

Article original

Portrait du pharmacien Denis Giroux et du don d'artefacts à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal

Gagnon-Lépine SJ, Karamé C, Monnier A, Giroux D, Bussièrès JF

Sarah-Jane Gagnon-Lépine, candidate au Pharm.D., Étudiante en pharmacie, Unité de recherche en pratique pharmaceutique, Département de pharmacie, CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, Canada

Carla Karamé, candidate au Pharm.D., Étudiante en pharmacie, Unité de recherche en pratique pharmaceutique, Département de pharmacie, CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, Canada

Amélie Monnier, candidate au D. Pharm., Assistante de recherche, Unité de recherche en pratique pharmaceutique, Département de pharmacie, CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, Canada

Denis Giroux, B. Pharm., M.Sc., pharmacien retraité, Cowansville, Québec, Canada

Jean-François Bussièrès, B.Pharm., M.Sc., F.C.S.H.P., Pharmacien responsable, Unité de recherche en pratique pharmaceutique, CHU Sainte-Justine, Professeur titulaire de clinique, Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada

Pour toute correspondance : Jean-François Bussièrès, Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine, Montréal, Québec, Canada, H3T1C5 – 514.345.4603
jean-francois.bussieres.hs@ssss.gouv.qc.ca

Résumé

À l'été 2020, le pharmacien Denis Giroux a accepté de donner son fonds d'artefacts personnels à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal. Compte tenu de l'importance du don (i.e. > 700 artefacts et ~400 livres), nous avons convenu d'établir un profil de la carrière du pharmacien Denis Giroux et de commenter le don effectué pour sa pérennité.

Introduction

Dans le cadre des travaux de l'Unité de recherche en pratique pharmaceutique (URPP), nous contribuons à des travaux en histoire pharmaceutique depuis plus d'une décennie. Ces travaux permettent notamment d'alimenter le blogue d'histoire (<http://histoirepharmacie.wordpress.com>) du professeur Jean-François Bussièrès, d'exposer des étudiants à des artefacts, de mener des travaux de recherche aux fins de rédiger des résumés, des affiches, des articles et des livres et de maintenir le fonds d'artefacts de la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal. Avec ce don, il apparaît souhaitable d'accroître la visibilité des artefacts reçus.

L'objectif de cet article est d'établir un profil de la carrière du pharmacien Denis Giroux et de commenter le don effectué pour sa pérennité. À partir du don effectué et d'un entretien semi-dirigé réalisée par deux étudiantes en pharmacie (SJGL, CK), nous avons

établi un fil du temps, identifié des dates et événements importants et rédigé un article.

Profil de Denis Giroux

Denis Giroux naît à Montréal en 1955. Il y demeure jusqu'à l'âge de 28 ans, puis il déménage à Saint-Hyacinthe.

Études universitaires

Denis Giroux souhaite devenir physiothérapeute au moment de son inscription à l'Université de Montréal en 1975. Toutefois, il inscrit le mauvais code sur le formulaire d'inscription et se retrouve plutôt admis au programme de baccalauréat en pharmacie de la Faculté de pharmacie. Il accepte cette offre d'admission et se donne une première année pour évaluer cette nouvelle option de carrière. Étonné, il réalise que le domaine de la pharmacie est intéressant et qu'il comporte plusieurs opportunités professionnelles. Lorsqu'il repense à ses études de 1^{er} cycle, il se souvient d'avoir particulièrement apprécié les cours de physico-chimie et de préparations magistrales.

En 1980, il obtient son baccalauréat en pharmacie (B. Pharm). Incertain quant à l'exercice en milieu communautaire, il poursuit sa formation au 2^{ème} cycle en complétant l'année suivante son diplôme de pharmacie d'hôpital. Durant cette année de formation, il est

affecté à l'hôpital général juif de Montréal, sous la direction de Alick Torchinsky.

Début de carrière

À l'époque, les opportunités d'embauche en milieu hospitalier sont relativement limitées et il est difficile de décrocher un poste à temps complet. Monsieur Giroux travaille donc comme rédacteur au Compendium des produits et spécialités (CPS) de l'Association pharmaceutique canadienne à Ottawa, puis comme pharmacien remplaçant dans plusieurs pharmacies communautaires et quelques centres hospitaliers notamment à l'hôpital de LaSalle et à l'Hôpital Le Gardeur.

Volet médecine vétérinaire

À la même époque, Pauline Beaulac, professeure de la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal, informe Monsieur Giroux que la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal à Saint-Hyacinthe envisage l'embauche d'un pharmacien au sein de son équipe hospitalière.

