

DENTUROLOGISTES

Yvonne James et Michael C. Vout

Denturologistes

INTRODUCTION

Les denturologistes sont des professionnels des soins primaires de santé buccodentaire qui assurent des soins dentaires soit directement au public, soit dans le cadre d'une équipe de soins de santé dentaire qui peut comprendre des dentistes, des hygiénistes dentaires, des techniciens dentaires et des chirurgiens buccaux et maxillo-faciaux. (L'Association des denturologistes du Canada [L'ADC], 2020a).

HISTOIRE DE LA PROFESSION

La dentisterie s'est diversifiée dans de nombreuses disciplines et spécialités depuis son émergence comme domaine professionnel nécessitant des qualifications formelles vers 1860. Parmi ces disciplines, la denturologie, qui se spécialise dans les prothèses orales amovibles et a commencé à évoluer vers une profession distincte de la dentisterie au début des années 1900 (L'ADC, 2020a). Dans les premières années de la denturologie canadienne, on référait parfois aux denturologistes comme des mécaniciens-dentistes ou prothésistes dentaires. En anglais, la profession elle-même a également porté plusieurs noms au cours de son histoire, dont non seulement le « denturism », mais aussi la « denturistry » et la « dentistry ». Ailleurs au Canada, surtout en Ontario, on parle plutôt de denturologues. Aujourd'hui, la plupart des professionnels de la prothèse dentaire ont adopté le nom de « denturologiste » (L'ADC, 2020a).

Dans les années 1960, la profession était composée de denturologistes autoproclamés qui soutenaient qu'une « profession spécialisée pourrait faire de meilleures prothèses que l'alliance dentiste/laboratoire dentaire » (Rufenach, 2015). Bien que cette lutte interprofessionnelle ait été une caractéristique clé de la trajectoire historique de la denturologie au Canada, elle finit par se résoudre sous forme de partenariats entre la dentisterie et la denturologie et de nos jours, les deux professions collaborent étroitement.



La première loi relative à la denturologie a été introduite en 1961 et a permis aux mécaniciens-dentistes d'offrir des prothèses dentaires complètes directement au public. Avec l'avènement d'une éducation et d'une formation plus formelles, les denturologistes ont finalement été reconnus comme experts dans la création de prothèses dentaires complètes et partielles, ce qui a conduit à des modifications de la législation. Selon la province, le champ d'exercice d'un denturologiste peut également inclure la création de prothèses dentaires sur implants. Ce champ d'exercice élargi, avec leur éducation leur permettant de reconnaître les pathologies buccales, a renforcé les relations professionnelles parmi l'ensemble de l'équipe de santé buccodentaire.

ÉDUCATION ET FORMATION

Les premiers denturologistes ont acquis leurs compétences grâce à l'expérience pratique en cours d'emploi; cependant, six collèges offrent maintenant au Canada une formation en denturologie, dont trois ont été agréées par la Commission de l'agrément pour la denturologie (<https://cadaccreditation.com>). Pour être agréée, une école fait l'objet d'une vaste enquête sur place et soumet des rapports annuels sur la maintenance du programme.

TABLEAU 1 : Écoles de denturologie au Canada

Province	Ville	École	État de l'agrément
Colombie-Britannique	Surrey	CDI College	Agréé
Alberta	Edmonton	Northern Alberta Institute of Technology	Agréé
Ontario	Barrie	Georgian College	Non agréé
Ontario	Toronto	George Brown College of Applied Arts and Technology	Agréé
Ontario	Toronto	Oxford College	Non agréé
Québec	Longueuil	Cégep Édouard-Montpetit	Non agréé

Les étudiants en denturologie étudient pendant au moins deux ans, la plupart des programmes étant d'une durée de trois ans, en se concentrant sur les compétences de laboratoire clinique requises pour fabriquer des prothèses orales amovibles (il est pertinent de noter que le mot amovible n'est pas reconnu dans la législation de la province de Québec). Les curriculums de denturologie sont axés sur les aspects théoriques et pratiques des procédures intraorales et de laboratoire. Bien que le contenu du cours puisse varier légèrement d'une école à l'autre, les étudiants en denturologie étudient généralement les matières suivantes, que l'on retrouve dans le Canadian Denturist Baseline Competency Profile (L'ADC, 2020c) :

