

Revue de la littérature

Quatre cent ans de pharmacie au Québec : de quoi être fiers!

Bussières JF, Choquette J

Jean-François Bussières, B. Pharm., M.Sc., F.C.S.H.P., Chef, département de pharmacie et Unité de recherche en pratique pharmaceutique, CHU Sainte-Justine, Professeur titulaire de clinique, Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Montréal, Qc, Canada

Judith Choquette, B. Pharm., Pharmacienne propriétaire, Longueuil, Québec, Canada

Pour toute correspondance: Jean-François Bussières, CHU Sainte-Justine, Montréal, Qc, Canada, H3T1C5 – 514.345.4603 – jf.bussieres@ssss.gouv.qc.ca

Introduction

L'année 2017 marque le 400^{ème} anniversaire de l'arrivée de Louis Hébert, premier apothicaire de Nouvelle-France et premier colon français à s'y installer définitivement [1].

Dans le cadre de l'Événement des pharmaciens 2017 présenté les 1^{er} et 2 juin 2017 à Québec, en collaboration avec l'Ordre des pharmaciens du Québec, l'Association québécoise des pharmaciens propriétaires et l'Association des pharmaciens des établissements de santé du Québec (A.P.E.S.), nous avons été invités à présenter les jalons de l'histoire de la pharmacie dans le cadre de la conférence d'ouverture de l'événement [2].

L'objectif de cet article est de présenter notre sélection d'une centaine de dates et événements pivots de l'histoire de la pharmacie en Nouvelle-France, au Bas-Canada et au Québec dans le cadre de ces célébrations.

Méthode

Il s'agit d'une revue de la littérature.

À partir du fil de temps développé dans le cadre du 50^{ème} anniversaire de l'A.P.E.S.) et d'ouvrages sur l'histoire de la pharmacie [3-7], nous avons établi par remue-méninge et consensus une liste d'une centaine de dates et événements pivots de l'histoire de la pharmacie. Les dates retenues devaient permettre d'illustrer des événements ayant eu des retombées sur l'évolution de la pratique pharmaceutique en Nouvelle-France, au Bas-Canada et au Québec. Les événements ciblés devaient permettre de décrire équitablement l'organisation de la pratique, les différents milieux, les médicaments et les modèles de pratique.

Afin de présenter notre sélection de ces dates et événements pivots de l'histoire de la pharmacie, nous avons établi un tableau synthèse, bonifié de jalons contextuels de l'histoire générale.

Résultats

Le fil du temps de l'A.P.E.S. comporte 859 événements et il a été publié en 2011 [3]. Une trentaine de dates additionnelles ont été proposées par les auteurs. Une sélection des dates et événements pivots a été retenue, répartie comme suit par siècle : 16^{ème} siècle et avant (3 événements), 17^{ème} siècle (3 événements), 18^{ème} siècle (2 événements), 19^{ème} siècle (17 événements) 20^{ème} siècle (142 événements), 21^{ème} siècle (21 événements). Une date pouvait comporter un ou plusieurs événements pivots. On retrouve un profil des dates et événements pivots à l'Annexe 1.

Afin d'illustrer ces dates et ces événements, une sélection de toiles et autres éléments artistiques a été effectuée à partir du Web, mimant la visite d'un musée d'art populaire. Une courte vidéo historique a également été produite. Cette présentation unique n'est toutefois pas reproduite dans cet article.



Figure 1 – Les deux conférenciers pour l'Événement des pharmaciens 2017

Discussion

L'année 2017 est une année de célébrations pour la pharmacie au Québec et au Canada compte tenu de l'anniversaire de l'arrivée et de l'établissement en Nouvelle-France de Louis Hébert et de son épouse, Marie Rollet.

Nous pensons utile de laisser des traces de cette présentation et de la sélection des dates et événements pivots retenus lors de notre présentation, afin de permettre aux participants et aux autres parties prenantes de s'approprier davantage un peu d'histoire de la pharmacie en Nouvelle-France, au Bas-Canada et au Québec.

En plus de notre participation à l'Événement des pharmaciens, nous encourageons les personnes intéressées par cette thématique à suivre notre blogue hebdomadaire sur l'histoire de la pharmacie au Québec [8] ainsi que plusieurs événements organisés par la Société québécoise d'histoire de la pharmacie au cours de l'année 2017 [9].

