

## MÉDICAMENT ET PÉDIATRIE : BESOINS NON COMBLÉS



**Alain Boisvert** est Directeur, Affaires gouvernementales et publiques chez [Pharmascience](#) Inc., un fabricant mondial de produits génériques et de marque basé au Québec, et qui a acquis une expérience significative du développement de formulations pédiatriques au cours des dernières années. Titulaire d'une Maîtrise en pharmacologie, M. Boisvert est pharmacien de formation, et membre de l'Ordre des pharmaciens depuis 1979. Il a précédemment occupé des postes exécutifs chez Bristol Myers Squibb, Novartis et Merck, dans les domaines des relations gouvernementales, de l'accès au marché et des affaires publiques. Il a été Directeur général de l'Ordre des pharmaciens de 1988 à 1997. M. Boisvert est titulaire du Prix Louis-Hébert 2000, et *Fellow* de l'Ordre des pharmaciens du Québec.

**Sylvie Bouchard** est diplômée en pharmacie de l'Université Laval de Québec (1988). Elle détient également un diplôme (1989) et une maîtrise en pharmacie d'hôpital (1992, Faculté de pharmacie de l'Université Laval), et un MBA de gestion des entreprises de la Faculté des sciences administratives de l'Université Laval (2001).

Mme Bouchard a œuvré comme pharmacienne en établissement de santé et comme gestionnaire en pharmacie d'hôpital, d'abord au Centre hospitalier affilié universitaire de Québec (CHAUQ) de 1988 à 2004, puis à l'Hôtel-Dieu de Québec du Centre hospitalier universitaire de Québec (CHUQ) de 2006 à 2010. Elle a travaillé dans plusieurs secteurs cliniques avec un intérêt marqué pour la pratique en soins intensifs. Elle a de plus implanté des technologies de robotisation et de distribution des médicaments au CHAUQ en 2001.

Elle s'est jointe au Conseil du médicament en avril 2010, devenu l'Institut national d'excellence en santé et en services sociaux ([INESSS](#)) en 2011, et y a assumé différents rôles de gestionnaire au fil des ans. Entre avril 2016 et janvier 2020, elle a dirigé la Direction du médicament, intégrant ainsi l'évaluation des médicaments aux fins d'inscription, l'usage optimal du médicament et les protocoles médicaux nationaux et ordonnances associées. Depuis février 2020, elle est à la tête de la Direction de l'évaluation des médicaments et des technologies à des fins de remboursement.

**Jörg Breitzkreutz** is a pharmacist by training and finished his PhD in 1996 at the [Institute for Pharmaceutical Technology and Biopharmaceutics](#) in Münster under supervision of Prof. Gröning. From 1996 to 1997 he joined Thiemann Arzneimittel GmbH in Waltrop, Germany, and from 1997 to 2004 the University of Münster to work on his habilitation on pediatric drug formulations. In 2004 he became professor for pharmaceutical technology at the Heinrich-Heine-University in Düsseldorf, Germany. Since 2010 he is the president of the International Association of Pharmaceutical Technology (APV). His research focuses on pediatric drug formulations, orphan drugs and process analytical technologies.

---

## Lionel Carmant

Après des études en médecine à l'Université de Sherbrooke, Lionel Carmant a terminé une résidence en neurologie pédiatrique à l'Université McGill, suivi d'une bourse postdoctorale en épilepsie pédiatrique, à l'Université de Harvard.

Lionel Carmant a été professeur de neurosciences et de pédiatrie à l'Université de Montréal et a plus de 100 publications à son actif, essentiellement liées à l'épilepsie.

Au fil des ans, de nombreux organismes lui ont accordé leur soutien, notamment le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada et l'Institut de recherche en santé du Canada.

Il a notamment occupé le poste de directeur du service de neurologie au CHU Sainte-Justine et de directeur médical du projet CIRENE, qui vise à améliorer le dépistage et l'intervention auprès d'enfants avec des troubles de neuro-développement.

Par le passé, il a entre autres été président de la Ligue canadienne contre l'épilepsie et il est également l'un des membres fondateurs du *Canadian Pediatric Epilepsy Network* et de la Commission nord-américaine contre l'épilepsie, dont il a été élu ambassadeur, en 2009, pour sa contribution internationale remarquable.

Son travail a été applaudi et honoré à de nombreuses reprises. En 2007, le Prix du Mois de l'histoire des Noirs lui a été décerné, pour son apport substantiel à l'amélioration du statut de la communauté noire du Québec.