- Prothèses cliniques
- Prothèses dentaires complètes
- Histologie et embryologie dentaire
- Kinésiologie dentaire
- Matériaux dentaires
- Psychologie dentaire et le patient vieillissant
- Prothèses sur implants
- Anatomie et physiologie générale
- Histologie générale
- Relations humaines
- Microbiologie
- Anatomie orofaciale
- Pathologie et médecine buccale
- Prothèses partielles
- Pharmacologie et soins d'urgence
- Gestion de cabinet
- Prothèses précliniques
- Dentisterie préventive
- Psychologie dentaire
- Santé publique, législation et recherche
- Interprétation des radiographies
- Gestion de petite entreprise

Ces dernières années, le coût croissant de l'éducation denturologique a attiré l'attention nationale (Amery, 2015). L'éducation en denturologie devient de plus en plus coûteuse, alors que les étudiants ne sont toujours pas admissibles aux possibilités de financement offertes aux autres étudiants en soins de santé buccodentaire connexe. Par exemple, le Programme de formation des dentistes militaires finance entièrement les études d'un étudiant en dentisterie en échange d'années de service, mais il n'existe aucun programme similaire pour les denturologistes (Défense nationale et les Forces armées canadiennes, 2015).

En 2014, L'ADC a commandé un examen de la formation, des compétences et des champs d'exercice des denturologistes. Le rapport qui en a résulté, qui a examiné le contenu du curriculum et les évaluations basées sur les compétences des écoles de denturologie, a révélé que la denturologie est plus que la fabrication de prothèses dentaires. L'ensemble des connaissances spécialisées qui définissent la profession comprend une base fondamentale dans les sciences biomédicales, y compris l'anatomie buccale et la physiologie de la région de la tête et du cou, la physiopathologie en relation avec les signes et les symptômes des maladies buccales et dentaires, la microbiologie et les changements de la structure et de la fonction liés à l'âge. Les étudiants sont également initiés à l'art et à la science de la prévention des maladies et de la promotion de la santé grâce à des cours sur les stratégies d'asepsie et de lutte contre les infections, la nutrition, la pharmacologie et d'autres sujets. On insiste souvent sur certains aspects de cette base de connaissances fondamentales comme contenu prérequis ou concomitant aux cours de prosthodontie amovible théorique et de laboratoire et aux cours cliniques.

Un examen approfondi des curriculums de dentisterie a montré qu'une attention limitée est accordée à la prosthodontie amovible. Ce constat concorde avec des recherches antérieures indiquant que les facultés de dentisterie semblent avoir considérablement réduit la couverture théorique et pratique de la prosthodontie amovible. La littérature évaluée par les pairs et les commentaires de certains participants à l'étude indiquent des préoccupations quant à la préparation des nouveaux diplômés des programmes de dentisterie à travailler en prosthodontie amovible ou à diriger d'autres prestataires de soins dentaires travaillant en prosthodontie amovible. Ils ont également montré un degré élevé de consensus sur l'importance d'avoir accès à un bassin suffisant de dentistes suffisamment préparés pour assumer les rôles et responsabilités requis dans l'exercice de la prosthodontie amovible.

Contrairement à la dentisterie générale, la denturologie concentre sa formation et sa pratique sur l'acquisition des connaissances, des attitudes et des compétences nécessaires pour que les étudiants puissent offrir des services de prosthodontie amovible de haute qualité aux patients ayant perdu une partie ou la totalité de leurs dents (Way, 2015a).

PRATICIENS FORMÉS À L'ÉTRANGER

Les exigences varient selon la province quant à l'agrément et au permis d'exercer la profession de denturologiste formé à l'étranger. Voici deux exemples possibles d'agrément au Canada pour les denturologistes formés à l'étranger.