Cette revue de la littérature comporte de nombreuses limites. Il s'agit d'une sélection ponctuelle effectuée par deux pharmaciens

dans le cadre d'une conférence sur l'histoire de la pharmacie. Il est difficile et périlleux d'identifier une centaine de dates pivots et événements pivots et un tel palmarès est très subjectif. Toutefois, un tel exercice peut contribuer à animer les discussions entre pharmaciens et autres parties prenantes sur le sujet.

Conclusion

Cette revue de la littérature a mis en évidence une centaine de dates et événements pivots de l'histoire de la pharmacie en Nouvelle-France, au Bas-Canada et au Québec. Ce contenu a été présenté dans le cadre de la conférence d'ouverture de l'Événement des pharmaciens 2017.

Relecteur : Aucun

Financement : Les conférenciers ont reçu des honoraires professionnels de l'Ordre des pharmaciens du Québec pour leur prestation.

Conflits d'intérêts : Aucun.

Références

1. Bussièrès JF. 2017 et Louis-Hébert... une occasion de souligner le 400^{ème} anniversaire de son installation à Québec. 21 février 2017. [en ligne] <https://histoirepharmacie.wordpress.com/2017/02/21/2017-et-louis-hebert-une-occasion-de-souligner-le-400-eme-anniversaire-de-son-installation-a-quebec/> (site visité le 29 mai 2017).
2. Anonyme. Événement des pharmaciens 2017. [en ligne] <https://www.opq.org/fr-CA/tous-les-evenements/evenement-des-pharmaciens-2017/> (site visité le 29 mai 2017).
3. Association des pharmaciens des établissements de santé du Québec. De l'apothicaire au spécialiste. Événements en ordre chronologique. [en ligne] <https://www.apesquebec.org/lapes/histoire/histoire-de-la-pharmacie-hospitaliere-au-quebec/fil-des-evenements/evenements-en> (site visité le 29 mai 2017).
4. Collin J, Béliveau D. Histoire de la pharmacie au Québec. 1^{ère} édition. Montréal, Qc, Canada. Musée de la pharmacie du Québec. 1994. 333 p.
5. Gerald MC The Drug Boox. From Arsenic to Xanax, 250 milestones in the history of drugs. New York, États-Unis. Sterling. 2013. 528 p.
6. Canadian Pharmacists Association. 100 Years of Leadership in Pharmacy – 1907-2007. Ottawa, Canada. Canadian Pharmacists Association. 2007.
7. Riedel BE, Stieb EW. Celebrating Our Heritage. A History of the Association of Faculties of Pharmacy of Canada: The First Fifty Years. Association des Facultés de pharmacie du Canada. 2001.
8. Histoire de la pharmacie au Québec. [en ligne] <http://histoirepharmacie.wordpress.com> (site visité le 19 mai 2017).
9. Société québécoise d'histoire de la pharmacie. [en ligne] <http://www.sqhp.pha.ulaval.ca/> (site visité le 19 mai 2017)

Annexe 1 Dates et événements pivots pour l'histoire de la pharmacie

Dates (années)	Événements liés à l'histoire de la pharmacie	Quelques jalons pertinents
Préhistoire	- Sorciers et chamans soignent à l'aide d'herbes et prières	
Antiquité	- Indigènes utilisent diverses plantes absentes du reste de la planète – tabac, écorce de saule, etc.	
4 ^{ème} siècle AP- JC – 15 ^{ème} siècle		- Moyen-Âge - Art byzantin
10 ^{ème} siècle		- Art roman
12 ^{ème} siècle		- Art gothique
1492		- Christophe Colomb découvre l'Amérique
1498	- Publication de la première pharmacopée officielle Nuovo Receptario	
1500 1500-1534		- Temps modernes - Renaissance classique - Jacques Cartier débarque en Nouvelle-France
1604	- Arrivée des premiers colons en Nouvelle-France, dont Louis Hébert, premier apothicaire	-
1618-1648		- Guerre de Trente Ans opposant catholiques et protestants
1642	- Jeanne Mance prend en charge l'organisation et l'administration de l'Hôtel-Dieu de Montréal, y compris l'apothicairerie	- Fondation de Ville-Marie
1643		- Louis XIV devient roi à 4 ans
1647	- L'apothicairerie des Jésuites est confiée à un apothicaire	
1747	- James Lind conclut à l'efficacité des agrumes dans la lutte au scorbut après expérience auprès d'un groupe de patients	
1759-1760		- Capitulation de Québec - Capitulation de Montréal et régime militaire britannique
1776		- Déclaration d'indépendance des États-Unis d'Amérique
1783		- Traité de Versailles
1788	- Adoption de l'Ordonnance royale pour régir la pratique médicale	
1791		- Adoption de l'Acte constitutionnel
1815	- Adoption de l'Apothecaries Act en Grande-Bretagne	
1817	- Isolement de la morphine par Friedrich Sertürner	
1819	- Ouverture du Montreal General Hospital - Reconnaissance du poste de pharmacien dans les règlements du Pennsylvania Hospital aux États-Unis	
1820	- Première édition de la pharmacopée américaine United States Pharmacopeia	
1823	- François-Xavier Tessier, médecin, devient apothicaire à l'Hôpital des Émigrés de Québec	
1831	- Découverte du chloroforme - Adoption d'une loi régissant la pratique de la médecine, de la chirurgie et de la profession d'accoucheur	