L'année suivante, il a reçu la médaille de l'intégration multiculturelle du Carrefour des communautés du Québec et du ministère de l'Immigration du gouvernement du Québec.

En 2010, le Prix de l'implication sociale de l'année lui est attribué par la Faculté de médecine de l'Université de Montréal, puis en 2014, il reçoit le Prix d'excellence en innovation de la part du département de pédiatrie de l'hôpital Sainte-Justine.

Plus récemment, il a reçu un prix Hippocrate du Collège des médecins pour l'établissement de la Clinique interdisciplinaire d'investigation neurocardiaque et le prix d'Excellence du ministère de la Santé pour l'amélioration de l'accès aux soins pour le projet CIRENE.

Dr Carmant est aussi un philanthrope qui, depuis 2005, est le président de la Fondation Charles Guindon pour l'épilepsie, qui permet chaque année à des jeunes Québécois atteints d'épilepsie d'aller en camp d'été.

Depuis 2008, il a fait aussi plusieurs missions en Haïti, au Mali et au Vietnam pour mettre sur pied des cliniques d'épilepsie. Le Dr Carmant a par ailleurs apporté sa précieuse contribution au manifeste fondateur de la Coalition Avenir Québec.

Élu député de Taillon le 1er octobre 2018, M. Carmant occupe maintenant la fonction de ministre délégué à la Santé et aux Services sociaux sous le gouvernement de la Coalition Avenir Québec.

---

**Ema Ferreira** est détentrice d'un baccalauréat en pharmacie et d'une maîtrise en pratique pharmaceutique de l'Université de Montréal et d'un Pharm. D. de 3<sup>e</sup> cycle en Colombie-Britannique. Après l'obtention de son Pharm. D., elle a entrepris une formation dans le domaine de la périnatalogie en Colombie-Britannique et en Californie.

Elle détient présentement un poste conjoint entre la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal et le CHU Ste-Justine dans le cadre de la Chaire Pharmaceutique Famille Louis-Boivin. Mme Ferreira s'implique activement auprès des soins directs aux femmes enceintes ou qui allaitent et enseigne dans le domaine des soins pharmaceutiques en gynécologie-obstétrique.

Elle est l'auteure de plusieurs publications et conférences sur l'utilisation des médicaments durant la grossesse et l'allaitement et la contraception. Elle est co-éditrice du livre *Grossesse et allaitement : guide thérapeutique*, paru en 2007 et en 2013 aux Éditions Ste-Justine.

---

**François-Xavier Lacasse** est professeur agrégé à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal. Il enseigne le développement du médicaments au programme d'études supérieures en développement du médicament et enseigne la formulation et la fabrication des médicaments au premier cycle et aux cycles supérieurs. Dr. Lacasse a obtenu B.Sc. en Biochimie (1994), puis une M.Sc. et un Ph. D. en technologie pharmaceutique de la faculté de Pharmacie de l'Université de Montréal.

C'est aussi un gestionnaire chevronné dans le développement de médicaments à la fois par son expertise scientifique que par ses 22 ans d'expérience dans l'industrie pharmaceutique comme responsable des activités de recherches et développement et des relations avec les agences réglementaires (Santé Canada, FDA, EMA). Reconnu comme un leader qui fait preuve d'une grande capacité d'analyse, d'une approche holistique, et qui favorise un contexte de travail valorisant les initiatives et la cohésion au sein d'une équipe.

---

**Frédéric Leblanc** détient un baccalauréat en pharmacie de l'Université de Montréal et a poursuivi sa formation aux cycles supérieurs en évaluation et en pharmacoéconomie. Cumulant plus de 20 ans d'expérience dans le secteur de l'industrie pharmaceutique et plus récemment dans le domaine de l'assurance collective chez un joueur important du secteur de l'assurance au Canada, il a notamment travaillé dans le domaine du développement du médicament, de la gestion et du remboursement de produits, du développement des affaires et des relations gouvernementales. Au cours de son cheminement dans l'industrie pharmaceutique, Frédéric a mis en place de nouveaux départements, a contribué avec succès et de manière significative à plusieurs fusions et acquisitions, ainsi qu'à l'élaboration de stratégies de produits gagnantes pour plusieurs acteurs importants de cette industrie (GSK, BMS, Shire, Sanofi).

Frédéric, qui occupe ses nouvelles fonctions depuis plus d'un an chez iA Groupe Financier, est au cœur de la stratégie de gestion des médicaments et contribue activement à renforcer la position de chef de file de iA Groupe financier dans l'industrie grâce à une gestion optimale et innovante des régimes de médicaments.

