cadre s'articule autour des cinq dimensions de la qualité des données : l'actualité, la facilité d'utilisation, la pertinence, l'exactitude et la comparabilité. Voici un résumé de ce en quoi elles consistent dans le cas de la BDTRM :

- L'actualité est assurée par la collecte des données à un point dans le temps déterminé et convenu par les fournisseurs de données et qui rend compte de la majorité des enregistrements. Cette méthode permet à l'ICIS d'analyser et de publier les données en temps opportun.
- La facilité d'utilisation comprend la disponibilité, la documentation et la facilité d'interprétation des données.
- La pertinence de la base de données comprend l'adaptabilité et la valeur des données utilisées par les décideurs, les responsables de l'élaboration de politiques, les chercheurs et les médias.
- L'exactitude est une évaluation de la précision des données par rapport à la réalité ou à la population de référence. Le sous-dénombrement et le surdénombrement, la collecte ponctuelle de données de l'ICIS, la détermination des inscriptions primaires et secondaires et les valeurs de données manquantes influent tous sur l'exactitude.

- La comparabilité consiste à évaluer la façon dont les données de l'année en cours se comparent à celles des années précédentes ainsi que la façon dont les données de la BDTRM se comparent aux données sur les technologues en radiation médicale obtenues d'autres sources ou entre provinces et territoires. Les données contenues dans la présente publication portent sur les TRM pour les années d'inscription 2008 à 2010. Pour les années précédant 2008, seuls les nombres agrégés de la Base de données sur le personnel de la santé de l'ICIS sont disponibles.

## Lacunes en matière d'information

Il existe des lacunes en matière d'information entre la population d'intérêt et la population de référence de la BDTRM.

- La profession de technologue en radiation médicale n'est pas réglementée dans l'ensemble des provinces et territoires du Canada. Toutefois, les TRM qui pratiquaient en 2010 en Colombie-Britannique et dans les territoires (Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut) n'étaient pas tenus de s'inscrire auprès d'une association professionnelle comme l'ACTRM, sauf si l'employeur l'exigeait. L'annexe B ainsi que la section État de la réglementation fournissent de plus amples renseignements sur l'état de la réglementation.

  Le fait que l'inscription soit volontaire influe considérablement sur la qualité des données; plus précisément, les lacunes en matière d'information représentent un problème majeur pour la Colombie-Britannique et les territoires, et du même coup, pour le Canada.

## Sous-dénombrement

Un sous-dénombrement a lieu lorsque des données qui devraient être recueillies pour la base de données ne sont pas incluses dans le cadre relatif à la BDTRM.

Conformément à la méthode de détermination des inscriptions primaires et secondaires de l'ICIS, les enregistrements de la BDTRM portant sur des TRM vivant à l'extérieur du Canada sont exclus des publications sur la main-d'œuvre puisqu'ils sont considérés comme des inscriptions secondaires. Il y a sous-dénombrement lorsque des personnes inscrites exercent la profession au Canada, mais vivent dans un autre pays. Ces cas sont toutefois rares.

## Surdénombrement

Il y a surdénombrement quand des données s'étendant au-delà de la population de référence sont incluses.

Dans le cas de la main-d'œuvre, il peut y avoir surdénombrement lorsqu'un TRM n'exerce pas sa profession, mais est inclus dans les données sur la main-d'œuvre.

- L'élément de données Statut d'emploi comporte sept valeurs, définies dans le Dictionnaire de données de la Base de données sur les technologues en radiation médicale : occupe un emploi en technologie de radiation médicale, occupe un emploi en technologie de radiation médicale mais en congé, occupe un emploi dans un domaine autre que la technologie de radiation médicale, à la retraite, sans emploi, non recueilli et inconnu. Une fois les données fournies, l'une de ces valeurs a été attribuée à chaque enregistrement. Seuls les enregistrements dont la

valeur était occupe un emploi en technologie de radiation médicale sont pris en compte dans la publication. Cependant, les données agrégées de la Nouvelle-Écosse, du Québec, de l'Ontario et de la Colombie-Britannique ne contiennent pas le statut d'emploi de tous les membres compris dans la main-d'œuvre. S'il avait été possible de déterminer les statuts d'emploi autres que occupe un emploi en technologie de radiation médicale, les enregistrements comportant ces valeurs auraient été exclus. Toutefois, le nombre de ces enregistrements est très faible et les répercussions de leur inclusion à des analyses incluant ces provinces et territoires devraient être limitées.

- Les données de la Colombie-Britannique sont soumises par l'ACTRM au niveau agrégé. Il est donc possible que le dénombrement de la main-d'œuvre de cette province comprenne des inscriptions secondaires, ce qui pourrait entraîner un surdénombrement.
- Conformément à la méthode de détermination des inscriptions primaires et secondaires de l'ICIS, les enregistrements de la BDTRM dont les éléments de données Province ou territoire de résidence et Province ou territoire du premier emploi comportent les valeurs *inconnu* ou *non recueilli* sont classés comme inscriptions primaires. Si ces enregistrements sont de véritables inscriptions secondaires, il y aura surdénombrement.

## Valeurs manquantes

Les valeurs manquantes sont attribuées lorsqu'un fournisseur de données n'est pas en mesure de fournir les renseignements d'une personne inscrite pour un élément de données en particulier. Trois situations sont alors possibles :

- non recueilli — signifie que le fournisseur de données ne recueille pas l'information sur le formulaire d'inscription ou qu'il n'est pas en mesure de la soumettre;
- inconnu — indique que l'information n'a pas été précisée par la personne inscrite;
- sans objet — indique que l'élément de données ne correspond pas à la situation de la personne inscrite (par exemple, si un TRM réside aux États-Unis, la valeur est sans objet pour la province canadienne ou le territoire canadien de résidence).

Les définitions de *non recueilli* et d'*inconnu* sont différentes, mais les valeurs *non recueilli* de certains éléments de données des fichiers de 2008 à 2010 ont été soumises avec la mention *inconnu*. Dans ces cas, la valeur incluse et interprétée est *inconnu.*

L'annexe E présente les taux d'éléments *non recueilli* et *inconnu* par élément de données de base. Dans le cas où il a été confirmé que la valeur *non recueilli* a été indûment utilisée au lieu de la valeur *inconnu*, la valeur est ajoutée au taux d'*inconnu*.

Certains résultats dont le pourcentage de valeurs inconnu est élevé n'ont pas été inclus dans la présente publication, car leur exactitude douteuse limite la facilité d'utilisation de ces données et pourrait conduire à des interprétations erronées. Dans certains cas, le nombre de valeurs *inconnu* est clairement indiqué dans l'analyse et expliqué dans une note en bas de page au besoin. Aux fins de la présente publication, la norme de qualité de base a été fixée à 7 % ou moins de valeurs *inconnu* afin d'assurer l'exactitude des données tout en offrant une variété de renseignements.

## Valeurs *inconnu* pour les éléments de données liés au code postal

Quelques éléments de données dérivés, tels que la région sanitaire, reposent sur les codes postaux déclarés par les personnes inscrites et sur le FCCP+ de Statistique Canada. Bien que la majorité des valeurs *inconnu* pour la région sanitaire comprennent des codes postaux *inconnus*, elles peuvent également comprendre un petit nombre de valeurs représentant des codes postaux ayant été soumis qui ne peuvent être ni trouvés, ni associés à une région sanitaire dans le FCCP+.