Dates (années)	Événements liés à l'histoire de la pharmacie	Quelques jalons pertinents
1840		- Acte d'union entre le Haut et le Bas Canada
1847	- Découverte de la nitroglycérine - George Edgeworth Fenwick est nommé apothicaire et interne en chirurgie au Montreal General Hospital	
1848	- Adoption du U.S. Drug Importation Act	
1853	- Découverte de l'acide acétylsalicylique	
1860	- Admission des apprentis pharmaciens à la Faculté de médecine de l'Université Laval pour y suivre les cours nécessaires à leur apprentissage	
1863	- Premiers usages de placebos	
1867	- Formation de la Montreal Chemists Association	- Adoption de l'Acte d'Amérique du Nord britannique et répartition des pouvoirs législatifs entre les gouvernements fédéral et provincial, incluant le domaine de la santé
1868	- Ouverture du Montreal College of Pharmacy	
1870	- Incorporation de l'APPQ	
1871	- Obtention d'un brevet par Sœur Eulalie Perrin, supérieure et apothicaresse à l'Hôpital Notre-Dame, pour la création de la cyanopancréatine	
1873		- Entrée de l'Île du Prince-Édouard dans la Confédération
1875	- Adoption de la première Loi de pharmacie au Québec	
1885	- Amendement à la Loi de pharmacie pour inclure une liste des médicaments pouvant être vendus par les non-pharmaciens, dont les médicaments brevetés	- Épidémie de variole au Bas-Canada
1900		- Époque contemporaine
1905		- Entrée de l'Alberta et de la Saskatchewan dans la Confédération
1906	- Fondation de l'École de pharmacie de l'Université Laval à Montréal et création du baccalauréat en pharmacie	
1908	- Adoption par le gouvernement fédéral de la Loi sur les médicaments brevetés	
1913	- Michaelis-Menten développe un modèle mathématique et la célèbre équation afin de décrire la cinétique d'enzymes	- Première guerre mondiale (1914-18)
1916	- Amendement de la Loi de pharmacie qui introduit un code d'éthique et des mécanismes de contrôle pour poursuivre ceux qui pratiquent illégalement	
1918	- Adoption d'un règlement par l'APPQ interdisant l'admission des femmes à l'étude de la pharmacie	- Pandémie d'influenza ou de grippe espagnole
1922	- Découverte de l'insuline	
1923	- L'obtention d'une licence pour la fabrication de produits pharmaceutiques est exigée par le gouvernement fédéral - Apparition de la randomisation dans la recherche	
1924	- Ouverture de l'École de pharmacie de l'Université Laval	
1925	- Rehaussement des critères d'admission à l'étude de la pharmacie par un amendement à la Loi de pharmacie	