Ontario

Le College of Denturists of Ontario (CDO) exige que les professionnels formés à l'étranger soient titulaires d'un certificat d'agrément et satisfassent à certaines autres exigences, notamment (CDO, 2020a) :

1. Soumettre un diplôme en thérapie dentaire ou en denturologie et des relevés de notes officiels
2. Soumettre un rapport complet sur les titres professionnels provenant d'une agence de délivrance de certificats approuvée par le CDO
3. Fournir une preuve de compétence en français ou en anglais si le programme de denturologie a été effectué dans une autre langue
4. Être citoyen canadien ou résident permanent, ou avoir une autorisation en vertu de la *Loi sur l'immigration et la protection des réfugiés* du Canada
5. Réussir les examens de qualification écrits et pratiques fixés par le CDO

Alberta

Pour exercer leur profession en Alberta, les denturologistes doivent être inscrits auprès du College of Alberta Denturists. Il reconnaît que la denturologie est pratiquée dans le monde entier et que les formats et les programmes de formation des professionnels peuvent prendre d'autres formes que celles approuvées par le Collège. Il a donc mis en place un processus d'évaluation équitable et transparente des qualifications internationales. Le registraire et le personnel du College gèrent le processus de demande, alors que le comité d'inscription, composé de membres réglementés, effectue l'évaluation. Le processus d'établissement de l'équivalence substantielle comporte trois parties : la demande, l'évaluation et la décision, et l'inscription (College of Alberta Denturists, 2020).

CHAMP D'EXERCICE

Les denturologistes sont des professionnels de la santé buccodentaire agréés qui effectuent une variété de procédures intra-orales et d'autres activités liées à la conception, la construction, la réparation et la modification de prothèses dentaires (CDO, 2020b). Selon la province ou le territoire où ils exercent la profession, les denturologistes peuvent accomplir une partie des fonctions suivantes ou la totalité de celles-ci (gouvernement du Canada, 2020) :

- Prendre des empreintes des structures buccales des patients, qui peuvent comprendre les dents naturelles et la zone d'arête, donnant ainsi la forme et la taille de la mâchoire des patients
- Concevoir et construire des prothèses dentaires ou diriger d'autres personnes lors du processus de fabrication
- Insérer, ajuster et modifier de nouvelles prothèses
- Réparer les prothèses
- Regarnir, rebaser et ajuster les prothèses
- Fabriquer des protège-dents sportifs et des prothèses pour arrêter les ronflements
- Fabriquer des prothèses amovibles et retenues par des vis sur des implants
- Demander des radiographies
- Fabriquer des prothèses dentaires partielles
- Blanchir les dents
- Nettoyer et polir les prothèses dentaires

MILIEU D'EXERCICE

Au Canada, les denturologistes exercent habituellement leurs activités dans des cliniques indépendantes. Les patients n'ont pas besoin d'être orientés par un autre professionnel de la santé buccodentaire pour consulter un denturologiste. Les cliniques de denturologie disposent souvent aussi de laboratoires internes où l'on fabrique des prothèses dentaires. Par ailleurs, les denturologistes peuvent notamment exercer leurs activités dans les milieux suivants :

- Établissements de santé communautaires
- Hôpitaux
- Cabinets dentaires
- Établissements d'enseignement
- Installations d'innovation en recherche

RÉGLEMENTATION DE LA PROFESSION

La première loi à reconnaître la profession de denturologiste est la *Dental Mechanics Act* en Alberta (1961). D'autres provinces suivent rapidement son exemple et, en 1984, la plupart des provinces et des territoires avaient reconnu la denturologie comme une profession dentaire distincte. Aujourd'hui, les denturologistes sont reconnus comme des praticiens indépendants par la loi dans toutes les provinces et tous les territoires du Canada.

Les organismes de réglementation provinciaux/territoriaux établissent les normes en matière de permis d'exercice et les normes de pratique des denturologistes sur leur territoire.



TABLEAU 2 : Organismes de réglementation des denturologistes au Canada

Province/Territoire	Autorité de réglementation	Année de
Colombie-Britannique	College of Denturists of British Columbia cd.bc.ca	1962
Alberta	College of Alberta Denturists abdenturists.ca	1961
Saskatchewan	Denturist Society of Saskatchewan saskdenturists.com	1977
Manitoba	Denturist Board of Manitoba denturistmb.org	1970
Ontario	College of Denturists of Ontario denturists-cdo.com	1973
Québec	Ordre des denturologistes du Québec odq.com	1976
Nouveau-Brunswick	New Brunswick Denturists Society nbdenturistsociety.ca	1973
Nouvelle-Écosse	Denturists Licensing Board of Nova Scotia nsdenturistsociety.ca	1984
Terre-Neuve-et-Labrador	Newfoundland and Labrador Denturists Board denturistassociationnl.ca	2003
Île-du-Prince-Édouard	Denturist Society of Prince Edward Island <i>Aucun site Web</i>	1984
Yukon	Réglementation professionnelle du Yukon (soins dentaires) community.gov.yk.ca/consumer/index.html	*
Territoires du Nord-Ouest (soins dentaires)	Réglementation professionnelle des Territoires du Nord-Ouest <i>Aucun site Web</i>	*
Nunavut	Ministère de la Santé et des Services sociaux <i>Aucun site Web</i>	