# Révisions de données

Les révisions de données déjà publiées visent à améliorer leur exactitude et leur cohérence. Toutes les révisions ont reçu l'autorisation explicite du fournisseur de données concerné.

Durant le cycle de collecte de données de 2010, les éléments de données de base reçus par la BDTRM pour 2008, 2009 et 2010 ont été vérifiés pour Terre-Neuve-et-Labrador, l'Île-du-Prince-Édouard, le Nouveau-Brunswick, le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta, le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut. Un élément de base, comme le sexe, l'année de naissance ou la formation de base d'une personne, ne devrait pas changer au fil de temps. Si le processus d'assurance de la qualité décèle des valeurs différentes, celles-ci sont envoyées aux fournisseurs de données pour vérification. Après avoir reçu l'approbation du fournisseur de données, l'ICIS apporte les corrections aux données pertinentes dans la BDTRM. Ainsi, les éléments de base pour 2008 et 2009 peuvent être différents de ceux publiés dans les rapports annuels précédents.

**Québec, 2008 et 2009 :** Dans les rapports annuels de 2008 et 2009, les personnes inscrites qui ont déclaré comme statut d'emploi *occupe un emploi dans un domaine autre que la technologie de radiation médicale* ou *inconnu* ont été reclassées comme *occupe un emploi en technologie de radiation médicale* et incluses dans le dénombrement de la main-d'œuvre. À la suite d'une analyse approfondie et d'une consultation avec le fournisseur de données, seules les personnes inscrites ayant déclaré comme statut d'emploi *occupe un emploi dans un domaine autre que la technologie de radiation médicale* sont incluses dans la main-d'œuvre chez les TRM dans le présent rapport. Cette révision a permis de réduire le surdénombrement pour la main-d'œuvre chez les TRM du Québec des rapports précédents de 281 (6,6 %) pour 2008 et 291 (6,5 %) pour 2009. Veuillez consulter le tableau 19.

Tableau 19 : Révision du reclassement du statut d'emploi, Québec, 2008 et 2009

| | Nombre d'inscriptions reclassées | | Main-d'œuvre estimée | | Pourcentage de la main-d'œuvre | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Avant révision | Après révision | Avant révision | Après révision | Avant révision | Après révision |
| **2008** | 864* | 281 | 4 560 | 4 279 | 18,9 % | 6,6 % |
| **2009** | 870† | 291 | 4 762 | 4 471 | 18,3 % | 6,5 % |

**Remarques**

* Comprend 583 personnes inscrites ayant indiqué de façon erronée avoir le statut d'emploi *occupe un emploi dans un domaine autre que la technologie de radiation médicale* et 281 personnes inscrites dont le statut d'emploi soumis était *inconnu*.

† Comprend 579 personnes inscrites ayant indiqué de façon erronée avoir le statut d'emploi *occupe un emploi dans un domaine autre que la technologie de radiation médicale* et 291 personnes inscrites dont le statut d'emploi soumis était *inconnu*.

# Ajustements des données

Afin de mieux utiliser les données des provinces et des territoires, l'ICIS a évalué la qualité globale des éléments de données. Diverses méthodes d'ajustement ont été utilisées selon la situation, soit par les fournisseurs de données, soit par l'ICIS, après avoir consulté les fournisseurs de données et reçu leur autorisation de les publier.

## I. Ajustement du statut d'emploi

Le nombre de personnes inscrites dont le statut d'emploi est *inconnu* or *occupe un emploi dans un domaine autre que la technologie de radiation médicale* est excessivement élevé dans certaines provinces ou certains territoires; des ajustements ont été apportés afin que ces personnes soient incluses dans la main-d'œuvre en remplaçant leur statut d'emploi par *occupe un emploi en technologie de radiation médicale*.

1. **Nouvelle-Écosse, 2009 et Ontario, 2008 à 2010 :** Les personnes inscrites ayant déclaré un statut d'emploi *inconnu* ont été reclassées comme *occupe un emploi en technologie de radiation médicale* afin de les inclure dans la main-d'œuvre chez les TRM. Cet ajustement a été apporté dans la base de données, sauf pour les données 2008 de l'Ontario. La méthode d'ajustement utilisée pour ces données est différente de celle employée pour les autres années. Voir la section Méthodologie d'estimation ci-dessous pour un complément d'information.
2. **Québec, 2008 à 2010 :** Au Québec, certains membres ayant occupé des postes d'enseignant clinique, de chef d'équipe, etc. ont indiqué de façon erronée avoir le statut d'emploi *occupe un emploi dans un domaine autre que la technologie de radiation médicale*. Le statut d'emploi de ces personnes inscrites a été reclassé sous *occupe un emploi en technologie de radiation médicale* afin qu'elles soient prises en compte dans le dénombrement de la main-d'œuvre chez les TRM. Cet ajustement a été apporté hors de la base de données.

Ce type d'ajustement s'appuie sur l'hypothèse que la plupart de ces personnes occupent un emploi dans la profession. S'il est vrai que cet ajustement pourrait entraîner un surdénombrement, la distorsion des données sera ainsi plus faible que si ces personnes étaient carrément exclues de la main-d'œuvre. Le tableau 20 présente le nombre d'inscriptions et le pourcentage de la main-d'œuvre touchée par ces ajustements.

Tableau 20 : Reclassement du statut d'emploi, 2008 à 2010

| Province | Année de collecte des données | Nombre d'inscriptions reclassées | Main-d'œuvre estimée | Pourcentage de la main-d'œuvre |
|---|---|---|---|---|
| **Nouvelle-Écosse** | 2009 | 348 | 514 | 67,7 % |
| **Québec** | 2008 | 583 | 4 560 | 12,7 % |
| | 2009 | 579 | 4 762 | 12,2 % |
| | 2010 | 348 | 4 610 | 7,5 % |
| **Ontario** | 2008 | 720 | 6 030 | 11,9 % |
| | 2009 | 455 | 6 154 | 7,4 % |
| | 2010 | 464 | 6 338 | 7,3 % |

## II. Ajustements permettant la déclaration d'un plus grand nombre d'éléments de données

Un petit nombre de personnes inscrites ayant déclaré des valeurs *inconnu* pour certains groupes d'éléments de données ont été exclues des données associées à ces éléments. Une fois l'ajustement effectué, le même critère de sélection des données (moins de 7 % de valeurs manquantes) a été appliqué pour déterminer les éléments de données à inclure dans le rapport.