Dates (années)	Événements liés à l'histoire de la pharmacie	Quelques jalons pertinents
1927	- Première résidence en pharmacie hospitalière à l'Université du Michigan où les étudiants sont invités à assister aux réunions de l'équipe médicale	
1928	- Adoption par l'American Association of Colleges of Pharmacy du baccalauréat de quatre ans comme prérequis pour la pratique en pharmacie	
1929	- Jolliffe et Smith introduisent le concept de clairance rénale	- Krach boursier mondial
1931		- Statut de Westminster et indépendance officielle du Canada
1932	- Ouverture de « Pharmacie Montréal » par Charles Duquette au 916 Ste-Catherine Est (M. Duquette est homme d'affaire d'envergure, ancien maire de Montréal, mais pas pharmacien.) première pharmacie au Canada à être ouverte 24h et première à avoir un système de franchise. Plus grande pharmacie de détail au monde à la fin des années 30.	
1933	- Publication d'un formulaire canadien par la Canadian Pharmacists Association	
1935	- Découverte des sulfamidés	
1936	- Adoption des normes minimales pour la pharmacie par l'American College of Surgeons dont certaines concernent les formulaires et les comités de pharmacologie	- Création du Département de la Santé et du Bien-être social par le gouvernement québécois
1937	- Formation par l'APhA d'un sous-comité de pharmacie d'hôpital	
1940	- Découverte de la pénicilline - Arrivée de religieuses licenciées en pharmacie, Sœurs Jules Omer, Paulin du Sacré-Cœur et Imelda des Anges, à l'Hôpital Saint-Jean-de-Dieu	- Deuxième guerre mondiale (1939-1945) - Octroi du droit de vote aux femmes au provincial
1941	- Formation d'un comité de pharmacie à l'Hôpital Notre-Dame de Montréal	
1942	- Fondation de l'ASHP - Rattachement de l'École de pharmacie de l'Université Laval à la Faculté des sciences - Adoption du baccalauréat de quatre ans à l'École de pharmacie de l'Université Laval	
1943	- L'École de pharmacie de l'Université de Montréal obtient le statut de Faculté	
1944	- L'APPQ devient le CPPQ	
1945	- Découverte de la noradrénaline	
1946		- Invention de l'ordinateur moderne
1948	- Développement de standards d'accréditation pour les résidences en pharmacie hospitalière par l'ASHP - Fondation de la SCPHPremier essai faisant usage de traitements randomisés et de groupes contrôlés réalisé par le Conseil de recherches médicales du Royaume-Uni et porte sur l'utilisation de la streptomycine pour le traitement de la tuberculose	- Création du drapeau québécois par Duplessis
Années 1950	- Embauche de plusieurs pharmaciens laïques dans certains établissements, notamment M. André Boissinot à l'Hôpital Saint-Sacrement, M. Robitaille (1954) et Mlle Raymonde Ferland (1958) à l'Hôpital Jean-Talon, M. Louis-Philippe Joly à l'Hôpital Saint-Michel Archanges (1958) et M. Clément Cliche à l'Hôpital Laval (1957)	
1950	- L'ASHP recommande l'usage de dactylos pour la rédaction des étiquettes	
1952		- Apparition de la télévision au Canada

Dates (années)	Événements liés à l'histoire de la pharmacie	Quelques jalons pertinents
1953	<ul style="list-style-type: none"> - Amendement à la Loi de pharmacie – Interdiction aux fabricants et grossistes de vendre les médicaments visés par la Loi de pharmacie à d'autres personnes que les pharmaciens, médecins, dentistes et vétérinaires, ainsi qu'aux hôpitaux auxquels est attaché un licencié en pharmacie ou un médecin - Amendement à la Loi de pharmacie faisant du baccalauréat une obligation pour l'obtention de la licence - Le stage professionnel effectué en hôpital est reconnu par le Collège des pharmaciens - Création de Québec Pharmacie 	<ul style="list-style-type: none"> - Découverte de l'ADN
1956	<ul style="list-style-type: none"> - Mise sur pied de la première résidence en pharmacie hospitalière au Canada 	
1961	<ul style="list-style-type: none"> - Adoption de la Loi d'assurance hospitalisation au Québec - Sanction d'un programme de 2e cycle, le diplôme en pharmacie d'hôpital, par les autorités de l'Université de Montréal - Fondation de l'APHPQProjet pilote de cartes-fiches à l'Hôpital Jean-Talon - Première utilisation recensée du terme clinical pharmacy dans une conférence du Dr John Autian prononcée à l'Université du Wisconsin 	
1962	<ul style="list-style-type: none"> - Mise sur pied d'unCPH à l'École de pharmacie de l'Université Laval - Accueil de la première cohorte de résidents inscrits au DPH offert par la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal - Retrait du marché de la thalidomide au Canada - L'APHPQ forme un comité de conférences pour voir à l'organisation d'activités scientifiques pour les membres 	
1966	<ul style="list-style-type: none"> - Début des travaux de la Commission d'enquête sur la santé et le bien-être social (Commission Castonguay-Nepveu) au Québec - Apparition du terme pharmacy technician dans les publications officielles de l'ASHP - L'ASHP organise le premier Midyear Clinical à Washington auquel participent Guy Garon, Pierre Marchand, Louis-Philippe Joly et Yves Gariépy, entre autres 	
1967	<ul style="list-style-type: none"> - Publication par le Comité sur l'utilisation du personnel en pharmacie de la SCPH de lignes directrices sur la formation du personnel non-professionnel - Publication du Compendium of Pharmaceutical Specialties par la CPhA - Première indexation des références à la pharmacie clinique dans les revues pharmaceutiques les plus importantes - 13 mai 1967 - Vote au Collège des pharmaciens pour l'application intégrale de l'article 21 de la Loi de pharmacie, ce qui rend obligatoire la présence d'un pharmacien pendant les heures d'ouverture de l'officine 	
1968		<ul style="list-style-type: none"> - Création des CEGEP au Québec
1969	<ul style="list-style-type: none"> - Création de la RAMQ - Présence des pharmaciens sur les unités de soins à l'Hôpital Notre-Dame de Montréal notamment pour la revue et la collecte des ordonnances - Le code d'éthique des pharmaciens du Collège des pharmaciens reconnaît le maintien de la compétence comme une responsabilité individuelle des pharmaciens - Ouverture de la première « Pharm-Escompte Jean-Coutu » 	