En 1984, Denis Giroux déménage à St-Hyacinthe et devient responsable du service de pharmacie et de stérilisation de la Faculté de médecine vétérinaire (FMV). Il supervise également l'achat et la distribution des médicaments, des fournitures médicales, de l'instrumentation et de la nourriture pour animaux de compagnie.

Durant ces onze années, il est également responsable de la formulation, de la préparation et de la fabrication pharmaceutique de produits non disponibles commercialement. Cette expérience lui permet d'acquérir de nombreuses connaissances sur les préparations magistrales et stériles. Ces nouvelles tâches nécessitent à la fois créativité et autonomie. Il se réfère souvent au *Plumb's Veterinary Drug Handbook* et à son auteur Donald Plumb. Il réalise des stages d'une semaine dans tous les secteurs de l'hôpital d'enseignement vétérinaire, à son arrivée à la FMV, et se crée un réseau d'échange en s'intégrant à des groupes de pharmaciens vétérinaires à travers le monde.

Lors de notre entretien semi-dirigé, il mentionne notamment avoir réalisé la préparation de suppositoires pour éléphants ou encore la préparation d'un onguent de sulfaméthazine pour un élevage de truites souffrant de furonculose.

Durant cette période, il est également chargé de cours à l'Université de Montréal et à l'Université Laval, pour les cours de pharmacie vétérinaire.

Au terme de cette implication, il profite d'une année sabbatique et entreprend une maîtrise en sciences pharmaceutiques, option pharmacocinétique, sous la codirection des professeurs Gérard Sirois, de la Faculté de pharmacie et de Guy-Pierre Martineau de la Faculté de médecine vétérinaire.

Volet magistrales

Avant de quitter la Faculté de médecine vétérinaire, Denis Giroux sonde les pharmaciens de son entourage afin d'évaluer l'intérêt de développer un service de préparations magistrales pour les pharmaciens québécois. Les pharmaciens sondés sont presque unanimes : un tel service répondrait à un besoin réel et faciliterait leur travail clinique.

Au Canada, la fabrication de médicaments relève des compétences fédérales (c.-à-d. Santé Canada) tandis que la préparation de médicaments relève des compétences provinciales (c.-à-d. Ordre des pharmaciens du Québec). Les pharmaciens communautaires effectuent des préparations magistrales depuis plusieurs siècles. En 1995, l'Ordre des pharmaciens du Québec publie la norme 95.01 sur l'encadrement des préparations stériles. À cette époque, il n'y a pas de normes spécifiques pour l'encadrement des préparations magistrales non stériles bien que certains bulletins d'informations professionnelles précisent certains éléments (p.ex. date limite d'utilisation) [1]. La publication de cette norme met en évidence l'importance de mieux encadrer les préparations magistrales stériles. Denis Giroux sait depuis longtemps l'importance de cet encadrement, que les préparations magistrales soient stériles ou non stériles.

Ainsi, en mars 1995, il fonde les Laboratoires Denis Giroux Inc. Cette entreprise se spécialise dans la distribution de produits chimiques et de matériel pharmaceutique dont une vaste gamme de produits reliés à la production en milieu stérile destinés aux pharmaciens et aux professionnels de la santé. Les pharmaciens communautaires achètent leurs médicaments, prêts à l'emploi, auprès de fabricants ou de grossistes. On retrouve ci-après le logo de l'entreprise (Fig. 1).



Figure 1 Logo « Giroux », dessiné par Jean-Pierre Martel, pharmacien

Dans la même année, et dans des locaux contigus, il fonde également une pharmacie communautaire spécialisée dans la

préparation de magistrales sur ordonnance. Au Canada, cette pharmacie est la première à obtenir la certification à la norme ISO 9001-2000 puisqu'elle répond aux critères de qualité très élevés pour la réalisation de préparations magistrales. Initialement situé à Sainte-Pie, il déménage ses deux entreprises dans la Cité de la biotechnologie à Saint-Hyacinthe en 1999. On retrouve ci-après une vue de devanture ainsi qu'une aérienne de son entreprise située au 4555 rue Beaudry, à Saint-Hyacinthe (Fig.2-3).