1. **Terre-Neuve-et-Labrador, 2009 et 2010 :** Entre 16 et 19 % des membres inscrits en 2009 et environ 9 % de ceux inscrits en 2010 auprès de la Newfoundland and Labrador Association of Medical Radiation Technologists (NLAMRT) n'ont pas fourni d'information à leur association pour la plupart des éléments de données. La NLAMRT a toutefois été en mesure de soumettre des données sur le sexe, l'âge et la discipline liée à la certification initiale de ces membres, qui font donc partie des statistiques de main-d'œuvre totale, de sexe, d'âge et de discipline liée à la certification initiale. En revanche, comme la plupart des autres éléments de données sur ces membres ne répondent pas aux exigences de soumission des données de l'ICIS, la majorité d'entre eux sont exclus afin que les autres membres de la province puissent être pris en compte dans les tableaux de données relatifs à ces éléments de données. Les éléments Niveau de la formation de base en technologie de radiation médicale et Lieu de travail du premier emploi ont été utilisés comme outils de triage aux fins d'exclusion; si les valeurs de ces éléments de données étaient *inconnu*, l'enregistrement était exclu. Par conséquent, le total de ces tableaux de données ne correspond pas à la main-d'œuvre totale (ou aux totaux relatifs au sexe, à l'âge et à la discipline liée à la certification initiale). Cet ajustement a été apporté hors de la base de données et inclus dans ce rapport uniquement.
2. **Ontario, 2009 et 2010 :** Après le reclassement du statut d'emploi de *inconnu* à *occupe un emploi en technologie de radiation médicale* (voir la section Ajustement du statut d'emploi ci-dessus), certains éléments de données ne répondaient plus au critère de sélection « moins de 7 % de valeurs manquantes » aux fins de déclaration. Un certain nombre d'éléments de données clés pour la formation de base, la certification initiale et le premier emploi ont été utilisés comme outils de triage pour exclure les personnes inscrites qui ne déclaraient pas ces éléments selon l'analyse. Les données associées au dénombrement de la main-d'œuvre totale, à l'âge, au sexe et aux certifications supplémentaires n'ont pas été ajustées.

Le tableau 21 présente le nombre d'inscriptions et le pourcentage de la main-d'œuvre touchée par les ajustements ci-dessus.

Tableau 21 : Exclusion des inscriptions selon l'analyse de certains éléments de données, 2008 à 2010

| Province | Année de collecte des données | Nombre d'inscriptions exclues | Pourcentage de la main-d'œuvre | Exclusions des éléments suivants |
|---|---|---|---|---|
| **Terre-Neuve-et-Labrador** | 2009 | 33 | 13,4 % | Tous sauf total de la main-d'œuvre, âge, sexe, nombre de certifications, certification initiale |
| **Terre-Neuve-et-Labrador** | 2010 | 23 | 8,6 % | |
| **Ontario** | 2008 | 720 | 11,9 % | Tous sauf total de la main-d'œuvre |
| | 2009 | 424 | 6,9 % | Tous sauf total de la main-d'œuvre, âge, sexe, nombre de certifications |
| | 2010 | 421 | 6,6 % | |

## III. Méthodologie d'estimation

1. **Saskatchewan, 2008 et 2009 :** Pour la majorité des éléments de données, les données soumises par la Saskatchewan Association of Medical Radiation Technologists (SAMRT) n'étaient pas assez précises. L'ICIS a demandé à l'ACTRM de l'information agrégée sur les TRM qui ont travaillé en Saskatchewan en 2008 et 2009. En raison des périodes différentes, les totaux des données de l'ACTRM et de celles de la SAMRT se rapprochent, mais ne sont pas exactement les mêmes. En consultation avec la SAMRT, le total de la SAMRT est ajusté pour chaque valeur des éléments de données en fonction de la répartition de l'élément de données fourni par l'ACTRM.

La formule suivante indique le calcul du nombre de TRM de sexe féminin en Saskatchewan en 2009 :

Nombre de TRM de sexe féminin
= Total selon la SAMRT
x (Nombre de femmes selon l'ACTRM / total selon l'ACTRM)
= 557 x (384 / 484)
= 442

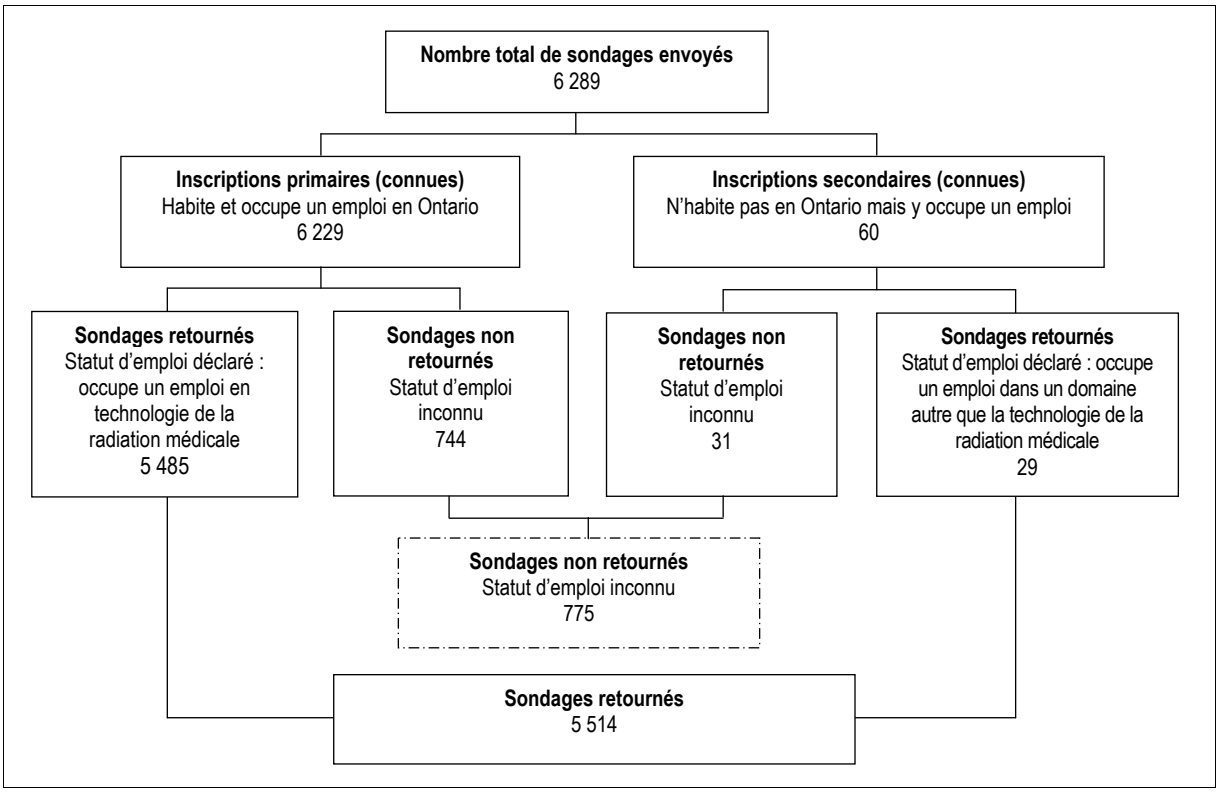
Cette méthode a été appliquée uniquement aux éléments de données de 2008 et 2009 disponibles auprès de l'ACTRM.

2. **Ontario, 2008 :** Le nombre total de TRM indiqué dans le profil provincial de l'Ontario est de 5 310, ce qui ne correspond pas à la main-d'œuvre totale de la province. La main-d'œuvre totale chez les technologues en radiation médicale de la province en 2008 était estimée à 6 030. Voir les précisions ci-dessous.

   En 2008, l'Ordre des technologues en radiation médicale de l'Ontario (OTRMO) a sondé ses membres afin de recueillir les données utiles à la BDTRM. Sur les 6 289 membres visés par le sondage, 5 514 ont répondu et retourné le formulaire à l'OTRMO. La valeur *inconnu* a alors été attribuée à 775 enregistrements pour le statut d'emploi et d'autres éléments de données. Or, étant donné que certains renseignements concernant ces enregistrements sont connus, comme la province de résidence, l'OTRMO a recommandé que l'ICIS tienne compte de ces 775 membres dans l'estimation de la main-d'œuvre totale chez les TRM de l'Ontario. Les valeurs estimées pour les enregistrements manquants ont été obtenues d'après les hypothèses suivantes.