* Les denturologistes des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut sont régis par la législation de leur province d'origine, mais ils doivent être inscrits auprès du ministère de la Santé et des Services sociaux du territoire concerné.

Source : L'ADC, 2020a

ASSOCIATION PROFESSIONNELLES

L'Association des denturologistes du Canada

L'Association des denturologistes du Canada (www.denturist.org) est la voix nationale des denturologistes. L'ADC compte 11 membres : dix provinces et un territoire, représentant environ 2000 denturologistes (voir le tableau 3 pour la liste complète des associations membres). La mission de l'ADC est de « viser l'avancement de la profession par l'éducation, la communication entre les membres,

et les contacts avec des organismes externes, et encourager l'excellence dans la prestation de services de denturologie à tous les Canadiens » (L'ADC, 2020b). Cet énoncé de mission est assorti d'objectifs très précis veillant à ce que la voix de L'ADC soit entendue et que sa mission se réalise. Les objectifs de L'ADC sont les suivants :

- Promouvoir l'unité professionnelle et l'avancement de la denturologie au niveau national

- Représenter les intérêts des membres de l'association à tous les paliers de gouvernement et auprès du public
- Coordonner les informations utiles aux membres
- Plaider pour une législation comparable partout au Canada
- Encourager et faciliter la normalisation de l'enseignement et des examens
- Être proactif dans le développement de la denturologie au Canada et dans le monde
- Promouvoir les normes concernant les codes de déontologie des denturologistes telles qu'établies, maintenues et appliquées par les autorités de réglementation des denturologistes canadiens
- Effectuer toute autre activité relative aux soins dentaires que le Conseil juge souhaitable

Associations provinciales/territoriales de denturologistes

TABLEAU 3 : Associations professionnelles de denturologistes par province/territoire

Province/Territoire	Association professionnelle	Année de création
Colombie-Britannique	Denturist Association of British Columbia denturist.bc.ca	1951
Alberta	Denturist Association of Alberta denturistassociationofalberta.com	2005
Saskatchewan	Denturist Society of Saskatchewan saskdenturists.com	1977
Manitoba	Denturist Association of Manitoba denturistmb.org	1978
Ontario	Denturist Association of Ontario denturistassociation.ca	1970
Québec	Association des denturologistes du Québec adq-qc.com	1977
Nouveau-Brunswick	New Brunswick Denturists Society nbdenturistsociety.ca	1973
Nouvelle-Écosse	Denturist Society of Nova Scotia nsdenturistsociety.ca	1984
Terre-Neuve-et-Labrador	Denturist Association of Newfoundland and Labrador denturistassociationnl.ca	1985
Île-du-Prince-Édouard	Denturist Society of Prince Edward Island <i>Aucun site Web</i>	1984
Yukon	Yukon Denturist Association <i>Aucun site Web</i>	

International Federation of Denturists

L'International Federation of Denturists (IFD, <https://international-Denturists.org>) réunit des organisations nationales de denturologie afin de créer un forum international de promotion de la profession (IFD, 2020). L'ADC est membre de l'IFD, ce qui donne aux dentistes canadiens l'occasion de contribuer à un dialogue international sur l'émergence et l'établissement de la denturologie à l'échelle mondiale. Les objectifs de l'IFD sont les suivants :

- Promouvoir le développement des fédérations ou associations de denturologistes dans tous les pays et toutes les subdivisions politiques afin de représenter les points de vue des denturologistes auprès des gouvernements et des autorités et agences gouvernementales
- Promouvoir les intérêts et le bien-être général des denturologistes du monde entier
- Créer et maintenir des climats nationaux et internationaux favorables au sein desquels les denturologistes peuvent exercer leur profession
- Promouvoir la recherche dans les programmes de formation professionnelle pour les denturologistes
- Promouvoir des normes d'éducation élevées et élaborer un code de déontologie pour les denturologistes
- Recueillir et diffuser des informations statistiques et autres
- Mener des activités générales de promotion, y compris la publicité aux niveaux international et national
- Diffuser des informations d'ordre général, économique, social,