Figure 2 Devanture de l'entreprise, située au 4555 rue Beaudry, Saint-Hyacinthe, octobre 2006



Figure 3 Photo aérienne de l'immeuble situé au 4555 rue Beaudry, Saint-Hyacinthe, août 2000

En 2006, il décide de vendre son entreprise aux pharmaciens Jean-Philippe Gentes et Bertrand Bolduc. L'entreprise Denis Giroux devient Galenova Inc. tandis que le volet de pharmacie communautaire devient Gentes et Bolduc, pharmaciens. Au moment de vendre son entreprise, elle comptait une cinquantaine d'employés, incluant des pharmaciens, des assistants-techniques en pharmacie et du personnel de soutien. Afin d'assurer la transition à la suite à la transaction, il demeurera actif un certain

temps afin de soutenir les nouveaux propriétaires. On retrouve ci-après une photo prise lors d'un événement soulignant sa retraite de ces deux entreprises (Fig.4).



Figure 4 Denis Giroux avec sa sœur Michèle Giroux, Bertrand Bolduc à l'extrême droite et Jean-Philippe Gentes à l'extrême gauche lors de la fête de départ qui a été organisée pour la retraite de Denis Giroux, 22 juin 2007

Pharmacien-consultant

De 2008 à 2019, Denis Giroux met à profit son expertise en formulations et préparations magistrales en agissant comme pharmacien-consultant auprès de pharmaciens, de professionnels et d'organismes reliés au domaine des préparations magistrales. Il travaille notamment pour Vigilance Santé de 2011 à 2019 afin de revoir et mettre à jour la section des préparations magistrales du logiciel Rx-Vigilance, utilisé à travers le Québec. Plus 500 formules maîtresse sont mises à jour dans le respect du cadre normatif de l'Ordre des pharmaciens du Québec.

En 2016, le CHU Sainte-Justine met en place le Centre de formulations pédiatriques Goodman à la suite du don de la Fondation de la Famille Morris et Rosalind Goodman. Ce centre a pour objectif d'accroître l'accès à des formulations adaptés à la population pédiatrique. [2] Denis Giroux est recruté comme chargé de projets scientifiques.

Il prend une retraite définitive de la pratique pharmaceutique en 2019.

Prix et récompenses

Au cours de sa carrière, on a reconnu l'excellence de sa pratique à plusieurs reprises.

En 2005, la Chambre de commerce et de l'industrie des Maskoutains lui décerne le prix de l'investissement de l'année.

En 2007 il est nommé la personnalité du mois par le journal *Le Courrier* de St-Hyacinthe (Fig.5) [3].



Figure 5 Article dans le journal Le Courrier de Saint-Hyacinthe paru le 20 janvier 2007

En 2001, neuf diplômés de la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal participent à la mise en place du Cercle du Doyen. Cette initiative caritative vise à créer un fonds philanthropique destinés à soutenir des projets du corps professoral et des étudiants [4]. Par sa contribution philanthropique au Cercle du Doyen, Denis Giroux devient membre à vie de celui-ci en 2007. On retrouve ci-après une photo prise lors de la remise du certificat de membre à vie (Fig.6).

En 2008, un comité de pairs lui décerne le prix « Pharmaciens de cœur et d'action » dans la catégorie pharmacien d'industrie [5]. Dans ce profil de carrière, on note l'importance qu'il accorde aux membres de son équipe et à la contribution de chacun. Au terme de la vente de ses entreprises, il compte profiter de sa semi-retraite

et redécouvrir une passion qu'il a pour la photographie. La photo qui suit illustre le profil de carrière publié dans un numéro de l'Actualité en 2008 (Fig.7).



Figure 6 Remise du certificat de membre à vie du Cercle du Doyen en 2007; de gauche à droite, Guy Berthiaume, vice-recteur au développement et aux affaires publiques, Pierre Moreau, doyen de la Faculté de pharmacie, Denis Giroux, pharmacien, Paul Durocher, pharmacien, Claude Lafontaine, pharmacien et président du cercle du doyen



Figure 6 Article de l'Actualité pharmaceutique en octobre 2008

Pharmacien, mais également photographe

Denis Giroux a un intérêt pour la photographie depuis sa jeunesse. Il commence notamment à prendre des photos au Collège militaire Royal de Saint-Jean en 1972. Il y photographie notamment des événements sportifs comme les parties de hockey et de baseball. À l'Université de Montréal, il met à profit son talent en étant photographe lors de plusieurs événements sociaux.

De 2008 à 2009, il s'inscrit à des cours de photographie à l'Université Bishop.

Depuis 2018, Denis Giroux est membre du Club de photographie local de Cowansville. Il y agit à titre de vice-président depuis 2019.