   - La majorité des 775 membres sont susceptibles d'occuper un emploi en technologie de radiation médicale. Ils devraient donc être inclus dans la main-d'œuvre chez les TRM.
   - Il est possible qu'un petit nombre d'entre eux soient en congé, occupent un emploi dans un domaine autre que la technologie de radiation médicale, soient à la retraite ou sans emploi.

Figure 25 : Répartition des enregistrements



Après consultation avec l'OTRMO, l'ICIS a utilisé la méthode suivante pour estimer la main-d'œuvre :

Première étape — **repérage et exclusion des inscriptions secondaires :** 60 enregistrements ont été considérés comme des inscriptions secondaires, soit des doubles interprovinciaux et interterritoriaux d'après la méthodologie de l'ICIS. De ce nombre, 31 présentaient un statut d'emploi *inconnu* (enregistrements inclus dans les 775 sondages non retournés). Des 6 229 enregistrements restants (6 289 moins 60), ce qui comprenait 5 485 enregistrements dont le statut d'emploi était connu et 744 enregistrements (775 moins 31) dont le statut d'emploi était *inconnu*, sont passés aux prochaines étapes de traitement.

Deuxième étape — **méthodologie d'estimation :** Les inscriptions dont le statut d'emploi était connu (5 485 enregistrements) ont été subdivisées en deux catégories, soit les TRM occupant un emploi en technologie de radiation médicale et ceux dont le statut d'emploi appartenait à la catégorie autre (*en congé*, *occupe un emploi dans un domaine autre que la technologie de radiation médicale*, *à la retraite* ou *sans emploi*). La répartition en pourcentage dans ces deux catégories a ensuite été utilisée pour estimer la répartition en pourcentage des enregistrements dont le statut d'emploi était *inconnu* (744 enregistrements).

Troisième étape — **calcul :** Sur les 5 485 membres de l'OTRMO dont le statut d'emploi était connu, 96,8 % (soit 5 310) ont déclaré occuper un emploi en technologie de radiation médicale. Les 3,2 % restants (soit 175 membres) étaient en congé, occupaient un emploi dans un domaine autre que la technologie de radiation médicale, étaient à la retraite ou sans emploi. Ces proportions ont été appliquées au nombre total d'inscriptions primaires dont le statut d'emploi était *inconnu* (744) selon les calculs suivants :

Estimation de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Ontario
= 5 310 + (744 x 96,8 %) = 6 030

Estimation du nombre d'inscriptions primaires dont le statut d'emploi était *occupe un emploi dans un domaine autre que la technologie de radiation médicale*
= 175 + (744 x 3,2 %) = 199

Ces 199 enregistrements, au même titre que les 60 enregistrements considérés comme des inscriptions secondaires (n'exerçant pas en Ontario), ont été exclus des estimations de la main-d'œuvre chez les TRM de l'Ontario.

Ces estimations sont incluses dans le tableau comparatif 3.1 des tableaux de données comparatives de même que dans le tableau 1 et la figure 1 des Notes méthodologiques pour la publication des données de 2008.

Or des données manquaient dans les 744 inscriptions primaires dont le statut d'emploi était *inconnu* pour la plupart des autres éléments de données. Par conséquent, ces inscriptions ne figurent pas dans les tableaux de données sur les caractéristiques démographiques, la formation, la certification et la situation d'emploi. Seuls les 5 310 membres de l'OTRMO ayant fourni tous les éléments de données présentés dans les tableaux ont été inclus dans ces derniers.

# Limites des données

## Inscription volontaire en Colombie-Britannique, au Yukon, dans les Territoires du Nord-Ouest et au Nunavut

Les données de la BDTRM relatives à la Colombie-Britannique et aux territoires (Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut) ne portent que sur les TRM qui se sont inscrits de façon volontaire auprès de l'ACTRM. Par conséquent, l'effectif total en technologie de radiation médicale et sa répartition dans ces provinces et territoires ainsi qu'au pays ne sont pas aussi précis qu'ils le seraient si tous les TRM étaient inscrits.

## Traitement des données de la Colombie-Britannique

Les données agrégées relatives à la Colombie-Britannique soumises par l'ACTRM n'ont pas été soumises aux processus de validation, de dérivation, de détermination des inscriptions primaires et secondaires et de vérification au moyen de rapports comparatifs, étant donné que ces processus s'appliquent uniquement aux données au niveau de l'enregistrement. L'ACTRM a fourni les données agrégées à la demande de l'ICIS afin de se conformer à la lettre d'entente.

## Regroupement de l'information des territoires

Vu le petit nombre des données relatives au Yukon, aux Territoires du Nord-Ouest et au Nunavut, celles-ci, lorsqu'elles sont disponibles, sont regroupées dans la plupart des tableaux de données afin d'en préserver la confidentialité.

# Respect de la vie privée et confidentialité

Le Secrétariat à la vie privée et aux services juridiques de l'ICIS a établi des directives afin de préserver la confidentialité des données que l'ICIS reçoit. Ces politiques régissent la publication des données dans les rapports, les communiqués de presse, le site Web de l'ICIS ainsi que les demandes et les études spéciales. Les documents intitulés *Respect de la vie privée et confidentialité de l'information sur la santé à l'ICIS : principes et politiques pour la protection des renseignements personnels sur la santé* et *Évaluation des incidences sur la vie privée : Base de données sur les technologues en radiation médicale* se trouvent sur le site Web de l'ICIS (www.icis.ca).

# Produits et services sur la main-d'œuvre liés à la BDTRM

Les documents suivants, liés au présent rapport, peuvent être téléchargés en format électronique (PDF), sans frais, au www.icis.ca :

- *Dictionnaire de données de la Base de données sur les technologues en radiation médicale, version 1.0*
- *Manuel de spécifications pour la soumission des données à la Base de données sur les technologues en radiation médicale, version 1.1*
- *Base de données sur les technologues en radiation médicale, publication des données de 2009*
- *Les technologues en radiation médicale et leur milieu de travail*

## Demandes de services

L'ICIS répond aux demandes spéciales de renseignements et de projets analytiques spéciaux selon le principe du recouvrement des coûts en utilisant des données de la BDTRM. Les demandes spéciales sont généralement des demandes d'information qui n'exigent pas de ressources de programmation importantes et qui peuvent être traitées au moyen des rapports standards, tandis que les projets analytiques spéciaux exigent une planification de projet et l'apport de ressources supplémentaires.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur la procédure de demande de données associée à ces produits et services, notamment la marche à suivre et les coûts, veuillez consulter notre site Web à l'adresse www.icis.ca/demandesdedonnees.

# Annexe A — Périodes d'inscription de 12 mois* par province et dans les territoires, 2010

| Province ou territoire | 2009 | | | 2010 | | | | | | | | | | | | 2011 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Oct. | Nov. | Déc. | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juill. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Janv. | Févr. | Mars |
| **T.-N.-L.** | | | | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | | | |
| **Î.-P.-É.** | | | | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | | | |
| **N.-É.** | | | | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | | | |
| **N.-B.** | | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | | | | |
| **Qc** | | | | | | | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx |
| **Ont.** | | | | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | | | |
| **Man.** | | | | | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | | |
| **Sask.** | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | | | |
| **Alb.** | | | | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | | | |
| **C.-B.*** | | | | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | | | |
| **Territoires*, †** | | | | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | | | |

**Remarques**

* Les périodes d'inscription des technologues en radiation médicale de la Colombie-Britannique et des territoires (Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut) correspondent aux inscriptions volontaires auprès de l'Association canadienne des technologues en radiation médicale.