---

**Grégoire Leclair** est professeur agrégé à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal. Il est responsable des programmes d'études supérieures en développement du médicament et enseigne la formulation et la fabrication des médicaments au premier cycle et aux cycles supérieurs. Dr. Leclair a obtenu B. Pharm. (1996), puis un Ph. D. en technologie pharmaceutique de l'Université de Montréal. Après quelques années dans l'industrie (Ratiopharm et Merck Canada), il s'est joint à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal (2009). Il a fondé la Plateforme de biopharmacie (2010) qui offre des services recherche en ADME-Tox. Il a contribué à plus de 35 publications dans le domaine de la formulation, de la stabilité, de l'analyse et de la bioanalyse des médicaments. Il a obtenu le prix *Early Career Award* décerné par GSK/CSPS (2011).

**Jean-Marie Leclerc** est hématologue-oncologue au CHU Ste-Justine, où il a débuté sa carrière dans le milieu académique comme clinicien-chercheur en 1985, pour s'orienter 11 ans plus tard dans le pharmaceutique comme responsable des Affaires médicales et réglementaires au sein de 3 firmes internationales sur une période de 16 ans, puis revenir à plein temps comme clinicien-chercheur en 2012. Depuis son retour comme clinicien-chercheur, Dr Leclerc est responsable des programmes des leucémies lymphoblastiques aiguës, des tumeurs rares et des histiocytoses et responsable administratif depuis 1 an du [Centre de formulation pédiatrique Goodman](#) tout comme du laboratoire de pharmacologie CHU Ste-Justine-Optilab .

---

**Catherine Litalien** est Directrice médicale et scientifique du [Centre de formulations pédiatriques Goodman](#) et fait partie des membres fondateurs. Grâce à ses 16 années d'expérience en tant que médecin spécialisée en soins intensifs pédiatriques, et de son expérience actuelle en pédiatrie en milieu universitaire, elle comprend les besoins en matière de formulations pédiatriques, les enjeux et les limites des préparations magistrales. Aspirant à mettre à la disposition des enfants un nombre accru de médicaments formulés pour leurs besoins, Dr Litalien a formé une équipe pancanadienne et a déniché le financement nécessaire à la création du Centre. Dr Litalien est aussi Professeure agrégée au Département de pédiatrie et membre accréditée au Département de pharmacologie de l'Université de Montréal. Elle agit également à titre de Directrice médicale de l'Unité de pharmacologie clinique du CHU Sainte-Justine. Dr Litalien a eu l'occasion de participer au comité d'experts du Conseil des académies canadiennes évaluant l'état des connaissances sur les produits thérapeutiques pour les nourrissons, les enfants et les adolescents. Cette évaluation a mené à la publication d'un rapport en 2014 « Améliorer les médicaments pour enfants au Canada ». Plus récemment, elle a participé à la rédaction d'un document de principe réalisé en collaboration avec la Société canadienne de pédiatrie et intitulé « L'amélioration des médicaments à usage pédiatrique : une prescription pour les enfants et les adolescents canadiens ».

---

**Marie-Élaine Métras** a obtenu son doctorat de 1<sup>er</sup> cycle en pharmacie (Pharm. D.) en 2011 et fait sa maîtrise en pharmacothérapie avancée, option pratique en établissement de santé, en 2012. Elle travaille au CHU Sainte-Justine depuis 2013, dans les secteurs de pédiatrie générale, maladies infectieuses et soins intensifs pédiatriques. Elle est membre d'OPTIME (Optimisons la Pharmacothérapie Individualisée chez la Mère et l'Enfant), une équipe multidisciplinaire qui offre un service de gestion de la pharmacothérapie individualisée depuis 2019. Ses champs d'intérêt sont l'infectiologie, la pharmacocinétique et la pharmacogénomique.

---

**Co Pham** est directeur associé, Bureau des essais cliniques, Programme d'accès spécial, Direction des produits thérapeutiques à Santé Canada. Auparavant, il a été conseiller scientifique principal auprès du directeur général, ainsi que gestionnaire d'une division d'examen scientifique à la Direction des produits de santé commercialisés. Dr Pham est également responsable du contenu longitudinal et chargé de cours en pharmacologie clinique à la Faculté de médecine de l'Université d'Ottawa. Il travaille également directement avec la Faculté de pharmacie de l'Université de Waterloo, où il offre une formation professionnelle en matière d'information et de recherche sur les médicaments.