Ses photographies ont été exposées dans plusieurs expositions notamment à la Galerie Rouge d'art contemporain de Cowansville. Plus récemment, il a présenté une exposition conjointe avec Michel Tournay sur ses photos prises en Antarctique. Il prépare une exposition solo qui sera présentée en octobre 2022 à Cowansville ayant pour titre « Florilège ».

Sur son site personnel, il écrit que « comme photographe, je recherche un point de vue inhabituel. Le point de vue ou l'angle qui fera surgir une question, une interrogation. Le point de vue qui fera que le sujet soit, à la limite, confondu avec autre chose, qu'il ait une existence propre, hors de l'ensemble. Le point de vue qui pourrait transformer le sujet en autre chose. (...) J'aime montrer ce que j'ai vu ailleurs » [6]. On retrouve ci-après une de ces nombreuses photos, prises dans le cadre du projet « La grange de Gerry » (Fig.7).



Figure 7 Photographie tirée du projet La grange de Gerry

Le tableau I présente un fil du temps entourant les principaux jalons de la carrière du pharmacien Denis Giroux.

Tableau I Principaux jalons de la carrière de Denis Giroux, pharmacien

Années	Événements
1955	Naissance à Montréal
1980	Obtention de son baccalauréat en pharmacie à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal
1981	Obtention de son diplôme en pharmacie d'hôpital
1981	Membre de l'Ordre des pharmaciens du Québec
1984-1995	Pharmacien à la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal
1995	Fondation de l'entreprise Denis Giroux Inc. et de la pharmacie spécialisée en préparations magistrales, Denis Giroux pharmacien.
2006	Vente de ses entreprises à Jean-Philippe Gentes et Bertrand Bolduc
2007	Membre du Cercle du doyen, Faculté de pharmacie, Université de Montréal
2008-2019	Pharmacien-consultant auprès de pharmaciens, de professionnels et d'organismes reliés au domaine des préparations magistrales
2016	Pharmacien chargé de projets scientifiques au Centre de formulations pédiatriques Goodman au CHU Sainte-Justine
2019	Retraite de la pratique pharmaceutique
2020	Don de sa collection d'artefacts et de livres à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal

Pharmacien collectionneur

Alors qu'il travaille comme étudiant en pharmacie à l'hôpital de Verdun, Denis Giroux développe progressivement un intérêt pour les artefacts pharmaceutiques. Il débute sa collection de quelques articles dès 1977.

Dans le cadre de son travail, il est mandaté par le chef de département de pharmacie pour effectuer le ménage des chariots de médicaments des anesthésistes au bloc opératoire. Il y découvre une sélection variée de médicaments. Dans le cadre de son ménage, il note que plusieurs ampoules de médicaments sont périmées et il se propose de les conserver avec l'accord de son chef de département. Il s'étonne de la diversité des formes pharmaceutiques disponibles, de la variété des produits et des étiquettes. Il prend notamment conscience que plusieurs générations de lots et d'étiquettes de certains médicaments sont

entreposés dans les chariots, avec ou sans date de péremption. À cette époque, la pharmacie de l'Hôpital de Verdun est relocalisée dans le bâtiment et on lui remet pour sa collection, deux balances à pesée pour médicaments, dont une est fabriquée en marbre poli.

Son intérêt pour les artefacts pharmaceutiques ne fait que grandir. Au fil de ses expériences professionnelles, il ajoute des items à sa collection, avec l'accord de ses supérieurs, et le plus souvent lorsque les produits sont périmés. Son intérêt l'amène à considérer des achats auprès d'autres sources (p.ex. antiquaires) et des sites en ligne. Quelques individus lui font également don de leurs artefacts (p.ex. don de deux mortiers de la pharmacienne Agathe Shooner et des livres du pharmacien Romuald Cloutier).

Pharmacien, mais également photographe, il entreprend de photographier l'ensemble de sa collection d'artefacts et de livres et de saisir l'information dans une base de données afin d'en faciliter le tri, l'identification et la mise en valeur.

Don à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal

En 2019, Denis Giroux entre en contact avec le professeur JF Bussièrès de la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal. Il a entendu dire qu'un fonds historique a été mis en place et que ce fonds pourrait constituer une suite logique à la mise en valeur de sa collection. Des discussions sont menées et Denis Giroux procède à l'emballage et au transport des artefacts durant la pandémie à la COVID19. On se rappellera un transfert de nombreuses boîtes, d'automobile à automobile, entre Denis Giroux et JF Bussièrès au quartier Dix-30 en pleine pandémie.