† Les territoires comprennent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

xxx Indique que le mois fait partie de la période d'inscription de 12 mois de la province ou du territoire.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

# Annexe B — État de la réglementation dans les provinces et territoires

| État de la réglementation dans les provinces et territoires | |
|---|---|
| **Provinces réglementées** | **Première année de réglementation** |
| **N.-É.** | 1967* |
| **N.-B.** | 1958† |
| **Qc** | 1973‡ |
| **Ont.** | 1980/1993/2004§ |
| **Sask.** | 1994/2006/2011** |
| **Alb.** | 1986-2005†† |
| **Provinces où la profession n'est pas réglementée, mais où l'inscription auprès d'une association professionnelle provinciale est obligatoire** | **Première année d'inscription obligatoire auprès de l'ACTRM** |
| **T.-N.-L.** | .. |
| **Î.-P.-É.** | 1958‡‡ |
| **Man.** | .. |
| **Provinces et territoires où la profession n'est pas réglementée et où l'inscription auprès de l'ACTRM est volontaire** | |
| **C.-B.** | s.o. |
| **Yn** | s.o. |
| **T.N.-O.** | s.o. |
| **Nun.** | s.o. |

**Remarques**

* En Nouvelle-Écosse, la profession est réglementée dans certains domaines, soit la radiologie, la médecine nucléaire et la radiothérapie.

† Au Nouveau-Brunswick, la profession est réglementée dans certains domaines, soit la radiologie, la médecine nucléaire et la radiothérapie.

‡ Au Québec, la profession est réglementée dans certains domaines, soit la technologie de radiodiagnostic, la médecine nucléaire et la radiothérapie.

§ En Ontario, la profession est réglementée dans certains domaines, soit la radiothérapie et la radiologie depuis 1980, la médecine nucléaire depuis 1993 et la résonance magnétique depuis 2004.

** En Saskatchewan, la profession est réglementée depuis 1994; la réglementation de la radiologie, de la médecine nucléaire et de la radiothérapie est entrée en vigueur en 2006, et celle de la résonnance magnétique, en 2011.

†† En Alberta, la profession est réglementée dans certains domaines, soit la radiologie, la médecine nucléaire et la radiothérapie depuis 1986 et la résonance magnétique depuis 2005.

‡‡ À l'Île-du-Prince-Édouard, la profession était réglementée par une division de l'Association des technologues en radiation médicale du Nouveau-Brunswick avant 1982.

.. Information non disponible.

s.o. : sans objet.

ACTRM : Association canadienne des technologues en radiation médicale.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

# Annexe C — Sources de données

| Source des données | Province ou territoire de soumission de données correspondant | Abréviation de la province ou du territoire |
|---|---|---|
| **Newfoundland and Labrador Association of Medical Radiation Technologists** | Terre-Neuve-et-Labrador | T.-N.-L. |
| **Prince Edward Island Association of Medical Radiation Technologists** | Île-du-Prince-Édouard | Î.-P.-É. |
| **Nova Scotia Association of Medical Radiation Technologists** | Nouvelle-Écosse | N.-É. |
| **Association des technologues en radiation médicale du Nouveau-Brunswick** | Nouveau-Brunswick | N.-B. |
| **Ordre des technologues en imagerie médicale et en radio-oncologie du Québec** | Québec | Qc |
| **Ordre des technologues en radiation médicale de l'Ontario** | Ontario | Ont. |
| **Manitoba Association of Medical Radiation Technologists** | Manitoba | Man. |
| **Saskatchewan Association of Medical Radiation Technologists** | Saskatchewan | Sask. |
| **Alberta College of Medical Diagnostic and Therapeutic Technologists** | Alberta | Alb. |
| **Association canadienne des technologues en radiation médicale (ACTRM)** | Saskatchewan*<br>Colombie-Britannique*<br>Yukon<br>Territoires du Nord-Ouest<br>Nunavut | Sask.<br>C.-B.<br>Yn<br>T.N.-O.<br>Nun. |

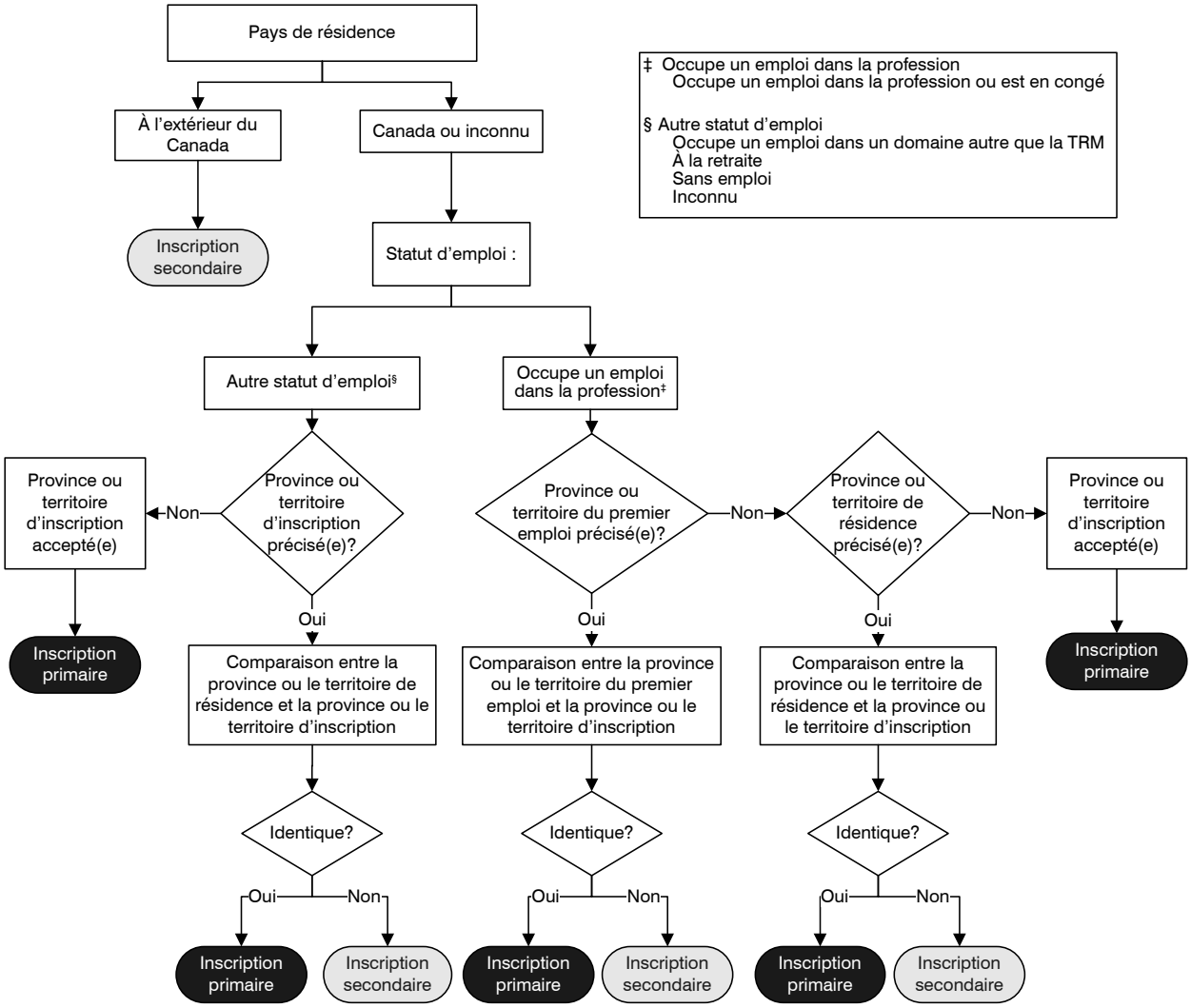
**Remarque**

* Les données agrégées pour la Saskatchewan (2008 et 2009) et la Colombie-Britannique ont été fournies par l'ACTRM.