éducatif et gouvernemental

- Obtenir et présenter les points de vue des membres à d'autres organisations, organismes gouvernementaux, législatures et au public
- Promouvoir la reconnaissance et l'acceptation des services fournis par les denturologistes

PROFIL DÉMOGRAPHIQUE

Selon L'ADC, on comptait 2408 denturologistes enregistrés au Canada en 2020, dont 54 % travaillent à temps plein et toute l'année (gouvernement du Canada, 2020). Les données démographiques les plus récentes de Statistique Canada sur les denturologistes remontent à plus de 10 ans et proviennent principalement du Québec. Selon les données de Service Canada, les femmes représentaient moins de 22 % des denturologistes à temps plein au Canada en 2001 (Amery, 2015). Il s'agit d'une différence significative par rapport à la répartition des genres en hygiène dentaire et en assistance dentaire, dans lesquelles plus de 90 % des praticiens sont des femmes.

TABLEAU 4 : Denturologistes agréés
par province/territoire, 2020

Province	Denturologistes agréés
Colombie-Britannique	224
Alberta	314
Saskatchewan	68
Manitoba	49
Ontario	742
Québec	920
Nouveau-Brunswick	32
Nouvelle-Écosse	33
Terre-Neuve-et-Labrador	21
Île-du-Prince-Édouard	2
Yukon	2
Nunavut	0
Territoires du Nord-Ouest	1
TOTAL	2408

COUVERTURE DES SERVICES ET RÉMUNÉRATION

Les services denturologiques sont couverts par plusieurs tiers payeurs, dont Anciens Combattants Canada, les services sociaux, Services aux Autochtones Canada et le programme des Services de santé non assurés. Les services denturologiques sont également reconnus par les compagnies d'assurance privées et les patients peuvent les réclamer par le biais de leur régime d'assurance. Selon la plus récente Enquête canadienne sur les mesures de la santé (Statistique Canada, 2014) :

- 62 % des Canadiens ont une assurance dentaire privée
- 78 % des répondants qui se situent dans la tranche de revenu supérieure bénéficient d'une assurance privée
- 50 % des répondants qui se situent dans la tranche de revenu inférieure ne bénéficient d'aucune assurance dentaire
- 53 % des adultes âgés de 60 à 79 ans ne bénéficient d'aucune assurance dentaire

Les denturologistes ont leur propre ensemble de codes d'acte associés à une description : la Liste maîtresse des codes d'acte de L'ADC, qui sont mis à jour, révisés et maintenus par L'ADC. Les associations provinciales et territoriales l'utilisent pour créer leurs propres guides des frais provinciaux et territoriaux, qui fixent le coût approximatif des services individuels. Les membres les utilisent pour les soumettre aux compagnies d'assurance et aux tiers payeurs (Way, 2015b).

L'ADC a également développé le réseau DACnet™, qui utilise la norme de messagerie de L'Association dentaire canadienne et permet aux denturologistes de soumettre des réclamations par voie électronique aux compagnies d'assurance et aux tiers payeurs (DACnet, 2020).

SALAIRE

En 2005, le revenu d'emploi annuel des denturologistes à temps plein était de 56 588 \$ (Gouvernement du Canada, 2020). Dans une enquête menée par le Northern Alberta Institute of Technology (NAIT), les diplômés du Programme de technologie denturologique à temps plein ont déclaré un revenu annuel médian de 38 000 \$ (NAIT, 2014). Cependant, les résultats de cette enquête ne représentent pas entièrement le revenu potentiel des denturologistes. Les chiffres autodéclarés sont les plus exacts pour une cohorte particulière : les denturologistes nouvellement diplômés, qui sont probablement aussi

en stage au début de leur carrière. Environ 90 % des denturologistes possèdent leur propre cabinet et ont la capacité de gagner plus de 65 000 \$ par année (Statistique Canada, 2014).