Dates (années)	Événements liés à l'histoire de la pharmacie	Quelques jalons pertinents
1970	<ul style="list-style-type: none"> - Adoption de la Loi sur l'assurance-maladie au Québec - Adoption d'un système de prescriptions, avec feuille d'ordonnance et transmission d'une copie intégrale de l'originale (copie carbone) à l'Hôpital Royal Victoria - Mise sur pied en Ontario des premiers programmes de formation pour assistants techniques au Canada - Les travaux de Sawchuk-Zaske permettent le développement d'un modèle de pharmacocinétique pour les aminosides - Naissance de l'AQPP de la fusion de l'APPQ et de l'Association des pharmaciens détaillants. 	
1972	<ul style="list-style-type: none"> - Implantation du trimestre clinique (stage clinique obligatoire en établissement de santé) à l'École de pharmacie de l'Université Laval - Le cours de pharmacie clinique I est offert pour la première fois au programme de 1er cycle de la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal - Les femmes deviennent majoritaires dans les programmes de 1er cycle en pharmacie au Québec 	
1973	<ul style="list-style-type: none"> - Création de l'Office des professions du Québec et adoption du Code des professions - Adoption de la Loi sur la pharmacie qui définit l'ordonnance comme une permission et non un ordre de remettre un médicament - Refonte du programme de baccalauréat en pharmacie à l'Université de Montréal; premiers stages cliniques à l'Université de Montréal - Modification du programme de DPH de l'Université de Montréal avec l'introduction des stages cliniques dans le programme - Modification du nom de la SPPH pour A.P.E.S. - Présentation à la Commission sur les techniciens en pharmacie de projets de programmes de techniques en pharmacie d'hôpital au cégep de Saint-Hyacinthe et d'un programme de techniques en pharmacie d'industrie au cégep de Saint-Jérôme 	
1974	<ul style="list-style-type: none"> - Le Collège des pharmaciens de la province de Québec devient l'OPQ - Publication dans la Gazette officielle du Québec du Règlement concernant le stage de formation professionnelle et les actes que peut poser un personnel effectuant un tel stage. Réduction de la durée de l'internat de 12 à 4 mois - L'inspection professionnelle par l'OPQ devient obligatoire - Adoption du Règlement déterminant les actes visés à l'article 17 de la Loi sur la pharmacie pouvant être exécutés par des classes de personnes autres que des pharmaciens - Publication du Cahier des normes sur le service de pharmacie par le MAS où l'utilisation de la carte-fiche est recommandée - Premier brevet américain pour une seringue en plastique jetable accordé à Phil Brooks - Développement d'un système informatisé au Service de pharmacie de l'Hôtel-Dieu de Québec - 7 novembre – Tenue de la « Journée du siècle » en pharmacie. Manifestation monstre contre le « commercialisme » en pharmacie. 80% des 1015 pharmacies ont fermé de 9h à 14h, pour permettre aux propriétaires, salariés, étudiants et pharmaciens d'établissement d'affirmer haut et fort vouloir vivre de leur professio.n 	