**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

# Annexe D — Identification des inscriptions primaires et secondaires




**Source**

Base de données sur les technologues en radiation médicale, Institut canadien d'information sur la santé.

# Annexe E — Enregistrements de technologues en radiation médicale avec données *non recueilli* et pourcentage d'enregistrements avec éléments de données de base dont la valeur est *inconnu*, selon la province ou le territoire, Canada, 2009 à 2010

| Élément de données | T.-N.-L. | | Î.-P.-É. | | N.-É. | | N.-B. | | Qc | | Ont. | | Man. | | Sask. | | Alb. | | C.-B. | | Yn | | T.N.-O. | | Nun. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| **Sexe (%)** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,9 | 11,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Année de naissance (%)** | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 1,0 | 25,1 | 11,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Niveau de la formation de base en technologie de radiation médicale (%)** | 10,1 | 9,3 | 0,0 | 0,0 | 63,9 | 57,1 | 0,0 | 0,0 | 6,6 | 6,4 | 13,1 | 14,8 | 0,0 | 0,7 | 25,1 | 11,4 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Année d'obtention du diplôme de la formation de base en technologie de radiation médicale (%)** | 10,1 | 9,7 | 0,0 | 0,0 | 64,3 | 57,1 | 0,0 | 0,0 | 5,5 | 5,3 | 24,9 | 26,0 | 0,0 | 0,7 | 25,8 | 12,3 | 0,0 | 0,1 | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Établissement d'obtention du diplôme de la formation de base en technologie de radiation médicale (%)** | 12,8 | 11,8 | 0,0 | 0,0 | 65,5 | 59,1 | 16,3 | 14,6 | 2,2 | 3,5 | 19,9 | 6,5 | 2,1 | 2,4 | 25,4 | 11,8 | 0,4 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Province ou territoire d'obtention du diplôme de la formation de base en technologie de radiation médicale (%)** | 10,1 | 9,3 | 0,0 | 0,0 | 64,3 | 57,3 | 15,8 | 14,6 | 2,0 | 1,9 | 27,1 | 7,2 | 0,0 | 0,0 | 25,3 | 11,6 | 0,4 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Pays d'obtention du diplôme de la formation de base en technologie de radiation médicale (%)** | 10,1 | 9,3 | 0,0 | 0,0 | 64,5 | 57,9 | 15,8 | 14,6 | 2,1 | 1,3 | 26,4 | 13,1 | 0,0 | 0,0 | 25,3 | 11,6 | 0,4 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Niveau de la formation supérieure en technologie de radiation médicale 1 (%)** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 77,7 | 72,8 | 0,0 | 0,0 | X | X | 93,8 | 93,6 | 0,0 | 0,7 | X | 11,4 | 0,0 | 0,0 | | | X | 35,7 | X | 30,0 | X | 33,3 |
| **Année d'obtention du diplôme de la formation supérieure en technologie de radiation médicale 1 (%)** | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 1,0 | 86,8 | 83,1 | 0,0 | 0,0 | X | X | 94,4 | 94,3 | 0,0 | 0,0 | X | 11,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | X | X | X | X | X | X |
| **Établissement d'obtention du diplôme de la formation supérieure en technologie de radiation médicale 1 (%)** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 80,5 | 76,4 | 93,7 | 93,4 | X | X | 93,3 | 6,5 | 0,3 | 0,3 | X | 11,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | X | 35,7 | X | 30,0 | X | 33,3 |
| **Province ou territoire d'obtention du diplôme de la formation supérieure en technologie de radiation médicale 1 (%)** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 76,6 | 93,7 | 93,4 | X | X | 93,6 | 6,6 | 0,0 | 0,0 | X | 11,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | X | 35,7 | X | 30,0 | X | 33,3 |
| **Pays d'obtention du diplôme de la formation supérieure en technologie de radiation médicale 1 (%)** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 77,0 | 93,7 | 93,4 | X | X | 93,5 | 92,8 | 0,0 | 0,0 | X | 11,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | X | 35,7 | X | 30,0 | X | 33,3 |
| **Certification initiale en technologie de radiation médicale (%)** | 0,8 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 68,9 | 61,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | X | 11,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| | T.-N.-L. | | Î.-P.-É. | | N.-É. | | N.-B. | | Qc | | Ont. | | Man. | | Sask. | | Alb. | | C.-B. | | Yn | | T.N.-O. | | Nun. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Élément de données** | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| **Discipline liée à la certification initiale en technologie de radiation médicale (%)** | 0,8 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 68,5 | 61,5 | 4,7 | 14,0 | 0,4 | 0,5 | 9,4 | 11,4 | 0,0 | 0,0 | X | 11,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Année de la certification initiale en technologie de radiation médicale (%)** | 17,1 | 13,6 | 0,0 | 0,0 | 70,6 | 62,7 | 46,1 | 50,4 | 0,1 | 0,1 | 34,8 | 35,0 | 0,0 | 0,0 | X | 15,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Année de l'emploi initial en technologie de radiation médicale au Canada (%)** | 18,2 | 17,6 | 2,2 | 2,0 | 67,7 | 59,7 | X | X | 17,8 | 4,2 | X | 9,9 | 0,1 | 1,4 | 25,4 | 11,8 | 10,8 | 13,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,3 | 0,0 | 20,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Province ou territoire canadien de l'emploi initial en technologie de radiation médicale (%)** | 33,7 | 31,2 | 2,2 | 2,0 | 66,6 | 59,7 | X | X | 17,8 | 6,3 | 11,6 | 10,7 | 0,1 | 2,1 | 27,2 | 13,6 | 8,0 | 10,5 | | | 0,0 | 14,3 | 0,0 | 20,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Nombre total d'heures de travail par semaine (%)** | 15,5 | 11,5 | 4,3 | 0,0 | 67,7 | 61,5 | 0,4 | 0,0 | 33,0 | 13,5 | 10,3 | 10,2 | 19,5 | 18,3 | 18,4 | 14,8 | 28,3 | 21,4 | | | 20,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 25,0 | 33,3 |
| **Catégorie du premier emploi (%)** | 14,0 | 10,0 | 0,0 | 1,0 | 65,5 | 58,5 | 6,6 | 5,6 | 7,2 | 6,7 | 9,4 | 9,7 | 1,1 | 2,4 | X | 11,6 | 12,2 | 6,4 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Statut temps plein/temps partiel au premier emploi (%)** | 14,0 | 10,0 | 0,0 | 1,0 | 65,8 | 59,1 | 12,6 | 14,7 | 9,5 | 9,2 | 13,2 | 14,2 | 1,7 | 1,4 | X | 11,6 | 14,8 | 9,7 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Code postal du premier emploi (%)** | 18,2 | 15,4 | 0,0 | 1,0 | 75,4 | 69,6 | 0,0 | 0,0 | 6,2 | 5,4 | 19,0 | 19,5 | 3,0 | 2,3 | X | 11,6 | 1,9 | 1,9 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Poste au premier emploi (%)** | 13,2 | 9,3 | 0,0 | 1,0 | 65,5 | 58,5 | 0,0 | 0,0 | 6,5 | 6,0 | 11,0 | 11,3 | 0,8 | 0,0 | X | 12,0 | 21,3 | 17,2 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 75,0 | 33,3 |
| **Lieu de travail du premier emploi (%)** | 12,8 | 9,0 | 0,0 | 1,0 | 65,6 | 58,7 | 0,2 | 0,3 | 6,4 | 6,0 | 19,0 | 19,5 | 1,0 | 0,0 | X | 90,5 | 0,1 | 0,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Indicateur de la formation clinique dans le cadre du premier emploi (%)** | 13,6 | 9,7 | 0,0 | 1,0 | 71,9 | 65,3 | X | X | 6,3 | 5,7 | 7,5 | 7,8 | 1,0 | 0,1 | X | 14,1 | 0,0 | 0,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 75,0 | 66,7 |
| **Fonction principale du premier emploi (%)** | 13,2 | 9,7 | 0,0 | 1,0 | 67,9 | 59,9 | X | X | X | 17,6 | 10,9 | 11,2 | 1,3 | 0,0 | X | 11,6 | 27,1 | 24,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 75,0 | 33,3 |
| **Champ d'activité du premier emploi — imagerie par résonance magnétique (général) (%)** | 81,0 | 69,2 | 0,0 | 1,0 | 80,5 | 76,2 | 0,0 | 0,0 | X | 0,0 | 8,0 | 8,7 | 1,0 | 0,0 | X | 11,6 | 0,0 | 0,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Champ d'activité du premier emploi — médecine nucléaire (général) (%)** | 81,0 | 69,2 | 0,0 | 1,0 | 78,1 | 74,6 | 0,0 | 0,0 | X | 0,0 | 8,0 | 8,7 | 1,0 | 0,0 | X | 11,6 | 0,0 | 0,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Champ d'activité du premier emploi — radiothérapie (général) (%)** | 81,0 | 69,2 | 0,0 | 0,1 | 78,6 | 75,2 | 0,0 | 0,0 | X | 90,9 | 8,0 | 8,7 | 1,0 | 0,0 | X | 11,6 | 0,0 | 0,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Champ d'activité du premier emploi — radiologie (général) (%)** | 80,6 | 68,8 | 0,0 | 1,0 | 74,0 | 68,1 | 0,0 | 0,0 | X | 0,0 | 8,0 | 8,7 | 1,0 | 0,0 | X | 11,6 | 0,0 | 0,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Champ d'activité du premier emploi — angiographie/ interventionnel (%)** | 81,0 | 69,2 | 0,0 | 1,0 | 79,0 | 75,2 | 0,0 | 0,0 | X | 0,0 | 8,0 | 8,7 | 1,0 | 0,0 | X | 11,6 | 0,0 | 0,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |

| Élément de données | T.-N.-L. | | Î.-P.-É. | | N.-É. | | N.-B. | | Qc | | Ont. | | Man. | | Sask. | | Alb. | | C.-B. | | Yn | | T.N.-O. | | Nun. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| **Champ d'activité du premier emploi — densitométrie minérale osseuse (%)** | 81,0 | 69,2 | 0,0 | 1,0 | 79,4 | 76,0 | 0,0 | 0,0 | X | 0,0 | 8,0 | 8,7 | 1,0 | 0,0 | X | 11,6 | 0,0 | 0,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Champ d'activité du premier emploi — curiethérapie (%)** | 81,0 | 69,2 | 0,0 | 1,0 | 80,2 | 76,8 | X | X | X | 0,0 | 8,0 | 8,7 | 1,0 | 0,0 | X | 11,6 | 0,0 | 0,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Champ d'activité du premier emploi — imagerie du sein (%)** | 81,0 | 69,2 | 0,0 | 1,0 | 77,9 | 74,2 | 0,0 | 0,0 | X | 0,0 | 8,0 | 8,7 | 1,0 | 0,0 | X | 11,6 | 0,0 | 0,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Champ d'activité du premier emploi — tomographie par ordinateur (%)** | 81,0 | 69,2 | 0,0 | 1,0 | 78,2 | 73,4 | 0,0 | 0,0 | X | 0,0 | 8,0 | 8,7 | 1,0 | 0,0 | X | 11,6 | 0,0 | 0,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Champ d'activité du premier emploi — simulateur par tomographie par ordinateur (%)** | 81,0 | 69,2 | 0,0 | 1,0 | 80,0 | 76,6 | X | X | X | 0,0 | 8,0 | 8,7 | 1,0 | 0,0 | X | 11,6 | 0,0 | 0,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Champ d'activité du premier emploi — tomographie par émission de positons (%)** | 81,0 | 69,2 | 0,0 | 1,0 | 80,0 | 76,6 | X | X | X | 0,0 | 8,0 | 8,7 | 1,0 | 0,0 | X | 11,6 | 0,0 | 0,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Champ d'activité du premier emploi — tomographie par émission de positons/ tomographie par ordinateur (%)** | 81,0 | 69,2 | 0,0 | 1,0 | 80,0 | 76,4 | X | X | X | 0,0 | 8,0 | 8,7 | 1,0 | 0,0 | X | 11,6 | 0,0 | 0,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Champ d'activité du premier emploi — simulation (%)** | 81,0 | 69,2 | 0,0 | 1,0 | 80,3 | 77,0 | X | X | X | 0,0 | 8,0 | 8,7 | 1,0 | 0,0 | X | 11,6 | 0,0 | 0,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Champ d'activité du premier emploi — tomographie d'émission à photon unique (%)** | 81,0 | 69,2 | 0,0 | 1,0 | 79,4 | 76,0 | X | X | X | 0,0 | 8,0 | 8,7 | 1,0 | 0,0 | X | 11,6 | 0,0 | 0,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Champ d'activité du premier emploi — tomographie d'émission à photon unique/ tomographie par ordinateur (%)** | 81,0 | 69,2 | 0,0 | 1,0 | 80,9 | 77,6 | X | X | X | 0,0 | 8,0 | 8,7 | 1,0 | 0,0 | X | 11,6 | 0,0 | 0,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Champ d'activité du premier emploi — planification du traitement (%)** | 81,0 | 69,2 | 0,0 | 1,0 | 80,5 | 77,2 | X | X | X | 0,0 | 8,0 | 8,7 | 1,0 | 0,0 | X | 11,6 | 0,0 | 0,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Champ d'activité du premier emploi — ultrason/échographie diagnostique (%)** | 81,0 | 69,2 | 0,0 | 1,0 | 80,3 | 76,8 | 0,0 | 0,0 | X | 0,0 | 8,0 | 8,7 | 1,0 | 0,0 | X | 11,6 | 0,0 | 0,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Champ d'activité du premier emploi — autre champ d'activité (%)** | 81,0 | 69,2 | 0,0 | 1,0 | 79,6 | 76,2 | X | X | X | 0,0 | 8,0 | 8,7 | 1,0 | 0,0 | X | 11,6 | 0,0 | 0,0 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |
| **Champ d'activité principal du premier emploi (%)** | 80,6 | 68,8 | 0,0 | 1,0 | 77,7 | 60,1 | 0,0 | 0,0 | X | 24,1 | 13,5 | 11,3 | 1,0 | 0,0 | X | 11,6 | 0,6 | 0,7 | | | 30,0 | 35,7 | 28,6 | 30,0 | 50,0 | 33,3 |

# Références


1. Statistique Canada, *Quarterly Population Estimates, National Perspective—Population, Quarterly Demographic Estimates—April to June 2011* [« Estimations trimestrielles de la population, perspective nationale — population », *Estimations démographiques trimestrielles — avril à juin 2011*]. Internet : <http://www.statcan.gc.ca/pub/91-002-x/2011002/ t002-fra.htm>.