PRINCIPAUX ENJEUX DE LA PROFESSION

L'augmentation du coût de la formation, combinée au nombre limité de places disponibles dans les six programmes au Canada, freine peut-être la croissance de cette profession en attirant les étudiants éventuels vers d'autres professions de la santé buccodentaire qui offrent plus d'incitatifs financiers et un meilleur allègement de la dette future. Par exemple, bien que les écoles de dentisterie soient parmi les programmes d'éducation les plus coûteux du pays, la rémunération éventuelle des dentistes est plus proportionnelle à la dette initiale. De plus, contrairement aux denturologistes, les dentistes sont admissibles à recevoir un financement provenant de programmes de bourses d'études reconnus à l'échelle nationale et à des cheminements éducatifs entièrement financés par les Forces armées canadiennes.

CONCLUSION

Les denturologistes demeurent à l'avant-garde du paysage législatif régissant les professions dentaires connexes au Canada. Grâce à l'histoire, aux cheminements éducatifs, aux défis professionnels et aux champs d'exercice uniques de la denturologie, le développement et l'avancement continus de la discipline contribuent à la diversité des professionnels de la santé buccodentaire connexes au Canada.

RECONNAISSANCE

Les contributions à ce chapitre proviennent de



L'Association des denturologistes du Canada; Daniel Robichaud, DD; Paul Hrynchuk, DD; Benoit Talbot, DD; Steve Sailer, DD; et Jaro Wojcicki Jr., DD.

ACRONYMES

CDO	College of Denturists of Ontario
FID	Fédération internationale des denturologistes NAIT
	Northern Alberta Institute of Technology L'ADCL'Association des denturologistes du Canada

RÉFÉRENCES

Amery, H. (2015). Editor's message: Denturists and the rising cost of education. *Journal of Canadian Denturism, hiver 2015*, 13–15.

College of Alberta Denturists (2020). Internationally trained Denturists. Extrait de <https://www.abdenturists.ca/registration/internationally-trained-denturists>

College of Denturists of Ontario (2020a). Internationally educated individuals. Extrait de <https://denturists-cdo.com/Resources/Guides-Checklists-Forms-and-Documents/Qualifying-Examination/QE-Initial-Application-Package-International-Edu.aspx>

College of Denturists of Ontario (2020b). Denturism and the scope of practice. Extrait de <https://Denturists-cdo.com/Protecting-the-Public/Scope-of-Practice.aspx?nav=02>

DACnet (2020). Le réseau électronique de demandes d'indemnisation conçu à l'intention des denturologistes. Extrait de <http://www.dacnet.ca/#french>

L'Association des denturologistes du Canada (2020a). Ladenturologie : La denturologie au Canada. Extrait de <http://www.denturist.org/aboutfr.html>

L'Association des denturologistes du Canada (2020b). Lesobjectifs de L'ADC. Extrait de <http://denturist.org/objectivesfr.html>

L'Association des denturologistes du Canada (2020c). Vous envisagez une carrière en denturologie : tour d'horizon. Extrait de <http://www.denturist.org/careerfr.html>

Gouvernement du Canada (2020). Classification nationale des professions denturologiques. Extrait de <https://noc.esdc.gc.ca/Structure/NocProfile/dc2deac5e3384d909fcdf2ad696cb531?objectid=b-vKJWARJt9ucA297dZIFHQw4BUGbtojVYgLX-OI2%2Fuz3qFOq1v5mQR5AHs6PYT8NW>

International Federation of Denturists (2020). About IFD. Extrait de <https://international-denturists.org/index.php/en/about-ifd-menu>

Northern Alberta School of Technology (2014). NAIT graduate satisfaction and employment survey: Graduate median salaries by full-time program.

Rufenach, B. (2015). The teachings of Dr. Paul Andrachuk. *Journal of Canadian Denturism, printemps*, 24–28.

Statistique Canada (2014). <https://www23.statcan.gc.ca/imdb/p2SV.pl?Function=getSurvey&SDDS=5071> enquête canadienne sur les mesures de lasanté. Extrait de http://www23.statcan.gc.ca/imdb/p2SV_f.pl?Function=getSurvey&SDDS=5071

Way, C. (2015a). The profession of Denturism: Education, Competencies and Scopes of Practice. *Journal of Canadian Denturism, printemps 2015*, 15–17.

Way, C. (2015b). Publicly funded provincial dental plans and the profession of Denturism. *Journal of Canadian Denturism, printemps 2015*, 13–15.