Dates (années)	Événements liés à l'histoire de la pharmacie	Quelques jalons pertinents
1976	<ul style="list-style-type: none"> - Dépôt du rapport de l'Opération Sciences Santé qui recommande que les stages cliniques soient intégrés aux programmes de pharmacie - Refonte du programme de baccalauréat en pharmacie à l'Université de Montréal - Création de quatre postes de chargés de formation pratique à l'Université de Montréal - Formation d'un comité d'évaluation du CPH à l'École de pharmacie de l'Université Laval - Reconnaissance par l'OPQ de la résidence comme internat pour l'obtention du permis d'exercice - Modification du programme de DPH de l'Université de Montréal - Approbation par la Commission des études de l'Université Laval d'un programme de certificat en pharmacie d'hôpital de 1er cycle - Publication par la SCPH de lignes directrices pour définir les fonctions du personnel technique et le contenu des programmes de formation des assistants techniques - Fondation du Board of Pharmaceutical Specialties 	- Jeux olympiques de Montréal
1977	<ul style="list-style-type: none"> - Production par l'A.P.E.S. d'un guide sur les normes d'agrément des résidences en pharmacie d'hôpital - Révision par la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal des normes d'agrément des services de pharmacie accueillant des résidents - Lancement du programme de pharmacovigilance à l'Hôpital Jeffery Hale - Publication de lignes directrices, les Guidelines for Scientific Research in Institutional Pharmacy par l'ASHP 	
1978	<ul style="list-style-type: none"> - Publication par la SCPH de Guidelines for the provision of Drug Information Services in Hospitals - Rédaction de plus de 200 cartes d'information destinées aux patients des cliniques externes par le Département de pharmacie de l'Hôtel-Dieu de Québec - Mise en marché de Drugdex - Première entente sur l'opinion pharmaceutique. Permet aux pharmaciens de facturer pour leur expertise, pas seulement pour un produit. Première mondiale. 	
1980	<ul style="list-style-type: none"> - Un sondage de l'A.P.E.S. révèle une pénurie de 350 pharmaciens en établissements de santé - Décès de patients au Toronto Hospital for Sick Children liés à des erreurs de médication - Implantation de la carte-fiche à l'Hôpital Royal Victoria - L'Hôpital Honoré-Mercier démarre un Service de pharmacocinétique de la théophylline 	
1981	<ul style="list-style-type: none"> - Publication par l'OPQ du Guide de pratique de la pharmacie - Publication d'une circulaire par le MAS portant sur les services pharmaceutiques en CAH - Formation par l'OPQ d'un comité ad hoc pour étudier la question des effectifs pharmaceutiques dans les centres hospitaliers - Développement d'un logiciel de gestion des interactions médicamenteuses et interventions cliniques en R-Base à l'Hôtel-Dieu de Québec 	- 1 ^{er} référendum sur la souveraineté du Québec
1982	<ul style="list-style-type: none"> - Modification du baccalauréat en pharmacie à l'Université de Montréal; stages cliniques obligatoires; premiers stages cliniques en milieu communautaire et en établissements de soins prolongés à l'Université de Montréal - Création des responsables de formation clinique et des chargés d'enseignement clinique à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal - Décret gouvernemental rendant les pharmaciens officiellement admissibles aux CMD, qui deviennent des CMDP 	
1980s	- Introduction du dossier patient en pharmacie d'officine	