À partir de ce don, JF Bussièrès propose à deux étudiantes en pharmacie (Sarah-Jane Gagnon-Lépine, Carla Karamé) de participer à la mise en valeur du don. Une sélection des articles est effectuée à l'été 2020 dans le but de préparer une mise en vitrine dans les armoires de la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal, située dans l'atrium du 2^{ème} étage du Pavillon Jean Coutu. Cette mise en vitrine est planifiée pour une exposition officielle en 2022-2023, en espérant que l'évolution de la pandémie à la COVID19 permette une reprise des activités. La sélection inclut la rédaction d'étiquettes explicatives. Un entretien semi-dirigé est mené avec Denis Giroux afin de recueillir des photos et des propos. Une première version de cet article est rédigée. En outre, une activité pédagogique et ludique a été développée par une résidente en pharmacie européenne (AM) et le quiz sera proposé aux étudiants en pharmacie et au corps professoral durant l'automne 2022.

Le tableau II présente un profil quantitatif du don d'artefacts pharmaceutiques à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal par Denis Giroux.

Tableau II Profil quantitatif du don d'artefacts pharmaceutiques à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal par Denis Giroux

Types d'artefacts	Nombre
Médicaments injectables	394 lots
Médicaments oraux	160 lots
Mortiers et pilons	29
Balances	10
Verreries, contenants et bouteilles	85 lots
Poids de mesure/calibration pour balances	16 ensembles
Autres équipements	12
Livres	400
Total	1100

La photo qui suit illustre une partie de l'exposition présentée à la Faculté de pharmacie de septembre 2022 à juin 2023 (Fig.8).



Figure 8 Exposition d'une sélection d'artefacts de Denis Giroux présentée à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal de septembre 2022 à juin 2023

En parallèle de ce don, il convient de mentionner que Denis Giroux a fait don au département de pharmacie du CHU Sainte-Justine de sa base de données comportant, entre autres, plus de 10 000 formules magistrales. Cette base de données constitue un éventail historique et scientifique utile et intéressant pour la pérennité des préparations magistrales.

Enfin, dans le cadre des Grandes retrouvailles de l'Université de Montréal, organisée à l'échelle du campus à l'automne 2022, un événement en présence a été organisé le jeudi 29 septembre 2022 au pavillon Jean Coutu. Cet événement a permis de présenter le fonds historique de la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal, de remercier le donateur Denis Giroux et de lancer officiellement l'exposition d'une sélection de son don pour l'année académique 2022-2023.

Références

1. Ordre des pharmaciens du Québec. Norme 95.01. Préparations magistrales stériles. 16 pages.
2. CHU Sainte-Justine. Centre de formulations Goodman. [en ligne] <https://recherche.chusj.org/fr/Axes-de-recherche/CFPG> (site visité le 22 septembre 2022).
3. Le courrier de Saint-Hyacinthe, Denis Giroux, une réussite magistrale. [2007, en ligne] http://www.gbpharma.ca/docs/news/6.Personnalite_du_mois_-_Denis_Giroux_070130.pdf (site visité le 22 septembre 2022).
4. Faculté de pharmacie. Université de Montréal. Cercle du Doyen. [en ligne] <https://pharm.umontreal.ca/dons-et-philanthropie/fonds-dons-et-bourses/cercle-du-doyen/> (site visité le 22 septembre 2022)
5. Pharmaciens de cœur et d'actions. Lauréats 2008. [en ligne] http://galenova.com/docs/news/19.2008-10_Pharmaciens_de_coeur_et_d_action.pdf (site visité le 22 septembre 2022).
6. Denis Giroux, photographe. Site personnel. [en ligne] <https://denisgiroux.ca/> (site visité le 22 septembre 2022).

Conclusion

Au cours de sa carrière, Denis Giroux a contribué de manière significative à la pratique pharmaceutique au Québec particulièrement dans le domaine de la pharmacie vétérinaire et des préparations magistrales stériles et non stériles. Son intérêt pour l'histoire et les artefacts pharmaceutiques lui a permis de recueillir de nombreux artefacts. La Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal est très reconnaissante envers ce diplômé et ce membre du Cercle du doyen pour son don qui sera mis en valeur dans le cadre d'exposition à la Faculté de pharmacie de septembre 2022 à juin 2023.

Financement : Aucun

Conflits d'intérêts : Les auteurs ne déclarent aucun conflit d'intérêt en lien avec cet article.