2. Institut canadien d'information sur la santé, *National Survey of Selected Medical Imaging Equipment* [*Enquête nationale sur divers équipements d'imagerie médicale*], Ottawa (Ont.), ICIS, 2010.

3. Statistique Canada, *The Canadian Labour Market at a Glance, 2008* [*Regard sur le marché du travail canadien 2008*], n° 71-222-XWE au catalogue. Internet : <http://www.statcan.gc.ca/pub/71-222-x/2008001/sectionl/l-age-eng.htm>.

4. Association médicale canadienne, *Conjoint Accreditation Services* [*Services de l'agrément*].Consulté le 14 septembre 2011. Internet : <http://www.cma.ca/index.php/ci_id/19316/la_ied/1.htm>.

5. Association canadienne des technologues en radiation médicale, *About the* Profession [*Description de la profession*]. Consulté le 14 septembre 2011. Internet : <http://www.camrt.ca/abouttheprofession/abouttheprofession/>.

6. Travailler au Canada, *Medical Radiation Technologists* [*Technologues en radiation médicale*]. Consulté le 14 septembre 2011. Internet : <http://www.workingincanada.gc.ca/show-search-results.do?lang=eng&titleKeyword= Medical+Radiation+Technologists+(NOC+3215)&noc=3215&regionKeyword=0>.

7. Association canadienne des technologues en radiation médicale, *Scope of Practice* [*Cadre des fonctions*]. Consulté le 14 septembre 2011. Internet : <http://www.camrt.ca/abouttheprofession/scopeofpractice/>.

8. Association canadienne des technologues en radiation médicale, *A Situational Analysis and Recommendations for Internationally Educated Medical Radiation Technologists* [*Analyse situationnelle et recommandations pour les technologues en radiation médicale formés à l'étranger*] (2006). Consulté le 14 septembre 2011. Internet : <http://www.camrt.ca/publicationsandinformationresources/relevantreports/IEMRT_report.pdf>.

9. Association canadienne des technologues en radiation médicale, *Specialty Certificates* [*Certificats de spécialiste*]. Consulté le 14 septembre 2011. Internet : <http://www.camrt.ca/professionaldevelopment/specialtycertificates/>.

10. Association canadienne des technologues en radiation médicale, *Assessment of Credentials by Province* [*Évaluation des qualifications par la province*]. Consulté le 14 septembre 2011. Internet : <http://www.camrt.ca/certification/international/assessmentofcredentialsbyprovince/>.

11. P. Blais et P. Darling, *An Analysis of the Performance of Internationally Educated Medical Radiation Technologists (IEMRTs) on the CAMRT Radiological Technology Certification Examination* (2009). Consulté le 14 septembre 2011. Internet : <http://www.camrt.ca/publicationsandinformationresources/relevantreports/Exam-Research-Report-09.pdf>.

12. Association canadienne des technologues en radiation médicale, *Bridging Programs* [*Programmes de transition*]. Consulté le 14 septembre 2011. Internet : <http://www.camrt.ca/certification/international/bridgingprograms/>.

13. Institut canadien d'information sur la santé, *Medical Imaging in Canada, 2007* [*L'imagerie médicale au Canada 2007*], Ottawa (Ont.), ICIS, 2008.

14. Institut canadien d'information sur la santé, *Medical Imaging in Canada, 2003* [*L'imagerie médicale au Canada 2003*], Ottawa (Ont.), ICIS, 2004.

15. Institut canadien d'information sur la santé, *Canadian MIS Database* [*Base de données canadienne SIG*]. Consulté le 23 janvier 2012. Internet : <http://www.cihi.ca/cihi-ext-portal/internet/en/document/spending+and+health+workforce/spending/spend_canmis>.

16. Institut canadien d'information sur la santé, *Medical Radiation Technologists and Their Work Environment* [*Les technologues en radiation médicale et leur milieu de travail*], Ottawa (Ont.), ICIS, 2010.

La production du présent rapport est rendue possible grâce à un apport financier de Santé Canada et des gouvernements provinciaux et territoriaux. Les opinions exprimées dans ce rapport ne représentent pas nécessairement celles de Santé Canada ou celles des gouvernements provinciaux et territoriaux.

Tous droits réservés.

Le contenu de cette publication peut être reproduit tel quel, en tout ou en partie et par quelque moyen que ce soit, uniquement à des fins non commerciales pourvu que l'Institut canadien d'information sur la santé soit clairement identifié comme le titulaire du droit d'auteur. Toute reproduction ou utilisation de cette publication et de son contenu à des fins commerciales requiert l'autorisation écrite préalable de l'Institut canadien d'information sur la santé. La reproduction ou l'utilisation de cette publication ou de son contenu qui sous-entend le consentement de l'Institut canadien d'information sur la santé, ou toute affiliation avec celui-ci, est interdite.

Pour obtenir une autorisation ou des renseignements, veuillez contacter l'ICIS :

Institut canadien d'information sur la santé
495, chemin Richmond, bureau 600
Ottawa (Ontario)  K2A 4H6

Téléphone : 613-241-7860
Télécopieur : 613-241-8120
www.icis.ca
droitdauteur@icis.ca

ISBN 978-1-77109-028-5 (PDF)

© 2012 Institut canadien d'information sur la santé

Comment citer ce document :
Institut canadien d'information sur la santé, *Technologues en radiation médicale au Canada 2010*, Ottawa (Ont.), ICIS, 2012.

This publication is also available in English under the title *Medical Radiation Technologists in Canada, 2010*.
ISBN 978-1-77109-027-8 (PDF)

# Parlez-nous

**ICIS Ottawa**
495, rue Richmond, bureau 600
Ottawa (Ontario)  K2A 4H6
Téléphone : 613-241-7860

**ICIS Toronto**
4110, rue Yonge, bureau 300
Toronto (Ontario)  M2P 2B7
Téléphone : 416-481-2002

**ICIS Victoria**
880, rue Douglas, bureau 600
Victoria (Colombie-Britannique)  V8W 2B7
Téléphone : 250-220-4100

**ICIS Montréal**
1010, rue Sherbrooke Ouest, bureau 300
Montréal (Québec)  H3A 2R7
Téléphone : 514-842-2226

**ICIS St. John's**
140, rue Water, bureau 701
St. John's (Terre-Neuve-et-Labrador)  A1C 6H6
Téléphone : 709-576-7006

www.icis.ca
***Au cœur des données***

Institut canadien
d'information sur la santé

Canadian Institute
for Health Information