Dates (années)	Événements liés à l'histoire de la pharmacie	Quelques jalons pertinents
1983	- L'OPQ crée le Prix Louis Hébert	
1985	- Signature de la première entente de travail de l'A.P.E.S. s'appliquant à tous les pharmaciens des centres hospitaliers	
1986	- Première journée de formation professionnelle dans le cadre des activités du centre d'information pharmacothérapeutique de l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal	
1987	- Création d'un programme d'assistance technique en pharmacie (DEP en assistance technique en pharmacie) - Publication des premières fiches conseils destinées aux patients rédigées en français par Diane Lamarre (SPI) - Adoption du projet de loi C-22 par le gouvernement fédéral qui augmente la durée de protection de brevets à dix ans; création du Conseil d'examen du prix des médicaments brevetés - Implantation d'un nouveau système de préparation et de distribution des médicaments (cartes alvéolées de type Manrex® pour les bénéficiaires de soins de longue durée) à l'Hôpital Santa Cabrini	
1988	- Mise sur pied d'une pharmacie satellite en néonatalogie à l'Hôpital Saint-François d'Assise	
1989-90	- Adoption par l'OPQ de la norme 90.01 sur les tâches pouvant être confiées au personnel technique	
1990	- Publication de Hepler et Strand sur le concept des soins pharmaceutiques	
1991	- Création du RRUM	
1992	- Refonte du programme de baccalauréat en pharmacie à l'Université de Montréal pour y intégrer les soins pharmaceutiques; les stages cliniques en milieu hospitalier ainsi qu'en milieu communautaire deviennent obligatoires - Première version de Vigilance-Clinique interfacée avec le logiciel de pharmacie GALENOS - Transformation du DPH en maîtrise en pharmacie d'hôpital à l'Université Laval - Refonte de l'entente sur les opinions pharmaceutiques - Transformation du DPH en maîtrise en pharmacie d'hôpital à l'Université de Montréal - Mise en place du doctorat en pharmacie de 2e cycle à l'Université de Toronto et à l'Université de Colombie-Britannique - Publication d'une norme par l'OPQ pour encadrer l'utilisation du télécopieur en pharmacie - Démarche de Marc Parent pour que soit reconnue par l'OPQ sa certification en pharmacothérapie du Board of Pharmaceutical Specialties	
1993	- L'American Association of Colleges of Pharmacy recommande l'adoption du doctorat professionnel comme niveau d'entrée à la pratique - Adoption d'un nouveau programme de baccalauréat à l'École de pharmacie de l'Université Laval dans lequel sont implantés l'apprentissage par problèmes et les études de cas	
1994-98	- Interdiction de la vente du tabac en pharmacie	
1994	- Les femmes deviennent majoritaires au sein de la profession. En 1995 verra l'élection d'une première femme à la présidence (seulement 2 à ce jour).	
1995	- Consolidation du programme de maîtrise à l'École de pharmacie de l'Université Laval et concentration des résidents dans un nombre réduit de centres hospitaliers à vocation universitaire - Mise sur pied par le Pharmacy Technician Certification Board d'un programme national volontaire de certification pour les techniciens en pharmacie aux États-Unis - Adoption de la norme 95.01 (préparations stériles) par l'OPQ	- 2 ^{ème} référendum sur la souveraineté du Québec

Dates (années)	Événements liés à l'histoire de la pharmacie	Quelques jalons pertinents
1996	<ul style="list-style-type: none"> - Création du CHUM à la suite de la fusion de l'Hôtel-Dieu de Montréal, de l'Hôpital Notre-Dame et de l'Hôpital Saint-Luc - Lancement de la chaire pharmaceutique Famille Louis-Boivin, médicaments, grossesse et allaitement à l'Hôpital Sainte-Justine - Changements apportés au programme de baccalauréat en pharmacie à l'Université Laval pour l'adapter à l'implantation des soins pharmaceutiques 	
1997	<ul style="list-style-type: none"> - Création du CUSM par la fusion de l'Hôpital de Montréal pour enfants, de l'Hôpital général de Montréal, de l'Hôpital Royal Victoria, de l'Institut thoracique de Montréal et de l'Hôpital neurologique de Montréal - L'École de pharmacie de l'Université Laval obtient le statut de Faculté - Signature de contrats d'affiliation entre les établissements de santé et la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal pour les stages en pharmacie - Transformation de la maîtrise en pharmacie d'hôpital en maîtrise en pratique pharmaceutique (option établissement de santé) à l'Université de Montréal - Création des postes de cliniciens associés à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal - Mise sur pied du RGAMQ 	
1998	<ul style="list-style-type: none"> - Lancement de l'Objectif 100% conseils par l'OPQ visant le conseil au patient pour toute nouvelle ordonnance en pharmacie communautaire 	
1999	<ul style="list-style-type: none"> - L'ACPE accorde l'agrément seulement aux établissements offrant un doctorat professionnel en pharmacie de 1er cycle - Projet pilote d'enseignement pyramidal dans certains sites de stages affiliés à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal - Refonte en profondeur du programme d'accréditation de l'OPQ 	
2000	<ul style="list-style-type: none"> - Publication d'une révision de la norme 90.01 par l'OPQ pour y inclure la vérification contenant-contenu dans les établissements de santé - Forte opposition des pharmaciens salariés à la DVCC en pharmacie communautaire par le dépôt d'une pétition à l'assemblée générale annuelle - Bogue de l'an 2000 et rehaussement des systèmes informatiques pour parer aux risques 	
2002-2005	<ul style="list-style-type: none"> - Don de la Fondation Marcelle et Jean Coutu à l'Université de Montréal pour la construction de deux nouveaux pavillons, dont un abritant la Faculté de pharmacie - États généraux de la pharmacie organisés par l'OPQ et soutien à la reconnaissance de spécialités en pharmacie 	
2003	<ul style="list-style-type: none"> - Réforme du Code des professions avec l'adoption du projet de loi 90; refonte de l'exercice de la pharmacie et reconnaissance des trois premières spécialités en soins infirmiers (cardiologie, néphrologie, néonatalogie) 	<ul style="list-style-type: none"> - Achèvement du séquençage du génome humain
2006	<ul style="list-style-type: none"> - Lancement du plan d'informatisation du réseau de la santé et des services sociaux, incluant le DSQ, par le MSSS 	
2007	<ul style="list-style-type: none"> - Implantation du programme de doctorat professionnel de 1er cycle à l'Université de Montréal - Publication du Guide des soins et services pharmaceutiques en ligne par l'OPQ 	
2008	<ul style="list-style-type: none"> - Publication de la norme 2008.01 par l'OPQ pour la transmission des ordonnances 	
2009	<ul style="list-style-type: none"> - Publication par l'OPQ d'un guide sur la délégation en établissement de santé 	
2010	<ul style="list-style-type: none"> - Publication par l'OPQ des normes 2010.01 (délégation en pharmacie) et 2010.01.01 (délégation de la vérification contenant-contenu) qui remplacent la norme 90.01 	

Dates (années)	Événements liés à l'histoire de la pharmacie	Quelques jalons pertinents
2011	<ul style="list-style-type: none"> - Standards de pratique des pharmaciens de l'OPQ - Début du nouveau programme de doctorat professionnel en pharmacie à la Faculté de pharmacie de l'Université Laval - Refonte du programme de maîtrise en pratique pharmaceutique à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal - L'OPQ publie de nouveaux standards de pratique qui portent sur trois dimensions, soit le maintien de la compétence et le développement professionnel, l'expertise en thérapie médicamenteuse et usage rationnel des médicaments et la qualité et la sécurité des soins et services pharmaceutiques⁷ - Mise en place par la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal d'un PAPE Fusion de l'Agence d'évaluation des modes d'intervention en santé et du Conseil du médicament pour former l'INESSS 	- Réorganisation du réseau de la santé, abolition des agences
2015	- Introduction de sept nouvelles activités réservées aux pharmaciens avec le projet de loi 41 par adoption de la réglementation	
2017	<ul style="list-style-type: none"> - Événement des pharmaciens 2017 - 400ème anniversaire de l'arrivée de Louis Hébert et Marie Rollet en Nouvelle-France 	

Légende : ACPE : Accreditation Council for Pharmacy Education, A.P.E.S. : Association des pharmaciens des établissements de santé du Québec, APHPQ : Association des pharmaciens d'hôpitaux de la province de Québec, APPQ : Association pharmaceutique de la province de Québec ou Association professionnelle des pharmaciens du Québec, AQPP : Association québécoise des pharmaciens propriétaires, APhA : American Pharmaceutical Association, ASHP : American Society of Hospital Pharmacists, CAH : centre d'accueil et d'hébergement, CHUM : Centre hospitalier de l'Université de Montréal, CMD, conseil des médecins et dentistes, CMDP : conseils des médecins, dentistes et pharmaciens, CPH : Certificat en pharmacie d'hôpital, CPPQ : Collège des pharmaciens de la province de Québec, CUSM : Centre universitaire de santé McGill, DEP : diplôme d'études professionnelles DPH : Diplôme en pharmacie d'hôpital, DSQ : Dossier santé Québec, DVCC : Délégation de la vérification contenant-contenu , INESSS : Institut national d'excellence en santé et services sociaux, MAS : Ministère des affaires sociales, MSSS : Ministère de la Santé et des Services sociaux, OPQ : Ordre des pharmaciens du Québec, PAPE : programme d'appoint pour les pharmaciens formés à l'étranger, RAMQ : Régie de l'assurance maladie du Québec, RGAMQ : Régime général d'assurance médicaments du Québec, RRUM : Réseau de revue d'utilisation des médicaments, SCPH : Société canadienne des pharmaciens d'hôpitaux, SPI : Service pharmaceutique d'information, SPPH : Société professionnelle des pharmaciens d'hôpitaux.